

# 成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

重庆市人力资源开发服务中心  
(中国重庆人力资源服务产业发展研究院)

二〇二三年十二月

# 参编单位及项目组成员

- 一、立项单位：**人力资源和社会保障部、重庆市人民政府、四川省人民政府
- 二、指导单位：**人力资源和社会保障部流动管理司、重庆市委组织部、四川省委组织部、重庆市人力资源和社会保障局、四川省人力资源和社会保障厅
- 三、参与单位：**重庆四川两省市发改、经信、商务、金融、农业农村、教育、科技等 36 个省市级职能部门，重庆市、四川省各地区组织、人社部门
- 四、承接单位：**重庆市人力资源开发服务中心（中国重庆人力资源服务产业发展研究院）
- 五、研究支持单位：**重庆大学、西南政法大学
- 六、大数据支持单位：**锐仕方达、汇博招聘、重庆人才大市场、智联招聘

## 项目组主要成员

- 顾问：**黎勇 重庆市人力资源和社会保障局党组书记、局长  
胡斌 四川省人力资源和社会保障厅党组书记、厅长  
何振国 重庆市人力资源和社会保障局人才工作领导小组常务副组长、局人才办主任，重庆市人才研究和人力资源服务协会会长  
刘晓博 四川省人力资源和社会保障厅党组成员、副厅长
- 组长：**李志 中国重庆人力资源服务产业发展研究院特聘专家  
重庆大学公共管理学院副院长，教授，博士生导师
- 副组长：**王军国 重庆市人力资源和社会保障局人力资源流动管理处处长，研究员  
黄昊 四川省人力资源和社会保障厅人力资源流动管理处处长  
刘杨 重庆市人力资源开发服务中心主任，高级经济师
- 成员：**丁林华 重庆市人力资源和社会保障局人力资源流动管理处副处长  
阳琴 四川省人力资源和社会保障厅人力资源流动管理处副处长  
魏建 重庆市人力资源开发服务中心副主任，高级经济师

赵 飞 重庆市人力资源和社会保障局人力资源流动管理处干部

曹 鹏 四川省人力资源和社会保障厅人力资源流动管理处干部

金 莹 西南政法大学政治与公共管理学院，教授，硕士生导师

罗 潇 重庆市人力资源开发服务中心研究院工作部副部长

于晓彤 重庆市人力资源开发服务中心博士后

**助 理：** 王 雨、谢梦华、林 宓、刘 利、谢雨馨、袁雪芳、周一珉、沈佳悦、徐凡迪

**特聘专家：** 邓兰燕 重庆市综合经济研究院科研处处长、推动成渝地区双城经济圈建设研究中心负责人，研究员

古银华 成都理工大学，教授，博士生导师，东方人才管理研究中心主任



## 目 录

<b>一、世界级装备制造产业集群（A）</b> .....	<b>- 1 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 1 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 6 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 14 -
<b>二、汽车产业集群（B）</b> .....	<b>- 21 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 21 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 23 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 29 -
<b>三、特色消费品产业集群（C）</b> .....	<b>- 35 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 35 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 39 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 51 -
<b>四、新材料产业集群(D)</b> .....	<b>- 58 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 58 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 66 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 76 -
<b>五、绿色低碳优势产业和先进环保装备产业集群（E）</b> .....	<b>- 84 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 84 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 85 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 88 -
<b>六、生物医药和大健康产业集群（F）</b> .....	<b>- 94 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 94 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 103 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 122 -
<b>七、电子信息产业集群（G）</b> .....	<b>- 140 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 140 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 142 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 151 -

<b>八、新一代信息技术产业集群（H）</b> .....	<b>- 159 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 159 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 161 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 165 -
<b>九、现代服务业（I）</b> .....	<b>- 167 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 167 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 182 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 197 -
<b>十、现代高效特色农业产业集群（J）</b> .....	<b>- 220 -</b>
(一) 重度紧缺人才 .....	- 220 -
(二) 中度紧缺人才 .....	- 231 -
(三) 轻度紧缺人才 .....	- 244 -

## 一、世界级装备制造产业集群（A）

## （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	大数据工程技术人员 S	1.数学，计算机，自动化，机器人等相关专业； 2.熟练掌握凸优化算法，控制理论，有限状态机，行为树，图搜索算法，曲线拟合等相关知识，熟悉轨迹平滑、曲率优化、全局路径规划、全覆盖规划算法的实现；具有 MPC、PID、PurePursuit 等运动控制算法方面有实际经验；熟悉 linux 系统，C/C++ 编程和常用数据结构。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A9：关键基础件 金属增材制造装 备	江津
2	工业设计工艺师 S	1.机械制造等相关专业； 2.3 年以上机加工工艺经验；有机械加工、装配经验为佳，能看懂装配图和零件图；掌握机械原理及装配工序基本知识；了解零件材料与加工工艺技术，掌握设备异常问题排查方法；负责产品零件的成本分析、价格对比和价格协商；软件要求：熟练掌握应用 CAD、EXCEL、WORD 至少会使用一种三维软件如 SOLIDWORKS/UG 等；独立设计工装夹具经验；积极配合领导安排。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A9：关键基础件 金属增材制造装 备	绵阳
3	产品设计工程技术人员	1.产品设计等相关专业； 2.负责海外场的新品策划，提出场定位、产品定位、竞争定位、用户定位，制定产品量价方案、配置组合等；明确产品概念及配置宽度、竞争策略、参与场方程式的制定工作；提出海外场中长期产品规划思路和建议；负责海外产品的场监控，对其生命周期、竞争策略审视，拟定产品改进策略。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	万州、綦江
4	人工智能训练师 S	1.计算机等相关专业； 2.会基本电脑操作，适应电脑工作，无色弱色盲，无不适合集体工作的疾病；能通过算法聚类、标注分析等方式，从数据中提取行业特征场景，并结合行业知识，提供表达精准、逻辑清晰的数据标注规则，最终确保数据训练效果能满足产品的需求；有一定的自律性，配合性佳，踏实认真。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备	南充
5	电工电器工程技术人员	1.机电一体化、电气工程及自动化，电力电子等相关专业； 2.熟悉储能系统电气特性及性能参数，熟悉电气设备选型；能依据客户要求分解技术性能参数开发目标并制定设计方案及测试规范；熟悉太阳能电池板、控制器、逆变器和储能锂电池的相关性能及应用	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	成都、绵阳
6	视觉传达设计人员	1.工业设计、交通工具设计、产品设计等设计艺术等相关专业； 2.具备 8 年以上的相关研究经验或互联网企业产品开发经验；在 VI 品牌形象表现上有	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	江北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		丰富的项目经验和项目把控能力；熟悉 Photoshop、Illustrator、CorelDraw 等软件操作，具备较高的审美能力。						
7	汽车工程技术人员 L	1.汽车工程化设计，汽车等相关专业； 2.具有汽车设计相关知识，对汽车构造，汽车生产工艺有一定的了解；能够使用 CAD、CATIA 等应用软件；具有汽车车身、内外饰、电器、底盘、总布置等设计经验优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	江北、资阳
8	项目管理工程技术人员	1.机械设计、金属材料、车辆工程等相关专业； 2.按照 PLUS 流程开展项目管理工作，确保项目完成公司既定的进度、质量和财务指标，营造公司良好形象，建立长期客户关系；参与新项目报价，确保报价有相应的项目范围说明，并管理项目范围的变化；建立、跟踪和调整项目整体进度计划，合理分配同步开发小组成员的工作；按要求完成各阶段需要输出的项目报告文件。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	江北、綦江
9	化工设计工程技术人员	1.电化学，材料学、化学等相关专业； 2.具备 5 年以上锂离子电池研发和设计经验，有开发钠离子电池产品经验者优先；熟悉电池的工作原理，熟悉电池内部的各种材料以及应用特性；精通电池各种测试方法和标准，具有独立分析能力；掌握 Microsoft 办公软件、APQP、DOE、SPC、FMEA 等工具。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A9：关键基础件 金属增材制造装备	成都、宜宾
10	计算机软件工程技术人员 S	1.车辆工程、自动化、软件工程、电气工程、通信工程、电子信息等相关专业； 2.具备 8 年及以上算法开发相关经验；完整从事过 2 个以上算法项目；熟悉深度学习，图像处理，图像分类，目标识别等技术及相关算法；熟练使用 Python 及相关开发与调试工具，有良好的编程习惯。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	江北
11	模具设计工程技术人员	1.模具制造、机械制造等相关专业； 2.模具的设计，根据产品模型与工艺图，建立相关的模具三维实体模型；制图，将三维产品及模具模型转换为常规加工中使用的二维工程图；模具的分析，根据产品成形工艺条件，进行模具零件的工作运动分析，模具的生产以及后期跟进和维护，完成模具工艺规划。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	合川、南充
12	电子材料工程技术人员	1.材料类等相关专业； 2.具有 5 年及以上主机厂工作经验，能负责电池动力开发工作，能设计与开发电池及其附件，能对整车调试过程中出现电池及控制策略问题进行解决，能从事半导体材料、光纤光缆材料、电子陶瓷、电子元件材料研发、设计、生产指导，能研发、设计硅单晶、硅片及外延片、半导体敏感材料，能研发、设计电子陶瓷材料、功能复合材料、功能聚合物材料以及压电晶体与薄膜、铁电材料、敏感元器件材料，能研发、应用电子材料测量技术。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	成都
13	航空动力装置制造工程技术人员	1.航空航天工程、控制工程、电子工程等相关专业； 2.有一定科研能力，能从事空天动力相关课题研究；能熟练运用有限元分析软件，进行结构建模分析；能进行流场分析计算；能进行空天动力实验测试与分析。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A2：航空航天	成都
14	设备工程	1.集成电路、电子信息、通信、自动化、仪器仪表等相关专业；	1.0000	1.0000	0.0000	0.8572	A1：智能装备	沙坪坝



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	技术人员	2.具备电子电工技术基础知识与较强的动手能力；熟悉 CAD 制图和 AltiumDesigner 等 PCB 软件者优先；耐心、细致，有极强的责任心、团队意识和承压能力。	☆☆☆	☆☆☆	☆	★★★		
15	计算机程序设计员 S	1.软件工程、计算机、电气、机械电子、太赫兹、无线电、人工智能等相关专业； 2.熟悉或精通一种开发语言，包括但不限于 java/python/C++等开发语言；熟悉大数据、人工智能、图像处理、AR/VR、自动驾驶、毫米波/太赫兹、应急处置技术者优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备	渝北
16	全媒体运营师 S	1.市场营销等相关专业； 2.天猫及拼多多等平台运营三年以上经验；熟悉抖音平台规则；善于发现网络热点并能够结合自身产品改编；懂分析大盘商品，粉丝画像及友商视频内容借鉴。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备	眉山
17	心理咨询师	1.心理学等相关专业； 1.根据员工情感诉求，进行个案咨询；为员工制定情感、家庭、育儿、教育、人际、职业等辅导方案；对咨询的个案信息全程负责，将咨询方案进行归纳和保存；总结个案的疑点、解决方案。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	A1：智能装备	渝北
18	网路与信息安全管理员 S	1.计算机技术、软件工程等相关专业； 2.信息安全体系（制度、策略、流程、规范、SOP）的制定、优化、执行、监督审查；负责 web 应用，做好信息化产品安全漏洞挖掘，渗透测试工作；应用系统的信息安全分析，漏洞监测，安全布控，配合开发工程师进行调优部署工作；网络信息安全分析，漏洞监测，安全布控，配合网络工程师进行调优部署工作；公有云上云安全中心、WAF、DDOS 等安全产品的配置及故障处理。	1.0000 ☆☆☆	0.5238 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6531 ★★★	A1：智能装备	渝北
19	飞行器制造工程技术人员	1.飞行器制造、工程力学等相关专业； 2.现代飞行器的设计和制造；飞行器维护的技术开发；飞行器制造工程实践和工程管理；应用计算机和现代测试技术解决工程实际问题。	1.0000 ☆☆☆	0.3727 ☆☆	0.0000 ☆	0.5883 ★★★	A1：智能装备	渝北
20	雷达导航工程技术人员	1.无线电探测、无线电测量、无线电物理、雷达信号处理、电子信息工程、通信与信息工程等相关专业； 2.具有无线电探测、无线电定位、雷达信息融合、SAR 图像处理、雷达信号处理流程与方法等相关专业知识。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	沙坪坝、成都
21	发电工程技术人员 L	1.新能源工程、电气类、机械类、控制类、能源与动力类、水利水电类、地质勘探类、测绘类等相关专业； 2.掌握公共关系、项目开发、风力、光伏、储能、水力发电项目等相关知识；熟练使用 Word、Excel、PPT、GOOGLE 地图、WT 等软件；具备良好的沟通能力，熟悉谈判的方式与方法，具备较强的逻辑分析能力。	1.0000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.5715 ★★★	A5：能源装备	渝北
22	通信工程技术人员	1.通信、信号处理、电子信息等相关专业； 2.具备算法开发和实现能力，熟练掌握 C/C++、Matlab 语言编程；熟悉智能处理、多目标分配、优化算法等通信系统基本算法；具备团队合作精神、优秀的沟通表达能力，较强的逻辑思维能力和问题分析解决能力。	1.0000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.5715 ★★★	A2：航空航天 A3：轨道交通	成都
23	机械设计工程技术人员	1.机械设计制造及自动化、电气自动化、模具设计与制造、电子信息工程等理工类机电相关专业；	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	成都、南岸、沙坪坝、遂宁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员	2.具备5年以上技术或研发经验，有研发经理或总监工作经验者优先考虑；负责智能产品的生产研发，及开发过程中的项目管理，对于确定实施的新产品开发或老产品改良升级工作；负责设计文档、源代码、等开发资料和文档的管理，同时负责整合、组织、协调各种内外部开发资源；组织协调相关部门研究缺陷改进方案，并最终解决问题；组织协调参与研发的部门、明确各部门研发过程的分工，按计划执行并完成开发任务；理工类相关专业，本科以上学历；具有统筹能力，独立思考及钻研精神、创新精神；有高度的责任心和强烈的事业心；思维敏捷、勤奋踏实，懂软硬件，机械传动等。						、江津、綦江
24	仪器仪表维修工	1.工程项目施工、管理、安全管理、质量管理、建筑工程、工程项目管理、计算机、建筑制图、建筑构造、建筑材料、建筑力学、建筑技术等相关专业； 2.具有5年以上项目方案经验；熟练使用万用表，示波器，熟悉电子元器件；会电路设计制图，PCB设计，单片机开发，熟悉数模电路各类元件性能应用；有自主电子电路开发经验，电路基础扎实，动手能力强。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A3：轨道交通	成都、雅安
25	人力资源管理专业人员	1.人力资源、劳动经济、心理学、管理学等相关专业； 2.有人力资源项目规划和实施经验；熟悉国家相关法律法规；熟悉人力资源管理各项事务的操作流程；熟悉使用相关办公软件；具备良好的沟通表达能力及团队协作能力，富有责任心。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备	渝中、大足、雅安
26	数学研究人员L	1.基础数学、应用数学、概率统计等相关专业； 2.研究基础数学、应用数学、计算数学、概率统计、运筹学与控制论和其他数学分支的基础理论；建立数学模型、假设并检验数学原理，提出和改进数学方法；运用数学理论和方法，结合知识，解答自然科学研究、工程设计、信息技术、管理决策和社会经济等的专门问题。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备	渝北
27	行政办事员	1.行政管理等相关专业； 2.有行政及文员相关经验，熟练操作办公软件，表达协调力强，抗压能力强，具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备	达州、乐山
28	电子商务师	1.电子商务等相关专业； 2.性格外向、反应敏捷、表达能力强，具备强烈的工作责任心，擅长Excel数据处理，熟练使用PPT等统计分析及展示工具熟悉电子商务市场状况和运营规则，具备敏锐的市场洞察力，具有相关产品知识。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备	万州、遂宁
29	市场营销专业人员	1.国际经济与贸易、市场营销、机械设计及其自动化等机械相关专业； 2.有较好的英语口语交流能力；具有良好的业务拓展能力和商务谈判技巧；能够接受国外出差；根据项目规划，精准地、计划性地引进客户群体；根据业务规划和目标，深入分析市场需求和竞争状况，精准把握企业的需求，有效沟通招引项目需要的设备、技术等资源；具备良好的行业技术背景和实践经验，明确企业所处行业的技术特点和发展趋势；具备市场营销知识和技能，了解场营销的最新趋势和策略；能够独立完成商业洽谈，与客户进行有效的商业谈判和合作协商，处理好项目的商业合同、支付条款	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	A1：智能装备	成都、沙坪坝、渝北、江北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		等相关事宜。						
30	数据分析处理工程技术人员	1.软件、计算机、通信、数学等相关专业； 2.熟练掌握大数据开源框架，深入理解大规模算法图形文字处理、数据仓库分析系统、分布式存储系统、分布式文件系统、分布式全文检索相关原理及高级特性，具有丰富的海量数据处理开发经验；有开发大数据平台或数据仓库的相关经验，开发的系统得到实际运用；具有大型系统的高并发、分布式开发的经验；有作为团队负责人管理研发团队的相关经验。	0.9000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5344 ★★★	A1：智能装备 A2：航空航天	成都、遂宁、大足
31	冶炼工程技术人员	1.冶金、化工工程、机械工程、电子工程等相关专业； 2.具备10年以上同行业钒钛冶炼相关工作经验，具有中级工程师及以上职称者优先考虑；精通炼铁生产工艺，具有1250m以上高炉生产管理、成本控制、质量管理方面经验；具有良好的统筹管理能力、优秀的组织与指挥能力、制度建设能力、解决问题的能力、技术业务能力和团队合作精神。	0.8000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.5266 ★★★	A1：智能装备	开州
32	制冷空调系统安装维修工	1.制冷制热等相关专业； 2.负责厂区内空调维修保养；具备实施能力，实训教学能力、指导能力；良好的沟通能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.8000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.5266 ★★★	A1：智能装备	武隆
33	焊接工程技术人员	1.机械、材料、自动化等相关专业； 2.熟悉弧焊、电阻焊相关工艺规范与产线设备选型，并对激光跟踪、3D视觉、离线编程等先进技术有一定了解；熟练掌握CAD、Creo等软件应用良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.8571 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.5102 ★★★	A1：智能装备 A9：关键基础件 金属增材制造装备	成都、渝北
34	材料成形与改性工程技术人员	1.自动化、电气自动化、电气工程及其自动化、机电一体化等相关专业； 2.具备5年以上工程改性塑料行业新产品开发经验，PA、PA6、PA66、PBT尼龙等塑胶改性经验，有阻燃、增韧、抗菌、增强等研发经验；具有扎实全面的塑料产品的专业知识，特别是工程塑料改性；熟悉PA、PA6、PA66、PBT等原料性能；有丰富的车间生产管理经验，能给车间提供技术指导并且能够现场解决生产过程中出现的技术问题。	1.0000 ☆☆☆	0.0650 ☆	0.3636 ☆☆	0.5084 ★★★	A9：关键基础件 金属增材制造装备	成都
35	电子仪器与电子测量工程技术人员	1.光学图像处理、光学工程等相关专业； 2.熟悉模拟电子技术、数字电路基础等专业信息；熟悉操作CAD、Protel等软件；熟悉电子元件选型，硬件电路、测量电路、电源电路设计；熟悉万波表、示波器等仪器的使用；具有光学系统设计、光电探测系统设计、光学图像处理、基于光学图像的目标检测与识别等相关专业专业知识。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4857 ★★★	A2：航空航天	成都

(二)中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	水利工程管理工程技术人员	1.水利工程管理等相关专业； 2.有水利水电工程项目管理从业经验；能独当一面；业务能力强；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	A1：智能装备	乐山
2	电子元器件工程技术人员	1.电子信息通信、测控仪器、自动化、电磁场与微波技术、嵌入式计算机等相关专业； 2.电子、通信、自动化等相关专业硕士及以上学历，特别优秀者可放宽；了解 Altiumdesigner、Cadence 等 PCB 设计软件，可以完成原理图及布线图设计；熟悉 VHDL/Verilog 任一语言，熟悉 ISE、Vivado、QuartusIT、Modelsim 等相关工具及 FPGA 开发流程。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	A1：智能装备	沙坪坝
3	计算机软件测试员 S	1.软件、计算机、通信等相关专业； 2.具备一定代码能力，熟悉 java、c++、python 者优先；有使用代码管理工具，软件开发工具，硬件仿真器等使用经验。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	A2：航空航天	成都
4	信息系统分析工程技术人员 S	1.城轨道交通信号与控制、铁道信号、电气工程及其自动化、自动化、通信工程等相关专业； 2.具备需求分析设计经验约 3 年以上经验，负责运维系统的对外沟通交流；负责智能运维的需求收集、整理、分析和方案的编制；负责运维系统的原型设计和用户体验提升；优秀本科或硕士研究生；熟悉 axure 等原型设计工具、办公软件、软件产品开发过程；轨道交通铁路信号系统设计，完成系统的整体解决方案；基于项目特性，完成相应应用设计工作；负责项目应用设计，配合完成现场调试、施工安装、开通和验收工作；负责新项目投标技术牵头，并组织各专业完成技术文档编制；负责新技术研发需求分析，产品设计支持；及时完成上级领导交办的其他事务。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	A3：轨道交通	成都
5	机器人工程技术人员 S	1.机器人工程等相关专业； 2.机器人的轨迹示教，系统集成，熟悉机器人在工业自动化的应用，点焊、弧焊、涂胶、搬运等，熟悉 ABB、KUKA、FANUC、YASKAWA 至少一种机器人的调试。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	A9：关键基础件金属增材制造装备	成都
6	质量管理工程技术人员	1.微电子学与固体电子学、电子信息通信自动化类、半导体物理等相关专业； 2.了解模拟电路与数字电路基本工作原理；工作严谨认真、有责任心，执行力强。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	A1：智能装备	沙坪坝
7	建筑和设计工程技术人员 L	1.建筑工程、市政工程、道路与桥梁、施工管理技术、交通土建、土木工程等、桥梁工程等相关专业； 2.持建筑类相关岗位证书，具有施工单位现场管理工作经历；熟练使用 CAD 等相关软件，能识图、绘图等；具备相关的现场统筹管理、成本控制等能力；较强的沟通表达能力、极强的责任心、积极的工作态度、较强的团队协作能力和成本控制意识。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	A1：智能装备 A3：轨道交通	成都、雅安、开州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
8	机械制造工程技术人员	1.机械类、机电类、车辆工程等相关专业； 2.发电机开发设计3年及以上经验；熟练使用CAD、UG/CATIA/PROE设计软件；计算机基础知识、机械工程图的识图、绘图知识；机械设计与机械制造工艺的基本知识；数控原理、编程和数控机床结构与操作的基本知识。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	A1：智能装备	达州、大足、 渝北
9	能源管理工程技术人员L	1.电气、热能等相关专业； 2.熟悉算法语言或仿真Python、Modelica（二者其一）、Trnsys（可为Modelica替代品）；了解负荷预测、设备辨识或仿真、优化调度满足其一即可。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	A1：智能装备	渝北
10	嵌入式系统设计工程技术人员L	1.计算机应用、自动化、通信等相关专业； 2.精通Vxworks操作系统内核程序设计；深入掌握一种或几种高端嵌入式处理器系统（熟悉IntelXscale者优先）；精通Vxworks环境下的系统开发环境与工具，包括VxWorks平台移植驱动开发及调试；熟悉Vxworks环境下的C语言程序设计和汇编语言程序设计；有Vxworks环境下的反汇编以及反向开发经验；精通DSP浮点算法的定点实现；熟悉无线网络（Wi-Fi、Ad-Hoc、Wimax）协议者优先；能够熟练阅读英文资料，并能使用英语进行一般性的交流；性格开朗，精力充沛，能够承受工作压力和适应经常性的加班。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	A7：仪器仪表	成都
11	增材制造工程技术人员L/S	1.电子技术，通讯、机械工程等相关专业； 2.配合业务团队对客户感兴趣的医学影像组织分割、提取，并完成三维重建；负责精密零部件的生产组织、品质管控、团队管理、现场精细化管理等，有专业和独到的管理能力。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	A8：数控机床	遂宁
12	健康安全环境工程技术人员L	1.安全或环境工程等相关专业； 2.研究生产、储运等过程对健康安全环境的影响；进行生产、储运等过程健康安全环境工作现场分析，列出健康安全环境风险产生的原因、后果；进行生产、储运等过程健康安全环境评价，提出技术改进措施；进行工作现场健康安全环境监督，制订应急预案；通报健康安全环境风险信息，制订预防措施；进行健康安全环境教育和技术培训，组织实施健康安全环境考核；研究、设计生产、储运工艺的健康安全环境。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	A1：智能装备	渝北
13	战略规划与管理工程技术人员	1.工程管理、房地产开发与管理、工程造价、土木工程、建筑学等相关专业； 2.负责收集和宏观经济形势、行业政策、行业动态、法律法规、产业环境和竞争对手信息；负责新项目的前期调研、分析和撰写各类规划策划以及主题研究报告。	0.4545 ☆☆	0.3571 ☆☆	0.0000 ☆	0.3479 ★★	A1：智能装备	渝北
14	自动控制工程技术人员	1.电子科学与技术、微电子、信号处理等相关专业； 2.具有较高的科研水平和较强的科技创新能力，对相关发展方向认知清晰准确，取得同行专家认可的科研或技术成果；具备原理图设计、二次封装设计、三维电磁仿真设计、微波电路设计等能力；抗压能力强；具有大局意识；具有良好的职业道德。	0.5882 ☆☆☆	0.2000 ☆	0.0667 ☆	0.3474 ★★	A1：智能装备 A2：航空航天	渝北、成都
15	工业工程技术人员	1.工业工程、自动化、计算机、机械等相关专业； 2.具有生产现场管理能力；具备记录文档管理能力；对现行生产技术及工艺分析改进；具备生产设备、电路运行基础知识。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3429 ★★	A1：智能装备	成都
16	风电机组	1.电气，自动化控制专业及电子等相关专业；	0.5882	0.1429	0.1818	0.3393	A1：智能装备	渝北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	制造工 L	2.具备 1 年相关工作经验；基于 PC 的 PLC 编程；高级语言编程如 C 语言，ST，VC，VB 等编程语言；极强的逻辑思维与分析能力；对风力发电机或变桨控制系统具有一定的理解；熟悉 Beckhoff Bachmann Mita 等 PLC 控制器。熟悉 RS485，CAN Open，Profibus DP 等通讯接口及通讯协议；熟悉风电的控制框架及控制算法，自动化控制设备研发能力或经验；良好的沟通交流能力，良好的英文技术文档阅读能力，良好的表达能力和技术文档书写能力。	☆☆☆	☆	☆	★★		
17	化工实验工程技术人员	1.材料学、电化学、催化工程等相关专业； 2.从事电解水制氢相关研究 2 年以上，熟悉 PEM 膜电极的制备工艺或熟悉电解水电解槽工作原理、界面反应、流程模拟及分子模拟等多尺度模拟；具备出色的团队管理能力。	0.4167 ☆☆	0.3673 ☆☆	0.0000 ☆	0.3360 ★★	A5：能源装备	成都
18	化工生产工程技术人员	1.有机化学、应用化学、化学工艺、高分子化学、化学工程与工艺、高分子材料与工程等相关专业； 2.具有化工、高分子等扎实的专业理论基础，具备阅读、翻译与本专业相关的英文专利、文献的能力掌握数据分析和统计工具，以及相关创新工具，具备数据统计分析能力，能找出事件的内在规律，提出改进和提高方案；熟悉化工原理，能够了解和解决化工工艺管理中出现的问题；协助开展行业技术调研，提出具体解决方案及产品开发建议。	0.6452 ☆☆☆	0.0806 ☆	0.1429 ☆	0.3315 ★★	A1：智能装备	自贡
19	电气工程技术人员	1.电气等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉及掌握电子、电气、自动控制等方面的基本理论知识；具备一定的计算机应用能力，能够熟练使用电气设计软件、仿真软件等；具备良好的沟通交流能力以及人际关系处理能力。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	A1：智能装备	渝北
20	航空工程技术人员	1.飞行器设计、机械设计、模具设计、航空工程等相关专业； 2.本科及以上学历，需符合我国空间技术工程所规定的健康标准；熟悉掌握工程技术基础理论知识和与所从事专业相关的航空工程技术理论知识；了解与本专业工作相关的政策、法规和规章；掌握本专业的技术标准、规范和程序。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	A1：智能装备	渝北
21	工程造价工程技术人员	1.土木工程、工程造价等相关专业； 2.具有丰富的工程预决算、成本控制工作经验；熟练运用工程造价计价及算量软件、CAD 制图软件；能编制招标文件、施工合同，参与专业图纸会审、设计交底及预（结）算审查会议；精通工程预算定额及当地工程量清单的计价要求，熟悉相关设备材料市场价格、供应情况及工程造价管理的相关规定。	0.2500 ☆☆	0.3810 ☆☆	0.3529 ☆☆	0.3208 ★★	A1：智能装备	成都
22	信息系统运行维护工程技术人员	1.轨道交通信号与控制、铁道信号和自动化等相关专业； 2.具有 1 年以上调试经验优先；初级工程师及以上职称优先；能够设计、开发、安装、配置信息系统；熟练掌握信息系统运行相关知识，提供系统安全危害的预防、故障隔离与数据恢复等保障服务。	0.2979 ☆☆	0.3154 ☆☆	0.3892 ☆☆	0.3185 ★★	A3：轨道交通	成都
23	再生资源工程技术人员 L	1.金属材料、化工类等相关专业； 2.熟悉有色金属湿法冶炼行业，例如生产铜镍钴锂及其化学物的厂家，具备以下行业工作经验为佳：包括电镀、电池行业、三元正极材料以及前驱体行业，或者铜镍钴等	0.2979 ☆☆	0.3154 ☆☆	0.3892 ☆☆	0.3185 ★★	A1：智能装备	渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		再生资源行业；熟练掌握和操作办公软件，事业投入度高，为人正直，抗压能力强，能适应国内外出差，具有优秀的市场开拓、沟通谈判和组织协调能力。						
24	税务专业人员	1.财务等相关专业； 2.管理日常税收事务，协助监督、检查公司税务法规执行情况；编制税收报表，草拟税务成本预测和分析报告，申报纳税；发票和收据的购买、使用与核销，并对其领取、存档进行登记和管理；负责税务登记证的办理、年检及注销，税务资料的整理和保管；搜集各类税务法规和制度；参加税务业务培训；协助税务主管联系和协调财政、税务部门。	0.2849 ☆☆	0.3147 ☆☆	0.4186 ☆☆	0.3168 ★★	A1：智能装备	渝北
25	会计专业人员	1.会计学、财会等相关专业； 2.熟练掌握财务软件的操作能力；编制资产负债表、利润表和现金流量表。每季、每年申报各类税种；进行成本费用预测、计划、控制、核算、分析和考核，督促本公司有关部门降低消耗、节约费用、提高经济效益。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.3095 ★★	A1：智能装备	成都
26	轧制工程技术人员	1.轧钢或材料等相关专业； 2.具有丰富的金属材料理论知识，对钢的组织转变控制有较强认识；熟悉钢材轧制生产工艺；钢材生产的一线人员，要深入到车间，工作较累，也有危险性；多要求45岁以下，但有多年轧钢生产工艺技术实践经验或生产管理经验的适当放宽年龄要求。	0.3333 ☆☆	0.2976 ☆☆	0.2632 ☆☆	0.3080 ★★	A1：智能装备	渝北
27	经济规划专业人员	1.应用经济、金融、工商管理、公共管理等相关专业； 2.熟悉战略规划，具备较强的研究分析及文字功底；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.2857 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	A1：智能装备	宜宾
28	可靠性工程技术人员	1.机械设计与制造等相关专业； 2.具备3年以上机械制造企业工作经验；有相关技术专业理论知识，熟知相关操作规程及设备工作原理；有较强的动手能力及处理突发事件的能力，熟练掌握计算机操作和制图软件；完成指定产品的现场技术调试，保证交付产品的最终质量。	0.2857 ☆☆	0.1000 ☆	0.9474 ☆☆☆	0.3006 ★★	A1：智能装备	乐山
29	物流工程技术人员	1.物流工程等相关专业； 2.制定与执行物流工作计划，对物流工作规范进行总结与完善；监督实施物流体系职责与管理标准；制定物流配送优化方案，提升客户满意度；定期汇总上报各项物流管理报表；参与制定与掌握部门物流运作预算；负责仓库日常5S相关工作的检查与监督，负责迟滞、超期、报废物料的评审与处理；组织对车间生产所需物料的检查，对存在异常的准时上报；人员支配、考勤管理、培训计划制定与跟踪。	0.2500 ☆☆	0.4476 ☆☆	0.0000 ☆	0.2990 ★★	A1：智能装备	渝北
30	锻造工	1.锻压技术专业，具有锻造等相关专业； 2.具备3年以上工作经验；能熟练使用锻造设备及辅助工具，进行金属毛坯下料、锻形、切边、组合校正、焊接、打磨等锻件加工的人员。	0.3636 ☆☆	0.2786 ☆☆	0.1395 ☆	0.2952 ★★	A1：智能装备	大足
31	机修钳工	1.机电类、自动化、电力工程等相关专业； 2.具备5年以上设备维修经验；具有高级技工及以上职业资格；精通设备维修知识；持有电工证或者焊工证；机器等发生故障能独立完成处理；能吃苦耐劳。	0.3000 ☆☆	0.2429 ☆☆	0.4167 ☆☆	0.2922 ★★	A1：智能装备	眉山、渝北
32	镀层工	1.材料、物理学等相关专业；	0.2609	0.4202	0.0000	0.2919	A1：智能装备	渝北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		2.进行毛坯零件脱脂、清洗、除锈等前处理；配制电镀、氧化、浸镀、钝化、磷化等成膜溶液，调整溶液成分，测量溶液温度、密度和酸碱度（pH值）；操作设备，进行金属工件镀锌、镀铬、镀镍、镀铜、镀锡、镀银、镀金、镀合金、酸洗、磷化、钝化等处理，以及进行铝合金阳极氧化；操作电镀设备，进行非金属工件表面镀层加工；操作高温熔化炉，进行工件热浸镀工艺处理；使用检测设备或专用仪器，进行镀层检验、检测及后处理工作；维护保养工艺装备。	☆☆	☆☆	☆	★★		
33	质检员	1.工程造价、土木工程、建筑工程管理等相关专业； 2.专业技能较全面、较强的专业技术；负责公司所有物资、产品、设备的质量检查工作；需要培训和考证，需要通过质检员资格考试，携带质检员资格证书上岗。	0.0800 ☆	0.5850 ☆☆☆	0.0444 ☆	0.2914 ★★	A1：智能装备	开州
34	模具工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子、物流、计算机、电子商务专业； 2.根据钣金自制模具状况，及时准确的找出模具故障，对出现故障的模具组织维修、故障排除等工作；根据钣金自制生产模具年度维修、保养、检修计划，组织实施，保证模具的良好使用，降低模具的损耗与故障发生率；按照钣金自制模具实际情况提前预算及申请备件，保障模具正常运行；做好钣金自制模具预防性保养、维护工作，解决疑难故障，降低设备原因造成的总报废量；根据钣金自制模具状态，正确引导并培训生产操作人员，使其操作技能及流程规范；总结钣金自制模具维修经验，协助生产部门进行模具改进，工艺改进等，为生产效率的提高提出建议，为新开模具提供参考意见，提高新开模具的质量水平。	0.3000 ☆☆	0.3796 ☆☆	0.0000 ☆	0.2913 ★★	A1：智能装备	江北
35	小型家用电器制造工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子等相关专业； 2.身体健康，无色盲，色弱；具备良好的平衡能力，应变能力，语言表达清楚，交流顺畅；了解正确的安装及调试方法；熟悉电器基本工作原理及结构；了解相关的电器安全知识及电路原理；能够对小型家用电器进行整机装配。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	A1：智能装备	江北
36	家用电冰箱制造工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子等相关专业； 2.身体健康，无色盲，色弱；具备良好的平衡能力，应变能力，语言表达清楚，交流顺畅；了解正确的安装及调试方法；熟悉电器基本工作原理及结构；了解相关的电器安全知识及电路原理；能够对家用电冰箱进行整机装配。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	A1：智能装备	沙坪坝
37	洗衣机制造工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子等相关专业； 2.身体健康，无色盲，色弱；具备良好的平衡能力，应变能力，语言表达清楚，交流顺畅；了解正确的安装及调试方法；熟悉电器基本工作原理及结构；了解相关的电器安全知识及电路原理；能够对洗衣机进行整机装配。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	A1：智能装备	九龙坡
38	空调器制造工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子等相关专业； 2.身体健康，无色盲，色弱；具备良好的平衡能力，应变能力，语言表达清楚，交流顺畅；了解正确的安装及调试方法；熟悉电器基本工作原理及结构；了解相关的电器安全知识及电路原理；能够对空调器进行整机装配。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	A1：智能装备	南岸
39	水利水电建筑工程技术人员	1.土木工程、水利水电等相关专业； 2.具有水利水电项目施工技术管理经历；熟悉地方及行业管理规定；沟通表达能力好，有责任心，团队协作能力强；能够适应长期出差。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	A3：轨道交通	成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
40	嵌入式系统设计工程技术人员 S	1.集成电路与集成系统、射频微电子、电子信息工程、通信与信息系统、信号系统与信息处理、电子工程、电磁场与微波技术、无线电电子与软件无线电等相关专业； 2.配置嵌入式应用系统和自动化控制系统硬件，确定技术规格；编程和测试系统软件；设计、集成、调试与维护系统；分析、评价和改进系统。	0.2727 ☆☆	0.3977 ☆☆	0.0000 ☆	0.2874 ★★	A1：智能装备 A2：航空航天	沙坪坝、成都
41	金属材料工程技术人员	1.机械设计与自动化、电气类等相关专业； 2.具有有色金属行业相关经验；进行金属材料的合金设计，金属材料的开发、实施、验证和管理工作；研究金属材料的制备方法、工艺路线；研究金属材料理化性能、应用性能；研究金属材料的化学冶金、物理冶金与力学性能、工艺性能的关系及规律；研究分析金属材料的外观质量和内在质量与生产过程质量控制的保证体系，指导金属材料特性的分析；设计优化冶金生产工艺，制订并改善加工工艺流程，分析解决生产技术问题，指导生产人员作业；进行金属材料的应用研究，提供应用指导与技术服务，指导调整金属材料品种结构；建立并完善金属材料数据库，收集、汇总、更新金属材料的信息；制订、修订金属材料产品技术标准、理化性能试验方法标准、应用技术标准以及仲裁规则等，进行标准化管理工作。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A1：智能装备 A3：轨道交通	成都、武隆
42	高等职业学校教师	1.自动化、机电一体化、机械设计制造及自动化、机械电子工程、电气工程及其自动化等相关专业； 2.熟练掌握电气制图软件（CAD或EPLAN），熟悉PLC、变频器、工业机器人或有机电设备设计、调试、维修工作经历者优先；熟悉机车乘务员、机车检修工作者优先。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A3：轨道交通	江津
43	环境污染防治工程技术人员 L	1.化学工程、环境工程等相关专业； 2.有水处理/大气治理/固废处理行业技术研发工作经验，有一定的工程设计经验；掌握水处理/大气治理/固废处理技术，熟悉各类技术原理、技术路线及设备，了解行业动态及技术发展趋势；主持过相关处理技术研发工作(主持过省部级以上课题者优先)。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A4：节能环保装备	成都
44	雷达导航工程技术人员 S	1.无线电探测、无线电测量、无线电物理、雷达信号处理、电子信息工程、通信与信息工程等相关专业； 2.具有无线电探测、无线电定位、雷达信息融合、SAR图像处理、雷达信号处理流程与方法等相关专业专业知识。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A1：智能装备 A2：航空航天	重庆、成都
45	安全员	1.建筑工程、安全与技术专业等建筑等相关专业； 2.持安全员相关岗位证书，具有施工单位现场管理工作经历；对安全台帐熟练操作；对工伤保险等有相关工作经验；对班组工人等管理有方式、有力度、有原则有灵活；较强的沟通表达能力、极强的责任心、积极的工作态度、较强团队协作能力和成本控制意识。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A1：智能装备	开州
46	特种设备管理和应用工程技术人员	1.导航、制导与控制、兵器科学与技术等相关专业； 3.相关专业博士人才以及博士后、海外人才、高校教授，具有一定研发能力。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A1：智能装备	沙坪坝
47	通信工程技术人员	1.铁路信号、通信工程、交通运输、轨道交通信号与控制等相关专业； 2.了解铁路信号系统架构及基本工作原理；良好的沟通表达能力；具备一定的抗压能	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A2：航空航天 A3：轨道交通	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	S	力。						
48	仪器仪表工程技术人员	1.测控技术与仪器、自动化、计算机应用技术等相关专业； 2.化工系统中专门从事仪表及自动化控制工作5年以上；熟练掌握各种复杂的、高精度的、先进的仪表和调节器的维护检修、试验调整和检定；熟练处理整定智能仪表和集散控制系统的各种参数，能正确判断运行中发生的异常情况；能将全面质量管理、目标管理和网络技术等现代化管理手段运用于各项管理工作中；能提出检修和安装工作中的技术措施和安全措施。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	A1：智能装备	沙坪坝、宜宾
49	职业培训师	1.电气工程、自动化、控制工程等相关专业； 2.按照公司培训计划，负责员工职业素质相关课程的讲授工作；参与相关课程资料的编写和研发；对员工进行职业生涯规划，企业化管理，不断改进和完善培训课程和培训方式；组织策划培训活动。	0.4000 ☆☆	0.2143 ☆	0.1538 ☆	0.2853 ★★	A5：能源装备	渝北
50	海洋工程勘察设计工程技术人员S	1.船舶与海洋工程、船舶与海洋结构物设计制造、海洋工程、机械工程、流体力学等相关专业； 2.通过国家大学英语四级（CET4）考试；熟练掌握 SESAM、WAMIT、AQWA、Orcaflex 中至少1款软件，熟练掌握 NX、SolidWorks、Ansys、Abaqus、SESAM、AutoCAD 中至少2款软件；良好的团队协作能力，工作积极主动。	0.2500 ☆☆	0.4048 ☆☆	0.0000 ☆	0.2806 ★★	A5：能源装备	渝北
51	管理学研究人员	1.企业管理、公共管理等相关专业； 2.根据数据分析方案进行数据分析，数据报告及相关分析；负责开展行业和上市公司的长期研究，并撰写研究报告。	0.4545 ☆☆	0.1429 ☆	0.1538 ☆	0.2780 ★★	A2：航空航天	乐山
52	电缆光缆工程技术人员	1.电线电缆或通信类等相关专业； 2.熟悉电线电缆工艺及制造流程，能分析处理生产、研发中的各种技术问题，能编写电线电缆工艺文件并组织实施和改进；熟知行业技术发展动向和趋势，熟悉各种相关技术标准；有新品开发、品质控制、生产工艺改进、生产装备革新能力等。	0.1923 ☆	0.4558 ☆☆	0.0000 ☆	0.2778 ★★	A1：智能装备	万州
53	镗工	1.机械等相关专业； 2.具备1年以上同岗位工作经验，能独立操作大型数控龙门镗床；良好的思维和学习、团队协作、沟通能力；较强的敬业精神，良好的职业道德，身心健康。	0.2291 ☆☆	0.2942 ☆☆	0.3441 ☆☆	0.2734 ★★	A1：智能装备	江津
54	车工	1.机械等相关专业； 2.有数控车床经验优先。	0.2345 ☆	0.2937 ☆☆	0.3172 ☆☆	0.2717 ★★	A9：关键基础件金属增材制造装备	成都
55	机电设备维修工	1.机械、电气等相关专业； 2.有从事过设备维修工作，持有电工证。	0.2857 ☆☆	0.3429 ☆☆	0.0000 ☆	0.2694 ★★	A1：智能装备	璧山
56	多工序数控机床操作调整工	1.数控技术、机械自动化等相关专业； 2.能根据图纸编写合理优质的工艺流程；熟悉机加流程，精通数控机床、传统机床和特殊加工工艺，使其配合做出优质的工艺路线；熟练应用2D、3D办公软件，了解产品表处、装配；5年以上程序编写经验，至少精通一门编程软件（现UG为主）。	0.6250 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2679 ★★	A2：航空航天	绵阳
57	营销员	1.市场营销、经管类、机械工程、电气工程、自动化等相关专业； 2.熟悉商务谈判、商务管理、场营销等基本知识；具有较强的人际沟通与协调能力，	0.5000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.2679 ★★	A1：智能装备	眉山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		团队协作能力，一定的数据和信息的搜集、分析、处理能力。						
58	真空设备装配调试工	1.电真空、应用物理、电子科学与技术等相关专业； 2.检测真空的泵体、运动部件、轴承等零部件；清洁零件，装配真空泵的泵壳、转子、轴承、密封件和控制系统等；使用设备和工具，装配真空泵成品,进行性能检测与调试；维护保养设备、工装和检测器具。	0.1923 ☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2661 ★★	A6：工业机器人	成都
59	企业经理	1.企业管理等等相关专业； 2.同行业工作经验10年以上，同岗位工作经验3年以上；具备战略前瞻思维，具有较强的业务拓展能力及运营能力，能够利用自身资源、优势带动业务发展。具备优秀的领导能力、团队管理能力，善于组织和协调，沟通能力强。	0.6000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2572 ★★	A1：智能装备	大足、成都
60	法律顾问	1.法律等相关专业； 2.具有良好的逻辑思维能力，良好的分析、应变及解决法律问题的工作能力；有责任心，学习能力强，工作积极进取；具有亲和力和良好的团队合作能力和沟通能力；熟练使用 Word、Excel、PPT 等办公软件；具有良好的职业道德。	0.0397 ☆	0.5349 ☆☆☆	0.0702 ☆	0.2563 ★★	A1：智能装备	达州
61	秘书	1.文秘、汉语言文学专业； 2.具备良好的职业素养，具有较强的组织能力、沟通协调能力、学习能力和写作能力，具有较强的团队协作精神，熟练使用办公软件。	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4000 ☆☆	0.2536 ★★	A1：智能装备	南充
62	工业互联网工程技术人员 S	1.计算机等相关专业； 2.了解工业互联网及其相关技术,熟练掌握工业互联网核心技术;掌握产品和应开发流程,能够参与到工业互联网系统的架构、开发、运维、维护和改进之中。	0.0968 ☆	0.4903 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2516 ★★	A3：轨道交通 A1：智能装备	渝中
63	装配钳工	1.机械等相关专业； 2.具备1年以上同岗位工作经验，具备机械识图能力，熟练使用各类工、量具；良好的思维和学习、团队协作、沟通能力；较强的敬业精神，良好的职业道德，身心健康。	0.3333 ☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.2500 ★★	A1：智能装备	江津
64	铣工	1.机械相关专业； 2.具备1年以上同岗位工作经验，能独立操作大型数控龙门铣床；良好的思维和学习、团队协作、沟通能力；较强的敬业精神，良好的职业道德，身心健康。	0.3333 ☆☆	0.0833 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.2500 ★★	A1：智能装备	江津
65	变电工程技术人员 L	1.机械、电气等相关专业； 2.有从事过变压器、成套开关柜设计，报价工作的经历，能够按照客户要求出设计图，元器件询价，完成报价工作。	0.5000 ☆☆☆	0.0682 ☆	0.0000 ☆	0.2435 ★★	A1：智能装备	璧山
66	冶金热能工程技术人员 L	1.机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、冶金工程等相关专业； 2.具备3年以上相关工作经验者优先；熟悉有色金属冶炼，提纯原理及相关专业知识；解决有色金属在铸造成型过程中出现的工艺问题；改善铸造过程中的节能降耗；参与新产品研发试制，并制定研发工艺、技术规范；培训操作技术人员；对原材料及半成品进行检测，并做品质管理。	0.4000 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2429 ★★	A8：数控机床	成都

(三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	钻探工程技术人员	1.地勘工程类等相关专业； 2.研究、应用钻探新工艺、新技术、新方法；进行地质矿产钻探和岩土钻探工程设计并指导施工；进行钻探生产和安全技术管理；研究、设计、开发地质矿产钻探和岩土钻探机具与仪器；编制地质矿产钻探和岩土钻探工程技术标准、规范、规程；进行地质矿产钻探和岩土钻探工程成果检查和验收；提供钻探技术咨询服务。	0.1429 ☆	0.3750 ☆☆	0.0588 ☆	0.2304 ★	A3：轨道交通	成都
2	铸造工程技术人员	1.铸造生产等相关专业； 2.解决铸造工艺的完善及改进；进行新产品铸造工艺开发工作，解决铸造过程中的技术问题，跟踪样品生产；负责铸造磨具设计、设备的选型、生产线建立、原料选型及性能验证等。	0.4375 ☆☆	0.0635 ☆	0.1053 ☆	0.2298 ★	A1：智能装备	渝北
3	铸造工	1.材料等相关专业； 2.具备5年以上铸件工艺设计经验，熟悉铸件生产、调试及检验过程工艺质量控制；熟悉铸造有色金属成型工艺设计；会玻璃钢开模、蜡模、涂料、浇铸；雕塑打磨、焊接、组合。	0.4000 ☆☆	0.1212 ☆	0.0000 ☆	0.2234 ★	A6：工业机器人	眉山
4	招标采购专业人员	1.经济学、管理学、工商管理、工程管理、物流管理、采购管理、供应链管理等相关专业； 2.取得经济师及以上职称或有招投标管理工作经验者同等条件下优先考虑。	0.3333 ☆☆	0.1818 ☆	0.0000 ☆	0.2208 ★	A1：智能装备	宜宾
5	物联网工程技术人员	1.网络通信、物联网、工程技术等相关专业； 2.具备3年及以上Java开发经验；熟悉Java技术，熟悉主流框架和技术原理（Springboot/SpringCloud/MyBatis）；熟悉微服务架构设计，有分布式项目开发经验者优先；精通Mysql，熟悉数据库设计和优化，熟练使用Redis、Kafka、RabbitMQ等中间件；熟练使用开发工具，熟悉Git、Jenkins、K8S等工具；有良好的沟通能力和学习能力，具有团队精神；有大数据产品开发经验者优先。	0.2500 ☆☆	0.2333 ☆	0.0714 ☆	0.2174 ★	A1：智能装备	遂宁
6	无损检测员	1.计算机、电子信息、仪器类、电气类、电力电子等相关专业； 2.专业基础扎实；具有良好的团队意识；可适应倒班工作。	0.3500 ☆☆	0.1319 ☆	0.0741 ☆	0.2171 ★	A4：节能环保装备	北碚
7	污水处理工L	1.环境工程等相关专业； 2.明确本岗位的职责范围，熟练掌握有关知识及操作技能。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A4：节能环保装备	南充
8	炭素材料工程技术人员	1.炭素加工等相关专业； 2.掌握炭素材料生产相关知识和技能，具备炭素材料生产工作的全面素质和综合职业能力，可在炭素煅烧、配料、混捏、成型、焙烧、浸渍、石墨化等一线生产岗位从事工艺过程控制及企业生产管理、设备及系统运行操作、维护、产品质量控制及性能检验等工作的高级技术应用型人才。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A1：智能装备	江北、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
9	数字化管理师 S	1.大数据技术与工程、应用数学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备一定的管理、信息技术和数字化转型等方面的知识储备；具备扎实的数字化技术基础和技能，包括数据分析、信息系统设计、IT 项目管理等技能。	0.3571 ☆☆	0.1429 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A8：数控机床	内江、绵阳、成都、渝北
10	市场管理员	1.工程、英语等相关专业； 2.本科及以上学历，对市场竞争态势、市场风险和市场机会有主动发现的能力，并提出针对性的建议和方案；具备一定的数据分析能力。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A7：仪器仪表	内江
11	人工智能工程技术人员 S	1.软件工程、机器人工程、计算机类等相关专业； 2.熟练使用 Java 开发语言；软件开发基础扎实，精通多线程基础框架，对相关开源框架和中间件熟悉；具有较强的编码功底，有过业务设计经验，能解决疑难技术问题；了解 JVM 原理，熟悉 Spring、Dubbo、MyBatis、IBATIS、SpringBoot、SpringCloud 等应用框架。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A8：数控机床	渝北
12	模具设计工程技术人员	1.模具制造、机械制造等相关专业； 2.本科及以上学历，具备 3 年以上工作经验；熟练掌握 CAD、CAM、CAE 等计算机辅助设计、制造和工程分析软件；掌握模具设计制造、模具工艺、模具材料、模具标准等相关知识。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A1：智能装备	璧山
13	炼钢浇铸工	1.材料专业铸造方向； 2.运用 3D 软件，进行工艺三维方案设计；熟悉铸造有色金属成型工艺设计，工艺研究、试验及评价方法；了解铸造工艺、铸件等相关国家、国外技术标准；有铸铝工艺开发经验，国内、外材料研究机构工作经历优先；具有较强创新意识。	0.3333 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	A1：智能装备	德阳
14	矿井建设工程技术人员	1.矿业等相关专业； 2.具备 3 年以上煤矿施工企业相关工作经验熟练掌握矿山基建和生产的有关技术规范、标准、规章并能用于实际；能够组织编制近期开拓工程衔接安排，超前分析开拓煤量及区域衔接情况，调整开拓工程施工计划；了解井筒建设、巷道掘进使用的装备安全技术措施，制订并落实矿井建设工程施工安全、环境保护、健康保护措施。	0.2500 ☆☆	0.1667 ☆	0.2222 ☆	0.2103 ★	A5：能源装备	内江
15	金属热处理工	3.工程等相关专业； 4.具备 3 年以上热处理工艺经验，有大量生产经验；有独立工作的能力和团队合作的能力；高度的责任心，解决问题的能力 and 解决冲突的能力；具有箱式渗碳炉和连续炉工作经验优先；具有汽车部件渗碳热处理经验者优先热处理工程师。	0.3333 ☆☆	0.1500 ☆	0.0000 ☆	0.2072 ★	A1：智能装备	德阳
16	监理工程师技术人员	1.建筑、工程造价等相关专业； 2.本科及以上学历，有一定的工程技术或工程经济方面的专业知识、较强的专业技术能力，能够进行项目工程监理，提出指导性的意见，有一定的组织协调能力，能够组织、协调工程建设有关各方共同完成工程建设；具有建设工程专业知识和职业技能，以施工阶段技术咨询为主要职能，完成质量控制、进度控制、造价控制、合同管理、信息管理，协调工程建设相关方关系，并履行建设工程安全生产管理法定职责；具有在职业环境中合理、有效地运用专业知识的能力，具有监理职业的价值观和职业道德，具有分析、推理和判断的能力，具有沟通、组织、协调和管理的能力。	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.1538 ☆	0.2057 ★	A1：智能装备	渝北
17	计算机网	1.计算机科学与技术、软件工程、信息安全等相关专业；	0.0877	0.3132	0.2308	0.2048	A1：智能装备	渝北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	络工程技术人员 S	2.有从业经验；团队能力强，具有大局意识；能独立完成工作任务；抗压能力强，具有良好的职业道德；专业知识过硬，身体素质强。	☆	☆☆	☆	★		
18	计算机程序设计员	1.计算机、信息技术、软件工程、通信工程等相关专业； 2.熟练使用 Verilog/VHDL 进行功能模块设计实现、仿真验证，熟悉 xilinxFPGA、AlteraFPGA 芯片开发及开发环境，熟练使用 AltiumDesigner、AutoCAD 等绘图软件，能依据产品设计要求，完成产品方案设计、软/硬件实现，及时完成外协件加工，能确保任务的完成以及新产品的调测工作，能维护批量产品生产和产品设计文件的编写、存档。	0.1579 ☆	0.3125 ☆☆	0.0000 ☆	0.2016 ★	A2：航空航天 A5：能源装备 A9：关键基础件 金属增材制造装备	德阳、成都、璧山
19	计量工程技术人员	1.计量管理相关专业； 2.具备3年以上汽车或机械制造行业计量理化工作经验，熟悉理化计量及操作管理流程；熟悉多种常用计量器具的使用和管理，并具备2种或以上专用器具特长；好学上进，能快速掌握新知识新技能，工作态度积极善于沟通，有团队合作精神，服从工作安排，能承受工作压力，有责任感和敬业精神。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.4000 ☆☆	0.2000 ★	A1：智能装备	德阳
20	集成电路工程技术人员 S	1.材料、化学、物理等相关专业； 2.本科及以上学历，具备3年以上工作经验，熟悉理论知识和工具；具备较强的执行力、沟通协调能力和抗压能力和团队管理能力，具备高度责任感。	0.0909 ☆	0.3714 ☆☆	0.0000 ☆	0.1982 ★	A1：智能装备	成都
21	机械设备修理人员	1.机械制造、设备制造、机电一体化、自动化控制、机器人等相关专业； 2.具备3年以上设备管理经验；较强的机械、液压、润滑、机械精度检查及机床调整、气动等相关基础知识；熟悉设备大修要求、流程；熟悉各种动力机械设备结构和工作原理，了解液压、气动系统，了解设备电气控制系统；熟悉金属机加工工艺。	0.2308 ☆	0.1538 ☆	0.2308 ☆	0.1978 ★	A1：智能装备	泸州
22	机械冷加工人员	1.机械工程等相关专业； 2.具备机械制造工艺基础与夹具知识、金属切削原理与刀具知识、机械制图知识、液压传动基础知识和相关知识，能安装夹具、调整车床、定位与装夹工件，能选择、刃磨、安装刀具，能操作数控系统，进行人机之间指令和提示等信息交流，能使用量具，进行制件精度检验及误差分析，负责维护保养和工装。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.1939 ★	A1：智能装备	广安
23	机械工程技术人员	1.机械、机电等相关专业； 2.熟练掌握 AutoCAD、SolidWorks 软件，能熟练运用 Office 系列办公软件，参与项目机械设计相关技术需求的分解、机械部分的计划与执行等，能参与机械设计技术方案制定，负责产品机械设计开发，完成产品试制，负责产品生产和调试过程的技术支持工作，负责项目输出技术资料的编制、更改、整理更新、归档，能分析机械产品动静态性能，能研究、开发和设计机械零部件、流体传动与控制系统、机电一体化系统、机械工程成套设备。	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1837 ★	A1：智能装备	渝北
24	混凝土工程技术人员	1.无机非金属材料等相关专业； 2.具备3年以上混凝土相关工作经验；熟识建筑试验相关法律法规、规范、标准；具有良好的职业操守，工作严谨、爱岗敬业；具有良好的沟通协调和团队协作能力，能够承受较大工作压力；持有试验员、质检员相关执业资格证书者优先。	0.0732 ☆	0.3459 ☆☆	0.0270 ☆	0.1835 ★	A1：智能装备	渝北
25	环境监测	1.环境科学与工程相关专业；	0.0794	0.3344	0.0240	0.1808	A4：节能环保装	乐山、内江

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆☆	☆	★		
	工程技术人员 L	2.具有3年及以上环保行业相关工作经历,承担并完成省部级重点科技攻关项目2项以上,获省部级科技成果奖1项以上者优先,能熟练使用、维护、校准各种环境监测设备,能分析、评价域环境质量,进行域地表水环境质量、城饮用水源地水质、进行重点监控企业监督、监和建设项目竣工环境保护验收、监测,提供环境污染事故现场应急监测和技术指导。	☆	☆☆	☆	★	备 A5: 能源装备	
26	汽车运用工程技术人员	1.机械类等相关专业; 2.具备5年及以上相关工作经验,能负责整车性能方向经济性和动力性开发工作,充分了解整车结构,熟悉传统车及新能源汽车的整车性能试验标准,能熟练操作 VBOX、DEWETRON 等测试设备,能分析汽车在运行条件下性能变化的规律,制定相关的用、维修管理制度等,能编制并管理车辆技术档案和车辆维修档案,制订并优化汽车维修工艺,能组织实施汽车运用、维修技术管理,制订或修订汽车运用、维修技术标准和规范,推广应用汽车节油、节胎驾驶和绿色汽车维修技术,组织实施汽车维修节能减排综合改造,进行汽车运行、维修事故技术与鉴定。	0.0178 ☆	0.3991 ☆☆	0.0109 ☆☆	0.1802 ★	A1: 智能装备	渝北
27	化学检验员	1.化学分析与检验、化学工程工艺、化学等相关专业; 2.具有相关工作经验者优先考虑,能负责原材料、半成品及成品品质的取样分析工作,能独立建立单品、原料的分析方法,能掌握规模化生产产品的质量指标要求,准确及时出具分析报告,工作中能及时发现并汇报异常情况,能负责分析仪器日常维护工作,能使用工具和设备,采集样品,能使用设备、工具,加工、预处理样品,能使用器具,配制标准溶液和化学试剂,能使用理化仪器、设备、器具等,测试样品的理化性质。	0.2000 ☆	0.2188 ☆	0.0000 ☆	0.1795 ★	A5: 能源装备	宜宾
28	焊接设备装配调试工	1.机械等相关专业; 2.能看懂三维图纸,能根据工艺图纸焊接、切割、折弯、装配机械零部件产品,能使用工具、工装,装配电焊机和焊接专机的零部件,装配电焊机和焊接专机总成设备,装配焊接专机的专用工装卡具,装配焊接专机的焊接变位机和移动装置,装配电焊机、焊接专机的电气控制部分,能使用仪器仪表,检测和调试焊接设备成品的机械性能、电气性能和焊接工艺性,能维护保养工艺装备。	0.1929 ☆	0.1058 ☆	0.3483 ☆☆	0.1777 ★	A1: 智能装备	遂宁
29	国际商务专业人员	1.国际贸易相关专业; 2.具备1年及以上外贸经验,具有较强的英语沟通能力、客户管理能力,能在经理的指导下,根据销售任务分解计划开展销售工作,能直接负责域场的年度销售目标,能办理国际商品贸易业务、国际技术贸易业务、国际劳务输出、输入业务、国际租赁业务、国际商务调研与咨询业务、国际贸易仓储与运输业务,能办理援外项目或受援项目,进行双边或多边经济合作谈判,能办理国际工程承包业务、国际投资及国际贷款业务、国际商务运营业务。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	A1: 智能装备	江津
30	光源与照明工程技术人员	1.能源、工艺工程、电气工程等相关专业; 2.具备3年及以上相关工作经验,能研究、开发电光源、照明器具产品和生产工艺,能进行照明技术研究和经济分析、照明系统设计和照明产品选型、照明工程的光环境测量和视觉评价以及光源与照明工程设计、实施的技术管理,能从事与光源、照明及电气工程相关的系统运行、信息处理、研制开发、经营管理等工作,开发和生产各种光	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	A3: 轨道交通	广安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		源、灯具，进行各类照明工程和电气工程的设计，进行光辐射测量和气体放电低温等离子体及其应用的研究、教育和应用工作。						
31	供应链管理师 S	1.物流供应链管理等相关专业； 2.从事相关行业连续 1 年以上。	0.2750 ☆☆	0.0733 ☆	0.1333 ☆	0.1683 ★	A1：智能装备	达州
32	工程机械维修工	1.机械工程等相关专业； 2.能使用检测仪器、检修机具和诊断设备等，能进行工程机械主机、总成件及主要零配件诊断、维修、试车和保养，能负责机械设备和电气系统线路等的安装、调试，能操作检测设备，判断、排除工程机械发动机、底盘、液压及电气系统、工作装置等总成和零部件的故障，能拆卸和装配需维修的工程机械主机或部件，能操作工程机械，进行主机和系统性能试车、调试。	0.2000 ☆	0.1875 ☆	0.0000 ☆	0.1661 ★	A1：智能装备 A3：轨道交通	眉山、德阳
33	风险管理师	1.风险管理相关专业； 2.具有安全类项目经验，持有 CISP、CISWA 证书者优先考虑，熟悉风险评估标准及实施规范，能依据相关标准，对客户单位网络安全进行风险评估工作实施，能负责传播风险管理文化，建立风险管理环境，制订组织的风险准则，能负责识别、分析和评价风险，能负责提供风险应对决策的参考意见，能负责跟踪、监测风险信息，能负责建立、维护风险信息档案，能负责审查合规性，策划、实施风险信息披露，能负责制订风险预警和控制、应对危机的应急预案，能负责组织、协调、检查、督导、评价风险管理相关工作。	0.3000 ☆☆	0.0536 ☆	0.0870 ☆	0.1640 ★	A1：智能装备	渝北
34	电梯安装维修工	1.大专及以上学历； 2.具有电梯行业安装维保工作经验，持有电梯操作证，能负责新梯转入维保的交接检查工作，能按照维保时间要求对所负责的域电梯、扶梯进行例行维保，确保维保质量，能按照公司要求写维保报告，协助分公司总经理进行维保合同的签订，能使用电梯加速度测试仪，进行电梯加、减速度检测，以及电梯平衡系数试验、运行噪声测试、运行速度测试、超速保护装置可靠性试验。	0.2105 ☆	0.1029 ☆	0.1846 ☆	0.1607 ★	A1：智能装备	大足
35	地质实验测试工程技术人员	1.地质勘查、矿产相关专业； 2.具备 5 年以上黄金矿山工作经验；具备扎实的专业基础理论，能够独立完成矿山地工作，熟练使用 gps 及 map、gis、cad 等地质专业相关软件；具有较高的综合素质及基本的责任心和事业心；能适应长期的矿山工作。	0.3200 ☆☆	0.0000 ☆	0.1500 ☆	0.1586 ★	A1：智能装备	渝北
36	船舶机械装配工	1.机械类等相关专业； 2.半年及以上船舶钳工、铜工培训或船舶钳工、铜工从业经历，具备一定的机械制图知识，熟悉船舶钳工、铜工安全操作规程、基本知识和操作技能，严格遵守相应安全操作规程，确保安全生产，能按照施工设计图纸及工艺文件要求；负责船舶轮机设备（含轴舵系现场铰孔及安装）的安装工作以及船舶电气设备（包括水线以下设备的安装，如探测仪、升降机、阴极保护装置、吃水装置等）的安装工作，负责船舶管子弯管、校管、管子附件的制造、安装，以及各种管子内壁的清油、喷油及封口工作；负责船舶压力表、真空表等的定位及表管安装工作；负责各种船舶管子的绞牙、攻丝工作，对各种管系进行气压或液压密性试验工作，能配合调试人员开展船舶轮机、电气设备	0.1379 ☆	0.2133 ☆	0.0392 ☆	0.1562 ★	A3：轨道交通	涪陵



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		的调试工作及试航相关工作，能编制一般工艺流程，并对执行的工艺流程提出改进意见。						
37	船舶工程技术人员	1.机械工程等相关专业； 2.应届毕业生或具有1年及以上相关工作经验，熟悉船级社规范、船舶建造相关标准，熟悉各类办公及相关应用软件，能进行船舶轮机设计，能研究、应用船舶及其辅助设备制造技术工艺和新材料，能研究、设计船体和船舶动力装置、电气、轮机等系统及总成和零部件，能研究、设计船舶电子电器设备等，能设计船舶辅助设施、船员工作和生活域，并指导建造、装配和装饰，能分析、处理技术问题，进行船舶制造生产技术组织，能指导船舶产品试验和装备维护、管理，能编制、应用船舶制造工艺标准和规范。	0.2500 ☆☆	0.0667 ☆	0.1429 ☆	0.1561 ★	A3：轨道交通	涪陵
38	船舶电气装配工	1.电气、机械等相关专业； 2.具有半年及以上装配技术培训或装配工作经历，熟悉机械制图知识，能负责装配工程任务，知晓生产计划，熟悉并能正确运用国家、行业的相关技术标准，掌握所使用设备的性能 and 操作方法；熟悉低压电气装配技术规范、低压电气工艺安装规范；能看懂电气系统图纸，会用CAD绘图；有PLC应用或非标设备装配经验优先。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	A3：轨道交通	涪陵
39	产品质量检验工程技术人员	1.质量检验、机械工程等相关专业； 2.具有检测相关工作经验，能负责检验、检测、试验产品，制订、修订、验证产品质量标准、技术规范、检验方法，能出具检验报告，能编写检验细则、作业标准指导书，能进行技术指导和培训，能协助公司建立质量管理战略并执行，为公司质量管理决策提供信息支持，能制定公司质量管理计划并有序地推进、实施，能根据公司整体质量状况组织质量控制方案和工作计划，负责物资采购、产品生产、出入库总检等环节全程质量监督，并填写质量检验记录。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	A2：航空航天 A5：能源装备	自贡、成都
40	采购员	1.机械设计制造及其自动化、工商管理、会计、审计、财务管理、经济学、物流管理等 相关专业； 2.具备1年及以上相关工作经验，或2年及以上汽车行业或重工制造业工作经验；具有丰富的订单和供应商管理经验者优先，能处理复杂事务和紧急事情，熟悉相关软件技能，接受过供应商管理、质量风险、合同法、预防职务犯罪等方面的培训；具备计划编制、供应商管理、采购询价、机械识图等相关专业知识和实务工作能力、经验，并能保持专业胜任能力和合理运用职业判断，能负责PMC物料控制、订单管理与供应商管理。	0.2439 ☆☆	0.0753 ☆	0.0317 ☆	0.1413 ★	A1：智能装备	璧山
41	半导体芯片制造工	1.装备制造类等相关专业； 2.本科及以上学历，具备1年及以上工作经验者优先；扎实的半导体理论知识基础，具备一定的半导体芯片设计、仿真和分析能力；具备良好的英文文献读写能力；能熟练使用Matlab, Lumerical (FDTD) 或者其他计算与仿真软件(如crosslight)；熟悉半导体工艺流程和设备操作，并具有较强的动手能力和分析能力；有较强的创新能力，可独立完成实验设计并对实验数据进行准确分析总结的能力。	0.2273 ☆	0.0756 ☆	0.0667 ☆	0.1393 ★	A9：关键基础件 金属增材制造装 备	南充
42	安全生产	1.安全工程、安全工程技术、管理类等相关专业；	0.3125	0.0071	0.0000	0.1370	A1：智能装备	成都、涪陵

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆☆	☆	☆	★		
	管理工程技术人员	2.具备3年及以上安全管理工作经历，持有安全工程师证或消防安全工程师证；了解生产过程的安全控制、国家安全法规的宣贯与实施，进行安全事故的调查分析及整改，熟悉安全生产相关的法律法规和标准知识，与所负责工作范围内的成员保持有效的沟通，进行生产计划制订、进度跟踪及异常处理；具备基本人际沟通及协调能力，使生产能正常及顺利进行，能配合主管制定部门工作目标及发展方向，降低不良，达成部门年度各项指标。	☆☆	☆	☆	★		
43	安全技术防范工程技术人员	1.通信、电子、计算机、自控等相关专业； 2.上弱电设计、施工、施工管理经验；熟悉视频监控、报警、门禁、综合布线等弱电系统的设计原理，熟悉安防行业设计标准；熟练掌握 cad、visio 等应用软件，具有安防系统设计制图能力；具有良好的语言表达能力和沟通能力，良好的人际关系、团队合作精神和服务意识，具有较强工作责任心。	0.0397 ☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.0952 ★	A1：智能装备	渝北

## 二、汽车产业集群（B）

## （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	大数据工程技术人员 S	1.数学，计算机，自动化，机器人； 2.本科及以上学历，熟练掌握凸优化算法，控制理论，有限状态机，行为树，图搜索算法，曲线拟合等相关知识，熟悉轨迹平滑、曲率优化、全局路径规划、全覆盖规划算法的实现；具有 MPC、PID、PurePursuit 等运动控制算法方面有实际经验；熟悉 linux 系统，C/C++编程和常用数据结构；有扫地机器人全覆盖路径规划导航相关项目经验者优先；熟悉 ROS、Gazebo 仿真，有 Planning、Control 算法应用经验者优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B6：摩托车及配套产业	江津
2	工业设计工艺师 S	1.机械制造专业； 2.本科及以上学历，机械制造等相关专业；三年以上机加工工艺经验；有机械加工、装配经验为佳，能看懂装配图和零件图；掌握机械原理及装配工序基本知识；了解零件材料与加工工艺技术，掌握设备异常问题排查方法；负责产品零件的成本分析、价格对比和价格协商；软件要求：熟练掌握应用 CAD、EXCEL、WORD 至少会使用一种三维软件如 SOLID WORKS/UG 等；独立设计工装夹具经验；积极配合领导安排。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B2：关键零部件配套	绵阳
3	产品设计工程技术人员	1.车辆、汽车等相关专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的工程学基础知识，包括机械、电子、材料等方面知识；熟悉 CAD、CAM 等设计软件，使用计算机辅助工具进行产品设计和模拟分析；了解产品制造和工艺流程；能够制定安全测试方案和标准，保证产品质量。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B1：汽车整车研发设计 B2：关键零部件配套	万州、綦江
4	人工智能训练师 S	1.不限专业； 2.会基本电脑操作，适应电脑工作，无色弱色盲，无不适合集体工作的疾病；有一定的自律性，配合性佳，踏实认真。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B4：新能源与智能汽车	南充
5	电工电器工程技术人员	1.机电一体化、电气工程及自动化，电力电子及相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉储能系统电气特性及性能参数，熟悉电气设备选型；能依据客户要求分解技术性能参数开发目标并制定设计方案及测试规范；熟悉太阳能电池板、控制器、逆变器和储能锂电池的相关性能及应用。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B1：汽车整车研发设计 B2：关键零部件配套 B4：新能源与智能汽车	成都、绵阳
6	视觉传达设计人员	1.工业设计、交通工具设计、产品设计等设计艺术类相关专业优先； 2.本科及以上学历，具备 8 年以上的汽车设计相关研究经验或互联网企业产品开发经验；了解汽车相关发展及设计趋势；熟悉产品开发流程，有一定的汽车产品开发工作	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B1：汽车整车研发设计	江北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		经验。						
7	汽车工程技术人员 L	1.汽车工程化设计,汽车及相关专业。 2.本科及以上学历,具有汽车设计相关知识,对汽车构造,汽车生产工艺有一定的了解;能够使用 CAD、CATIA 等应用软件;具有汽车车身、内外饰、电器、底盘、总布置等设计经验优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B1: 汽车整车研发设计	江北、资阳
8	项目管理工程技术人员	1.机械设计、金属材料、车辆工程等相关专业; 2.本科及以上学历,中级工程师及以上职称;有3年以上相关产业工作经验者优先;能够使用 CAD、CATIA 等应用软件;具有汽车车身、内外饰、电器、底盘、总布置等。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	B1: 汽车整车研发设计 B2: 关键零部件配套	江北、綦江
9	化工设计工程技术人员	1.电化学,材料学、化学专业; 2.本科及以上学历,具备5年以上锂离子电池研发和设计工作经验,有开发钠离子电池产品经验者优先;熟悉电池的工作原理,熟悉电池内部的各种材料以及应用特性;精通电池各种测试方法和标准,具有独立分析能力;掌握 Microsoft 办公软件、APQP、DOE、SPC、FMEA 等工具。	0.8061 ☆☆☆	0.2368 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5898 ★★★	B4: 新能源与智能汽车	成都、宜宾
10	计算机软件工程技术人员 S	1.车辆工程专业、自动化专业、软件工程、电气工程、通信工程、电子信息等专业优先; 2.本科及以上学历,具备8年及以上算法开发相关经验;完整从事过2个以上算法项目;熟悉深度学习,图像处理,图像分类,目标识别等技术及相关算法;熟练使用 Python 及相关开发与调试工具,有良好的编程习惯。	0.6667 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5714 ★★★	B1: 汽车整车研发设计	江北
11	模具设计工程技术人员	1.模具制造、机械制造等相关专业; 2.模具的设计,根据产品模型与工艺图,建立相关的模具三维实体模型;制图,将三维产品及模具模型转换为常规加工中使用的二维工程图;模具的分析,根据产品成形工艺条件,进行模具零件的工作运动分析,模具的生产以及后期跟进和维护,完成模具工艺规划。	0.6667 ☆☆☆	0.3429 ☆☆	0.5714 ☆☆☆	0.5143 ★★★	B2: 关键零部件配套	合川、南充
12	工业工程技术人员	1.工业工程相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上相关工作经验,能研究、规划、设计、改进组织架构、工作方法和运营程序;能设计、改进操作方法、现场布置;能分析、优化、改进工艺方法,能设计、改进生产辅助手段,设计装配零件操作顺序,观察设备使用情况,验证设备的操作性;能制订典型劳动作业或代表性产品的工时消耗量或产量的标准数据,能统计、分析工时,测定、改进、评价工作定额、劳动定额,优化成本控制,能分析、优化供应商的生产质量、生产过程和生产体系。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.8571 ☆☆☆	0.4796 ★★★	B2: 关键零部件配套	成都

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	特种设备管理和应用工程技术人员	1.特种设备相关专业博士人才以及博士后、海外人才、高校教授； 2.本科及以上学历，具有3年以上特种设备管理经验，持有特种设备安全员管理证；熟悉地方特种设备管理的相关法律法规及要求；具有良好的文字功底，热爱学习，善于沟通，责任心强，具有较强的职业道德；有碳素行业设备维护管理经验；熟悉机械原理、机械设计、机械制造，有液压原理、电气控制等相关知识优先。	0.5556 ☆☆☆	0.3214 ☆☆	0.5455 ☆☆☆	0.4538 ★★	B1：汽车整车研发设计 B2：关键零部件配套 B4：新能源与智能汽车	南充、广安、成都、大足、永川、合川、江津
2	机械设计工程技术人员	1.机械设计与制造类； 2.本科及以上学历，有汽车零部件设计工作经验（车身钣金件、车门开闭件）3年及以上；熟练使用UG/CATIA等设计软件；优秀的沟通协调能力及应变能力。	0.6667 ☆☆☆	0.2222 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.4524 ★★	B1：汽车整车研发设计	合川
3	信息管理工程技术人员	1.电子信息、自动化、计算机科学等相关专业； 2.本科及以上学历，能参与工厂数字化转型和智慧工厂建设项目，负责电气化市场研究，负责制订、实施信息化战略规划、标准、规范，规划、分析、设计单位信息系统，并指导实施，规划、设计和管理单位网络，负责运行、维护单位信息系统，负责构建信息安全体系，进行单位信息安全管理，负责进行信息资源规划和信息收集、分析、综合利用。	0.3333 ☆☆	0.6071 ☆☆☆	0.2222 ☆	0.4348 ★★	B1：汽车整车研发设计	成都
4	物流服务人员	1.机械自动化、物流管理与工程等类专业； 2.本科及以上学历，具有较高的英语水平，能负责规划实施工厂物流自动化，负责组织开展物流各环节优化工作，包括效率优化、流程优化、现场优化、成本优化、质量优化等工作，负责零部件包装推进工作，包括包装设计、优化、实施、监管及包装信息整理、PFEP信息完善工作，负责组织建立完善物流系统绩效管理办法，相关外协单位绩效管理制度，并对考核对象进行日常考核和绩效管理，负责部门合理化建议管理，确保合理化建议机制在生产物流部的正常运行，负责与精益变革推进部对接，配合以及开展涉及生产物流板块业务精益变革项目，负责组织拟定生产物流各项KPI指标，并根据实际运行情况发布年度、季度、月度目标值和当前运营需要实时更新、完善、调整KPI指标，负责推进物流管理工作规范化、制度化。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	B1：汽车整车研发设计	成都、合川
5	通信工程技术人员	1.电气工程及其自动化、通信工程、信息工程、控制工程等相关专业； 2.本科学历及以上，具有2年及以上新能源汽车行业同岗位经验，能负责整车UDS规划及开发工作，负责研究、制订通信网络发展规划和技术标准、规范、规程，负责研发、应用通信网络设备、网络管理设备、网络安全设备、检测设备，能设计、开发、安装、调测通信网络系统应用软件，负责规划、设计、实施、督导通信网络工程建设项目，负责应用通信网络技术，设计、开发通信网络业务产品，负责进行通信网络系	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	B1：汽车整车研发设计	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		统运行状况日常技术管理和技术督导,负责分析和处理通信网络系统设备安装、调测、运行、维护等技术问题,能统计、分析、优化通信网络系统运行质量。						
6	市场营销专业人员	1.市场营销等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上团队管理经验、3年及以上家电、快消、汽车等行业销售工作经验,或具有4年及以上市场策划、渠道开发维护工作经验,或具有5年及以上营销管理工作经验,具有客户维护、开发片区市场、两轮三轮工作经验者优先,持有C1驾照,熟悉西南、华南(云、贵、川、渝、两广、海南)市场运作环境,能负责市场调研,收集一线营销信息和用户意见,对公司营销策略、产品改进、新产品开发等提出参考意见,负责开拓、搭建业务渠道,挖掘商业机会,达成销售目标,负责公司产品销售、商务谈判、合同签订、产品交付、回款等相关工作,能与客户保持良好的关系和持久的联系,建立各级客户资料档案,保持与客户之间的双向沟通。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	B3:检测服务平台建设	成都
7	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上同相关岗位工作经验,能负责公司人事和行政制度建设,部署安全、环保、职业卫生工作,精通人力资源管理六大板块,能编制单位人力资源发展规划和年度计划,进行定员定额和工作岗位分析,负责建立人员绩效考核体系和标准,组织实施绩效考核,制订、实施单位人员招聘、甄选和配置计划以及单位人员职业生涯发展规划和职业技能开发计划,组织培训活动,制定单位人员薪酬福利和激励保障方案,协调、处理单位内部劳动关系,进行组织文化建设。	0.2000 ☆	0.4286 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.4122 ★★	B4:新能源与智能汽车	江津
8	品牌专业人员	1.市场营销、管理类、广告类等相关专业; 2.本科及以上学历,能够深入理解品牌核心价值并制定相应的品牌战略;能够对市场进行深入分析和洞察,把握市场趋势和机遇;设计出具有新颖性、吸引力和可行性的品牌活动、广告等方案;能够有效地管理品牌形象,保证品牌一致性和连贯性。	0.6000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.4059 ★★	B2:关键零部件配套	成都
9	能源管理工程技术人员L	1.环境工程、能源等相关专业; 2.本科及以上学历,有3年以上能源管理或能源工程经验;有能力进行用能工作现场分析和能源审计,评估能源使用效益。	0.7143 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.4013 ★★	B1:汽车整车研发设计	成都
10	金属材料工程技术人员	1.机械设计与自动化、电气类等相关专业; 2.具有有色金属行业相关经验;进行金属材料的合金设计,金属材料的开发、实施、验证和管理工作;研究金属材料的制备方法、工艺路线;研究金属材料理化性能、应用性能;研究金属材料的化学冶金、物理冶金与力学性能、工艺性能的关系及规律;研究分析金属材料的外观质量和内在质量与生产过程质量控制的保证体系,指导金属材料特性的分析;设计优化冶金生产工艺,制订并改善加工工艺流程,分析解决生产技术问题,指导生产人员作业;进行金属材料的应用研究,提供应用指导与技术服务,指导调整金属材料品种结构;建立并完善金属材料数据库,收集、汇总、更新金属材料的信息;制订、修订金属材料产品技术标准、理化性能试验方法标准、应用技术标准以及仲裁规则等,进行标准化管理工作。	0.5000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.3980 ★★	B1:汽车整车研发设计	眉山、涪陵
11	嵌入式系统设计工	1.计算机应用、自动化、通信等相关专业; 2.精通Vxworks操作系统内核程序设计;深入掌握一种或几种高端嵌入式处理器系统	0.5000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.3980 ★★	B1:汽车整车研发设计	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	程技术人员 L	(熟悉 IntelXscale 者优先);精通 Vxworks 环境下的系统开发环境与工具,包括 VxWorks 平台移植驱动开发及调试;熟悉 Vxworks 环境下的 C 语言程序设计和汇编语言程序设计;有 Vxworks 环境下的反汇编以及反向开发经验;精通 DSP 浮点算法的定点实现;熟悉无线网络(Wi-Fi、Ad-Hoc、Wimax)协议者优先;能够熟练阅读英文资料,并能使用英语进行一般性的交流;性格开朗,精力充沛,能够承受工作压力和适应经常性的加班。						
12	集成电路工程技术人员 S	1.机械、电气等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉数字开关电源实现算法;高功率密度单模块 3~5KW 经验;熟悉常用电源拓补实现性能优化;熟悉磁性/感性器件设计、精通功率器件特性及选型;具有丰富的制程工艺经验,熟悉工艺理论知识和工具;具备较强的执行力、沟通协调能力和抗压能力和团队管理能力,具备高度责任感。	0.5000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.3980 ★★	B1: 汽车整车研发设计	璧山、成都、绵阳
13	计算机软件测试员	1.计算机、车辆工程、自动化、测控等相关专业; 2.本科及以上学历,能熟练使用 Matlab/Simulink 建模仿真软件,熟悉 C 语言、Python、MATLAB 编程语言,了解基于 Vmodel 开发过程中测试相关过程,负责基于模型开发软件的集成、接口、HIL 和整车测试,负责测试流程、规范、脚本和测试案例的编写,负责模型自动代码生成、模型代码一致性检查及代码检测,负责台架测试软件、脚本编写和台架测试。	0.6000 ☆☆☆	0.3214 ☆☆	0.0000 ☆	0.3949 ★★	B2: 关键零部件配套	璧山
14	计算机程序设计员	1.计算机科学技术、软件工程、网络工程、通信工程等相关专业; 2.大专及以上学历,具有 2 年及以上软件产品研发经验,精通 JAVA 编程,熟悉分布式、前后端分离以及单体开发模式,熟悉 Linux、Windows 操作系统,能在对应环境上开发、部署和调试,熟悉 MySQL、Redis 数据库,熟悉后端框架 JFinal、SpringBoot、SpringCloud 以及 Alibaba 等技术,能协助搭建公司的 MES 系统,负责软硬件协议开发,配合完成需求调研和需求分析,撰写概要设计、详细设计,能搭建系统开发环境,完成系统框架和核心代码,负责技术调研、持续迭代方案升级与更新,能组建并扩大团队,推进公司数字化业务的发展。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.3929 ★★	B1: 汽车整车研发设计	成都
15	机械制造工程技术人员	1.机电、机械、材料等相关专业; 2.大专及以上学历,具有 1 年及以上相关工作经验者优先,能负责新工艺设备的机械研发、新产线规划以及现行产线设备的机械自动化改进,能根据项目要求完成非标设备的方案设计以及估算非标设备的设计成本和制造成本,负责非标设备的机械结构设计及设备中用到的外购元器件选型、非标设备装配图以及零件图纸的绘制,负责带领设计团队,共同研发新的自动化设备及重要的技术攻关工作,对暂无经验或经验欠缺的工程师进行技术指导、培训,负责在新设备、产品试制完成并量产后的持续改善,及操作规程、说明书、技术标准和相关专利的编制等。	0.5000 ☆☆☆	0.3455 ☆☆	0.1818 ☆	0.3883 ★★	B1: 汽车整车研发设计 B2: 关键零部件配套 B4: 新能源与智能汽车	广安、大足、成都、遂宁、江津、璧山
16	化工生产工程技术人员	1.高分子材料、化工、化学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经验者优先考虑,熟悉企业产品所使用的原材料及胶料,能对材料进行追踪,具有扎实的理论知识,了解胶料生产、设计相关专业,能独立或者合作完成产品胶料的设计、开发、试做、验证,能依据要求完成产品不良	0.4000 ☆☆	0.1818 ☆	0.8889 ☆☆☆	0.3763 ★★	B4: 新能源与智能汽车	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		改进、成本控制，能做好公司产品配方设计、设计配方试做、量试管理等相关工作，能做好公司开发产品配方的各项参数验证，能市场调研及配方成本控制，能依照要求完成产品配方文件的编制，能配合其他部门做好产品开发、配方改良。						
17	工业设计工程技术人员	1.工业设计、机械设计、工程技术、三维设计、新材料等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上A面设计工作经验，具有3D打印、三维设计、数模工程可行性相关工作经验，具有完成3个及以上的外饰或内饰完整项目经验，持有中级及以上职称者优先考虑，熟悉商用车内、外饰造型开发流程，熟悉A面开发管理流程和基本的DTS要求，能负责白车身、内装饰、覆盖件、空调系统的选型、匹配、优化改进，能编制产品图样、计算书、校核书、更改通知单、设计规范、技术协议、检验规范、试验方法等技术文件，能负责K3系统BOM的编制和维护，能完成正向、逆向数据化设计，具有一定的造型设计领悟力和空间三维想象能力。	0.2308 ☆	0.3429 ☆☆	0.9091 ☆☆☆	0.3757 ★★	B1：汽车整车研发设计	资阳
18	发电工程技术人员	1.电气、机电一体化、计算机软件、自动化等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责发电系统人机交互控制面板设计，能负责发电系统开发工业控制，能研究、制订发电厂规划，编制投资概算，能勘测、设计发电厂，能研究、试验发电厂生产自动化技术，能研究、应用发电设备检修技术，能研究分析发电设备的安全性和经济性，能绘制发电厂系统设备的工作图，撰写设备操作说明书，能进行发电设备运行技术督导，能分析和处理设备安装、调试、运行、检修、维护、改造的技术问题，指导生产人员作业。	0.6250 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3750 ★★	B3：检测服务平台建设	成都
19	电子元器件工程技术人员	1.机械设计与自动化、电气工程及其自动化、机电一体化、车辆工程、能源材料等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上新能源、电动车主机厂或电器电控零部件企业工作经验，或具有2年及以上相关开发工作经验，能熟练运用CATIA、AutoCAD、OFFICE、PLM等软件，熟练掌握电控电器类设计、开发、质量推移，能负责新能源电控方向的零部件的设计、开发、单品试验工作，能负责零部件的状态落实、BOM搭建、图纸绘制及相关技术要求优化，能参与量产、开发过程中的质量整改、过程监管，能负责电器、电控类产品设计的工艺性评价、成本优化。	0.5000 ☆☆☆	0.3427 ☆☆	0.0000 ☆	0.3612 ★★	B1：汽车整车研发设计	合川、成都、江津
20	电气值班员	1.机电一体化、电气工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上工厂高压电气工作经验，或具有电力项目相关工作经验，持有高压电工操作证书，能负责工厂变电所高低压成套设备管理，负责工厂变电所、车间配电平台检修、保养组织工作，负责工厂变电所、车间配电平台的技术资料管理，负责工厂母线槽年度检修、事故应急抢修组织工作，能编制工厂停送电计划以及工厂水、电、气设施技改项目方案。	0.5000 ☆☆☆	0.2903 ☆☆	0.1515 ☆	0.3604 ★★	B4：新能源与智能汽车	成都
21	电气工程技术人员	1.电气工程及自动化、机械自动化、机电一体化、智能制造等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能负责充电机、DCDC、OBC、PDU、高压线束等的开发工作，能研究、应用电气工程开发技术和方法，能设计、分析电气设备以及成套系统的电气安全性、可靠性，并进行模拟实验，能从事电机与电器、电线电缆与电工材料、光源与照明等研究、设计、制造、试验。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.3571 ★★	B1：汽车整车研发设计	涪陵



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
22	材料成形与改性工程技术人员	1.材料成型与控制工程、铸造工程、电气工程、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上金属铸造设计相关工作经验，或具有5年及以上独立开发经验，能熟悉使用AUTOCAD、CAXA电子图版、CAXA工艺图表、SolidWorks等工程制图软件，熟悉铝合金、铸铁、铸钢类材料的切削加工、热处理、材料、成型、锻造等加工工艺，能使用模流分析软件，能参与新产品技术设计评审、编制新产品铸造工艺方案，进行新产品转移机具设计、新产品各检具的设计，负责老产品工艺优化设计、设计文件互审，负责产品变更技术文件的传递，并跟踪执行及技术辅导，能跟踪、督导、指导车间新产品的试制、试制件的报送，能负责自制件机体、缸盖铸造工艺编制，能负责铸造生产现场工艺监督及质量攻关，能负责新产品铸造过程开发、线束研发等。	0.4000 ☆☆	0.3576 ☆☆	0.1739 ☆	0.3495 ★★	B1：汽车整车研发设计 B2：关键零部件配套	德阳、成都、璧山
23	包装设计师	1.包装设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责与研究院、技术部对接配件相关数据信息，能根据市场对零部件包装的要求，指导供应商做开发推进工作，能根据现有包装方案进行改进，控制包装成本，能负责新材料及新工艺的开发，能负责编制包装作业操作指导书，能负责包装BOM的完整性编制、审定，能调研、分析储运环境和商品、物品的特性，能选择包装材料、包装结构和包装技法，设计容器成型和包装工艺，能设计防护包装和销售包装，能使用计算机辅助设计软件，设计包装装潢、包装造型、包装结构，能检测、评价包装设计。	0.3333 ☆☆	0.3333 ☆☆	0.2857 ☆☆	0.3265 ★★	B1：汽车整车研发设计	成都、乐山、渝北
24	化工实验工程技术人员	1.材料、化学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，具有从事膜电极技术研究和产品开发经验，熟悉材料或高分子物化特性和电化学工作站、材料物化分析检测，能负责新产品开发、现场质量保障，能制订化工工艺改进和新产品开发实验流程，安装化工实验设备和仪表，配备、配制化工实验原材料和试剂，调试化工实验装置，能操作化工实验装置，调控工艺参数，进行条件实验，记录实验数据，整理分析实验结果，编写实验报告，具有良好的英文读写能力、文献检索及分析能力、问题分析能力。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	B1：汽车整车研发设计 B3：检测服务平台建设	江津、成都
25	安全生产管理工程技术人员	1.安全工程、安全工程技术、管理类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上安全管理工作经历，持有安全工程师证或消防安全工程师证，能完成简单的办公文件制作及数据分析，能负责生产过程的安全控制、国家法规的宣贯与实施，进行安全事故的调查分析及整改，熟悉安全生产相关的法律法规和标准知识，能与所负责工作范围内的成员保持有效的沟通，进行生产计划制订、进度跟踪及异常处理，能协调所负责工作范围内的日常工作，使生产能正常及顺利进行，能配合主管制定部门工作目标及发展方向，带领负责工作范围内成员完成产量计划，降低不良，达成部门年度各项指标，能配合主管参加各改善活动提高生产效率，达成年度生产目标，能指导员工的日常工作，协调其他相关事项。	0.3333 ☆☆	0.2679 ☆☆	0.4000 ☆☆	0.3148 ★★	B1：汽车整车研发设计 B4：新能源与智能汽车	成都、涪陵
26	模具工	1. 电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子、计算机等相关专业； 2.根据钣金自制模具状况，及时准确的找出模具故障，对出现故障的模具组织维修、故障排除等工作；根据钣金自制生产模具年度维修、保养、检修计划，组织实施，保证	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.3095 ★★	B6：摩托车及配套产业	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		模具的良好使用，降低模具的损耗与故障发生率；按照钣金自制模具实际情况提前预算及申请备件，保障模具正常运行；做好钣金自制模具预防性保养、维护工作，解决疑难故障，降低设备原因造成的总报废量；根据钣金自制模具状态，正确引导并培训生产操作人员，使其操作技能及流程规范；总结钣金自制模具维修经验，协助生产部门进行模具改进，工艺改进等，为生产效率的提高提供建议，为新开模具提供参考意见，提高新开模具的质量水平。						
27	质检员	1.机械工程等相关专业； 2.会看图纸，能够使用测量工具；对检验数据进行汇总、统计；对检验中发生的伟进行处理过程追踪。	0.5000 ☆☆☆	0.2143 ☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	B2：关键零部件配套	渝北
28	电池制造工	1.电池、化学、电化学、材料等相关专业； 2.熟悉锂电制造过程及基础理论知识者优先考虑；良好的 office 等办公软件的使用能力；良好的沟通能力，较强的逻辑分析和数据处理能力。	0.3750 ☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3036 ★★	B4：新能源与智能汽车	成都
29	铣工	1.机械加工； 2.团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.1765 ☆	0.3571 ☆☆	0.5000 ☆☆☆	0.3001 ★★	B6：摩托车及配套产业	南充
30	铸造工	1.熟悉铸造流程； 2.按生产流程、生产工艺生产出合格产品；	0.1750 ☆	0.3766 ☆☆	0.4225 ☆☆	0.2968 ★★	B2：关键零部件配套	南充
31	国际商务专业人员	1.市场营销学、国际贸易、商务谈判等相关专业； 2.熟悉国际业务工作流程，精通部门关联业务知识和产品发展规划；精于沟通及商务谈判、擅长商务接待；擅长策划营销活动。	0.4167 ☆☆	0.0714 ☆	0.5882 ☆☆☆	0.2932 ★★	B1：汽车整车研发设计	宜宾
32	冶炼工程技术人员	1.精通熔炼配方，熟悉铸造流程； 2.保证按客户要求、图纸生产出合格产品的能力。	0.2857 ☆☆	0.3524 ☆☆	0.1250 ☆	0.2913 ★★	B2：关键零部件配套	南充
33	自动控制工程技术人员 S	1.电气自动化、机电一体化专业； 2.根据技术协议实施电气图纸的设计并提出采购清单，结合工艺要求实施 PLC 程序和 HMI 程序的编写；项目设备的通电调试与移交；设备的售后服务。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	B2：关键零部件配套	渝北
34	人工智能工程技术人员 S	1.软件工程、机器人工程、计算机等相关专业； 2.熟练使用 Java 开发语言。软件开发基础扎实，精通多线程基础框架，对相关开源框架和中间件熟悉。具有较强的编码功底，有过业务设计经验，能解决疑难技术问题；了解 JVM 原理，熟悉 Spring、Dubbo、MyBatis、IBATIS、SpringBoot、SpringCloud 等应用框架。	0.3333 ☆☆	0.2222 ☆	0.2857 ☆☆	0.2789 ★★	B1：汽车整车研发设计	宜宾

## (三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	物联网工程技术人员 S	1.软件工程、网络工程、计算机类等相关专业； 2.熟悉物联网相关技术（RFID、嵌入式、单片机等）；熟悉传感器接口设计、对传感器调理电路设计有一定了解。对 C、C++、Java 等其中一种语言熟悉。	0.1042 ☆	0.3621 ☆☆	0.2410 ☆☆	0.2343 ★	B1：汽车整车研发设计	宜宾
2	化工总控工 S	1.化学、化工、冶金、材料等相关专业； 2.锂电池正负极材料、前驱体研发经验；科技成果工程转化经验；锂盐行业研发经验，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.4000 ☆☆	0.1429 ☆	0.0000 ☆	0.2327 ★	B4：新能源与智能汽车	眉山
3	产品质量检验工程技术人员	1.软件工程、网络工程、计算机类等相关专业； 2.熟悉产品属性，图纸及性能等相关专业；按产品图纸要求检验。	0.2500 ☆☆	0.2667 ☆☆	0.0000 ☆	0.2214 ★	B2：关键零部件配套	南充
4	模型制造工	1.机械加工等相关专业； 2.团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B6：摩托车及配套产业	南充
5	设备点检员	1.自动设备等相关专业； 2.机械检查团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B6：摩托车及配套产业	成都
6	翻译	1.日语、外语等相关专业； 2.汉语日语互译笔译、交传、同传熟练，口语交流熟练，工作执行力强，具有良好的沟通协调能力和团队合作精神。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B2：关键零部件配套	内江
7	设备工程技术人员	1.自动设备专业； 2.具有一定的机械化设备基础，熟悉了解本行业基本情况；熟练使用专业相关操作技能等；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B2：关键零部件配套	涪陵
8	多工序数控机床上作调整工	1.数控技术、机械自动化； 2.按时完成产品或工艺所在环节分配的生产任务；严格按照机床操作规程和机床使用说明书的要求使用机床；严格按照工艺文件和图纸加工工件，正确填写工序作业程序单和其他质量记录；负责机床的日常维护保养；工作中，改进自我水平并且就生产过程中的问题提出建议。任职资格：从事数显铣床实际操作多年，熟悉各种材质加工特性；具有机加工军品工作经验者优先；踏实肯干，吃苦耐劳，干活快。	0.3333 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B2：关键零部件配套	绵阳
9	磨工	1.机械加工等相关专业； 2.团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.3333 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	B2：关键零部件配套	南充
10	镗工	1.机械等相关专业相关； 2.具备1年以上同岗位工作经验，能独立操作大型数控龙门镗床；良好的思维和学习、团队协作、沟通能力；较强的敬业精神，良好的职业道德，身心健康。	0.1250 ☆	0.3673 ☆☆	0.0000 ☆	0.2110 ★	B6：摩托车及配套产业	南充
11	车工	1.机械、车辆、电气、电子等相关专业；	0.2222	0.1786	0.2500	0.2075	B1：汽车整车研	资阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		2.正确使用车床的附件以及工具, 工具和量具, 熟悉它们的构造和保养; 熟悉图纸和工艺。并能按图纸和工艺的要求加工零件; 掌握有关车削工件的计算; 了解常用金属材料性能及热处理知识。	☆	☆	☆☆	★	发设计	
12	钻床工	1.机械加工; 2.团队协作强, 具有大局意识; 抗压能力强; 具有良好的职业道德。	0.1887 ☆	0.2674 ☆☆	0.0230 ☆	0.1988 ★	B6: 摩托车及配套产业	南充
13	信息系统运行维护工程技术人员 S	1.软件工程、计算机科学与技术相关专业; 2.具备 2 年以上的实战开发经验; 在桌面端或网络端精通一种或多种通用编程语言, 首选 C, 但不限于 Net、python、C++; 具备数据库的开发、维护能力。	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.1964 ★	B2: 关键零部件配套	成都、渝北、北碚
14	无机非金属材料工程技术人员	1.复合材料科学与工程、材料科学与工程、非金属材料、高分子材料与工程、化学等相关专业; 2.熟悉材料及结构相关属性, 能负责复合材料厂各类工艺技术文件的编制, 进行现场工艺技术问题的处理和协调, 负责新技术、新工艺的研制、试验和鉴定工作, 能根据产品图纸和技术文件的要求, 编制和更改工艺规程, 对复材生产工艺分工、材料定额、产品交接及工装分配等工作给予技术分析支持, 能负责研究、设计无机非金属材料的生产工艺, 研究无机非金属材料的质量及性能, 进行研究、应用无机非金属材料的新产品、新工艺、新技术, 研究、应用无机非金属材料的生产装备和自动化技术, 能制订无机非金属材料发展规划、管理规程及质量标准, 分析处理非金属材料的生产技术问题, 指导生产人员作业。	0.3333 ☆☆	0.0625 ☆	0.1875 ☆	0.1964 ★	B2: 关键零部件配套	合川
15	智能制造工程技术人员 S	1.机械工程、电气控制、人工智能、计算机等相关专业; 2.熟悉汽车行业制造车间相关的质量知识; 熟悉汽车构造的基本知识; 掌握产品、设备、工装等的调试和验收; 掌握处理生产现场发生的质量、工艺和安全等问题, 并采取切实可行、有效措施加以防止和改进。	0.4255 ☆☆	0.0185 ☆	0.0364 ☆	0.1955 ★	B1: 汽车整车研发设计	宜宾
16	焊接工程技术人员	1.焊工操作技术专业; 2.熟悉焊接工程技术, 熟练操作焊接设备, 持有焊工证。	0.0909 ☆	0.3429 ☆☆	0.0000 ☆	0.1859 ★	B2: 关键零部件配套	大足
17	经济规划专业人员	1.经济学等相关专业; 2.有产业规划或基础设计经济行业相关咨询工作经验者优先; 熟悉中国的城市规划、经济产业规划和其他规划; 熟练应用 MS Word, Excel, Power Point 和其他常用软件; 具备优秀的中英文写作、沟通、协调和展示能力; 具有较强的项目协调、宏观经济分析和项目理解能力	0.1250 ☆	0.2857 ☆☆	0.0690 ☆	0.1859 ★	B2: 关键零部件配套	内江
18	仪器仪表工程技术人员	1.机械设备、机电一体化、自动化等相关专业; 2.本科及以上学历, 具备仪器分析相关基础知识及较强的学习能力, 熟悉仪器仪表的原理及性能, 能独立维护维修, 能对仪器、仪表的标准、计量、质量、性能进行鉴定、维护修理, 能负责系统运行管理和维护仪器, 编制、应用、校准仪器仪表产品, 能研究、应用仪器仪表制造工艺技术, 能研究、设计仪器仪表产品或系统并指导生产, 能指导安装、调试仪器仪表与系统。	0.3333 ☆☆	0.1000 ☆	0.0000 ☆	0.1857 ★	B2: 关键零部件配套	南充、遂宁
19	标准化工	1.自动化、机械等专业;	0.1000	0.2963	0.1053	0.1849	B4: 新能源与智	江津

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	程技术人员	2.大专及以上学历，具有10年及以上标准化相关工作经验，熟悉摩托车结构、发动机原理者优先，具有标准化研究背景，熟悉国家标准和行业标准，能对企业产品标准执行的有效性、完整性及其他技术标准实施情况进行监督检查，能判定新产品开发过程的法规、标准符合性，监督检查技术标准实施情况，能负责制（修）订企业标准及相关管理工作开展，负责企业技术标准体系的建立和实施等相关工作。	☆	☆☆	☆	★	能汽车	
20	网络与信息安全管理员	1.网络工程、信息安全或计算机类等相关专业； 2.大学本科及以上学历，具有3年及以上同岗位工作经验，持有网络工程、信息安全相关证书者优先，具有工控安全系统建设或运维工作经验者优先，熟悉主流工业控制协议者优先（包括OPC、ModBus、PROFINET、104、MMS、S7等），熟悉工控安全相关理论知识，负责公司工控安全系统建设及运维工作，负责指导公司工控系统安全策略优化和漏洞整改，负责公司工控安全相关防护产品的运行维护，了解国家工控安全政策法规，能制定并落实公司工控安全相关管理制度，负责物联网安全、工控安全等新兴方向的技术研究。	0.0968 ☆	0.3095 ☆☆	0.0690 ☆	0.1840 ★	B2：关键零部件配套	宜宾
21	嵌入式系统设计工程技术人员 S/L	1.微电子、自动化、电子信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历；能熟练使用C语言和PADS，熟悉ARM架构及其汇编，有一定的硬件设计能力，熟悉硬件；能负责项目需求分析和系统结构设计，研究项目技术细节，编写相应的技术文档，指导软件开发工程师进行软件模块设计和开发；能解决产品技术的研究及开发过程中关键技术问题，能按照规范的软件开发流程，完成软件的设计、编码和测试工作等。	0.2857 ☆☆	0.0690 ☆	0.1935 ☆	0.1797 ★	B2：关键零部件配套	成都
22	物流工程技术人员 L/S	1.物流管理、计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上物流行业工作经验，具有物流仓配系统及相关行业的设计、开发、技术支持经验，具有较大型供应链项目售前技术支持经验者优先，熟悉信息化项目立项流程、方案标准、招投标流程，具有丰富的售前方案编写、技术讲解与交流能力，能规划、设计、运筹物流系统和物流中心，能组织、管理、实施物流工程项目，能研究、应用物流装备与技术，能设计、实施企业物流流程改造与重组，能开发、应用物流自动化、集成化与智能化信息系统。	0.0769 ☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.1758 ★	B2：关键零部件配套	成都
23	数字化解决方案设计师 S	1.电气工程、机械类、新能源科学与工程、环境科学与工程、土建类等相关专业； 2.进行客户技术交流、产品演示汇报、解决方案编写、标书制作，协助商务合同编写；完成样板售前案例资料输出、配合部门收集行业、市场、用户需求、竞争对手等方面资料，形成行业洞察分析。配合生态管理部门收集生态各类解决方案进行整合，输出相关解决方案；维系省外片区、省、市、县三级应急条线行业总监、客户经理、解决方案经理的关系，为其提供相关产品、解决方案支撑、招投标等现场支撑服务；收集应急行业相关商机，推动商机转化落实，拓展片区市场、推广自研及合作类产品，完成部门收入指标。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	B2：关键零部件配套	成都
24	战略规划与管理工程技术人员	1.工商管理、统计学、医学类、计算机类、思想政治教育、建筑与土木工程等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有医疗行业、行政管理从业经历，具有经营数据、流量数据分析工作经验，具有较强的数据分析力、团队协作能力，具有大局意识，能独立建立数据	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	B2：关键零部件配套	广安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	模型,能负责公司的业务开发、行政工作和团队建设,负责制定和实施公司总体战略与年度经营计划,建立和健全完善公司的管理体系与组织结构,规范各岗位职能权责义务,能主持公司的日常经营管理工作,实现公司经营管理和发展目标,能根据董事会或集团公司提出的战略目标,制定下属公司战略,提出公司的业务规划、经营方针和经营形式,经集团公司或董事会确定后组织实施,能主持公司的基本团队、企业文化建设等工作。						
25	行政办事员	1.行政管理等相关专业; 2.有行政及文员相关经验,能熟练操作办公软件;表达协调力、抗压能力强;具有良好的职业道德。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	B2: 关键零部件配套	宜宾
26	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机、大数据智能化等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关工作经验者优先。能负责网络系统的设计、开发、实现、维护和优化等方面的工作,具备一定的计算机知识和技能,了解计算机网络的原理和架构,能够熟练掌握 Python、R 或 C++等网络相关技术和工具;能对网络系统进行日常的维护和管理,并及时排除故障和疑难杂症,并对网络系统进行优化,包括网络性能的提升、设备升级和安全策略的制定等工作;负责网络系统的安全管理工作,包括制定网络安全管理策略、监控网络安全状态、预防网络攻击和病毒的侵入等工作,以确保网络安全和保密性。	0.2000 ☆	0.1875 ☆	0.0000 ☆	0.1661 ★	B2: 关键零部件配套	乐山
27	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、大数据智能化、自动化等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经验者优先。熟悉 Python、R 或 C++,有较强的数据敏感性,在经济或金融大规模数据处理及挖掘方面有经验,熟悉元数据管理和数据安全管理工作,有大数据项目构建经验,熟悉人工智能项目构建流程以及目前业界使用的机器学习算法,熟悉深度学习常用算法以及 TensorFlow、PyTorch、Caffe 等深度学习框架,能负责图像识别处理、语音识别处理、自然语言处理等项目,能负责项目的需求调研、数据分析、商业分析和数据挖掘模型等,能通过对用户的行为进行分析了解用户的需求,负责参与业务部门临时数据分析需求的调研、分析及实现,负责参与数据挖掘模型的构建、维护、部署和评估。	0.0851 ☆	0.2326 ☆	0.0889 ☆	0.1488 ★	B2: 关键零部件配套	永川
28	电子材料工程技术人员	1.材料类相关专业; 2.硕士及以上学历,具有5年及以上主机厂工作经验者优先。能负责电池动力开发工作,能设计与开发电池及其附件,能对整车调试过程中出现电池及控制策略问题进行解决,能从事半导体材料、光纤光缆材料、电子陶瓷、电子元件材料研发、设计、生产指导,能研发、设计硅单晶、硅片及外延片、半导体敏感材料,能研发、设计电子陶瓷材料、功能复合材料、功能聚合材料以及压电晶体与薄膜、铁电材料、敏感元器件材料,能研发、应用电子材料测量技术。	0.0769 ☆	0.2400 ☆☆	0.0769 ☆	0.1468 ★	B2: 关键零部件配套	德阳、成都
29	电子仪器与电子测	1.材料科学与工程、应用物理、材料物理与化学、电子科学与技术、机械、自动化、光学、光电和激光等相关专业;	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	B2: 关键零部件配套	绵阳、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	量工程技术人员	2.本科及以上学历,具有电子设计、开发、制作相关工作经验,具有5年及以上制造业相关岗位工作经验者优先。具有激光晶体、激光光学、激光器件、CMP超光滑加工、材料研发生产工作经验者优先考虑,能负责公司产品开发中的电子设计、开发、样品制作、引进,以满足产品性质的要求,能负责公司电子、电气方面技术资料的收集、汇总、归档,能根据产品开发需要对新引进电子元件进行检测、调试,能根据产品开发需要,研究、开发电子元器件试验与检测技术及其应用,制定电子元器件安装、调试、维修、保养等技术标准。						
30	塑料加工工程技术人员	1.高分子材料相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关行业从业经验者优先。能负责产品研发设计,能负责将合成树脂等塑料原辅料转化为塑料制品的成型加工技术研发和应用,能负责研究、设计塑料制品的新品种,能负责筛选塑料制品成型用的原料、助剂及配方技术,能负责选择、设计塑料制品成型工艺及技术条件,能负责设计塑料制品成型加工的模具,能负责检测塑料制品的原料、半成品、成品性能,研究、开发塑料制品应用的新技术及新。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1225 ★	B2: 关键零部件配套	云阳
31	印刷复制工程技术人员	1.印刷工程、数字印刷、印刷技术等相关专业; 2.大专及以上学历,能完成印刷工程、印刷技术等,制订印刷工艺流程、处理信息、输出标准文件,能制订印刷标准流程和行业标准,制订技术标准、质量保证等,能解决研发项目技术问题,提供技术指导,能制订培训标准、教程,能对生产人员进行相关的技术培训,能分析处理工作母盘(带)生产技术问题,指导作业人员复制影像制品,组织进行印刷新技术、新工艺、新材料的工业化试验。	0.2500 ☆☆	0.0278 ☆	0.0000 ☆	0.1191 ★	B2: 关键零部件配套	璧山
32	机修钳工	1.机电设备安装与维修、机电一体化、机械制造及自动化等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上相关工作经验者优先。能选择机械设备安装的场所,测定环境和条件,进行设备搬迁,安装、调试新设备,修理机械设备的机械、液压、气动故障和机械磨损,更换或修复机械零部件,润滑保养设备,调试、调整修复后的机械设备,进行现场巡回检修,排除机械设备运行过程中的故障,能使用工具、设备,加工损伤的机械工件,辅助预检机械设备故障,编制大修方案,维护保养工、夹、量具和仪器仪表,排除故障。	0.1667 ☆	0.0500 ☆	0.1818 ☆	0.1188 ★	B2: 关键零部件配套	成都
33	汽车汽部件再制造工L	1.机械类、汽车类等相关专业; 2.大专及以上学历,具有行业工作经验者优先。能使用拆解设备或工具,进行回收汽车零部件拆解和分类存放,能使用清洗、修复、机械加工设备或工具,清洗、修复、加工回收汽车零部件,能使用装配和调试设备或工具,装配、调试再制造汽车发动机;能使用装配和调试设备或工具,装配、调试再制造汽车零部件,能使用检验设备或工具,检验再制造汽车零部件;能负责汽车模具、车身冲焊、汽车发动机等零部件的研发。	0.1667 ☆	0.0750 ☆	0.1053 ☆	0.1186 ★	B1: 汽车整车研发设计	成都、宜宾
34	汽车生产线操作工	1.化学、化工、工业工程、机械类、材料冶金等相关专业; 2.大专及以上学历,能使用Office办公软件和CAD制图;具备精益生产的基本概念和问题解决技巧,具有基本机械制造知识和操作能力;能参与项目早期阶段的FMEA分	0.2000 ☆	0.0000 ☆	0.2222 ☆	0.1175 ★	B1: 汽车整车研发设计 B2: 关键零部件	永川、遂宁、成都、江津

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		析,协助和参与设备安装、调试工作,组织和协调项目造车阶段的工作,保证按照时间计划交付,并完成 QDFIPS 指标,进行一线生产车间操作,负责汽车各工序生产制造、座椅组装作业、产品机械加工、自动焊接生产线、水性漆生产线等工作,同时做好相关工作记录。					配套 B3: 检测服务平台建设 B4: 新能源与智能汽车	
35	汽车维修工	1.机械相关专业; 2.大专及以上学历,能使用工、夹、量具和仪器仪表、检修设备,维护、修理和调试汽车及特种车辆;能安装调试工艺设备,准备维修护理工具;能使用工、夹、量具和仪器仪表,进行汽车及特种车辆的发动机、底盘、车身、电气等总成系统及其零部件检查、调整、更换与维修、故障排除;能对汽车外部、内部及轮胎等进行安装、装潢;能维护汽车修理时使用的设备,及时清洁工作场地。	0.2727 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1169 ★	B2: 关键零部件配套	宜宾
36	汽车饰件制造工	1.机械、汽修等相关专业; 2.大专及以上学历;能操作注塑机等专用设备,制作汽车仪表板、副仪表板、门护板、挡泥轮罩、保险杠等注塑类内外饰件;能操作搪塑机等专用设备,制作汽车仪表板、门护板表面蒙皮;能操作吸塑机等专用设备,将热塑性塑料板材制成仪表台覆盖件等软质汽车饰件;能操作反应注射成型机、泡沫发泡机等专用设备,制作汽车转向盘、车门扶手以及座椅坐垫、靠背等发泡类饰件;能使用手动、电动或气动工具,将零部件组装成汽车仪表板、副仪表板、门护板、座椅等汽车内饰总成。	0.1111 ☆	0.1563 ☆	0.0000 ☆	0.1146 ★	B1: 汽车整车研发设计	成都
37	工具钳工	1.模具设计与制造相关专业; 2.大专及以上学历,具有 5 年及以上汽车模具钳工工作经验者优先。能负责解决模具制造、维修,处理模具生产加工中出现的问题,检讨问题及解决问题的方案,确保加工正常进行;能负责安装、调整台钳夹具,装卸工件,刃磨刀具;能使用钳工工具和钻床等设备,进行锯、锉、刮、研磨、钻、铰等加工,制造样板、卡板、量规、凸轮、夹具等;能使用研磨剂,手工研磨工件表面;能负责制件精度检验及误差分析,维护保养工装设备。	0.1245 ☆	0.0553 ☆	0.2353 ☆☆	0.1107 ★	B1: 汽车整车研发设计	成都
38	机械制造基础加工	1.机械类相关专业; 2.大专及以上学历,能负责生产的准备工作、毛坯的制造、机械加工、热处理、装配、检测与试验、油漆和包装等过程;负责工艺装备的制造、原材料的供应、工件的运输和储存、设备的维修及动力供应等;能对工件采用各种加工方法直接改变毛坯的尺寸、形状、表面质量及物理力学性能,使之成为机械产品中的合格零件。	0.0820 ☆	0.0759 ☆	0.2764 ☆☆	0.1071 ★	B4: 新能源与智能汽车	南充
39	电工	1.电气相关专业; 2.本科及以上学历,具有 2 年及以上设备维修、点检、维护保养等相关工作经验,具有汽车行业设备维修工作经验者优先。持有电工证等上岗操作证书,能负责生产线设备的点检工作;负责生产线设备预防性维护工作;负责生产线设备紧急维修工作和生产线设备故障处理,并做好交接记录、停工记录;能安装、调试、维护、保养电气设备,进行电气设备大修、中修、小修,修理、更换有缺陷的零部件,维护保养电工工具、器具及测试仪表。	0.0769 ☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1071 ★	B1: 汽车整车研发设计	成都



### 三、特色消费品产业集群（C）

#### （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	连锁经营管理师	1.专业不限； 2.数据分析能力、团队建设能力、沟通协调能力、对市场的敏感性、思维灵活，热爱生活。	0.7360 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8572 ★★★	C2：特色食品饮料	南充
2	食品工程技术人员	1.食品相关专业； 2.具有系统的食品工艺学、食品营养学知识理论；掌握食品加工工艺、食品储存知识；熟悉食品相关法律法规；能熟练使用计算机及 office 软件；具有良好的协调沟通能力；具有较强的观察力和应变能力；具有良好的书面、语言表达能力，有技术交流能力。	0.6440 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.8240 ☆☆☆	0.7460 ★★★	C1：优质白酒 C2：特色食品饮料 C3：高品质调味品	渝北、潼南、武隆、涪陵、眉山、宜宾、自贡、成都
3	电子商务师 S	1.电子商务相关专业； 2.性格外向、反应敏捷、表达能力强，具备强烈的工作责任心，擅长 Excel 数据处理，熟练使用 PPT 等统计分析及展示工具熟悉电子商务市场状况和运营规则，具备敏锐的市场洞察力，具有相关产品知识。	0.8382 ☆☆☆	0.6157 ☆☆☆	0.5675 ☆☆☆	0.7042 ★★★	C2：特色食品饮料	遂宁、万州、资阳
4	生物学的研究人员	1.生物工程、微生物相关专业； 2.具备前瞻性项目开发思维，能将研究结果开发为有应用前景、价值的应用成果；能够组织开展项目挖掘、项目设计、项目团队管理，团队成员培养等工作。	0.8222 ☆☆☆	0.6050 ☆☆☆	0.6157 ☆☆☆	0.6996 ★★★	C1：优质白酒	沙坪坝、遂宁、宜宾、
5	服装工程技术人员	1.服装相关专业； 2.精通服装缝制的流水流程和制作工艺，专业的工时分析能力，具有精益生产管理理念，精通 IE 管理法，良好的逻辑思维能力和沟通能力和说服力。	0.4344 ☆☆	0.8703 ☆☆☆	0.6437 ☆☆☆	0.6511 ★★★	C4：精品服饰	南充
6	安全生产管理工程技术人员	1.安全工程、安全技术与管理等相关专业； 2.熟悉安全生产法律法规、安全生产标准化、双重预防体系、安全生产清单制。	0.7210 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.4400 ☆☆	0.6479 ★★★	C2：特色食品饮料 C5：特色轻工	梁平、眉山、涪陵、长寿、自贡、遂宁
7	招标采购专业人员	1.经济学、管理学、工商管理、工程管理、物流管理、采购管理、供应链管理等相关专业； 2.具备较强的语言表达能力、沟通能力和文字表达能力，熟练运用办公软件，办事审慎仔细，逻辑思维清晰，对数字敏感。	0.5615 ☆☆☆	0.7827 ☆☆☆	0.4840 ☆☆☆	0.6452 ★★★	C1：优质白酒 C5：特色轻工	万州、资阳、宜宾
8	供应链管理师 S	1.物流供应链管理相关专业； 2.本科及以上学历，了解供应链相关知识，包括供应链管理的基本概念、采购管理、仓储管理、运输与配送管理、生产计划与生产物流管理、销售与回收物流管理、物流信息系统、供应链网络设计、供应链风险管理等方面的知识。	0.7252 ☆☆☆	0.5626 ☆☆☆	0.5285 ☆☆☆	0.6274 ★★★	C2：特色食品饮料	潼南、绵阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
9	经济规划专业人员	1.市场营销、经济学类、管理学类、法学类、金融类相关专业； 2.经济分析和实际操作的能力；具有较强的文字和口头表达能力；了解国内外经济管理现状和发展趋势；有较强的决策能力和判断力。	0.6167 ☆☆☆	0.5798 ☆☆☆	0.7360 ☆☆☆	0.6179 ★★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料	渝北、綦江、 自贡、泸州、 绵阳
10	计算机软件工程技术人员 S	1.计算机技术、软件工程等相关专业； 2.具有计算机软件开发和编程的基本能力，能熟练运营 C、C+、Java、pythoh、SQL 等语言和数据库，具有较强的团队协作意识，抗压能力强，具有良好的职业道德。	0.6308 ☆☆☆	0.5869 ☆☆☆	0.6680 ☆☆☆	0.6173 ★★★	C2: 特色食品饮料	武隆、渝北、 万州、渝中、 巴中、成都、 自贡
11	信息系统分析工程技术人员 S	1.信息工程、计算机等相关专业； 2.良好的抗压能力；熟悉计算机系统开发、维护；具有良好的职业道德。	0.2790 ☆☆	0.9800 ☆☆☆	0.4840 ☆☆☆	0.6087 ★★★	C3: 高品质调味品	江津、成都、 遂宁
12	染整工程技术人员	1.染整技术、轻化工程、纺织工程等相关专业； 2.具有较好的纺织、染整相关工作经验，了解纺织、印染的基础原理；有一定的实验方法能力、较好的策划能力；具备良好的沟通表达能力，责任心强。	0.6440 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.6086 ★★★	C6: 特色纺织品	达州、乐山、 绵阳
13	农业经理人 L	1.农学相关专业； 2.负责年度种植计划的编制和实施，结合销售端的实际情况做出优化调整，提升产销率；熟悉了解种植技能、生长周期、病虫害防护等工作；负责基地的日常生产作业管理、种植过程监督。	0.6810 ☆☆☆	0.6028 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.6068 ★★★	C2: 特色食品饮料	潼南、南充、 眉山、宜宾、 成都
14	机械设计工程技术人员	1.机械设计、机械制造等相关专业； 2.有坚实的产品造型设计基础，有敏锐洞察力和创新能力；对产品结构、材料和加工工艺有较全面的了解；能熟练使用二维三维软件完成产品效果图制作（3DMax、AutoCAD、CorelDraw、Photoshop、Illustrator）；有一定手绘基础。	0.8174 ☆☆☆	0.4294 ☆☆	0.4665 ☆☆	0.6010 ★★★	C6: 特色纺织品	大足、遂宁、 南充、成都
15	电工电器工程技术人员	1.电气工程、电气自动化等相关专业； 2.具有发那科、西门子数控系统 PLC 调试、故障维修经验；具备机械液压或电气专业的技术能力，具备数控设备的维护以及保养知识，能解决设备维修中的重大疑难问题；掌握一种以上 CAD 绘图软件技能，OFFICE 办公软件；工作执行力强，具有良好的沟通协调能力和团队合作精神。	0.5751 ☆☆☆	0.6614 ☆☆☆	0.4631 ☆☆	0.5961 ★★★	C6: 特色纺织品	成都、南充、 沙坪坝、绵阳
16	生物研究人员	1.生物工程、制药工程、化学工程、药学、医学等相关专业； 2.本科及以上学历，能根据公司中长期产品开发战略规划，研究市场和用户的潜在要求，能制定技术发展规划、研发工作计划及部门预算并组织实施，能对产品研发进度进行合理的控制，能及时协调、处理、解决研发和生产过程中存在的技术性问题，能按时、保质、保量完成研发任务，能研发新产品进行试验并及时完善，能处理和分析实验数据，及时撰写产品开发过程中相关研发资料。	0.4273 ☆☆	0.7803 ☆☆☆	0.4916 ☆☆☆	0.5878 ★★★	C2: 特色食品饮料	资阳
17	化学研究人员	1.无机化学、有机化学、物理化学、材料化学、生物化学、催化化学、高分子化学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有 1 年及以上聚氯乙烯后加工、高分子改性材料研发工作经验，具有 PVC 皮革、医用、透明膜等生产或品控等工作经验者优先考虑。能负责编制聚氯	0.5927 ☆☆☆	0.5963 ☆☆☆	0.4810 ☆☆☆	0.5783 ★★★	C4: 精品服饰	眉山、宜宾、 渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		乙烯制品规划和制定产品规划管理制度；能负责 PVC 塑料制品（皮革、医用、透明膜等）的产品研发，负责 PVC 后加工的生产和产品品控管理指导；能负责产品市场调研并提出开发建议，搜集与研发课题相关的信息和资料，负责 PVC 制品终端客户需求的收集、整理、分析，提出老产品质量提升改进、新功能开发建议，并收集相关竞争产品和企业信息，配合企业其他相关专业人员确定产品发展方向；能负责开展实验、测试等工作，整理、归纳和总结实验结果；能参与制定新产品开发关键技术指标和开发进度管理。						
18	设备点检员	1.机电一体化、过程装备与控制、食品机械等相关专业； 2.本科及以上学历，有同岗位相关工作经验者优先。熟悉电脑操作，能对机械、电器外协件加工计划进行申报；能管理备品备件，能管理固定资产；能管理特种设备；能管理资本性支出，负责土建管理相关工作，能进行机械设备现场技术支持和机电工培训及技能提升。	0.2880 ☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5687 ★★★	C2：特色食品饮料	绵阳
19	生物发酵工程技术人员	1.生物工程，食品工程，疫苗，生物技术等相关专业； 2.硕士及以上学历，熟悉相关仪器，如发酵罐、分光光度计、高效液相色谱等，熟悉发酵原理与控制；熟练使用发酵罐，具备生物催化相关工作经验者优先。有压力容器操作证者优先，良好的实验习惯，如实、及时、完整地完试验记录；负责微生物菌株发酵及后处理工艺研究开发，开展发酵相关实验。	0.6328 ☆☆☆	0.5353 ☆☆☆	0.4757 ☆☆☆	0.5686 ★★★	C1：优质白酒	泸州
20	电子元器件工程技术人员	1.物理、光学、光电等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，持有英语四级资格证书者优先。熟悉激光器设计、光学零部件设计、光路设计、光学仪表应用；了解机械设计、电气设计；能完成成套设备的系统设计，能负责新产品光学模组设计、Lens 管控及光学模组评测、规格定；，能研发和设计集成电路、半导体分立器件、电真空器件和特种器件，并指导生产；能研发和设计阻容元件、敏感元件、磁性器件、石英晶体与器件、电子陶瓷与压电、铁电晶体器件、机电组件、电子线缆、光纤光缆、化学物理电源及激光、红外技术；能研发和应用电子元器件封装技术以及电子元器件试验与检测技术。	0.6656 ☆☆☆	0.6656 ☆☆☆	0.4927 ☆☆☆	0.5681 ★★★	C4：精品服饰	大足
21	嵌入式系统设计工程技术人员 I	1.计算机应用、自动化、通信等相关专业； 2.精通 Vxworks 操作系统内核程序设计；深入掌握一种或几种高端嵌入式处理器系统（熟悉 IntelXscale 者优先）；精通 Vxworks 环境下的系统开发环境与工具，包括 VxWorks 平台移植驱动开发及调试；熟悉 Vxworks 环境下的 C 语言程序设计和汇编语言程序设计；有 Vxworks 环境下的反汇编以及反向开发经验；精通 DSP 浮点算法的定点实现；熟悉无线网络（Wi-Fi、Ad-Hoc、Wimax）协议者优先；能够熟练阅读英文资料，并能使用英语进行一般性的交流；性格开朗，精力充沛，能够承受工作压力和适应经常性的加班。	0.6167 ☆☆☆	0.5707 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.5654 ★★★	C4：精品服饰	开州
22	农业技术指导人员	1.营养学相关专业； 2.博士学历，学术论文涉及豆渣资源开发和高值化利用、胭脂萝卜精深加工、草果风味料加工、保鲜凉皮、甘薯代餐粉、膳食纤维、变性淀粉及花青素配料方面，累计发表学术论文至少 10 篇，获得国家发明专利授权至少 3 项。能负责推广黄豆与玉米间种	0.7944 ☆☆☆	0.3610 ☆☆	0.4754 ☆☆☆	0.5631 ★★★	C2：特色食品饮料	开州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		技术,其中核心示范100亩、带动600亩,能采集、分类、加工、处理农业技术信息,向农户发送农业科技、农产品供求和生产资料等信息,能向农民推荐农作物、畜禽、水产的优良品种并传授与之配套的种养技术。						
23	战略规划与管理工程技术人员	1.生产技术、人力资源类、财务、行政、市场营销等相关专业; 2.本科及以上学历,主要负责制定和实施公司总体战略与年度经营计划,建立和健全公司的管理体系与组织结构,规范各岗位职能权责义务;能主持公司的日常经营管理工作,实现公司经营管理目标和发展目标,根据董事会或集团公司提出的战略目标,制定下属公司战略,提出公司的业务规划、经营方针和经营形式,经集团公司或董事会确定后组织实施,主持公司的基本团队、企业文化建设、规范内部管理,实施项目管理计划及丰田管理模式。具备现代管理意识、严密的逻辑思维、全面的分析判断能力、优秀的书面及口头表达能力。	0.5320 ☆☆☆	0.5805 ☆☆☆	0.5561 ☆☆☆	0.5562 ★★★	C2: 特色食品饮料	南充
24	信息技术人员	1.计算机、通信工程、信息工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验者优先,负责企业数据分析和信息化网络搭建;负责研究、制订通信网络发展规划和技术标准、规范、规程,负责研发、应用通信网络设备、网络管理设备,了解设计、开发、安装、调测通信网络系统应用软;熟练应用通信网络技术,设计、开发通信网络业务产品;负责进行通信网络系统运行状况日常技术管理和技术督导。	0.5780 ☆☆☆	0.5835 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.5544 ★★★	C4: 精品服饰	云阳
25	市场营销专业人员	1.工商管理、市场营销等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上销售工作经验,或具有3年及以上食品行业仓库管理、醋类产品营销总监管理经验,或具有5年及以上快销品相关工作经验,具有调味品或餐饮行业经验、经销商管理经验者优先。掌握市场调查、市场预测、产品管理、促销管理等方面的知识,精通市场营销知识;熟悉行业领域相关的法律法规;精通销售渠道开发和销售渠道管理,掌握大流通渠道和特殊渠道相关资源;能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动;能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议;能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.5478 ☆☆☆	0.5890 ☆☆☆	0.4446 ☆☆	0.5507 ★★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	南充、广安、 资阳、绵阳、 成都、眉山、 达州、德阳
26	行政办事员	1.行政管理等相关专业; 2.大专及以上学历,有行政及文员相关经验者优先。熟练操作办公软件,表达协调能力强,抗压能力强,具有良好的职业道德。	0.5320 ☆☆☆	0.5945 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.5394 ★★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料	宜宾、渝北
27	化工生产工程技术人员	1.化学工程与工艺、化学工程与技术等相关专业; 2.硕士及以上学历,能负责工艺技术的改进,指导生产人员解决技术问题;能负责各类技术创新项目相关工艺技术的研究、方法的建立、项目的实施,负责收集整理技术标准、资料,对部门技术标准的贯彻执行情况进行检查;负责生产分厂工艺技术管理,编写化工生产技术规程、操作方法;能制订化工生产控制指标,参与编制生产计划和生产调度;能处理生产中的异常现象和事故。	0.2330 ☆	0.7945 ☆☆☆	0.5660 ☆☆☆	0.5212 ★★★	C4: 精品服饰	宜宾
28	产品设计工程技术人员	1.产品设计、酿酒工程、平面设计等相关专业; 2.本科及以上学历,具有平面设计、包装设计和文件管理工作经验,持有高级工程师证书者优先。具有产品工艺设计、工装设计、IE、现场管理、质量管理等专业能力,能	0.4293 ☆☆	0.6096 ☆☆☆	0.4795 ☆☆☆	0.5138 ★★★	C1: 优质白酒 C4: 精品服饰	遂宁、成都、 渝中

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		负责产品研发，配合部门经理按时完成新品研发的工作以及新品研发资料归档保存、样品管理；能配合整理收集到的资料，记录产品需求沟通的记录，并归纳分类，能协助部门经理按时完成部门的设计任务；能负责产品图纸、相关技术工艺文件的输出，负责制定产品检测标准的制定，负责生产工艺流程制定、生产现场布局，搭建成熟的自制生产线；能负责装配、检测工装的设计、制作推进和验收，负责生产技术支持，解决生产中存在的技术和质量问题，能负责产品自制项目的全流程推进，熟悉生产装配工艺，检测参数，具备提升生产效率的能力。						

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	作物遗传育种栽培技术人员	1.农学相关专业； 2.硕士及以上学历，具有5年及以上高粱选育相关经验，熟悉农作物栽培、育种相关知识，熟悉病虫害防治技术和土壤分析，能提供配方施肥措施，具有较强的作物嫁接及新品种培育技术，能不断发展和优化新品种，并做到有效推广种植，保证预期产出，能定期向领导汇报各项生产技术数据及异常问题分析，能选育优质、高产、高抗、适宜机械化收获的农作物新品种，挖掘育种新资源，研发育种新方法，能研究主要农作物生长发育规律及其影响因素。	0.6228 ☆☆☆	0.3617 ☆☆	0.3398 ☆☆	0.4705 ★★	C1: 优质白酒	江津
2	会计专业人员	1.会计、财务管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，持有初级以上会计资格证者优先，负责成本各环节的账务处理和会计核算，提交成本分析报告和优化建议，管理应付、应收账款，编制相关财务凭证，执行和改进成本核算方法，能协助完善业务流程，参与成本控制管理制度设计和成本目标规划、存货盘点管理和相关固定资产管理，能协助经理完成年成本预算编制、执行反馈和分析，并依据国家相关会计制度准则、税务法规和公司相关财务制度，及时准确地向公司决策部门提供反映本公司各会计期间的财务报表及各项财务经济指标，及时准确地向国家财税部门提供相应的财税资料，支持公司经营目标的达成和战略目标的实现。	0.5840 ☆☆☆	0.3559 ☆☆	0.3985 ☆☆	0.4598 ★★	C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	眉山、达州、遂宁、梁平、潼南、忠县、成都
3	秘书	1.财务管理、人力资源管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上同等岗位工作经历，能熟练使用办公设备，负责董事长办公室日常事务安排与协调，跟进、督办和汇报董事长下达的所有任务，能处理公文和信函，接待来访，进行信息分流、客户分流及其他事务性工作，处理查询事	0.5821 ☆☆☆	0.3365 ☆☆	0.4037 ☆☆	0.4514 ★★	C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	成都、眉山、宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		项,负责安排各类会议,整理、发放会议资料,能进行业务联系、事务处理,辅助上级决策,并随从服务,负责管理文件、档案,组织制订和完善各项规章制度。						
4	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、大数据、人工智能、自动化等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上应用系统建设相关经验,能熟练使用SQL读取数据,掌握一种脚本语言(R、Python等),有一定的Java语言基础,具备需求规格、原型设计等和技术对接的能力,能根据各类数据的应用方向,提出数据收集建议,负责数据应用的需求分析、承接业务部门需求,输出IT需求规格书和系统原型,负责协调技术开发人员按照时间计划完成系统功能的开发、测试验收并交付业务部门,能根据数据分析结果,为业务运营部门提供业务优化建议,主动性强,能快速学习和适应新业务,有较强的责任心,有团队协作精神。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4507 ★★	C1: 优质白酒	泸州
5	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理、工商管理、法律等相关专业; 2.大专及以上学历,具有相关岗位工作经验者优先考虑,持有人力资源管理三级及以上职业资格证书或人力资源管理初级及以上职称证书,掌握人力资源、财务、心理学、国家政策法规等知识,具备独立从事企业人力资源管理实务工作的能力,能解决常见人事管理实际问题,能依据公司人力资源发展目标,开展公司人力资源规划管理、招聘(招聘宣传与推文)与配置管理、培训与开发管理(包括协助培训板块的视频课程开发)、绩效管理、薪酬管理等工作。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3363 ☆☆	0.4475 ★★	C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	成都、眉山、乐山、梁平、璧山
6	家具设计师	1.工业设计、室内设计等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上家具行业同岗位相关工作经验,深入了解家具技术结构及生产流程,以及家具原辅材料、五金等其他相关配件制造工艺,能熟练使用AutoCAD、3dmax、CorelDRAW、KD等软件,具有较强的设计创意能力和审美能力,能调研和分析市场、竞争品及消费者需求,提出新产品创意方案并完成其模块、功能的开发设计,能辅助相关人员制定产品结构标准,并提供整体空间和产品技术解决方案。	0.5451 ☆☆☆	0.3439 ☆☆	0.4560 ☆☆	0.4461 ★★	C5: 特色轻工	南充、成都、达州
7	物流服务员	1.运营、物流、仓储、财务等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉电脑操作,能负责收集各类订单信息,负责确认款项,敦促打款,及时办理结算及打印,负责订单、发货、物流跟踪等环节的服务支持;负责异常情况及时处理及反馈;负责产品渠道流过程中质量反馈,售后问题处理;负责订单日清日结及月结管理,编制各类业务分析报告,以及完成客户咨询服务等;能确定采购方式,编制采购计划与预算,选择、管理供应商,实施采购操作并制定采购风险应对措施;能处理物品仓储入库、在库、出库等业务,缮制仓储单据,根据仓库货区布置,进行区域布局优化和作业流程优化。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	C2: 特色食品饮料	绵阳
8	糖果巧克力制造工	1.糖果、糕点、膨化食品专业; 2.有糖果、糕点、膨化食品研发从业经验者优先;团队协作强,具有大局意识;抗压能力强;具有良好的职业道德。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	C2: 特色食品饮料	德阳
9	家畜繁殖员	1.动物科学、畜牧兽医等相关专业; 2.硕士及以上学历,熟悉种畜的选择、饲喂与调教,能熟练使用采样器械与显微镜等	0.6134 ☆☆☆	0.3127 ☆☆	0.2635 ☆☆	0.4346 ★★	C2: 特色食品饮料	绵阳

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		繁殖工具与监测仪器，对繁殖活动进行调控，能操作精液冷冻设备，制作细管冻精或颗粒冻精；能对供体和受体的排卵与发情进行测定和控制；能使用输精、胚胎采移器具完成相应过程操作，对母畜受孕与妊娠情况进行观察、记录以帮助其分娩仔畜，并能对种畜繁殖和生产性能进行测定、记录与统计分析，能使用显微镜等工具，检查、稀释、保存种畜精液。						
10	商务策划专业人员	1.工商管理、市场营销、广告学、新闻学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上同等岗位相关工作经验，具有快消品营销策划经验者优先。具有一定的统计分析能力和公文写作能力，能执行公司战略规划以及与日常运营相关的制度体系和业务流程；能策划推进和组织协调公司重大运营计划；能建立规范高效的运营管理体系并优化完善，推动并确保运营指标顺利完成；能负责各类活动策划，完善具体品牌的推广方案；能运用互动、小游戏等新媒体方式与粉丝互动，提升产品的运营质量。	0.3506 ☆☆	0.5138 ☆☆☆	0.4310 ☆☆	0.4320 ★★	C1：优质白酒 C2：特色食品饮料	成都
11	制浆造纸工程技术人员	1.轻化工程相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验者优先。熟悉制浆造纸行业碱回收设备知识，熟悉设备相关的法律法规，能熟练使用CAD制图软件，负责公司制浆造纸技术研发、创新等技术、管理相关工作；负责建立功能与完善生产指挥系统，统筹管理整个生产运作，负责本部门工作目标、工作计划、能及时组织实施、指导、检查、监督及控制，具有较强判断能力、处理突发事件的能力；能研究、分析制浆造纸原辅材料的性能和特点，优化原料资源，能负责设计、应用纸浆、纸和纸板产品及纸制品的生产加工工艺与技术，能研究、应用制浆造纸的新原料、新工艺和新产品。	0.5313 ☆☆☆	0.3564 ☆☆	0.3469 ☆☆	0.4300 ★★	C4：精品服饰	乐山、宜宾
12	网络与信息安全管理员	1.网络工程、信息安全或计算机类等相关专业； 2.大学本科及以上学历，具有3年及以上同岗位工作经验，持有网络工程、信息安全相关证书者优先、具有工控安全系统建设或运维工作经验者优先、熟悉主流工业控制协议者优先（包括OPC、ModBus、PROFINET、104、MMS、S7等）。熟悉工控安全相关理论知识，负责公司工控安全系统建设及运维工作，负责指导公司工控系统安全策略优化和漏洞整改，负责公司工控安全相关防护产品的运行维护，了解国家工控安全政策法规，能制定并落实公司工控安全相关管理制度，负责物联网安全、工控安全等新兴方向的技术研究。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4265 ★★	C1：优质白酒	泸州
13	国际商务专业人员	1.市场营销、国际贸易、英语等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上外贸工作经验者优先考虑，持有英语专业八级及以上证书。能熟练运用office办公软件，能熟练运用一门外语，能独立进行商务活动及处理业务文件；能2小时之内正确翻译本专业外文资料5000字符；能熟练地运用计算机进行国际商务信息、数据的收集、处理或交换；能负责国际贸易实务、外贸单证实务、报关实务、国际商务谈判、报检实务等；能负责在海外市场销售产品，拓展国外市场、维护和服务客户，能适应短期国外出差。	0.2147 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4248 ★★	C2：特色食品饮料 C4：精品服饰	德阳、遂宁
14	数字媒体艺术专业	1.设计学类、新媒体、广告学、传播学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上的相关工作经验者优先。熟悉微信和微博运营、	0.2238 ☆	0.5844 ☆☆☆	0.5205 ☆☆☆	0.4207 ★★	C2：特色食品饮料	泸州、渝北、忠县

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员	视频平台运营, 擅长文案撰写; 能负责公司传播平台下日常运营的账号分发运营工作, 负责日常运营数据的维护与统计, 熟悉抖音、小红书、微信等平台的内容风格, 结合新媒体平台的传播特性, 撰写有网感的文字内容; 能洞察视频平台用户喜好, 定期优化视频运营策略, 有网感、敏感度高、责任心强。					C4: 精品服饰	
15	健康安全环境工程技术人员	1.安全工程、环境工程等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有环保、职业健康相关工作经验, 持有注册安全工程师资格证书者优先。熟悉安全法规、安全标准化及双控体系流程, 熟悉相关台账建立及其管理要求; 能研究、分析、评价、监督生产和储运等过程健康安全环境状况, 提供其风险产生的原因、后果, 进而制订应对措施、提出技术改进措施、制订应急预案和预防措施, 能组织开展健康安全环境教育和技术培训, 实施健康安全环境考核。	0.2790 ☆☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4160 ★★	C4: 精品服饰	德阳
16	仪器仪表工程技术人员	1.食品、生物工程、分析化学、机械设备、机电一体化、自动化等相关专业; 2.本科及以上学历, 具备仪器分析相关基础知识及较强的学习能力, 熟悉仪器仪表的原理及性能; 能独立维护维修, 能对仪器、仪表的标准、计量、质量、性能进行鉴定、维护修理; 能负责系统运行管理和维护仪器, 编制、应用、校准仪器仪表产品; 能研究、应用仪器仪表制造工艺技术, 能研究、设计仪器仪表产品或系统并指导生产; 能指导安装、调试仪器仪表与系统。	0.6586 ☆☆☆	0.1676 ☆	0.4310 ☆☆	0.4156 ★★	C1: 优质白酒 C4: 精品服饰	南充、遂宁
17	工业工程技术人员	1.工业工程相关专业; 2.本科及以上学历, 具有2年及以上食品制造企业生产、品控相关工作经验, 能熟练使用 Word 等办公软件, 具备良好的数据分析能力、写作能力, 熟悉 ERP 系统的运用及体系建设工作; 能负责生产订单进度跟踪, 能负责生产物料请购及物料控制, 参与生产现场管理及产品质量控制; 能负责 ERP 系统运用工作推进, 能协助完善生产管理相关制度文件, 能协助进行车间日常管理工作, 抗压能力强。	0.2024 ☆	0.6134 ☆☆☆	0.4537 ☆☆	0.4145 ★★	C2: 特色食品饮料	渝北
18	企业经理	1.工商管理、理工类、食品工程类等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有3年及以上管理经验者优先。熟悉 NFC 橙汁加工生产过程, 熟悉企业的产品结构和制造工艺, 熟悉行业的科研和技术发展。负责参与制定公司发展战略与年度经营计划, 主持制定、调整年度生产计划及内容; 负责计划并指导与生产、工厂管理、原材料供应及质量相关工作, 完成工作目标, 能组织落实并监督调控生产过程的各项工艺、质量、设备、成本和产量指标, 能掌握生产过程中的质量状态, 协调各部门之间的沟通与合作, 及时解决生产中出现的問題。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4120 ★★	C2: 特色食品饮料	成都
19	营销员	1.市场营销、食品工程等相关专业; 2.大专及以上学历, 能熟练运用 Office 办公软件, 了解接待礼仪, 具有竞争分析能力及产品定价能力、客户销售公关能力和客户关系维护能力; 能调查了解市场信息, 分析、预测、开发市场, 寻找潜在客户, 能提供售前、售中、售后服务, 办理商品的交付、发运, 处理商品的交付、发运, 签订销售合同结算货款; 能维护客户关系, 能负责销售战略、市场营销策略的制定, 执行公司营销策略; 能制定本区域营销计划、分解销售目标, 对区域经理进行销售目标的量化考核; 能提供市场趋势、需求变化、竞争对手和客户反馈方面的准确信息, 为公司制定销售策略及营销计划提供支持。	0.3984 ☆☆	0.4114 ☆☆	0.4193 ☆☆	0.4069 ★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C3: 高品质调味品 C4: 精品服饰	德阳、宜宾、乐山、达州、遂宁、成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
20	设备工程技术人员	1.机械类、电气仪表类等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上设备维修与管理、大中型企业电气设备与控制系统维护、自动化仪表与控制系统维护、计量管理等工作经历，或具有2年及以上食品制造企业生产或品控相关工作经验，具有中级及以上职业资格，持有钳工证、焊工证者优先。具备一定电气控制原理知识和计算机程序控制知识，熟悉和掌握国家、行业对设备运维、管理等方面的法律法规、技术标准、操作规程要求；熟悉ERP系统的运用及体系建设工作，熟悉和掌握TPM管理体系，熟悉各种电气、动力设备的原理及技术；能进行设备管理和维修，具备机械自动化、CAD绘图能力；能看懂电路图，进行PLC控制系统程序接入，能熟练使用计算机办公软件，具备良好的数据分析和公文写作能力。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3760 ☆☆	0.4060 ★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	眉山、遂宁、泸州、璧山、垫江、重庆中心城区、江津
21	质量管理工程技术人员	1.质量管理、食品学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关质量管理工作经验者优先。熟悉ISO22000、HACCP、AIB、BRC体系，精通行业产品质量规范与生产标准，熟悉产品技术特点与生产流程；能熟练运用分量分析统计方案监控过程管理的质量情况，分析原因并提出报告；能实时检查中间产品的完成质量状况，对原材料投入到生产出成品整个过程的质量检验进行管控；能配合处理公司各类产品质量问题及食品安全问题，并通过过程的持续改进来提高产品质量。	0.5980 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.4310 ☆☆	0.4031 ★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	南充、乐山、眉山、雅安、资阳、永川、泸州、成都、忠县
22	经济昆虫产品加工工	1.昆虫学、农学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上从事农产品精深加工工作经历者优先。能对昆虫进行清洗、消毒等，使其可直接食用。熟悉加工设备操作，能对昆虫分泌物进行解冻、过滤、包装、储存等加工；能操作烘烤、包装等设备，进行昆虫幼虫等干燥、消毒灭菌等加工；能操作提取、加热、过滤等设备，对昆虫排泄物进行浸提、过滤和包装等加工；能使用溶剂和吸附剂，提取、脱色昆虫分泌物，并能通过使用检验器具或感官，检验昆虫及相关产品质量。	0.2379 ☆☆	0.5967 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4017 ★★	C2: 特色食品饮料	成都
23	自动控制工程技术人员	1.机械制造、自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上自动化从业经验者优先。能熟练使用CAD、SolidWorks等制图软件、OFFICE等办公软件，熟练PLC编程。能设计、测试自动化元器件及装置，并指导安装、调试、维护，能不定期对设备管理体系执行情况进行审核、评价、纠正；能进行设备运行维护保养管理执行情况检核，确保设备正常运行，能编制、推广自动化控制标准规范等，能设计、测试自动化元器件及装置，并指导安装、调试、维护。	0.2147 ☆	0.5707 ☆☆☆	0.4213 ☆☆	0.3968 ★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	宜宾、遂宁
24	酿酒师	1.酿酒工程、生物工程、酿酒技术、食品加工、微生物学、发酵工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上酿酒相关工作经验者优先。能熟练使用办公软件，遇到问题能及时做出判断与处理，熟悉酿酒生产流程，具有一定的酒类勾调技术，能完成酿酒原料和辅料选用；能进行酿酒设备选择和使用；能制备和选择糖化发酵剂；指导酿酒的蒸煮、糖化、发酵、蒸馏、贮存、灌装等生产工艺的实施，监控各工艺参数，能开发酿酒新原料、新工艺及酒类新产品。	0.2259 ☆	0.5823 ☆☆☆	0.3404 ☆☆	0.3950 ★★	C1: 优质白酒	资阳、宜宾、遂宁、泸州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
25	质检员	1.制造相关专业； 2.大专及以上学历，能使用设备、工具或运用感官，检验、检查、确定原料、燃料、材料和半成品、成品质量；能抽取、制备样品，能使用量具或运用视检等感官检查方式，检查产品等的外观尺寸和质量，使用在线检测仪器设备，检查、测试产品等的物理和机械性能，以及测定样品成分含量，记录计算、判定、分析检验、检查数据，确定产品质量，贴挂、标注产品等的质量检查标志；能开具产品质量保证书，以及处理相关设备故障。	0.2147 ☆	0.5753 ☆☆☆	0.3930 ☆☆	0.3947 ★★	C2：特色食品饮料 C3：高品质调味品 C4：精品服饰	南充、宜宾、绵阳、眉山、成都
26	美术编辑	1.计算机相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关从业经验者优先。具有良好的文案策划能力，能负责企业网站建设的布局和结构等方面；整体规划的设计、改版、更新；负责公司产品描述页面的设计、编辑、美化等工作；能组织产品的拍摄，上传网店，负责产品宣传资料的制作；能配合策划推广活动，并参与执行，做好主题活动、促销活动的页面设计；能规划、设计出版物的封面、版面、页面，并选用、设计、编排图片；能核对封面、版面和插图并进行装帧。	0.2000 ☆	0.6110 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3916 ★★	C2：特色食品饮料	广安
27	纺织工程技术人员	1.纺织相关专业； 2.本科及以上学历，能从事麻纺脱胶方面的化学分析、苧麻纺纱质量的现场抽样试验、家纺面料研发以及麻纺脱胶工序试、化验；能负责研究、开发纱线、制丝、织物新产品、新工艺、新技术及再生资源综合利用的方法；负责制订纱线、制丝、织物生产工艺流程并组织实施，能依据原料、品种的变化，调整工艺参数，能组织实施纱线、制丝、织物原料、半制品、成品的理化试验与分析；制订纱线、制丝、织物半制品、成品的生产质量标准及生产人员的操作规范，并指导应用，能制订生产过程的质量监控措施，并组织实施，能参与设备安装、调试、维修的验收工作。	0.1937 ☆	0.5929 ☆☆☆	0.3760 ☆☆	0.3908 ★★	C4：精品服饰	达州、遂宁
28	机械木工	1.机械相关专业； 2.本科及以上学历，能操作木工机械，将木材加工成木制半成品或成品，能选择锯片、刀具、钻头、砂带等，装夹工件，能操作锯切木工机械，进行木材开料和配料，能操作刨、车、铣、钻孔等木工机械，将木材坯料加工成木制件，能使用砂光机具，进行木制件表面抛光，能操作软化、定型压制、冷却等装置和设备，加工压缩木的型材、薄板或成型器，能操作设备或使用工具，进行木制件表面涂饰，能负责检验木制件成品外观质量，清除加工木屑，维护保养设备。	0.1880 ☆	0.6053 ☆☆☆	0.3420 ☆☆	0.3888 ★★	C5：特色轻工	乐山
29	生化检验员	1.食品、化学、化工检测等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上食品行业检验工作经验者优先。具备检验仪器仪表和量检具的基本知识和维护保养知识，具备一定的微生物基础知识，了解行业的法律法规、质量体系专业知识、实验室常用化学试剂知识；能使用工具和设备，采集、加工制作、预处理样品，能进行样品有效成分的结构分析、品质鉴定、安全性检查、含量或效价的测定；能进行生化类标准品、对照品的标定工作；能进行实验室间的方法比对和实验室能力验证；能记录、计算、判定、分析检验数据；能维护保养检测环境和装备；能进行安全防护工作，处理生物有害物质。	0.2147 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3884 ★★	C2：特色食品饮料	绵阳、成都、渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
30	化工实验工程技术人员	1.化学分析、应用化学、化工技术等相关专业； 2.本科及以上学历，能负责分析检验技术的改进、引入和研究，指导、协助各科室解决分析技术问题；能负责各类技术创新项目相关检测技术的研究、方法的建立、项目的实施等；能负责原料、中控、产品和环保检测项目的抽检，确保检测准确率100%，能负责收集整理技术标准、资料，对部门技术标准的贯彻执行情况进行检查；能负责原料、中控、成品、环保分析技术管理，能负责配置化工实验原材料和试剂。	0.2000 ☆	0.5824 ☆☆☆	0.3680 ☆☆	0.3879 ★★	C4: 精品服饰	宜宾
31	品牌专业人员	1.广告、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上全职工作经验，其中有1年及以上酒类或快消品行业品牌策划相关经验者优先。能根据品牌年度营销规划，制定品牌年度推广规划；能根据年度品牌规划拟定品牌媒介策略规划，并组织有效实施，确保品牌年度规划的落实；能根据品牌年度创意策划，负责品牌创意的策划及执行，包含TVC、主平面、新媒体、活动、软文等的创意、执行及审定工作，负责品牌各销售节点全国性统一活动的策划、创意；能根据品牌规划及执行，负责公司及各品牌视觉识别形象规范的制定与审核、负责梳理公司品牌资产，定期维护更新、负责对公司各子公司品牌的对外宣传进行审核，以确保品牌宣传更好统一、规范。	0.6440 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.1760 ☆	0.3864 ★★	C1: 优质白酒	泸州
32	陶瓷产品设计师	1.陶瓷艺术、设计等相关专业； 2.本科及以上学历，具有陶瓷行业调色、花型设计等工作经验，熟悉产品知识及工艺流程，能负责陶瓷产品造型设计和装饰设计，能熟练操作CAD、PS、3DMAX，思维活跃，能根据客户需求或市场行情，设计瓷砖花型和设计出图，负责客户方案的沟通、设计、修改，能根据使用功能及审美需求，进行产品造型设计，能按设计方案或实物制作模型，负责试验、调整和修改设计方案，负责确定产品造型，并进行产品装饰设计。	0.2055 ☆	0.5821 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3816 ★★	C1: 优质白酒	宜宾
33	仓储管理员	1.物流管理、财务管理、仓储管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验，熟悉财会基本知识者优先。能保障生产使用原辅料、包材数量质量需求，确保维修备品备件的供给；能按照物资入库要求，做好原辅料、包材以及备品备件物资的仓库管理工作，熟悉公司产品的型号规格、成品标准及验收标准，了解ISO管理体系；能熟练运用ERP物料系统，熟悉5S管理，能进行库房简单账务处理，进行物品出入库数量、质量监督、控制和现场作业管理，能安排物品的存放地点，登录出入库凭证、保管账和货位编号等仓储物品信息及资料，能盘点、清仓查库，向存货部门报告并催调处理积压、残损、变质等物品；能检查、维护物品储存设施及环境安全储存，负责仓库产品物料的收发工作；能负责车间生产产品入库的质量和数量，负责发货产品的数量和质量，负责仓库收货、发货、盘点、账务处理。	0.1796 ☆	0.5921 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3747 ★★	C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	宜宾、资阳、眉山、成都
34	塑料加工工程技术人员	1.高分子材料相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关行业从业经验者优先。能进行产品研发设计，并将合成树脂等塑料原辅料转化为塑料制品的成型加工技术研发和应用；具备研究、设计塑料制品的新品种的能力；具备筛选塑料制品成型用的原料、助剂及配方技术，	0.1880 ☆	0.5665 ☆☆☆	0.3458 ☆☆	0.3728 ★★	C3: 高品质调味品	云阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能负责选择、设计塑料制品成型工艺及技术条件；能检测塑料制品的原料、半成品、成品性能，研究、开发塑料制品应用的新技术。						
35	服装制版师	1.服装设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上相关工作经验者优先。熟悉各款式修改及放码，能依据服装设计效果图和样衣规格设定拟制版型相关尺寸参数，能使用测量、人台、剪刀等工具和计算机专用软件，制作服装基础版型或编写成型编织服装样衣编织程序，能依据服装样品成型效果，调整服装基础版或修改成型编织服装样衣编织程序；能核定、标注版型工艺要求，制作服装批量生产版样或批量编织服装编织程序；能使用计算机专用软件，制作服装系列号型批量生产版样或编织程序。	0.1937 ☆	0.5654 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3694 ★★	C4：精品服饰	江北
36	制冷工	1.机械设备、自动化、能源工程等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉制冷专业知识、工程项目管理知识、对弱点控制有一定了解。	0.3653 ☆☆	0.4063 ☆☆	0.2640 ☆☆	0.3684 ★★	C2：特色食品饮料	眉山
37	陶瓷工艺师	1.电子计算机、陶瓷工艺、艺术设计、美术等相关专业； 2.大专及以上学历，具有陶艺设计、陶艺开发等岗位工作经验者优先。熟练掌握艺术陶瓷配料、器型设计、模具开发、生产试制等工艺技术和专业技能，熟练使用CAD等相关专业工具，负责统筹艺术陶瓷产品开发的原料、釉料配置，负责图样、器型设计以及模型、模具开发制作，负责制定批量生产试制等各环节的工艺技术规范与标准；能根据新产品开发、老产品升级需求，开展艺术陶瓷新的原料配方，负责图样、器型设计，以及试制、批量生产等工艺技术研究或课题攻关，负责开展艺术陶瓷产品开发、生产各环节的工装、设施设备、产线优化改进方案，对艺术陶瓷产品开发各环节、各岗位作业人员进行工艺技术规范、技术技能提升培训。	0.2000 ☆	0.5560 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3680 ★★	C1：优质白酒	泸州
38	品酒师	1.白酒工程、食品发酵、食品科学、微生物技术、生物工程、酿酒工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关工作经验，持有品酒师职业资格证书者优先。熟悉微生物学、发酵、化学、风味化学等相关知识，熟知国内外酒类生产及相关常规工艺技术，能获取国内外相关工艺研究成果；能运用感觉器官看色、闻香、尝味，进行原酒和半成品酒的分级和质量评价，开展原酒品评、分级及并坛、并罐管理等工作；能监控酒产品生产和储存过程的感官质量，完成酒体设计和天威方案评价，鉴定酒类新产品的感官质量，负责工作中的数据录入与传递，指导现场安全生产管理与培训。	0.1937 ☆	0.5536 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3643 ★★	C1：优质白酒	广安、德阳、绵阳、宜宾
39	服装设计人员	1.服装设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上女装设计经验者优先。能负责制作产品投标设计方案，独立完成系列设计的批板，能负责研究、分析服装及饰品搭配的国际国内流行信息与市场信息；能负责制订服装及饰品的设计方案并组织实施，能负责设计服装及饰品的创意风格及款式造型，绘制效果图；能负责提出服装及饰品的面料、色彩、辅料、里料、用线、纽扣、拉锁等使用意见；能负责指导服装样品制作，调整、修改设计方案；能参与制订服装及饰品的营销方案。	0.2000 ☆	0.5468 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3641 ★★	C4：精品服饰	渝北
40	畜禽屠宰加工工	1.畜牧类专业； 2.大专以上学历，5年以上大型企业屠宰业生产管理经验者优先。熟悉屠宰业整个加工流程，熟悉屠宰环节关键控制点的控制、监督；熟知生鲜产品行业标准和规范及科学	0.3899 ☆☆	0.3390 ☆☆	0.2845 ☆☆	0.3530 ★★	C2：特色食品饮料	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		的操作规范,接受过 ISO、HACCP 培训,具备过硬的质量意识;熟悉大型屠宰加工厂的全面经营管理,精通屠宰、分割与生产、生鲜肉食品各环节的加工工艺及流程;为人诚信,有高度的责任感,执行力强,有良好的团队意识。						
41	计算机程序设计员	1.计算机、信息技术、软件工程、通信等相关专业; 2.大专及以上学历,熟练掌握 Spring、SpringMVC、MyBatis 开源框架,熟悉常用设计模式,能熟练使用 MySQL、Oracle、MSSQL 其中至少一种数据库管理、开发、调优,精通 Oracle 存储过程编程者优先。掌握非关系型数据库 Redis 的使用,负责决策平台 FineReport、FineBI 日常运维、开发;负责 Windows、Linux 服务器运维,并解决各种常见问题;负责 Java 二次开发登陆验证代码维护升级等工作;负责 BI 后台数据库 MySQL 日常运维工作,能协助业务顾问给客户提供各种解决方案等。	0.5167 ☆☆☆	0.2098 ☆	0.2656 ☆☆	0.3493 ★★	C1: 优质白酒 C4: 精品服饰	泸州、成都
42	机修钳工	1.机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、电气工程及其自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,能按要求进行生产各类设施、设备的维护、保养、检修工作,保证生产正常运行,掌握各种设备的运转情况,指导操作工合理维修和保养设备,制止违规操作,妥善保管各类维修工具,指导生产人员对设备、设施的正确使用;能进行安全巡检、设备巡检,纠正错误行为,消除安全隐患,保证安全生产;能负责按照 5S 标准对现场进行管理,能负责设备点巡检和润滑过程各种记录的填写。	0.6075 ☆☆☆	0.1165 ☆	0.2731 ☆☆	0.3493 ★★	C1: 优质白酒 C2: 特色食品饮料 C4: 精品服饰	广安、眉山、雅安、宜宾、成都、永川、梁平、沙坪坝、江津
43	客户服务管理员	1.大专及以上学历; 2.具有服装跟单经验者优先。能熟练运用英语进行沟通交流,并熟练操作办公软件,能策划、组建客户服务管理体系,进行资源配置、人员配置等;能设计、组织现场客户服务活动,负责制订售前、售中和售后客户服务制度规范,负责进行客户服务培训,能管理和监督一线服务人员工作;能负责调研企业产品市场发展、用户满意度、产品质量信息等;能管理和监控客户投诉,维护顾客关系;能代表企业进行外部沟通,处理危机事件,维护企业合法权益,能负责设计、制订合同中的客户服务条款。	0.5725 ☆☆☆	0.1715 ☆	0.1760 ☆	0.3440 ★★	C4: 精品服饰	南充
44	机械制造工程技术人员	1.机械、机电等相关专业; 2.大专及以上学历,能提出产品改进建议和新产品开发提议;负责对新产品开发项目的机械方面进行可行性论证,参与公司新产品项目的机械研发与设计,设计产品使之达到产品设计要求,并确定产品性能标准,参与跟踪新产品试制过程,参与撰写新产品研发报告,参与市场营销部的项目投标的技术支持工作,参与对供应商技术能力评估,协助解决合同履行过程中的售后维护中的技术问题,参与编制产品机械方面的标准。	0.3630 ☆☆	0.3372 ☆☆	0.2957 ☆☆	0.3423 ★★	C4: 精品服饰	眉山、遂宁
45	啤酒酿造工	1.制造类相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉办公软件 PPT、Office,负责设备运转、产量、资料整理、体系推广等。能熟练操作水处理设备,制备酿造用水;能操作粉碎机等设备,进行啤酒原辅料清理、除杂和粉碎,添加料水制成料浆;能熟练操作麦汁制备设备,进行糊化、糖化、过滤、麦汁煮沸和冷却等,制取冷麦芽汁;能操作发酵设备,将麦芽汁发酵为成熟发酵液,过滤稀释;能熟练操作杀菌设备,进行啤酒液高温瞬时热灭菌,使用膜过滤系统进行无菌冷过滤,能操作洗瓶机等设备,清洗包装容器,负责操作等压灌装	0.3881 ☆☆	0.2983 ☆☆	0.2941 ☆☆	0.3362 ★★	C2: 特色食品饮料	南充、宜宾、绵阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		机,进行啤酒灌装、封口。						
46	农产品食品检验员L	1.食品检验、食品科学、生物工程、化工、化学分析、医药、畜牧兽医等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上食品相关企业工作经历,持有食品化验资格证书者优先。掌握食品科学与工程、食品质量与安全、化学分析与检测等相关知识,了解行业相关国家政策法规;能熟练使用办公软件,执行公司质量方针与目标,检验成品抽检、生产过程检验、化验等工作;原辅料、产品研发、生产过程中以及半成品和成品化验、取样、监督工作,完成合乎规范的质量。	0.5419 ☆☆☆	0.1833 ☆	0.1760 ☆	0.3359 ★★	C2:特色食品饮料 C3:高品质调味品	广安、成都、 宜宾、眉山、 绵阳、德阳、 合川
47	印刷复制工程技术人员	1.印刷工程、数字印刷、印刷技术等相关专业; 2.大专及以上学历,能完成印刷工程、印刷技术等,制订印刷工艺流程、处理信息、输出标准文件;能制订印刷标准流程和行业标准,制订技术标准、质量保证等;能解决研发项目技术问题,提供技术指导;能制订培训标准、教程,对生产人员进行相关的技术培训;能分析处理工作母盘(带)生产技术问题,指导作业人员复制影像制品,组织进行印刷新技术、新工艺、新材料的工业化试验。	0.5470 ☆☆☆	0.1679 ☆	0.2062 ☆	0.3358 ★★	C4:精品服饰	璧山
48	发电工程技术人员L	1.发电相关专业; 2.大专及以上学历,具有发电厂相关工作经验者优先。能负责发电厂机、炉、电监盘操作;能负责定期对电厂设备巡检,发现异样及时处理;能定期做好岗位6S,能研究、制订发电厂规划,能勘测、设计发电厂;能研究、试验发电厂生产自动化技术;能研究、应用发电设备检修技术,能研究、分析发电设备的安全性和经济性;能绘制发电厂系统设备的工作图,撰写设备操作说明书;能进行发电设备运行技术督导;能分析和处理设备安装、调试、运行、检修、维护、改造的技术问题,指导生产人员作业。	0.5100 ☆☆☆	0.1770 ☆	0.2278 ☆	0.3270 ★★	C4:精品服饰	江津
49	商品营业员	1.大专及以上学历; 2.能陈列整理门店产品,保证货品丰满度,检查产品和价签的一致性,具有自我运营管理能力。能进行收银管理、单店财务管理,能进行外卖平台管理工作、线上操作,能向顾客介绍产品专业知识、为顾客提供优质服务、合理化建议,能组装、调试商品,进行商品展示、演示;能维护保养、清点验收商品;能给付商品并整理、保管、补充、盘点、验收商品;能分析商品销售情况。	0.2183 ☆	0.4208 ☆☆	0.3512 ☆☆	0.3241 ★★	C2:特色食品饮料	德阳
50	缝纫工	1.无专业要求; 2.大专及以上学历;能使用缝纫设备或工具,将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品;能熟练操作高车、平车、拉帮车的任意一种;能负责识别缝纫制品裁片的正反面、纹路、疵点等,核对裁片编号;能负责使用熨烫等设备或专用工具,对缝纫制品的裁片及半成品进行整理、定型等处理;能负责使用缝纫机、套口机、包缝机等设备或专用工具,缝合裁片,生产缝纫床上用品;能负责使用锁眼机、钉扣机、套结机等设备或专用工具,锁眼、钉扣、打结等;能负责清洁设备及工作场地,填写生产记录。	0.2022 ☆	0.4180 ☆☆	0.3662 ☆☆	0.3181 ★★	C4:精品服饰	南充、广安
51	饮料制作工	1.食品相关专业; 2.大专及以上学历,能负责流水线物料投放作业;能负责生产设备单机操作;能操作原辅料处理、物料调配、杀菌、灌装等设备;能学习和掌握饮料单级制作配方;能熟	0.3298 ☆☆	0.3211 ☆☆	0.2486 ☆☆	0.3144 ★★	C2:特色食品饮料	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		练将原料水制成饮料成品水，按标准进行物料配比、调制饮品；能熟练进行原料预处理、预加工的处理工作，能负责杀菌、消毒、填充包装工作；维护和清洁各种器具，能统计原材料出售和结存数，按规定及时申请原料补充并控制原料。						
52	造纸工	1.轻工相关专业； 2.大专及以上学历，能熟练掌握造纸设备操作流程，负责企业造纸生产操作工作，确保各岗位正常运转，达到纸机产标准质量要求；能操作打浆等设备，对纸浆进行打浆、磨浆；能操作调料设备，对纸浆进行施胶、填料，操作造纸自动生产线，进行纸浆脱水、压榨、干燥、压光，制成纸张及纸板等工作；能保证所承担的生产任务保质保量的完成，能对当班各项物耗进行控制，按指标执行管理，杜绝随意浪费现象。	0.2698 ☆☆	0.3619 ☆☆	0.2732 ☆	0.3098 ★★	C4：精品服饰	泸州、乐山、江津
53	产品质量检验工程技术人员	1.食品科学与工程、造纸、分析化学、轻工、质量管理、包装、卫检等相关专业； 2.大专及以上学历，具有中级工程师及以上职称者优先。能负责原材料、中间产品集成品体的质量检验工作；能负责各车间巡检，确保公司产品符合公司验收标准及异常问题得到及时反馈与跟踪，掌握与理解食品基础知识，熟悉各种操作技能包括微生物检测和理化检测；能梳理各种常用测定防范、各种常用仪器的性能及操作方案；能提出对检测结果的分析及结论，及时发现并解决问题。	0.5560 ☆☆☆	0.1073 ☆	0.1760 ☆	0.3094 ★★	C2：特色食品饮料 C4：精品服饰	眉山、成都
54	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上同职位相关工作经验者优先。能负责设计、组建、运行及维护计算机网络，能进行计算机网络技术、体系结构、协议及标准的研究与应用，对计算机网络系统进行规划、设计、仿真测试；能设计、安装、调试计算机网络设备，对网络操作系统、网络数据库和网络应用软件进行安装和配置；能设计、集成、管理计算机网络工程并对施工予以指导，并提供计算机网络系统技术咨询和技术支持工作。	0.3980 ☆☆	0.2274 ☆	0.2148 ☆	0.2987 ★★	C4：精品服饰	璧山
55	电工	1.电气设备、电气自动化、机电一体化、电子信息类、电力等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上食品制造企业电工工作经验，或具有2年及以上电气运维工作经验，或具有3年及以上电器维修经验，持有高压电工操作证、电工进网许可证、低压电工证、弱电操作资格证等证书者优先。熟悉饮料灌装包装设备弱电程序，能进行PLC编程，熟悉高、低压电气设备与电动机工作原理、一/二次电气原理图以及电气、自控系统安装与维护相关知识、内外线电工技术。能日常维护220V、380V电气设备与接线，日常维修维护机器设备弱电项目；能负责电工电器维护、保养等工作，负责公司电路的检修及正常运行，对本岗位的安全生产负责；能在点检、巡检过程中发现设备故障、事故隐患；能随时掌握片区生产情况、设备运行情况、点检情况、设备隐患及故障发展情况；能在维修过程中及时收集设备、备件、易损件的详细资料。	0.3803 ☆☆	0.1883 ☆	0.2534 ☆☆	0.2799 ★★	C2：特色食品饮料 C4：精品服饰	宜宾、遂宁、眉山、永川、忠县、璧山
56	工程机械维修工	1.机械设计制造及其自动化、机电、设备维修等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上大型纸机机修管理工作经验，具有专业的机械设备管理、ISO9001.ISO14001.ISO22000、6S等培训经历者优先。能熟练运用CAD软件；熟悉食品行业机械器械维护，能负责工厂车间设备实施技术保障与技术改进计划；能负责工厂车间水电气能源正常供应；能负责工厂车间基建工程项目施工监管与验收；	0.2155 ☆	0.3407 ☆☆	0.2830 ☆☆	0.2788 ★★	C2：特色食品饮料 C4：精品服饰	泸州、成都、永川

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能负责工厂车间设备及机修人员安全管理；能参与车间设备维修技能培训；能负责区域机械维修、保养工作，保证机械设备正常运行，进行必要技改工作。						
57	包装设计师	1.工业设计、包装设计、产品设计等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上工作经验者优先考虑。熟悉设计软件和各种包装材料特性，有较好的审美与市场经营意识。能负责产品包装设计与开发，能调研、分析储运环境和商品、物品的特性；能负责选择包装材料、包装结构和包装技法，设计容器成型和包装工艺；能设计防护包装和销售包装；能使用计算机辅助设计软件，设计包装装潢、包装造型、包装结构，能检测、评价包装设计。	0.1946 ☆	0.3602 ☆☆	0.2459 ☆☆	0.2729 ★★	C1: 优质白酒 C3: 高品质调味品	成都、璧山
58	农艺工	1.大专及以上学历； 2.能使用耕作机具，耕整、改良农田土壤，使用育苗设施和器具，选择、消毒、浸泡、翻拌种子，培育大田种苗；能使用播种、栽插机具或人工，播种或移植种苗；能使用耕作机具，进行中耕、除草等作业；能使用灌溉、喷洒机具，浇水、施肥、施药；能使用收获机具或人工，收割、采摘大田收获物，负责清理、运送秸秆等剩余废弃物，或处理后还田，维护保养农机具，能负责大田、园艺等农作物栽培管理、收获储藏。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2698 ★★	C3: 高品质调味品	南充
59	采购员	1.经济相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验者优先。能根据项目营销计划和施工计划制订采购计划，并督导实施，能做好采购的预测工作，根据资金运作情况、材料堆放程度，合理进行预先采购工作；能定期组织员工进行采购业务知识的学习，精通采购业务和技巧；能控制好物资批量进货，避开由于市场不稳定所带来的风险；能进行采购收据的规范指导和审批工作，协助财会进行工程的审核及成本的控制；能主持采购部的全面工作，根据项目营销计划和施工计划制订采购计划，并督导实施；能制定部门的规范化物资管理相关制度，能把握供应链全局，善于计算总成本和掌握采购技巧。	0.3760 ☆☆	0.1970 ☆	0.1320 ☆	0.2644 ★★	C2: 特色食品饮料	潼南
60	电视摄像员	1.摄影相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先。熟悉抖音拍摄剪辑工作，能选择使用相关器材进行拍摄准备工作，操作拍摄器材记录相关画面和声音，并整理拍摄素材，辅助后期剪辑；能选择使用摄像器材进行现场工作准备，操作摄像器材实时记录电视新闻、广告、纪录片或其他专栏节目现场画面、声音；能多视角拍摄、多层面地进行选材，以达到整体策划、脚本及后期制作的要求；能负责制作部的申领设备管理工作，逐一登记各类申领设备。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	C1: 优质白酒	成都
61	豆制品制作工	1.食品工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验者优先。具有系统的食品学、食品营养学知识理论。掌握食品加工工艺，熟练使用食品工艺相关工具、仪器设备，能开发新型食品，研究、设计食品加工工艺，进行加工技术指导；能进行食品营养、卫生检测和分析，研究、开发食品包装机械和材料；能操作筛选、除尘、烘干、计量等设备，去除大豆等豆类的杂质，烘干、计量、配制原料，操作泡料、细磨、挤浆、离心、煮浆等设备，浸泡、磨制豆类原料，分离豆浆、豆渣，煮浆。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	C2: 特色食品饮料	达州



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
62	锅炉操作工	1.机电相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上大中型食品企业设备操作经验者优先。能负责启停、调试工业锅炉、生活锅炉设备，负责监视、操作、控制锅炉设备运行；能使用设备或工具，向锅炉输入水、有机热载体等介质和煤、油、气等能源以及空气，使用设备或工具，向热用户输出蒸汽、载热体（热水、有机热载体），排放燃料燃烧后的气体和锅内污水，清除炉灰渣；能负责巡视检查锅炉设备，处理设备异常及故障；能监测、分析锅炉水（介）质，操作锅炉水（介）质处理设备或者采取加药等措施处理锅炉用水（介）质，能维修保养锅炉及其附属设备。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	C2：特色食品饮料	成都
63	白酒酿造工	1.食品类相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上白酒酿造经验，持有健康证者优先。熟悉白酒酿造工艺和白酒生产操作流程，负责优质白酒酿造；能研究、应用白酒酿造技术和方法，保藏、复壮、分离、纯化、筛选和培养白酒生产中使用的菌种；能操作专用设备，扩大培养白酒的发酵酵母，操作筛理、除杂、粉碎等设备，进行谷物原料预处理；能按粮水比与粮醅比进行润料、配料、蒸料，能将熟料扬冷，掺入曲与酵母入酒窖或酒池或酒缸，封窖，进行固态发酵或液态发酵；能负责酒醅出窖、装甑，使用香醅对白酒进行串香；能对酿造白酒进行基础酒的组合和调味，对白酒的发酵原酒进行人工老熟处理，能操作设备，进行白酒灌装、封口、贴标和装箱。	0.2697 ☆☆	0.1990 ☆	0.3147 ☆☆	0.2458 ★★	C1：优质白酒	达州、成都
64	文字编辑	1.中文、汉语言学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先。能负责稿件的策划、组织、审读、加工，负责策划选题，拟订编辑方案，负责组织稿件，物色作者，负责审读、选择稿件以及加工、整理稿件，有较强的文字功底；能对所进行的校审、核红、终审、核片和质检书稿进行详细的文字记录，在书稿的编辑加工过程中确保各环节质量达标；有较强的沟通、协调和表达能力；能很好地运营微信公众号及抖音公众号，负责文案编辑、微信公众号文章撰写发布。	0.3486 ☆☆	0.1626 ☆	0.1393 ☆	0.2390 ★★	C4：精品服饰	南充

### (三) 轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	安全员	1.安全管理相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，持有安全工程师证者优先。能全面负责公司安全环保管理工作，监督、检查危险源，发现事故隐患并监督整改；能参与制	0.2513 ☆☆	0.1623 ☆	0.3430 ☆	0.2263 ★	C4：精品服饰	泸州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		订安全生产措施、安全操作规程及事故应急处置预案，参与事故应急救援和演练，组织现场保护和抢救，进行事故的调查与处理，完成事故的统计、分析报告；能组织开展安全生产宣传教育，进行员工安全技术培训，实施职业健康管理制度；能记录并保存安全生产数据，保存事故调查、分析档案。						
2	其他食品、饮料生产加工人员	1.食品工程、啤酒酿造等相关专业； 2.大专及以上学历，有吃苦耐劳精神和抗压能力，身体健康，无传染疾病者优先。熟悉食品安全相关知识；熟悉基础化学、生物化学、微生物基础与发酵食品理化检验技术的基本知识；掌握发酵食品设备工作原理及操作与维护等基本知识；掌握发酵食品生产操作、典型发酵食品工艺等基本知识；掌握食品检验的基础理论知识，检验检测的原理和方法，食品检验的规范和要求；掌握常用食品分析检验仪器的工作原理、使用和维护方法。	0.2513 ☆☆	0.1623 ☆	0.3430 ☆	0.2263 ★	C2：特色食品饮料	成都
3	酱油酱类制作工	1.食品科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有食品行业3年及以上产品研发相关工作经验者优先。熟悉食品安全相关知识；熟悉基础化学、生物化学、微生物基础与发酵食品理化检验技术的基本知识；掌握发酵食品设备工作原理及操作与维护等基本知识；掌握发酵食品生产操作、典型发酵食品工艺等基本知识；掌握食品检验的基础理论知识，检验检测的原理和方法，食品检验的规范和要求；掌握常用食品分析检验仪器的工作原理、使用和维护方法。	0.1811 ☆	0.1982 ☆	0.4280 ☆☆	0.2237 ★	C2：特色食品饮料 C3:高品质调味品	忠县、成都
4	电机制造工	1.自动化、机械制造等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先。能提供中低压配电或自动化技术服务与支持；能根据客户或子公司需求提供售前选型、售后安装调试等服务，配合公司业务需求进行技术支持和客户开发；能使用立式、卧式、同步液压、感应加热、自动机械手，操作下料机、绕线机、成型机、中频焊机、包带机、压型机、浸渍设备和烘炉等，进行绕线、焊接、绝缘绕包、压型、浸渍、烘焙等处理，制造定子、转子线圈；能使用气体压力检测仪、绝缘电阻检测仪、热成像仪、片间短路仪、固有频率检测仪、槽楔紧度仪、高压电气试验等仪器装置，安装电机定子或磁极、电机转子或电枢的嵌线、绑扎、烘压、打槽楔、护环、集电环等，并进行冷却系统试验、电气试验等。	0.2330 ☆	0.1990 ☆	0.2580 ☆☆	0.2220 ★	C4：精品服饰	成都
5	兽医	1.动物医学、预防兽医学、生物学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上规模养殖场工作经验者优先。负责奶牛的健康检查并治疗以及牛蹄病的防治及驱虫工作，能按计划对全场牛只实行免疫，负责对员工进行奶牛卫生健康和疾病的防治知识普及和相关素质培训，负责牛群的预防、消毒工作，并做好详细的记录；能研究、应用兽用生物制品、抗生素、化学药品及饲料药物添加剂等，能指导生产、经营，监督、管理兽药产品质量，监测兽药不良反应、畜禽产品兽药残留和细菌耐药性，推广使用兽药技术，进行新兽药、新生物制品安全性和有效性评价并推广、应用。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.2213 ★	C2：特色食品饮料	绵阳
6	印刷操作	1.轻工化工相关专业；	0.2680	0.1550	0.2580	0.2181	C4：精品服饰	南充、璧山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	2.大专及以上学历,能进行塑料膜印刷工作,完成操作印刷机器等岗位职责,能熟练操作全自动、半自动印刷烫金设备;能负责设备操作、维护、保养等工作,调制油墨溶剂配比,准备承印物等材料;能调整装置和机组功能,进行固化、晒版,印刷等;能熟练操作印刷设备和系统,修理、清洁设备等工作,调整、监控纸台输纸、收纸装置,调控输墨装置、印刷系统压力、输纸及收纸装置和机组其他功能;能监控、调整纸张和油墨供应,检查、评估印刷质量,诊断、排除故障。	☆☆	☆	☆☆	★		
7	焊工	1.焊接技术与工程相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上焊工工作经验,持有焊工操作证者优先。具备良好的焊工实操技能,负责公司的焊接及检修工作,设定焊接参数、安装和加固构件、安装、调试焊接设备及工艺设备;能负责监控构件安装,进行构件预处理和焊材烘焙,能负责操控电焊、气焊的焊炬、焊枪或焊钳等,进行金属构件的焊接或表面堆焊;能操作机械化或自动化焊接设备,焊接金属构件,能清理焊缝,检测外观质量,能维护保养设备。	0.2364 ☆☆	0.1969 ☆	0.2261 ☆	0.2180 ★	C4: 精品服饰	永川
8	食用菌生产工	1.大专及以上学历; 2.能使用设备和工具,制作固体母种原种、栽培种或液体菌种,使用冷藏设施和器具,保藏母种、原种和栽培种,能操作搅拌、蒸煮设备,粉碎、配制培养料,常压或高压蒸汽灭菌;能使用装填、打孔设备或手工,制作菌袋、包、瓶等培养基,操作接种机或手工,接种菌种,送至培养发菌;能使用自动或人工控制设施,调控棚室温湿度、光线和氧气等,培养出菇,使用喷、注等装置,调节培养基水分、施药;能使用机具或人工,采摘子实体,保鲜、烘干、加工产品,能修建棚室,维护保养栽培、加工设施。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.3430 ☆	0.2106 ★	C2: 特色食品饮料	成都
9	照明器具制造人员	1.制造专业相关人员; 2.大专及以上学历,能负责光源、灯用电器附件、照明灯具制造;能采用物理化学方法,操作设备进行加工、装配和调试,使用专业设备、工具仪器进行照明灯具零部件制造、成品装配,检验制件的光学性能和安全性能,组装系统;能使用专业设备工具,装配零部件、半成品、电路系统等,调试灯具成品;能配合电路系统,进行新产品样板的出光性、装饰性、安装方式等验证;能结合发光部件与控制装置的特点,制作灯具新产品的样板。	0.2340 ☆	0.1990 ☆	0.1560 ☆	0.2079 ★	C5: 特色轻工	南充
10	制鞋工	1.轻工相关专业; 2.大专及以上学历,具有相关工作经验者优先。能操作黏合机等设备,进行布鞋的主、辅材料黏合、烘干,在原材料上进行帮片、底片的划样;能使用裁断机及刀模,冲裁帮片和底片;能使用黏合剂,镶接装配帮样,操作缝制机械等设备,将帮面部件缝制成鞋帮;能使用定型设备或手工,进行绷帮成型或鞋植定型;能操作缝制机械、压合机、胶粘机等设备。	0.2118 ☆	0.1956 ☆	0.2240 ☆	0.2066 ★	C4: 精品服饰	南充
11	其他住宿和餐饮服务人员	1.厨师相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,具有3级以上厨师等级者优先。能负责宾馆、酒店、旅店等地和餐饮服务场所的宾客住宿服务与餐饮服务;能负责销	0.2359 ☆☆	0.1978 ☆	0.1220 ☆	0.2033 ★	C2: 特色食品饮料	江津

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		售团队产品制作与精美摆盘，具备色、香、味、形的高水平；能负责在制作过程对产品的方法、口味等进行介绍和宣传；能负责制定菜单，根据菜单所需配备各项原材料、配料及器皿；能保持操作台面等整齐干净，操作时严格按照要求保证卫生；能听取领导及相关人员对菜品工作的意见和建议，不断改进工作，提升菜品质量。						
12	纺织品、服装和皮革、毛皮制品加工制作人员	1.大专及以上学历； 2.能负责纺织品和服装的制版、裁剪、缝制、绒线编织、拼接、整型，能使用测量、裁剪、人台等专用工具或计算机专用软件，制作服装版型或编写成型编织服装编织程序，能使用缝纫设备或工具，将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品；能使用裁剪设备或专用工具，进行纺织品、皮革、复合材料等裁剪；能使用定型熨烫等设备或专用工具，进行服装及纺织品等缝纫制品定型整烫；能操作洗衣设备，使用化学原料和浮石，进行服装水洗，能使用棒针、钩针等工具进行绒线、棉线等的编织加工；能使用缝纫设备、手工将小片织物拼缝成服装、日用品、工艺品等成品。	0.2336 ☆	0.1984 ☆	0.1250 ☆	0.2030 ★	C4: 精品服饰	南充
13	多工序数控机床操作调整工	1.机械制造等相关专业； 2.大专及以上学历，具有CNC机械操作工作经历者优先；具有机械制图、识图能力；熟悉机械加工程序；能负责CNC机床操作，安装夹具，调整设备，装夹工件，选择、刃磨、安装刀具；能操作设备数控系统，进行人机之间指令和提示等信息交流；能校验加工程序，空运转设备并进行工件试切削；能操作加工中心，进行工件多工序切削加工；能操作数控机床加生产线或数控组合机床或复合机床，进行工件切削加工；能使用量具，进行制件精度检验及误差分析，能维护保养设备及工装。	0.2055 ☆	0.1776 ☆	0.2297 ☆	0.1970 ★	C4: 精品服饰	德阳
14	锅炉运行值班员	1.动力工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，持有二级锅炉司炉及以上证书者优先。能操作锅炉等设备，监视、调控设备负荷及工作参数；能负责锅炉的正常运行；能启停锅炉及附属设备，调节控制燃料量、风量、脱硫脱硝剂投入量；能负责监控锅炉汽温、汽压、水位、烟气温度、氮氧化物含量、炉渣及干灰量；能负责巡回检查设备，处理隐患与故障；能负责维护、保养设备，进行切换、试验，验收、试运行设备，能负责填写运行日志与锅炉运行技术记录。	0.2216 ☆	0.1979 ☆	0.1138 ☆	0.1960 ★	C2: 特色食品饮料	忠县
15	其他畜牧业生产人员	1.农业管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先。能负责家畜、家禽喂养、护理；能负责黑山羊的养殖，熟练操作配制和供料设备，饲喂圈养家畜，放牧、调教黑山羊等家畜；能使用推毛机和梳毛器具，收集毛绒，负责观察母畜妊娠状况，助产与护理仔畜，完成粪污和杂物清扫、排除，控制圈舍环境；能负责填写饲养记录和统计报表，协助生产性能测定工作，辅助兽医免疫防疫和消毒，无害化处理病、死畜。	0.2633 ☆	0.1427 ☆	0.1220 ☆	0.1914 ★	C3: 高品质调味品	大足
16	家具制作工	1.家居设计与制造相关专业； 2.大专及以上学历，熟练掌握家具制作各生产流程；能使用机械、工装和工具对木材、竹藤等原材料进行干燥、切割、蒸煮等处理，使用机械和工具，将木材毛料加工成净料，以及加工家具零部件，能操作机械设备，进行金属材料折弯、压花、钻孔、冲孔、焊接等加工，以及将家具的塑胶零部件注塑成型，能手工进行竹藤材料的编织与缠扎，	0.2147 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1899 ★	C5: 特色轻工	永川

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		掌握玻璃钢化和热弯处理，能对零部件进行打磨、修边、砂光处理，能操作机械进行工件或成品表面涂饰，能制作软体家具的包覆外套、内部填充物、弹簧内胆及内部支撑架等，并能进行质量检验、成品组装、板式家具包装。						
17	包装工	1.机械类、电气、生物类、化学类、食品类等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上包装工作经验者优先。能熟练使用Office办公软件；能生产符合公司质量标准的成品啤酒，按照公司的预算成本和各项控制标准，高效组织生产、管理团队，保质、保量完成生产任务；能检查包装质量，书写、张贴、标注、喷涂、打印、标志包装物品标识，填写装箱清单及报表，维护保养工具设备，排除故障，具有团队协作精神和一定的领导能力。	0.2147 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1899 ★	C2：特色食品饮料	宜宾
18	仪器仪表维修工	1.电气自动化、仪表等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责企业自动化仪器、仪表的操作维修工作，安装调试设备及零部件；能使用专业设备维修仪器和系统，排除故障，维修仪器仪表工具、附件及辅助设备，维护保养仪器仪表；能使用工具检测修理、调试、改装与检测仪器仪表，执行相关工作维持设备、系统的正常运转；能对损坏、偏差、报废与正常使用的仪器、仪表分别入账，对瓦斯机、便携仪等定期校正，按有关规定将瓦斯机、便携仪等及时送往仪器、仪表计量检定中心进行鉴定。	0.2251 ☆	0.1466 ☆	0.0880 ☆	0.1719 ★	C4：精品服饰	泸州
19	装卸搬运工	1.大专及以上学历； 2.需要持有有效N1或N2叉车证；能熟练操作叉车进行安全作业，负责预制构件装车转运、出货，协助仓库对到厂物质进行卸货，独立将物料入库，熟悉盘点各环节，能合理归置盘点物料，并根据盘点表对库区物料进行盘点，维护保养装卸工具、机具和设施；能维护工作场所安全和清洁卫生，保证搬运装卸工作及时、安全，确保生产销售工作的需要，物资搬运装卸过程中必须做好安全防范工作，确保搬运过程中产品质量完好。	0.2000 ☆	0.1440 ☆	0.1560 ☆	0.1697 ★	C4：精品服饰	江津
20	消防设施操作员	1.消防工程、安全技术管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上消防、安全相关工作经验，持有有效消防设施操作证，具有消防安全专业知识培训经验者优先。能按要求及公司自身发展需要，实施管辖区域消防安全监督、管理及突发事件处理工作，将消防安全隐患扼杀在萌芽状态，确保公司安全、健康发展，负责建（构）筑物消防设施运行、操作和维修、保养、检测等工作，负责值守消防控制室，负责操作、维修保养火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施，负责检测火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施。	0.2000 ☆	0.1660 ☆	0.0880 ☆	0.1694 ★	C4：精品服饰	成都
21	家禽饲养员	1.畜牧兽医、动物医学、动物科学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上家禽饲养相关工作经验者优先。熟知养殖工作特性及其重要指标和标准；能熟练操作配料、投料器，喂养家禽；能捕捉、淘汰、转移家禽、收集蛋品；能对禽舍内温度、湿度、光照进行观察和调整，并配制消毒液以对禽舍与饲养器具进行消毒作业；能对家禽健康状况进行有效监测，协助兽医注射疫苗，熟练操作无害化处理病死禽，并能进行生产记录和报表的填写。	0.2000 ☆	0.1660 ☆	0.0880 ☆	0.1694 ★	C2：特色食品饮料	遂宁
22	纺纱工	1.无专业要求；	0.2000	0.1660	0.0880	0.1694	C4：精品服饰	遂宁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆	☆	★		
		2.大专及以上学历；具有相关工作经验者优先。能负责检查、更换粗纱或条筒，进行分段或定台供应；能负责操作细纱机，进行开车、生头、接头、包卷；能负责操作自动落纱机或手工，将纺满的管纱落下，负责操作络筒设备，进行开车、生头、清纱、接头，能负责操作并线机、捻线机，更换并线或捻线筒子、接头；能负责操作制线设备，将筒子线、绞线加工成线团和宝塔线；能负责检查设备运转情况，处理粗纱、条子、细纱、筒纱、并线及捻线的断头和纱疵等；能负责巡回操作，清理机台。	☆	☆	☆	★		
23	办公设备 维修工	1.机电一体化相关专业； 2.大专及以上学历，具有一定工作经验者优先。能负责设备操作、维护，能核检、分析报修件故障，能判定修理、更换的零部件和修理量，确定修理价格和工期；能排除故障及隐患，使用检测仪器，调试电气性能参数；能使用检测仪器和工具，装配机械传动装置，调试灵活性；能使用专用调试版，检验和评估图像质量，恢复使用性能，能清洁、保养设备；能将设备有关数据录入计算机存档，能负责制定机械故障判断标准及处理方案。	0.2269 ☆	0.1379 ☆	0.0880 ☆	0.1689 ★	C4：精品服饰	遂宁
24	米面主食 制作工	1.食品相关专业； 2.大专及以上学历，负责方便粉丝、小面的生产，能熟练操作和面设备，将面粉或米粉、水、碱及添加剂等混合，调制面团，熟化面团；负责操作复合压延或异径辊等设备，进行面团压延和切条，能调控挂面烘烤房温度、湿度及时间，干燥面条，制成挂面，切断、称量和包装，熟练操作喂料机和蒸面机等设备，进行面团熟化、复合压延、切条折花成型和蒸煮；能操作方便面生产线，进行面条定量切断、折叠分排、面块油炸或热风烘干定型、冷却；能操作调配、蒸煮、浓缩和包装设备，按照工艺配方制作方便面的液态调料包、调味粉包或脱水蔬菜包；能操作设备，进行方便面定型面块及调料包装袋或装碗等成品包装。	0.1902 ☆	0.1509 ☆	0.1428 ☆	0.1666 ★	C2：特色食品饮料	绵阳
25	保安员	1.无专业要求； 2.大专及以上学历；具有2年及以上工作经验者优先。能负责安保事务，能守护出入口和目标部位，进行单位或个人安全检查；能巡视、检查、警戒特定区域、地段和目标，负责护送指定物品安全抵达指定地点；能利用技术防范措施，提供安全服务，实时保护个体服务对象的人身及财产安全；能观察或使用专用器材，探测、检查人员和车辆所携带的物品，确保防控危险物品或违禁物品进入指定区域；能调查分析安全风险因素，并提出防范解决方案。	0.2330 ☆	0.1257 ☆	0.0880 ☆	0.1663 ★	C4：精品服饰	璧山
26	动物疫病 防治员	1.畜牧兽医相关专业； 2.大专及以上学历，能制订动物预防免疫计划，能保管兽用疫苗、兽药、兽用医疗器械、溯源设备；能注射兽用疫苗，加挂动物免疫标识，填写免疫档案，能检查动物饲养舍卫生，进行消毒、杀菌，驱除动物寄生虫；能采集动物组织样本，包装和运送动物检疫材料；能观察动物形态，发现、报告患病动物和临床症状，或能使用实验室仪器进行检查，协助兽医治疗患病动物，护理患病动物；能观察、搜集、上报和协助处置疫情，填写疫情记录，汇总兽药、疫苗使用统计表。	0.2330 ☆	0.1257 ☆	0.0880 ☆	0.1663 ★	C3:高品质调味品	大足
27	中式烹调	1.烹饪相关专业；	0.2330	0.1257	0.0880	0.1663	C2：特色食品饮	眉山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆	☆	★		
	师	2.大专及以上学历，具有5年及以上三星级酒店大厨工作经验者优先。具有厨房生产组织能力和现场指挥能力，掌握各类烹饪技术，能灵活运用煎、炒、烹、炸、熘、爆、煸、蒸、烧、煮等多种烹调技法，根据成菜要求，对烹饪原料、辅料、调料进行加工，能独立利用公司产品进行菜品开发，并配合销售向客户开展菜品现场展示；能辨别原料特性、产地等，能选用不同菜肴品种、风味的原料，去掉原料中的非食用部分，能进行畜、禽、水产品净料加工，分档取料和整料出骨，涨发干货原料。	☆	☆	☆	★	料	
28	环境影响评价工程技术人员	1.环境、法律等相关专业； 2.大专及以上学历，具有大型食品企业2年及以上同类型工作经验者优先。能负责进行环境现状调查，建设项目工程分析；能识别建设项目或规划方案环境影响因素；能负责预测、评价建设项目或规划方案环境影响；能负责制订建设项目或者规划方案的环境保护措施；能负责编制建设项目环境影响评价文件和规划方案环境影响报告书；能负责编制工程环保工作计划，参与制定绿色施工措施，制定环保预案，监督措施的执行落实。	0.0918 ☆	0.0114 ☆	0.0880 ☆	0.0568 ★	C4：精品服饰	眉山

## 四、新材料产业集群(D)

### (一) 重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	特种设备管理和应用工程技术人员	1.特种设备相关专业博士人才以及博士后、海外人才、高校教授； 2.具有3年以上特种设备管理经验，持有特种设备安全员管理证者优先。熟悉地方特种设备管理的相关法律法规及要求；具有良好的文字功底，热爱学习，善于沟通，责任心强，具有较强的职业道德；有炭素行业设备维护管理经验；熟悉机械原理、机械设计、机械制造，有液压原理、电气控制等相关知识优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	D1：先进钢铁材料	广安、眉山、沙坪坝、大足
2	工程造价工程技术人员	1.机械、电力、电气等相关专业； 2.具有丰富的工程预决算、成本控制工作经验者优先。熟练运用工程造价计价及算量软件、CAD制图软件；能编制招标文件、施工合同，参与专业图纸会审、设计交底及预（结）算审查会议；精通工程预算定额及当地工程量清单的计价要求，熟悉相关设备材料市场价格、供应情况及工程造价管理的相关规定；掌握工程量计算，熟练编制工程估算、概算、预算、结算，具有良好的谈判交涉能力及沟通能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	D3：先进建筑材料	广安、成都
3	地质矿产调查工程技术人员	1.地质学基础等相关专业； 2.熟练使用专业相关地质绘图软件；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。熟练掌握制图软件，有矿山、地质相关工作经验；踏实肯干、吃苦耐劳，能适应野外工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料	綦江、乐山
4	工业工程技术人员	1.工业工程等相关专业； 2.精通金属零件工艺和模/检/夹具开发，了解各类金属板材特性及金工车间加工作业流程，熟知铣边锯切、焊接、打磨，热处理，表面处理等工艺；有实验室相关工作经验；能独立操作实验；团队协作强、抗压能力强、有创新思维。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料 D4：先进化工材料等先进基础材料	达州、雅安
5	焊接工程技术人员	1.工业工程等相关专业； 2.熟悉焊接工程技术，熟练操作焊接设备，持有焊工证者优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料	大足
6	冶金热能工程技术人员L	1.机械、电气等相关专业； 2.具有丰富的特种冶金工艺生产现场管理经验者优先。熟悉科研生产组织；熟悉真空电渣炉、特种管材轧制生产设备的操作与维护；从事过工程项目管理和大型设备维检修工作，具备良好的应急处置能力和沟通协调能力；有工作责任心、抗压能力强，有出色的团队管理能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料	成都
7	集成电路	1.机械、电气等相关专业；	1.0000	1.0000	0.0000	0.8572	D6：新能源材料	成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	工程技术人员 S	2.熟悉数字开关电源实现算法；有高功率密度单模块 3~5KW 经验；熟悉常用电源拓补实现性能优化；熟悉磁性/感性器件设计、精通功率器件特性及选型；具有丰富的制程工艺经验，熟悉工艺理论知识和工具；具备较强的执行力、沟通协调能、抗压能力和团队管理能力，具备高度责任感。	☆☆☆	☆☆☆	☆	★★★		
8	统计专业人员	1.统计等相关专业； 2.有制造业统计经验者优先。数据分析能力强；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料	大足
9	网络与信息安全管理员 S	1.计算机、大数据智能化等相关专业； 2.熟练配置路由器、交换机等网络设备；具有动手能力和设备软件排障能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料	大足
10	项目管理工程技术人员	1.建筑、材料等相关专业； 2.具备 3 年以上管理工作经验者优先。具备较强的执行力、沟通协调能、抗压能力和团队管理能力，具备高度责任感；有很强的组织协调能力，能有效的管理现场施工团队；具有良好的沟通意识和组织协调能力；擅于处理突发和疑难问题。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料 D6：新能源材料	成都、达州
11	自动控制工程技术人员 S	1.建筑、材料、机械等相关专业； 2.具备 3 年以上自控管理工作经验者优先。有较强的自控设备的技术攻关、更新改造工作经验；具备很强的逻辑思维、组织协调能力、沟通能力、分析问题发现问题的能力、良好的管理能力。有高度的责任心，目标感强，抗压能力强；熟悉低压配电产品，能够独立完成低压电气系统的设计和元件选型工作；熟悉各种 PLC 编程和触摸屏画面设计；熟悉至少一种组态软件；有自动化生产线调试、环保行业工作背景的优先。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D5：高性能纤维复合材料 D6：新能源材料 D12：特种玻璃等关键战略材料	南充、眉山、宜宾广安
12	半导体芯片制造工	1.计算机、大数据智能化、自动化等相关专业； 2.负责 GDMS、ICP-MS 仪器操作、样品检测及数据处理，进行日常的技术监督管理，熟悉材料各项性能指标检测原理，并合理处理检测数据、准确判定检测结果及分析异常数据，参与异常调查；工作细致认真，能够承担较大压力，有责任心，有一定的学习能力及沟通能力；热爱钻研新技术，对技术理论及发展趋势有自己的见解。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料	南充
13	采矿工程技术人员	1.采矿等相关专业； 2.负责矿的采场设计；负责编排矿的采掘生产进度计划；负责采矿新技术的施实工作；负责施工现场的技术指导与监督管理；负责采掘作业的安全管理；负责采矿质量管理工作；具有一定专业基础，熟悉矿山开采现场基本情况；熟练操作 CAD\地形测量软件等。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料 D2：先进有色金属材料 D4：先进化工材料等先进基础材料	内江、眉山、达州、雅安
14	化工设计工程技术人员	1.化工化学等相关专业； 2.工作年限 8 年以上（甲级设计院工作年限 5 年以上），具有高级工程师职称（有注册化工工程师资格证书优先）。熟悉工程设计和工程项目管理体系，熟悉国家标准和行业技术规范；能带领团队开展工程项目的设计工作；熟练使用办公软件；熟练使用 CAD 类制图软件；熟悉专业标准规范和基本工作程序，如“新、扩、改”项目的化工	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料 D4：先进化工材料等先进基础材料	乐山、眉山、宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		工程设计工作；具有 2 个以上化工项目设计经验；具有锂盐行业工作设计经验待遇从优。					D6：新能源材料	
15	电工电器工程技术人员	1.电气工程等相关专业； 2.有 5 年以上工作经验；熟悉生产建设电气施工流程及设备知识；熟悉生产工艺和生产规范、制度和流程；能与电力局、设计院对接设计工作；具有熟练运 AUTODESKCADE 等画图及办公软件使用经验；思维敏捷，具备良好的人际沟通能力和综合组织能力、开拓创新的能力；熟悉冶金铸造企业电气工艺设备，通过故障现象能准确判断故障原因，并提出有效的处理方案。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料 D2：先进有色金属材料 D3：先进建筑材料 D4：先进化工材料等先进基础材料 D6：新能源材料	绵阳、眉山、广元、遂宁、乐山
16	多工序数控机床操作调整工	1.机械、电力、电气等相关专业； 2.具有良好的职业道德和敬业精神；具备机械制造及数控加工等专业理论知识；能熟练操作多种数控机床且具有较强的加工编程能力，良好的团队协作精神；较强的沟通能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料	自贡
17	工业设计工艺师 S	1.机械、电力、电气等相关专业； 2.从事工艺设计 3 年以上经验者优先。环保、化工行业脱硫、脱硝、除尘项目经验；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料	成都
18	化工实验工程技术人员	1.化工化学等相关专业； 2.具有 1 年以上三元正极材料产品开发经验者优先。精通单个或多个产品的开发；能够独立带领团队从小试、中试到量产的项目开发工作；了解行业现状与发展趋势，性格开朗，具有良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力；能熟练使用与技术工作相关的办公软件、数理统计工具和专业软件；具备材料合成全流程工艺设计能力、材料理化参数表征与评价能力、电化学测试设计与评价能力、专利文献检索分析能力、英文技术资料阅读翻译能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料 D4：先进化工材料等先进基础材料 D5：高性能纤维复合材料 D6：新能源材料 D10：先进半导体材料 D13：石墨烯、气凝胶、纳米材料 D15：轻合金、高分子材料	南充、眉山、自贡、广安、宜宾、合川、大足、长寿
19	工业设计工程技术人员 S	1.工业工程等相关专业； 2.熟练使用 CAD，能看懂图纸；沟通能力强。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D3：先进建筑材料	达州、成都
20	安全生产	1.生产管理等相关专业；	1.0000	1.0000	0.0000	0.8572	D3：先进建筑材	乐山、南充、

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	管理工程技术	2.三年及以上安全、环保、职业健康管理工作经历，具备专业的安全技能，具有注册安全工程师等相关证书者优先。具备安全生产管理的专业知识与经验，掌握国家安全生产的法律法规；具备观察应变能力，能快速有效的观察到安全隐患并及时组织整改；具备学习积累能力、沟通表达能力、预见能力；对安全生产规范非常熟悉，能对企业的生产安全相关规章制度进行修改和完善；熟知生产装置现场情况及安全、环保、职业健康管理体系的运作要求。	☆☆☆	☆☆☆	☆	★★★	料 D4：先进化工材料等先进基础材料 D6：新能源材料	涪陵、长寿
21	金属材料工程技术人员	1.机械设计与自动化、电气类等相关专业； 2.具有有色金属行业相关经验；进行金属材料的合金设计，金属材料的开发、实施、验证和管理；研究金属材料的制备方法、工艺路线；研究金属材料理化性能、应用性能；研究金属材料的化学冶金、物理冶金与力学性能、工艺性能的关系及规律；研究分析金属材料的外观质量和内在质量与生产过程质量控制的保证体系，指导金属材料特性的分析；设计优化冶金生产工艺，制订并改善加工工艺流程，分析解决生产技术问题，指导生产人员作业；进行金属材料的应用研究，提供应用指导与技术服务，指导调整金属材料品种结构；建立并完善金属材料数据库，收集、汇总、更新金属材料的信息；制订、修订金属材料产品技术标准、理化性能试验方法标准、应用技术标准以及仲裁规则等，进行标准化管理工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料 D3：先进建筑材料 D4：先进化工材料等先进基础材料 D15：轻合金、高分子材料	眉山、雅安、成都、宜宾、
22	化工生产工程技术人员	1.有机化学、应用化学、化学工艺、高分子化学、化学工程与工艺、高分子材料与工程等相关专业； 2.具有化工、高分子等扎实的专业理论基础，具备阅读、翻译与本专业相关的英文专利、文献的能力掌握数据分析和统计工具，以及相关创新工具，具备数据统计分析能力，能找出事件的内在规律，提出改进和提高方案；熟悉化工原理，能够了解和解决化工工艺管理中出现的问题；协助开展行业技术调研，提出具体解决方案及产品开发建议。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D2：先进有色金属材料 D4：先进化工材料等先进基础材料 D6：新能源材料	攀枝花、自贡、乐山、眉山、宜宾、涪陵、长寿
23	机械设计工程技术人员	1.机械类、制造类等相关专业； 2.工厂设备管理相关岗位3年及以上，有炭素行业设备维护经验优先。熟悉 Office/WPS 办公软件、CAD 制图软件，掌握 SolidWorks/Inventor/Proe 其中一种或多种三维软件；熟悉机械原理、机械设计、机械制造，有液压原理、电气控制等相关知识；具备一定的设备故障分析判断能力；坚实的产品造型设计基础，有敏锐洞察力和创新能力；有一定手绘基础。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D1：先进钢铁材料 D2：先进有色金属材料 D3：先进建筑材料 D6：新能源材料 D10：先进半导体材料	南充、绵阳、眉山、成都、大足
24	全媒体运营师 S	1.市场营销等相关专业； 2.天猫及拼多多等平台运营3年以上经验者优先、熟悉抖音平台规则；善于发现网络热点及结合自身产品改编；懂分析大盘商品，粉丝画像及友商视频内容借鉴。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D6：新能源材料	成都
25	稀土工程技术人员	1.化工设计、物理化学、有机化学、无机化学等相关专业； 2.熟悉化工原理等相关基础知识；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D7：稀土功能材料	乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		好的职业道德。						
26	产品质量检验工程技术人员	1.机械类、制造类等相关专业； 2.熟悉 ISO9001,14001,18001 等要求；能独立分析和处理品质异常的能力，善于沟通、表达清晰，承压力强；能吃苦耐劳、学习能力强、执行力强、稳定性高。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D10: 先进半导体材料	南充
27	仪器仪表工程技术人员	1.机械类、制造类等相关专业； 2.精通生产相关仪表的构造、技术特点、维护保养；熟练掌握 DCS、SIS、PLC 系统软、硬件结构及故障处理方法；了解计量管理相关法律法规及检定规程；了解同行业仪表现状及发展趋势；具备优秀的技术管理能力、创新能力、规划能力、团队管理能力、沟通协调能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	D4: 先进化工材料等先进基础材料 D5: 高性能纤维复合材料 D15: 轻合金、高分子材料	眉山、广安、乐山、涪陵、长寿
28	生物医学研究人员	1.生物学、药学等相关专业； 2.具有 5 年及以上相关工作经验，具备分子生物学技能如 RT-PCR、分子克隆、慢病毒包装和细胞感染等鉴定者优先，能研究生物的结构、功能和起源、生殖、进化、遗传、认知、心理、健康等发生和发展的规律，以及生物间的相互关系，能观察生物在自然环境中的特性和行为，能鉴定、分类、保存与提供生物和类生物样品，用于生物学和疾病等的研究，能应用解剖、组织化学分析、分子生物学技术、生物信息及系统生物学理论等，进行生物标本实验研究。	0.6900 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6647 ★★★	D8: 生物医用材料领域	眉山
29	无机非金属材料工程技术人员	1.复合材料科学与工程、材料科学与工程、非金属材料、高分子材料与工程、化学等相关专业； 2.熟悉材料及结构相关属性，能负责复合材料厂各类工艺技术文件的编制，进行现场工艺技术问题的处理和协调，负责新技术、新工艺的研制、试验和鉴定工作，能根据产品图纸和技术文件的要求，编制和更改工艺规程，对复材生产工艺分工、材料定额、产品交接及工装分配等工作给予技术分析支持，能负责研究、设计无机非金属材料的生产工艺，研究无机非金属材料的质量及性能，进行研究、应用无机非金属材料的新产品、新工艺、新技术，研究、应用无机非金属材料的生产装备和自动化技术，能制订无机非金属材料发展规划、管理规程及质量标准，分析处理非金属材料的生产技术问题，指导生产人员作业。	0.7116 ☆☆☆	0.6576 ☆☆☆	0.5450 ☆☆☆	0.6647 ★★★	D1: 先进钢铁材料 D2: 先进有色金属材料	南充、广安、成都、乐山、内江、德阳、黔江、忠县
30	战略规划与管理工程技术人员	1.企业管理、电气类、机械加工、工商管理、市场营销等相关专业； 2.熟悉国家、地方政府和集团公司相关政策和法规，熟悉投资项目实施管理流程，掌握制度体系建设规范及投资项目实施流程，实施企业单位规划并指导实施，进行项目可行性研究、咨询与评估，规划、开发、论证与评价新产品、新技术，进行企业诊断与效益分析，能分析、规划、设计生产工艺与生产流程，并指导实施，能进行管理信息系统规划设计、评估与实施。	1.0000 ☆☆☆	0.5238 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6531 ★★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	资阳、达州、德阳
31	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理等相关专业； 2.有同岗位 2 年及以上管理工作经历，持有初级经济师证，负责公司人事管理，制定公司人力资源规划、计划以及人力资源管理的各项规章制度，开展工作分析、建	1.0000 ☆☆☆	0.3727 ☆☆	0.0000 ☆	0.5883 ★★★	D2: 先进有色金属材料	眉山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		立、完善部门和岗位职责说明书，负责招聘管理工作，做好人员梯队建设，组织绩效考核管理工作，开展员工培训，关注员工发展，做好人才的潜能开发、培养，负责薪酬福利管理工作以及员工劳动关系管理。						
32	机械制造工程技术人员	1.机械、电气、自动化等相关专业； 2.组织实施生产部下达的生产计划，保质保量地完成生产任务；贯彻、执行公司的成本控制目标，加强对车间原材料的使用控制，确保在提高质量、保证质量的前提下不断降低生产成本；根据生产计划核算人员需求，确保计划顺利执行；根据公司对车间发展的规划拟定人员编制，并报公司批准；拟定车间管理制度，经公司批准后在车间推广实施。	1.0000 ☆☆☆	0.3727 ☆☆	0.0000 ☆	0.5883 ★★★	D1：先进钢铁材料 D2：先进有色金属材料 D3：先进建筑材料 D6：新能源材料	攀枝花、巴中、乐山
33	互联网营销师 S	1.市场营销、广告学、新媒体等相关专业； 2.3年以上店铺运营或运营助理经验，具备较强的数据分析能力，有清晰的运营思路；拥有良好的执行力、学习能力、沟通及抗压能力。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	D5：高性能纤维复合材料	遂宁
34	铸造工程技术人员	1.铸造生产等相关专业； 2.解决铸造工艺的完善及改进；进行新产品铸造工艺开发工作，解决铸造过程中的技术问题，跟踪样品生产；负责铸造磨具设计、设备的选型、生产线建立、原料选型及性能验证等。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	D5：高性能纤维复合材料	遂宁
35	铸造工	1.材料专业铸造方向； 2.5年以上铸件工艺设计经验，熟悉铸件生产、调试及检验过程工艺质量控制；熟悉铸造有色金属成型工艺设计；会玻璃钢开模、蜡模、涂料、浇铸；雕塑打磨、焊接、组合。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	D5：高性能纤维复合材料	遂宁
36	污水处理工 L	1.环境工程等相关专业； 2.大专以上学历熟悉污水处理工艺流程及工艺控制方法；有扎实污水处理专业知识，能根据具体情况制定项目工艺设计方案，以完成施工图设计、项目工艺设计等；了解超滤、反渗透、能量回收、CASS等先进的污水处理工艺技术的研发和应用。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵、长寿
37	生物发酵工程师	1.生物学等相关专业； 2.具有5年及以上相关工作经验，有工业微生物发酵和酶制剂生产等工作经验。	1.0000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5772 ★★★	D8：生物医用材料领域	眉山
38	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、大数据智能化、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关工作经验者优先，熟悉Python、R或C++，有较强的数据敏感性，在经济或金融大规模数据处理及挖掘方面有经验，熟悉元数据管理和数据安全管理办法，有大数据项目构建经验，熟悉人工智能项目构建流程以及目前业界使用的机器学习算法，熟悉深度学习常用算法以及TensorFlow、PyTorch、Caffe等深度学习框架，能负责图像识别处理、语音识别处理、自然语言处理等项目，能负责项目的需求调研、数据分析、商业分析和数据挖掘模型等，能通过对用户的行为进行分析了解用户的需求，负责参与业务部门临时数据分析需求的调研、分析及实现，负责参与数据挖掘模型的构建、维护、部署和评估。	1.0000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.5715 ★★★	D2：先进有色金属材料	成都
39	硅酸盐工	1.工业分析、无机非金属材料工程、建筑材料等相关专业；	1.0000	0.3333	0.0000	0.5715	D1：先进钢铁材	眉山、乐山、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	程技术人员	2.本科及以上学历,具有2年及以上熔化工作经验,熟悉熔化生产工艺及各项指标,熟悉质量体系要求及各项操作规程,能独立分析研究产品特性和生产工艺,能负责熔化工艺指标的贯彻执行,能负责熔化工段按操作规程进行生产操作工作,能负责熔化工段贯彻执行公司管理规定、管理体系的运行,能负责执行本部门的计划安排,完成产量指标,能负责落实各项体系在熔化工段的有效实施,能独立分析、研究原料、半成品、成品的矿物组成及特性,能设计生产工艺,能负责商品混凝土的质量控制及新产品研发,能负责预拌干混砂浆的质量控制及新产品研发。	☆☆☆	☆☆	☆	★★★	料等先进基础材料	涪陵
40	材料成形与改性工程技术人员	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上现场工艺、质量管理工作经验,或具有2年及以上项目研发、管理经验,熟练掌握相关专业知识,能负责小机试样生产及工艺生产记录,负责试样到量产转化的工艺制定及固化资料输出,能负责新产品或成熟产品投诉分析及工艺改进工作,清理、盘点实验样品,以及产品的制样、样品移交等工作,能在产品转定型后,编写并移交整套定型文件,以及原料检验标准等,能根据客户要求开发出满足要求的改性塑料新材料产品,进行配方设计、实验开发及开发过程中各种要素的系统化、可控化设计与分析,能负责新产品项目前期信息的调研、风险评估与可行性评估,能跟踪前期大机工艺及性能测试,提供技术支持,能及时跟进场反馈情况,收集客户问题反馈信息,能负责新产品的项目申报、专利申请、技术成果鉴定等工作。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料 D5: 高性能纤维复合材料	南充、乐山、成都、眉山
41	嵌入式系统设计工程技术人员	1.计算机应用、自动化、通信等相关专业; 2.精通 Vxworks 操作系统内核程序设计; 深入掌握一种或几种高端嵌入式处理器系统(熟悉 IntelXscale 者优先); 精通 Vxworks 环境下的系统开发环境与工具, 包括 VxWorks 平台移植驱动开发及调试; 熟悉 Vxworks 环境下的 C 语言程序设计和汇编语言程序设计; 有 Vxworks 环境下的反汇编以及反向开发经验; 精通 DSP 浮点算法的定点实现; 熟悉无线网络(Wi-Fi、Ad-Hoc、Wimax)协议者优先; 能够熟练阅读英文资料, 并能使用英语进行一般性的交流; 性格开朗, 精力充沛, 能够承受工作压力和适应经常性的加班。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D3: 先进建筑材料 D4: 先进化工材料等先进基础材料	成都、长寿
42	市场营销专业人员	1.市场营销、化工、材料学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上销售工作经验,有成功的大业务销售案例、化工材料销售经验、外贸经验者优先,能进行销售团队搭建、招募、培训和管理,对销售人员进行考核和工作指导,带领团队完成销售目标,能进行销售渠道搭建,包括连锁门店、经销商和加盟商的开发,拓宽销售渠道,能进行市场调研,收集场信息,分析场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D2: 先进有色金属材料 D5: 高性能纤维复合材料	成都、乐山、广安
43	大数据工程技术人员	1.大数据技术及应用、信号与信息处理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经验者优先,能负责大数据分析、数据维护,能从事大数据采集、清洗、分析、治理、挖掘等技术研究,并加以利用、管理、维护和服务,能负责大数据采集(爬虫)、大数据清洗(ETI工程师)、大数据建模(算法工	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D5: 高性能纤维复合材料	乐山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		程师)与大数据分析(数据分析师)等工作,能管理、分析展现及应用等技术(大数据开发工程师),能研究、应用大数据平台体系架构、技术和标准,能设计、开发、集成、测试大数据软硬件系统,能管理、维护并保障大数据系统稳定运行,能监控、管理和保障大数据安全,能提供大数据的技术咨询和技术服务。						
44	商务策划专业人员	1.市场营销、广告学、新媒体等相关专业; 2.有3年及以上相关工作经验,具有一定的信息整合能力和文字写作能力,能负责活动项目方案策划撰写工作,能对活动进行策划、执行、评估与监测,能整合、拓展各种活动资源,能负责对现场活动的各个环节进行有效的执行和控制,使活动达到预期的目标和效果,能进行商务活动目标定位,能进行商务活动诊断、调查,能进行商务活动创意、构想、设计,能进行商务活动方案论证,能指导商务活动实施,并提供商务活动评估服务。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D1: 先进钢铁材料	成都、大足
45	标准化工程技术人员	1.理工科相关专业; 2.有1年及以上工作经验,能负责制定标准化战略、规划、计划、规章制度和标准体系,能负责股份公司标准工作的组织管理,建立标准化工作组,制定工作计划,组织各板块与国内、国际标准组织机构对接,参与标准化工作,能组织各板块研读国内、国际标准,为公司产品提供标准指导,能组织各板块参与制定国内、国际标准,提高公司在标准化方面的话语权,为公司新产品、新技术的开发提供保障。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D2: 先进有色金属材料	乐山
46	会计专业人员	1.会计、财务管理等相关专业; 2.本科及以上学历,持有注册会计师和国际注册会计师资格证者优先,能负责日常财务核算、财务处理流程及税务纳税申报等事宜,编制公司财务报表、核对关联往来并进行财务分析,根据要求,对外提供财务月报、季报和年报,依据费用管理规定,合理控制费用支出,提供各项有关年审、年检资料,完成各项年审工作,公司税务合理规划与决策参与核算产品各项成本,为产品定价及决策提供有用的数据信息,组织落实公司预算编制、预算过程控制及最终分析考核。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆	0.0000 ☆	0.5358 ★★★	D4: 先进化工材料等先进基础材料 D5: 高性能纤维复合材料 D15: 轻合金、高分子材料	眉山、广安、乐山、涪陵、长寿
47	建筑和政设计工程技术人员L	1.土木工程、建筑学、工业设计等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能对产品尺寸进行现场测量,能熟练应用 AutoCAD 等设计软件绘制产品加工图,能研究、设计工程项目布局、风格、规模、功能,准备材料、造价和工期材料,能对工程项目环境、地质、水文等技术资料进行收集,能编制项目工程方案设计、初步设计和施工图设计文件,能进行设计技术交底,提供工程项目建设过程设计技术服务,并能提供工程项目策划、规划、立项等技术咨询服务。	0.9000 ☆☆☆	0.2727 ☆☆	0.2222 ☆	0.5343 ★★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	眉山、广安、乐山
48	自动控制工程技术人员	1.机械、电气、自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上同岗位工作经验,熟悉相关控制程序架构设计,熟悉自动化控制原理,能熟练进行电气运行控制和系统维护,能制定自动化设备巡检计划和标准,并落实、建立和完善巡检档案,能分析巡检结果,核实重大隐患,实施设备预性维修和停机抢修,确保各类设施的稳定运行,能建设工业数据平台,利用数字化工具持续改善制造过程管控、生产工艺优化,提升生产效率。	0.6667 ☆☆☆	0.5714 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.5306 ★★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	眉山、广安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
49	智能制造工程技术人员 S	1.机械、电气、自动化等相关专业； 2.具备大型公司智能制造运营和维护工程师五年以上工作经验，具备同等岗位3年以上智能制造管理工作经验；熟练智能制造各模块之间的通讯程序编写及调试，熟悉MES软件，能够熟练编写MES与总控系统的对接程序和调试MES程序；独立组织实施过大型企业IT项目，熟悉大型企业内部信息系统的架构、运作和管理；具备丰富的制造企业智能制造、IT部门管理或项目管理经验；对企业管理知识、流程运作管理熟悉，熟悉智能工厂的规划、方案、实施、评估、运维管理；熟悉制造业的流程分析与设计。	0.8000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.5266 ★★★	D2：先进有色金属材料	自贡、宜宾
50	健康安全环境工程技术人员 L	1.环境工程等相关专业； 2.有3年以上固体废物污染治理经历的技术人员。	0.8000 ☆☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.5266 ★★★	D3：先进建筑材料	綦江
51	化工生产现场技术人员	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业； 2.3年及以上工艺技术工程师行业经验；熟悉锂离子电池正极材料的生产工艺和技术开发流程，熟悉ISO9000/IATF16949体系；熟悉质量工具；熟悉问题改善和持续改善工作；掌握数据分析处理能力；了解行业现状与发展趋势，有较强的学习能力、表达能力、分析统筹能力。	0.8571 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.5102 ★★★	D6：新能源材料	宜宾
52	化工总控工 S	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业； 2.熟悉office、CAD等办公软件，具有一定的化学化工基础知识，了解化工生产及现场基本情况；责任心强，身体健康，有较好的敬业、奉献精神，学习能力强。	1.0000 ☆☆☆	0.0650 ☆	0.3636 ☆☆	0.5084 ★★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵
53	化工单元操作工	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业； 2.熟悉office、CAD等办公软件，具有一定的化学化工基础知识，了解化工生产及现场基本情况；责任心强，身体健康，有较好的敬业、奉献精神，学习能力强。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4857 ★★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵、长寿
54	化学研究人员	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业； 2.具有化工类专业知知识，熟悉化工研发的工作；熟练使用专业相关知识开展新产品新技术开发等；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.7692 ☆☆☆	0.1897 ☆	0.4681 ☆☆	0.4778 ★★★	D2：先进有色金属材料 D4：先进化工材料等先进基础材料	雅安、涪陵



## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	锻造工	1.锻压技术专业，具有锻造相关专业3年以上工作经验； 2.能熟练使用锻造设备及辅助工具，进行金属毛坯下料、锻形、切边、组合校正、焊接、打磨等锻件加工。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	D3：先进建筑材料	乐山
2	变配电运行值班员	1.电气等相关专业； 2.熟悉 office、CAD 等办公软件，具有一定的电气运行基础知识，了解变电所现场基本情况。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵
3	安全员	1.安全管理等相关专业； 2.具备车间主管岗位3年及以上工作经验；掌握生产作业管理知识技能，具备快速熟悉产品生产工艺流程及控制指标能力；熟练使用常用办公软件等；具有较强的综合素质、统揽与决策能力、敏锐的洞察力，具有较强的计划、控制、组织、协调、异常处理能力。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 3 ☆	0.4597 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料 D6：新能源材料	眉山、乐山、 宜宾、长寿
4	安全防范系统安装维护员	1.工业工程等相关专业； 2.5年以上大型制造企业安全环境相关工作经验；中级注册安全师证书；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	D3：先进建筑材料 D6：新能源材料	眉山、成都
5	电子仪器与电子测量工程技术人员	1.计算机应用、自动化、通信或相关专业学士； 2.负责起草本岗位相关的 SOP，比如内部测试的 SOP、FAT 的 SOP 等；根据设备装配的情况，对每台设备按照测试要求进行测试，并汇总测试整改项，发给相关部门并跟踪落实情况；负责设备的 FAT 工作，汇总 FAT 缺陷整改项并发给相关部门并跟踪整改情况；对于 FAT 方案中发现的问题，跟质量文件工程师沟通完善；根据发货计划，提前汇总整套设备的检验记录，确保每套设备合格出库；负责部分新产品的测试工作，并协助制定测试标准。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	D2：先进有色金属材料	眉山
6	电力交易员	1.电力、电气等相关专业； 2.2年以上电力交易、售电结算等相关工作经验，有售电公司/电网/电厂工作经验者优先；熟悉电力系统运行，具有系统的专业知识，具备电力调度交易、电量营销、电力生产计划等业务经验；具有敏锐的场洞察力，分析研究能力、项目统计及分析能力，具备保守商业机密的职业操守；负责国家电改政策与各省电力交易规则的搜集与分析；负责研究电力交易的报价策略、报价方案和经济测算；负责公司电站电力交易的组织、执行和日常管理。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	D6：新能源材料	乐山
7	法律顾问	1.法学等相关专业； 2.具备1-2年大型律师事务所工作经验或企业法务工作经验；形象气质及语言表达能力较好，思维缜密，逻辑性强，注重团队合作。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	D3：先进建筑材料	大足

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
8	电子材料工程技术人员	1.电子材料等相关专业； 2.从事 FCCL 技术工作，精通 FCCL 工艺优化，品质改良，熟悉并掌握行业原材料信息资源；熟悉 FCCL 材料配方、工艺、设备，精通生产技术和工艺流程，能建立日常管理制度，并监督有效实施；熟悉行业产品标准，具备建设技术管理体系和制定技术标准能力；熟悉电解铜箔、PI、TPI、FPC 等 FCCL 产业链上下游业务者优先；熟悉 FPC 制程工艺并针对 FPC 常见质量异常能做出有效分析、判断；熟悉 ISO9001 管理体系。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	D6: 新能源材料 D15: 轻合金、高分子材料	广安、成都
9	电气工程技术人员	1. 电气工程及自动化、机械自动化、机电一体化、智能制造等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能负责充电机、DCDC、OBC、PDU、高压线束等的开发工作，能研究、应用电气工程开发技术和方法，能设计、分析电气设备以及成套系统的电气安全性、可靠性，并进行模拟实验，能从事电机与电器、电线电缆与电工材料、光源与照明等研究、设计、制造、试验。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	D2: 先进有色金属材料	自贡
10	贵金属冶炼工	1.冶金、金属工业等相关专业； 2.掌握扎实的冶金理论知识，具备独立从事金属材料研发的能力；从事过电渣、真空自耗或真空感应熔炼等特种冶炼研究或冶金材料相关横向课题；熟悉材料表征常用手段，并能够利用数理工具开展数据分析和仿真计算；具备良好的沟通协调能力和工作责任心强、抗压能力强。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	D2: 先进有色金属材料	成都
11	能源管理工程技术人员 L	1.能源、电气、能源工程、工程管理、工商管理等相关专业； 2.有相关工作经历者优先，熟悉能效平衡测算、锅炉及热能能耗管理，能负责企业生产能源研发、消耗审计与评估、设计评价与管理，负责制订、实施企业能源发展策略与规划，负责研究、应用节能技术、设备和材料，负责进行用能工作现场分析和能源审计，评估能源使用效益，负责编制、审查节能技术改造方案，参与能源调度和控制，负责进行能源管理信息统计系统的规划、设计、评估和实施，负责进行节能技术、标准、制度培训。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	成都
12	化学纤维工程技术人员	1.高分子材料、复合材料、化工、纺织等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，了解纤维缠绕、热压罐等成型工艺，熟悉复合材料从树脂配方、预浸料生产等到成品整个工艺链技术，熟悉有机合成，有特种纤维的研发、生产经验，熟悉各种特种纤维特性，能负责纤维界面性能研究和改性，能负责复合材料树脂体系的摸索和建立，能负责复合材料性能测试及验证（拉伸、弯曲和冲击性能测试等），能根据市场反馈信息，开展相应新型复合材料的研制，能负责市场部售前售后技术支持。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	D2: 先进有色金属材料	成都
13	律师	1.法律相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上大型企业生产管理工作经历，负责审核公司各类协议、合同等法律文件，进行非业务类法律文件的归档、管理，参与并负责公司重大经济活动涉及的法律相关的活动，协助处理与外部律师、法院等机构有关的联络和对接工作，能妥善解决公司经营过程中出现的各项争议及法律纠纷，维护公司合法权益，负责对内、外法务联系、解答、咨询、协调工作。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆	0.4285 ★★	D2: 先进有色金属材料	眉山、宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
14	锅炉操作工	1.工业工程等相关专业； 2.熟悉 office、CAD 等办公软件，具有一定的电厂锅炉汽机基础知识，了解电厂运行及现场基本情况；接受倒班，服从领导安排；责任心强，身体健康，有较好的敬业、奉献精神，学习能力强。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵
15	印刷复制工程技术人员	1.高分子材料、印刷工程、包装工程等相关专业； 2.具有 5 年及以上印刷行业研发、设计经验，熟悉精品盒、酒盒包装流程工艺及材料，能独立解决工艺规划、材料、结构、模具等相关技术问题，能统筹印刷工艺、新材料工艺流程的设计和开发，能设计、调整、执行及优化酒品盒类印刷品的工艺方案、工艺流程，能对生产线产品开展产品结构、打样跟进、色彩管理等工作，能跟踪、监督包装印刷工艺、技术规范执行情况，能优化包装印刷生产线工艺流程、提升设备效能，降低成本、损耗、提高生产效率，能对生产板块人员进行印刷工程技术培训，提高整体技能水平。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵
16	耐火材料工程技术人员	1.无机非金属材料、化工、材料等相关专业； 2.本科及以上学历，具有石墨电极行业 3 年及以上从业经历，持有工程师证，能为石墨电极制造过程提供技术支持，能研究耐火材料结构性能，以及力学、热学、电学性能和使用性能和耐火材料产品应用技术和生产工艺，计算物料平衡，能研究耐火材料原料处理、烧制、成品加工等工艺流程、技术装备和生产控制系统方案，进行新建或改扩建耐火材料工程的可行性研究和技术经济论证，进行耐火材料工程工艺设计，进行耐火材料工厂施工服务、配合工程验收，指导试车投产，进行耐火材料工厂的生产组织，能分析处理生产技术问题。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
17	供水排水工程技术人员 L	1.给排水工程、给排水科学与工程等相关专业； 2.具有 5 年及以上给排水工程师岗位工作经验，具有设计院工作经历者优先考虑，精通 CAD 绘图及办公软件，了解给排水设计的地、行业规范，熟悉给排水施工流程，能负责建设过程中给排水专业的安全、质量、进度及资金控制，能协助领导协调政府规划、质量监督等部门对本工程的监督、检查，能协调工程建设中的勘察、设计、监理、总包单位之间的协作关系，能与设计院相关专业进行协调、沟通、优化设计，能协助完成建设过程中基建各类合规手续的办理，有良好的心理素质和抗压能力。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	成都
18	土木建筑工程技术人员	1.土木工程、建筑工程、工程管理等相关专业； 2.具有相关工作经验或职称者优先，了解国内外建筑技术现状和发展趋势，掌握国家相关质量安全法律法规规范，能熟练掌握 OFFICE、AUTOCAD、网络、通讯等办公工具、工程检测类工具，能定期巡视、检查、评定在建项目进度、质量、安全，并对进度中关键节点延误发出管理警示，能负责项目总进度计划和月度计划的审核和跟踪，参与审核施工组织设计、专项方案，能负责监理公司的监理大纲及实施细则，提供图纸会审、设计变更审查等技术服务和支撑，能负责参与土建工程项目的标书编制、参与审核投标队伍的筹资等招标工作，负责监督检查项目公司的施工日志等过程文档、资料的管理归档，参与公司标准化建立、相关制度建立和流程的标准化建设等。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	涪陵
19	产品设计	1.机械、电气、机电一体化等相关专业；	0.5000	0.3333	0.0000	0.3572	D1：先进钢铁材	涪陵、成都、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	工程技术人员	2.具有5年及以上机械设计工作经验，能负责产品研发，能熟练使用 word、excel 办公软件，熟练使用 CAD 和 SolidWorks 软件，能构思设计概念，确定设计方向及设计方案，并指导实施，能根据地域特点，制订产品整体规划与设计方	☆☆☆	☆☆	☆	★★	料等先进基础材料	自贡
20	物理性能检验员	1.机械制造、机械设计； 2.45岁以下，专科及以上学历，机械设计、机电一体化专业或质量管理相关专业；工作踏实，认真负责，能吃苦耐劳；能够熟练使用计算机，具有一定的沟通协调能力；熟悉 GJB 体系、ISO 质量体系，有武器装备或精密加工制造行业经验优先；有全检及统筹管理经验，做过零件机加工优先，量具等工具使用熟练，2年以上同岗位经验。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料 D2：先进有色金属材料	眉山、宜宾
21	矿山工程技术人员	1.矿业工程、地质等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关专业工作经验；了解矿山工程技术知识，包括包括：矿山工程设计、矿山采矿工艺、矿山开发技术、矿山安全技术、矿山高新技术等；掌握施工管理能力，具有较高的组织协调能力和团队管理能力。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	成都
22	经济规划专业人员	1.经济学、财务管理、金融学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，能承受较大压力，具有良好的分析判断力、计划执行力及文字功底能力，熟悉财务报表基础知识，了解场上相关融资产品及业务流程，能协助部门负责人收集相关政策法规，关注宏观经济形势和金融信息，对公司所涉行业金融机构授信政策进行分析、研究，并提出相关对策、建议，能协助部门负责人拓展融资渠道及关系维护，参与金融机构对接洽谈工作，负责融资执行，能编制融资计划书（报告）、办理相关融资手续、建立融资台账，以及配合贷后管理。	0.5000 ☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	D2：先进有色金属材料	涪陵
23	土壤肥料技术人员	1.农学、植物学、环境保护等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有1年及以上农化工作经历，具备扎实的农学专业知识，负责研究分析农业肥料场，确保产品符合场需求，负责研究分析肥料前沿技术，改良创新技术，并应用到新产品中，负责公司现有肥料产品的配方升级，能针对存在的问题及时检查，并提交优化方案，负责进行所分配的新产品的配方、工艺改进及肥效试验。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3557 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	长寿
24	模具设计工程技术人员	1.模具制造、机械制造等相关专业； 2.本科及以上学历，具备3年以上工作经验；熟练掌握 CAD、CAM、CAE 等计算机辅助设计、制造和工程分析软件；掌握模具设计制造、模具工艺、模具材料、模具标准等相关知识。	0.4545 ☆☆	0.3571 ☆☆	0.0000 ☆	0.3479 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	成都
25	矿山安全设备监测检修工	1.安全工程相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上工程师工作经验，具备专业、管理综合素质，能使用机具、工具，安装、拆除、调校、维修、管理矿山井下安全监控系统，负责发放、检查、维修、校验、管理和计量检定安全仪器仪表，负责发放、检查、维修、校验、管理自救器，能使用仪器仪表，检查分析瓦斯、氧化碳等矿井气体及气样，负责安全标准化规范体系建设和安全生产状况、安全设施的日常督查，制止违章指挥和违章作	0.4545 ☆☆	0.3571 ☆☆	0.0000 ☆	0.3479 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	长寿

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		业,遇到重大险情果断采取措施并报告领导,查出的事故隐患并及时组织力量限期整改。						
26	水工环地质工程技术人员 L	1.水文地质、环境等相关专业; 2.本科及以上学历,具有油气勘探、盐湖卤水勘查水文经验者优先,能采用 ARCGIS、CAD、MapGIS 制图,熟悉地层结构、含水层特性、地下水环境状况调查方法,对钻孔、水文试验等内容有较强的知识储备和动手实践能力,能负责矿井地质、防治水、储量等技术管理工作,能参与编制矿井防治水中长期规划和年度防治水计划,负责督促检查落实情况,能参与掘进工作面探放水设计的编制,能负责对探放水施工进行检查、验收和总结,能负责编制采地地质说明书、回采工作面地质说明书、掘进工作面地质说明书,能负责地测防治水专业安全质量标准化自查考核工作。	0.5882 ☆☆☆	0.2000 ☆	0.0667 ☆	0.3474 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	乐山、宜宾
27	招标采购专业人员	1.材料、市场营销等相关专业; 2.具有 2 年以上三元正极材料行业的原料采购经验、熟悉供应管理、对三元正极材料产品有深入认知;熟悉采购相关法律法规。能力要求:具有很强的逻辑思维、组织协调能力和沟通能力、洞察力;学习能力强,有高度的责任心,目标感强,抗压能力强;有良好的思想道德素质和廉洁自律精神,工作原则性强。	0.5882 ☆☆☆	0.2000 ☆	0.0667 ☆	0.3474 ★★	D6: 新能源材料	宜宾
28	仪器仪表维修工	1.工业工程、仪器仪表等相关专业; 2.3 年以上的相关工作经验;持有《化工自动化控制仪表》证书;有较强的责任心和团队协作精神和团队协作精神。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3429 ★★	D4: 先进化工材料等先进基础材料	眉山、乐山、长寿
29	混凝土工	1.建筑、工程管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有 2 年及以上施工单位或混凝土行业经验者优先,能负责现场监控混凝土的浇筑完成,能使用计量器具,称量原料,按配合比和原材料性能,混合混凝土或砂浆,能操作混凝土搅拌机械,搅拌混凝土,能操作混凝土泵送设备,现场进行混凝土输送和浇筑作业,加工制作、搭设及拆除混凝土制品的成型模板,养护混凝土,能修补混凝土构件质量缺陷,能维护保养常用机具设备,处理紧急事故。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3429 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	涪陵、长寿
30	木竹藤棕草加工工程技术人员	1.木业产品设计与制造相关专业; 2.大专及以上学历,具有 5 年及以上同行业工作经验,具有中级以上职称,精通户外竹材生产流程并熟练掌握每个环节,对户外竹材研发和产品升级方面有独特的想法、对行业现状非常了解以及对行业未来发展有先见之明,负责公司新产品研发、产品提档升级,具有人造板的研发、生产和管理能力,能负责户外竹材生产和技术开发研究,能制定竹及其复合材料、生物质塑料复合材料加工设备、产品质量的检验技术与标准。	0.5882 ☆☆☆	0.1429 ☆	0.1818 ☆	0.3393 ★★	D7: 稀土功能材料	乐山、宜宾
31	物流工程技术人员 L	1.物流工程相关专业; 2.制定与执行物流工作计划,对物流工作规范进行总结与完善;监督实施物流体系职责与管理标准;制定物流配送优化方案,提升客户满足度;定期汇总上报各项物流管理报表;参与制定与掌握部门物流运作预算;负责仓库日常 5S 相关工作的检查与监督,负责呆滞、超期、报废物料的评审与处理;组织对车间生产所需物料的检查,对存在异常的准时上报;人员支配、考勤管理、培训计划制定与跟踪。	0.5882 ☆☆☆	0.1429 ☆	0.1818 ☆	0.3393 ★★	D4: 先进化工材料等先进基础材料	成都、眉山、宜宾
32	水利工程	1.水利工程管理等相关专业;	0.4167	0.3673	0.0000	0.3360	D3: 先进建筑材	大足

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	管理工程技术人员	2.有水利水电工程项目管理从业经验；能独当一面；业务能力强；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	☆☆	☆☆	☆	★★	料	
33	汽车维修工	1.机械类、车辆工程等相关专业； 2.本科及以上学历，懂得汽车构造，对液压、汽车电路、机械有一定的了解，持有特种作业相关证件，能熟练制定重机械维修计划、方案，带领重机股技术员参与重机械维修，以及使用的工、夹、量具、仪器仪表及设备的维修，排除使用过程中出现的故障，能填写重机械、服务车辆维修记录，督导修理厂、特种设备环境卫生清理、清洁工作，以及完成重机股主管安排的其他相关工作。	0.4167 ☆☆	0.3673 ☆☆	0.0000 ☆	0.3360 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	涪陵、长寿、成都
34	矿山环保复垦工程技术人员	1.采矿工程相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经历，具有相应职称和相关资格证书，能研究应用矿环境保护管理与技术，负责监测、监察矿环境，能负责制订矿环管理管理制度、管理体系、应急预案，能熟练编制矿山污染物治理计划和减排规划，能熟悉使用、管理及监测放射性同位素设备及危化品，能熟悉编制并组织实施方案和矿井沉降域填埋与复垦方案。	0.6452 ☆☆☆	0.0806 ☆	0.1429 ☆	0.3315 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山、乐山
35	起重装卸机械操作工	1.工业工程等相关专业； 2.有管桩厂工作经验、有Q2行车证书。	0.6452 ☆☆☆	0.0806 ☆	0.1429 ☆	0.3315 ★★	D3：先进建筑材料	遂宁
36	硝酸生产工	1.化学、化工等相关专业； 2.熟悉office、CAD等办公软件，具有一定的化学化工基础知识，了解化工生产及现场基本情况。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	D4：先进化工材料等先进基础材料	涪陵
37	金属挤压工	1.金属材料工程、材料科学与工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经历，具有助理工程师以上职称，熟悉钢铁材料锻造及热处理工艺，能对生产车间实施现场质量管理，能选配挤压模、垫片、穿孔针等装入工具加热炉，并控制加热温度和加热时间，能熟练使用工具、器具，在挤压机上装配挤压模、垫片、挤压针、挤压轴、挤压筒等挤压工器具，能启动高压水泵或油泵向挤压提供高压介质，使用输送装置或人工将金属锭、坯送到挤压筒，能操作挤压机，控制挤压速度、温度，将金属铸锭挤压制成管、棒、型或线材坯料，能修复、管理挤压模具，维护保养设备，处理故障，并填写生产记录。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山、乐山
38	镀层工	1.材料、物理学等相关专业； 2.进行毛坯零件脱脂、清洗、除锈等前处理；配制电镀、氧化、浸镀、钝化、磷化等成膜溶液，调整溶液成分，测量溶液温度、密度和酸碱度（pH值）；操作设备，进行金属工件镀锌、镀铬、镀镍、镀铜、镀锡、镀银、镀金、镀合金、酸洗、磷化、钝化等处理，以及进行铝合金阳极氧化；操作电镀设备，进行非金属工件表面镀层加工；操作高温熔盐锅，进行工件热浸镀工艺处理；使用检测设备或专用仪器，进行镀层检验、检测及后处理工作；维护保养工艺装备。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	成都
39	环境监测工程技术	1.环境相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上环保行业相关工作经历，能负责分析、评价环境	0.2500 ☆☆	0.3810 ☆☆	0.3529 ☆☆	0.3208 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材	内江

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员 L	境质量,能进行域地表水环境质量、城饮用水源地水质、城空气质量、酸沉降监测,农村环境和环境背景值监测,近岸海域、物理和生态环境监测,进行重点监控企业监督、监测和建设项目竣工环境保护验收、监测,提供环境污染事故现场应急监测和技术指导,开发建设域环境监测技术体系,提供域环境监测网络和监测质量技术支持。					料	
40	建材工程技术人员	1.建筑工程、材料科学与工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上生产管理经验,能熟练掌握并贯彻执行国家与地有关工程质量管理的法律、法规和工程建设技术标准,能编制、管理工程质量监督工作方案,并推进工程质量监督工作落实,能进行城乡规划设计,从事建筑物、构筑物、公园、道路、桥梁、港口与航道、铁路、机场等建筑项目的设计、建造及管理工作,能负责水泥、玻璃、陶瓷等硅酸盐建筑材料的产品、生产工艺、技术、装备等研发应用。	0.2979 ☆☆	0.3154 ☆☆	0.3892 ☆☆	0.3185 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	成都
41	设备点检员	1.机电一体化、电气自动化技术等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上工作经历,持有特种作业人员资格证书,熟悉设备维修原理,能读懂电路及机械结构件图纸,能进行设备信息分类、编码、更新和管理维护,能按照预定方式和标准检测设备关键点的运行状态,能使用专用工具,采集和分析设备状态信息,能确定设备检修方式和定点检测路径,能编制设备检修计划和实施方案,提出检修所需设备清单和方案,监控设备检修过程,能分析设备运行状况,调整设备定修周期,能提出备品备件维修计划。	0.2979 ☆☆	0.3154 ☆☆	0.3892 ☆☆	0.3185 ★★	D2: 高性能纤维复合材料等关键战略材	乐山
42	玻璃钢制品工	1.无机非金属材料、材料科学与工程、矿物加工工程等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉玻纤成型工艺流程,能进行玻纤生产管理、工艺管理等,能负责现场管理、班组管理,能使用工器具,手工接触成型玻璃钢制品,能操作液压机,压制玻璃钢制品,能操作卷制设备,成型玻璃钢制品,能操作缠绕机,成型玻璃钢制品,能操作喷注和真空灌注系统等设备,成型玻璃钢制品,能操作拉挤机,成型玻璃钢制品,能维护保养设备,处理设备运行故障。	0.2849 ☆☆	0.3147 ☆☆	0.4186 ☆☆	0.3168 ★★	D2: 高性能纤维复合材料等关键战略材	乐山
43	贵金属首饰与宝玉石检测员	1.化学相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经验者优先考虑,具备相关化学分析知识,能使用相关设备独立进行金属分析,能负责来料成色化验,控制损耗,能检验贵金属首饰、钻石、宝玉石的元素含量及物理性质,能鉴别、分级和评估贵金属首饰、钻石、翡翠、珍珠等,能检验半成品切磨质量,经原料加工、镶嵌、连接组合成饰品的外观、质量等,能记录、计算、判定和分析检验数据,能检查、维护仪器设备,能负责化验中心日常设备及清洁。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.3095 ★★	D2: 先进有色金属材料	乐山
44	发电机检修工	1.能源与动力工程相关专业; 2.本科及以上学历,能使用工具、量具和仪器、仪表,维护、检修发电厂、站发电机、励磁机、调相机和交、直流电动机及其附属设备,能负责发电机机械检修,能负责检查电机及其附属设备、处理设备隐患与故障,能负责进行电机大修、中修、小修,能负责修复或更换有缺陷的零部件,能负责检查和验收设备检修质量,能负责使用点检仪采集运行数据,进行趋势分析,建立状态检修或检修周期表,能负责填写设备检修、	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.6667 ☆☆☆	0.3095 ★★	D2: 高性能纤维复合材料等关键战略材	乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		试验记录, 编写技术总结报告。						
45	矿山通风工程技术人员	1. 矿井通风与安全相关专业; 2. 本科及以上学历, 具有3年及以上工作经验, 熟练掌握矿井通风系统, 掌握矿井防火技术、火管理方法等, 掌握矿井防治煤尘爆炸、矿井综合防尘技术, 熟悉矿井所使用的通风设备、仪器仪表性能, 能进行瓦斯防治相关措施、工艺优化, 能独自牵头工程、召开专业协调会议, 能使用煤矿安全仪器、仪表, 能绘制通风系统图、防尘系统图、防火系统图、避灾线路图、通风网络图等, 能及时掌握井下各盘风量变化情况, 并能独自调整风量, 能绘制瓦斯抽放钻孔设计, 并掌握各工作面瓦斯规律及抽放效果分析, 能编制一通三防相关文件、制度, 会制作风量报表、通风月报、防尘报表等。	0.3333 ☆☆	0.2976 ☆☆	0.2632 ☆☆	0.3080 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	长寿
46	水泥混凝土制品工	1. 无机非金属、材料学等相关专业; 2. 本科及以上学历, 具有2年及以上混凝土行业经验, 操作配料搅拌、成型等设备, 负责混凝土生产的技术管理工作, 能操作计量仪器等设备, 负责将混凝土各组分材料按配合比进行配制, 加工制品模板, 能操作切割机、电焊机等进行钢筋调直、切断和钢筋框架编扎、焊接, 能操作搅拌、成型等机械设备, 进行制品成型, 负责养护水泥混凝土制品和维护保养设备, 处理故障, 并填写生产记录。	0.2857 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	成都、乐山
47	行政办事员	1. 行政管理、人力资源管理等相关专业; 2. 大专及以上学历, 具有2年及以上同岗位工作经验, 熟悉相关的法律法规, 在沟通、协调、组织及领导等方面具备较高的能力, 负责部门后勤保障工作, 负责设备、资产、办公用品、会议安排等事务性管理工作, 能负责办公室日常办公制度维护管理, 以及会议、活动的组织, 其中包括组织公司内部、外部各类的公关、文体、会议等, 能负责部门后勤保障工作, 负责设备、资产、办公用品、会议安排等事务性管理工作, 能接待来访者和办事员。	0.2857 ☆☆	0.1000 ☆	0.9474 ☆☆☆	0.3006 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	乐山
48	客户服务管理员	1. 工商管理相关专业; 2. 大专及以上学历, 具有1年及以上销售工作经验, 有财税相关工作经历者优先, 能策划、组建客户服务管理体系, 进行资源配置、人员配置等, 设计、组织现场客户服务活动, 制订售前、售中和售后客户服务制度规范, 进行客户服务培训, 调研企业产品市场发展、用户满意度、产品质量信息等, 管理和监控客户投诉, 维护顾客关系, 代表企业进行外部沟通、谈判, 处理危机事件, 维护企业合法权益, 设计、制订合同中的客户服务条款。	0.2500 ☆☆	0.4476 ☆☆	0.0000 ☆	0.2990 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	乐山、成都、涪陵
49	无损检测员	1. 机械设计与制造、机械自动化等相关专业; 2. 大专及以上学历, 能负责进行无损检测, 记录结果并出具检测报告并对无损检测仪器设备进行日常维护与管理, 能负责操作超声波、射线、磁粉、渗透、涡流等无损检测仪器设备, 并对材料、构件、零部件、设备、建筑设施等进行非破坏性检测及判定, 能根据被检对象的特性、检测条件、验收标准, 编制或确定检测工艺或方式, 抽取样品, 对试样进行比对, 制作试块, 负责确定监测点和仪器设备位置, 安装、调试及校正无损检测仪器设备, 操作超声波、射线、磁粉、渗透、涡流、声发射和红外热成像	0.3636 ☆☆	0.2786 ☆☆	0.1395 ☆	0.2952 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	乐山



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		仪等检测仪器设备,能负责在非损坏状态下,检测材料、构件、零部件、设备、建筑设施等表面、近表面、内部的缺陷以及确定位置及尺寸,记录、计算、判定检验数据。						
50	再生资源 工程技术 人员 L	1.金属材料、化工类相关专业; 2.本科及以上学历,具备以下行业工作经验为佳:包括电镀、电池行业、三元正极材料以及前驱体行业、或者通镍钴等再生资源行业;熟练掌握和操作办公软件,事业投入度高,为人正直,抗压能力强,能适应国内外出差,具有优秀的市场开拓、沟通谈判和组织协调能力;曾任职于国内外有色金属矿产品相关公司者优先考虑。	0.3000 ☆☆	0.2429 ☆	0.4167 ☆☆	0.2922 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	乐山、自贡、 眉山
51	化工产品 生产通用 工艺人员	1.化工相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,能负责单晶硅棒的拉制、油漆、胶水的配制和研发,能按照车间生产工艺流程和标准,完成生产任务,能根据标准操作工艺进行产品制作并按要求进行记录,确保生产过程满足工艺要求,能根据工艺要求进行过程检验,能控制搅拌过程参数以确保产品在规定的条件下进行生产,能在生产过程中及时找出和发现异常,并及时汇报给上级进行有效处理,能根据经验和发现及时提出有效的合理化建议,帮助产品进行改进和发展,能按照要求做好现场生产设备的清洁工作,确保生产操作的及时有效,能做好设备和工具的防护和保养,确保设备和工具始终处于良好的可用状态,能负责现场的5S管理。	0.2609 ☆☆	0.4202 ☆☆	0.0000 ☆	0.2919 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	乐山、自贡、 眉山
52	品牌专业 人员	1.工商管理、广告学、场营销等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,能熟练使用计算机及各种办公软件,负责公司企业形象宣传以及形象推广活动策划,负责协助资金及荣誉资质项目申报,能负责接洽项目中途验收、监督、评估,能负责品牌规划、品牌塑造、品牌推广、品牌维护和品牌运营,能负责确定品牌精髓、核心定位和品牌特性,设计品牌标识以及制定品牌目标和品牌制度,能负责维护品牌知名度、美誉度和忠诚度,完成品牌组合、品牌延伸和品牌特许工作。	0.0800 ☆	0.5850 ☆☆☆	0.0444 ☆	0.2914 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	成都
53	机修钳工	1.机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、电气工程及其自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,能按要求进行生产各类设施、设备的维护、保养、检修工作,保证生产正常运行,掌握各种设备的运转情况,指导操作员合理维修和保养设备,制止违规操作,妥善保管各类维修工具,指导生产人员正确使用设备、设施,能进行安全巡检、设备巡检,纠正错误行为,消除安全隐患,保证安全生产,能修理机械设备的机械、液压、气动故障和机械磨损,能更换或修复机械零部件,润滑保养设备。	0.3000 ☆☆	0.3796 ☆☆	0.0000 ☆	0.2913 ★★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料 D2: 先进有色金属材料	乐山、宜宾
54	电工	1.电气自动化相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上工作经验,持有电工操作证,能负责设备(电气)检修、公司电路检修,能解决一般的线路问题,如炼钢机器、行车、机床等线路故障,能负责日常设备的点检、巡视检查工作,及时发现问题,处理隐患使电气设备处于完好状态,能负责电气设备的保养、维护工作,减少停机时间和设备损坏,能及时发现配件使用情况,及时向上级反映提报所需配件,能负责电气设备大修、小修、抢修及技术改造,能执行“应修必修、修必修好”的原则,做到文明检修,能负责检修工作场所的工作环境、安全设施、设备器具的安全状况,检修场地做到“工完料尽场地清”,	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	D4: 先进化工材料等先进基础材料	乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
		能沉着、冷静处理专业出现的各种突发事故。						
55	供用电工程技术人员 L	1.电气自动化、供用电技术等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，熟悉高低压输配电技术，能负责供电运行管理，能研发、设计供用电系统及设备，能指导用电营业，推广应用新技术，能指导用电负荷控制器的安装、调试、检修、整定，能监督、检查、指导用户安全、经济、合理用电，能研究、应用电能计量装置技术，能指导电力内线工程检查、验收，能分析、处理用户供电设备故障的技术问题，能制订供用电指标，编制操作规程。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料 D2：先进有色金属材料	乐山、宜宾
56	营销员	1.市场营销、经管类、机械工程、电气工程、自动化等相关专业； 2.熟悉商务谈判、商务管理、场营销等基本知识；具有较强的人际沟通与协调能力，团队协作能力，一定的数据和信息的搜集、分析、处理能力。	0.2500 ☆☆	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.2908 ★★	D2：先进有色金属材料	乐山、宜宾、自贡、南充

(三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	砖瓦石材等建筑材料制造人员	1.化学、机械等相关专业； 2.大专及以上学历，熟练运用各种工业设备，如能操作原料制备、坯体成型、坯体干燥、制品焙烧等设备，将黏土、页岩、煤矸石等原料制成砖瓦，能操作配料、浇注成型、切割及蒸压养护等设备，将水泥、石灰、砂、粉煤灰等原材料进行配料、搅拌浇注、发气成型、切割和蒸压养护，制成蒸压加气混凝土制品，能操作塑炼、密炼、浸涂、挤出、压延等设备，将橡胶、塑料、树脂、沥青、填充料和增强材料制成防水卷材。	0.1429 ☆	0.3750 ☆☆	0.0588 ☆	0.2304 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	乐山、宜宾
2	仓储管理员	1.物流管理相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，持有叉车证者优先，能负责混凝土原材料的收取、检验，能负责原材料、半成品、成品的收发，做到账实相符，能进行6S管理，具有制造企业库房管理工作经历，能进行物品出入库数量、质量监督、控制和现场作业管理，能安排物品的存放地点，登录出入库凭证、保管账（卡）和货位编号等仓储物品信息及资料，能盘点、清查查库，向存货部门报告并催调处理积压、呆滞、残损、变质等物品，能协助实施物品配送方案，根据物品出库凭证付货并复核，签发出库单，能检查、维护物品储存设施及环境，安全储存物品，能使用信息系统，管理仓储物品。	0.4375 ☆☆	0.0635 ☆	0.1053 ☆	0.2298 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料 D2：先进有色金属材料	成都、乐山、眉山、自贡

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
3	模具工	1.机械电子工程、模具等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能熟练操作电脑及自动化办公，能熟悉CAD、UG或PROE绘图软件，负责模具调试、维修，熟练运用模具加工相关设备及生产设备，精通精密冲压模具技术，能进行机台及辅助设备的操作，能按照模具保养计划对模具进行保养维护，确保模具的正常运行，负责模具维修的持续改善，及时解决生产中模具出现的问题，能对机台、模具进行维护与保养，提高模具和装置的使用寿命。	0.4000 ☆☆	0.1212 ☆	0.0000 ☆	0.2234 ★	D2: 先进有色金属材料	乐山
4	陶瓷烧成工	1.电子计算机、陶瓷工艺、艺术设计、美术等相关专业； 2.大专及以上学历，具有陶艺设计、陶艺开发等岗位工作经验者优先，熟练掌握艺术陶瓷配料、器型设计、模具开发、生产试制等工艺技术和专业技能，能熟练使用CAD等相关专业工具，能负责统筹艺术陶瓷产品开发的原料、釉料配置，负责图样、器型设计，模型、模具开发制作，负责制定批量生产试制等各环节的工艺技术规范与标准，能负责根据新产品开发、老产品升级需求，调整艺术陶瓷新的原料配方，负责图样、器型设计，试制、批量生产等工艺技术研究或课题攻关，能提出艺术陶瓷产品开发、生产各环节的工装、设施设备、产线优化改进方案，能负责对艺术陶瓷产品开发各环节、各岗位作业人员进行工艺技术规范、技术技能提升培训。	0.3333 ☆☆	0.1818 ☆	0.0000 ☆	0.2208 ★	D2: 先进有色金属材料	乐山
5	金属轧制工	1.化工、金属工程等相关专业； 2.具有丰富的制图经验，了解本行业基本情况；熟练使用制图软件；掌握扎实的冶金理论知识，具备独立从事金属材料研发的能力；从事过电渣、真空自耗或真空感应熔炼等特种冶炼研究或冶金材料相关横向课题；熟悉材料表征常用手段，并能够利用数理工具开展数据分析和仿真计算；具备良好的沟通协调能力和工作责任心强、抗压能力强。。	0.2500 ☆☆	0.2333 ☆	0.0714 ☆	0.2174 ★	D3: 先进建筑材料	大足
6	焊工	1.电工、焊工等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上生产类企业实际工作经验，持有电工焊工操作证者优先考虑，了解熟悉机器、电路、仪表，能设定焊接参数，安装和加固构件，安装、调试焊接设备及工艺设备，能负责监控构件安装，进行构件预处理和焊材烘焙，能操控电焊、气焊的焊炬、焊枪或焊钳等，进行金属构件的焊接或表面堆焊，能操作机械化或自动化焊接设备，焊接金属构件，能清理焊缝，检测外观质量，维护保养设备。	0.3500 ☆☆	0.1319 ☆	0.0741 ☆	0.2171 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
7	建筑门窗幕墙安装工	1.机械设计与制造、土木工程、建筑学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上家装、工装相关工作经历，熟练使用工具、机具及设备，能按照安装工艺组装门窗、幕墙部件，使用卷尺、卡尺等量具，进行门窗幕墙安装位置和尺寸的检查、确定，能使用手动或气动扳手、测量仪器和机具设备，安装和调试门窗、幕墙，以及装配其五金配件和辅助材料，能使用手工工具或打胶机等机具设备，进行密封处理，熟悉门窗作业安全技术操作规程，精通各机具设备和测量仪器的性能、安全操作及其使用维护方法，具有识图能力、编程能力和设备维保能力。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D3: 先进建筑材料	大足
8	烧结球团原料工	1.矿物加工工程、化工等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验，持有职业技工证书，能操作皮带机，	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D3: 先进建筑材料	大足

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		接卸铁矿粉、锰矿粉、石灰石、焦粉、膨润土和煤等原料，检查验收原料品质和数量，能操作破碎、筛分设备，处理石灰石、白云石等熔剂和碎焦、煤等燃料，能计算配料比例，核对配料准确性，能操作圆盘给料器、配料皮带、电子秤等设备，能计量原料重量，按配料比例调整放料量，混配原料，校验称量装置的精度，能操作混合机，加入水和蒸汽，润湿、混匀原料，提高料温，造球，能操作运料设备，运送原料，能监视含铁原料、副原料、配合料等矿槽装料情况，操作矿槽给料装置放料，能维护保养设备。						
9	质检员	1.轻化工、制造、食品相关专业； 2.大专及以上学历，能使用设备、工具或运用感官，检验、检查、确定原料、燃料、材料和半成品、成品质量，能抽取、制备样品，使用量具或运用视检等感官检查方式，检查产品等的外观尺寸和质量，能使用在线检测仪器设备，检查、测试产品等的物理和机械性能，以及测定样品成分含量，记录计算、判定、分析检验、检查数据，确定产品质量，贴挂、标注产品等的质量检查标志，能开具产品质量保证书，以及处理相关设备故障。	0.3571 ☆☆	0.1429 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	乐山
10	铣工	1.机械制造、汽车制造等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上CNC操作工作经验，能操作铣床，进行工件平面、沟槽、曲面等型面切削加工，负责安装夹具、调整铣床、定位与装夹工件，选择、刃磨、安装刀具，能负责操作铣床数控系统，进行人机之间指令和提示等信息交流，能负责操作铣床，进行工件平面、沟槽、台阶、齿面、凸轮、球面、曲面等型面的切削加工，能负责使用量具，进行制件精度检验及误差分析以及维护保养机床和工装。	0.5000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D3：先进建筑材料	大足
11	铆工	1.机械、模具等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上铆接或胶接工作经验，负责产品（无人机产品）的铆接、胶接装配生产制作，能看懂图纸和三维数模，掌握展开、放样和号料，能使用压铆工具和专用链接模具，铆接配合件，能使用设备、工具或手工，维修铆接件，具备零件下料预加工、成型及装配、钢结构件的变形及矫正、焊接工装夹具和工艺规程制定等相关专业知识，能按生产计划进行割料、剪切，保证下料的尺寸及精度，达到规定的要求。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D3：先进建筑材料	大足
12	工程机械装配调试工	1.电气自动化相关专业； 2.大专及以上学历，具有6个月以上相关工作经验，能负责SAP操作培训、设备管理流程培训，能负责设备现场巡检，实施设备维修、保养计划，组织维修，能负责设备安装调试及检修设备管理，能使用检测仪器、检修机具和诊断设备等，进行工程机械主机、总成件及主要零配件诊断、维修、试车和保养，能负责机械设备和电气系统线路等的安装、调试，能操作检测设备，判断、排除工程机械发动机、底盘、液压及电气系统、工作装置等总成和零部件的故障，能拆卸和装配需维修的工程机械主机、总成或部件，能操作工程机械，进行主机和系统性能试车、调试。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	乐山
13	金属材料拉丝拉拔工	1.金属材料工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上工作经验，能根据要求完成拉丝产量任务和复合	0.3333 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	D2：先进有色金属材料	乐山、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		材生产任务,能核对原料信息,使用加热炉,调整炉温,加热原料,熟练操作锤头、轧尖及压头设备或人工使用工具,处理原料,能选配模具装入拉拔机,能使用设备或人工将金属材或管装入拉拔机,控制管径,拔制金属材或管,能熟练操作拉丝机,对机速进行调整,拔制金属丝,并能维护保养设备,处理故障,填写生产记录。						
14	消防安全管理员	1.消防安全、安全管理等相关专业; 2.大专及以上学历,能负责公司消防安全管理及与政府消防监督管理部门处联络工作,负责公司压力容器管理及年审工作,负责制订消防工作计划,组织实施日常消防安全管理,负责组织制订消防安全制度、操作规程、灭火和应急疏散预案,并检查督促落实,编制消防安全资金投入和组织保障方案,负责进行消防安全巡查,组织实施火灾隐患整改,负责检查消防设施、灭火器材和消防安全标志,确保疏散通道和安全出口畅通无阻,负责组织管理专职消防队、志愿消防队,负责开展消防安全教育和培训,组织灭火和应急疏散预案演练,组织扑救初起火灾和应急疏散。	0.2500 ☆☆	0.1667 ☆	0.2222 ☆	0.2103 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
15	变电设备检修工	1.机械电气相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上工作经验,能负责车间设备日常检修以及车间设备的维保,熟悉SAP基本操作并能开展SAP操作培训,能熟练操作Office办公软件,能制订检修、施工方案,能拆卸、检修、清洗、组装、调试断路器、隔离开关及操作机构,进行电气、机械特性试验,能检修、更换、维护、清理母线、接地开关、成套组合电器及其附件,能检修、更换变压器、互感器、消弧线圈、电抗器、无功补偿设备、防雷设备等变电设备及附件,能检修、更换、定检、维护直流系统设备。	0.3333 ☆	0.1500 ☆	0.0000 ☆	0.2072 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山、乐山
16	纺织工程技术人员	1.现代纺织技术相关专业; 2.大专及以上学历,能负责产品相关工艺分析问题分析和持续改善,能负责研究、开发纱线、制丝、织物新产品、新工艺、新技术及再生资源综合利用的方法,能负责制订纱线、制丝、织物生产工艺流程并组织实施,能负责依据原料、品种的变化,调整工艺参数,能负责组织实施纱线、制丝、织物原料、半成品、成品的理化试验与分析,能负责制定纱线、制丝、织物半成品、成品的生产质量标准及生产人员的操作规范,并指导应用,能负责制定生产过程的质量监控措施,并组织实施,能负责参与设备安装、调试、维修的验收工作。	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.1538 ☆	0.2057 ★	D3: 先进建筑材料	大足
17	化纤聚合工	1.化工类、化学等相关专业; 2.大专及以上学历,能按照岗位操作规程,做好日常DCS调整、控制及装置的开、停、检修工作完成产品控制操作,能做好本岗位所有自动控制程序的监控与控制,能负责设备、仪表的卫生管理,能确保各项生产活动符合质量、环境、职业健康及安全标准化的相关条款要求,能操作聚合釜、切粒、萃取、干燥等设备,生产化学纤维及树脂材料用聚合物,能接收聚合物化工物料,操作备料等设备,进行配料,向料仓、料罐投送料。	0.0877 ☆	0.3132 ☆☆	0.2308 ☆	0.2048 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
18	税务专业人员	1.财务相关专业; 2.管理日常税收事务,协助监督、检查公司税务法规执行情况;编制税收报表,草拟税务成本预测和分析报告,申报纳税;发票和收据的购买、使用与核销,并对其领取、	0.1579 ☆	0.3125 ☆☆	0.0000 ☆	0.2016 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		存档进行登记和管理；负责税务登记证的办理、年检及注销，税务资料的整理和保管；搜集各类税务法规和制度；参加税务业务培训；协助税务主管联系和协调财政、税务部门。						
19	机电设备维修工	1.机械工程、工业工程等相关专业； 2.有制造业设备管理维护工作经验，有电工证、焊工证，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.4000 ☆☆	0.2000 ★	D3：先进建筑材料	大足
20	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机等相关专业； 2.熟练掌握计算机软硬件方面的知识；能熟练使用计算机办公软件；能够独立完成计算机、网络软、硬件的故障维修、系统的日常维护等；负责公司信息化设备的日常维护及管理；负责公司信息化设备的安全保密工作；负责信息化设备输入输出的管理工作等。	0.0909 ☆	0.3714 ☆☆	0.0000 ☆	0.1982 ★	D3：先进建筑材料	大足
21	镗工	1.机械相关专业； 2.1年以上同岗位工作经验，能独立操作大型数控龙门镗床；良好的思维和学习、团队协作、沟通能力；较强的敬业精神，良好的职业道德，身心健康。	0.2308 ☆	0.1538 ☆	0.2308 ☆	0.1978 ★	D3：先进建筑材料	大足
22	机械冷加工人员	1.机械工程相关专业； 2.大专及以上学历，具备机械制造工艺基础与夹具知识、金属切削原理与刀具知识、机械制图知识、液压传动基础知识和相关知识，能安装夹具、调整车床、定位与装夹工件，能选择、刃磨、安装刀具，能操作数控系统，进行人机之间指令和提示等信息交流，能使用量具，进行制件精度检验及误差分析，负责维护保养和工装。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.1939 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	乐山、宜宾
23	变电工程技术人员 L	1.机械、电气相关专业； 2.有从事过变压器、成套开关柜设计，报价工作，能够按着客户要求出设计图，元器件询价，完成报价工作。	0.0000 ☆	0.3459 ☆☆	0.0270 ☆	0.1835 ★	D2：先进有色金属材料	乐山
24	商品营业员	1.工程材料等相关专业； 2.有销售经验，较强的表达能力、应变能力、沟通协调能力；熟练使用 office 办公软件；持有驾驶执照，驾驶技术熟练。	0.0794 ☆	0.3344 ☆☆	0.0240 ☆	0.1808 ★	D2：先进有色金属材料	乐山
25	其他生产辅助人员	1.工程材料等相关专业； 2.数据观念强、逻辑思维清晰；较强的沟通能力及抗压能力，有较强的责任心；了解各物料生产及到货周期；管控长交期物料备库；包材出 BOM 及下单推动；周叫料及到货跟进；月度及周计划检讨；生产工装治具、线体、人员规划；交期异常处理及沟通。	0.0178 ☆	0.3991 ☆☆	0.0109 ☆	0.1802 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
26	其他纺织、针织、印染人员	1.印刷、纺织等相关专业； 2.有印染厂管理经验，能紧跟时代潮流，具有大局意识，团队协作能力强。	0.2000 ☆	0.2188 ☆	0.0000 ☆	0.1795 ★	D2：先进有色金属材料	成都
27	嵌入式系统设计工程技术人员 S	1.电子工程、微电子相关专业； 2.具有一定的模拟电路基础理论水平，了解半导体器件和物理，掌握基本的模拟模块(如运算放大器、Bandgap、比较器)设计，有 ADC/DAC 设计经验者优先；掌握 Candence 等设计工具。	0.1929 ☆	0.1058 ☆	0.3483 ☆☆	0.1777 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山、乐山、涪陵

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
28	炭素材料工程技术人员	1.炭素加工相关专业等; 2.大专以上学历;掌握炭素材料生产相关知识和技能,具备炭素材料生产工作的全面素质和综合职业能力,可在炭素煅烧、配料、混捏、成型、焙烧、浸渍、石墨化等一线生产岗位从事工艺过程控制及企业生产管理、设备及系统运行操作、维护、产品质量控制及性能检验等工作的高级技术应用型人才。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	D2: 先进有色金属材料	自贡
29	计算机程序设计员	1.计算机、信息技术、软件工程、通信工程等相关专业; 2.本科及以上学历,熟练使用 Verilog/VHDL 进行功能模块设计实现、仿真验证,熟悉 xilinxFPGA、AlteraFPGA 芯片开发及开发环境,熟练使用 AltiumDesigner、AutoCAD 等绘图软件,能依据产品设计要求,完成产品方案设计、软/硬件实现,及时完成外协件加工,能确保任务的完成以及新产品的调测工作,能维护批量产品生产和产品设计文件的编写、存档。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	D2: 先进有色金属材料	成都
30	计量工程技术人员	1.计量管理相关专业; 2.本科及以上学历,3年以上汽车或机械制造行业计量理化工作经验,熟悉理化计量及操作管理流程;熟悉多种常用计量器具的使用和管理,并具备2种或以上专用器具特长;好学上进,能快速掌握新知识新技能,工作态度积极善于沟通,有团队合作精神,服从工作安排,能承受工作压力,有责任感和敬业精神。	0.2750 ☆☆	0.0733 ☆	0.1333 ☆	0.1683 ★	D2: 先进有色金属材料	自贡
31	电气值班员	1.机电一体化、电气工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上工厂高压电气工作经验,或具有电力项目相关工作经验,持有高压电工操作证书,能负责工厂变电所高低压成套设备管理,负责工厂变电所、车间配电平台检修、保养组织工作,负责工厂变电所、车间配电平台的技术资料管理,负责工厂母线槽年度检修、事故应急抢修组织工作,能编制工厂停送电计划以及工厂水、电、气设施技改项目方案。	0.2000 ☆	0.1875 ☆	0.0000 ☆	0.1661 ★	D2: 先进有色金属材料	成都
32	机修钳工	1.机电类、自动化、电力工程等专业; 2.5年以上设备维修经验;机器等发生故障能独立完成处理;能吃苦耐劳;具有高级技工及以上职业资格;精通设备维修知识。	0.3000 ☆☆	0.0536 ☆	0.0870 ☆	0.1640 ★	D2: 先进有色金属材料	自贡
33	秘书	1.文秘、汉语言文学专业; 2.具备良好的职业素养,具有较强的组织能力、沟通协调、学习能力和写作能力,具有较强的团队协作精神,熟练使用办公软件。党员和具有相关党务工作经验者优先。	0.2105 ☆	0.1029 ☆	0.1846 ☆	0.1607 ★	D2: 先进有色金属材料	成都
34	市场管理员	1. 工程、英语等相关专业; 2.本科及以上学历,对市场竞争态势、市场风险和市场机会有主动发现的能力,并提出针对性的建议和方案;具备一定的数据分析能力。	0.3200 ☆☆	0.0000 ☆	0.1500 ☆	0.1586 ★	D1: 先进钢铁材料等先进基础材料	眉山
35	数字化管理师 S	1.大数据技术与工程、应用数学等相关专业; 2.将企业及组织人员架构编辑在数字化管理平台,负责制定企业数字化办公软件推进计划和落地实施方案,进行扁平可视化管理;负责数字化办公所有模块的搭建和组织运转必备流程的维护,实现组织高效安全的沟通;设定企业及组织工作流协同机制,实现知识经验的沉淀和共享;通过业务流程和业务行为的在线化,实现企业的大数据决策分析;以企业为中心的上下游和客户都实现在线化连接,用大数据优化整个生态	0.1379 ☆	0.2133 ☆	0.0392 ☆	0.1562 ★	D2: 先进有色金属材料	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		的用户体验，不断提升生产销售效率。						
36	企业经理	1.企业管理等专业； 2.本科及以上学历，35-45岁，同行业工作经验10年以上，同岗位工作经验3年以上；有机电、材料、钢材等行业客户资源积累者优先；具备战略前瞻思维，具有较强的业务拓展能力及运营能力，能够利用自身资源、优势带动业务发展。具备优秀的领导力、团队管理能力，善于组织和协调，沟通能力强。	0.2500 ☆☆	0.0667 ☆	0.1429 ☆	0.1561 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	眉山、乐山、涪陵
37	采购员	1.工业工程、市场营销等相关专业； 2.具有一定的物资集采贸易经验，熟悉供应链行情；具有一定的管理经验，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1521 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料 D2：先进有色金属材料	成都、乐山、眉山、自贡
38	监理工程师技术人员	1.建筑、工程造价等专业； 2.监理工程师不仅要有一定的工程技术或工程经济方面的专业知识、较强的专业技术能力，能够进行项目工程监理，提出指导性的意见，而且还要有一定的组织协调能力，能够组织、协调工程建设有关各方共同完成工程建设；监理工程师应具有建设工程专业知识和职业技能，以施工阶段技术咨询为主要职能；完成质量控制、进度控制、造价控制、合同管理、信息管理，协调工程建设相关方关系，并履行建设工程安全生产管理法定职责；监理工程师应具有在职业环境中合理、有效地运用专业知识的能力，具有监理职业的价值观和职业道德，具有分析、推理和判断的能力，具有沟通、组织、协调和管理的能力。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料	乐山、宜宾
39	金属热处理工	1.工程专业学位； 2.3年以上热处理工艺经验，必须有3年的工作经验，有大量生产经验。必须有独立工作的能力和团队合作的能力；高度的责任心，解决问题的能力及解决冲突的能力；具有箱式渗碳炉和连续炉工作经验优先；具有汽车部件渗碳热处理经验者优先。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	D1：先进钢铁材料等先进基础材料 D2：先进有色金属材料	成都、乐山、眉山、自贡
40	包装设计师	1.包装设计、产品设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责与研究院、技术部对接配件相关数据信息，能根据市场对零部件包装的要求，指导供应商做开发推进工作，能根据现有包装方案进行改进，控制包装成本，能负责新材料及新工艺的开发，能负责编制包装作业操作指导书，能负责包装BOM的完整性编制、审定，能调研、分析储运环境和商品、物品的特性，能选择包装材料、包装结构和包装技法，设计容器成型和包装工艺，能设计防护包装和销售包装，能使用计算机辅助设计软件，设计包装装潢、包装造型、包装结构，能检测、评价包装设计。	0.2439 ☆	0.0753 ☆	0.0317 ☆	0.1413 ★	D2：先进有色金属材料	乐山
41	机械设备修理人员	1.机械制造、设备制造、机电一体化、自动化控制、机器人等相关专业； 2.大专及以上学历；较强的机械、液压、润滑、机械精度检查及机床调整、气动等相关基础知识；熟悉设备大修要求、流程；熟悉各种动力机械设备结构和工作原理，了解液压、气动系统，了解设备电气控制系统；熟悉金属机加工工艺；有5年以上新设	0.2273 ☆	0.0756 ☆	0.0500 ☆	0.1370 ★	D2：先进有色金属材料	乐山



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		备设计、制造经验；有3年以上设备管理经验。						

## 五、绿色低碳优势产业和先进环保装备产业集群（E）

## （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	化工实验工程技术人员	1.化工、化学等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉生态环保工作的政策法规，有固体废物和化学品管理提供技术工作经验；有较强的文字写作能力，能熟练运用计算机；有较强的事业心、责任心，有吃苦耐劳、廉洁奉公的精神。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E9：非电行业多污染物处置	綦江
2	嵌入式系统设计工程技术人员 S	1.计算机工程等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握工业互联网二级节点标识解析体系，做到核心功能可实操，了解节点间的互联互通原理，详细了解其开放接口，应用场景，应用内容，考核标准。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	綦江
3	能源管理工程技术人员 L	1.新能源工程、电气类、机械类、控制类、能源与动力类、水利水电类、地质勘探类、测绘类等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握公共关系、项目开发、风力、光伏、储能、水力发电项目等相关知识；熟悉国家及各省风电开发政策，熟悉项目前期工作内容及要求；具备良好的与人沟通能力，熟悉谈判的方式与方法，具备较强的逻辑分析能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E1：清洁能源	渝北
4	石油天然气开采工程技术人员	1.化学工程、能源开采等相关专业； 2.本科及以上学历，有较扎实的油气田勘探开发理论基础，肯吃苦耐劳，团队协作意识强，抗压能力强。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E1：清洁能源	涪陵
5	设备工程技术人员	1.工业工程、机械工程、仪器仪表等相关专业； 2.本科及以上学历，安装、管理、维修、改进所引进的设备和仪器，开发、设计、维修机械零部件。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E3：清洁能源应用	南充
6	农业工程技术人员	1.农业工程类、测绘科学与技术类、林业工程类、土木工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具备农业机械运用、农业资源保存、土地资源利用、农业电气化实施的能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E5：储能碳捕集利用与封存	绵阳
7	工业工程技术人员	1.工业工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具备制造业生产管理经验，熟悉环保行业法律法规相关要求，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	E6：节能技术	大足
8	仪器仪表	1.仪器仪表、电子工程等相关专业；	1.0000	1.0000	0.0000	0.8572	E7：减污降碳协	达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	维修工	2.大专及以上学历，保障电力供应的正常运行，降低电损；巡视变压器、高低压配电装置运行状况并汇报上属领导；做好电仪车间电气统计核算基础工作和运行的原始记录；负责公司电气设备的修理工作；定期校核生产的温度、压力和流量等仪器仪表。	☆☆☆	☆☆☆	☆	★★★	同增效	

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	自动控制工程技术人员 S	1.自动控制等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉低压配电产品，能够独立完成低压电气系统的设计和元件选型工作；熟悉各种 PLC 编程和触摸屏画面设计；熟悉至少一种组态软件；有自动化生产线调试、环保行业工作背景的优先。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	E3：清洁能源应用	南充
2	秘书	1.行政管理、文书等相关专业； 2.大专及以上学历，有从业经验，能熟练运用 office 办公系统；团队能力强，具有大局意识；能独立完成工作任务；抗压能力强，具有良好的职业道德；专业知识过硬，身体素质强。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
3	环境监测工程技术人员 L	1.环境工程等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉生态环境监测工作的政策法规，有一定的环境监测一线工作经验；有一定的文字写作能力，能熟练运用计算机；有较强的事业心、责任心，有吃苦耐劳、廉洁奉公的精神。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	E4：清洁能源技术创新 E6：节能技术	綦江、大足
4	变电工程技术人员 L	1.电气工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有一定变电站直流设备日常运维、变电站防止误操作、变电站新建、扩建工程、技术改造初设等技术；熟悉变电运行数据日常管理、变电设备防洪防汛等日常管理；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	E1：清洁能源	南川
5	纺丝工	1.无专业要求； 2.大专及以上学历，能尽快熟悉相关设备和工艺要求。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	E7：减污降碳协同增效	遂宁
6	化学纤维工程技术	1.化学、化工等相关专业； 2.本科及以上学历，具有化纤制造生产工艺控制经验。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	E7：减污降碳协同增效	遂宁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员							
7	地质测绘工程技术人员 L/S	1.新能源工程、电气类、机械类、控制类、能源与动力类、水利水电类、地质勘探类、测绘类等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握公共关系、项目开发、风力、光伏、储能、水力发电项目等相关知识；熟练使用 Word、Excel、PPT、GOOGLE 地图、WT 等软件；具备良好的与人沟通能力，熟悉谈判的方式与方法，具备较强的逻辑分析能力。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	E1：清洁能源	渝北
8	机械设计工程技术人员	1.机械、动力、电气等相关专业； 2.本科及以上学历，能独立使用各类设计绘图软件；工作能力强；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	E4：清洁能源技术创新	自贡
9	机电设备维修工	1.机械工程、电气等相关专业； 2.大专及以上学历，有制造业设备管理维护工作经验，有电工证、焊工证，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	E4：清洁能源技术创新	大足
10	计量工程技术人员	1.计量管理相关专业； 2.本科及以上学历，3 年以上汽车或机械制造行业计量理化工作经验，熟悉理化计量及操作管理流程；熟悉多种常用计量器具的使用和管理，并具备 2 种或以上专用器具特长；好学上进，能快速掌握新知识新技能，工作态度积极善于沟通，有团队合作精神，服从工作安排，能承受工作压力，有责任感和敬业精神。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	E1：清洁能源	渝北
11	发电工程技术人员 L	1.新能源工程、电气类、机械类、控制类、能源与动力类、水利水电类、地质勘探类、测绘类等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握公共关系、项目开发、风力、光伏、储能、水力发电项目等相关知识；具备良好的与人沟通能力，熟悉谈判的方式与方法，具备较强的逻辑分析能力。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	E1：清洁能源	渝北
12	环境监测工程技术人员 L	1.环境科学与工程相关专业； 2.博士学位，具有 3 年及以上环保行业相关工作经历，承担并完成省部级重点科技攻关项目 2 项以上，获省部级科技成果奖 1 项以上者优先，能熟练使用、维护、校准各种环境监测设备，能分析、评价域环境质量，进行域地表水环境质量、城饮用水源地水质、进行重点监控企业监督、建设和建设项目竣工环境保护验收、监测，提供环境污染事故现场应急监测和技术指导。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆☆	0.3572 ★★	E3：清洁能源应用	南充
13	会计专业人员	1.会计学、财务管理、财政学、审计学等相关专业； 2.本科及以上学历，有从业经验，能熟练运用 office 办公系统；团队能力强，具有大局意识；能独立完成工作任务；抗压能力强，具有良好的职业道德；专业知识过硬，身体素质强。	0.5000 ☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	E4：清洁能源技术创新 E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	大足、南充
14	化工总控工 S	1.化学、化工、生物等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉常见化学品的使用，滴定实验操作，实验室标准溶液配制，	0.5000 ☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	E4：清洁能源技术创新	大足

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		勇于尝试新的学习研究，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。						
15	行政办事员	1.行政管理等相关专业； 2.大专及以上学历，熟练运用各类办公软件，有一定文字处理编辑能力，做事细心，有责任心，团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.4545 ☆☆	0.3571 ☆☆	0.0000 ☆	0.3479 ★★	E4：清洁能源技术创新	大足
16	健康安全环境工程技术人员L	1.环境工程等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉安全、环保、职业健康相关法律法规，抗压能力强，具有良好的职业道德。	0.5882 ☆☆☆	0.2000 ☆	0.0667 ☆	0.3474 ★★	E6：节能技术	大足
17	采购员	1.机械设计与制造等相关专业； 2.大专及以上学历，3年以上机械制造企业工作经验，熟悉采购工作流程，具备市场调研和开拓能力；负责公司所需商品的购进工作；依据商品采购计划，及时合理地进行商品采购；负责新供方、新品种资料收集、整理与报批；负责提出采购、应付申请，及时准确收取购进折让；负责商品库存分析，对商品进行分类；负责滞销、不动销、近效期商品及其他问题商品进行处理。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3429 ★★	E7：减污降碳协同增效	遂宁
18	化工单元操作工	1.化学、化工等相关专业； 2.大专及以上学历，愿意从事化工生产且可能长期从事三班二倒；做事踏实认真仔细、身体健康、能吃苦耐劳。	0.5882 ☆☆☆	0.1429 ☆	0.1818 ☆	0.3393 ★★	E7：减污降碳协同增效	绵阳
19	化学检验员	1.化学、化工等相关专业； 2.大专及以上学历，能够熟练操作气相、液相、紫外、水分等分析仪器设备；具有快速学习能力，理解能力强，能吃苦耐劳，品行端正，工作稳定性高。	0.4167 ☆☆	0.3673 ☆☆	0.0000 ☆	0.3360 ★★	E7：减污降碳协同增效	绵阳
20	催化剂生产工	1.化学、化工等相关专业； 2.大专及以上学历，有催化剂研发工作经验；熟悉催化剂制备技术、表征技术、评价技术，具备独立承担技术开发工作的能力。	0.6452 ☆☆☆	0.0806 ☆	0.1429 ☆	0.3315 ★★	E7：减污降碳协同增效	成都
21	审计专业人员	1.审计、经济等相关专业； 2.大专及以上学历，有从业经验，能熟练运用 office 办公系统；团队能力强，具有大局意识；能独立完成工作任务；抗压能力强，具有良好的职业道德；专业知识过硬，身体素质强。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充

(三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	建筑和设计工程技术人员 L	1.建筑等相关专业； 2.本科及以上学历，供水排水工程设计；具有较强的专业能力；具有良好的职业道德，无不良嗜好，无违法犯罪记录等。	0.1429 ☆	0.3750 ☆☆	0.0588 ☆	0.2304 ★	E3：清洁能源应用	攀枝花
2	输电工程技术人员 L	1.电气工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有一定输电线路设备、隐患、反措排查等技术；熟悉输电线路日常运维、输电运行分析、事故预想及反事故演习等工作；良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.4375 ☆☆	0.0635 ☆	0.1053 ☆	0.2298 ★	E2：清洁能源支撑	南川
3	智能制造工程技术人员 S	1.智慧工程、工业工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具备同等岗位3年以上智能制造管理工作或具备大型公司智能制造运营和维护工程师五年以上工作经验；熟练智能制造各模块之间的通讯程序编写及调试，熟悉MES软件，能够熟练编写MES与总控系统的对接程序和调试MES程序；对企业管理知识、流程运作管理熟悉，熟悉智能工厂的规划、方案、实施、评估、运维管理；熟悉制造业的流程分析与设计；具有一定的规划设计能力和沟通能力，能向高级管理层提出合理化智能制造信息化建设和提升的建议。对智能制造信息技术场具有一定的敏锐度，能够从客观和业务的角度来进行技术实现；具备良好的团队能力，责任心强，有很强的开拓精神、良好的敬业精神和职业道德操守。	0.4000 ☆☆	0.1212 ☆	0.0000 ☆	0.2234 ★	E2：清洁能源支撑	南川
4	增材制造工程技术人员 L/S	1.材料工程、工业工程等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握工业机器人应用与维护相关专业知识。	0.3333 ☆☆	0.1818 ☆	0.0000 ☆	0.2208 ★	E1：清洁能源	大足
5	产品设计工程技术人员	1.交互设计、产品设计、数字媒体艺术设计、工业设计或用户体验等相关专业； 2.本科及以上学历，从事设计工作3年以上；具有5年及以上机械设计工作经验，能负责产品研发，能熟练使用word、excel办公软件，熟练使用CAD和SolidWorks软件，能构思设计概念，确定设计方向及设计方案，并指导实施，能根据地域特点，制订产品整体规划与设计方案，并指导实施，能应用美学基础，提供符合大众审美和生产需求的产品艺术造型，提供制造业企业产品定位、产品线布局、产品营销等咨询服务，能以消费者为中心，提供人性化设计服务。	0.2500 ☆☆	0.2333 ☆	0.0714 ☆	0.2174 ★	E1：清洁能源	大足
6	管理学研究人员	1.国内知名经济学、管理学、社会学等专业； 2.掌握良好管理学理论基础、系统的国际领先管理专业知识。熟练掌握营销、财务、产品、项目管理、战略、人力资源、资本运作。	0.3500 ☆☆	0.1319 ☆	0.0741 ☆	0.2171 ★	E2：清洁能源支撑	大足
7	再生资源	1.金属材料、化工类相关专业；	0.5000	0.0000	0.0000	0.2143	E6：节能技术	攀枝花

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	工程技术人员 L	2.本科及以上学历,熟悉有色金属湿法冶炼行业,对生产铜镍钴锂及其化学物的厂家有一定了解,有电镀、电池行业、三元正极材料以及前驱体行业、或者通镍钴等再生资源行业经验为佳;熟练掌握和操作办公软件,事业投入度高,为人正直,抗压能力强,能适应国内外出差,具有优秀的市场开拓、沟通谈判和组织协调能力;曾任职于国内外有色金属矿产品相关公司者优先考虑。	☆☆☆	☆	☆	★		
8	电子元器件工程技术人员	1.电子、电气、仪器仪表等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉电气产品设计开发基本流程,了解常用电气元器件特性,熟悉电气行业可靠性设计、电气安全相关标准及行业通用设计规范和标准;熟悉至少1种主流伺服系统,熟悉至少1种主流电气设计软件;具备较强硬件设计问题分析、解决能力;具备较好的团队合作能力,工作积极主动,严谨细致,责任心强;具备阅读相关英文技术文档的能力。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E5: 储能碳捕集利用与封存	成都
9	电子仪器与电子测量工程技术人员	1.电子、电气、仪器仪表等相关专业; 2.本科及以上学历,LED、半导体/激光器件研发、装调、生产等相关经验优先;具有电子技术专业修养,熟悉了解中职电子信息类教学内容;能完成电子信息类教学和高考指导工作;良好的沟通表达能力,富有责任心及团队协作能力,具备一定的抗压能力。	0.3571 ☆☆	0.1429 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E5: 储能碳捕集利用与封存	成都
10	化工生产工程技术人员	1.有机化学、应用化学、化学工艺、高分子化学、化学工程与工艺、高分子材料与工程等相关专业; 2.具有化工、高分子等扎实的专业理论基础,具备阅读、翻译与本专业相关的英文专利、文献的能力掌握数据分析和统计工具,以及相关创新工具,具备数据统计分析能力,能找出事件的内在规律,提出改进和提高方案;熟悉化工原理,能够了解和解决化工工艺管理中出现的问题;协助开展行业技术调研。提出具体解决方案及产品开发建议。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E9: 非电行业多污染物处置	涪陵
11	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、信息工程、数学等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有2年及以上工作经验,具有中级及以上职称者优先,熟悉表面轮廓的提取方法(包括分形法、多项式拟合法及滤波法等),熟悉最小二乘法、卷积云算法等数学算法,能配合公司产品的研发,负责完成有关数据处理方面的算法软件编写,能配合结构、控制等其他方面完善产品的总体设计方案,能按客户要求,完善数据处理软件。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E7: 减污降碳协同增效	绵阳
12	发电工程技术人员 L	1.电气工程及其自动化相关专业; 2.硕士及以上学历,具有2年及以上电机设计相关工作经验,持有助理工程师及以上职称证书,能负责风力发电机组电气系统设计、发电机的电磁设计和结构设计、发电机零部件图纸的绘制以及发电机的设计优化,能熟练运用电磁仿真软件进行电磁设计和分析,能研究、制订发电厂规划,编制投资概算,能勘测、设计发电厂,能研究、试验发电厂生产自动化技术,能研究、应用发电设备检修技术,能研究、分析发电设备的安全性和经济性,能绘制发电厂系统设备的工作图,撰写设备操作说明书,能进行发电设备运行技术督导,能分析和处理设备安装、调试、运行、检修、维护、改造	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E7: 减污降碳协同增效	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		的技术问题，指导生产人员作业。						
13	设备点检员	1.机械工程相关专业； 2.硕士及以上学历，具有工业行业机械设备状态监测及故障诊断工作经验者优先，具备机械振动分析、叶片设计等方面专业知识，熟悉机械原理、数字信号处理，具有良好的软件基础知识，熟悉 Python、C、C++等语言及常用的数据结构和算法，能设计对叶片、轴承、发电机、塔筒等部件故障分析有效的在线监测方案，能通过对上述设备高频传感数据的分析诊断其结构损伤、连接松动等各类型故障，能将对设备故障的分析诊断方法形成智能化、自动化运行方案。	0.3333 ☆☆	0.1667 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
14	项目管理工程技术人员	1.项目管理、工程管理、土木工程、工程造价、机械设计制造及其自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能负责项目策划、选择、目标制订、组织、执行、控制和验收过程，负责组织策划项目，筹划项目管理体系，制订项目管理方案，负责设计项目组织模式及管理模式，负责进行范围管理、风险管理、成本管理、时间管理、采购管理、合同管理、绩效管理、综合管理工作，负责进行项目团队建设和文化管理，负责项目收尾后的评价工作，负责项目人员的监督、管理和考核，负责配合各专项分包队伍的选定、商务谈判和合同签订，能履行合同执行中的有关技术、安全、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面的工作，维护企业的合法权益，负责制定项目的施工组织设计及季节性施工措施，负责建立职业健康安全、环境保护、质量管理体系和保证措施，负责制定总体计划和年、季、月施工进度计划，并组织实施。	0.2500 ☆☆	0.1667 ☆	0.2222 ☆	0.2103 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
15	锅炉设备制造工	1.机械、动力、电气等相关专业； 2.大专及以上学历，能独立使用各类设计绘图软件；工作能力强；团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.3333 ☆☆	0.1500 ☆	0.0000 ☆	0.2072 ★	E4：清洁能源技术创新	自贡
16	税务专业人员	1.财务、经济等相关专业； 2.本科及以上学历，管理日常税收事务，协助监督、检查公司税务法规执行情况；编制税收报表，草拟税务成本预测和分析报告，申报纳税；发票和收据的购买、使用与核销，并对其领取、存档进行登记和管理；负责税务登记证的办理、年检及注销，税务资料的整理和保管；搜集各类税务法规和制度；参加税务业务培训；协助税务主管联系和协调财政、税务部门。	0.4286 ☆☆	0.0000 ☆	0.1538 ☆	0.2057 ★	E7：减污降碳协同增效	遂宁
17	环境污染防治工程技术人员	1.环境保护，污染防治等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年以上1吨/天工业污水处理厂运营管理经验，精通污水处理工艺流程。	0.0877 ☆	0.3132 ☆☆	0.2308 ☆	0.2048 ★	E7：减污降碳协同增效 E9：非电行业多污染物处置	绵阳、攀枝花
18	石油天然气储运工程技术人员	1.石油天然气工程、油气储运技术、油气储运工程等相关专业； 2.本科及以上学历，能够熟练掌握燃气输配系统基本工艺，熟悉输配技术、运行管理、项目管理、设备及电气化管理等。	0.1579 ☆	0.3125 ☆☆	0.0000 ☆	0.2016 ★	E1：清洁能源	武隆
19	机械设备	1.机械制造、设备制造、机电一体化、自动化控制、机器人等相关专业；	0.3333	0.0000	0.4000	0.2000	E1：清洁能源	涪陵



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	修理人员	2.大专及以上学历；较强的机械、液压、润滑、机械精度检查及机床调整、气动等相关基础知识；熟悉设备大修要求、流程；熟悉各种动力机械设备结构和工作原理，了解液压、气动系统，了解设备电气控制系统；熟悉金属机加工工艺；有有5年以上新设备设计、制造经验；有3年以上设备管理经验。	☆☆	☆	☆☆	★		
20	市场营销专业人员	1.市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，Word、Excel、PPT、GOOGLE 地图、WT 等软件；掌握公共关系、项目开发、风力、光伏、储能、水力发电项目等相关知识；熟练使用；具备良好的与人沟通能力，熟悉谈判的方式与方法，具备较强的逻辑分析能力。	0.0909 ☆	0.3714 ☆☆	0.0000 ☆	0.1982 ★	E1：清洁能源	大足
21	安检员	1.燃气安检等相关专业； 2.大专及以上学历，良好的职业操守，细致、耐心、严谨；具有较强的团队合作精神；工作原则性强，有强烈的敬业精神与责任感；有较强的组织、沟通协调能力。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.5000 ☆☆☆	0.1939 ★	E1：清洁能源	广安
22	焊接设备装配调试工	1.机械相关专业； 2.大专及以上学历，能看懂三维图纸，能根据工艺图纸焊接、切割、折弯、装配机械零部件产品，能使用工具、工装，装配电焊机和焊接专机的零部件，装配电焊机和焊接专机总成设备，装配焊接专机的专用工装夹具，装配焊接专机的焊接变位机和移动装置，装配电焊机、焊接专机的电气控制部分，能使用仪器仪表，检测和调试焊接设备成品的机械性能、电气性能和焊接工艺性，能维护保养工艺装备。	0.4286 ☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1837 ★	E7：减污降碳协同增效	绵阳
23	光源与照明工程技术人员	1.能源、工艺工程、电气工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能研究、开发电光源、照明器具产品和生产工艺，能进行照明技术研究和经济分析、照明系统设计和照明产品选型、照明工程的光环境测量和视觉评价以及光源与照明工程设计、实施的技术管理，能从事与光源、照明及电气工程相关的系统运行、信息处理、研制开发、经营管理等工作，开发和生产各种光源、灯具，进行各类照明工程和电气工程的设计，进行光辐射测量和气体放电低温等离子体及其应用的研究、教育和应用工作。	0.0732 ☆	0.3459 ☆☆	0.0270 ☆	0.1835 ★	E7：减污降碳协同增效	成都
24	供应链管理师S	1.物流管理、物流工程、工商管理、国际贸易、电子商务、交通运输等相关专业； 2.本科及以上学历，从事相关行业连续1年以上实践、实习经历。非上述专业，须在相关行业连续实践经历3年以上。	0.0794 ☆	0.3344 ☆☆	0.0240 ☆	0.1808 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
25	风险管理师	1.风险管理相关专业； 2.本科及以上学历，具有安全类项目经验，持有CISP、CISWA证书者优先考虑，熟悉风险评估标准及实施规范，能依据相关标准，对客户单位网络安全进行风险评估工作实施，能负责传播风险管理文化，建立风险管理环境，制订组织的风险准则，能负责识别、分析和评价风险，能负责提供风险应对决策的参考意见，能负责跟踪、监测风险信息，能负责建立、维护风险信息档案，能负责审查合规性，策划、实施风险信息披露，能负责制订风险预警和控制、应对危机的应急预案，能负责组织、协调、检查、督导、评价风险管理工作。	0.0178 ☆	0.3991 ☆☆	0.0109 ☆	0.1802 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
26	安全生产管理工程技术人员	1.安全工程、安全工程技术、管理类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上安全管理工作经历，持有安全工程师证或消防安全工程师证，能完成简单的办公文件制作及数据分析，能负责生产过程的安全控制、国家安全法规的宣贯与实施，进行安全事故的调查分析及整改，熟悉安全生产相关的法律、法规和标准知识，能与所负责工作范围内的成员保持有效的沟通，进行生产计划制订、进度跟踪及异常处理，能协调所负责工作范围内的日常工作，使生产能正常及顺利进行，能配合主管制定部门工作目标及发展方向，带领负责工作范围内成员完成产量计划，降低不良，达成部门年度各项指标，能配合主管参加各改善活动提高生产效率，达成年度生产目标，能指导员工的日常工作，协调其他相关事项。	0.2000 ☆	0.2188 ☆	0.0000 ☆	0.1795 ★	E1：清洁能源	南川
27	电工电器工程技术人员	1.机电一体化、电气工程及自动化，电力电子等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉储能系统电气特性及性能参数，熟悉电气设备选型；能依据客户要求分解技术性能参数开发目标并指定设计方案及测试规范；熟悉太阳能电池板、控制器、逆变器和储能锂电池的相关性能及应用。	0.1929 ☆	0.1058 ☆	0.3483 ☆☆	0.1777 ★	E7：减污降碳协同增效	遂宁
28	视觉传达设计人员	1.工业设计、交通工具设计、产品设计等设计艺术类相关专业优先； 2.本科及以上学历，具备8年以上的汽车设计相关研究经验或互联网企业产品开发经验；了解汽车相关发展及设计趋势；熟悉产品开发流程，有一定的汽车产品开发工作经验。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	E7：减污降碳协同增效	绵阳
29	模具设计工程技术人员	1.模具制造、机械制造相关专业； 2.本科及以上学历，模具的设计，根据产品模型与工艺图，建立相关的模具三维实体模型；制图，将三维产品及模具模型转换为常规加工中使用的二维工程图；模具的分析，根据产品成形工艺条件，进行模具零件的工作运动分析，模具的生产以及后期跟进和维护。完成模具工艺规划。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	E7：减污降碳协同增效	成都
30	计算机软件测试员	1.计算机、自动化、测控等相关专业； 2.本科及以上学历，能熟练使用 Matlab/Simulink 建模仿真软件，熟悉 C 语言、Python、MATLAB 编程语言，了解基于 Vmodel 开发过程中测试相关过程，负责基于模型开发软件的集成、接口、HIL 和整车测试，负责测试流程、规范、脚本和测试案例的编写，负责模型自动代码生成、模型代码一致性检查及代码检测，负责台架测试软件、脚本编写和台架测试。	0.2750 ☆☆	0.0733 ☆	0.1333 ☆	0.1683 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
31	计算机程序设计员	1.计算机科学技术、软件工程、网络工程、通信工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上软件产品研发经验，精通 JAVA 编程，熟悉分布式、前后端分离以及单体开发模式，熟悉 Linux、Windows 操作系统，能在对应环境上开发、部署和调试，熟悉 MySQL、Redis 数据库，熟悉后端框架 JFinal、SpringBoot、SpringCloud 以及 Alibaba 等技术，能协助搭建公司的 MES 系统，负责软硬件协议开发，配合完成需求调研和需求分析，撰写概要设计、详细设计，能搭建系统开发环境，完成系统框架和核心代码，负责技术调研、持续迭代方案升级与更新，能组建并扩大团队，推进公司数字化业务的发展。	0.2000 ☆	0.1875 ☆	0.0000 ☆	0.1661 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充
32	发电工程	1.电气、机电一体化、计算机软件、自动化等相关专业；	0.3000	0.0536	0.0870	0.1640	E1：清洁能源	南川

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆☆	☆	☆	★		
	技术人员L	2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责发电系统人机交互控制面板设计，能负责发电系统开发工业控制，能研究、制订发电厂规划，编制投资概算，能勘测、设计发电厂，能研究、试验发电厂生产自动化技术，能研究、应用发电设备检修技术，能研究、分析发电设备的安全性和经济性，能绘制发电厂系统设备的工作图，撰写设备操作说明书，能进行发电设备运行技术督导，能分析和处理设备安装、调试、运行、检修、维护、改造的技术问题，指导生产人员作业。	☆☆	☆	☆	★		
33	包装设计师	1.包装设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责与研究院、技术部对接配件相关数据信息，能根据市场对零部件包装的要求，指导供应商做开发推进工作，能根据现有包装方案进行改进，控制包装成本，能负责新材料及新工艺的开发，能负责编制包装作业操作指导书，能负责包装BOM的完整性编制、审定，能调研、分析储运环境和商品、物品的特性，能选择包装材料、包装结构和包装技法，设计容器成型和包装工艺，能设计防护包装和销售包装，能使用计算机辅助设计软件，设计包装装潢、包装造型、包装结构，能检测、评价包装设计。	0.2105 ☆	0.1029 ☆	0.1846 ☆	0.1607 ★	E7：减污降碳协同增效	遂宁
34	电池制造工	1.电池、化学、电化学、材料等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉锂电制造过程及基础理论知识者优先考虑；良好的office等办公软件的使用能力；良好的沟通能力，较强的逻辑分析和数据处理能力。	0.3200 ☆☆	0.0000 ☆	0.1500 ☆	0.1586 ★	E7：减污降碳协同增效	绵阳
35	电子商务师	1.电子商务相关专业； 2.本科及以上学历，性格外向、反应敏捷、表达能力强，具备强烈的工作责任心，擅长Excel数据处理，熟练使用PPT等统计分析及展示工具熟悉电子商务场状况和运营规则，具备敏锐的场洞察力，具有相关产品知识。	0.1379 ☆	0.2133 ☆	0.0392 ☆	0.1562 ★	E7：减污降碳协同增效	成都
36	燃气具制造工	1.电气自动化、机电一体化、机械、模具、应用电子、物流、计算机、电子商务专业； 2.大专及以上学历，身体健康，无色盲，色弱；具备良好的平衡能力，应变能力，语言表达清楚，交流顺畅；认可企业文化，能适应满足用户需求的加班加点，有主人翁精神；自驱力强、善于思考、善于创新、勇于面对挑战和压力的新型创客型人才；专业基础扎实，综合素质能力强；出色的人际交流及团队合作能力；吃苦耐劳，愿意从基层做起，从一线开始全流程了解学习产品生产工艺及质量要求，并进行岗位实操。	0.2500 ☆☆	0.0667 ☆	0.1429 ☆	0.0620 ★	E11：高盐有机废水深度处理及污泥等有机固废减量化资源化技术装备	南充

## 六、生物医药和大健康产业集群（F）

## （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	妇幼保健医师	1.临床医学、妇幼保健等相关专业； 2.本科及以上学历，具备相应的专业知识和具有良好的职业道德；团队协作强；具有大局意识；抗压能力强。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5612 ☆☆☆	0.9373 ★★★	F5：数字医疗器械	资阳
2	中医儿科医师	1.中医学、中医内科学、中医儿科学等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握内、儿科常见病，多发病的诊断治疗，具有高度的责任心，良好的职业道德，严谨的工作态度，较强的综合分析能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5612 ☆☆☆	0.9373 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳、乐山
3	中医妇科医师	1.临床相关专业； 2.本科及以上学历，具有相应医师资格证，能熟练治疗中医妇产科常见病、多发病，有良好职业道德，严谨工作态度，责任心。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5612 ☆☆☆	0.9373 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳
4	中医皮肤科医师	1.皮肤病与性病学、中医外科学、中西医结合临床等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握皮肤科常见病，多发病的诊断治疗，具有高度的责任心，良好的职业道德，严谨的工作态度，较强的综合分析能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.5612 ☆☆☆	0.9373 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳
5	中医康复	1.中医诊断相关专业；	0.8220	1.0000	0.7710	0.8910	F1：生物药	铜梁、资阳

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	医师	2.本科及以上学历，具有主管中医师资格，能开具中药处方，担任中医诊断等能力；具有良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	★★★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	
6	中医骨伤科医师	1.中医骨伤科学、临床医学等相关专业； 2.本科及以上学历，同时具备具有执业医师资格证，具有《住院医师规范化培训合格证书》。	0.8220 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7710 ☆☆☆	0.8910 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳
7	电子元器件工程技术人员	1.电子信息通信、测控仪器、自动化、电磁场与微波技术、嵌入式计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉电气产品电气设计开发基本流程，了解常用电气元器件特性，熟悉电气行业可靠性设计、电气安全相关标准及行业通用设计规范和标准；熟悉至少1种主流伺服系统，熟悉至少1种主流电气设计软件；具备较强硬件设计问题分析、解决能力；具备较好的团队合作能力，工作积极主动，严谨细致，责任心强；具备阅读相关英文技术文档的能力。	0.9839 ☆☆☆	0.8085 ☆☆☆	0.7529 ☆☆☆	0.8757 ★★★	F5：数字医疗器械	北碚、渝北
8	自动控制工程技术人员S	1.自动化、机械设计制造及其自动化、控制科学与工程、智能科学与技术等自控等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年以上工作经验和完全独立的工作能力，有深化设计、出图、组态、编程的实战能力；负责本专业的审图，在系统构成、设备选择的先进性、科学性及经济性、现场布置的合理性、施工难度和可行性等方面的问题提出具有针对性和实际意义的意见和建议；做事认真、细致，有良好的沟通表达能力、协调能力、团队协作和敬业精神，讲求效率、高度的执行力和学习创新意识。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	F5：数字医疗器械	渝北、南充、眉山、綦江、成都、宜宾
9	国际商务专业人员	1.市场营销学、国际贸易、商务谈判等相关专业； 2.本科及以上学历，具备良好的英语读、写、听、说能力；有外贸相关工作经验；性格开朗，乐于沟通，有良好的团队合作精神；熟悉外贸业务操作流程，及时处理及回复客户的订单需求及问题。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	F3：现代中药	南充、万州
10	肿瘤放射治疗技师	1.医学影像技术、影像医学与核医学、医学技术等等相关专业； 2.本科及以上学历，热爱医疗卫生事业，具有胜任岗位职责所必需的专业知识和职业素养，富有改革创新精神；具有事业心和责任感，抗压能力强；具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	F1：生物药	乐山
11	康复技师	1.康复医学、影像技术、药学、中药学、医学检验等相关专业； 2.本科及以上学历，具有卫生初级（师）专业技术资格（专业/类别：康复医学治疗技	0.5980 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8030 ★★★	F4：医疗健康装备	成都、绵阳、资阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		术)。						
12	口腔科医师	1.临床医学(口腔医学方向)、口腔医学等相关专业; 2.本科及以上学历,须具有医师资格证,执业范围为口腔专业。	0.5980 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8030 ★★★	F4: 医疗健康装备	绵阳、资阳、乐山、成都、梁平、綦江
13	康复科医师	1.康复治疗学、康复医学与理疗学等相关专业; 2.本科及以上学历,了解临床医学知识,了解康复科各种疾病的诊断和治疗,熟悉康复仪器的工作原理及治疗适应症,熟悉康复治疗仪器操作技能。	0.5980 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8030 ★★★	F4: 医疗健康装备	自贡、绵阳、资阳
14	中医技师	1.中医和临床医学等相关专业; 2.本科及以上学历,具备临床辨证能力和独立诊治能力;精通中药学、针灸学、推拿按摩等中医疗法;具备中西医结合诊疗能力。	0.5980 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8030 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳
15	耳鼻咽喉科医师	1.临床医学、耳鼻咽喉科学等相关专业; 2.本科及以上学历,熟练掌握耳鼻咽喉科常见病,多发病的诊断治疗,并能独立开展1-3级相关专业手术,具有高度的责任心,良好的职业道德,严谨的工作态度,较强的综合分析能力。	0.7360 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7733 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、绵阳、资阳、乐山、铜梁、武隆、綦江
16	医学研究人员	1.生物工程、制药工程、化学工程、药学、医学等相关专业; 2.本科及以上学历,能制定技术发展规划、研发工作计划及部门预算,并组织实施,能对产品研发进度进行合理的控制,及时协调、处理、解决研发和生产过程中存在的技术性问题,按时、保质、保量完成研发任务,能研发新产品进行试验并及时完善,能处理和分析实验数据,及时撰写产品开发过程中相关研发资料。	0.7360 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7733 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山、涪陵、成都、重庆中心城区
17	制药工程技术人员	1.药学、生物制药、化学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上工作经验,能完成日常产品仪器分析检验工作,能负责原料药产线的生产管理、质量工作,督促项目组人员按照项目进度和质量要求完成研究工作,进行实验数据分析和实验结果评估,能发现实验中的异常情况,及时汇报并参与原因分析及提出解决方案,能独立指导开展产品工艺优化工作,促进产品收率、质量的持续提高,能指导完成新产品中试验证、申报及后期生产和技术指导等工作。	0.9008 ☆☆☆	0.6650 ☆☆☆	0.6613 ☆☆☆	0.7655 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	南充、资阳、广安、德阳、绵阳、内江、眉山、宜宾、荣昌、云阳、涪陵、合川、万盛、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
18	计算机软件工程技术人员	1.计算机、电子、通讯、生物医学工程等相关专业； 2.本科及以上学历，精通 NPT 或 C++，精通网络编程、多线程编程技术，熟练使用 S 经营管理人才 L 语句，精通至少一种常用数据库，能完成包含数据库的设计开发，参与项目需求分析，根据产品需求完成软件体系架构设计，在项目实施前期确定 UI 设计风格，保证整个产品设计风格统一及软件用户交互界面的可实现性，根据开发进度和任务分配，完成相应模块的设计、编码任务，负责最终软件的代码实现，协助项目组完成软件需求文档、软件设计文档、用户操作说明书等的编写，协助售后部门定位已上市软件的异常问题，负责已上市软件的维护及升级，持续提升用户体验。	0.9008 ☆☆☆	0.6650 ☆☆☆	0.6613 ☆☆☆	0.7655 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、重庆中心城区
19	生物医学研究人员	1.生物、医学、药学、动物医学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 3 年及以上本行业科研工作经验，具有较好的英文基础，能熟练阅读专业英文文献，熟练掌握肿瘤、中枢神经、心血管、代谢等靶点验证，生化、细胞、动物体系中的活性筛选方法和相关作用机理研究，药代毒理研究，能熟练掌握相关实验室技术，能承担中、大动物临床试验，能进行新产品开发、相关工艺研究及质控方法建立，负责体外生物项目，独立完成体外生物测试方法的建立。	0.7717 ☆☆☆	0.7744 ☆☆☆	0.6660 ☆☆☆	0.7578 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	荣昌、成都、重庆中心城区
20	通信工程技术人员	1.计算机科学、信息安全、软件工程、药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关行业经验者优先，负责公司计算机软硬件网络及设备、网络信息安全软件系统的运维管理工作，负责研究、制订通信网络发展规划和技术标准、规范、规程。	0.7717 ☆☆☆	0.7744 ☆☆☆	0.6660 ☆☆☆	0.7578 ★★★	F1: 生物药	成都
21	战略规划与管理工程技术人员	1.制药工程、生物医学工程、临床医学等相关专业； 2.硕士及以上学历，熟悉医疗健康产业，有医疗或生命科学背景、生物医药项目运营经验，能收集、分析行业的宏观政策动向信息，执行公司投资业务的拓展和开发，在与公司有战略协同的拓展项目资源，寻找合作机会，能根据公司的发展战略和投资规划，进行投资项目的搜集、储备及筛选工作，对拟投资项目进行可行性研究、尽职调查、估值及回报分析，设计投资方案设计，并实施投资计划，能对投资项目进行投后的监督、管理和后期服务。	0.8488 ☆☆☆	0.6248 ☆☆☆	0.6100 ☆☆☆	0.7187 ★★★	F2: 化学创新药及高端仿制药	重庆中心城区
22	环境监测工程技术人员 L	1.环境科学与工程相关专业； 2.博士学位，具有 3 年及以上环保行业相关工作经历，承担并完成省部级重点科技攻关项 2 项以上，获省部级科技成果奖 1 项以上者优先，能熟练使用、维护、校准各种环境监测设备，能分析、评价区域环境质量，进行区域地表水环境质量、城市饮用水源地水质、进行重点监控企业监督、监测和建设项目竣工环境保护验收、监测，提供环境污染事故现场应急监测和技术指导。	0.7360 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6844 ★★★	F5: 数字医疗器械	重庆中心城区
23	经济规划专业人员	1.经济学、金融学、财务管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 2 年及以上相关工作经验，熟悉并贯彻执行有关资产管理的法律法规，掌握公司固定资产的存量及增减变动情况，负责公司资产的帐、卡、物管理，建立固定资产卡片以监督使用人使用、检修、养护资产，并对使用情况和检修保养情况进行记录，确保资产寿命和使用效率并实施资产安全防护措施，能进行项目部物资设备进出库验收、记账和发放工作，负责公司在建项目资产清查、登记、统计报	0.7360 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6844 ★★★	F4: 医疗健康装备	合川

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		告及档案的收集、整理等基础管理工作。						
24	儿科医师	1.临床医学、儿科学、中医学、中西医结合临床、中医儿科学； 2.本科及以上学历，熟练掌握内、儿科常见病，多发病的诊断治疗，具有高度的责任心，良好的职业道德，严谨的工作态度，较强的综合分析能力。	0.6488 ☆☆☆	0.7437 ☆☆☆	0.6108 ☆☆☆	0.6840 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	渝中、九龙坡、南岸、凉山彝族自治州、万州
25	计算机硬件工程技术人员	1.电子信息工程、通信工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有扎实的技能人才 GA 理论知识，熟悉硬件电路知识及技能人才 GA 设计开发流程；英语六级,能熟练阅读英文文献，学习能力强，对技术研究有热情。	0.6488 ☆☆☆	0.7437 ☆☆☆	0.6108 ☆☆☆	0.6840 ★★★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	渝中、綦江、万州、乐山
26	项目管理工程技术人员	1.机械、高分子材料、药学、制药工程、药物制剂、项目管理、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关生产管理经验或者验证经验优先，有介入类器械产品研发团队管理经验，能进行药品制剂研究与开发，负责推进项目计划的实施与安排，负责项目组工作计划与总结，熟悉医疗器械生产质量管理规范等法规，能熟练掌握项目管理技巧，熟悉相关产品和专业技术知识，能熟练运用 GM 技能人才知识指导工作，熟悉制药行业相关法律法规。	0.8038 ☆☆☆	0.5867 ☆☆☆	0.6100 ☆☆☆	0.6831 ★★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备	成都、重庆中心城区
27	口腔科护士	1.口腔医学等相关专业； 2.大专及以上学历，有护士资格证，护士执业证，有基本的口腔理论知识；有基本的口腔理论知识，熟练掌握口腔护士的各种技能，包括洁牙、照片、材料调拌、四手操作、消毒等。	1.0000 ☆☆☆	0.3913 ☆☆	0.5400 ☆☆☆	0.6734 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	万州、北碚、九龙坡、涪陵、大足、渝中
28	内科医师	1.临床医学、内科学、中医学、中医内科学相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握内科常见病，多发病的诊断治疗，并能独立开展 1-3 级相关专业手术，具有高度的责任心，良好的职业道德，严谨的工作态度，较强的综合分析能力。	1.0000 ☆☆☆	0.3913 ☆☆	0.5400 ☆☆☆	0.6734 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、自贡、绵阳、资阳、铜梁、武隆、万盛经开区
29	大数据工程技术人员	1.计算机、医学大数据、智能影像工程、健康信息学、图像处理、计算机视觉等相关专业；	0.6993 ☆☆☆	0.6119 ☆☆☆	0.7360 ☆☆☆	0.6671 ★★★	F5: 数字医疗器械	重庆中心城区



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，具有医疗影像方面工作经验者优先，具有高级职称，能熟练掌握常用的机器学习深度学习算法，应用深度神经网络模型，熟悉深度网络的优化调参等技术工作，关注医疗AI方向的前沿进展，精通TFNs技术人才rfl技术人才w、技能人才yT技术人才rch、CaffF、KFras等一种及以上的深度学习开源框架，能负责智能医疗影像、深度学习、机器学习在医疗影像中应用，负责医疗影像分类、病灶定位、图像分割等模块的开发和落地，实际构建并开发模型，并部署于相应的平台上，能追踪前沿技术。						
30	市场营销专业人员	1.市场营销、医学、药学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上同行业销售工作经验，或5年及以上药品销售工作经验，有机构市场分析师经历者优先，具备一定的药学、市场营销专业知识，具有品牌策划能力、产品宣传服务、规模养殖的开发能力，能及时对账、催款，及时跟进客户提货计划和物流发货状况，能按照要求建设维护销售网络、客户开发、维护客情关系等，能进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案。	0.6993 ☆☆☆	0.6119 ☆☆☆	0.7360 ☆☆☆	0.6671 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备	自贡、成都、内江、雅安、荣昌、重庆中心城区
31	中医肛肠科医师	1.中医肛肠、中西医结合肛肠等相关专业； 2.本科及以上学历，优秀的临床技能与医疗服务能力、良好的医患沟通能力、职业精神与素养。	0.6900 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6647 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡
32	麻醉科医师	1.临床专业或麻醉等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握各种麻醉操作（椎管内麻醉穿刺、局部神经阻滞、动脉穿刺、中心静脉穿刺、各种器官插管技术、生命体征监护呼吸机的调整与使用。）具有高度的责任心、良好的职业道德、严谨的工作态度、较强的综合分析能力。	0.6900 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6647 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、绵阳、乐山、武隆、铜梁、万州
33	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理、行政管理、文秘、汉语言文学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上人力资源管理经验，熟悉人力资源管理六大板块，能负责制定公司人力资源规划和计划以及人力资源管理的各项规章制度，开展工作分析，建立、完善部门和岗位职责说明书，负责招聘管理工作，做好人员梯队建设，组织绩效考核管理工作，开展员工培训，关注员工发展，做好人才的潜能开发、培养，负责薪酬福利管理工作，负责员工劳动关系管理，负责公司公文管理、后勤管理工作，负责公司内外协调与沟通工作。	0.2880 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.6576 ★★★	F3: 现代中药	内江

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
34	电子商务师 S	1.电子商务、网络营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有淘宝、天猫、京东、拼多多等平台店铺运营经验，能负责网站日常推广有效达成网站平台的访问量、达成率等相关推广指标，能运用互联网的相关工具和技术，进行企业产品网络推广，能运用相关工具和技术，进行企业商务网站（店）编辑、装修及内容维护，能进行企业商务网站（店）网上交易及运营管理，能采集相关数据，进行企业网络经营状况和销售数据分析，能分析企业业务需求，规划设计商务网站。	0.2880 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.6576 ★★★	F2：化学创新药及高端仿制药 F5：数字医疗器械	遂宁、重庆中心城区
35	嵌入式系统设计工程技术人员 S	1.电子、通信、计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上嵌入式软件开发经验，熟悉电子产品固件开发的基本流程，精通C、C++语言，熟悉嵌入式软件的编程规范，能根据项目需求，完成嵌入式设备端软件的设计开发和调试工作，能参与故障软件问题分析解决，能负责设备端软件的需求以及软件设计文档编写，能根据项目计划，及时提交高质量的软件代码。	0.2880 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.6576 ★★★	F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、重庆中心城区
36	传染病学医师	1.内科相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉掌握传染病学理论知识，对诊断治疗感染性疾病经验丰富；医德良好、自信、严谨、独立完成业务能力强；具有较强的沟通能力及扎实的理论基础。	0.8074 ☆☆☆	0.5350 ☆☆☆	0.5134 ☆☆☆	0.6487 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	资阳、武隆、绵阳
37	精神科医师	1.精神病与精神卫生学、老年医学、内科学、外科学、医学影像学、康复医学与理疗学等临床医学等相关专业； 2.本科及以上学历，须具备执业医师及以上资格且执业注册范围为精神卫生专业。	0.8074 ☆☆☆	0.5350 ☆☆☆	0.5134 ☆☆☆	0.6487 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	自贡、绵阳、资阳、乐山、武隆
38	肿瘤科医师	1.临床医学、肿瘤学等相关专业； 2.本科及以上学历，热爱医疗卫生事业，具有胜任岗位职责所必需的专业知识和职业素养，富有改革创新精神；具有事业心和责任感，抗压能力强；具有良好的职业道德。	0.8074 ☆☆☆	0.5350 ☆☆☆	0.5134 ☆☆☆	0.6487 ★★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳、自贡、武隆、铜梁

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
39	疾病控制医师	1. 流行病学与卫生统计学或劳动卫生与环境卫生学或公共卫生专业； 2. 本科及以上学历，具备流行病学与卫生统计学要求的数据分析处理能力；有扎实的预防医学理论知识、宽广的国际国内视野、较强的教学和科研能力、有解决公共卫生实际问题的能力和突发应急响应能力；有大局意识、具有良好的职业道德、热爱公共卫生事业、团队协作能力强。	0.8074 ☆☆☆	0.5350 ☆☆☆	0.5134 ☆☆☆	0.6487 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	万州、大渡口、涪陵、江北、渝中
40	公共卫生医师	1. 卫生检验与检疫、卫生检验、预防医学（卫生检验方向）、医学技术； 2. 本科及以上学历，有基础医学、公共卫生学方面的基本只是，扎实的卫生检验理论基础；有从事专业卫生检验工作的实际工作能力、具有一定的自学能力、分析解决问题能力；有一定的科研能力；有大局意识、具有良好的职业道德、热爱公共卫生事业、团队协作能力强。	0.6165 ☆☆☆	0.7024 ☆☆☆	0.5675 ☆☆☆	0.6463 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、乐山、武隆、铜梁
41	中药师	1. 中药药理学； 2. 博士学历，具有博士后科研工作经历。	0.6625 ☆☆☆	0.6234 ☆☆☆	0.5660 ☆☆☆	0.6320 ★★★	F3: 现代中药	绵阳
42	眼科医师	1. 临床医学、眼科学； 2. 本科及以上学历，能熟练治疗眼科常见病、多发病，有良好职业道德，严谨工作态度，责任心。	0.6440 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.6086 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、绵阳、乐山、铜梁
43	口腔医学技师	1. 口腔医学、临床医学（口腔医学方向）； 2. 本科及以上学历。	0.8387 ☆☆☆	0.4367 ☆☆	0.4200 ☆☆	0.6066 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、成都、武隆、万盛经开区
44	心理治疗技师	1. 心理学专业； 2. 本科及以上学历，须具有初级心理治疗技师及以上资格。	0.4336 ☆☆	0.6249 ☆☆☆	0.3520 ☆☆	0.5039 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	
45	外科医师	1.外科学专业; 2.本科及以上学历,熟练掌握外科常见病、多发病的诊断治疗,并能独立开展1-3级相关专业的的手术;具有高度的责任心、良好的职业道德、严谨的工作态度、较强的综合分析能力。	0.2513 ☆☆	0.7853 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.5009 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
46	管理咨询专业人员	1.经济学、管理学、心理学等相专业; 2.本科及以上学历,具有丰富的实践经验和案例积累,能够熟练运用各种工具和方法,如SW技术人才T分析、技能人才FSTFL分析、战略规划等;具备优秀的沟通表达和解决问题的能力,能够与不同层次的客户有效沟通和协商;具备良好的团队合作精神和领导力,能够带领团队完成项目;具有高度的责任心和职业道德。	0.3340 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4996 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	万州、北碚、大渡口、梁平、渝中
47	医药代表	1.药学、医学相关专业; 2.本科及以上学历,对药品熟悉、有一定沟通协调能力。	0.2330 ☆	0.7670 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4851 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	成都、达州
48	人力资源服务专业人员	1.管理学与经济学相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉劳动法律法规和人力资源管理理论知识;具备良好的沟通、协调和解决问题的能力;具备分析和判断能力,能够快速准确地识别和解决问题;具备组织能力和团队合作精神,能够有效地规划和组织工作,并与合作他人合作完成任务;熟练掌握人力资源管理软件和办公自动化工具,能够高效处理大量数据和信息。	0.5227 ☆☆☆	0.4489 ☆☆	0.4576 ☆☆	0.4818 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	涪陵、渝中、遂宁、万州
49	重症医学科医师	1.临床医学、重症医学等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉本学科的理论知识和技能,掌握危重病常见症状的临床判断和危重病病人的病情分级;各种常用的急救技术和方法;对常见危重症进行正确和独立的抢救和诊治。了解临床科研方法,能紧密结合临床实践,并具备良好的从医所需的	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装	自贡、乐山、资阳、绵阳、武隆、綦江

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		人文综合素质。					备	

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	作物遗传育种栽培技术人员	1.作物栽培学与耕作学，作物遗传育种等专业； 2.本科及以上学历，具有扎实的专业知识及实践经验，在团队负责人带领下能够完成各项科研任务。良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的科技创新能力。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.4630 ☆☆	0.4656 ★★	F1：生物药	涪陵
2	健康管理师	1.中医基础理论，中医临床基础，中医诊断学，中医文献，食品科学与工程类； 2.负责健康档案的建立与管理后期跟踪与维护，为客户提供优质的售前售后服务。具有一定的医药、健康管理、营养保健工作经验，有副高及以上证；工作认真踏实，学习能力强；形象佳，亲和力强，品行端正、身体健康、富有敬业精神；有责任心，团队合作精神强；具备良好的医疗专业知识,有医师执业证。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.4630 ☆☆	0.4656 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	南岸
3	中西医结合妇科医师	1.中西医结合临床； 2.本科及以上学历，具有执业医师资格证和住院医师规培证，（当年住院医师规范化培训毕业可提供证明），具有卫生中级职称以上的，可不作住院医师规培要求；具有良好的沟通表达能力、富有责任心及团队协作能力、具备一定的抗压能力。	0.2000 ☆	0.7529 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4650 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、成都、武隆、万盛经开区
4	产品设计工程技术人员	1.生物类相关专业； 2.硕士及以上学历，具有8年及以上相关工作经验，能作为项目经理或研发负责人，输出产品开发设计开发方案，统筹产品从开发到上市的全流程，能输出研发设计开发资料，注册及质量体系资料能规范研发部门相关质量标准及工艺文件，能调动内部、外部资源解决项目组的关键问题，能负责新品项目市场需求的分析，参与产品开发战略，确定前沿项目的开发计划方案，能建设与完善开发流程和质量管理工具，	0.2000 ☆	0.7529 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4650 ★★	F4：医疗健康装备	重庆中心城区

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		指导项目组推进工作。						
5	可靠性工程技术人员	1.电子信息、通信工程、材料等相关专业； 2.本科及以上学历，3年以上可靠性测试验证、可靠性设计分析工作经验；熟悉可靠性测试的工作流程、试验手段、标准及缺陷管理方式，了解质量可靠性工具和试验技术；具备较强的问题分析和逻辑思维能力，具备英文技术文档阅读能力。	0.2000 ☆	0.7529 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4650 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备	渝北
6	全科医师	1.全科医学、临床医学； 2.本科及以上学历，取得执业医师资格证/规培结业证，具备扎实的医学知识和丰富临床经验，抗压能力强，具有良好的沟通能力和团队协作精神。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、绵阳、乐山、铜梁
7	神经电生理脑电图技师	1.神经解剖、生理学、神经病理生理学等相关专业； 2.本科及以上学历，需要具备熟练且安全地使用 FFG 设备以及相关软件进行测量、记录、分析和解读 FFG 数据的技术操作能力。需要具备对 FFG 数据进行有关的数字信号处理、统计分析和报告编制的能力。需要具备对 FFG 数据进行专业判断和解读的能力，并准确地判定脑电波形异常和疾病类型。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	涪陵、南岸、大渡口、渝中、攀枝花
8	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机相关专业； 2.本科及以上学历，具有在医药批发行业中进行软件开发、实施与运维工作经验者优先，熟练掌握 S 经营管理人才 LSFRVFR 数据库、S 经营管理人才 L 编程、C#或 JAVA 语言，熟悉 FR 技能人才、WMS、TMS 系统，能负责公司 WMS 和 TMS 的运行和维护，对数据进行统计分析、风险控制与防范，能设计、安装和调试计算机网络设备，对网络操作系统、网络数据库和网络应用软件进行安装、配置，并能监视网络状况，管理和维护计算机网络系统，并对其提供技术咨询和技术支持。	0.7000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.1250 ☆	0.4607 ★★	F3: 现代中药	广安、成都
9	互联网营销师 S	1.电子商务、互联网、市场营销相关专业； 2.本科及以上学历，良好的数据分析能力，思维灵活、清晰，善于归纳、总结，创意能力强；具备良好的策划推广能力和项目执行能力，责任感强，善于沟通，富有良好的团队协作精神和亲和力；有 3-5 年以上电商工作经验，同时有电商平台独立运营和管理经验者优先，有医药运营经验者优先。	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	万州
10	化工生产工程技术人员	1.化工类、生物类、医药类、无机非金属材料等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 3 年及以上相关工作经验，具有药企生产岗位工作经验者优先考虑，能负责跟踪现场装置运行，展开相关工艺事故调查，能编写相关操作说明与操作规程，能完成装置改造项目、新建项目设计方案与改造清单，能负责按 ST	0.7143 ☆☆☆	0.2892 ☆☆	0.2067 ☆	0.4596 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备	广安、长寿、重庆中心城区

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		技能人才、S 技术人员技能人才、SM 技术人员和其他管理制度规范现场操作, 对生产异常情况采取有效措施, 保证生产的顺利进行, 能参与技改项目仪表选型、编程调试, 确保仪表设备稳定运行, 能完善装置安全生产管理体系, 实现区域安全环保目标, 能提高工艺自动化水平, 提升装置运行效能, 能按照国家规范, 促进生产过程控制标准化等。						
11	产品质量检验工程技术人员	1.药学、化学类、生物科学、制药工程等相关专业; 2.硕士及以上学历, 具有3年及以上质量管理等相关工作经验, 具有欧美认证经验者优先, 熟悉国内外对药品生产及检验法律法规, 具备良好的英语听说读写能力, 能建立、修订和完善验证管理相关S技术人员技能人才并负责公司日常验证工作的推进与管理, 负责关键验证资料的审核及优化, 落实各项资源的协调与配置, 能负责公司验证体系人员的专业培养及能力提升, 负责组织相关人员对验证过程中的风险进行合理的评估, 并对风险评估结果给出评价, 制定有效的规避措施。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药	成都
12	机械制造工程技术人员	1.机械、高分子材料、过程装备与控制工程等相关专业; 2.硕士及以上学历, 熟悉设备管理规范, 熟练掌握项目管理技巧, 熟悉相关产品和专业技术知识者优先, 负责新工艺设备的机械研发、新产线规划以及现行产线设备的机械自动化改进, 根据项目要求完成非标设备的方案设计及估算非标设备的设计成本和制造成本, 负责非标设备的机械结构设计及设备中用到的外购元器件选型以及非标设备装配图、零件图纸的绘制。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ☆	0.4572 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	成都
13	药物检验员	1.生物工程、药物分析、分析化学、药物制剂、药学等相关专业; 2.大专及以上学历, 具有1年及以上从事药品生产和质量检验的实践经验, 能熟练使用各种理化分析和分析仪器, 掌握相关仪器设备的日常维护, 能独立开展新药质量标准研究工作, 能按要求拟定项目质量研究计划, 制定、修订质量标准, 参与并安排专员按照计划进行研究工作, 及时维护保养仪器设备, 确保工作的安全顺利开展。	0.2440 ☆☆	0.6055 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4566 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	泸州、内江、眉山、绵阳、荣昌、涪陵、成都、重庆中心城区
14	化学研究人员	1.高分子材料与工程、高分子物理与化学、生物功能材料药物分析、药学等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有1年及以上化学药品分析工作经验, 熟悉药品的质量研究分析工作, 熟悉CTD资料的基本框架, 能熟练操作H技术人员LC、GC、UV等常规分析仪器者优先, 能负责申报项目的质量研究工作, 建立分析方法并进行方法验证及稳定性研究, 建立相应的质量标准, 负责、协助申报项目以及日常的分析检测工作, 负责质量标准的复核和原始记录的检查, 能记录和整理实验的原始记录及相关文件, 撰写分析方面的申报资料, 同时负责实验仪器日常维护。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	成都、重庆中心城区
15	中医内科医师	1.中医内科学专业; 2.本科及以上学历, 在三级综合医院工作数年, 具有医疗、科研、教学业绩; 具有科室主任/副主任职务者优先; 具备国家级、省部级人才称号者优先。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	F3: 现代中药	渝北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
16	药师	1.药学、中药学等相关专业； 2.本科及以上学历，取得执业药师资格证，有三年及以上的工作经验，能制定、实施药品全面质量管理体系，控制、记载特殊管理药品的使用并进行管理，对GM技能人才管理条款非常熟悉，能在执业范围内对药品质量进行监督和管理，进行药品质量监测，收集、整理、报告药品不良反应、药物警戒和药品损害情况，能对患者进行专业的检查、诊疗工作，开具处方、撰写医嘱，能负责处方审核及监督调配，以及提供用药咨询，指导患者合理用药。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	F1: 生物药 F3: 现代中药	内江、泸州、 绵阳、成都
17	皮肤科医师	1.皮肤美容/皮肤外科/整形外科； 2.本科及以上学历，取得执业医师资格证/规培结业证，具备扎实的医学知识和丰富临床经验，抗压能力强，具有良好的沟通能力和团队协作精神。	1.0000 ☆☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.4500 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	自贡
18	兽药技术人员	1.动物医学、预防兽医学、生物学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，具有猪病研究、基因工程、疫苗研发等经验负责兽用生物制品、抗生素、中药、化学药品及饲料药物添加剂的研究开发、生产检验、质量监管、推广应用和安全评价，负责研究、应用兽用生物制品、抗生素、化学药品及饲料药物添加剂等，负责指导生产、经营，监督、管理兽药产品质量，负责监测兽药不良反应、畜禽产品兽药残留和细菌耐药性，负责推广使用兽药技术，负责进行新兽药、新生物制品安全性和有效性评价、推广与应用。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	F1: 生物药	成都
19	畜牧技术人员	1.畜牧兽医、动物医学、动物科学等相关专业； 2.具备6年及以上大型规模化养殖场工作经验，4年及以上管理经验,掌握猪场各环节关键技术操作流程;有很强的业务能力和猪场内部协调管理能力，应对冲突的能力、沟通能力、抗压能力、解决问题的能力；认真严谨、责任心强。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	F4: 医疗健康装 备	南充
20	秘书	1.文秘、中文、法律等相关专业； 2.本科及以上学历，能负责总经理办公服务工作，协调总经理与各部门之间的沟通，为总经理提供必要的信息服务，能负责会议筹备、通知并记录、整理、存档会议纪要，起草总经理会议材料及总经理演讲稿，能负责总经理来访人员的接待工作，能负责总经理的对外联络、来电、来访记录，配合总经理处理外部公共关系，能负责督促、检查、催办总经理批件及会议议定事项的办理工作并汇报。	0.2826 ☆☆	0.5658 ☆☆☆	0.5149 ☆☆☆	0.4372 ★★	F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药	绵阳、成都、 重庆中心城 区
21	企业经理	1.医学、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有8年及以上相关工作经验，能负责执行董事会和个人独资、合伙制企业出资人决议或职工代表大会做出的决定,能领导企业日常经营管理工作,能负责拟定或决定企业内部机构设置,能按公司规定的职权范围,行使人事聘任、解聘或任免权,能决定或议定企业的基本规章制度,能行使相关法律规定的其他职	0.4092 ☆☆	0.4838 ☆☆	0.3523 ☆☆	0.4330 ★★	F4: 医疗健康装 备	成都、重庆中 心城区



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		权。						
22	企业合规师	1.经济学、法学相关专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的法律基础知识，特别是相关的商法、劳动法、税法等的法律知识。能够熟悉企业经营环境和各种风险，有较强的风险防范能力。具备良好的口头和书面沟通能力，能够与内外部各方进行有效的沟通，以确保企业合规。能够将企业各个部门的合规工作纳入统一管理，并协调各方资源进行协同合作。能够分析并解决在合规过程中遇到的各种问题和纠纷。	0.4092 ☆☆	0.4838 ☆☆	0.3523 ☆☆	0.4330 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	涪陵、大渡口、万州、大足、渝中
23	数字媒体艺术专业人员 S	1.传媒、艺术设计等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握数字媒体艺术制作工具和软件，如技能人才 h 技术人员 t 技术人员 sh 技术人员技能人才、Maya、3dsMax 等；具备较强的美术功底和创意思维能力，能够独立完成数字媒体艺术创作和设计任务。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
24	临床检验技师	1.制药工程、临床医学、药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 1 年及以上相关工作经验，了解临床试验全过程及相应法规和技术指导原则，熟练掌握临床试验管理规范，并能执行相关项目培训及质量控制，能按照公司 S 技术人员技能人才及 GC 技能人才法规要求，开展各项临床监查工作，协调、解决临床试验过程中发生的问题，能监督临床试验中心和研究者，确保临床试验按照方案实施及临床试验数据的完整性、真实性。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	F1: 生物药	成都、重庆中心城区
25	计算机程序设计员 S	1.计算机、大数据、软件等相关专业； 2.本科及以上学历，扎实的计算机基础知识，包括数据结构、算法、编程语言等；良好的逻辑思维和分析问题的能力；熟悉常用的开发工具和技术，如 IDF、版本控制系统、测试框架等。	0.3754 ☆	0.4913 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4297 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	渝中、江北、涪陵、万州、渝北
26	农业科学研究人员	1.农学、生药学、遗传学； 2.本科及以上学历，会基础办公软件、团队协作强，具有大局意识；抗压能力强；具有良好的职业道德，热爱中药材种植科研。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	F1: 生物药	达州
27	超声科医师	1.影像医学与核医学、医学影像学、临床医学、放射医学、超声医学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备 1 年及以上的见习医师经验者优先，具有执业医师资格，熟悉超声仪器原理与结构，能掌握超声医学技术专业的物理基础与超声临床诊断基	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	F6: 其它	忠县

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		础,熟悉二维、M型及多普勒超声技术基础及应用,能进行超声诊断工作,能熟练掌握超声仪器设备的操作、简单维护和检修,能独立开展常规检查和诊断工作,能独立出具报告,能参加各种技术操作,提出诊断意见,参加值班工作能做好安全防护措施,精心保养仪器设备,减少故障,能做好资料积累、登记与统计工作。						
28	中西医结合内科医师	1.中医内科学、中西医结合临床; 2.本科及以上学历,取得执业医师资格证/规培结业证,具备扎实的医学知识和丰富临床经验,抗压能力强,具有良好的沟通能力和团队协作精神。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、成都、武隆、万盛经开区
29	中医整脊科医师	1.中医、临床医学等相关专业; 2.本科及以上学历,具备扎实的中医理论基础和整脊学知识,熟悉人体解剖生理学、病理学等相关学科知识。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	宜宾、绵阳、乐山、渝中
30	专利管理专业人员	1.药物化学、有机化学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,熟悉生物医药行业、生物制药设备,熟知WT技术人才欧盟、美国药品管理、注册、GM技能人才等法规指南,负责全面了解药物注册法规、药物开发及其申报流程能配合处理或协调解决药品国际申报注册过程中的有关问题,负责制订单位专利战略规划,能制订单位专利申请策略,进行专利布局,负责管理和维护单位专利知识产权资产,进行单位专利权许可、转让、转化,能组织开展知识产权培训和宣传活动。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	F1: 生物药 F3: 现代中药	宜宾、重庆中心城区
31	医疗保障专员	1.医学、保险学等相关专业; 2.本科及以上学历,具备医疗基础知识和医学术语词汇的掌握能力,理解医学报告和医疗文件;熟悉医保政策和相关法律法规,了解医保制度的运作机制;掌握基本的财务管理知识,能够进行医疗费用计算、审核和结算;具有较强的沟通协调能力和服务意识,能够与医院、医生、患者等各方面进行有效沟通;具有较高的责任心和敬业精神,保护个人信息和医疗保密。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	成都
32	物流服务员L	1.工商管理、物流管理、物流工程、供应链管理、国际贸易、市场营销等相关专业; 2.本科及以上学历,具有物流运营运作管理工作经验尤佳,能根据公司战略目标,全面参与管理公司仓储及物流配送工作,能负责对项目操作的管理和监督,优化物流成本,提高运作效率,能负责参与完善仓储物流各项工作体系,制定操作规范、	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4285 ★★	F3: 现代中药	合川

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		工作流程,编制与完善各项管理制度标准,能负责指导、管理、监督部门人员的业务操作培训工作,改善工作质量和服务态度,做好下属人员的绩效考核,能负责实施仓库工作计划,对仓库的日常作业进行指导、检查、监督、评估及改进,有效管控仓储产品,能负责物料计划及库存管理,相关订单流程的签署、实施及跟踪,以及优化配送效率、配送成本控制,能负责合理设置与优化仓库区域规划布局,高效利用仓库的面积与容积,控制仓储运营成本,能负责建立仓库安全体系,保证货物、仓库资产、人员安全。						
33	采购员	1.中药学、医药、生物、化学类等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关采购经验,熟悉道地药材及药材,熟悉各大药材市场的价格及品种,能分辨出药材中的正品和伪品,熟悉相关合同条款,能控制采购成本,并不断寻找降低成本的方法和措施,能负责采购药品、器械等,能进行制药行业仪器设备的趋势调研和 market 分析,能参与大宗设备采购谈判,能协助建立供应商的客户资质档案,及时索要更新的资质、授权书材料,能根据销售情况购进库存商品,严格把控库存数量,保证货源充足,能关注退货情况,及时处理不合格商品,能按付款额度合理调配款项,能进行市场调研,开拓采购渠道,选择有质量、品质以及合理价格的供应商,能建立满足公司生产的供应商管理及评价体系,完善公司供应链管理,能根据质量管理财务要求负责并实现采购作业合规运行。	0.3930 ☆☆	0.4531 ☆☆	0.4553 ☆☆	0.4276 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药	泸州、成都、 内江、合川
34	信息系统分析工程技术人员 L	1.计算机、质量管理、信息系统等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有10年及以上相关管理工作经历,能负责执行系统计算机验证工作,负责分析、模拟和评价信息系统的目标、需求、可行性、系统架构、功能、性能、效益、安全、风险,负责编写系统需求说明书,建立信息系统逻辑模型,负责沟通、协调用户和信息系统开发人员,负责编制信息化建设规划和信息系统总体解决方案,负责制订系统集成项目实施计划和实施计划,负责调查分析应用需求和系统集成信息,负责提供信息系统建设项目咨询服务。	0.3930 ☆☆	0.4531 ☆☆	0.4553 ☆☆	0.4276 ★★	F2: 化学创新药 及高端仿制药	长寿
35	金融科技师 S	1.经济学、金融学等相关专业; 2.本科及以上学历,具备扎实的金融理论和实践经验,熟悉各种金融产品及其运作原理。熟练掌握计算机编程、数据库管理、网络安全等技术,能够运用大数据分析、人工智能、区块链等新技术进行金融业务创新。产品设计:有较强的市场敏感性和创新意识,能够结合客户需求和市场趋势进行新产品设计和营销策略。有深入的风险认知和风险控制经验,能够管理和规避金融科技产品所涉及各类风险。	0.4012 ☆☆	0.4738 ☆☆	0.3323 ☆☆	0.4225 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	涪陵、九龙 坡、綦江、长 寿、万州
36	生化检验员	1.工商管理、化学、化工检测等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,具备检验仪器仪表和量检具的基本知识和维护保养知识,具备一定的微生物基础知识,了解行业的法律法规、质量体系专业知识、实验室常用化学试剂知识,能使用工具和设备,采集、加工制作、预处理样品,能进行样品有效成分的结构分析、品质鉴定、安全性检查、含量或效	0.3654 ☆	0.4803 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4207 ★★	F4: 医疗健康装 备	达州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		价的测定,能进行生化类标准品、对照品的标定工作,能进行实验室间的方法比对和实验室能力验证,能记录、计算、判定、分析检验数据,能维护保养检测环境和装备,能进行安全防护工作,处理生物有害物质。						
37	电工	1.机电一体化专业; 2.大专及以上学历,有电工证,具备必要的电气知识,机电一体化专业优先,工作认真,吃苦耐劳,有较强的责任心。	0.3654 ☆	0.4803 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4207 ★★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	沙坪坝
38	焦化工程技术人员	1.化学、冶金、机械等相关专业; 2.本科及以上学历,掌握干熄焦炉操作技能,了解炉子结构、原理、燃烧理论、温度、压力、流量控制及安全操作等方面的知识;熟悉相关的设备操作、维修、保养技能,并且能够独立处理一般设备故障。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4206 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药	成都
39	自动控制工程技术人员	1.自动化、机械设计等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,熟悉安全自控系统,具备一定的智能化设备研究制造能力,能维修仪表、自动化装置等相关设备,能配合完成各项技术整改工作,负责设计、测试自动化元器件及装置,并指导安装、调试、维护,能设计、测试生产流水线系统和运行控制系统,并指导安装、调试、维护,能进行数控编程,指导数控加工,能分析、处理生产技术问题,负责设计测试、调试自动化仪表与检测设备,能设计、测试、集成和运行自动化系统软件,并能编制、推广自动化控制标准规范。	0.3357 ☆	0.5728 ☆☆	0.3520 ☆	0.4396 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	广安、云阳、成都
40	公司金融顾问	1.经济、金融学、会计等专业; 2.本科及以上学历,能够熟练掌握财务报表、财务指标的分析方法和技巧,对企业财务状况及经营情况进行全面准确的分析;投资决策能力:具备对市场发展趋势、行业发展规律以及政策法规等的深入了解,能够结合客户需求制定出科学可行的投资决策;沟通协调能力:能够与客户、银行、证券、律师等多方人员进行有效沟通,并协调各方之间的关系,达成共识。	0.4293 ☆☆	0.4215 ☆☆	0.3695 ☆☆	0.4174 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、泸州、广安、自贡、渝中、南岸、涪陵、南川
41	医学设备管理工程技术人员	1.化工设备、机械、自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上设备专业管理工作经历,能维修、管理药品设备,包括设备的选型、验收、安装、确认和采购、招标等工作,以及维护、预防性保养设备,有较强的制药制剂设备专业知识和技能,能发现并解决生产现场设备设施的问题,能制定设备管理的各种规章制度、设施巡检表,并推进其贯彻执行,做好设备设施预防性保养、维护工作,解决疑难故障等。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	F5: 数字医疗器械	合川、宜宾、忠县、成都、重庆中心城区
42	中医耳鼻咽喉科医师	1.中医、耳鼻喉科相关专业; 2.本科及以上学历,扎实的中医基础理论知识,熟悉中医针灸、推拿等常用治疗技能;具备耳鼻咽喉科疾病的临床诊断和治疗经验,熟悉常见病、多发病、疑难病的诊治规律;掌握耳鼻咽喉科常见检查技术,如镜检、听力测定、喉镜检查等。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	F3: 现代中药	自贡、眉山、成都、宜宾、泸州、万州、沙坪坝、渝

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
								中、江津
43	质量管理工程技术人员	1.质量管理工程、工业工程等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有5年及以上经营管理人才C管理工作经历，能协助总监督管理部门日常工作，提高工作效率，能进行企业生产全流程管理，具备从事生产管理的决策、计划、协调、督导能力，能督导有关部门及员工完成相应生产计划，并确保产品质量符合标准要求，能及时向生产部反馈质量检验信息，对相关产品质量问题进行分析并处理产品质量问题，能对质量管理模式、方法和工具进行研究、应用负责建立质量信息系统，进行质量统计分析、考核奖励和教育培训，能提供质量管理咨询服务。	0.8696 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2857 ☆☆	0.4135 ★★	F2：化学创新药及高端仿制药	长寿
44	电子仪器与电子测量工程技术人员	1.生物类、机电类、电子类、精密机械及仪器仪表等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，或具有6年及以上核磁共振产品设计开发经验，具有测量系统、自动化设备、机电控制系统开发经验者优先，有多学科交叉知识背景者优先熟悉信号处理、光学系统、光电检测、机电控制、F技能人才GA、ARM、嵌入式、生物化学、细胞生物学、分子生物学、免疫学等中的一种或几种知识，精通数字电路，模拟电路，对射频、软件、序列等技术有较为深入的了解，熟悉大型医疗设备相关法规知识，熟悉研发流程，能深刻理解各种被检测对象相关的特性，深入探索各类物质的检测原理、检测方法和各项支撑技术，能编制系统、子系统、模块的技术方案，能主导和负责整个产品开发中的技术工作，制定产品的总体技术规格要求，规划和选择产品技术平台。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都
45	血液制品工	1.生物工程、化学、化工等相关专业； 2.大专及以上学历，具有一定的实验基础，动手能力强；学习能力强，热爱学习；有责任心，能适应倒班。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药	涪陵
46	工业工程技术人员	1.医疗器械生产管理、生产设备维修与维护； 2.本科及以上学历，具有生产现场管理能力；具备记录文档管理能力；对现行生产技术及工艺分析改进；具备生产设备电路、运行基础知识，具备生产设备电路、运行基础知识。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	雅安
47	法律顾问	1.法律等相关专业； 2.具有良好的逻辑思维能力，良好的分析、应变及解决法律问题的职业能力；有责任心，学习能力强，工作积极进取；具有亲和力和良好的团队合作能力和沟通能力；熟练使用Word、Excel、PPT等办公软件；具有良好的职业道德。	0.5000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.3572 ★★	F4：医疗健康装备	重庆中心城区
48	专利代理人	1.药学相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，或2年及以上创新药成功注册的相关工作经验或至少独立负责过1个1类创新药申报经验，熟悉药品注册相关法	0.8210 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3519 ★★	F2：化学创新药及高端仿制药	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		律法规，熟悉药品研发流程，能熟练运用办公软件，掌握公文写作技能，能进行公司药品注册规划，并组织实施，确保注册产品快速获批，能组织各部门进行项目申报资料准备，组织各部门配合药监部门现场核查等，能组织收集新药信息，解读相关政策信息并提出可行性建议，并将信息传递至相关部门。						
49	急诊科医师	1.临床医学、急诊医学、医学影像学等相关专业； 2.本科及以上学历，持有执业医师资格证书并取得住院医师规范化培训结业证，能现场询问和检查患者，书写病历，记录病案，现场紧急救治危重患者，能结合医嘱或实施化验、影像学、介入方法穿刺技术及其他诊断检查，分析化验和检查报告，做出病情初步诊断，能采取药物或手术等急救措施观察患者病情变化并采取措施稳定、支持基本生命体征，视病情建议患者住院治疗、门诊治疗、留观转院或出院，能组织转运伤病员。	0.4545 ☆☆	0.3571 ☆☆	0.0000 ☆	0.3479 ★★	F6: 其它	广安、忠县
50	无损检测员	1.有机化学、药物化学、生物学等专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的材料学、力学、热力学等相关理论知识具有较高的技术水平和操作技能，熟练掌握各种无损检测方法和设备；具备良好的分析判断能力和问题解决能力，能够准确分析并判断材料缺陷。	0.5882 ☆☆☆	0.2000 ☆	0.0667 ☆	0.3473 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、眉山、自贡、成都、德阳、渝中、北碚、江北、万州、忠县
51	化工实验工程技术人员	1.化工类、生物类、医药类、无机非金属材料等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，3年及以上精密导管（介入、泌尿科）预灌装注射器、腹膜透析相关研发工作经验，熟悉医疗器械法规、标准、质量体系、风险管理，能根据项目计划，能完成项目文献的查阅，设计合理可行的实验路线，能依据文献规范操作，对实验进行分析并得到可靠的实验结果，能及时、准确、完整地书写实验记录和报告，确保记录规范、清晰，能准确理解项目目标以及技术要领，进行必要的技术资料学习，做好实验准备工作，包括试剂订购、仪器准备等，能熟练开展实验工作，包括开设反应、观察实验现象、监控反应过程，能按要求完成实验记录图谱处理以及文档上传工作，并对实验数据进行分析总结，得出相应的实验结论，熟悉工作中所涉及的S技术人才技能人才（标准操作规程），能熟练使用实验设备（包括GC、H技能人才LC等）。	0.8000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3429 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备	广安、成都
52	中医营养医师	1.临床医学、营养学、生物工程等相关专业； 2.本科及以上学历，持有中级及以上职称证书，能运用望、闻、问、切等中医诊断方法，进行人体营养情况诊断，并能结合现代医学和营养学手段，进行人体营养情况综合诊断，能进行人体营养评估，能运用中医食疗营养治疗原则，为患者制订合理膳食计划，能进行人体营养调理，能书写病历，记录病案，能指导患者合理饮食、体育锻炼。	0.5882 ☆☆☆	0.1429 ☆	0.1818 ☆	0.3393 ★★	F6: 其它	成都、南充、眉山、泸州、达州、万州、綦江、沙坪坝、渝中、黔江
53	病理科医	1.医学、病理学相关专业；	0.4167	0.3673	0.0000	0.3360	F6: 其它	宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	师	2.本科及以上学历,具有中级及以上职称,熟悉 TCT,能负责病理诊断、指导协助临床和治疗,能获取临床资料,能检查活检标本、手术切除标本或细胞学标本,能作出病理诊断或提供病理形态学依据,参加临床会诊,为临床医师提供病理咨询,能进行遗体解剖检查,作出病理诊断,能在手术中进行冰冻快速诊断,指导制定临床治疗措施。	☆☆	☆☆	☆	★★		
54	安全生产管理工程技术人员	1.化学、药学、安全类等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上车间管理、生产管理、安全管理等相关工作经验,熟悉国家药品等相关的法律法规,能掌握企业产品的工艺、技术标准和设备使用基础知识以及相应的操作技能协助部门负责人开展安全、环保工作,能协助制定部门环保制度,并监督部门安全环保制度执行情况能监督检查职业健康落实情况,维护员工职业健康安全,能执行环保质量监督,确保三废达标排放,能完成安全、环保档案管理工作,能全面负责车间生产、质量、技术、设备、安全等各项工作。	0.6452 ☆☆☆	0.0806 ☆	0.1429 ☆	0.3315 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药	广安、长寿
55	化工设计工程技术人员	1.化工化学类相关专业; 2.硕士及以上学历,能负责开展工艺优化研究,对项目进行验证评审评价并编写验证报告,能处理在线项目的疑难杂症,能编写设计项目的可行性报告,能负责计算化工工艺的物料和热量平衡,能进行定型设备的选型和非定型设备的工艺设计,能提出化工设备、土建、电气、自控、安全、环保等设计条件,能编制生产定员,分析产品生产成本和效益,能绘制化工工艺流程图、生产工艺控制流程图、平面布置图和工艺管道配置图,能进行化工工艺扩大设计,负责组织项目施工设计。	0.7500 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3215 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药	广安、成都
56	工业视觉系统运维员	1.机械、光电、计算机等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉机电、光学、计算机等相关知识,了解工业视觉系统的原理和操作方法。具备较强的机械、电气、电子等技能,能够进行设备安装、调试及维护保养。能够根据实际需求,设计并开发适用于工业视觉系统的程序,包括图像处理、模式识别等方。具备一定的编程能力,熟悉至少一种编程语言,并能利用其进行程序开发和调试。	0.5000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3214 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、绵阳、綦江
57	试验员	1.应用化学、化学、制药工程、化学工程、化学工程与工艺、精细化工、药学、生物工程、生物科学与技术等相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上原料药生产管理工作经验,能负责公司原料药车间的生产管理,制定车间生产计划,确保及时完成生产任务,按照 GM 技能人才管理规范的要求,组织实施验证和再验证工作负责生产过程中的偏差调查、变更、自检管理,组织编写工规、操规、验证方案等,审核各类生产记录,按照安全生产的管理要求,执行领导值班制度,防止安全隐患及安全事故的发生,负责本部门的设施的日常维护,负责本部门人员的培训和考核,负责对工艺、设备的改进提出合理化建议,有效管理生产能耗,减低生产成本,完成公司交办的其他任务。	0.5000 ☆☆☆	0.2142 ☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	自贡、广安
58	营销员	1.市场营销、医药等相关专业;	0.5000	0.2142	0.0000	0.3061	F2: 化学创新药	南充、泸州、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		2.大专及以上学历，能进行客户订购单的审核把关，能定期处理好各项电脑数据，确保销售数据准确，能做好客户档案的登记及管理工作，每月根据合同登记相关合同信息，协助业务员负责客户订单处理与跟踪及发货事宜，做好相关客户服务工作，能配合业务员查询业务业绩、应收款及库存情况能做好客户对账单，协助业务人员对帐工作并取得有效确认，能做好应收账款的催收，及时向业务员反映客户的应收账款情况，能做好分销系统的调整工作，并及时反馈给公司财务审核。	☆☆☆	☆	☆	★★	及高端仿制药 F3：现代中药 F5：数字医疗器械	遂宁、荣昌、 成都、重庆中 心城区
59	数据分析处理工程技术人员S	1.医学、药学、流行病学、卫生统计学及相关专业； 2.本科及以上学历，能够带领数据团队构建数据管理及统计相关S技术人才技能人才体系；能够带领数据团队完成临床试验数据管理工作（DM技能人才，CRF，FDC搭建、编写FditChFck、质疑管理等）；能够评估部门员工的工作效率和工作质量，解决工作中碰到的问题。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药 及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装 备 F5：数字医疗器 械	成都
60	工业气体液化工	1.物理学、化学、生物学相关专业； 2.大专及以上学历，具备扎实的物理、化学和数学基础知识，以及相关的专业知识。具备分析问题和解决问题的能力，能够独立进行研究和实验。具备工程设计和技术开发的能力，理解并掌握液化化工过程中的关键技术和设备。具备对工艺流程进行优化的能力，同时了解相关的安全规范和环保法律法规，有责任心和工作积极性。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.2857 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药 及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装 备 F5：数字医疗器 械	成都、绵阳、 眉山、雅安、 涪陵、北碚、 沙坪坝、万州
61	环境保护工程技术人员	1.安全工程、环境工程、化学、应用化学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上化工管理经验，熟悉国家安全和环保相关法律法规者优先，能负责公司环保制度和环保管理部内部文件的起草、审核、并审核环境监测方案、环境监测分析报告负责公司发生的环境事故进行处理，负责公司技改或新建项目中环境影响评价工作，负责对公司环评试生产核查和验收工作，参与制定与环保管理部相关的工艺完善和改进的可行性方案，监督各部门按照环保体系的规定实施和执行，并对执行过程进行巡检与考核。	0.5714 ☆☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2806 ★★	F2：化学创新药 及高端仿制药	广安
62	卫生专业技术人员	1.医学、药学、护理学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有组织、管理病房、门诊医疗工作的能力，负责医疗、预防、康复、保健以及相关的工作，能熟练、正确地运用中、西医的理、法、方、药对内科常见病证、疑难病证进行辨证论治，能熟练、正确地运用中、西医辨证，并结合现代诊疗方法救治内科急、危、重病人，能对疑难病例正确进行诊断、鉴别诊断并获得较好诊治效果，负责承担值班、门诊及医院内会诊等工作，书写病历，记录病案，医嘱或实施化验、影像学、介入方法、手术、穿刺技术以及其他诊断程序，负责分析化验和检查报告及结果，作出诊断，确定是否施行手术或组织器官移植治疗，负	0.5714 ☆☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2806 ★★	F4：医疗健康装 备	南川



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		责医嘱手术前准备制订施行手术方案。						
63	医疗器械装配工	1.医疗器械工程相关专业； 2.本科及以上学历，能严格遵守各项操作规程和各项规章制度，使生产规范化，能负责通用、专用检测设备的装配、校准、测试，并随时检查设备的运行状态，检查筛选设备的机械、电子、光学等零部件，能按照标准要求，进行医疗器械设备的包装、标示，做好日保工作，发现问题及时上报处理维护保养工、夹、量具、仪器仪表及设备，排除故障，维护安装调试场所卫生安全。	0.5000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.2678 ★★	F4：医疗健康装备	德阳
64	设备工程技术人员	1.机械设备、机电一体化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，有药企工作经验者优先，熟悉机械设计电气自动化控制原理，具备GM技能人才方面基本规范知识，具备维修工程师相关能力，具有丰富的专业知识，具备良好的设备开发、革新和改造技术能力，能进行公司设备的维修、维护和保养，能进行设备的操作S技术人员技能人才的编写、更新和升级，负责与设备供应商建立良好的技术交流机制，能根据维修制度，保证设备厂房设施和系统的正常运转。	0.4000 ☆☆	0.1500 ☆	0.2000 ☆	0.2642 ★★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备	内江、绵阳、涪陵、綦江-万盛
65	商务策划专业人员	1.市场营销、工商管理等专业； 2.本科及以上学历，有两票制经验，沟通能力强，有较强的的数据分析能力。	0.4500 ☆☆☆	0.1500 ☆☆	0.0000 ☆	0.2572 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	南岸
66	植物蛋白制作工	1.生物工程、化学等相关专业； 2.本科及以上学历，能负责蛋白质分离、纯化、精制的工作，能进行压榨原材料，调试设备运行控制碱溶、酸沉、水洗、中和的碱酸浓度和酸碱度等工艺参数，能操作榨油、浸泡、分离、干燥等设备，将大豆、花生、小麦等植物种子加工成植物蛋白，以及负责清洁、清洗各种专业设备、器具并填写生产记录。	0.3333 ☆☆	0.1666 ☆	0.2222 ☆	0.2460 ★★	F1：生物药	涪陵
67	招标采购专业人员	1.中药学、药学、药品经营与管理、中药生产与加工； 2.大专及以上学历，有过供应链管理、中/西药采购经验3年以上、善于分析和掌握中药市场行情。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、乐山、眉山、沙坪坝、开州、万州
68	货运代理服务	1.物流管理等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉海关法规和贸易条约，了解国际贸易流程和货物运输相关	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药	自贡、南充、泸州、成都、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		知识；具备较强的沟通能力和客户服务意识，能够与客户、承运人和其他相关方进行有效沟通协调。					及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	涪陵、九龙坡、大渡口、永川、渝中
69	中医全科医师	1.中医、临床医学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的中医理论知识和临床经验，能够熟练运用中医诊断方法和治疗技术；具备现代医学知识和基本医学知识，了解西医诊疗标准和常见疾病诊治方法；具备较强的中西医结合能力，能够根据患者情况综合运用中西医诊治技术。	0.3600 ☆☆	0.1320 ☆	0.2000 ☆	0.2394 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	泸州、绵阳、眉山、达州、渝中、北碚、江北、万州、丰都县
70	行政办事员	1.行政管理、人力资源管理等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉相关的规章政策，在沟通、协调、组织及领导等方面具备较高能力，能负责部门后勤保障工作，负责设备、资产、办公用品、会议安排等事务性管理工作，能负责部门行政事务处理，对接各部门进行有效沟通，能负责办公室日常办公制度维护管理，以及能负责会议、活动的组织，其中包括组织公司内部、外部各类的公关、文体、会议等，能接待到访者和办事员，具备较强的写作能力、文字功底，能熟练使用办公软件。	0.3333 ☆☆	0.1664 ☆	0.1222 ☆	0.2316 ★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F5：数字医疗器械	内江、资阳、遂宁、涪陵
71	中医亚健康医师	1.中医、临床医学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备中医药理论、基础知识和临床实践技能；熟悉亚健康病因、发展、预防和治疗等方面的相关理论和知识；具备中西医结合的思想和方法，能够综合运用中西医诊断、治疗手段；具备良好的沟通与协作能力，能够与患者建立良好的关系，进行有效的医疗服务。	0.3500 ☆☆	0.1200 ☆	0.2000 ☆	0.2300 ★	F3：现代中药	成都、渝北
72	信息系统运行维护工程技术人员	1.计算机软件与开发、智能产业信息化建设等相关专业； 2.本科及以上学历，持有专业技术职称证书，具备信息技术开发、信息系统管理基本知识，能负责信息系统开发、功能检测、运行管理与维护等工作，负责设计、开发、安装、配置信息系统，负责管理信息系统运行，维护系统运行环境，负责测试信息系统可靠性，预测系统故障，排查、分析信息系统故障和问题，负责制订系统、信息备份的安全策略，并提供技术支持，负责提供系统安全危害的预防、故障隔离与数据恢复技术保障服务，负责管理信息系统客户和技术信息，分配系统权限，调配系统资源，评估信息系统。	0.3500 ☆☆	0.1200 ☆	0.2000 ☆	0.2300 ★	F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	忠县
73	公卫检验技师	1.卫生检验与检疫、医学检验等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，持有检验技师资格证书，能独立完成生化或理化或微生物检验检测，能掌握临床医学各类常规检验技术，能承担	0.4000 ☆☆☆	0.1120 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药	忠县

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		门诊、急诊、住院病人的临床检验任务，能开展室内质量控制，参加室内质量评价活动，能开展临床检验理论和方法研究，改进检验方法，引进、使用新技术，扩展检验新项目，能主动为临床服务，经常到临床科室征求意见，属于科内处理解决的在1周内解决，超出科内解决权限的向有关部门或领导反映，能提供专业咨询，能配合临床科室承担有关医学科研任务，能承担临床检验专业人员教学和进修培训工作。					F3：现代中药	
74	电工电器工程技术人员	1.电气工程及其自动化、自动化、智能控制、机械设计、电子信息工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，具有放射医疗器械制造行业相关工作经历者优先，能负责公司所有强电设备、系统的正常运行，维护和管理电工电器工系统，能负责公司设备、设施的日常更新、改造，并提出改造计划，能研究、应用电工电器工开发技术和方法，分析项目或产品需求，编写需求说明书及软件设计文档，能评估软件质量和软件过程能力，改进软件过程实施，实施软件质量保证和软件质量控制。	0.3050 ☆☆☆	0.1020 ☆	0.0000 ☆	0.1744 ★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F5：数字医疗器械	广安、内江、成都
75	妇产科医师	1.临床医学、妇产科类等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上临床工作经验，持有执业医师资格证书，能独立执业处理妇产科常见病、多发病，能负责妇女生殖系统疾病诊断、治疗、康复、保健、预防和产前检查、待产、接产及孕期、围产期保健、疾病诊断治疗，能负责询问和检查患者，书写病历，记录病案，能负责医嘱或实施化验、影像学、介入方法、穿刺技术以及其他诊断程序，能分析化验和检查报告及结果，做出诊断，确定采取保守治疗或手术治疗，能开具处方，使用有关医疗辅助设备及药物。	0.3050 ☆☆☆	0.1020 ☆	0.0000 ☆	0.1744 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药	广安
76	客户服务管理员	1.没有特定专业要求，但市场营销、企业管理等相关专业优先考虑。 2.大专及以上学历，具备良好的沟通能力、客户服务意识、团队协作能力等。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、绵阳、眉山、雅安、涪陵、北碚、沙坪坝、万州
77	健康安全环境工程技术人员	1.安全工程、环境工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有管理工作经历者优先，持有注册安全工程师、消防安全工程师资格证书者优先，熟悉安全生产标准化、职业健康、安全环保管理体系，能管理在线设备，对异常情况能及时准确做出应对，能进行环保台账的审核、整理与存档工作，能研究、设计、分析、评价和监督生产及储运等过程的健康安全环境，制订相应风险应对措施、技术改进措施、应急预案与预防措施，能开展健康安全环境教育和技术培训，组织实施健康安全环境考核。	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	F2：化学创新药及高端仿制药	广安
78	中药材种植员	1.农学、中药学、中草药栽培与鉴定、植物保护学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，负责开展公司中药材种植及加	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	F1：生物药	内江、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		工技术管理工作，能关注、收集中药材市场相关信息，能根据市场情况及时对种植计划等相关事宜进行调整，能对种植基地进行规划，对种植项目进行管理，能鉴别中药材种子、种苗的真伪优劣，进行选种、育苗，能翻耕、平整土地，进行播种、栽插，熟悉锄草、施肥、灌溉等田间管理，精通病虫害防治，能适时采收药材，并进行产地加工、储存。						
79	质检员	1.药学、药物检验、轻化工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上同行工作经验，熟悉药品管理法、生产监督管理办法等药品生产相关法律法规，能使用设备、工具或运用感官，检验、检查、确定原料、燃料、材料和半成品、成品质量，能抽取、制备样品，使用量具或运用视检等感官检查方式，检查产品等的外观尺寸和质量，能使用在线检测仪器设备，检查、测试产品等的物理和机械性能，以及测定样品成分含量，能记录、计算、判定、分析检验、检查数据，检验产品质量，贴挂、标注产品等的质量检查标志。	0.3333 ☆☆	0.1664 ☆	0.1222 ☆	0.2316 ★	F1: 生物药 F3: 现代中药 F5: 数字医疗器械	南充、宜宾、 德阳、绵阳、 泸州、雅安、 遂宁、成都、 重庆中心城 区
80	妇产科护士	1.护理、妇科等相关专业； 2.本科及以上学历，掌握妇科护理学专业知识与理论；熟知正常和异常的妊娠、分娩期、产褥期的护理；熟知生育、保健、康复等医学内容；了解妇科急救护理学及相关护理学知识。	0.1646 ☆	0.3046 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2011 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	广安、宜宾、 忠县
81	机电设备维修工	1.机电、设备、机械相关专业； 2.大专及以上学历，工作责任心强，能吃苦耐劳，有较强的设备维修能力和丰富的理论知识。	0.4000 ☆☆	0.0666 ☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	南岸
82	会计专业人员	1.会计、财务管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上工作经验，持有初级及以上会计资格证者优先，能协助财务领导做好财务部的日常管理工作，组织制定财务方面的管理制度及有关规定，并监督执行，负责日常财务核算、会计凭证、出纳、税务工作审核，能参与预算制定及预算执行情况审核。	0.4000 ☆☆	0.0666 ☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	F1: 生物药 F5: 数字医疗器 械	泸州、内江
83	全媒体运营师S	1.新闻传播、广告营销、数字媒体等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉网络媒体的传播特点和营销策略；具备全媒体内容策划和编辑能力；熟悉各种社交媒体平台的运营规则和特点；能够进行数据分析和营销效果评估。	0.3802 ☆☆	0.0567 ☆	0.0000 ☆	0.1873 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	自贡、绵阳、 泸州、广安、 渝中、綦江、 九龙坡、万 州、云阳县
84	医药商品	1.市场营销、企业管理、药学、医学等相关专业；	0.3802	0.0567	0.0000	0.1873	F1: 生物药	泸州、绵阳、

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	购销员	2.大专及以上学历，了解医药零售、器械市场，掌握药品相关基本知识，能进行市场调研，收集分析医药市场供需情况，积极与生产、经营企业洽谈，索取客户合法资质资料，并协助审核其资质负责产品推销与销售管理工作，按相关程序执行采购业务，能根据批准后的有效采购计划，填制采购合同、订货单，取得付款凭证并实施采购，办理接货、取货、交验、报账付款手续，开拓新的货源基地负责公司相关业务的运营规划管理工作。	☆☆	☆	☆	★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	资阳、成都
85	仓储管理员	1.药学、中药学、物流管理、计算机类等相关专业； 2.大专及以上学历，具有库房或药房工作经验者优先，能负责进出库、盘点、库房整理，能负责仓库整体工作调配和安排，负责废料的提报和处理，能合理使用物料，降低消耗，能监督物资进仓验收手续，能及时了解各种物料的使用情况提供反馈意见，能定期抽查物品与登记是否物卡相符，能按制度要求，及时做好收、发、存月报表，能切实贯彻物资管理制度，督促部属加强对库存的管理，能负责车间内各班组批生产物料消耗的统计与核算，严格控制物耗指标，能负责车间内定额物料的统计和盘点，并对异常情况作偏差分析，及时上报，协同作好本车间生产产量和质量的统计、分析，能负责监督车间内物料的使用情况，检查生产现场物料状态标志无误，能负责检查在库药品的养护工作。	0.3702 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1787 ★	F3: 现代中药	南充、宜宾、 绵阳、合川
86	感光材料生产工	1.材料化学等相关专业； 2.本科及以上学历。	0.3402 ☆☆	0.0527 ☆	0.0000 ☆	0.1684 ★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳
87	健康教育医师	1.医学、营养学、人体健康学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的基础医学知识和临床医学知识，了解各种疾病的发生、发展及防治方法。了解健康教育相关理论和方法，掌握科学有效的健康教育策略和技能。	0.3402 ☆☆	0.0527 ☆	0.0000 ☆	0.1684 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、 自贡、绵阳、 万州、渝中、 九龙坡
88	医疗护理员	1.护理专业； 2.大专及以上学历，初级及以上职称；能独立承担岗位相应工作。	0.3200 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1614 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都
89	色彩搭配	1.包装设计、视觉传达相关专业；	0.3180	0.0536	0.0000	0.1593	F4: 医疗健康装	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	师	2.大专及以上学历,1年以上包装设计相关工作经验,熟悉包装材料及印刷工艺;精通 AI、CDR 等设计软件,有 C4D,手绘或插画经验者优先;具备良好的审美能力,沟通协调能力强,有责任感和团队合作精神。	☆☆	☆	☆	★	备 F5: 数字医疗器械	
90	化学检验员	1.应用化学、化学、制药工程、化学工程、化学工程与工艺、精细化工、药学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上药品检验工作经验,具有药企经营管理工作经验者优先考虑,具有药企国内、国际认证者优先考虑,能按生产制造过程监控工作程序,负责生产车间产品生产全过程的质量监控,能监控和检查生产车间现场清场工作,确保其按相关文件规定执行,避免交叉污染,能监控包装过程按工作程序执行,负责成品外包装质量检查,能负责洁净区尘埃粒子、照度、换气次数的监测及库房取样尘埃粒子监测,能负责对车间需料领料单和退库物料审核,能监督检查物料的供货质量,负责对标识不清、包装破损、规格不符、质量不合格的供货提出处理意见,能监督和检查仓储区的货物码放、货位、物料收发及卫生清洁、状态标志等是否符合相关文件要求。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药	广安、德阳、 忠县、重庆中 心城区
91	美术编辑	1.设计相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上相关从业经验,有淘宝详情页图片编辑经验优先,能熟练使用修图软件,能简单进行视频编辑,具有良好的文案策划能力,负责企业网站建设的布局和结构等方面整体规划的设计、改版、更新,负责公司产品描述页面的设计、编辑、美化等工作,能组织产品的拍摄,并上传至网店,负责产品宣传资料的制作,做好主题活动、促销活动的页面设计。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	F3: 现代中药	荣昌
92	化工产品生产通用工艺人员	1.化学、药学、生物科学、制药工程等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉基本办公软件的操作,能根据操作规范进行有序生产,能填写生产记录等辅助性文件、记录台账,能负责产品工艺规程清洁、设备维护和使用,能进行生产记录等文件的制订或修订,严格执行文件修订程序,能负责车间设备、原料、环境、工艺等方面的偏差处理与统计及时提出解决措施,并监督落实,能负责对员工进行岗位技能培训,开展各种形式的培训活动。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	F2: 化学创新药 及高端仿制药	广安、忠县
93	统计专业人员	1.生物统计、数学、流行病与卫生统计学相关专业; 2.本科及以上学历,参与制定、审核临床试验方案的统计内容;统筹临床试验统计相关工作的实施,并做好质量控制安排。建立完善的统计体系与团队发展规划。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器械	成都
94	病理技师	1.医学检验技术; 2.本科及以上学历,具备医师执业资格,取得住院医师规培结业证书;热爱医疗工作,工作责任心强,具备良好的品行及职业道德;具有良好的沟通能力及团队协作精	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药	绵阳、泸州、 广安、渝中、 綦江、九龙

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		神。					F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	坡、万州、云阳县
95	助产士	1.护理、妇科等相关专业; 2.大专及以上学历,掌握妇科护理学专业知识与理论;熟知正常和异常的妊娠、分娩期、产褥期的护理;熟知生育、保健、康复等医学内容;了解妇科急救护理学及相关护理学知识。	0.3052 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1508 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	绵阳、德阳、重庆中心城区、成都、云阳
96	内科护士	1.护理学、护理; 2.大专及以上学历,具有护士执业证书。	0.3052 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1508 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳
97	其他生产制造及人员 (设备负责人)	1.机械设备、机电一体化相关专业; 2.大专及以上学历,拥有大健康产业的设备管理经验;精通智能生产设备,具备良好的设备开发、革新和改造技术能力;根据公司生产发展规划及行业发展趋势,对设备功能、参数等的选择具有前瞻性。	0.3100 ☆☆	0.0416 ☆	0.0000 ☆	0.1507 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	綦江
98	外科护士	1.护理、护理学; 2.大专及以上学历,具有护士执业证书。	0.3100 ☆☆	0.0416 ☆	0.0000 ☆	0.1507 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳

## (三) 轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	疼痛科医师	1.临床专业，具有相应医师资格证； 2.本科及以上学历，能熟练治疗疼痛科常见病、多发病，有良好职业道德，严谨工作态度，责任心。	0.2030 ☆	0.3290 ☆☆	0.2000 ☆	0.2566 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、内江、遂宁、自贡、万州、大渡口、九龙坡、渝中
2	社区护士	1.公共卫生与护理学类； 2.大专及以上学历，熟练掌握基本的医学知识，了解常见疾病的预防、治疗和康复知识；丰富的护理知识，敏锐的观察能力及护理评估能力，良好的职业道德及服务态度和健康的身体；良好的沟通能力。	0.2030 ☆	0.3290 ☆☆	0.2000 ☆	0.2566 ★★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	成都、绵阳、乐山、铜梁
3	中医推拿医师	1.药学、医学相关专业； 2.本科及以上学历，对中医推拿有一定了解。	0.1429 ☆	0.3750 ☆☆	0.0588 ☆	0.2304 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、眉山、德阳、自贡、广元、渝中、九龙坡、江北、万州、大足
4	影像技师	1.影像医学专业； 2.本科及以上学历，能进行放射操作及诊断，彩超诊断。	0.4375 ☆☆	0.0635 ☆	0.1053 ☆	0.2298 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	资阳
5	针灸医师	1.针灸推拿学； 2.本科及以上学历，熟悉了解针灸学的基本理论、经络学、穴位学等知识，具备诊断常见病、常见症的能力；具备正确操作针灸仪器、选择合适的针具、掌握各种针刺技法和手法，能够灵活运用；掌握针灸操作的安全规范，严格遵循消毒、无菌操作要求，避免针灸治疗带来的风险；具备一定的临床实践经验，能够根据患者的病	0.2500 ☆☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆☆	0.2296 ★	F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	武隆



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		情和体质进行针灸治疗方案的制定和调整；了解最新的针灸研究成果、学术进展和规范；遵守医学伦理和职业道德准则，尊重患者的人格尊严和隐私，有良好的沟通能力。						
6	审计专业人员	1.财务、审计相关专业； 2.本科及以上学历，制定/修订集团内部审计制度，编制年度内部审计工作计划；对各子公司的预算执行、财务决算、财务收支及其他相关的经济活动进行审计监督；对各子公司经营管理及经营绩效进行审计监督；对集团部门或子公司负责人进行任期经济责任审计；对各子公司内部控制制度的健全性、有效性进行审计监督；根据审计发现的情况，向集团总经理办公会提交审计报告，包括管理审计报告、专项审计报告、任期经济责任审计报告等；配合外部审计，完成相关工作等。	0.2030 ☆	0.3290 ☆☆	0.2000 ☆	0.2263 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
7	企业人力资源管理者	1.人力资源管理、劳动经济学、社会学等相关专业。 2.本科及以上学历，具备人员招聘、培训、绩效管理等方面的能力，以及团队协作、沟通协调等能力。	0.4000 ☆☆	0.1212 ☆	0.0000 ☆	0.2234 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、资阳、万州、南岸、涪陵、渝中
8	病案信息技师	1.卫生信息管理； 2.本科及以上学历，熟悉国家有关病案管理政策、标准和流程，掌握病案质量管理的基本理论和方法；具备病案信息管理的基本知识和技能，能够熟练使用病案管理软件；了解医学基础知识和疾病分类标准；具备数据分析能力，进行病案数据分析和质量评估，发现和纠正病案错误和缺陷；有保密意识和法律法规意识，具备良好的沟通协调能力。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药	武隆
9	卫生工程技师	1.相关医学专业毕业或有相关工作经历； 2.本科及以上学历，具有技师资格证，熟悉相关技能运用，具有良好的职业道德。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	资阳
10	档案数字化管理师S	1.图书馆学、档案学、信息管理等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉档案管理的法律法规和标准规范；了解数字化技术的应用；能够制定档案数字化管理方案和实施计划；具备数字化技术和图像处理能力；具备档案管理和查询技能；了解信息安全和保密的相关要求。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	
11	职业病科医师	1.临床医学及相关专业; 2.本科及以上学历,热爱医疗卫生事业,具有胜任岗位职责所必需的专业知识和职业素养,富有改革创新精神;具有事业心和责任感,抗压能力强;具有良好的职业道德。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山
12	经纪与代理专业人员	1.法律、商务等相关专业; 2.大专及以上学历,具备交流、协调、沟通等良好的人际关系及组织协调能力;具备市场分析、战略规划、项目管理等方面的实践经验和技能。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、南充、泸州、遂宁、自贡、万州、沙坪坝、北碚、涪陵
13	技术经理人	1.机械、电气、计算机等相关专业; 2.本科及以上学历,具备深入的技术理解和扎实的技术功底;具备领导和协调团队的能力,能够有效地管理技术团队;具备商业意识和市场洞察力,能够将技术与商业紧密结合。	0.3330 ☆☆	0.1562 ☆	0.0000 ☆	0.2093 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、绵阳、泸州、阿坝藏族羌族自治州、涪陵、綦江、江北、万州
14	数字化管理师	1.计算机、大数据、软件等相关专业; 2.本科及以上学历,熟悉数字化技术,了解数字化转型的战略规划和实施方法;具备数据分析及应用能力,能够根据数据为企业提供决策支持;具备项目管理和团队领导能力,能够推动数字化转型项目的顺利完成。	0.3330 ☆☆	0.1562 ☆	0.0000 ☆	0.2093 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、遂宁、自贡、达州、渝中、綦江、万州、武隆、涪陵
15	服务机器人	1.自动化、机械、计算机等相关专业;	0.2550	0.1587	0.2155	0.2081	F1: 生物药	泸州、绵阳、

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人应用技术员 S	2.本科及以上学历,具备机械设计及编程相关知识,能够理解和制定机器人的运动控制方案;熟悉机器视觉、语音识别等相关技术,并能将其应用到机器人的开发中;具备电子电路设计和嵌入式系统开发能力,了解传感器、执行器等硬件设备的使用;能够进行系统集成和调试,对机器人整体系统有较深入的了解。	☆☆	☆	☆	★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	德阳、自贡、成都、渝中、沙坪坝、綦江、万州、永川
16	宠物医师	1.动物医学、兽医等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关专业工作经验,持有相应执业资格证书,对小动物有爱心。	0.2550 ☆☆	0.1587 ☆	0.2155 ☆	0.2081 ★	F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备	广安
17	医保经办专业人员	1.医学、法学、管理学等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉医保相关政策法规和操作流程,具备较强的沟通协调能力、解决问题能力和数据分析能力,具备良好的团队合作能力和服务意识。	0.2413 ☆☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.2056 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、成都、武隆、万盛经开区
18	虚拟现实产品设计师 S	1.平面设计、软件设计、艺术设计等相关专业; 2.本科及以上学历,熟练掌握设计软件和技能,有扎实的美学基础和创意能力,善于理解客户需求并进行沟通,对行业趋势和新技术有敏锐的洞察力和适应性。	0.2413 ☆☆	0.1940 ☆	0.0480 ☆	0.2021 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山
19	放射科医师	1.临床医疗相关专业; 2.本科及以上学历,持有执业医师资格证书,能独立完成影像诊断、操作,能负责科室各项质量的控制管理,能负责获取患者病史及相关资料,必要时检查患者并掌握该种检查的适应征,能负责医嘱进行X射线透视、拍片,电子计算机体层摄影(CT)与磁共振成像(MRI)等影像学检查,能负责分对比影像资料,作出诊断意见,能负责进行介入性放射学检查和治疗,能负责介入性放射学的检查和治疗术中、术后,与临床医师共同处理出现的并发症,观察术后反应和疗效。	0.1579 ☆	0.3125 ☆☆	0.0000 ☆	0.2016 ★	F6: 其它	忠县
20	信息管理工程技术人员	1.电子、自动化、计算机科学与技术、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,能负责单位信息化建设,信息技术和资源开发、应用,信息系统运作、管理负责制订、实施信息化战略规划、标准、规范,规划、分析、设计单	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.4000 ☆☆	0.2000 ★	F3: 现代中药	绵阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		位信息系统，并指导实施，规划设计和单位网络，能负责运行、维护单位信息系统，能负责构建信息安全管理体系，进行单位信息安全管理，能负责进行信息资源规划和信息收集、分析、综合利用。						
21	环境设计人员	1.立体设计、建筑学、风景园林等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉空间设计原理和规划，理解环境与建筑之间的关系，具备图形表达能力和手绘技巧，能够熟练使用设计软件，具备项目管理能力和团队协作能力。	0.2000 ☆	0.2666 ☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、绵阳、眉山、达州、渝中、北碚、江北、万州、丰都县
22	中医护士	1.中医学、护理学等相关专业； 2.大专及以上学历，掌握中医基础知识，学习中医基础理论,包括中医药理、中医诊断、中医治疗、中医养生等方面的知识，能够运用中医基础理论指导实践操作；熟练掌握中医护理技能，包括中药煎煮技术、中药熏洗技术、针灸操作技术、推拿按摩技术、拔火罐技术等。	0.2147 ☆	0.1623 ☆	0.2580 ☆	0.1984 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、绵阳、泸州、广安、渝中、綦江、九龙坡、万州、云阳县
23	统计调查员	1.统计学、数据分析等相关专业； 2.大专及以上学历，具备扎实的数理统计学知识和数据分析能力；精通常见的调查方法与技巧，能够熟练设计问卷和制定调查方案；具备基本的编程能力，熟悉主流统计软件。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.2580 ☆	0.1984 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
24	中央空调系统运行操作员	1.制冷与空调技术、热能与动力工程等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉自动控制、电气原理者优先，了解制冷空调理论、制冷系统设计流程，熟悉制冷空调方面国家标准和规范，具备空调系统运行能耗分析及优化运行能力，能熟练操作 Word、Excel、CAD 等办公软件，能日常维护保养及改进空调系统、空压系统、冷却/冻水系统，能处理突发性问题，确保上述各系统安全、正常运行，能协助建立和完善上述各系统的操作规程、维修保养培训教材等技术文件。	0.2308 ☆	0.1538 ☆	0.2308 ☆	0.1978 ★	F6: 其它	广安
25	机要员	1.行政管理、文秘等相关专业； 2.大专及以上学历，具备扎实的中英文打字和文字处理能力；熟悉涉密文件的保密要求和管理规定；具备一定的信息安全意识和防范技能；具有较强的学习能力和适	0.2268 ☆	0.1853 ☆	0.0880 ☆	0.1977 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	泸州、绵阳、眉山、达州、渝中、北碚、

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		应能力。					F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	江北、万州、丰都县
26	急诊护士	1.护理学等相关专业; 2.大专及以上学历,熟练掌握迎接救护车流程和分诊技巧;掌握常见疾病的急救流程和病情观察,如心跳骤停、急性中毒、多发伤、心肌梗塞、脑血管意外、休克、重症哮喘、呼吸衰竭、急性心衰、癫痫持续状态等;熟练掌握基础操作,如:氧疗、输血、各种注射、标本采集、病人转移等。	0.1666 ☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.1938 ★	F2: 化学创新药及高端仿制药	广安
27	临床检验科医师	1.临床、药学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,熟悉相关法律法规,能按照公司及法规要求,开展各项临床检查工作,协调、解决临床试验过程中发生的问题,能根据临床试验项目的工作计划,保证试验中心项目按时完成,能与中心和研究者保持良好关系,监督临床试验中心和研究者,确保临床试验按照方案实施及临床试验数据的完整性、真实性。	0.1666 ☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.1938 ★	F2: 化学创新药及高端仿制药	成都
28	保险核保专业人员	1.金融学、经济、财会等相关专业; 2.本科及以上学历,具备扎实的保险理论知识和相关法律法规的了解;具有良好的风险识别和分析能力;具有较强的沟通协调和团队合作能力;具有高度责任心和敬业精神。	0.1932 ☆	0.1939 ☆	0.1937 ☆	0.1936 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、绵阳、泸州、阿坝藏族羌族自治州、涪陵、綦江、江北、万州
29	保育师	1.幼儿教育、教育学、心理学等相关专业; 2.大专及以上学历,需要具备儿童保育、教育、心理学等方面的知识和技能,能够照顾、看护和教育儿童。	0.1963 ☆	0.1990 ☆	0.1447 ☆	0.1901 ★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、自贡、绵阳、万州、渝中、九龙坡
30	保险资金运用专业人员	1.金融、投资学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有较强的风险识别、评估和控制能力;具有丰富的投资实践经验和投资决策能力;具有较强的分析判断和综合运用能力。	0.2220 ☆	0.1330 ☆	0.2180 ☆	0.1890 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、德阳、成都、涪陵、渝中、沙坪坝、铜梁
31	市场管理	1.市场营销、经济学、管理学等相关专业;	0.2330	0.1440	0.1900	0.1887	F1: 生物药	成都、乐山、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	2.大专及以上学历，能够熟练掌握市场管理的基本理论和方法，具备市场策划、市场调研、客户管理、促销活动等方面的能力，具备良好的沟通和谈判技巧。	☆	☆	☆	★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	遂宁、自贡、达州、渝中、綦江、万州、武隆、涪陵
32	商品营业员	1.药学、医学相关专业； 2.大专及以上学历，沟通能力较强，对药品零售工作熟悉。	0.3750 ☆☆	0.0500 ☆	0.0020 ☆	0.1824 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	达州
33	数字孪生应用技术员 S	1.计算机、软件等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上化工厂工作经验，具备扎实的计算机基础知识和编程技能，熟悉各种编程语言和开发工具；熟悉数字孪生相关技术和行业标准，了解虚拟现实、增强现实等相关技术；具备数据分析和处理能力，可以对大量数据进行分析、处理和建模，以支持数字孪生的实现和应用；具备团队协作和沟通能力，能够与其他团队成员合作完成项目任务，并积极与客户沟通，理解其需求并提供解决方案。	0.4268 ☆☆	0.0578 ☆	0.1760 ☆	0.1823 ★	F2：化学创新药及高端仿制药	广安
34	计算机维修工	1.计算机、电子元器件等相关专业； 2.大专及以上学历，需要具备计算机硬件、软件、网络等方面的专业知识和技能，能够维修电脑、打印机等设备，排除故障，解决问题。	0.3750 ☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.1821 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	乐山
35	风险管理师	1.金融、保险、法律、统计学等相关专业； 2.本科及以上学历，深刻理解各种风险对企业、机构或个人产生的影响，并能够预测和识别潜在的风险；能够对各种风险进行综合评估，包括定量和定性分析，从而为决策提供有力支持；能够根据风险分析结果，制定相应的风险管理策略，降低风险对企业、机构或个人的影响。	0.1724 ☆☆	0.1212 ☆	0.3934 ☆☆	0.1820 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							械	
36	工艺美术专业人员	1.艺术设计、软件设计等相关专业； 2.本科及以上学历，具备扎实的艺术基础和手工制作技能，了解材料的特性和工艺流程，熟练掌握相关设计软件，具备创新思维和审美能力，能够根据市场需求开发新产品。	0.2220 ☆	0.1330 ☆	0.2013 ☆	0.1809 ★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山、绵阳、涪陵、九龙坡、綦江、万州
37	信息系统适配验证师S	1.计算机、软件工程、大数据等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉相关的法规、标准和规范，如 ISO/IEC27001 等；具备扎实的计算机基础知识和信息安全知识，包括但不限于网络安全、数据加密、访问控制等；精通信息系统开发和运维的流程和方法，了解常见的软件开发模型和测试方法。	0.1937 ☆	0.1987 ☆	0.0880 ☆	0.1808 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、自贡、万州、南岸、巴南、涪陵
38	婴幼儿发展引导员	1.护理学、心理学、幼儿教育等相关专业； 2.大专及以上学历，需要具备婴幼儿教育、心理学、护理等方面的专业知识和技能，以及与婴幼儿相处的经验，能够有效地进行教育和引导。	0.3053 ☆☆	0.1572 ☆	0.0456 ☆	0.1803 ★	F4: 医疗健康装备	成都、自贡、泸州、资阳、涪陵、江北、南岸、合川、万州
39	机械加工材料切割工	1.机械等相关专业； 2.大专及以上学历，良好的机械基础知识和技能，包括数控机床操作、机床维护保养等；熟练掌握材料物理性质、热处理工艺等方面的知识；具备较强的安全意识和操作规范，遵守相关的安全生产制度。	0.0178 ☆	0.3991 ☆☆	0.0109 ☆	0.1802 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、成都、乐山、涪陵、江北、渝中、璧山
40	保险代理人	1.经济学、财务保险等相关专业 2.大专及以上学历，熟悉保险业务知识，了解各种保险产品的特点、条款、责任等；具备良好的沟通和销售能力，能够与客户有效沟通并推销保险产品；具备风险评估和风险管理能力，能够对客户进行风险分析和风险管理建议。	0.2000 ☆	0.2188 ☆	0.0000 ☆	0.1795 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、眉山、内江、自贡、涪陵、南岸、九龙坡、渝中、武隆
41	科技咨询师	1.计算机科学、信息工程、电子工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具备技术创新能力、项目管理能力、沟通协调能力等。	0.2275 ☆	0.1385 ☆	0.1560 ☆	0.1791 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药	泸州、遂宁、南充、广元、自贡、万州、渝中、沙坪

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	坝、梁平
42	中医医师	1.中医诊断学、中医内科学、中医学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上相关工作经验以及相应资格证书,能运用望、闻、问、切等中医诊断方法和手段,对病人进行相关病症诊断、推断致病机理,能运用现代医学诊察技术和设备,进行辅助诊断,能运用中药方剂、手术、心理疏导、针灸、推拿按摩等方法,或结合现代科技手段对患者进行综合治疗,能书写病历,记录病案,并能运用药物或康复技能引导患者进行康复锻炼,并指导患者进行疾病预防。	0.1929 ☆	0.1058 ☆	0.3483 ☆☆	0.1777 ★	F3: 现代中药	忠县
43	机修钳工	1.机械、药学等相关专业; 2.大专及以上学历,选择机械设备安装的场所,测定环境和条件,负责进行设备搬迁,安装、调试新设备,修理机械设备的机械、液压、气动故障和机械磨损,更换或修复机械零部件,润滑保养设备,调试、调整修复后的机械设备,负责进行现场巡回检修,排除机械设备运行过程中的故障,使用工具、设备,加工损伤的机械工件,辅助预检机械设备故障,编制大修方案,维护保养工、夹、量具和仪器仪表,排除故障。	0.1833 ☆	0.1990 ☆	0.0964 ☆	0.1776 ★	F3: 现代中药	渝北
44	知识产权信息分析专业人员	1.法学等相关专业; 2.大专及以上学历,具备扎实的知识产权理论知识和行业背景知识;具有深入的信息检索和分析能力,熟练使用各种数据库和检索工具;具有较强的数据挖掘、分析和处理能力;具有良好的沟通协调和团队合作能力。	0.3000 ☆☆	0.1071 ☆	0.0000 ☆	0.1745 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、成都、武隆、万盛经开区
45	安全防范系统安装维护员	1.电子、通信、计算机等相关专业; 2.大专及以上学历,掌握安全防范系统的安装、调试、维护和故障排除能力,熟悉常见安全设备的使用、配置及管理。	0.3000 ☆☆	0.1071 ☆	0.0000 ☆	0.1745 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山
46	仪器仪表工程技术人员	1.生物、医药、化学、自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,能根据研发计划进行新产品研发,参与优化工艺路线,依据工艺路线进行小试、中试,对工厂仪器仪表的标准、计量、质量与性能进行鉴定、维	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		护工作，完成技术方案的制定、协助完成试运行等工作，能解决生产过程中出现的技术难题，协助做好现场管理以及仪器仪表管理工作，协助自控设备、仪器仪表型号选型、采购监督，提供技术指导。					F4：医疗健康装备	开县、渝北
47	工程机械维修工	1.机电一体化、化工机械、药学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上制药维修工作经验，具有相关工作经验者优先考虑，持有电工证、焊工证、钳工证、压力管道巡检维护证等证书者优先考虑，熟悉自动化设备原理，熟悉固体提取制剂设备，能使用检测仪器、检修机具和诊断设备等，能独立完成设备故障维修和设备日常维护保养，能负责机械设备和电气系统线路等的安装、调试。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	F1：生物药 F3：现代中药	南充、绵阳、眉山、成都
48	商标审查审理专业人员	1.知识产权管理、商标法等相关专业； 2.大专及以上学历，负责审查商标注册申请，判断是否符合相关法规和标准，并对商标注册申请进行审核和审理。	0.3125 ☆☆	0.0901 ☆	0.0000 ☆	0.1729 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	乐山、绵阳、涪陵、九龙坡、綦江、万州
49	版权运营专业人员	1.运营管理、知识产权法等相关专业； 2.大专及以上学历，负责版权运营方面的工作，包括版权议案制定、版权风险评估、版权授权管理、版权保护等。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、资阳、万州、南岸、涪陵、渝中
50	食品工程技术人	1.药学、生物制药、精细化工、食品制造等相关专业； 2.大专及以上学历，具有保健食品、药品、食品行业研发经验者优先，熟悉食品原辅料特性，具备扎实的食品研发相关专业理论知识和较强的操作技能，熟悉相关食品的生产流程与工艺要求，熟悉食品加工工艺及食品添加剂的使用，熟悉保健食品注册与备案品种的原辅料要求和申报要求，熟悉特医食品的相关注册，熟悉监管部门发布的相关法律法规和政策文件，能制定并完成公司新产品开发计划，改良生产工艺、研制样品，试样并推广，能完成产品的简单送样检测工作。	0.4000 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1714 ★	F5：数字医疗器械	成都
51	医用材料产品生产工	1.材料科学与工程、机电相关专业； 2.大专及以上学历，能负责检查设备状态，能熟练使用通用或专用模具、设备，加工生产骨科植入物、心血管植入物、外科矫形产品等植入器材，能使用通用或专用模具、设备，加工生产卫生敷料医用导管、膜透析器械、体外循环器械、医用缝合材料及黏合剂等，能使用通用或专用模具、设备，加工生产眼科光学器械、口腔材	0.1880 ☆	0.0990 ☆	0.3180 ☆☆	0.1698 ★	F4：医疗健康装备	雅安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		料等，能操作灭菌设备，进行医用材料产品消毒灭菌，负责包装医用材料产品、填写生产记录，并维护生产场所卫生与安全。						
52	制图员	1.建筑设计、机械设计等相关专业； 2.大专及以上学历，精通相关绘图软件，如 CAD、Sketch Up 等；具备良好的设计审美和色彩感知能力；具有较强的空间想象和表现能力；具备相关专业知识和技能。	0.2500 ☆☆	0.1428 ☆	0.0000 ☆	0.1683 ★	F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、内江、泸州、自贡、渝中、北碚、万州、涪陵
53	药物制剂工	1.药物制剂、药学、化学等相关专业； 2.大专及以上学历，能操作制剂成型设备和分装机、灌装机及辅助设备，生产固体、半固体、液体制剂，能使用操作洗涤设备，清洗、干燥直接接触药品的包装材料及器具，能判断和处理制剂生产中的故障，能操作灭菌设备，进行直接接触药品的包装材料、器具及制剂中间产品灭菌，能维护保养制剂生产设备，能负责制剂的处方优化和工艺优化，设计并制定研究方案。	0.2500 ☆☆	0.1428 ☆	0.0000 ☆	0.1683 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药	绵阳、资阳、乐山、成都、重庆中心城区
54	后勤管理员	1.物流管理和供应链管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具备安全环保意识和风险防范能力；能够处理突发事件和紧急情况，具备应急处置能力；具备团队合作和沟通能力。	0.2094 ☆	0.1519 ☆	0.0880 ☆	0.1674 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	泸州、德阳、自贡、渝中、万州、涪陵、大渡口
55	质量认证认可工程技术人员	1.质量管理、药学、中药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上从事药品质量管理相关工作经验，能开展物料购进、生产过程质量监督等工作，能组织本部门确认与验证、质量档案完善和分析、质量标准和质量文件制定与纠正，以及预防措施实施等工作，能参与风险管理、供应商评估审计、变更管理、偏差调查处理、产品回顾性分析、企业自检等事务，负责调查、处理和上报质量事故，对不合格品以及产品进行召回退货处理，能协助生产等部门进行工艺、质量改进，负责组织召开质量分析会议，进行质量标准、质量管理文件以及与质量活动相关政策法规培训。	0.2000 ☆	0.1293 ☆	0.1258 ☆	0.1591 ★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药	綦江-万盛、成都
56	专利代理专业人员	1.有机化学、药物化学、生物学等专业； 2.大专及以上学历，能完成专利管理、集团商标及版权管理；每年通过知识产权贯标认证；策划、申报、答复和维护国内外专利；注册和维护商标及版权审核知识产权贯标资料，确保认证通过上级交办的其他事务部门间知识产权需求协作；药学专业，有3年以上专利、商标、贯标事务处理经验。	0.1000 ☆	0.2381 ☆☆	0.0000 ☆	0.1449 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都
57	安全员	1.机械类、机械工程及自动化、过程装备与控制工程、机电类、环境科学等相关专	0.2857	0.0500	0.0000	0.1438	F2：化学创新药	广安

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		业； 2.大专及以上学历，具有药品生产企业工作经验者优先，取得注册安全工程师或消防安全工程师证书者优先，熟悉安全、职业健康和消防相关法律法规及政策动向，熟悉设备构造基本知识，具备化工安全、环保基本知识，能判断常见故障原因，处理生产设备技术问题，能使用CAD，熟悉办公软件操作，能负责车间设备、计量器具的安全操作规程的起草、修订及使用台账记录管理，能负责对车间员工进行设备操作、维护保养培训以及安全教育培训等，能负责岗位安全隐患排查及落实整改，优化安全、职业健康技术预防措施和档案管理工作，能负责公司日常安全巡视检查工作，落实公司的消防安全制度，实施相应的预警方案。	☆☆	☆	☆	★	及高端仿制药	
58	物理性能检验员	1.有机化学、药物化学、生物学、物理学等专业； 2.大专及以上学历，熟悉测试设备和测试方法，了解物理性能测试的基本原理；具备扎实的物理学和材料科学基础知识，特别是与测试相关的，如力学、热学、光学等等；具备数据分析和处理能力，能够对测试结果进行可靠的统计分析和解释。	0.2857 ☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.1438 ★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、自贡、绵阳、万州、渝中、九龙坡
59	公关员	1.危机管理、公关等相关专业， 2.本科及以上学历，优秀的口头和书面表达能力，熟练运用多种语言文字；具备人际交往和谈判能力，善于沟通和协商；具备较强的临场应变能力和危机公关处理能力；熟悉各种媒体渠道和公关策略，能够制定有效的宣传方案。	0.2857 ☆☆	0.0410 ☆	0.0000 ☆	0.1433 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、德阳、成都、涪陵、渝中、沙坪坝、铜梁
60	办公设备维修工	1.机械、电气等相关专业； 2.大专及以上学历，办公设备维修工需要具备办公设备相关的知识和技能，包括复印机、传真机、扫描仪等设备的维修和保养。	0.2857 ☆☆	0.0410 ☆	0.0000 ☆	0.1433 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、自贡、绵阳、万州、渝中、九龙坡
61	机械设计工程技术人员	1.机电、机械等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上工作经验者优先，熟悉机械自动化设备，具有新技术引进和产品的开发和更新能力，熟悉熔喷布、无纺布工艺流程及设备维护、调试、技改，能针对生产现场的情况进行开发与设计，或按照产品技术要求，设计制造方案，绘制方案图，能负责与供应商沟通，解决生产过程中遇到的各种问题，负责自动化设备项目定案后整机的机械结构、机械部件的设计，能进行材料选用和电气标准件选型，并能协助完成编制设备操作说明书和维修手册。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1429 ★	F5: 数字医疗器械	遂宁
62	商标管理	1.商标法、知识产权管理等相关专业；	0.2105	0.0215	0.2055	0.1428	F1: 生物药	乐山、绵阳、

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	专业人员	2.本科及以上学历，负责商标的管理和维护工作，包括商标监测、商标续展、商标转让、商标使用许可等。	☆	☆	☆	★	F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	涪陵、九龙坡、綦江、万州
63	化学合成制药工	1.药学相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，具有制药、生物、化工等相关经验优先考虑能指导原料药车间操作工生产时严格执行工艺要求；能够根据药物研发需求负责设计新药物的化学合成路线，并进行合成路径的优化；熟悉不同的分离方法，包括柱层析、液-液提取、结晶等，能够将合成的化合物从混合物中分离。	0.2439 ☆	0.0753 ☆	0.0317 ☆	0.1356 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备	南充、内江、乐山、重庆中心城区
64	打字员	1.行政管理、商务等相关专业； 2.大专及以上学历，汉字录入90字/分钟以上，擅长其他语种录入，应具备相应语言能力；具备一定的文字表达能力；熟练操作计算机办公套件，有排版能力。	0.1872 ☆	0.0982 ☆	0.0880 ☆	0.1349 ★	F5：数字医疗器械	南充
65	护理人员	1.护理相关专业； 2.大专及以上学历，持有护士执业资格证书，能认真执行各项护理制度，护理常规和技术操作规程，能负责患者、社会人群的身心整体护理、辅助医疗、指导康复和预防保健、健康教育，能负责个人、家庭和社区疾病预防，能负责内科疾病护理和健康教育，执行医嘱并配合医生完成患者的诊疗活动，对患者进行护理，能负责儿科疾病护理和健康教育，对18岁以下儿童患者进行护理，能负责急诊患者接诊、抢救、治疗、护送，能负责外科疾病护理和健康教育，能辅助产科医师负责产妇接产、婴儿护理，能负责口腔护理技术，协助、配合医生诊断、治疗口腔疾病，并进行口腔健康知识教育，能负责妇女生殖系统疾病护理和健康教育，孕期及围产期保健护理，配合医生完成患者诊疗。	0.1902 ☆	0.0890 ☆	0.0880 ☆	0.1322 ★	F1：生物药	绵阳
66	档案专业人员	1.档案管理等相关专业； 2.大专及以上学历。	0.1605 ☆	0.0940 ☆	0.1255 ☆	0.1270 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	绵阳
67	视觉传达设计人员	1.平面设计、广告学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关平面设计从业经验者优先考虑，能负责产品平面设计，有较强的专业能力，能进行视觉传达设计调研以及视觉传达设计创意与构思，能编	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1257 ★	F3：现代中药	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		写视觉传达设计文案，可以绘制视觉传达设计图稿，能进行视觉传达计算机辅助设计，能制作、测试视觉传达模型、样品，能熟练选择视觉传达设计材料，并参与工艺流程制订与工艺图纸绘制，具备良好团队协作、学习和掌握新技术的能力，能独立解决技术问题，有较强的创新意识。						
68	信息通信网络终端维修员 S	1.计算机、电子、通信等相关专业； 2.大专及以上学历，具备信息通信网络终端设备的维修和维护技能；能够进行常见软硬件故障的分析和解决；具备一定的沟通能力和团队协作能力。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1257 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	成都、泸州、乐山、万州、沙坪坝、南岸、云阳县、渝中
69	养老护理员	1.护理学、康复医学等相关专业 2.大专及以上学历，需要具备养老护理、康复护理、药学等方面的专业知识和技能，能够照顾和护理老年人，并有一定的沟通和协调能力。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1252 ★	F4：医疗健康装备	成都、泸州、德阳、自贡、万州、九龙坡、南岸、永川、涪陵
70	连锁经营管理师	1.经济学、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具备良好的商业思维和市场敏感度，能够有效分析竞争环境和市场趋势；具备较强的组织管理、人员管理和协调沟通能力；熟悉连锁企业的运作模式和管理方法，能够制定合理的经营策略和管理计划；具备较高的学习能力和创新意识，能够不断跟进行业发展和市场变化。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1252 ★	F1：生物药 F2：化学创新药及高端仿制药 F3：现代中药 F4：医疗健康装备 F5：数字医疗器械	自贡、南充、乐山、泸州、遂宁、渝中、南岸、万州、南川、涪陵
71	机械设备修理人员	1.机械相关专业； 2.大专及以上学历；较强的机械、液压、润滑、机械精度检查及机床调整、气动等相关基础知识；熟悉设备大修要求、流程；熟悉各种动力机械设备结构和工作原理，了解液压、气动系统，了解设备电气控制系统；熟悉金属机加工工艺；有5年以上新设备设计、制造经验；有3年以上设备管理经验。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1252 ★	F3：现代中药	南充
72	中药炮制工	1.药学、中药学等相关专业； 2.大专及以上学历，有2年及以上相关工作经验者优先，具备传统中药饮片炮制工艺技术，能按照岗位操作方法和炮制操作规程，使用净制、闷润、切制或粉碎设备对中药植物、矿物、动物等药用部位原料进行清洗、净选、软化、切割加工，能熟练操作炮炙设备，控制辅料种类、用量、加热温度压力和时间等工艺参数，将原料加工成中药饮片，熟练操作干燥设备，调控温度、水分和时间等参数进行中药饮片干燥处理。	0.2157 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1242 ★	F3：现代中药	南充、泸州、雅安
73	包装工	1.机电一体化相关专业；	0.2500	0.0277	0.0000	0.1190	F4：医疗健康装	雅安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，能完成医用无菌棉签数签包装封口工作，能熟练操作封口设备，服从车间负责人安排，能核对、清点包装物品，准备绳、纸、布、板、带、塑胶、铁制品等包装材料，能准备吊具并配合起重，吊运摆放大件包装物品，能使用设备或手工，将包装物品装入包装容器，能采用钉、铆封等封缄方式，封城集装箱、木箱等包装容器，能使用绳、纸、布、塑胶、带、铁制品等包装材料，裹、捆、绑扎包装物品，能检查包装质量，书写、张贴、标注、喷涂、打印、标志包装物品标识，能填写装箱清单及报表，能维护保养工具设备，排除故障。	☆☆	☆	☆☆	★	备	
74	再生物资回收挑选工	1.化学、环境科学等相关专业； 2.大专及以上学历，具备相关的环保知识和技能，熟悉相关法规标准；具备耐心、细致、责任心等基本素质，能够认真仔细地物品挑选和分类处理；具备较高的安全意识和风险防范能力，遵守职业规范和操作流程，确保工作安全和环境卫生。	0.2500 ☆☆	0.0277 ☆	0.0000 ☆☆	0.1190 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	泸州、眉山、成都、涪陵、沙坪坝、北碚、万州、武隆
75	资产评估专业人员	1.经济学、资产评估等相关专业； 2.大专及以上学历，需具备一定的专业素质，包括经济学、财务、会计、法律等方面的知识；丰富的资产评估理论知识和实践经验；精通相关法律法规，了解行业发展趋势和市场动态。	0.2500 ☆☆	0.0277 ☆	0.0000 ☆☆	0.1190 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	自贡、遂宁、德阳、成都、万州、涪陵、沙坪坝、渝中
76	商品监督员	1.经济学、法律等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉国家有关商品质量、安全、标准等方面的法律法规，能够对市场上的商品进行检验、抽检、监督和管理，有一定的调查和处理违法案件的能力。	0.2727 ☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1168 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
77	供应链管理师 S	1.供应链管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具备深入的供应链管理理论知识和实践经验，并熟悉相关的战略规划 and 执行策略；具备较强的数据分析和决策能力，能够通过数据分析和建模优化供应链的各个环节；具备跨部门协调和项目管理能力。	0.1047 ☆	0.0990 ☆	0.2180 ☆	0.1141 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装	乐山、绵阳、涪陵、九龙坡、綦江、万州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							备 F5: 数字医疗器械	
78	讲解员	1.导游、播音主持、旅游管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有讲解工作经验者优先,能负责日常公司参观接待、公司活动宣讲、企业文化解说等工作,能根据相关资料提炼、编写各项目讲解词,同时参与其他活动主持相关工作,能策划组织专题讲座、流动展览等宣传教育活动,能引导观众参观展览、提醒观众保护展览,能对志愿讲解人员开展培训活动,并能处理突发事件以协助各项活动运营等。	0.1047 ☆	0.0990 ☆	0.2180 ☆	0.1141 ★	F5: 数字医疗器械	泸州
79	农业工程技术人员	1.农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,对农作物培育、种植有丰富经验。	0.1923 ☆	0.0654 ☆	0.0000 ☆	0.1104 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	遂宁、荣昌
80	招聘师	1.人力资源管理、法学、心理学相关专业; 2.大专及以上学历,具备制定招聘计划、编制招聘广告、筛选简历、面试等各项招聘流程的能力,能够有效地挖掘潜在候选人并进行人才储备。	0.1923 ☆	0.0654 ☆	0.0000 ☆	0.1104 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、绵阳、武隆、铜梁、綦江
81	计算机软件测试员	1.计算机、软件等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉软件测试原理、方法和流程;熟练掌握至少一种编程语言和测试工具;具备较强的逻辑思维和问题解决能力;能够编写测试用例、执行测试计划和分析测试结果。	0.0028 ☆	0.2173 ☆	0.1930 ☆	0.1076 ★	F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	绵阳、资阳、乐山、自贡、武隆、万盛经开区、渝北
82	劳务派遣管理员	1.人力资源管理、法律等相关专业; 2.大专及以上学历,具备灵活就业政策、用工规范等方面的知识,以及人员招聘、管理和协调能力。	0.0028 ☆	0.2173 ☆	0.1930 ☆	0.1076 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	乐山、绵阳、涪陵、九龙坡、綦江、万州
83	商务数据分析师	1.数学、统计学、计算机科学等相关专业; 2.大专及以上学历,具备数据分析和处理能力、业务理解能力、解决问题的能力等。	0.1428 ☆	0.1041 ☆	0.0000 ☆	0.1058 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装	泸州、自贡、万州、南岸、巴南、涪陵

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							备 F5: 数字医疗器械	
84	儿科护士	1.护理学等相关专业; 2.大专及以上学历,具备儿科专业知识和技能,了解儿童生长发育、疾病及治疗等方面的知识,掌握儿科常见病、多发病的护理方法和技能;具备较强的沟通和表达能力,能够与儿童及家属进行有效的沟通交流,耐心倾听他们的需求和意见,并向他们提供清晰明了的医学建议和护理指导;具备严谨的工作态度和责任心,保障患者的安全和隐私,积极配合医生和其他医务人员开展工作,及时记录和汇报患者的病情变化和护理效果;具备一定的心理辅导和支持能力,能够关注儿童及其家庭的心理健康和情感需求,为他们提供专业的心理支持和帮助。	0.1428 ☆	0.1041 ☆	0.0000 ☆	0.1058 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、自贡、泸州、资阳、涪陵、江北、南岸、合川、万州
85	化工单元操作工	1.机电一体化、制药工程、药学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能根据生产指令,负责车间的无菌制剂车间配液、药液除菌过滤、灌装和封口,按质按量完成在线等操作工作,能操作过滤、离心分离、换热、蒸发、蒸馏、萃取、吸收、吸附、干燥、结晶等设备,加工处理物料,能调节控制温度、压力、流量等工艺参数,控制产物质量,能操作物料混合器、造粒器、筛分机等设备,生产固体颗粒产品,能检查维护生产设备,发现并处理生产中的异常现象和故障,能负责记录并保存生产数据。	0.1101 ☆	0.2005 ☆	0.1247 ☆	0.1009 ★	F2: 化学创新药及高端仿制药	成都
86	危险货物运输作业人员	1.物流管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具备扎实的物流运作基础理论知识和实践经验;熟悉国内外物流法规政策和行业标准,了解市场发展趋势;具备优秀的客户服务技巧和销售能力,能够满足客户需求并提供全面的物流解决方案;具备领导力和团队协作能力,能够领导和管理团队完成各项工作任务。	0.1101 ☆	0.2005 ☆	0.1247 ☆	0.1009 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备 F5: 数字医疗器械	成都、乐山、绵阳、武隆、铜梁、綦江
87	数据库运行管理员	1.大数据、软件、计算机等相关专业; 2.大专及以上学历,具备数据库设计和优化的能力;具备故障排除和性能调优的经验;能够制定和实施数据备份和恢复策略;具有较强的安全意识和风险管理能力。	0.0094 ☆	0.1414 ☆	0.0000 ☆	0.0649 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药	自贡、泸州、内江、成都、资阳、涪陵、北碚、渝中、万州
88	信息通信网络线务员	1.通信工程、半导体物理学、电子学等相关专业; 2.大专及以上学历,掌握电子学基础知识、半导体物理学、数字电路和模拟电路设计等方面的专业知识;具备良好的数学和物理基础,能够理解和应用相关的数学和物理概念。具备扎实的电子技术和通信网络知识,了解计算机网络、传输协议、TCL相关技术和协议。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装备	自贡、内江、成都、泸州、万州、南岸、沙坪坝、渝中、开州、涪陵



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							F5: 数字医疗器械	
89	医学遗传科医师	1.基础医学、临床医学、生物化学等相关专业; 2.大专及以上学历,精通遗传学理论,医学遗传科医师需要掌握遗传学基本理论,包括基因组、遗传变异、遗传病理等方面的知识。医学遗传科医师需要具备一定的临床经验,能够准确地诊断和治疗遗传性疾病。医学遗传科医师需要具备准确的遗传性疾病诊断能力,包括基因检测、家系分析等技能。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药	成都、乐山、 自贡、绵阳、 万州、渝中、 九龙坡
90	信用管理师	1.经济、管理学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上工作经验,熟悉我国经济与管理的有关方针政策、法律法规以及国际信用管理惯例及相关的法律、规则;系统掌握信用管理的理论知识和分析方法,具有风险管理,资信调查、信用评级、公司信用管理、消费者信用管理、国际业务信用管理。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0357 ★	F1: 生物药	自贡、德阳、 成都、涪陵、 渝中、沙坪 坝、铜梁
91	消防设施操作员	1.应急救援技术、安全技术与管理等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉消防设施的种类、构造、性能、使用方法和维护保养等常识,了解消防法规及其实施细则,熟悉应急处理程序,掌握基本的安全意识。具备正确操作并保养消防设施的能力,能够快速、准确地判断和处理火灾事故,并进行有效地组织疏散。	0.2273 ☆	0.0756 ☆	0.0500 ☆	0.0249 ★	F1: 生物药 F2: 化学创新药 及高端仿制药 F3: 现代中药 F4: 医疗健康装 备 F5: 数字医疗器 械	乐山、成都、 泸州、资阳、 万州、九龙 坡、綦江

## 七、电子信息产业集群（G）

### （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	通信工程技术人员 S	1.计算机、信息工程、通信工程、软件工程、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关行业从业经验者优先，能负责无线电关键算法的仿真和开发、新算法的调研和仿真验证，指导算法实现，能配合 FPGA 或 DSP 完成相关工作开发，能负责撰写算法设计开发文档，能使用 C/C++编写各类信号处理算法，使用 MATLAB 进行建模和算法仿真，能根据专业特长从事某方向新兴通信网络技术研究开发，能负责射频方向技术及产品的研发及技术支持，参与技术方案评审会、完成技术图纸归档、编写各类技术报告。	0.7240 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8090 ☆☆☆	0.8572 ★★★	G1：集成电路与新型显示 G6：电子元器件 G9：电子信息新材料 G11：软件	成都、九龙坡、涪陵
2	电子仪器与电子测量工程技术人员	1.电子技术与仪器相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上同等职位本行业工作经验，熟悉 ISO9001 标准及 MSA 测量分析系统，能熟练操作三次元、二次元检测仪及常用办公电脑操作系统，能看懂产品图纸，能负责品质现场管理，负责办公电脑和网络软硬件管理及维护，熟悉 ERP 系统管理及故障排除，能进行公司考勤系统维护，熟悉产品设计软件，能研发、设计电子测量仪器、设备和系统，能研发、设计显示、诊断、监护、康复理疗等医疗电子仪器与设备，能检测、测试、测量电子测量仪器和医疗电子仪器的指标，能负责组织管理和指导生产、维护、应用电子仪器、电子测量仪器、医疗电子仪器、设备与系统，具有良好的英语阅读能力。	0.6440 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8227 ★★★	G5：智能制造 G6：电子元器件	达州、成都
3	化工生产工程技术人员	1.企业管理、化工生产等相关专业； 2.博士学位，持有高级管理师证书，具有较强的相关专业能力，能负责研发部门日常事务的管理，能负责化工产品生产过程技术指导、生产技术组织，能编写化工生产技术规程、操作方法，能提出化工生产工艺实验和设计的改进要求，能制订化工生产控制指标，能参与编制生产计划和生产调度，能处理生产中的异常现象和事故，指导生产人员作业。	0.9368 ☆☆☆	0.7514 ☆☆☆	0.6157 ☆☆☆	0.8115 ★★★	G10：电子装备	江津
4	密码技术应用员 S	1.计算机专业、信息安全专业； 2.本科以上学历，3年以上后端开发经验，有商用密码产品认证申请经验者优先，熟悉 C#技术优先；精通 SpringCloud、SpringMVC、Springboot、Spring、MyBaits、Druid 等开源框架的使用及原理，熟悉 docker、k8s；熟悉 MYSQL、NOSQL 等主流数据库的设计与开发，熟悉 RabbitMQ、Kafka 等消息中间件；熟悉 Redis、Dubbo，有分布式开发和和使用经验，熟悉分布式系统的设计和应用，熟悉分布式、缓存、消息、搜索推	0.9540 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7904 ★★★	G3：信息安全	南岸

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		荐等机制；熟练独立进行前端网页开发，精通 jquery、bootstrap、vue 等前端框架；熟悉 Linux 基本命令，能简单编写 shell 脚本；有良好的文档编写能力，能独立完成软件著作权及软件相关资质的申请文档。						
5	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理专业 2.大学专科以上学历，受过现代人力资源管理技术、劳动法规、财务会计等教育。	0.9582 ☆☆☆	0.6513 ☆☆☆	0.6421 ☆☆☆	0.7815 ★★★	G11：软件	涪陵
6	自动控制工程技术人员 S	1.机电一体化、机械设计及自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有 1 年及以上相关工作经验，熟悉相关自动化程序，至少精通 1 门编程语言（如 Python、C、C++等），能设计、测试自动化元器件及装置，并指导安装、调试、维护，能负责设计、测试生产流水线系统和运行控制系统，并指导安装、调试、维护，能进行数控编程，指导数控加工，能分析、处理生产技术问题，能负责设计、测试、调试自动化仪表与检测设备，能设计、测试、集成和运行自动化系统软件，并编制、推广自动化控制标准规范。	0.8970 ☆☆☆	0.5553 ☆☆☆	0.5641 ☆☆☆	0.7030 ★★★	G5：智能制造 G6：电子元器件 G7：通讯终端	南充、绵阳、 德阳、广安、 成都、渝北、 綦江
7	仪器仪表工程技术人员	1.自动化相关专业； 2.本科及以上学历，具有仪器仪表相关工作经验，熟悉计量、检测、变送器等，能熟练应用计算机进行操作，能研究应用仪表制造工艺技术，研究设计仪表产品或系统并进行指导生产，能负责指导安装、调试仪表与系统，完成仪表质量与性能的测试，指导运行和维护仪表系统，能研究开发和推广仪表零部件，能制定应用仪表产品及其系统的标准，能负责仪表岗位各项生产计划和指标的完成，完成技术方案的制定，能协助做好现场管理，协助做好仪表管理工作，协助自控设备、仪表型号的选型、采购监督。	0.7678 ☆☆☆	0.6673 ☆☆☆	0.5627 ☆☆☆	0.6954 ★★★	G6：电子元器件	梁平
8	会计专业人员	1.财务管理、会计等相关专业； 2.大专及以上学历，具有 1 年及以上相关工作经验，持有初级以上会计资格证书，能负责成本各环节的账务处理和会计核算，提交成本分析报告和优化建议，管理应付、应收账款，能编制相关财务凭证，执行和改进成本核算方法，能协助完善业务流程，参与成本控制管理制度设计和成本目标规划，存货盘点管理和相关固定资产管理，能协助完成年成本预算编制、执行、反馈和分析，并依据国家相关会计制度准则、税务法规和公司相关财务制度，及时准确向公司决策部门提供财务报表及各项财务经济指标，及时准确向国家财税部门提供相应财税资料，支持公司经营目标的达成和战略目标的实现。	0.7371 ☆☆☆	0.6253 ☆☆☆	0.4668 ☆☆	0.6506 ★★★	G3：信息安全 G5：智能制造 G6：电子元器件	广安、泸州、 成都
9	数字化解决方案设计师 S	1.计算机专业相关专业； 2.本科及以上学历，具有 3 年以上的 IT 行业售前解决方案工作经历，医卫/政务行业信息化至少 1 年工作经验，了解 HIS、LIS、PACS、EMR（电子病历）、电子政务、OA、ERP 等办公软件信息化，具备落地的项目方案，有 CA 行业解决方案优先考虑；具有开发基础，能看懂 js 代码，理解产品 API 接口；熟练掌握 tomcat、Linux、mysql 等配置和操作；熟悉招投标的流程和规范，独立完成技术方案的策划、编写、整合、产品演示、参数配置、方案培训；较强的自我学习能力和目标感，优秀的文字撰写能力、	0.6250 ☆☆☆	0.6863 ☆☆☆	0.5906 ☆☆☆	0.6464 ★★★	G3：信息安全 G11：软件	江北、南岸

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
10	设备工程技术人员	方案策划能力，能对信息快速提炼、整合的学习能力和学习方法 1.机械、计算机、电气工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上装片设备、LED、半导体、面板厂行业设备维护经验，或2年及以上黄光设备性能提升改善经验，或3年及以上数据中心项目经验，具有电子电路、机械原理和自动化控制从业经验者优先，具有一定的焊料、锡膏、银浆工艺知识，具有电子电路信息基本概念，熟悉数据中心机电设备和系统，熟练掌握强弱电工程施工流程，熟悉电脑硬件结构，能处理电脑一般故障，熟悉PLC编程、机械结构，具有工程审图能力，能进行施工现场协调、工程统筹，能进行调机、工装设计、建立机加车间，能独立完成机床维修保养。	0.6096 ☆☆☆	0.6818 ☆☆☆	0.6203 ☆☆☆	0.6421 ★★★	G5: 智能制造	达州
11	信息系统运行维护工程技术人员 S	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉供应链模块，能独立出具供应链相关模块解决方案，精通汇编语言和C/C++，熟悉Windows操作系统底层特性和机制，熟悉PE文件格式、常见的加密解密算法，能负责公司新产品的功能规划，组织相关人员对关键技术进行攻关，能负责收集、整理行业发展动态，规划公司未来产品发展方向，能负责Windows程序逆向分析，研究技术实现原理及相关加密算法、指定软件的技术实现原理，能协助开发组进行技术难点攻克，研究项目的算法和技术实现。	0.5990 ☆☆☆	0.5990 ☆☆☆	0.5235 ☆☆☆	0.5882 ★★★	G3: 信息安全 G5: 智能制造 G11: 软件	沙坪坝、长寿、涪陵
12	集成电路工程技术人员 S	1.材料、化学、物理等专业 2.本科及以上学历，熟悉数字开关电源实现算法；具有高功率密度单模块经验；熟悉常用电源拓补实现性能优化；熟悉磁性/感性器件设计、精通功率器件特性及选型；熟悉电源关键参数计算确定；EMC经验丰富。	0.3881 ☆	0.6717 ☆☆☆	0.4243 ☆☆	0.5148 ★★★	G10: 电子装备	成都

(二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	电子材料工程技术人员	1.电磁场与无线技术、电子信息、通信工程、机电一体化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有ADC、DAC、PLL设计、电容屏触控芯片设计、指纹传感器芯片设计、CMOS图像传感器设计经验者优先，能指导电子材料、电子元件材料研发、设计、生产，精通OPA、BGR等基础模块设计，熟悉工艺和IC开发流程，能熟练应用电磁仿真软件，熟悉功率MOS/IGBT/TVS等类芯片设计与开发、制造及封装过程，	0.2674 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5347 ☆☆☆	0.4670 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G6: 电子元器件	成都、乐山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		熟悉芯片和产品测试、数据分析和报告总结，能独立进行系统散热设计的前期评估、设计仿真及详细设计，能熟练使用 UG、Pro-E、Solidworks 软件构建产品三维模型，以及 AutoCAD、Office 等相关软件，熟知塑胶、金属材料的特性和应用，熟知表面处理工艺，熟知产品研发和生产流程，熟悉常见的电子元器件应用，能及时解决开发过程中的相关设计、工艺、参数、可靠性等问题，保障项目按计划进行。						
2	电子元器件工程技术人员	1.电子科学与技术、光电科学与工程等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责 SMD 生产，负责电阻器、电声器件、印制电路等电子元件的制造、装配、调试，能使用切割机、成型机等设备、工装，制造不同介质固定和可变电容器，能操作热压、干燥等设备，制造电阻器或电感器，能操作原料处理、窑炉、压铸等设备，制备铁氧体粉料、煅烧坯件，并装配、调试微波铁氧体元器件，能操作高压釜，将籽晶片等原料制成石英晶体，能使用研磨机、点胶棒等设备、工装和仪器，加工、装配、测试石英晶体元器件，能使用自动成型机、绕线机等设备、仪器和工具，制造电声器件的零部件，并装配、调试电声器件。	0.2440 ☆☆	0.6275 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4661 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G6: 电子元器件	成都、綦江
3	计算机软件工程技术人员 S	1.计算机、软件工程、统计学、信息技术等相关专业； 2.大专及以上学历，熟练掌握 C、C++ 及 JAVA 计算机语言，具有良好的编码风格，熟悉主流开发框架，熟悉分布式、缓存、消息、负载均衡等高性能架构相关开发技术，熟悉 MySQL、Oracle 等数据库，能协助公司进行产品项目的研发、调试与维护，能对计算机软件开发技术和方法进行研究、应用，能对项目或产品需求进行分析，编写需求说明书及软件设计文档、软件开发文档，以及对计算机软件进行设计、编码、测试、部署和集成，能维护和管理计算机软件系统、评估软件质量及改进软件过程实施，进行软件质量保证和软件质量控制，并能完成其他各类技术开发任务的岗位职责。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.4333 ☆☆	0.4613 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G7: 通讯终端 G11: 软件	万州、涪陵、江北、成都、自贡
4	航空动力装置设计工程技术人员	1.工程技术、艺术设计、新材料与应用技术等相关专业； 2.博士学历，具有 5 年及以上 3D 打印、三维设计、工程技术相关工作经验，持有高级技工、高级职称证书，能负责牵头公司项目研发、技术攻关、管理生产任务，能负责三维设计（包括逆向设计），能进行航空动力装置发展规划和预先研究，能进行航空动力装置及衍生产品总体设计与试验、构型管理，能进行部件、系统的设计与试验验证，能进行结构完整性设计和试验验证，能进行零部件和整机生产的技术支持及交付后使用技术保障，能进行整机研制及符合性验证。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4606 ★★	G5: 智能制造	成都
5	云计算工程技术人员	1.计算机、信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 2 年及以上云计算开发经验，熟练掌握 Linux 系统、计算机网络的基本原理，熟悉虚拟化、容器的原理和区别，熟悉 OpenStack 的几大核心组件，熟练掌握多种开发语言，熟悉各种常用数据结构，具有良好的学习能力和较强的团队观念，能进行云系统构建、部署、运维，能负责云资源管理、应用与服务，能熟练阅读相关研发类英文文档，快速定位问题。	0.2962 ☆☆	0.6156 ☆☆☆	0.4355 ☆☆	0.4530 ★★	G3: 信息安全	渝北
6	战略规划与管理工程技术人员	1.工商管理、经济学、金融学、物流工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 5 年及以上工作经验，具有现代管理意识、严密的逻辑思维和全面的分析判断能力、优秀的书面及口头表达能力，能负责制定和实施公司总体战	0.3682 ☆☆	0.5444 ☆☆☆	0.3757 ☆☆	0.4448 ★★	G6: 电子元器件	广安、江北

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	略与年度经营计划，建立和健全完善公司的管理体系与组织结构，规范各岗位职能权责义务，能主持公司的日常经营管理工作，实现公司经营管理目标和发展目标，能根据董事会或集团公司提出的战略目标，制定下属公司战略，能提出公司的业务规划、经营方针和经营形式，能参与公司团队、企业文化建设，规范内部管理，能实施项目管理计划及丰田管理模式。						
7	人工智能工程技术人员	1.人工智能、计算机等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，具有中大型产业公司产品研发和推广经验，熟悉深度学习基本原理和基本模型，具有产品规划能力，能熟练开展人工智能在发电能源内的创新应用，以及智能装备在能源发电的创新应用等，能负责插件设备的设计、优化、运维管理和应用等工作，能负责计算机视觉深度学习算法的设计、迭代等工作，能负责产品落地时与工程团队人员、产品经理的对接合作。	0.2470 ☆☆	0.6387 ☆☆☆	0.4467 ☆☆	0.4434 ★★	G11: 软件	成都
8	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、大数据智能化、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有工作经验者优先，熟练掌握数据分析，具有一定的数据敏感性，掌握数理统计、数据分析、挖掘建模方法，具有一定的财务知识，精通 Excel 函数应用和 PPT 制作，掌握 Python、SQL 等编程语言，熟悉 ETL，掌握一种 BI 工具，具有较强的分析研究能力和组织协调能力，能负责项目的需求调研、数据分析、商业分析和数据挖掘模型等，能通过对用户的行为分析了解用户需求，参与业务部门临时数据分析的需求调研、分析及实现，能负责参与数据挖掘模型的构建、维护、部署和评估，能独立解决技术问题，接受公司项目外派驻场安排。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	G9: 电子信息新材料 G11: 软件	德阳、渝北
9	物联网工程技术人员	1.工程管理、计算机、通信工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先，熟悉模块化、前端编译和构建工具，能熟练运用主流的移动端 JS 库和开发框架，能负责互联网前端业务研发工作，负责前端团队的架构选型、前端组件化建设、效率工程建设，能负责参与核心代码的开发工作，进行前端团队的管理和人才培养，能跟进移动开发新技术发展，对新技术进行学习、研究及应用，能负责团队技术氛围牵引，进行 WIFI/NB-IOT/eMTC/BlueTooth 等物联网制式中跟 RF 射频相关的软件设计、开发、调试、校准综测等工作，能负责芯片 RF 驱动功能调试、性能测试和生产测试，参与后续射频优化和产品维护，能配合物理层软件工程师完成 RF 和 Modem 接口的开发调试工作。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件	成都、沙坪坝
10	大数据工程技术人员	1.计算机、软件工程、数学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上推荐系统或者用户画像实际项目经验者优先，或具有3年及以上大型互联网产品或分布式系统开发设计、企业级数据仓库开发经验，或具有5年及以上搜索、广告、推荐算法相关工作经验，持有专业资格证书者优先，熟悉数据处理、数据建模、数据分析等工作，精通编程语言和机器学习算法，掌握数据挖掘和机器学习框架，能负责用户行为、用户画像、物品标签挖掘，负责利用用户画像及内容模型，构建基于用户行为和喜好的内容推荐引擎，能分析数据形成需求调研和应用可行性设计，能负责大数据基础平台、大数据能力开放平台、大数据交易平	0.2532 ☆☆	0.6098 ☆☆☆	0.4072 ☆☆	0.4280 ★★	G5: 智能制造 G11: 软件	成都、渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		台搭建与优化,能负责数据同步工具的开发、使用、集成和自动化运维,以及多租户与权限控制策略的实现,能利用大数据相关技术实现对数据的加工、分析、挖掘、处理、可视化等。						
11	工业机器人系统操作员	1.工业工程、统计学、数学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上制造业相关工作经验,持有英语四级及以上证书,具有较强的数据统计、处理与分析能力,能负责生产计划编制与调整,生产任务下达,能负责生产达成情况的统计、分析与总结,能负责物料计划的编制和更新,控制原材料到货合理性,把控库存量,能研究、规划、设计、改进组织架构、工作方法和运营程序,能设计、改进操作方法、现场布置,分析、优化、改进工艺方法,能设计、改进生产辅助手段,设计装配零件操作顺序,观察设备使用情况。	0.2607 ☆☆	0.5707 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4246 ★★	G5: 智能制造	成都
12	再生资源工程技术人员 L	1.金属材料、化工类相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,以终端销售为主,熟悉有色金属湿法冶炼行业,例如生产铜镍钴锂及其化学物的厂家,具备以下行业工作经验为佳:包括电镀、电池行业、三元正极材料以及前驱体行业,或者铜镍钴等再生资源行业;熟练掌握和操作办公软件,事业投入度高,为人正直,抗压能力强,能适应国内外出差,具有优秀的市场开拓、沟通谈判和组织协调能力;曾任职于国内外有色金属矿产品相关公司者优先考虑。	0.6440 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.4310 ☆☆	0.4229 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G3: 信息安全 G6: 电子元器件	乐山、宜宾、成都
13	嵌入式系统设计工程技术人员 L	1.电子工程、通信工程、计算机等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能负责物联网应用终端产品的核心代码设计、编码与测试,能负责物联网终端类产品研发,能根据产品需求完成产品的规格定义、软硬件方案选型,牵头完成产品概要设计、详细设计,能带领初中级工程师完成物联网、北斗智能终端类产品的研制和调优,能负责配合市场人员解决物联网终端产品的售前、售后技术问题。	0.2790 ☆☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4160 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G4: 北斗导航 G10: 电子装备 G11: 软件	绵阳、江津、璧山、渝北、成都
14	信息安全工程技术人员 S	1.机电类、自动化、电力工程等专业; 2.本科及以上学历,完成客户的信息安全风险评估、渗透测试、安全加固、漏洞扫描、基线检查等相关内容,撰写相关安全服务报告;与客户进行技术交流,讲解安全解决方案,安全培训等;能挖掘客户安全需求,提供整体安全解决方案;学习能力强,能完成对客户的技术支持和应急事件处理;对操作系统安全、漏洞、安全模型、访问控制技术进行研究,掌握最新的攻防技术;具备攻防方面的能力。	0.5980 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.5160 ☆☆☆	0.4153 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G5: 智能制造 G9: 电子信息新材料 G10: 电子装备	成都
15	计算机网络工程技术人员	1.计算机、通信工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经历,具有UNIX、Linux、Windows主流操作系统管理经验及交换机、服务器应用系统维护经验,掌握至少一种编程语言(C++、Python等),理解TCP/IP、Internet与其应用原理,熟悉常见的各种路由交换协议、主流网络安全产品,以及路由器、交换机、防火墙等网络安全设备的工作原理和特性,熟悉信号处理相关知识和各种常见的图像处理算法,掌握云技术、磁盘阵列存储技术,能进行多种应用服务程序调试。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4120 ★★	G2: 云计算 G5: 智能制造 G11: 软件	宜宾、万州、渝北、成都
16	信息管理	1.信息安全、大数据、计算机等相关专业;	0.3733	0.4213	0.4836	0.4096	G3: 信息安全	自贡

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	工程技术人员	2.本科及以上学历,具有丰富的实际经验,精通各类常见的WEB漏洞原理、测试方法以及解决措施,熟练掌握各种安全测试工具,能负责涉密信息网信息安全,能负责监督检查涉密信息的报送、接收和传输的安全性,熟悉VPN、PKIX509、网络攻击、系统加固等安全技术,熟悉渗透、加固和安全审计技术,能监督、检查信息网对外发布的信息,保证符合安全保密规定,能负责监督、检查各部门的涉密信息安全保密措施,防止泄密事件的发生,能负责监督、检查信息网对国际互联网上国家禁止网站的非法访问及有害信息的侵入,能负责协助有关部门,对网络泄密事件进行调查与技术分析。	☆☆	☆☆	☆☆☆	★★		
17	计算机硬件工程技术人员	1.计算机、电子工程、通信工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上硬件产品开发相关工作经历,熟练掌握电子电路相关基础知识,精通ARM以及主流的DSP硬件设计,能进行主流Linux、Windows平台服务器架设与维护、云技术与多种应用服务程序调试,熟悉磁盘阵列等存储技术、硬件设计工具(如CANDENCE、PADS等),以及原理图和PCB设计,并输出设计及其相关生产文件,熟练使用示波器、万用表、电烙铁等基本工具,熟练掌握EMC、DFT、DFM,熟悉生产制造流程。	0.2330 ☆	0.5478 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4029 ★★	G3: 信息安全 G4: 北斗导航 G5: 智能制造 G11: 软件	德阳、绵阳、宜宾、成都
18	审计专业人员	1.财务管理、审计学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上企业内部审计工作经历,具有带队经验者优先,持有中级及以上职称证书,能熟练操作财务软件和ERP业务软件,能进行部门业务运营、财务管理、流程建设与执行,开展内部审计,能对相关审计事项形成初步审计结论,形成审计工作底稿,能发现有损公司利益的线索,与相应人员组成小组展开调查,能对发现的一般审计问题进行督促整改,能负责审计监督,预防业务运营、财务、税务风险,并揭示风险。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4022 ★★	G1: 集成电路与新型显示	宜宾
19	营销员	1.市场营销、计算机等相关专业; 2.本科及以上学历,能根据公司整体营销计划,根据公司产品特点,通过各类营销活动、拜访、电话等方式收集客户信息,能与客户进行有效沟通,发掘、拓展潜在客户,能收集跟进客户需求,分析客户需求痛点,为客户提供有效的解决方案,并促成长期友好合作,能及时收集、反馈客户意见与建议,积极协调内外资源,提高客户满意度。	0.4363 ☆☆	0.3418 ☆☆	0.4587 ☆☆	0.3990 ★★	G10: 电子装备 G11: 软件	成都
20	材料成形与改性工程技术人员	1.材料科学与工程、化学工程与工艺等相关专业; 2.硕士及以上学历,熟悉材料的合成工艺、方法、设备、原材料、分析表征技术等,能熟练查阅材料研发相关中英文文献并灵活运用,专业基础扎实,善于沟通,具有实操动手能力和分析能力,能负责新材料配方的设计和优化,提升性能,负责新材料的性能检验、生产工艺的改善,负责新材料量产过程中的问题查找、分析与解决,能进行新材料量产材料检验及生产过程控制。	0.6196 ☆☆☆	0.1868 ☆	0.2327 ☆	0.3788 ★★	G6: 电子元器件	南充
21	电子商务师	1.通信工程、电子商务等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上工作经验,能在京东、天猫等电商平台推广销售产品,能制定和实施网络营销策略,利用数字化的信息和网络媒体的交互性(互动营销、SEO、SEM、电商)来实现营销目标,能运用相关工具和技术,进行企业商务网站(店)编辑、装修及内容维护,能进行企业商务网站(店)网上交易及运营管理,	0.2330 ☆	0.5478 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3786 ★★	G6: 电子元器件 G10: 电子装备 G11: 软件	南充、成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能采集相关数据，进行企业网络经营状况和销售数据分析，能分析企业业务需求，规划设计商务网站。						
22	计算机程序设计员	1.计算机、信息技术、软件工程、通信工程等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练使用 Verilog/VHDL 进行功能模块设计实现、仿真验证，熟悉 xilinxFPGA、AlteraFPGA 芯片开发及开发环境，熟练使用 AltiumDesigner、AutoCAD 等绘图软件，能依据产品设计要求，完成产品方案设计、软/硬件实现，及时完成外协件加工，能确保任务的完成以及新产品的调测工作，能维护批量产品生产和产品设计文件的编写、存档。	0.2147 ☆	0.5432 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3688 ★★	G1：集成电路与新型显示 G10：电子装备 G11：软件	江津、泸州
23	电子工程技术人员	1.电子信息工程、机械设计制造及其自动化、电气自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上面板行业工作经验，具有 OLED 经验者优先，具有较好的英语能力（英语四级及以上），能适应倒班，能负责 OLED 面板产线各类设备的维护管理与优化升级，负责产品重大不良的分析及良率改善，负责工艺参数的管理及改善执行，能对新的生产设备及原材料进行评估、引进，负责新产品从研发到生产的推进。	0.6417 ☆☆☆	0.1309 ☆	0.2246 ☆	0.3632 ★★	G12：被动元件	绵阳
24	项目管理工程技术人员	1.项目管理、工程管理、计算机、通信工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上类似项目工作经验，能负责项目管理实施，参与工程项目的实施、交付和运维过程，能负责公司智能零售项目的软硬件产品安装调试、演示培训、应用指导等实施工作，能主动学习公司新产品，熟练掌握产品安装配置，能及时对系统排障、纠错和调优，支持客户系统的调试上线，能负责对公司产品和系统的使用及操作进行客户培训及支持，并根据客户要求制作系统数据，能支撑项目经理的产品演示及市场推广活动，能及时反馈项目中存在的问题，并承担与客户方技术人员沟通协调的任务。	0.3857 ☆☆	0.2920 ☆☆	0.4035 ☆☆	0.3481 ★★	G11：软件	渝北
25	电工电器工程技术人员	1.机械设计制造及其自动化、电子信息工程、电气工程及其自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，具有设计院工作经历者优先，能负责在用设备电气控制系统的优化整改，负责新设备电气部分的开发设计和技术协议的签订、电气设备的选型，负责监督、组织电气设备的安装调试及进度控制，能编制各类检修计划，以及各种设备的技术规程、操作规程、工艺卡片和操作卡，能组织开展装置设备变更的风险识别工作。	0.5283 ☆☆☆	0.1306 ☆	0.2865 ☆☆	0.3233 ★★	G5：智能制造 G6：电子元器件	南充、眉山、乐山、遂宁
26	产品设计工程技术人员	1.机械设计及自动化、自动化、电子信息、通信工程、计算机等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，2年及以上面板行业工作经验，具有 OLED 经验者优先，能负责公司新产品可量产性评估，设计失效模式分析，开发产品设计过程中所用新零件，能负责产品设计过程中各阶段问题点关闭及改善，编制工程蓝图、产品包规等生产指导性量产文件，能负责技术开发项目，开发新材料、工艺开发项目的厂内工艺，输出量产工艺方案到产品开发项目，能负责量产产品可行性评估验证/量产移交，负责新产品设计、老产品优化和标准化实施，能收集、分析和处理产品信息，参与产品开发调研、论证，参与新技术、新材料应用推广，能为采购、生产制造和质量检验提供标准，能负责工艺技术优化，负责产品质量改进/生产问题分析	0.3717 ☆☆	0.1911 ☆	0.4720 ☆☆	0.3086 ★★	G1：集成电路与新型显示 G3：信息安全 G5：智能制造 G6：电子元器件 G11：软件	遂宁、绵阳、宜宾、南充、荣昌、璧山、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		及解决。						
27	品牌专业人员	1.工商管理、工业设计、广告学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上手机相关设计经验，熟悉产品的结构、材料及加工工艺制造与设计，能独立与其他部门、供货商沟通合作，能依据产品策略、规划，通过品牌设计研究、开发与延展ID创新外观设计语言，负责设计开发落地，能依据CMF设计语言的规划，通过对工艺材料的研究与创新应用，落实到实际项目，确保CMF的设计品质和品牌同一性，能依据公司产品流程、设计流程，跟进项目工作，确保项目上市时间。	0.2165 ☆	0.3940 ☆☆	0.2830 ☆☆	0.3021 ★★	G7: 通讯终端	南岸
28	机械制造工程技术人员	1.机械制造、电气自动化、电子信息等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责新工艺设备的机械研发及新产线规划以及现行产线设备的机械自动化改进，能根据项目要求完成非标设备的方案设计，估算非标设备的设计成本和制造成本，能负责非标设备的机械结构设计及设备中用到的外购元器件选型，进行非标设备装配图、零件图纸的绘制，能负责带领设计团队，共同研发新的自动化设备及重要的技术攻关工作，能对暂无经验或经验欠缺的工程师进行技术指导、培训，能负责新设备、产品试制完成并量产后的持续改善，编制操作规程、说明书，能负责技术标准和相关专利的编制。	0.4006 ☆☆	0.1925 ☆	0.3077 ☆☆	0.2982 ★★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件 G10: 电子装备	眉山、遂宁、广安、成都
29	市场营销专业人员	1.市场营销相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，具有丰富的IT产品解决方案销售经验，具有一定的营销管理相关知识，具有一定的数据分析能力，能指导、管理、服务所管理区域范围内客户的日常工作，能负责公司新客户的开发和市场开拓工作，能进行市场调研、收集市场信息、分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。	0.3460 ☆☆	0.1922 ☆	0.2104 ☆	0.2607 ★★	G10: 电子装备	成都
30	物理学研究人员	1.物理学、热能与动力工程、流体力学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有良好的英语基础，具有一定的外文文献阅读、撰写能力，能熟练使用模拟仿真软件，能运用模拟软件对窑炉设备进行热力学、流体动力学及空气动力学的模拟仿真计算、流固耦合计算，能形成模拟仿真分析方案，协助窑炉设备设计及各事业部的烧结工艺改善，能研究物质的基本组分、性质、构造、能量转换和传递，以及力、热、光、声、电磁、原子、分子、基本粒子等物理现象，能研究物理定律和原理在工业、医疗、军事以及其他方面实际应用，能应用数学原理分析和研究物理现象，并以数学语言作出结论。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	G6: 电子元器件	南充
31	机械设计工程技术人员	1.机械、冶金、材料、电气等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关行业工作经验，熟练使用办公、制图工具及软件，具有良好的项目文档编写能力及计算机操作能力，能负责新产品工艺设计方案的拟订，产品工装、工艺的设计和改进，以及方案的实施、跟踪，能负责产品工时定额编制及核定，产品试制时工装调试指导，生产现场技术指导及技术问题处理，能组织开展新产品开发项目，并对产品开发的可行性进行评审，能负责新产品试制进度监	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G5: 智能制造 G6: 电子元器件	广安、宜宾、德阳、荣昌、南充、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		控及数据收集。						
32	视觉传达设计人员	1.视觉传达设计、计算机、电子等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上的相关行业从业经验，或具有2年及以上投影、电视屏幕、手机相关色彩调试经验，熟悉光学、色度学基础知识，能进行光机光学画质评估和图像处理产品的评估、验证，能配合产品进行 AMLOGIC 和 MTK 等平台的画质调试，能负责显示问题的定位分析，解决定位出现的画质方面的问题，能负责跟踪行业内画质处理技术方向，提出公司产品的画质提升改善方案，能与软件、调试、算法、硬件紧密合作，优化画质效果，能负责参与项目国际画质认证（如 THX 认证、莱茵认证等），参与投影画质国行标制定工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	G5: 智能制造 G11: 软件	渝北
33	嵌入式系统设计工程技术人员 S	1.电子工程、微电子相关专业； 2.具有一定的模拟电路基础理论水平，了解半导体器件和物理，掌握基本的模拟模块（如运算放大器、Bandgap、比较器）设计，有 ADC/DAC 设计经验者优先；掌握 Cadence 等设计工具。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件 G7: 通讯终端	南充、绵阳、德阳、广安、成都
34	动画设计人员	1.视觉传达设计、艺术设计、美术学、动画等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上3D动画设计、游戏特效制作、原画设计工作经验，能负责游戏内人物、服装、道具、场景等原画绘制，能熟练掌握多种游戏美术风格，把控美术方向，配合项目进度正常实施，能根据原画和项目需求制作主角、NPC、怪物、套装、武器、道具模型等3D模型和贴图，能根据项目要求，把握项目整体设计风格，独立设计符合要求的场景概念图，能根据动画风格、人物性格、场景氛围，完成角色相关动作、表情以及武打场面的动画设计和制作，熟练运用 MAYA、3DMAX、Photoshop、ZBrush、bodypaint 等制作软件，熟悉动画和 Unity3d、UE4 等主流引擎的衔接，能完成上级领导交办的其他任务。	0.2605 ☆☆	0.1715 ☆	0.4280 ☆☆	0.2463 ★★	G11: 软件	渝中
35	质量管理工程技术人员	1.质量管理工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上同行业工作经验，熟悉 ISO9000 质量管理体系以及 IT 行业工厂质量管理流程，能熟练运用质量管理工具及方法以及各类办公软件，熟悉生产工艺流程，精通异常处理流程和 8D 客诉处理流程，能独立编制各类质量报告及质量管理文件，协调相关部门对质量问题进行分析，并监督改善措施的执行情况和效果，能持续监控所有质量目标的进展，履行必要的改进措施。	0.2605 ☆☆	0.1715 ☆	0.4280 ☆☆	0.2463 ★★	G10: 电子装备	江津
36	电池制造工	1.机械，材料、化学、电子信息类等相关专业 2.大专及以上学历；根据客户要求评估电池尺寸、设计标签、保护板、电子线、端子线等相关设计工作；根据成本优化要求选择物料，编制 BOM 表；完成产品样品制作跟踪与确认；编制样品工艺文件；绘制产品图片。	0.3835 ☆☆	0.1330 ☆	0.1660 ☆	0.2451 ★★	G6: 电子元器件	开州
37	客户服务管理员	1.人力资源管理相关专业； 2.大专及以上学历，具有在互联网、软件从事客服、销售经验者优先，熟悉电脑操作，能策划、组建客户服务管理体系，进行资源配置、人员配置等，能设计、组织现场客户服务活动，能负责制订售前、售中和售后客户服务制度规范，能负责进行客户服务培训，管理和监督一线服务人员工作，能对企业产品市场发展、用户满意度、产品质	0.3835 ☆☆	0.1330 ☆	0.1660 ☆	0.2451 ★★	G3: 信息安全 G5: 智能制造 G6: 电子元器件	广安、泸州、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		量信息等进行调研,能负责管理和监控客户投诉,维护顾客关系,能代表企业进行外部沟通、谈判,处理危机事件,维护企业合法权益。						
38	工业设计工程技术人员	1.工业设计相关专业; 2.硕士及以上学历,具有1年及以上游戏行业工作经验,具有Unity项目经验、完整项目经验者优先考虑,熟练使用Office办公软件,熟悉市面上各类主流游戏的系统和玩法,能负责三维设计(包括逆向设计),能负责公司3D打印生产任务、三维建模等工作,能辅助策划完善游戏功能设计,优化用户体验,能根据项目需求,撰写、维护和更新各级策划案,高质量完成游戏系统实现,确保可实现性,能从玩家反馈中提炼出优化系统功能的有效信息,能高效解决策划案在制作过程中遇到的问题。	0.2440 ☆☆	0.1770 ☆	0.4280 ☆☆	0.2416 ★★	G5: 智能制造 G11: 软件	成都、渝中
39	信息系统分析工程技术人员	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,熟悉供应链模块,能独立出具供应链相关模块解决方案,精通汇编语言和C/C++,熟悉Windows操作系统底层特性和机制,熟悉PE文件格式、常见的加解密算法,能负责公司新产品的功能规划,组织相关人员对关键技术进行攻关,能负责收集、整理行业发展动态,规划公司未来产品发展方向,能负责Windows程序逆向分析,研究技术实现原理及相关加密算法,指定软件的技术实现原理,能协助开发组进行技术难点攻克。	0.2440 ☆☆	0.1770 ☆	0.4280 ☆☆	0.2416 ★★	G3: 信息安全 G6: 电子元器件 G10: 电子装备 G11: 软件	内江、成都、南岸
40	电工	1.机电、暖通等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关机电运维工作经验,具有电气工程设计、安装等项目经验,熟悉数据中心机电设备和系统,具备丰富的故障排查和解决经验,能负责大数据中心相关机电配套类设施及暖通类设备的日常运维及优化,能安装、调试、维护、保养电气设备,架设与接通过送、配电线路与电缆,进行电气设备大修、中修、小修,修理、更换有缺陷的零部件,安装、调试与修理室内电器线路和照明灯具,维护保养电工工具、器具及测试仪表。	0.2660 ☆☆	0.1770 ☆	0.3600 ☆☆	0.2412 ★★	G11: 软件	宜宾
41	秘书	1.人力资源管理、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有同等岗位工作经历,熟练使用办公设备,能负责董事长办公室日常事务安排与协调,跟进、督办和汇报董事长下达的任务,能处理公文和信函,接待来访,进行信息分流、客户分流及其他事务性工作,能处理查询事项,负责安排各类会议,整理、发放会议资料,能进行业务联系、事务处理,辅助上级决策,并随从服务,能负责管理文件、档案,组织制订各项规章制度。	0.3403 ☆☆	0.1640 ☆	0.1582 ☆	0.2387 ★★	G6: 电子元器件 G10: 电子装备 G11: 软件	泸州、乐山
42	焊接工程技术人员	1.电气自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,研究、应用焊接技术工艺,研究、设计焊接结构,研发、推广焊接器材,监控、管理焊接工艺过程和产品质量,分析、处理生产技术问题,指导生产,制订并组织实施环境保护和人身防护措施。	0.3403 ☆☆	0.1640 ☆	0.1582 ☆	0.2387 ★★	G1: 集成电路与新型显示 G5: 智能制造 G6: 电子元器件 G10: 电子装备 G11: 软件	绵阳、眉山、宜宾、德阳、内江、乐山、泸州、荣昌、璧山、成都
43	数字媒体艺术专业	1.计算机、新媒体、广告学、美术学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作从业经验,能通过C4D等软件对公司产	0.3927 ☆☆	0.1134 ☆	0.1320 ☆	0.2358 ★★	G6: 电子元器件 G11: 软件	南充、渝北

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员	品进行渲染，配合电商运营投放到各电商平台，熟悉游戏美术开发流程，能制作相应规范和工具，能充分了解美术各环节开发中的需求和问题，并提供技术支持，能通过抖音、快手、B 站等视频渠道制作短视频推广产品，能通过新媒体渠道进行软文、图文、宣传推广，能结合新媒体平台的传播特性，撰写引流、IP 打造等文字内容，能洞察视频平台用户喜好，定期优化视频运营策略。						

### (三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	经济规划专业人员	1.企业管理、财务管理、经济学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有1年及以上众创空间孵化器运营经验，或具有3年及以上运营管理、客户管理等相关岗位工作经验，能协助直接上级运营管理孵化器，完善管理流程，规范运营管理工作，能负责客户谈判沟通、入驻接洽等事宜，引进相关行业企业入驻孵化器，能进行在孵企业客户管理工作，推动空间管理服务落地，能拓展、对接第三方创服机构，丰富创服机构资源库，能研究及整理创业扶持政策或规定，辅导企业进行项目申报，分析、反馈经营数据。	0.2660 ☆☆	0.1770 ☆	0.3147 ☆☆	0.2348 ★	G11: 软件	雅安
2	电气工程技术人员	1.电子信息工程、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、机械电子工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉伺服应用及开发流程，具有能保障部门现场电气设备的完整性、可靠性及平稳性，能负责本部门现场电气设备管理工作，负责本部门现场电气检修计划提报，并负责电气检修的交出和完工后的验收，负责对设备检修部和关联单位的服务质量进行考核，负责本部门电气技术资料的收集和管理，建立健全电气设备台账和运行记录，负责本部门新、改、扩建项目中电气部分的设计方案审查，参加竣工验收，确认电气设备试车条件，负责组织员工的电气相关技术培训。	0.2094 ☆	0.1911 ☆	0.4280 ☆☆	0.2328 ★	G6: 电子元器件	成都
3	广电和通信设备调试工	1.广播电视学、通信工程、电子信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有SMT行业相关工作经验，熟悉手机及通讯类产品的测试，熟练使用综合测试仪的调校，能负责手机及通讯类产品的测试和测试机台维护维修，能使用电源设备和矢量网络分析仪等仪器、仪表，调试广电和通信设备的模块功能单元，能使用示波器、标量网络分析仪等，调试广电和通信设备的分机功能和性能指标，能使用电流表、电压表等，调试广电和通信设备的整机功能和性能指标，能记录和处理	0.2701 ☆☆	0.1913 ☆	0.2063 ☆	0.2272 ★	G5: 智能制造	遂宁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		调试结果。						
4	物流工程技术人员 L	1.物流管理、计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上物流行业工作经验，具有物流仓配系统及相关行业的设计、开发、技术支持经验，具有较大型供应链项目售前技术支持经验者优先，熟悉信息化项目立项流程、方案标准、招投标流程，具有丰富的售前方案编写、技术讲解与交流能力，能规划、设计、运筹物流系统和物流中心，能组织、管理、实施物流工程项目，能研究、应用物流装备与技术，能设计、实施企业物流流程改造与重组，能开发、应用物流自动化、集成化与智能化信息系统。	0.2498 ☆☆	0.1562 ☆	0.3430 ☆☆	0.2230 ★	G5：智能制造	成都
5	镀层工	1.机械制造、电气自动化、电子信息、微电子科学与工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有电镀相关工作经验，能进行毛坯零件脱脂、清洗、除锈等前处理，能配制电镀、氧化、浸镀、钝化、磷化等成膜溶液，调整溶液成分，测量溶液温度、密度和酸碱度（PH值），能操作设备，进行金属工件镀锌、镀铬、镀镍、镀铜、镀锡、镀银、镀金、镀合金、酸洗、磷化、钝化等处理，以及进行铝合金阳极氧化，能操作电镀设备，进行非金属工件表面镀层加工，能操作高温熔化锅，进行工件热浸镀工艺处理，能使用检测设备或专用仪器，进行镀层检验、检测及后处理工作。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	G6：电子元器件	德阳、遂宁
6	计算机及外部设备装配调试员	1.计算机科学与技术、电子信息工程、电子科学与技术等相关专业； 2.大专及以上学历，能按要求准备常用计算机及外部设备装配调试工具，能熟练使用装配工装和示波器、万用表等工具，装配调试计算机及打印机、显示器、磁盘阵列等外部设备零部件、外部设备板卡、外部设备整机，进行故障处理，能确认故障原因并作出初步诊断结论，能根据故障现象调整、优化相应板卡。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	G1：集成电路与新型显示	眉山
7	产品质量检验工程技术人员	1.机械类、微电子等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上IPQC或品质管理类相关工作经验，能熟练使用EXCEL、WORD、PPT等各种办公软件，具备CAD、UG、PRO/E识图能力，能熟练操作投影仪、高度规、卡尺等基础测量仪器，具备MSA基本相关知识，具有较强的数据统计分析能力，能熟练应用QC七大手法，具有参与新机种开发的经验，能独立完成PMP、SIP开发资料的制作，能开展可靠性试验工作、试验设计等工作，能负责各类FA失效分析工作，包括样品准备、分析、出具报告等工作，能负责可靠性/FA方面标准的收集与转换工作，协助可靠性/FA文件、记录的编制和维护。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	G1：集成电路与新型显示 G6：电子元器件	荣昌、成都
8	工业工程技术人员	1.工业工程、统计学、数学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上制造业相关工作经验，持有英语四级及以上证书，具有较强的数据统计、处理与分析能力，能负责生产计划的编制与调整，生产任务的下达，能负责生产达成情况的统计、分析与总结，能负责物料计划的编制和更新，控制原材料到货合理性，把控库存量，能研究、规划、设计、改进组织架构、工作方法和运营程序，能设计、改进操作方法、现场布置，分析、优化、改进工艺方法，能设计、改进生产辅助手段，设计装配零件操作顺序，观察设备使用情况，验证设备的操作性。	0.2447 ☆☆	0.1948 ☆	0.2256 ☆	0.2206 ★	G5：智能制造	绵阳
9	化工实验	1.光学工程、光电子技术科学等相关专业；	0.2447	0.1948	0.2256	0.2206	G5：智能制造	江津、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	工程技术人员	2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,持有高级工程师证书,具有主动光源、塑胶材料、玻璃材料、金属材料等物质特性知识,掌握几何光学、物理光学原理,熟悉光度学与色度学相关知识,熟悉电路 EMC 及可靠性设计与分析,能熟练应用各种测试仪器分析问题、解决问题,能使用工具进行原理图和 PCB 设计,能负责投影产品的光学性能测试、光机内部温度测试及噪音测试等,并对测试数据进行分析处理,能负责 MTBF 老化机器光学测试,老化测试,及时发现并处理 bug,统计并及时反馈相关数据,能主动搜寻新材料,进行材料测试,建立验证机制。	☆☆	☆	☆	★	G10: 电子装备	
10	信息通信网络机务员	1.通信工程、电子信息、计算机等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上的通讯行业工作经验,能负责项目的工程实施组织,分配施工现场材料,督导施工队伍根据规划完成服务器上架工作,能负责按甲方或项目要求收集服务器相关信息,批量部署服务器操作系统及基础软件,能负责服务器故障维护,维护交换、传输、移动、数据和卫星等信息通信网络设备,能负责查找、判断和排除信息通信网络设备故障,维护及运用信息通信网络监控系统,能统计、分析信息通信网络设备质量,安装、配置和调测信息通信网络设备。	0.2440 ☆☆	0.1550 ☆	0.3147 ☆☆	0.2159 ★	G2: 云计算	万州
11	国际商务专业人员	1.本科及以上学历; 2.具有2年及以上相关工作经验,持有英语六级及以上证书,熟悉进出口业务的整个外贸流程,熟悉对外贸易规章、政策、报关、货运、保险、检验等手续,熟练使用办公软件,具有优秀的英文听、说、读、写能力,能负责与客户的商务沟通、组织协调销售订单的履行,能利用网络资源联系客户、编制报价、参与商务谈判签订合同,能负责外贸出口业务办理、报关、结算、售后服务等工作,能负责处理客户对产品的规格、质量等方面的疑问与投诉。	0.2931 ☆☆	0.1707 ☆	0.0880 ☆	0.2114 ★	G5: 智能制造	眉山
12	剪辑师	1.视觉传达、平面设计、工业设计等相关专业; 2.大专及以上学历,熟练掌握 PS、PR、AE 等剪辑软件,能快速抓取视频热点、爆点(如 BGM、音效等)吸引观众眼球,能收集整理剪辑所需素材,并对公司信息流、短视频和图片进行后期处理,能按时高效根据脚本创意思路完成短视频后期制作(包括剪辑、特效、调色、配音等),能对视频主题、镜头衔接、节奏感、音乐等进行良好把控,能独立制定剪辑方案,编剪和组接摄制镜头,套剪及合成片声画套剪,并保证其质量。	0.2546 ☆☆	0.1868 ☆	0.1366 ☆	0.2087 ★	G6: 电子元器件	南充
13	企业经理	1.企业管理、工商管理、人力资源管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有企业相关工作经验,能负责执行董事会和个人独资、合伙制企业出资人决议或职工代表大会做出的决定,能领导企业日常经营管理工作,能负责拟定或决定企业内部机构设置,能按公司规定的职权范围,行使人事聘任、解聘或任免权,能决定或议定企业的基本规章制度,能行使相关法律规定和赋予的其他职权。	0.2546 ☆☆	0.1868 ☆	0.1366 ☆	0.2087 ★	G4: 北斗导航	成都
14	信息系统工程技术人员 L	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,熟悉供应链模块,能独立出具供应链相关模块解决方案,精通汇编语言和 C/C++,熟悉 Windows 操作系统底层特性和机制,熟悉 PE 文件格式、常见的加密解密算法,能负责公司新产品的功能规划,组	0.2224 ☆	0.1641 ☆	0.3001 ☆☆	0.2085 ★	G3: 信息安全	宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		织相关人员对关键技术进行攻关，能负责收集、整理行业发展动态，规划公司未来产品发展方向，能负责 Windows 程序逆向分析，研究技术实现原理及相关加密算法、指定软件的技术实现原理，能协助开发组进行技术难点攻克，研究项目的算法和技术实现。						
15	其他经济和金融专业人员	1.金融、营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，具有较强的风险识别、评估和控制能力；具有丰富的投资实践经验和投资决策能力；具有较强的分析判断和综合运用能力。	0.3337 ☆☆	0.1051 ☆	0.1320 ☆	0.2069 ★	G3: 信息安全	合川
16	模具设计工程技术人员	1.机械设计、机电一体化、材料成型与控制工程等相关专业； 2.本科及以上学历，模具的设计，根据产品模型与工艺图，建立相关的模具三维实体模型；制图，将三维产品及模具模型转换为常规加工中使用的二维工程图；模具的分析，根据产品成形工艺条件，进行模具零件的工作运动分析，模具的生产以及后期跟进和维护。完成模具工艺规划。	0.2513 ☆☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.2056 ★	G6: 电子元器件	德阳、荣昌
17	电子元器件工程技术人员	1.电子信息通信、测控仪器、自动化、电磁场与微波技术、嵌入式计算机相关专业； 2.硕士及以上学历，特别优秀者可放宽；了解 Altiumdesigner、Cadence 等 PCB 设计软件，可以完成原理图及布线图设计；熟悉 VHDL/Verilog 任一语言，熟悉 ISE、Vivado、QuartusII、Modelsim 等相关工具及 FPGA 开发流程。	0.2215 ☆	0.1898 ☆	0.1900 ☆	0.2034 ★	G3: 信息安全	宜宾
18	工程机械维修工	1.机械工程、暖通水电等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上同行业工作经验，具有1年及以上机械维修工作经验者优先，能保障厂务系统的安全运行和管理，能负责全厂厂务设备的维修和维护，能负责厂务设备的安装调试，能负责制定公司节能降耗方案，进行能源统计分析，开展节能降耗相关工作，达到节能降耗的目的，能负责公司公共设备设施管理、基建、设备改造，能负责公司电梯等特种设备的年检工作，完成相关报表数据填报，能负责消防系统的日常维护，负责水、电、气压系统日常管理。	0.2607 ☆☆	0.1623 ☆	0.1447 ☆	0.2020 ★	G3: 信息安全 G5: 智能制造 G9: 电子信息新材料	南充、泸州
19	采购员	1.企业管理、项目管理、市场营销等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上采购岗位工作经验，能熟练使用掌握办公软件，具有较强的数据分析能力以及资源协调沟通能力，跟踪改善回复及其执行，负责新（备用）供应商开发、产能评估、样品验证、资料收集和签订相关协议，负责零采、固资、工程类价格管控（询价、议价、定价），能进行供应商管理，及时了解供应链状态、了解主要客户，关注订单情况、资金情况等，能负责每日应到物料的及时跟进与确认、物料账目的记录及核查，协助处理物料异常情况。	0.2513 ☆☆	0.1623 ☆	0.1560 ☆	0.1996 ★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件	遂宁、泸州
20	仓储管理员	1.仓储管理、物流管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上仓库管理工作经历，熟悉办公软件及 ERP 系统，能负责物料的出入库管理及单证维护，负责每日动料盘点及未动料维护，负责 5S 工作维持及安全保障（防火、防盗、预防工业安全事故发生），负责先进先出管理及手工帐维护，能进行物品出入库数量、质量监督，控制、管理现场作业，能安排物品存放地，登录出入库凭证、保管账(卡)和货位编号等仓储信息及资料，能盘点、清查仓库，	0.2076 ☆	0.1635 ☆	0.2711 ☆☆	0.1978 ★	G6: 电子元器件	广安



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		向存货部门报告并催调处理积压、呆滞、残损、变质等物品，能协助实施物品配送方案，根据物品出库凭证付货并复核，签发出库单，能检查、维护物品储存设施及环境，安全储存物品，能使用信息系统，管理仓储物品。						
21	机械加工材料切割工	1.机械设计制造及自动化、工业设计等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能熟练安装、调整切割设备及工艺装备，并做好安全防护工作，能使用手工或编程套料系统对切割零件进行编程套料，能使用手工火焰割炬、手工等离子割炬或切割小车、数控等离子切割机、数控激光切割机、数控水射流切割机、数控型材切割机等，进行机械加工金属材料的直线、坡口和几何线形切割。	0.2113 ☆	0.1807 ☆	0.2080 ☆	0.1977 ★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件	成都
22	质检员	1.检测技术及应用、电子信息等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上质检员工作经验，熟悉产品检验标准，熟练掌握产品异常分析及处理流程，熟悉质量检测仪器的安装、调试、维护、使用方法，熟练掌握电脑基础操作及办公系统的运用（SAP、LCP、LMS）以及8D及QC七大手法运用，能监控、检查、分析和改善生产现场的质量，控制和预防产品质量问题的发生。	0.2468 ☆☆	0.1853 ☆	0.0880 ☆	0.1977 ★	G6: 电子元器件 G9: 电子信息新材料 G10: 电子装备	南充、遂宁
23	模具工	1.电子信息、机械工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能熟练使用模具加工相关设备及生产设备，精通精密冲压模具技术，熟练掌握吹/注塑工艺流程及工艺要求，熟悉注塑工艺调试、机台及辅助设备的操作，能按照模具保养计划对模具进行保养维护，确保模具正常运行，能负责模具维修的持续改善，及时解决生产中模具出现的问题，能对机台、模具进行保养维护，提高模具和装置的使用寿命。	0.2330 ☆	0.1623 ☆	0.1730 ☆	0.1941 ★	G5: 智能制造 G6: 电子元器件	遂宁、广安、成都
24	塑料制品成型制作工	1.材料科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上注塑厂调机相关行业从业经验，熟悉各种塑胶物料的品名及物性，了解进口和国产机器维护与保养，了解ISO的运作模式，能负责研究、设计塑料制品新品种，能负责筛选塑料制品成型用的原料、助剂及配方技术，能负责选择、设计塑料制品成型工艺及技术条件，能负责设计塑料制品成型加工的模具，能负责检测塑料制品的原料、半成品、成品性能，能负责研究、开发塑料制品应用的新技术及新。	0.2680 ☆☆	0.1403 ☆	0.1305 ☆	0.1936 ★	G5: 智能制造	达州
25	多工序数控机床操作调整工	1.机械设计制造及自动化相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能安装夹具、调整设备、装夹工件，能选择、刃磨、安装刀具，能操作设备数控系统，进行人机之间指令和提示等信息交流，能校验加工程序，空运转设备并进行工件试切削，能操作加工中心，进行工件多工序切削加工，能操作数控机加生产线或数控组合机床或复合机床，进行工件切削加工，能使用量具，进行制件精度检验及误差分析，能维护保养设备及工装。	0.2000 ☆	0.1990 ☆	0.1560 ☆	0.1933 ★	G6: 电子元器件 G9: 电子信息新材料	南充
26	健康安全环境工程技术人员L	1.安全工程、环境工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关从业经历，熟悉健康、安全、环保相关法律法规，能开展企业健康安全环境（HSE）研究、设计、评价、监督等各环节工作，能对员工进行安全教育、职业卫生、劳动保护等宣传工作，能开展公司各部门、各车间	0.2000 ☆	0.1990 ☆	0.1560 ☆	0.1933 ★	G5: 智能制造	眉山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		6S 管理工作,对安全、危废排放等问题进行检查,能调查、跟进公司受伤员工医疗事故,对公司相关资料进行审查、整理,能有效管理车间安环设备、消防器材、防护和急救器具。						
27	铣工	1.机械制造、汽车制造等相关专业; 2.大专及以上学历,具有 5 年及以上 CNC 操作工作经验,能负责操作铣床,进行工件平面、沟槽、曲面等型面切削加工,能负责安装夹具、调整铣床、定位与装夹工件,并选择、刃磨、安装刀具,能操作铣床数控系统,进行人机之间指令和提示等信息交流,能熟练操作铣床,进行工件平面、沟槽、台阶、齿面、凸轮、球面、曲面等型面的切削加工,能使用量具进行制件精度检验及误差分析,能负责维护保养机床和工装。	0.2220 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1930 ★	G6: 电子元器件	成都
28	橡胶制品生产工	1.机械制造相关专业; 2.大专及以上学历,具有 3 年及以上相关岗位从业经验,能负责使用计量器具及专用设备,配制橡胶和橡胶配合剂,能操作炼胶设备,进行橡胶破胶塑炼、混炼,加工制成塑炼胶、混炼胶,能负责操作挤出机、压延机等设备,将混炼胶压出成几何形部件,或压延成薄片,复贴在纺织纤维或钢丝帘线上,制成橡胶半成品,能负责操作专用设备或使用工具,将橡胶半成品加工成型为轮胎、力车胎胎坯、胶管、胶带、胶鞋坯件、胶乳制品及橡胶杂品等,能负责操作硫化设备,进行橡胶坯件、橡胶半成品的硫化,能负责操作专用设备,进行废旧橡胶整理分类、粉碎、脱硫,制成再生胶,能负责使用检测仪器设备,检验橡胶加工成品质量,能负责检查维护生产设备,发现并处理生产中的异常现象和故障,记录并保存生产数据。	0.2193 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1918 ★	G5: 智能制造	达州
29	其他计算机、通信和其他电子设备制造人员	1.计算机、通信工程、电子信息工程、电子科学与技术等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉简单的算术与电脑操作,熟练掌握生产机台操作、制作工艺流程,熟悉电阻器、电声期间、印制电路等元件制造、装配、调试,熟悉真空电子器件、半导体分立器件、集成电路等电子器件制造、专供,熟悉电子设备装配调试,能进行计算机整机及外部设备装配、调试,能熟练使用设备调试产品的整机功能和性能指标,记录和处理调试结果。	0.1963 ☆	0.1898 ☆	0.1730 ☆	0.1902 ★	G1: 集成电路与新型显示	涪陵
30	真空电子器件零件制造及装调工	1.机电一体化相关专业; 2.大专及以上学历,能负责操作和设备维护,能熟练使用设备和工具,制造真空电子器件的材料和零件,能操作绕栅机、冲压机、电焊机等设备,制造真空电子器件管内、管外金属零件,能熟练使用工装、夹具和封接炉等设备,制造装配、加工真空电子器件的管芯部分,能操作真空排气和检测、老炼等设备,装配、调试真空电子器件。	0.2000 ☆	0.1880 ☆	0.1560 ☆	0.1886 ★	G6: 电子元器件	泸州
31	包装工	1.电子信息、计算机、通信工程等相关专业; 2.大专及以上学历,具有手机组装经验者优先,能负责手机、蓝牙耳机的组装,能核对、清点包装物品,准备绳、纸、布、板、带、塑胶、铁制品等包装材料,能使用设备或手工,将包装物品装入包装容器,能使用绳、纸、布、塑胶、带、铁制品等包装材料,裹、捆、绑扎包装物品,能检查包装质量,书写、张贴、标注、喷涂、打印、标志包装物品标识,能填写装箱清单及报表,能维护保养工具设备,排除故障。	0.2330 ☆	0.1761 ☆	0.0880 ☆	0.1879 ★	G7: 通讯终端	泸州
32	电子器件	1.电子科学与技术、(微)电子信息工程、机械设计制造及其自动化等相关专业;	0.2080	0.1990	0.0880	0.1870	G6: 电子元器件	南充、乐山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆	☆	★		
	制造人员	2.大专及以上学历，具有电子厂相关工作经验者优先，能组织一线员工，生产电子零部件，能进行生产线操作，从事真空电子器件、半导体分立器件、集成电路等电子器件的制造、装配与调试，能参与设计新一代功率芯片，协助进行芯片、器件版图的设计，能对器件进行在片测试、成品测试、失效分析，并出具报告。	☆	☆	☆	★		
33	冲压工	1.数控技术、机械设计与制造、电子信息等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责数控冲床操作，能简单控制面板操作，能负责操作冲压、钣金、折弯、卷板等设备，进行金属材料或坯件的开卷、校平、冲裁、落料、拉深、切边、切割、弯曲等加工，能使用电动、气动或手动工具，进行金属成形零件加工后处理，能负责检测金属成形零件的尺寸精度和外观质量等，并进行设备维护保养。	0.1914 ☆	0.1936 ☆	0.1447 ☆	0.1857 ★	G5：智能制造	眉山
34	安全生产管理工程技术人员	1.安全工程、企业管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验，能组织和制定生产计划，根据生产运行计划，掌握生产进度，能评估生产质量和生产能力，改进过程实施，能做好项目安全管理工作，组织项目各系统安全履职，安排落实项目各项安全生产工作，能参与项目危险源辨识、预控措施、事故应急救援预案的制订工作，并监督实施，能组织并参加项目部定期、不定期的各项安全检查，及时发现各类安全隐患，提出整改要求。	0.1937 ☆	0.1864 ☆	0.1447 ☆	0.1836 ★	G5：智能制造 G9：电子信息新材料	南充、泸州
35	计算机、通信和其他电子设备制造人员	1.计算机、通信工程、电子信息等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关行业工作经验者优先，能负责电阻器、电声器件、印制电路等电子元件制造、装配和调试，能制造、装配、调试真空电子器件、半导体分立器件、集成电路等电子器件，能负责对计算机及外部设备进行装配、调试，能熟练进行通信、雷达、激光、广播电视、试听等电子设备的装配、调试等工作，能负责维护、保养网络设备及其他办公设备，能进行计算机软硬件的研究、设计、部署工作。	0.1996 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1834 ★	G5：智能制造	泸州
36	理货员	1.无专业要求； 2.大专及以上学历，熟悉电脑操作，能负责核对货物品种、数量、规格、等级、型号和重量等，能按照凭单拣选货物并进行复核，能负责检验货物的包装、标志，进行出库待运货物的包装、拼装、改装或加固包装并填写装箱单，能进行销售店面内商品标价、排面整理、展示与排列，能负责在出库货物的外包装上设置收货人的标记，能按货物的运输方式、流向和收货地点将出库货物分类整理、分单集中，填写货物启运单，通知运输部门提货发运，能负责指导货物搬运、整理、堆码，鉴定货运质量和记录货物残损，能负责办理船舶水尺计量，易流态化固体散装货物取样、制样、送检、监装等，能负责办理货物交接手续。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.1447 ☆	0.1822 ★	G9：电子信息新材料	南充
37	税务专业人员	1.审计学相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，持有审计和会计等级证书，具有审计相关的专业知识，熟悉国家相关法律法规及政策，能熟练应用办公软件，能负责日常财务收支、经济效益与财务等专项审计工作，能参与并监督各项重大投融资行为与经济活动事项、审核招标文件及各类合同等，能监督公司各部门发现、收集并分析控制缺陷，提出控制缺陷改进意见并予以实施，能进行数据分析和业务风险排查，能创建审计模型，对现有预警及查证模型进行优化调整。	0.2147 ☆	0.1257 ☆	0.0880 ☆	0.1584 ★	G5：智能制造	眉山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
38	事业单位负责人	1.企业管理、建筑、工程等专业； 2.大专及以上学历，5年以上同岗位工作经历，能说会写，善于沟通，形象气质佳，具备公司经营管理思维，有战略意识，有较强的的运营管理能力，精通战略管理、计划管理、项目管理、风险把控等的管理方法，具有较强的协调能力、领悟能力、执行能力、团队管理能力，具有良好的敬业精神和职业操守，有主人公精神，责任心强，抗压能力强。	0.1880 ☆	0.1490 ☆	0.0880 ☆	0.1570 ★	G11：软件	江北
39	可靠性工程技术人员	1.质量管理专业； 2.大专及以上学历，具备实验设备操作技能，熟悉产品应用场；具备良好的沟通表达能力，具备营销的思维。	0.1890 ☆	0.1128 ☆	0.1080 ☆	0.1448 ★	G6：电子元器件	梁平
40	液晶显示器件制造工	1.计算机、电子信息、仪器类、电气类、电力电子相关类； 2.大专及以上学历，专业基础扎实，具有良好的团队意识，可适应倒班工作。	0.0159 ☆	0.0152 ☆	0.0880 ☆	0.0259 ★	G1：集成电路与新型显示	北碚

## 八、新一代信息技术产业集群（H）

## （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	供应链工程技术人员 S	1.数据分析、逻辑分析等相关专业； 2.本科及以上学历，具备深入的供应链管理理论知识和实践经验，并熟悉相关的战略规划 and 执行策略；具备较强的数据分析和决策能力，能够通过数据分析和建模优化供应链的各个环节；具备跨部门协调和项目管理能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	H3：大数据	遂宁
2	信息系统分析工程技术人员 S	1.数据分析、逻辑分析等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉供应链模块，能独立出具供应链相关模块解决方案，精通汇编语言和 C/C++，熟悉 Windows 操作系统底层特性和机制，熟悉 PE 文件格式、常见的加密解密算法，能负责公司新产品的功能规划，组织相关人员对关键技术进行攻关，能负责收集、整理行业发展动态，规划公司未来产品发展方向，能负责 Windows 程序逆向分析，研究技术实现原理及相关加密算法，指定软件的技术实现原理，能协助开发组进行技术难点攻克。	0.7360 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7733 ★★★	H3：大数据	遂宁
3	大数据工程技术人员 S	1.计算机、信息工程、软件工程、人工智能等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上工作经验，具有工业大数据平台开发、制造行业大数据分析模型、算法经验者优先，精通 Java、Python、C++等开发语言，熟悉 Linux 环境编程与常用命令，精通 Hadoop、HBase 等组件工作原理，熟练掌握 Perl、R、Scala 等数据分析挖掘工具或编程软件，熟悉 Oracle、MySQL 等主流数据库系统设计、管理与优化、备份与恢复，精通 DB 索引、分表等优化措施设计，能负责大数据处理分析工作，参与大数据系统与应用设计、开发、维护，进行大数据算法研究与开发，设计并优化算法模型，构建基于用户的精准化、可扩展数据模型，能负责数据结构建模工作，对各类数据进行探索性分析，独立完成功能模块相关设计，能负责系统相关现场硬件及软件的规划、安装、实施、测试、验收和交付，能深入理解工业大数据平台架构，发现、解决性能瓶颈。	0.9530 ☆☆☆	0.6442 ☆☆☆	0.6133 ☆☆☆	0.7721 ★★★	H3：大数据 H4：大型云计算和边缘计算数据中心	遂宁、渝北、武隆
4	信息安全工程技术人员 S	1.计算机类、电子类、电气工程、通信工程、自动化、信息安全、网络空间安全等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关行业工作经验，熟练掌握 Java 技术及相关框架，能负责大数据、区块链、人工智能、车联网、5G 等前沿新兴的技术跟踪和相关工业互联网安全问题的研究工作，能负责参与前沿技术安全相关监管支撑工作，掌握企业所处的信息安全（CA）行业情况，能详细描述信息安全（CA）行业产品、区域市	0.9294 ☆☆☆	0.6424 ☆☆☆	0.6099 ☆☆☆	0.7608 ★★★	H3：大数据 H10：网络信息安全	遂宁、宜宾、南岸、北碚

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		场竞争、竞争对手等具体情况，能参与工业互联网安全体系及系统的规划、设计、建设和运营，能负责开展区域性工业互联网安全平台的建设。						
5	智能制造工程技术人员 S	1.软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术等相关专业； 2.具有一定人工智能相关专业基础，具备专业建设规划、指导、实施能力，实训教学、指导能力，良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.8046 ☆☆☆	0.7242 ☆☆☆	0.5060 ☆☆☆	0.7275 ★★★	H7：城市智能感知网络	武隆
6	物联网工程技术人员 S	1.计算机类、密码学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有物联网应用方向相关项目经验者优先，精通物联网技术原理，熟悉物联网相关技术趋势，了解物联网技术需求，能负责物联网平台项目前期调研，制定实施方案、主导实施落地，负责施工现场应用场景下的物联设备成熟度调研、协助物联设备标准编制及梳理，负责物联网平台项目实施过程中各种工作计划、报告、汇报材料等，负责项目管理及协调工作，确保项目顺利有序地进行，负责完成项目的交接及后续维护，能组建团队，并带领团队成员完成课题目标等。	0.7289 ☆☆☆	0.6623 ☆☆☆	0.6284 ☆☆☆	0.6860 ★★★	H6：物联网	遂宁、武隆
7	数字化解决方案设计师 S	1.计算机或物流相关； 2.本科及以上学历，具备5年以上物流行业经验，至少深入参与仓储、物流、配送其中一个的系统解决方案设计，有丰富的方案编写、技术讲解交流能力，有良好的语言和文字表达能力，擅长与客户沟通，熟悉信息化项目立项流程、方案标准、招投标流程者优先，具备物流仓配系统及相关行业的设计、开发、技术支持经验，有较大型供应链项目售前技术支持经验者优先。	0.2880 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.6576 ★★★	H6：物联网	遂宁
8	高等职业学校教师	1.电子信息类、计算机类、物理学类； 2.硕士及以上学历，具有较强的科研学术能力和较大的发展潜力，具有较好的专业水平或者相关实务经验，具备一定的教学能力，能开设本专业及相关的课程，团队协作强，具有大局意识，具有良好的职业道德。	0.2626 ☆☆	0.9777 ☆☆☆	0.4840 ☆☆☆	0.6007 ★★★	H3：大数据 H6：物联网 H8：新一代移动通信网络 H9：车联网	九龙坡、江津
9	项目管理工程技术人员	1.工商管理、项目管理、机电、自动化、计算机类、电子通信技术等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关行业工作经验，精通SQL语句，能熟练使用一种以上数据统计与分析工具，能独立完成数据的提取和加工处理，能负责技术方案及标书的撰写，负责项目的实施与管理工作，能严格按照项目管理规程、公司项目管理规范实施，能负责项目的沟通与协调工作，能代表公司与客户进行需求、方案的沟通、监理及其他实施方的沟通、协调，并建立良好的合作关系，能负责牵头编制项目计划，监控项目进度及质量，负责协助并参与项目的需求、设计、开发、测试相关工作，负责项目的预算与回款，编制项目预算，能与相关部门人员配合完成回款工作，监控项目实施成本，能负责项目的评审与验收工作，准确拟写项目验收报告，通过项目专家评审。	0.6073 ☆☆☆	0.6134 ☆☆☆	0.4810 ☆☆☆	0.5919 ★★★	H6：物联网 H12：机器人	遂宁、成都
10	工业互联网工程技术人员 S	1.计算机相关专业、工科等相关专业； 2.大专及以上学历，具有工业互联网、企业数字化或智能制造等相关工作经验，承担过国有、知名企业数字化转型项目规划的技术总构架师、项目负责人、主要参与者，	0.5120 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6070 ☆☆☆	0.5821 ★★★	H5：工业互联网	南岸

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
		具有较强与用户沟通技巧，具有优秀的 PPT 制作、方案编写能力和表达能力。						
11	计算机软 件工程技 术人员 S	1.计算机类、软件工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上软件设计和开发经验者优先，具有计算机、信息系统、GIS 业务知识背景，具有良好的文档编制习惯和代码书写规范，熟悉 MySQL、Oracle 等关系型数据库，熟悉 MongoDB 或 Redis，熟悉 IIS、XML、JSON，熟练掌握 SVN 版本控制，能对软件项目功能模块进行概要设计、详细设计，能对项目关键模块进行开发及单元测试，能分析项目或产品需求，进行软件各阶段技术文档编写。	0.2330 ☆	0.7906 ☆☆☆	0.7360 ☆☆☆	0.5438 ★★★	H3: 大数据 H7: 城市智能感知网络	遂宁、江津

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	计算机硬 件工程技 术人员	1.数据分析、逻辑分析等相关专业； 2.熟悉数字电路，模拟电路，有独立的电路设计与分析能力，懂产品开发流程。	0.3927 ☆☆	0.5707 ☆☆☆	0.3520 ☆☆	0.4632 ★★	H3: 大数据 H10: 网络信息安全	江津、遂宁
2	机械制 造工程技 术人员	1.机械设计等相关专业； 2.学习能力强，有责任心，具有团队协作能力。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4606 ★★	H7: 城市智能感知网络	江津
3	数据分 析工程 技术人 员 S	1.计算机科学与技术、数学、金融等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关工作经验者优先，具有经济或金融大规模数据处理及挖掘经验，具有较强的数据敏感性，熟悉 Python、R 或 C++，熟悉元数据管理和数据安全管理办法，熟悉目前业界使用的机器学习算法和深度学习常用算法，熟练掌握人工智能项目构建流程，以及 TensorFlow、Pytorch、Caffe 中的一种深度学习框架，能负责公司大数据平台数据分析工具的设计工作，能负责对海量业务数据进行分析、挖掘、清洗，能根据业务特点选择最合适的数据挖掘算法并做调优。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	H3: 大数据 H10: 网络信息安全	遂宁、成都
4	人力资 源服务 专业人 员	1.市场营销、人力资源管理等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有2-5年培训行业工作经验、政府培训经验，具有IT技术、网络空间安全相关行业培训经验，熟悉网络安全、网信相关知识，具有优秀的文书能力，能对培训对象的需求进行分析，收集、评估相关课程、学习资料，进行培训课程的设计，能制定培训计划、培训方案，跟踪培训课程执行情况，评估培训效果，能根据课程反馈不断完善培训课程，使培训课程内容更加贴近培训对象的需求，能负责内部培	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	H10: 网络信息安全	宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		训队伍的建立及动态管理，制定年度培训经费预算并对其进行管理，能组织公司相关资源，确保培训业务顺利开展。						
5	通信工程技术人员	1.电子信息工程、通信工程、计算机网络技术、软件工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有软件开发等相关工作经验者优先，具有主流交换机配置实际操作经验，熟悉理解网络 TCP、IP 原理，熟悉常用网络设备，对无线网络有比较清晰的认识和理解，熟悉网络规划、优化、维护、建设等基础知识，熟悉 CDMA、VoLTE、LTE、NB-IOT、5G 等专业基本原理并精通其中 2-3 项，熟悉无线基站的组成、各部件运行原理及作用，了解 SDN 基础原理，熟悉至少一种脚本语言，能负责基于 FPGA 的数据转换器信号采集与信号发射板卡软硬件设计，能负责数据转换器的数字测试共性技术平台建设。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4363 ★★	H8：新一代移动通信网络	遂宁
6	计算机网络工程技术人员	1.计算机类、信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有工业互联网相关项目经验者优先，熟悉主流安全技术、安全产品特性与应用，熟悉安全市场新型技术框架、产品技术和原理、各类主流的分布式一致性（共识）算法，熟悉密码学、P2P、GOSSIP、安全协议，熟练掌握同态加密和零知识证明等技术，熟悉 Fabric 等主流区块链技术与运行机制、Linux 等部分运维知识，熟练掌握工业互联网平台、网络、标识解析、5G、安全等业务知识，能开展业务架构设计与应用设计等。	0.2607 ☆☆	0.5890 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4324 ★★	H3：大数据 H5：工业互联网 H6：物联网 H8：新一代移动通信网络 H10：网络信息安全	宜宾、德阳、合川、江津
7	电子材料工程技术人员	1.电子工程、微电子等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有 5 年及以上工作经验，能熟练使用各种射频 IC 设计软件，熟悉射频电路设计流程和工艺，熟悉射频芯片电路结构，能负责射频/微波、毫米波、芯片设计、版图设计、电路与电磁场仿真验证等工作，能负责研发、设计硅单晶、硅片及外延片、砷化镓单晶及外延片、半导体敏感材料、单模光纤与光缆、偏振保持光纤、高强度光纤与光缆材料、电子陶瓷材料、功能复合材料、功能聚合材料以及压电晶体与薄膜、铁电材料、敏感元器件材料，能对电子材料测量技术进行研发、应用，并指导生产。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	H8：新一代移动通信网络	南岸
8	机械设计工程技术人员	1.机械设计制造及自动化、工业设计等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有 3 年及以上同行业技术设计相关工作经验者优先，能根据订单要求输出技术图纸，结合公司技术输出标准完成图纸设计、绘图、出图并发工，能根据图纸设计和生产加工要求，完成订单图纸一级 BOM、二级 BOM、三级 BOM 设计，并在 ERP 系统中输入导出，能根据国家相关标准结合实际生产工艺和特殊客户要求制定标准，起草并制定生产、采购、检验、出厂标准，能根据技术标准完成生产过程中的技术指导或技术评定，定期对设计、生产、采购、仓库、售后相关人员进行产品技术培训，提升团队技术理解和产品认识，能根据客户订单需求，完成产品选型、出图和技术答疑，能联系销售和采购进行确定工作，根据产品特点改进技术工艺，能结合公司实际生产力，提出工艺改进方案，提升产品质量，能结合产品发展趋势并根据产品性能，开发新产品，提供产品研发相应设计和出图打样方案。	0.2118 ☆	0.5689 ☆☆☆	0.3342 ☆☆	0.3823 ★★	H7：城市智能感知网络	江津
9	市场营销	1.市场营销、工商管理、计算机类、通信工程等相关专业；	0.3650	0.4114	0.3217	0.3787	H3：大数据	南充、忠县、



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	专业人员	2.大专及以上学历,具有1年及以上IT行业销售工作经验,或2年及以上相关行业工作经验,或3年及以上软件信息化行业销售经验、配套装备或工程机械相关工作经验,具有网络安全销售经验、相关行业项目经验、客情关系、保险、房地产销售经验者优先,熟悉当地智能化、安防、信息化、网络安全行业,熟悉招投标流程,具有基本的解决方案编写能力和讲解能力,具有OA、ERP、工业互联网、财务软件、HRP、HIS、LIS、PACS等产品经验和渠道资源,能熟练运作招投标类工程机械相关业务,能负责市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能负责研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,策划并组织实施产品销售、促销方案,能负责管理用户服务系统,组织售后服务活动。	☆☆	☆☆	☆☆	★★	H5: 工业互联网 H6: 物联网 H7: 城市智能感知网络 H10: 网络信息安全	江津、宜宾、雅安
10	嵌入式系统设计工程技术人员 I	1.电子工程、通信工程、计算机类等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上工作经验,能负责物联网应用终端产品的核心代码设计、编码与测试,能负责物联网终端类产品研发,能根据产品需求完成产品的规格定义、软硬件方案选型,能牵头完成产品概要设计、详细设计,并带领初中级工程师完成物联网、北斗智能终端类产品的研制和调优,能负责配合市场人员解决物联网终端产品的售前、售后的技术问题。	0.3157 ☆☆	0.4032 ☆☆	0.3680 ☆☆	0.3606 ★★	H9: 车联网	成都
11	会计专业人员	1.财务管理、会计等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,持有初级以上会计资格证者优先,能负责成本各环节的账务处理和会计核算,提交成本分析报告和优化建议,管理应付、应收账款,编制相关财务凭证,执行和改进成本核算方法,能协助完善业务流程,参与成本控制管理制度设计和成本目标规划,能进行存货盘点管理和相关固定资产管理,协助经理完成年成本预算编制、执行反馈和分析,能依据国家相关会计制度准则、税务法规和公司相关财务制度,能及时准确地向公司决策部门提供反映本公司各会计期间的财务报表及各项财务经济指标,并及时准确地向国家财税部门提供相应财税资料,支持公司经营目标的达成和战略目标的实现。	0.5552 ☆☆☆	0.1929 ☆	0.2610 ☆☆	0.3579 ★★	H3: 大数据 H4: 大型云计算和边缘计算数据中心 H6: 物联网	雅安、渝中、南岸
12	自动控制工程技术人员	1.计算机相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上自动化测试工作经验,熟悉相关控制程序架构设计,熟悉自动化控制原理,能负责搭建公司自动化测试,能制定自动化设备巡检计划和标准,并落实、建立和完善巡检档案,进行巡检结果分析,核实重大隐患,实施设备预防性维修和停机抢修,确保各类设施稳定运行,能建设工业数据平台,利用数字化工具持续改善制造过程管控、生产工艺优化,提升生产效率。	0.2330 ☆	0.4830 ☆☆☆	0.2420 ☆☆	0.3414 ★★	H2: 下一代互联网	成都
13	秘书	1.人力资源管理、工商管理、汉语言文学、新闻学、秘书学、文秘教育、语言学及应用语言学、汉语言文字学、中国现当代文学等相关专业; 2.本科及以上学历,熟练使用办公设备,能负责董事长办公室日常事务安排与协调,跟进、督办和汇报董事长下达的所有任务,能处理公文和信函,接待来访,进行信息分流、客户分流及其他事务性工作,处理查询事项,能负责安排各类会议,整理、发放会议资料,能进行业务联系、事务处理,辅助上级决策,并随从服务,能负责管理文件、档案,组织制订和完善各项规章制度。	0.5890 ☆☆☆	0.1440 ☆	0.1760 ☆	0.3393 ★★	H3: 大数据	乐山、雅安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
14	电子商务师 S	1.电子商务、计算机、软件工程等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有1年及以上互联网产品经理工作经验，熟悉互联网及无线互联网，具有互联网金融方面的浓厚兴趣，具有良好的商业敏感度，能熟练使用 Office 系列、Visio、Axure 等产品设计工具，能提出网站的需求方案及运营策略可行性建议，能负责网站内容规划、广告位开发管理及日常运营管理，能统计网站各项数据和用户反馈，分析用户需求、行为，搜集网站运营中产生的产品购买及网站功能需求，综合各部门的意见和建议，统筹安排，讨论、修改、制订出可行性方案，能和技术部、编辑部等部门紧密结合，确保产品实现进度和质量，协调相关部门进行网站的开发及日常的维护，能配合市场部、客服部进行相关商务合作，跟踪竞争对手，能把握互联网市场趋势。	0.2605 ☆☆	0.4215 ☆☆	0.3255 ☆☆	0.3388 ★★	H5：工业互联网	宜宾
15	数字化管理师	1.经济管理类、计算机类等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有10年及以上制造业知名企业中高层管理者工作经验，或具有5年及以上大型企业集团数字化转型管理经验，或具有2项以上制造业数字化转型及智能制造案例设计及实施经验，熟悉制造行业相关管理系统，具有省“千人计划”入选者、省部级高端人才引进培养计划入选者、省部级学术技术带头人或优秀专家及其他相当于本层次的省级领军人才、省部级及以上科技奖获得者主持人条件之一者优先，能负责制造业企业数字化转型研究。	0.3617 ☆☆	0.3335 ☆☆	0.2540 ☆☆	0.3343 ★★	H3：大数据	宜宾
16	网络与信息安全管理员	1.网络空间安全、计算机类、通信类等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有5年及以上网络安全行业经验，熟悉网络安全体系架构、网络安全、主机安全、数据安全等技术，熟悉安全网关、安全审计、入侵检测、SOC、安全服务等安全产品，了解云计算、大数据、工业控制等新兴以及国内外网络安全相关政策与标准，主管网络安全技术工作，能协调业务开展所需的公司内部资源，提出业务方向、业务思路、技术解决方案，并向经理汇报业务工作进展情况、修正技术路线方向，能提出持续改进方法，完成部门人员业务规则绩效考核，能提出全年总体业务技术战略的目标、市场战略、发展计划，能评估合作客户企业的网络安全及安全管理状况，能负责完成历年或特殊时期等级保护合规性检查以及常规的风险评估等服务产品的规划、安全增值服务产品设计，能面向前端销售部门的项目提供技术支持，能负责例行行业检查、突发安全事件应急响应与资源协调。	0.5430 ☆☆☆	0.1440 ☆	0.1760 ☆	0.3196 ★★	H10：网络信息安全	宜宾
17	战略规划与管理工程技术人员	1.电子类、通信类等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有5年及以上技术管理工作经验，熟悉单位发展规划的编制与指导实施，掌握行业及项目管理知识，熟练掌握公司技术管理体系，具有分析问题及基本解决问题的能力，具有一定的逻辑思维和推理能力，能负责研究管理、技术指导，能高度认同企业文化，对研究工作运行全面负责，能进行项目投资可行性研究、咨询与评估，能规划、开发、论证与评级新产品、新技术，完成企业诊断与效益分析，能分析、规划、设计、实施生产工艺与生产流程，进行管理信息系统规划、设计、评估与实施。	0.2028 ☆	0.4173 ☆☆	0.2930 ☆☆	0.3076 ★★	H7：城市智能感知网络	江津
18	计算机软	1.计算机类相关专业；	0.4083	0.1972	0.1456	0.2803	H10：网络信息安	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
	件测试员	2.本科及以上学历,具有5年及以上测试经验,或具有安全行业工作经验,熟悉Python等软件,能熟练编写测试脚本,熟悉Shell脚本的编写、Linux常用命令的使用以及SQL语句,掌握软件测试理论,熟悉软件测试方法、流程和规范,能独立完成测试方案、测试用例及测试报告的编写,精通网络知识、熟练掌握Linux等主流操作系统的应用与配置,同时具有较强的系统日志分析能力者优先,规划详细的测试方案,编写测试用例,根据测试计划搭建和维护测试环境,执行测试工作,对测试中发现问题进行详细分析、定位和跟踪,编写完整的测试报告,负责公司产品在客户现场的部署、调试、演示、测试、验收和故障处理。	☆☆	☆	☆	★★	全	
19	计算机程序设计员	1.计算机类相关专业; 2.本科及以上学历,具有多线程工作经验,熟悉Hive、Hdfs、数据仓库等Hadoop生态圈技术或ES全文检索技术者优先,具有扎实的编程基础和良好的编程习惯,精通Java、C等开发语言,了解Python开发语言,了解Linux开发环境及操作系统原理,精通如Spring、SpringBoot、Mybatis等开发框架,具有需求分析、系统设计能力和文档编写能力,能熟练使用Oracle、MySQL中至少一种数据库,能熟练使用Zookeeper、Kafka等分布式系统常用组件,能独立完成系统部分模块设计。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2698 ★★	H5: 工业互联网 H10: 网络信息安全	江津、成都
20	营销员	1.市场营销、计算机类等相关专业; 2.大专及以上学历,具有相关从业经验,了解计算机网络设备相关知识,熟悉通信方面相关法律法规,能根据公司整体营销计划,根据公司产品特点,通过各类营销活动、拜访、电话等方式收集客户信息,与客户进行有效沟通,发掘、拓展潜在客户,能收集跟进客户需求,分析客户需求痛点,为客户提供有效的解决方案,并促成长期友好合作,能及时收集、反馈客户意见与建议,积极协调内外资源,提高客户满意度。	0.2513 ☆☆	0.1990 ☆	0.3147 ☆☆	0.2379 ★★	H3: 大数据 H5: 工业互联网	垫江、成都

### (三) 轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	产品设计工程技术人员	1.机电、自动化、通信、计算机、大数据等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上大数据开发、大数据平台架构或规划经验,具有1年及以上工业企业工作经验者优先,具有物联网、人工智能、大数据分析、工业互联网工作经验者优先,熟悉工业企业,能负责大数据平台的规划、设计,配合市场部门开展客户需求调研、方案制定、技术交流、售后服务等技术支持工作,能负责相关产品开发项目周期和进度把控,确保对产品开发至最终上线运营,对进度质量负责。	0.2330 ☆	0.1880 ☆	0.0967 ☆	0.1943 ★	H6: 物联网	北碚

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
2	视觉传达设计人员	1.计算机类、视觉设计、工业设计、平面设计等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上UI设计工作经验和成熟作品，能正确理解产品及项目需求，并且参与从需求、交互、视觉、开发的整体过程，能负责移动端、Web端的UI设计，能根据需求输出产品的整体UI方案，能根据UI设计文档输出切片及标注文档进行开发，能负责跟进产品开发，确保开发最终实现效果和高保真效果图一致，能负责参与产品可用性测试和评估，提出界面交互行为和功能的改进方案，持续优化产品的用户体验，能负责制订UI设计规范及流程，能负责建立、维护和更新视觉设计标准和规范，并确保标准和规范在产品或项目中实施，能独立完成桌面端、手机端、平板等的视觉设计工作，能熟练使用Sketch、Photoshop、C4D、flash等设计软件。	0.2117 ☆	0.1227 ☆	0.1528 ☆	0.1651 ★	H3：大数据	荣昌
3	后勤管理员	1.行政管理、公共事业管理、公共关系学、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关工作经历，具有2年基层工作经历，能负责单位后勤事务管理，能负责公司资产管理、办公用品采购及劳保用品的管理工作，避免公司资产流失和浪费，能负责书刊资料印刷、快递、物流及办公室的其他事情，能负责对外联络与接待工作包括联系各种场地等，能进行水、电力与煤气、暖气供应等保障服务，能进行专用车辆调配与派发，能进行单位食堂膳食管理与卫生安全管理，能进行单位基础设施建设与绿化管理，能为公司所有部门提供必要的办公设施及其他后勤支持，并积极协调各部门关系。	0.1853 ☆	0.1477 ☆	0.1366 ☆	0.1622 ★	H10：网络信息安全	内江
4	客户服务管理员	1.计算机与通信相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上产品管理工作经历，熟悉TCP、IP等基本通信协议，熟悉无线(WIFI)与有线相关网络技术、组网与规划设计，熟悉QCA与MTK主流WIFI芯片与SOC产品及解决方案，能进行AP硬件设计与开发，熟悉AP硬件生产、制造与导入流程，掌握一定的硬件厂商资源与渠道，能充分理解客户的需求，引导客户，快速把握其关键点，能通过多种渠道收集与产品有关的信息，制定产品发展与演进路线。	0.2000 ☆	0.1293 ☆	0.1258 ☆	0.1591 ★	H1：5G网络建设	成都
5	仪器仪表工程技术人员	1.自动化相关专业； 2.本科及以上学历，具有仪器仪表相关工作经验，熟悉计量、检测、变送器，能熟练应用计算机进行操作，能研究应用仪表制造工艺技术，研究设计仪表产品或系统并进行指导生产，能负责指导安装、调试仪表与系统，完成仪表质量与性能的测试，指导运行和维护仪表系统，能研究开发和推广仪表零部件，能制定应用仪表产品及其系统的标准，能负责仪表岗位各项生产计划和指标的完成，完成技术方案的制定，能协助做好现场管理，协助做好仪表管理工作，协助自控设备、仪表型号的选型、采购监督。	0.1872 ☆	0.0982 ☆	0.0880 ☆	0.1349 ★	H5：工业互联网	忠县
6	信息通信网络机务员	1无专业要求； 2.大专及以上学历，能负责对电信客户宽带、ITV、电话等进行维护，能维护交换、传输、移动、数据和卫星等信息通信网络设备，查找、判断和排除信息通信网络设备故障，维护及运用信息通信网络监控系统，能熟练掌握统计、分析信息通信网络设备质量，安装、配置和调测信息通信网络设备，能协调工程施工与割接，搭建应急通信系统设备环境，开通、维护、检修应急通信设备，处理设备故障等。	0.0152 ☆	0.0654 ☆	0.0771 ☆	0.0490 ★	H8：新一代移动通信网络	自贡

## 九、现代服务业 (I)

## (一) 重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	计算机软件工程技术人员	1.计算机、软件工程、网络技术、信息管理与信息系统等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握 C、C++ 等编程知识，熟悉 Linux 或者 Wince 操作系统，能从事装备控制系统软件设计工作，能研究、应用计算机软件开发技术和方法，能对产品或项目需求进行分析，编写需求说明书和软件设计文档，能进行计算机软件的设计、编码、测试、部署和集成，维护和管理计算机软件系统，能编写和管理软件开发文档，评估软件质量和软件过程，改进软件过程实施，保证和控制软件质量，能完成新系统的开发框架搭建、需求调研、系统设计、代码开发等工作，负责所属模块的系统设计、代码开发、功能测试等工作，负责制作模块需求调研、解决方案、项目方案、系统运维等技术文档，能协助项目实施人员完成系统定制开发工作。	0.9456 ☆☆☆	0.9587 ☆☆☆	0.8787 ☆☆☆	0.9417 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	成都、绵阳、 遂宁、德阳、 眉山、万州、 璧山
2	产品质量检验工程技术人员	1.食品科学与工程、化学、微生物学、食品检验、化学、发酵工程、农学、检验类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关检测实验室工作经验，具有市场技术监督专业中级及以上技术职称者优先，熟悉相关检验检测法规，熟悉食品、药品、特种设备、计量器具检验检测工作及检验检测技术方法、标准等科研工作，能熟练操作气相色谱、气质色谱、液相色谱、液质色谱、ICP-MS、原子吸收、原子荧光等大型仪器设备，负责产品质量检验检测以及食品、农产品等的检验检测工作，负责检测过程质量控制，能检查督导完成仪器设备的维护保养，能开展食品和农业相关科研工作，能依据送检计划，做好检验计划和实验准备，保证原辅材料及包装材料检定工作的及时顺利进行。	0.6440 ☆☆☆	0.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8227 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I5: 研发设计 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测 I14: 生态环保服务	资阳、达州、 德阳
3	市场营销专业人员	1.企业管理、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，有相关岗位从业经验，具有良好的沟通、思维、管理工作能力，具有较好的交际、规划与统整、预测、决策、执行能力，能全面主持门店管理工作，配合执行公司营销策划的实施，开展市场调研，积累客户资源，搜索目标客户信息，开拓新的客户，能策划并组织实施产品的销售、促销方案，管理门店的商品的订货和陈列，负责门店员工的培训管理，能妥善处理顾客投诉和员工矛盾	0.9368 ☆☆☆	0.7514 ☆☆☆	0.6157 ☆☆☆	0.8115 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融	资阳、成都、 乐山、自贡、 绵阳
4	商务策划专业人员	1.工商管理、市场营销、广告学、新闻学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 2 年及以上同等岗位相关工作经验，具有快消品营销策划经验者优先，具有一定的统计分析能力和公文写作能力，能执行公司战略规划以及与日常营运相关的制度体系和业务流程，能策划推进和组织协调公司重大运营计划，能建	0.9540 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7904 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	乐山、宜宾、 成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		立规范高效的运营管理体系并优化完善，推动并确保运营指标顺利完成，能负责各类活动策划，完善具体品牌的推广方案，能运用互动、小游戏等新媒体方式与粉丝互动，提升产品的运营质量。						
5	农业经理人 L	1.农药学、动物营养、农学、园艺学、柑桔研究、生猪遗传育种与繁殖、生物化学与分子生物学、药用植物研究、植物保护、动物营养、预防兽医等相关专业； 2.硕士及以上学历，有博士后经历者优先，有1年及以上研发岗位工作经验，具有正高级职称或科研院所颁发职称，科研水平高，能发挥组织者和带头人作用，开展本科研创新工作与农业基础研究，能在聘期内取得代表性成果，能根据市场、养殖和原料价格、工艺参数等变化及时调整、筛选和优化配方，进行监督检查并对现有产品提出配方改进方案。	0.9582 ☆☆☆	0.6513 ☆☆☆	0.6421 ☆☆☆	0.7815 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I6: 科技服务	南充、广安、成都、乐山、内江、德阳、黔江、忠县
6	摄影测量与遥感工程技术人员 L/S	1.摄影测量与遥感专业； 2.专科及以上学历，按测区情况进行航空摄影设计并指导航摄，使用常规的或现代数字测绘技术，利用航摄相片、遥感资料采集地理信息数据，并对数据进行加工、处理，生产模拟或数字形式存储和表达的基础地理信息产品，研究、制定摄影测量与遥感影像处理的技术标准、质量检验标准、技术规范，检查验收航摄相片资料和地形图原图。	0.9090 ☆☆☆	0.6678 ☆☆☆	0.6170 ☆☆☆	0.7639 ★★★	I2: 物流 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	眉山、达州、德阳、自贡、广安、成都、遂宁、涪陵、忠县
7	农业工程技术人员	1.农学相关专业； 2.硕士及以上学历，负责现代农业建设、作物栽培，具有一定的农业产业项目规划、农业技术指导等能力，能采集、分类、加工、处理农业技术信息，向农户发送农业科技、农产品供求和生产资料等信息，能向农民推荐农作物、畜禽、水产的优良品种并传授与之配套的种养技术，向农民传授动植物营养知识、病虫害诊断防治技术以及农产品标准化等先进、实用的生产技术，能进行农业生产的田间或现场技术指导，开发推广农业科技产品，解答农业生产和农产品加工等技术问题，能提供农业生产相关的法律、法规和技术咨询，编写有关生产的技术资料，组织技术培训。	0.6900 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.7536 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I6: 科技服务 I11: 工业设计	自贡
8	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机类、软件工程、信息工程、统计、网络工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟练操作网络编程语言及相关图像处理软件，主导或参与过实际的知识图谱、推荐系统或自然语言处理项目（产品推荐、文本分类等），有数据处理经验或 TensorFlow 等框架使用经验者优先，能进行计算机网络研究、设计、安装、集成、调试、维护、管理和服务，熟悉软件测试、云计算、存储、网络、安全、操作系统、数据库、分布式架构、容灾与业务连续性等理论知识，能进行机器学习、数据挖掘等人工智能算法研发，包括但不限于推荐系统模型、自然语言处理相关模型的研发、优化及知识图谱的构建等技术方向，并能利用相关技术和方法对业务场景进行建模分析以解决实际业务问题。	0.8061 ☆☆☆	0.7591 ☆☆☆	0.5280 ☆☆☆	0.7463 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	资阳、乐山、遂宁、忠县、江津
9	审计专业人员	1.审计相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，具备审计相关的专业知识，熟悉国家相关法律法规及政策，负责日常财务收支、经济效益与财务等专项审计工作，能参与并监督各项重大投融资行为与经济活动事项、审核招标文件及各类合同等，能监督公司各部门发现、收集并分析控制缺陷，提出控制缺陷改进意见并予以实施，能进	0.7817 ☆☆☆	0.7223 ☆☆☆	0.6687 ☆☆☆	0.7401 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	绵阳、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		行数据分析和业务风险排查,能创建审计模型,对现有预警及查证模型进行优化调整,能熟练应用办公软件。						
10	法律顾问	1.法学类、知识产权、信用风险管理与法律防控等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上金融行业法务、大型企业或律师事务所法务管理、风控管理、司法执行程序工作经验,持有律师资格证书、基金从业资格证书,持有法律职业资格证书(A证)者优先考虑,能负责公司日常事务的法律指导和经营风险防范,能根据公司当前情况,建立适合公司发展的法务工作流程,能负责为公司提供法律服务及咨询,为公司起草部分合同协议,了解公司合同管理情况,优化合同审批和履行流程,审核合同,能监督公司重要合同洽谈及招投标等工作,并提出相应法律意见,在过程中利用法律手段维护公司权益,能负责为公司重大项目提供法律支持,起草部分协议,能负责处理公司内部法律纠纷、法律问题,提出法律意见,能负责对公司各级相关人员提供法律知识培训。	0.7760 ☆☆☆	0.7330 ☆☆☆	0.6115 ☆☆☆	0.7341 ★★★	I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	眉山
11	信贷审核专业人员	1.财务管理、金融学、经济学、法学等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有5年及以上银行或金融信贷审批相关工作经验,能负责银行信贷审核业务,研究分析经营贷款的种类、期限、利率条件等,能负责调查借款人的合法性等因素,核实抵押物、质物、保证人情况,测定贷款风险度,负责进行贷款人偿债能力、获利能力、经营管理、履约情况、发展能力与潜力等方面的等级评定,负责建立和完善贷款质量保全制度,对不良贷款进行分类、登记、考核和催收,并及时进行呆账贷款的核销工作。	0.8096 ☆☆☆	0.6845 ☆☆☆	0.5342 ☆☆☆	0.7167 ★★★	I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	宜宾、成都、雅安、自贡、内江、德阳
12	人力资源管理专业人员	1.管理类、工学、经济学、财会类、经济贸易类、心理学类、语言类、现代文秘等相关专业; 2.大专及以上学历,具有相关工作岗位经验或公司所在行业工作管理经验,持有人力资源管理师证书,具有数据分析能力和应变能力,熟悉人力资源管理六大板块,能协助业务单元完善人力资源管理工作(如HRBP工作、外包人员人力资源管理),能负责制定公司人力资源规划和计划,制定人力资源管理的各项规章制度,负责开展工作分析,建立、完善部门和岗位职责说明书,负责招聘管理工作,做好人员梯队建设,能组织绩效考核管理工作,开展员工培训,关注员工发展,做好人才的潜能开发、培养,能负责薪酬福利管理工作以及员工劳动关系管理(入离职管理、档案管理等)。	0.7760 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6950 ☆☆☆	0.7079 ★★★	I10: 人力资源服务	眉山
13	国际商务专业人员	1.国际贸易相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上外贸经验,具有较强的英语沟通能力、客户管理能力,能在大区经理的指导下,根据销售任务分解计划开展销售工作,能直接负责区域市场的年度销售目标,能办理国际商品贸易业务、国际技术贸易业务、国际劳务输出、输入业务、国际租赁业务、国际商务调研与咨询业务、国际贸易仓储与运输业务,能办理援外项目或受援项目,进行双边或多边经济合作谈判,能办理国际工程承包业务、国际投资及国际贷款业务、国际商务运营业务。	0.8970 ☆☆☆	0.5553 ☆☆☆	0.5641 ☆☆☆	0.7030 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	绵阳、成都
14	全媒体运营师S	1.设计学类、新媒体、广告学、传播学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上的相关工作经验,熟悉微信和微博运营、视频平	0.7678 ☆☆☆	0.6673 ☆☆☆	0.5627 ☆☆☆	0.6954 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		台运营，擅长文案撰写，能负责公司传播平台下日常运营的账号分发运营工作，负责日常运营数据的维护与统计，熟悉抖音、小红书、微信等平台的内容风格，能结合新媒体平台的传播特性，撰写有网感的文字内容，能洞察视频平台用户喜好，定期优化视频运营策略，有网感，敏感度高，责任心强。					I5: 研发设计 I6: 科技服务 I7: 会展服务	
15	统计专业人员	1.人力资源管理、工商管理、统计学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有经济、统计、数学、计算机等相关知识基础，能负责设计统计调查方案，组织实施统计调查，能独立完成数据的统计及分析，制定相应的解决方案，负责对部门的数据进行实时收集、更新、汇总，并汇报至上级，保证上级及时了解部门新各项业务数据，能负责国民经济核算及分析，负责工业、服务业、农业、建筑业、房地产等统计及分析，负责经济普查、农业普查、人口普查等普查工作及分析。	0.7679 ☆☆☆	0.6182 ☆☆☆	0.5822 ☆☆☆	0.6772 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	南充、成都、德阳、自贡、遂宁、长寿、眉山、达州、广安、忠县、涪陵
16	会计专业人员	1.会计、财务管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上财务管理相关工作经验，持有初级会计资格证者优先，能负责成本各环节的账务处理和会计核算，提交成本分析报告和优化建议，管理应付、应收账款，编制相关财务凭证，执行和改进成本核算方法，协助完善业务流程，参与成本控制管理制度设计和成本目标规划，存货盘点管理和相关固定资产管理，协助经理完成年成本预算编制、执行反馈和分析，负责定期编制和申报相关成本、统计和税务等报表。	0.7371 ☆☆☆	0.6253 ☆☆☆	0.4668 ☆☆☆	0.6506 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	南充、广安、成都、绵阳、自贡、渝北
17	地理信息系统工程技术人员	1.地理信息系统、地图制图学与地理信息工程、测绘科学与技术、计算机、软件工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上GIS、WebGIS相关开发或应用经验者优先，能熟练掌握Oracle、MySQL等某类数据库者优先，具有智慧城市、大数据应用等相关工作经验者优先，熟悉C/S、B/S开发模式者优先，掌握地理信息系统理论知识和基本原理，熟悉空间数据及影像数据处理技术，熟悉ArcGIS、SuperMap、ERDAS、FME、Samrt3D、AutoCAD等基础软件，熟悉VisualStudio开发平台，精通C#语言熟悉WPF客户端开发，熟悉Netcore开发，熟悉MVVM、MVC开发模式，熟悉主流数据库应用系统，了解空间数据库的概念和微服务开发的思想，熟悉常用GIS商业和开源GIS平台应用的优劣，了解大数据、人工智能等技术在GIS的运用，能准确、完整、逻辑严谨地编写各种报告或者技术方案，能从事地理信息系统开发、航空遥感影像数据处理、大型项目生产技术支持工作，能完成项目实施方案、成本预算、进度计划等项目管理，指导项目的实施，能跟踪、监督、协调公司重要研发项目进展情况、监督部门工作进度，能协同处理与公司内部其他部门的往来业务，负责管理部门文档、部门工作总结，能完成软件项目框架搭建、模块的分析，负责软件开发周期工作的管理。	0.6250 ☆☆☆	0.6863 ☆☆☆	0.5906 ☆☆☆	0.6464 ★★★	I2: 物流 I5: 研发设计 I6: 科技服务	成都
18	农业技术人员	1.工商管理、农业类、农学、茶艺、园艺、植物保护、工业工程、机械设计制造及其自动化、食用菌科学与工程等相关专业； 2.大专及以上学历，有1年及以上相关岗位工作实操或管理经验，有中级专业职称或相关技术证书，熟悉农业相关专业知识与技术，具有农业管理能力，具有高科技种植技术、茶叶的种植管护、饲料生产管理、茶园管理、蔬菜种植技术管理、项目基地管	0.6440 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6450 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	涪陵、眉山



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		理、植保技术、种子研发、繁育流程、病虫害防治的经验，能提供相应技术管理、指导、培训，能负责育种材料的播种、栽插、观察、杂交及选收以及清理、登记、资料收集整理，负责做出新的战略规划，能参与项目管理。						
19	生物学家	1.工商管理、生物、药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上生物检验相关工作经验，熟悉基本的办公软件的数据分析能力，熟悉药品生产质量管理规范、药品管理法及国际相应法律法规，验技术和设备的原理与技术要点，能整体统筹微生物、内毒素、药理实验相关工作，文件起草、审核与监督执行，能进行生物技术处异常事件的调查与偏差管理，负责术和新法规指南解读与落实，能组织和迎接各项检查、审计或参观接待，能制定岗位并对组长及技术骨干的相关技能进行持续培训，能发掘并主导QC课题的开展与汇报。	0.6096 ☆☆☆	0.6818 ☆☆☆	0.6203 ☆☆☆	0.6421 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测 I14: 生态环保服务	泸州
20	家具设计师	1.工业设计、室内设计等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上家具行业同岗位相关工作经验，深入了解家具技术结构及生产流程，以及家具原辅材料、五金等其他相关配件制造工艺，能熟练使用AutoCAD、3dmax、CorelDRAW、KD等软件，具有较强的设计创意能力和审美能力，能调研和分析市场、竞品及消费者需求，提出新产品创意方案并完成其模块、功能的开发设计，能辅助相关人员制定产品结构标准，并提供整体空间和产品技术解决方案。	0.5980 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6253 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I5: 研发设计 I11: 工业设计	江津
21	机械设计工程技术人员	1.电气、材料、机械、自动化专业等相关专业； 2.本科及以上学历，能针对生产现场情况进行开发与设计，或按照产品技术要求，设计制造方案、绘制方案图，能负责与供应商沟通并解决生产过程中遇到的各种问题，负责自动化设备项目定案后整机的机械结构和机械部件的设计、材料选用、标准件的选型，能协助编制设备的操作说明书和维修手册等，熟悉机械设计原理，熟练CAD、Solidwork 制图软件工具，熟悉机械装置的基本原理，各种机械零件、标准件、非标准件、通用件、气动元件的设计标准及规范。	0.6753 ☆☆☆	0.6293 ☆☆☆	0.4066 ☆☆	0.6172 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	成都
22	视觉传达设计人员	1.平面设计、广告学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关平面设计从业经验者优先考虑，能负责产品平面设计，有较强的专业能力，能进行视觉传达设计调研以及视觉传达设计创意与构思，能编写视觉传达设计文案，可以绘制视觉传达设计图稿，能进行视觉传达计算机辅助设计，能制作、测试视觉传达模型、样品，能熟练选择视觉传达设计材料，并参与工艺流程制订与工艺图纸绘制，备良好团队协作、学习和掌握新技术的能力，能独立解决技术问题，有较强的创新意识。	0.3800 ☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6081 ★★★	I5: 研发设计 I11: 工业设计	涪陵、忠县、江津
23	心理咨询师	1.心理学、精神病与精神卫生学相关专业； 2.硕士及以上学历，掌握精神病与精神卫生专业知识，掌握精神科常见疾病诊疗理论与规范，了解与精神病与精神卫生相关及其他专科疾病的基础理论知识，了解精神病与精神卫生国内外现状及发展趋势，能获取患者病史，对其病因、发病机理、临床表现进行究和分析，负责对患者认知、情感、意志和行为等心理活动过程进行精神检查、心理测验和躯体检查，能熟练运用影像学、电生理、生化等手段，对患者进行辅助检	0.8232 ☆☆☆	0.4430 ☆☆	0.4517 ☆☆	0.6072 ★★★	I10: 人力资源服务 I13: 养老服务	成都、自贡、内江

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		查,并能对患者实施药物治疗、心理治疗、物理治疗、康复治疗。						
24	医疗护理员	1.护理相关专业; 2.大专及以上学历,持有护士执业资格证书,能认真执行各项护理制度,护理常规和技术操作规程,能负责患者、社会人群的身心整体护理、辅助医疗、指导康复和预防保健、健康教育,能负责个人、家庭和社区疾病预防,能负责内科疾病护理和健康教育,遵医嘱并配合医生完成患者的诊疗活动,对患者进行护理,能负责儿科疾病护理和健康教育,对18岁以下儿童患者进行护理,能负责急诊患者接诊、抢救、治疗、护送,能负责外科疾病护理和健康教育,能辅助产科医师负责产妇接产、婴儿护理,能负责口腔护理技术,协助、配合医生诊断、治疗口腔疾病,并进行口腔健康知识教育,能负责妇女生殖系统疾病护理和健康教育,孕期及围产期保健护理,配合医生完成患者诊疗。	0.5416 ☆☆☆	0.6703 ☆☆☆	0.5208 ☆☆☆	0.5938 ★★★	I10: 人力资源服务 I13: 养老服务	泸州、綦江-万盛
25	企业合规师	1.企业管理、工商管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有8年及以上相关工作经验,包括大型企业同岗位工作经验,具备战略规划、组织管理、人力资源管理、技术管理、质量管理、法律、财务管理等知识,熟悉产业相关技术规范、行业技术标准、检验方法及APQP、FMEA、SPC、MSA、PPAP五大工具的使用技术。	0.6839 ☆☆☆	0.5368 ☆☆☆	0.4867 ☆☆☆	0.5927 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I6: 科技服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
26	信息系统运行维护工程技术人员S	1.计算机相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上同岗位工作经验,能设计、开发、安装、配置信息系统,能管理信息系统运行,维护系统运行环境,能测试信息系统可靠性,预测系统故障,排查、分析信息系统故障和问题,能制订系统、信息备份的安全策略,并提供技术支持,能提供系统安全危害的预防、故障隔离与数据恢复技术保障服务。	0.5990 ☆☆☆	0.5990 ☆☆☆	0.5235 ☆☆☆	0.5882 ★★★	I2: 物流 I5: 研发设计	资阳
27	专利审查专业人员	1.计算机科学与技术、电子科学与技术等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有专利相关工作经验者优先,具有大学英语六级证书或其他外语语言能力者优先,具有良好的品行修养和胜任岗位所需要的专业知识,能行实用新型专利申请和外观设计专利申请初步审查,能依据专利法等法律法规对相关发明专利申请进行实质审查,出具专利权评价报告,能进行国际申请的国际检索和初步审查,对审查不服驳回的专利申请及集成电路布图设计登记复审请求。	0.6330 ☆☆☆	0.5861 ☆☆☆	0.4579 ☆☆	0.5879 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融	涪陵、忠县、江津
28	人工智能工程技术人员S	1.机械、自动化等相关专业; 2.博士学历,具有3年及以上相关工作经验,具有中大型产业公司产品研发和推广经验,具备产品规划能力,能熟练开展人工智能在发电能源内的创新应用、智能装备在能源发电的创新应用等,能负责插件设备的技术改进、维护保养等工作,负责计算机视觉深度学习算法的设计、迭代等工作,负责产品落地时与工程团队人员、产品经理的对接合作。	0.5952 ☆☆☆	0.5951 ☆☆☆	0.5342 ☆☆☆	0.5865 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I5: 研发设计 I11: 工业设计	南充、泸州、成都、德阳、忠县、江津、涪陵
29	保险核保专业人员	1.精算、数学、统计、保险等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有3年及以上寿险公司总部精算评估、再保险工作经验,熟悉精算原理、偿二代规则、财务报表、再保险相关知识,已通过中国、北美或英国精算师基础考试,能建立准备金、偿付能力及价值评估等精算计量模型,能定期核对、优	0.5753 ☆☆☆	0.5753 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5861 ★★★	I13: 养老服务	德阳、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		化升级 prophet 模型和 excel 模型和相关数据库,提高数据处理质量与效率,保障模型稳定,能进行再保险安排、再保险协议签订及再保险模型、系统建设等再保险相关工作,能开展偿付能力预测、资产负债管理、流动性风险等计量、评估和管理工作。						
30	证券投资专业人员	1.金融相关专业; 2.硕士及以上学历,具有高级工程师职称,具备扎实的经济、金融、投资等的相关理论知识、深厚的行业与公司研究能力、敏锐快捷的市场反应能力和较强的风险控制意识,善于对宏观经济形势和股票市场进行深入分析,并提出投资策略建议,负责对证券投资策略、资产配置方案进行研究,能对内为销售团队提供专业知识支持,对外参加各项投资交流服务,能调查、分析上市和拟上市公司的财务状况、经营风险及证券的收益率、安全性、担保情况等。	0.5986 ☆☆☆	0.5928 ☆☆☆	0.4334 ☆☆	0.5725 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
31	银行清算专业人员	1.会计、财务管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,持有初级以上会计资格证者优先,负责成本各环节的账务处理和会计核算,提交成本分析报告和优化建议,管理应付、应收账款,编制相关财务凭证,执行和改进成本核算方法,能协助完善业务流程,参与成本控制管理制度设计和成本目标规划、存货盘点管理和相关固定资产管理,能协助经理完成成年成本预算编制、执行反馈和分析,并依据国家相关会计制度准则、税务法规和公司相关财务制度,及时准确地向公司决策部门提供反映本公司各会计期间的财务报表及各项财务经济指标,及时准确地向国家财税部门提供相应的财税资料,支持公司经营目标的达成和战略目标的实现。	0.5507 ☆☆☆	0.6246 ☆☆☆	0.4646 ☆☆	0.5701 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
32	资产评估专业人员	1.金融学、法学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上资产价值评估管理和处置工作经验,持有资产评估师、房地产评估师、土地评估师等证书,具有不良信贷资产投资和处置机构、商业银行信贷和保全部、四大资产管理公司经营部门工作经验,能对本行合作的第三方机构提供的评估报告进行审核认定,能尽职调查本行不良债权资产及特殊机会投资项目,定价、评估本行不良债权资产,能制定处置解决方案,主导商务谈判,与债务人协商债务解决方案。	0.2880 ☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5687 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
33	高等职业学校教师	1.计算机类、管理类、视觉传达、艺术设计、数字媒体、英语、日语等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有一定的教学经验或相关与行业的实务工作经验,有一定专业学术水平,持有职称证书或同等职业能力证书、普通话证书等,具有扎实的专业知识,能在相关做出贡献,能高效高质量完成相关教学、科研、行政工作,认同党的路线方针政策,能承担学科教学、参加教学研究(本专业人才培养计划、实训实习基地规划、本专业师资队伍建设与培养等)和教学改革、做好思想政治工作,能承担行政工作,能完成各种形式的招聘并展开相关培训。	0.2880 ☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5687 ★★★	I4: 文化旅游	成都
34	医学研究人员	1.生物工程、制药工程、化学工程、药学、医学等相关专业; 2.本科及以上学历,能制定技术发展规划、研发工作计划及部门预算,并组织实施,能对产品研发进度进行合理的控制,及时协调、处理、解决研发和生产过程中存在的技术性问题,按时、保质、保量完成研发任务,能研发新产品进行试验并及时完善,	0.2880 ☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5687 ★★★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测 I13: 养老服务	达州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能处理分析实验数据，及时撰写产品开发过程中相关研发资料。						
35	公卫检验技师	1.卫生检验与检疫、医学检验等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，持有检验技师资格证书，能独立完成生化或理化或微生物检验检测，能掌握临床医学各类常规检验技术，能承担门诊、急诊、住院病人的临床检验任务，能开展室内质量控制，参加室内质量评价活动，能开展临床检验理论和方法研究，改进检验方法，引进、使用新技术，扩展检验新项目，能主动为临床服务，经常到临床科室征求意见，属于科内处理解决的在1周内解决，超出科内解决权限的向有关部门或领导反映，能提供专业咨询，能配合临床科室承担有关医学科研任务，能承担临床检验专业人员教学和进修培训工作。	0.6434 ☆☆☆	0.5024 ☆☆☆	0.5078 ☆☆☆	0.5636 ★★★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测 I13: 养老服务	成都
36	数字媒体艺术专业人员	1.设计学类、新媒体、广告学、传播学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上的相关工作经验，熟悉微信和微博运营、视频平台运营，擅长文案撰写，能负责公司传播平台下日常运营的账号分发运营工作，负责日常运营数据的维护与统计，熟悉抖音、小红书、微信等平台的内容风格，能结合新媒体平台的传播特性，撰写有网感的文字内容，能洞察视频平台用户喜好，定期优化视频运营策略，有网感，敏感度高，责任心强。	0.6125 ☆☆☆	0.5247 ☆☆☆	0.4728 ☆☆☆	0.5549 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	成都
37	风景园林工程技术人员L	1.旅游规划、园林设计等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年以上相关工作经验，具有较强的旅游规划和设计能力，能负责编制大地景物、风景名胜区、遗产地、休闲游憩地、城市景观规划，能负责编制城市园林绿地系统、公园体系、生物多样性保护规划，能负责设计公园、绿地、景区景观，能负责设计园林建筑、植物景观、水景，能负责园林生态修复和立体绿化，能负责风景名胜区、公园和绿地的运营管理，能负责风景园林工程施工管理和养护管理，能负责园林植物应用和生物多样性保护，能负责城镇园林古树名木鉴定和复壮保护，能负责收集风景区和城镇环境、地质、水文、乡土植物等技术资料，能负责编制风景园林项目招投标文件，组织工程招投标活动，能负责编制风景园林项目工程量清单及概算、预算和结算资料，能负责提供风景园林工程项目策划、规划、建设、管理等技术咨询服务。	0.5258 ☆☆☆	0.5947 ☆☆☆	0.4894 ☆☆☆	0.5501 ★★★	I4: 文化旅游 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	遂宁
38	产品设计工程技术人员	1.产品设计、艺术设计、家具设计等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉家具品类材料与工艺，能负责家具产品用户客户需求诊断、产品设计理念需求整合及材料工艺选定以及新品开发团队进程推进与过程协调，保证周期内产品顺利研发，负责产品上市生命周期管理，针对市场反馈对产品进行优化与改进，进行家具产品用户客户需求诊断、产品设计理念需求整合及材料工艺选定，负责新品开发团队进程推进与过程协调，保证周期内产品顺利研发，负责产品上市生命周期管理，针对市场反馈对产品进行优化。	0.1909 ☆	0.9100 ☆☆☆	0.4950 ☆☆	0.5425 ★★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I11: 工业设计	眉山
39	营养师	1.食品科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上的工作经验，能独立完成营养食品的编制和更新，食品健康安全管控，包括营养食谱的编制，营养餐质量控制等工作，能调查食材的品种、营养、食疗功能，计算营养素含量，以及调查分析就餐对象差异性需求，能设计	0.6327 ☆☆☆	0.4846 ☆☆☆	0.4430 ☆☆	0.5421 ★★★	I1: 商贸 I12: 食品药品检测 I13: 养老服务	眉山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		符合就餐对象需求的食谱，以及设计菜点的营养标签和食疗功能等相关工作。						
40	机械制造工程技术人员	1.机械相关专业； 2.本科及以上学历，具有10年及以上工作经验者优先，熟悉精密机械加工，熟练使用二、三维制图软件，有较强的生产成本控制和质量管理能力，有战略管理、管理能力开发、精益生产等实操经验，具有先进的经营理念和创新意识，能提出产品改进建议和新产品开发建议，负责对新产品开发项目的机械方面进行可行性论证，参与公司新产品项目的机械研发与设计，设计产品使之达到产品设计要求，并确定产品性能标准，能参与跟踪新产品试制过程，参与撰写新产品研发报告，参与市场营销部的项目投标的技术支持工作，参与对供应商技术能力评估，协助解决合同履行过程中的售后维护中的技术问题，参与编制产品机械方面的标准。	0.5958 ☆☆☆	0.4980 ☆☆☆	0.5107 ☆☆☆	0.5417 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	遂宁
41	植物保护技术人员	1.农学、农业资源与环境、林学、草业科学、园林等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上同岗位工作经验，有丰富的农作物病、虫、鼠、草危害防治经验，持有中级专业职称，有预见性，观察能力强，通过对植物病、虫、草、鼠等有害生物综合治理技术的研究，能采取有效措施防治公司农作物遭受病、虫、草、鼠等危害，提高产量及品质。	0.6583 ☆☆☆	0.4627 ☆☆	0.4041 ☆☆	0.5382 ★★★	I5: 研发设计 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	遂宁
42	兽医	1.动物医学、预防兽医学、生物学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，持有国家执业兽医证，具有牛群的疾病诊治及对能繁母牛的从配种到引产过程扎实的理论与知识基础，能负责公司的牛群疾病的诊治及能繁母牛的配种引产，负责研究、应用兽用生物制品、抗生素、化学药品及饲料药物添加剂等，负责指导生产、经营，监督、管理兽药产品质量，负责监测兽药不良反应、畜禽产品兽药残留和细菌耐药性，负责推广使用兽药技术，负责进行新兽药、新生物制品安全性和有效性评价、推广与应用。	0.2513 ☆	0.7853 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.5373 ★★★	I14: 生态环保服务	达州
43	通信工程技术人员	1.计算机、通信工程、信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关行业工作经验，负责企业数据分析和信息化网络搭建，负责研究、制订通信网络发展规划和技术标准、规范、规程，负责研发、应用通信网络设备、网络管理设备、网络安全设备、检测设备，能设计、开发、安装、调测通信网络系统应用软件，负责规划、设计、实施、督导通信网络工程建设项目，负责应用通信网络技术，设计、开发通信网络业务产品，负责进行通信网络系统运行状况日常技术管理和技术督导，负责分析和处理通信网络系统设备安装、调测、运行、维护等技术问题，能统计、分析、优化通信网络系统运行质量。	0.7298 ☆☆☆	0.3640 ☆☆	0.4037 ☆☆	0.5265 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I4: 文化旅游 I6: 科技服务 I11: 工业设计	达州
44	经济学研究人员	1.金融学、经济学、财务管理、法律等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，具有CFA、CPA、FRM从业资格者优先，能对商品和劳务生产、分配、交换和消费，及其衍生的市场交易趋势、价格政策、信贷结构、就业、生产力等问题开展研究，能对经济资料进行收集分析，建立数学模型说明和预测经济行为与经济形态，能研究经济制度、经济发展史、经济思想史和经济学方法论，能研究、分析财政、税收、金融、国际贸易等专业经济问题，能对物流与配送、电子商务、网上购物等专业经济问题进行分析。	0.2737 ☆☆	0.8128 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.5222 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	内江

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
45	项目管理工程技术人员	1.项目管理、计算机类、信息系统与信息管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上项目管理经验、城管业务软件相关项目的实施经验、安全类项目实施经验，具有通信、设备施工及维护工作相关经验者优先，持有系统集成项目经理证书者优先，参与过数字城管项目或城市管理行业的其他系统集成和软件开发建设者优先，能独立承担项目的组织管理、组织项目的工程实施及验收工作，能熟练使用思维导图、Visio等项目管理工具和办公软件，能根据项目建设工期情况进行短期出差，在客户现场提供咨询服务，能灵活运用禅道、TAPD等敏捷项目管理工具中的任意一个工具。	0.6633 ☆☆☆	0.4262 ☆	0.3667 ☆☆	0.5194 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I5: 研发设计 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测 I14: 生态环保服务	达州
46	健康安全环境工程技术人员	1.安全工程、环境工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有HSE管理工作经验者优先，持有注册安全工程师、消防工程师资格证书者优先，熟悉安全生产标准化、职业健康、安全环保管理体系，能管理在线设备，对于异常情况及时准确做出应对，能进行环保台账的审核、整理与存档工作，能研究、设计、分析、评价和监督生产及储运等过程的健康安全环境，制定相应风险应对措施、技术改进措施、应急预案与预防措施，能开展健康安全环境教育和技术培训，组织实施健康安全环境考核。	0.3881 ☆☆	0.6717 ☆☆☆	0.4243 ☆☆	0.5148 ★★★	I5: 研发设计 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	广安
47	经济规划专业人员	1.财务管理相关专业； 2.本科及以上学历，拥有10年及以上的企业工作经历，或具有5年及以上财务管理相关岗位工作经验，持有高级会计师、高级经济师、CPA或注册税务师等从业资格证书，掌握各类财务管理知识、会计知识、领导学知识、工程项目管理、法务管理等基础知识，能组织落实公司资金管理、预算管理、成本管理、财务风险管理、会计核算和财务监督控制等各项工作，充分发挥决策支持、防范风险和创造价值的职能，助力集团战略的实现。	0.3988 ☆☆	0.6357 ☆☆☆	0.4196 ☆☆	0.5033 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
48	战略规划与管理工程技术人员	1.企业管理相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验，能根据公司内外环境条件和发展战略，负责企业发展规划编制、系统设计、设计评价、运行管理，能实施企业单位规划并指导实施，能主持和参与市场调研、信息收集、分析和测验，能负责项目可行性研究、咨询与评估，规划、开发、论证与评价新产品、新技术，能负责企业诊断与效益分析，能分析、规划、设计生产工艺与生产流程，指导实施，能进行管理信息系统规划设计、评估与实施。	0.3340 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4996 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	达州、南充、成都
49	大数据工程技术人员	1.计算机、软件工程、数学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上推荐系统或者用户画像实际项目经验者优先，或具有3年及以上大型互联网产品或分布式系统开发设计、企业级数据库开发经验，或具有5年及以上搜索、广告、推荐算法相关工作经验，持有专业资格证书者优先，熟悉数据处理、数据建模、数据分析等工作，精通编程语言和机器学习算法，掌握数据挖掘和机器学习框架，能负责用户行为、用户画像、物品标签挖掘，负责利用用户画像及内容模型，构建基于用户行为和喜好的内容推荐引擎，能分析数据形成需求调	0.6190 ☆☆☆	0.4280 ☆☆	0.3397 ☆☆	0.4972 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		研和应用可行性设计,能负责大数据基础平台、大数据能力开放平台、大数据交易平台搭建与优化,能负责数据同步工具的开发、使用、集成和自动化运维,以及多租户与权限控制策略的实现,能利用大数据相关技术实现对数据的加工、分析、挖掘、处理、可视化等。						
50	信息安全工程技术人员	1.计算机、电子信息、通信工程、网络安全、软件工程、信息工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关行业工作经验,能负责研究信息系统加密与解密、认证、存取管理、机密信息管理、防火墙、安全协议、安全技术,能分析信息系统安全性需求,制订信息系统安全规划,能负责设计、开发、评估信息系统安全解决方案,指导或实施信息安全方案,能负责制定信息安全政策、策略,实施等级保护、网络隔离、安全监控,能负责制定安全危害预防策略,发现并解决信息系统中的泄密、病毒、攻击、信息篡改等安全问题,并评估信息系统的安全性和安全等级。	0.5908 ☆☆☆	0.4177 ☆☆	0.4392 ☆☆	0.4950 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	乐山、宜宾、成都、南充
51	化工生产工程技术人员	1.能源、冶金、材料等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,具有低碳技术研究相关国家课题经验,具有一定的科研成果,能负责新能源电池产业链技术及市场研究分析,能牵头完成新能源产业技术、市场等研究,能负责低碳新工艺、新产品的需求调研、理论研究、开发设计及工程实施,能负责化工产品生产过程技术指导、生产技术组织,能参与编制生产计划和生产调度,能处理生产中的异常现象和事故,指导生产人员作业。	0.2147 ☆	0.7801 ☆☆☆	0.4640 ☆☆	0.4926 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	眉山、成都、遂宁
52	物流工程技术人员	1.物流管理、物流工程、市场营销、工商管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上物流行业工作经验,具有物流仓配系统及相关行业的设计、开发、技术支持经验,具有较大型供应链项目售前技术支持经验者优先,熟悉信息化项目立项流程、方案标准、招投标流程,具有丰富的售前方案编写、技术讲解与交流能力,能规划、设计、运筹物流系统和物流中心,能组织、管理、实施物流工程项目,能研究、应用物流装备与技术,能设计、实施企业物流流程改造与重组,能开发、应用物流自动化、集成化与智能化信息系统。	0.7430 ☆☆☆	0.2490 ☆☆	0.4680 ☆☆	0.4920 ★★★	I2: 物流 I6: 科技服务 I11: 工业设计	德阳、成都、遂宁、长寿
53	石油天然气开采工程技术人员	1.油气田开发工程相关专业; 2.博士学历,具有8年及以上非常规油气藏工程、压裂工程相关工作经验,具有国内外一流高校或能源企业工作任职经历、非常规油气藏开发方案编制、省部级及以上科研课题研发经历者优先,具有副高级及以上职称,熟悉非常规油气藏压裂、气藏工程数值模拟、生产动态评估工作,能参与公司科技发展规划中非常规油气藏开发技术发展的规划及科技攻关,能参与公司气藏开发方案、技术方案编写、压裂工艺现场试验与评价等技术工作,能开展公司页岩气压裂模拟、气藏数值模拟等关键技术攻关,组建技术攻关团队。	0.2330 ☆	0.7670 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4851 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I4: 文化旅游 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	德阳
54	职业信息分析专业人员	1.人力资源管理相关专业; 2.博士学历,具有人力资源工作模块专业知识,具有较强的计划性和执行力、激励沟通能力和团队领导能力,具有责任心、事业心、抗压力,具有良好人际交往能力、组织协调能力和资源整合能力,具有清晰的逻辑思维,能发现并指出问题,能主动沟通及解决问题,能负责人才招聘体系搭建研究并优化人力资源管理流程,能管理和实	0.2845 ☆☆	0.6849 ☆☆☆	0.4826 ☆☆	0.4844 ★★★	I6: 科技服务 I10: 人力资源服务	南充、成都、德阳、广安、内江、南川

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		施人力资源招聘、培训、人员配置、薪酬绩效、员工发展等各个环节的工作，能关注企业发展过程中的人力资源问题、整合企业人力资源数据、综合数据分析。						
55	质量管理工程技术人员	1.质量管理工程、机械工程、电子与通信工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，具有2年及以上工艺、质量管理等工作经历，持有质量体系审核员证书，熟悉《检验检测机构资质认证管理办法》等规章制度，能准确掌握产品的技术工艺标准和生产过程及质量要求，能解决检验检测技术难点，能进行实验室业务管理，提高工作质量和效率，能从事新方法和标准的研究，能全面指导各孵化企业技术管理体系、质量管理体系、生产管理体系建设。	0.3835 ☆☆	0.5959 ☆☆☆	0.4370 ☆☆	0.4822 ★★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	眉山、成都、遂宁
56	食品工程技术人员	1.食品生物技术、食品科学与工程、化学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上肉食品行业工作经验，具有市（州）及以上食品检验检测机构工作经历者优先，具有比较扎实的食品、化工产品学科理论基础，能掌握肉食品加工行业最新技术发展动态，了解不同用户对新产品、新工艺的最新技术需求，能协助部门负责人编制新产品、新工艺的项目开发计划、产品标准，能负责公司技术管理有关制度和工艺技术标准在车间内部的贯彻落实，能具体指导、处理、协调和解决车间生产中出现的技术问题，能进行化学分析或仪器分析基本操作，开展食品、化工产品检验检测工作，能进行实验室业务管理。	0.2633 ☆☆	0.6933 ☆☆☆	0.4901 ☆☆☆	0.4800 ★★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I12: 食品药品检测	德阳、成都、遂宁、长寿
57	品牌专业人员	1.市场营销、新闻传播学、广告学、旅游管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上品牌管理、市场营销等相关工作经验，能进行品牌营销、品牌管理、整合营销、平面设计、视频剪辑等，能根据集团公司营销规划，协助部门负责人拟订集团公司品牌战略目标和计划，保障品牌营销工作有序推动，能根据集团公司品牌营销工作规划，能负责建立公司品牌建设方式和工具，建立并管理公司品牌管理体系和标识系统，促进集团公司规范高效、科学化的品牌管理工作制度实施。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I11: 工业设计	达州、成都
58	证券交易专业人员	1.金融学相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，通过司法考试、CPA者优先，能拓展投行业务，调查分析证券市场和上市公司情况，并且为机构提供投资建议，能根据客户投资标的确定交易方案，进行盈利和风险控制，能分析研究市场信息和走势，为客户决策提供依据，能提供交易分析报告及投资组合，能参与证券投资类信托产品交易、管理业务设计等工作。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	资阳
59	客户服务管理员	1.市场营销、文秘、行政管理、金融类、语言类、化工类、经济贸易类等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上B端产品销售工作经验或3年及以上融资担保、银行信贷、财务审计、会计师事务所相关工作经验或5年及以上IT外包销售经验或8年及以上大客户销售经验，持有普通话二甲及以上等级证书，具有注册会计师、税务师职称，能利用各种平台聊天工具在线接待顾客的购物咨询，能负责核实、处理顾客下达到后台系统的订单，能解答客户安装、使用过程中的问题，能进行客服回访与跟踪维护，能参与大客户的业务谈判，争取优质业务，能搜集国内外相关行业政策、竞争对手信息、客户信息等，分析市场发展趋势。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	绵阳、眉山、乐山、犍江-万盛



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
60	秘书	1.人力资源管理、工商管理、现代文秘等相关专业； 2.大专及以上学历，具有同等岗位工作经历，熟练使用办公设备和办公软件，具有一定公文写作基础，能协助总经理处理安排日常业务工作事务，完成工作安排、文件处理、资料管理等工作，熟练处理公文和信函，接待来访，进行信息分流、客户分流及其他事务性工作，处理查询事项，负责安排各类会议，起草、整理、发放会议资料和内外部文件，能进行业务联系、事务处理，辅助上级决策，并随从服务，能负责管理文件、档案，组织制订和完善各项规章制度。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I4: 文化旅游 I6: 科技服务 I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务 I13: 养老服务	内江
61	前厅服务员	1.旅游管理、酒店管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上同岗位工作经验，持有普通话二甲及以上普通话等级证书，具有良好的协调能力、沟通能力，具有较强的责任心和服务意识，能熟练使用电脑办公软件，能负责前厅服务，完成宾客迎送、预定房间、提供基本咨询服务，能完成认定住宿等级、分配客房、核发客房磁卡或钥匙、提运宾客行李、保管宾客物品、收费结账和办理退房等服务，能进行公关推销与协调，应对各种突发状况，解答客人的疑惑及投诉。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I4: 文化旅游 I7: 会展服务	泸州、成都、眉山、乐山
62	嵌入式系统设计师 L	1.计算机应用、自动化、通信等相关专业； 2.硕士学历，如为应届生要求在校期间有实际相关工作经验，精通 Vxworks 操作系统内核程序设计，深入掌握一种或几种高端嵌入式处理器系统(熟悉 IntelXscale 者优先)，精通 Vxworks 环境下的系统开发环境与工具，包括 VxWorks 平台移植驱动开发及调试；熟悉 Vxworks 环境下的 C 语言程序设计和汇编语言程序设计，有 Vxworks 环境下的反汇编以及反向开发经验，精通 DSP 浮点算法的定点实现，熟悉无线网络 (Wi-Fi、Ad-Hoc、Wimax) 协议者优先，能够熟练阅读英文资料，并能使用英语进行一般性的交流，性格开朗，精力充沛，能够承受工作压力和适应经常性的加班；热爱研发工作，享受技术工作带来的痛苦和乐趣。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I3: 金融 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I7: 会展服务 I11: 工业设计	达州、成都
63	制药工程技术人员	1.药学、生物制药、化学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，能完成日常产品仪器分析检验工作，能负责原料产线的生产管理、质量工作，能督促项目组人员按照项目进度和质量要求完成研究工作，能进行实验数据分析和实验结果评估，能发现实验中的异常情况，及时汇报并参与原因分析及提出解决方案，能独立指导开展产品工艺优化工作，促进产品收率、质量的持续提高，能指导完成新产品中试验证、申报及后期生产以及技术指导等。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I12: 食品药品检测	资阳
64	物流服务员 L	1.工商管理、物流管理、物流工程、供应链管理、国际贸易、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有物流运营运作管理工作经历，能根据公司战略目标，全面参与管理公司仓储及物流配送工作，能负责对项目操作的管理和监督，优化物流成本，	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融	绵阳、眉山、乐山、綦江、万盛

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		提高运作效率，负责参与完善仓储物流各项工作体系，制定操作规范、工作流程，编制与完善各项管理制度标准，负责指导、管理、监督部门人员的业务操作培训工作，改善工作质量和服务态度，做好下属人员的绩效考核，负责实施仓库工作计划，对仓库的日常作业进行指导、检查、监督、评估及改进，有效管控仓储产品，负责物料计划及库存管理，相关订单流程的签署、实施及跟踪，以及优化配送效率、配送成本控制，负责合理设置与优化仓库区域规划布局，高效利用仓库的面积与容积，控制仓储运营成本，负责建立仓库安全体系，保证货物、仓库资产、人员安全。						
65	化学研究人员	1.热力学、材料学、化工类、化学等相关专业； 2.硕士及以上学历，熟悉新兴高分子材料、食品相关产品、微观元素等，建立检验检测方法，能制定和修订检验检测标准，熟悉塑料、涂料等高分子材料性能或加工分析研究，能负责申报项目以及质量研究工作，建立分析方法并进行方法验证及稳定性研究，建立相应的质量标准，负责、协助申报项目日常的分析检测工作，负责质量标准的复核和原始记录的检查，记录和整理实验的原始记录及相关文件，撰写分析方面的申报资料、研究报告、项目结题报告、总结报告，负责实验仪器日常维护、气凝胶及其制品的原料开发和制备、性能检测、生产工艺开发，对设备热传导、材料热应力进行计算分析，精通三维建模、ANSYS 分析、热力计算软件。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	德阳、成都
66	自动控制工程技术人员	1.机械类、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能熟练应用 Word、Excel、PowerPoint 软件，熟悉 PLC、RTU、DCS、SCADA 系统架构，熟练掌握自控项目常用组态软件的应用，能使用 C#、C++、VB 进行脚本编程，熟练掌握 WinCC、iFix、MOX、力控、亚控等常用组态软件，熟悉常用自控产品，能根据技术规格书进行合理的系统配置和技术方案编写，能负责科研项目、技术攻关、质量改进等相关技术工作。	0.5959 ☆☆☆	0.4156 ☆☆	0.3089 ☆☆	0.4776 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	遂宁
67	计算机软件测试员	1.计算机、自动化、测控等相关专业； 2.本科及以上学历，具有自动化测试经验，熟悉 Python、RobotFramework 或 PythonSelenium，能熟练编写测试脚本者优先，负责公司前后端软件产品版本系统功能测试，确保项目质量，持续改进测试流程及环境，提高测试效率，根据需求产品设计文档，编写测试方案及用例，执行功能测试、集成测试、系统测试，推进项目以及生产环境 bug 的解决。	0.2147 ☆	0.7644 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4762 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	遂宁
68	税务专业人员	1.财务相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，管理日常税收事务，协助监督、检查公司税务法规执行情况；编制税收报表，草拟税务成本预测和分析报告，申报纳税；发票和收据的购买、使用与核销，并对其领取、存档进行登记和管理；负责税务登记证的办理、年检及注销，税务资料的整理和保管；搜集各类税务法规和制度；参加税务业务培训；协助税务主管联系和协调财政、税务部门。	0.3429 ☆☆	0.6377 ☆☆☆	0.3813 ☆☆	0.4747 ★★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	眉山
69	电子材料工程技术人员	1.电子技术，通讯等相关相关专业； 2.本科及以上学历，负责电子类材料导入及认定流程、制度、标准、方法制定；制定各项材料技术标准，提供应用指南和质量管控依据；签订各项材料的技术标准、检验	0.3429 ☆☆	0.6377 ☆☆☆	0.3813 ☆☆	0.4747 ★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		标准、协议等技术文件；负责研发，生产，市场反馈的材料失效的分析和问题解决；负责新材料的技术研究、新材料技术推动、持续降低材料成本相关工作；负责材料的技术以及应用培训和宣导；领导安排的其他工作。						
70	能源管理工程技术人员 L	1.电气工程、机械类、新能源科学与工程、环境科学与工程、土建类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上新能源行业工程系统解决方案设计经验或工程技术管理工作经历或具有5年及以上新能源发电工程项目技术主管工作经历，具有高级及以上技术职称，能负责组织新能源重大技术方案设计或研发，负责国际、国内新能源项目开发 and 新能源行业技术发展趋势分析，能完成新能源项目设计进度管理和质量成本管控，能牵头组织新能源业务计算机辅助应用软件的源应用研究和软件二次开发。	0.3429 ☆☆	0.6377 ☆☆☆	0.3813 ☆☆	0.4747 ★★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	江津
71	专利代理专业人员	1.化学、机械类、电子类等相关专业； 2.博士学历，具有1年及以上专利代理工作经验，能代理申请专利、宣告专利权无效、转让专利申请权、专利权以及订立专利实施许可合同，能代理与专利有关的诉讼，能独立撰写发明、实用新型专利申请文件，为客户提供专利申请、答复、复审、无效、诉讼的咨询，能针对创新内容进行检索并分析，为客户提供解决方案，能根据客户需求对其创新方案进行专利挖掘、布局策划及进行专利布局。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4728 ★★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	达州
72	畜牧技术人员	1.农业经济管理、动物营养学、饲料科学、微生物学、生物工程等相关专业； 2.硕士及以上学历，应届毕业生或具有1年及以上工作经验，能协助公司业务拜访客户，为客户提供有效的技术服务，能熟练运用公司产品，并从机理上进行全面理解，能负责解答供应商、客户涉及产品的技术问题，能协助部门收集竞争者产品相关信息，能协助部门收集、补充公司产品的宣传材料，定期提交技术服务总结报告，能按时完成技术服务总监交办的其他临时性工作。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4728 ★★★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	眉山
73	建筑和市政设计工程技术人员 L	1.建筑学、建筑工程技术、工程造价、城乡规划等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，或5年及以上建筑设计、建筑工程房地产行业工作经验，持有二级及以上建造师（建筑、市政）证书，熟练掌握CAD、PHOTOSHOP、SKETCHUP等软件，能按照要求制作模型，能负责完成建筑方案设计、优化等工作，能负责同设计单位对接公司重点项目规划方案设计、建筑方案设计、施工图设计，以及文化植入、艺术品设计等专项设计工作，能配合采购部门对项目咨询服务单位进行招标或采购工作，能协助完成项目清单、核实工作以及合同管理、档案管理，能负责完成部门相关项目合同上报签字、付进度款等工作。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4728 ★★★★	I11: 工业设计	达州

(二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	动画设计人员	1.3D 动画相关专业； 2.本科及以上学历，1 年及以上 3D 动画设计相关工作经验，具有游戏动画设计工作经验者优先考虑，具有扎实的美术基础、动画功底、想象力和创造力，能根据美术需求完成所有角色、场景、道具的蒙皮绑定与动作设计，能参与具体动作设计任务，协同视频设计团队输出视频广告，了解 Unity 引擎，精通 3D 软件、maya、3dsmax、udk 等，能根据动作设计流程，参与审核，热爱游戏，善于从其他游戏表现中学习和吸取制作技巧。和控制软件质量，能完成新系统的开发框架搭建、需求调研、系统设计、代码开发等工作，负责所属模块的系统设计、代码开发、功能测试等工作，负责制作模块需求调研、解决方案、项目方案、系统运维等技术文档，能协助项目实施人员完成系统定制开发工作。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4721 ★★	I4: 文化旅游 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都、绵阳、遂宁、德阳、眉山、万州、璧山
2	电工	1.机电、暖通等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 3 年及以上相关机电运维工作经验，具有电气工程设计、安装等项目经验，熟悉数据中心机电设备和系统，具备丰富的故障排查和解决经验，能负责大数据中心相关机电配类设施及暖通类设备的日常运维及优化，能安装、调试、维护、保养电气设备，架设与接通送、配电线路与电缆，进行电气设备大修、中修、小修，修理、更换有缺陷的零部件，安装、调试与修理室内电器线路和照明灯具，维护保养电工工具、器具及测试仪表。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4721 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	泸州、宜宾、万州
3	公关员	1.市场营销、行政管理、公共事业管理、社会管理、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 5 年及以上大型企业政府事务、政府公关、对外联络等工作经验，或具有 3 年及以上团队管理经验，具有事业单位工作经验者优先考虑，熟悉政府部门相关工作流程及商务接待流程，熟悉行政管理相关知识、公关理论相关知识、法规政策相关知识、企业管理相关知识，能负责公共关系相关管理制度和各项业务流程的制定、报批、监督实施，能处理、维护企业的外部关系，建立与政府机关、客户企业、媒介等之间的友好关系，为公司创建良好的发展计划，能负责对外宣传联络，对公司进行对外宣传，树立良好的公众形象及品牌，能负责公司一般危机事件的处理，参与公司重大紧急事件的处理，能负责公司相关补贴的申报工作。	0.4106 ☆☆	0.5348 ☆☆☆	0.4682 ☆☆	0.4721 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	宜宾
4	物流工程技术人员	1.物流工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有 1 年及以上相关工作经验，制定与执行物流工作计划，对物流工作规范进行总结与完善；监督实施物流体系职责与管理标准；制定物流配送优化方案，提升客户满意度；定期汇总上报各项物流管理报表；参与制定与掌握部门物流运作预算；负责仓库日常 5S 相关工作的检查与监督，负责呆滞、超期、报废物料的评审与处理；组织对车间生产所需物料的检查，对存在异常的准时上报；人员支配、	0.3971 ☆☆	0.5584 ☆☆☆	0.3825 ☆☆	0.4642 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	南充

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		考勤管理、培训计划制定与跟踪。						
5	塑料加工工程技术人员	1.高分子材料相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关行业从业经验，能负责产品研发设计，能负责将合成树脂等塑料原辅料转化为塑料制品的成型加工技术研发和应用，能负责研究、设计塑料制品的新品种，能负责筛选塑料制品成型用的原料、助剂及配方技术，能负责选择、设计塑料制品成型工艺及技术条件，能负责设计塑料制品成型加工的模具，能负责检测塑料制品的原料、半成品、成品性能，研究、开发塑料制品应用的新技术及新。	0.3650 ☆☆	0.5982 ☆☆☆	0.3520 ☆☆	0.4631 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充
6	设备工程技术人员	1.机械、计算机、电气工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上装片设备、LED、半导体、面板厂行业设备维护经验，或2年及以上黄光设备性能提升改善经验，或3年及以上数据中心项目经验，具有电子电路、机械原理和自动化控制从业经验者优先，具有一定的焊料、锡膏、银浆工艺知识，具有电子电路信息基本概念，熟悉数据中心机电设备和系统，熟练掌握强弱电工程施工流程，熟悉电脑硬件结构，能处理电脑一般故障，熟悉PLC编程、机械结构，具有工程审图能力，能进行现场协调、工程统筹，能进行调机、工装设计、建立机加车间，能独立完成机台维修保养。	0.6417 ☆☆☆	0.3098 ☆☆	0.3242 ☆☆	0.4541 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充
7	工业机器人系统运维员	1.机械设计制造及自动化、控制科学与工程、计算机、工业机器人等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练使用编程软件，能依据产品及时调整修改设备，对产品自动切换，能负责机械手臂的编程、运行、维修，能使用示教器、操作面板等人机交互设备及相关机械工具对工业机器人、工业机器人工作站或系统，进行装配、编程、调试、工艺参更改、工装夹具更换。	0.4293 ☆☆	0.4799 ☆☆☆	0.4418 ☆☆	0.4528 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充
8	广电和通信设备调试工	1.广播电视学、通信工程、电子信息工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有SMT行业相关工作经验，熟悉手机及通讯类产品的测试，熟练使用综合测试仪的调校，能负责手机及通讯类产品的测试和测试机台维护维修，能使用电源设备和矢量网络分析仪等仪器、仪表，调试广电和通信设备的模块功能单元，能使用示波器、标量网络分析仪等，调试广电和通信设备的分机功能和性能指标，能使用电流表、电压表等，调试广电和通信设备的整机功能和性能指标，能记录和处理调试结果。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3242 ☆☆	0.4457 ★★	I2: 物流 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充、内江
9	心理学研究人员	1.心理学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备心理学或相关的学位，如社会学、神经科学或认知科学等，具备统计学、编程和研究方法学等方面的技能，并且需要具备良好的沟通、组织和团队合作能力。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	I6: 科技服务	自贡
10	计算机及外部设备装配调试员	1.计算机科学与技术、电子信息工程、电子科学与技术等相关专业； 2.大专及以上学历，能按要求准备常用计算机及外部设备装配调试工具，能熟练使用装配工装和示波器、万用表等工具，装配调试计算机及打印机、显示器、磁盘阵列等外部设备零部件、外部设备板卡、外部设备整机，进行故障处理，能确认故障原因并作出初步诊断结论，能根据故障现象调整、优化相应板卡。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I6: 科技服务	内江

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
11	电子商务师	1.电子商务、计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，能全面负责竞品分析、用户分析、产品功能设计、运营策划、数据分析等工作，能熟练使用相关办公软件，有良好的数理基础，具有独立思考的能力和逻辑思维，善于钻研和学习，能运用互联网的相关工具和技术，进行企业产品网络推广，能运用相关工具和技术，进行企业商务网站（店）编辑、装修及内容维护，能进行企业商务网站（店）网上交易及运营管理，采集相关数据，能进行企业网络经营状况和销售数据分析，分析企业业务需求，规划设计商务网站。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	德阳
12	工业工程技术人员	1.工业工程、统计学、数学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上制造业相关工作经验，持有英语四级及以上证书，具有较强的数据统计、处理与分析能力，能负责生产计划的编制与调整，生产任务的下达，能负责生产达成情况的统计、分析与总结，能负责物料计划的编制和更新，控制原材料到货合理性，把控库存量，能研究、规划、设计、改进组织架构、工作方法和运营程序，能设计、改进操作方法、现场布置，分析、优化、改进工艺方法，能设计、改进生产辅助手段，设计装配零件操作顺序，观察设备使用情况，验证设备的操作性。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	广安
13	网络与信息安全管理员	1.通信工程、计算机、电子信息技术、软件工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，具有网络故障分析及问题解决能力，熟悉数据机柜工作原理、功能、测试流程，能监视通信网络系统和信息系统安全告警信息，进行常规分析和相关审计信息统计，能实施通信网络系统和信息系统安全策略，管理、监控和维护通信网络系统运行状态，能负责处理通信网络系统安全和信息系统安全的突发事件，预防、发现并解决通信网络阻塞、中断、瘫痪或者被非法控制等问题。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充
14	信息通信网络机务员	1.通信工程、计算机、电子信息技术、软件工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上的通讯行业工作经验，能负责项目的工程实施组织，分配施工现场材料，督导施工队伍根据规划完成服务器上架工作，能负责按甲方或项目要求收集服务器相关信息，批量部署服务器操作系统及基础软件，能负责服务器故障维护，维护交换、传输、移动、数据和卫星等信息通信网络设备，能负责查找、判断和排除信息通信网络设备故障，维护及运用信息通信网络监控系统，能统计、分析信息通信网络设备质量，安装、配置和调测信息通信网络设备。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	遂宁
15	企业经理	1.企业管理、工商管理、人力资源管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有企业相关工作经验，能负责执行董事会和个人独资、合伙制企业出资人决议或职工代表大会作出的决定，能领导企业日常经营管理工作，能负责拟定或决定企业内部机构设置，能按公司规定的职权范围，行使人事聘任、解聘或任免权，能制定或议定企业的基本规章制度，能行使相关法律规定和赋予的其他职权。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	涪陵

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
16	信息系统运行维护工程技术人员	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉供应链模块，能独立出具供应链相关模块解决方案，精通汇编语言和C/C++，熟悉Windows操作系统底层特性和机制，熟悉PE文件格式、常见的加解密算法，能负责公司新产品的功能规划，组织相关人员关键技术进行攻关，能负责收集、整理行业发展动态，规划公司未来产品发展方向，能负责Windows程序逆向分析，研究技术实现原理及相关加密算法、指定软件的技术实现原理，能协助开发组进行技术难点攻克，研究项目的算法和技术实现。	0.4101 ☆☆	0.4933 ☆☆☆	0.3664 ☆☆	0.4395 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	自贡
17	信息系统工程技术人员L	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，熟悉供应链模块，能独立出具供应链相关模块解决方案，精通汇编语言和C/C++，熟悉Windows操作系统底层特性和机制，熟悉PE文件格式、常见的加解密算法，能负责公司新产品的功能规划，组织相关人员对关键技术进行攻关，能负责收集、整理行业发展动态，规划公司未来产品发展方向，能负责Windows程序逆向分析，研究技术实现原理及相关加密算法、指定软件的技术实现原理，能协助开发组进行技术难点攻克，研究项目的算法和技术实现。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4327 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
18	法学研究人员	1.法学等相关专业； 2.本科及以上学历，具备法律知识和研究能力，通常需要拥有法律学士或法律硕士学位，并且具备良好的阅读、写作、分析和沟通能力，对社会和政治环境有深刻的理解，以及对历史、文化和经济因素的感知力，具备独立思考、逻辑思维和创新能力等能力。	0.2605 ☆☆	0.6174 ☆☆☆	0.3930 ☆☆	0.4324 ★★	I6: 科技服务	成都
19	汽车生产线操作工	1.大专及以上学历； 2.专科及以上学历，能使用Office办公软件和CAD制图，具备精益生产的基本概念和问题解决技巧，具有基本机械制造知识和操作能力，能参与项目早期阶段的FMEA分析，协助和参与设备安装、调试工作，组织和协调项目造车阶段的工作，保证按照时间计划交付，并完成QDFIPS指标，进行一线生产车间操作，负责汽车各工序生产制造、座椅组装作业、产品机械加工、自动焊接生产线、水性漆生产线等，同时做好相关工作记录。	0.2513 ☆☆	0.6028 ☆☆☆	0.4355 ☆☆	0.4282 ★★	I2: 物流 I6: 科技服务	宜宾、成都
20	其他经济和金融专业人员	1.财务管理、金融学、投资学、经济学、会计等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上银行工作经历，具有期货产品研究等相关工作经验，持有中级会计师及以上证书，具有CPA、CFA、FRM、法律职业资格等相关资格者优先，熟练掌握财务、担保、金融、法律有关专业知识和政策法规，具有一定的财务分析能力、行业研究能力，能独立撰写工作报告，能负责公司投融资相关工作，负责或协助开展市场调研工作，能编写融资预算方案，维护和发展与目标融资机构的良好关系，能与目标金融机构进行商谈，提供最佳融资方案和条件，达成融资协议，能根据公司年度投资项目和偿债资金需求，制定年度融资计划，能负责各投资项目的开发调研与跟踪，对拟投资项目进行可行性分析和风险评估，能负责组织各相关部门收集汇总与投资项目相关资料，进行风险分析预测并制定规避风险策略，能选择融资渠道、制定融资方案。	0.2448 ☆☆	0.6306 ☆☆☆	0.3145 ☆☆	0.4201 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
21	教育学研究人员	1.教育学、心理学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有10年及以上一线教育教学工作经历，持有高级教师资格证者优先，能研究教育思想、教育规律、教育科学实验方法以及教育制度、教育发展战略规划、教育政策法规、教育管理与评估，能对教育信息进行收集、整理、分析和研究，并对教育发展趋势进行预测，能进行教育教学应用研究，进行典型试验，推广研究成果，并为政府、学校及有关机构提供教育咨询服务，对全民健康、竞技体育和体育产业理论和方法进行研究，并能对心理现象和行为理论和方法进行研究。	0.2880 ☆☆	0.5105 ☆☆☆	0.4970 ☆☆☆	0.4132 ★★	I4: 文化旅游	绵阳、乐山
22	农业科学研究人员	1.农药学、动物营养、农学、园艺学、柑桔研究、生猪遗传育种与繁殖、生物化学与分子生物学、药用植物研究、植物保护、动物营养、预防兽医等相关专业； 2.硕士及以上学历，有博士后经历者优先，有1年及以上研发岗位工作经验，具有正高级职称或科研院所颁发职称，科研水平高，能发挥组织者和带头人作用，开展本科研创新工作与农业基础研究，能在聘期内取得代表性成果，能根据市场、养殖和原料价格、工艺参数等变化及时调整、筛选和优化配方，进行监督检查并对现有产品提出配方改进方案。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4120 ★★	I4: 文化旅游 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	成都、乐山
23	剪辑师	1.视觉传达、平面设计、工业设计等相关专业； 2.大专及以上学历，熟练掌握PS、PR、AE等剪辑软件，能快速抓取视频热点、爆点（如BGM、音效等）吸引观众眼球，能收集整理剪辑所需素材，并对公司信息流、短视频和图片进行后期处理，能按时高效根据脚本创意思路完成短视频后期制作（包括剪辑、特效、调色、配音等），能对视频主题、镜头衔接、节奏感、音乐等进行良好把控，能独立制定剪辑方案，剪辑和组接摄制镜头，套剪及合成片声画套剪，并保证其质量。	0.2513 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4120 ★★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
24	土工环境地质工程技术人员	1.水文地质、环境等相关专业； 2.本科及以上学历，具有油气勘探、盐湖卤水勘查水文经验者优先，能采用ARCGIS、CAD、MapGIS图，熟悉地层结构、含水层特性、地下水环境状况调查方法，对钻孔、水文试验等内容有较强的知识储备和动手实践能力，能负责矿井地质、防治水、储量等技术管理工作，能参与编制矿井防治水中长期规划和年度防治水计划，负责督促检查落实情况，能参与掘进工作面探放水设计的编制，能负责对探放水施工进行检查、验收和总结，能负责编制采区地质说明书、回采工作面地质说明书、掘进工作面地质说明书，能负责地测防治水专业安全质量标准化自查考核工作。	0.4084 ☆☆	0.4171 ☆☆	0.3460 ☆☆	0.4032 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	达州、德阳
25	光源与照明工程技术人员	1.能源、工艺工程、电气工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，能研究、开发电光源、照明器具产品和生产工艺，能进行照明技术研究和经济分析、照明系统设计和照明产品选型、照明工程的光环境测量和视觉评价以及光源与照明工程设计、实施的技术管理，能从事与光源、照明及电气工程相关的系统运行、信息处理、研制开发、经营管理等工作，开发和生产各种光源、灯具，进行各类照明工程和电气工程的设计，进行光辐射测量和气体放电低温等离子体及其应用的研究、教育和应用工作。	0.2513 ☆☆	0.5798 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4002 ★★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	广安、南充
26	电影工程	1.大专及以上学历；	0.2330	0.5959	0.3080	0.3992	I4: 文化旅游	成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	技术人员	2.具有1年及以上主播经验,具有直播技能培训经历者优先,具有较强的学习能力,熟悉电商相关平台运营、操作,能主动提升整体技能,能进行基础视频剪辑,具有拍摄、互动能力,具有较强的控场能力,能独立完成直播内容,为粉丝答疑解惑,能与粉丝互动,活跃直播气氛,增强粉丝黏性、积累粉丝数量,能维护直播中的频道健康,能通过直播向客户提供产品信息,回答顾客相关的询问并提供相应的建议,引导有购物需求的观众完成购买流程,能参与各种线上线下节目活动,包括广告、短视频、微电影等拍摄。	☆	☆☆☆	☆☆	★★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	
27	环境卫生工程技术人员L	1.安全工程、环境工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有环保、职业健康相关工作经验,持有注册安全工程师资格证书者优先,熟悉安全法规、安全标准化及双控体系流程,熟悉相关台账建立及其管理要求,能研究、分析、评价、监督生产和储运等过程健康安全环境状况,提供其风险产生的原因、后果,进而制订应对措施、提出技术改进措施、制定应急预案和预防措施,能组织开展健康安全环境教育和技术培训,实施健康安全环境考核。	0.2409 ☆☆	0.5851 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3980 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	成都
28	节水工程技术人员L	1.建筑工程、水电等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关岗位工作经验,持有水电工程师资格证,负责系统管理水利水电工程项目的实施,达成公司制定的项目各项安全、经济、技术等指标,负责组织筹办项目前期各项准备工作,能负责水利水电工程项目全面安全、质量、进度、成本、技术管理,负责组织水利水电工程验收和试运工作。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	成都
29	快递工程技术人员	1.物流管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上同行业工作经验,持有C1驾驶证,能完成相关区域物品快件送达等工作,熟练进行揽收快件工作,并完成验视、封装、称重、收费等,能负责结算并上缴当日营业票款,进行快件交接,能负责接收、开拆快件总包,按址分装快件,能负责按址投递快件,负责处理再投、改退快件、封发转退快件等,能负收集客户信息,了解客户需求,宣传、推介快递业务,能负责建立、维护、更新客户档案,能负责处理客户投诉和赔偿诉求,能完成上级领导安排的其他临时性事务。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	I2: 物流 I6: 科技服务	泸州、涪陵
30	森林培育工程技术人员L	1.农学相关专业; 2.大专及以上学历,有基地林场工作经验及驾驶经验者优先,能开发、应用森林火险预测预报、林火阻隔、生物防火林带工程和营林用火等技术,能应用卫星、航空、地面瞭望台和地面调查等方式进行火情和林业有害生物灾情监测,能应用地理信息辅助决策系统,制订扑火和林业有害生物防治技术措施,能研制、维护管理和推广应用防火扑火、林业有害生物防治机具设备,能研究、预测森林火灾、林业有害生物发生发展规律和发生趋势。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	I4: 文化旅游 I14: 生态环保服务	广安
31	林木种苗工	1.园艺、植物保护、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上工作经验,持有园艺、植保专业从业资格证书,能负责调查林木种源、预测种实和林木种条产量,能采集、调制、检验及储藏林木种子,进行母树林、种子园、采穗圃、苗圃标准地的打桩、画线、调查和记录,能耕整苗圃,播种或扦插,嫁接苗木,除草、松土、施肥、打药,防治林木种苗常见的病、	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	广安、资阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		虫、鸟、兽害等，能检验、出圃，假植或移植苗木。						
32	爆破工程技术人员	1.地质工程、资源勘查地质类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有油气勘探、盐湖卤水勘查经验者优先，熟练掌握 CAD、MapGIS 制图，熟悉矿山工作流程，能独立完成矿山勘查工作，熟悉矿山地质技术，能执行采矿、地质、测量的具体技术工作，能编制年度采剥作业计划、月度生产计划，以指导矿山生产，能参与制订或调整矿山生产方案，根据生产勘探结果合理组织生产，确保为工厂提供合格的矿石原料，能参与爆破设计，不断改善爆破效果，降低爆破成本，确保采面平整度，能优化生产组织，合理调整生产安排，确保生产有序进行，能负责矿山地质勘探工作的有序开展，能参与矿山管理工作，负责现场施工技术管理，负责工作量和在工作质量验收等，负责项目相关的各类资料和文件的管理工作等，能协助矿权办理和维护。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3963 ★★	I2: 物流 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	达州、成都、开州
33	水工环地质工程技术人员	1.水文地质、环境等相关专业； 2.本科及以上学历，具有油气勘探、盐湖卤水勘查水文经验者优先，能采用 ARCGIS、CAD、MapGIS 制图，熟悉地层结构、含水层特性、地下水环境状况调查方法，对钻孔、水文试验等内容有较强的知识储备和动手实践能力，能负责矿井地质、防治水、储量等技术管理工作，能参与编制矿井防治水中长期规划和年度防治水计划，负责督促检查落实情况，能参与掘进工作面探放水设计的编制，能负责对探放水施工进行检查、验收和总结，能负责编制采区地质说明书、回采工作面地质说明书、掘进工作面地质说明书，能负责地测防治水专业安全质量标准化自查考核工作。	0.1789 ☆	0.6418 ☆☆☆	0.3107 ☆☆	0.3961 ★★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	达州、德阳
34	发电工程技术人员 L	1.电气、机电一体化、计算机软件、自动化等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有 2 年及以上工作经验，能负责发电系统人机交互控制面板设计，能负责发电系统开发工业控制，能研究、制订发电厂规划，编制投资概算，能勘测、设计发电厂，能研究、试验发电厂生产自动化技术，能研究、应用发电设备检修技术，能研究、分析发电设备的安全性和经济性，能绘制发电厂系统设备的工作图，撰写设备操作说明书，能进行发电设备运行技术督导，能分析和处理设备安装、调试、运行、检修、维护、改造的技术问题，指导生产人员作业。	0.6803 ☆☆☆	0.1440 ☆	0.2956 ☆☆	0.3955 ★★	I2: 物流 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都、涪陵
35	供水排水工程技术人员 L	1.给排水工程、给排水科学与工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 5 年及以上给排水工程师岗位工作经验，具有设计院工作经历者优先考虑，精通 CAD 绘图及办公软件，了解给排水设计的地区、行业规范，熟悉给排水施工流程，能负责建设过程中给排水专业的安全、质量、进度及资金控制，能协助领导协调政府规划、质量监督等部门对本工程的监督、检查，能协调工程建设中的勘察、设计、监理、总包单位之间的协作关系，能与设计院相关专业进行协调、沟通、优化设计，能协助完成建设过程中基建各类合规手续的办理，有良好的心理素质 and 抗压能力。	0.2055 ☆	0.5753 ☆☆☆	0.4213 ☆☆	0.3948 ★★	I2: 物流 I11: 工业设计	成都、江津
36	校对员	1.汉语言文学、语言学及应用语言学、中国现当代文学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有 3 年及以上基层工作经验，具有省级以上奖项者优先，具有良好的沟通协调能力，能负责文学创作以及行政公文、行政活动、会议等相关文件的	0.3584 ☆☆	0.4389 ☆☆	0.3407 ☆☆	0.3904 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融	宜宾、自贡、达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		撰写校对工作,负责行政领导发言文件、调研文稿、汇报文稿、署名文章、情况分析、综合性文件等文字材料的起草,了解群众文化工作性质,能深入社会,体验生活,积累创作素材,能运用语言文字进行诗歌、小说、散文等作品的创作。					I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	
37	电缆光缆工程技术人员	1.电缆工程相关专业; 2.本科及以上学历,应届毕业生或具有1年及以上相关工作经验,能负责产品研发并完善产品工艺,能制定电磁线工艺技术规划、电磁线工艺流程和技术规范,能管理生产现场并提供技术指导和产品质量改进工艺技术解决方案,能负责产品检测试验管理和产品质量体系认证工作,并为员工提供技术培训,能研究、设计电缆光缆产品,制订电缆光缆产品生产工艺流程,能测试检验电缆光缆材料和产品,出具测试检验报告,能设计、维护和改进电缆光缆制造专用设备和工艺装备,能监督管理电缆光缆生产工艺过程并进行技术指导,能研究、开发和改进电缆光缆新材料、新产品、新技术、新工艺、新设备,能编制、应用电缆光缆产品标准和规范。	0.2110 ☆	0.5794 ☆☆☆	0.3480 ☆☆	0.3884 ★★	I2: 物流 I6: 科技服务	德阳、万州、眉山
38	后勤管理员	1.行政管理、公共事业管理、公共关系学、工商管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经历,具有2年基层工作经历,能负责单位后勤事务管理,能负责公司资产管理、办公用品采购及劳保用品的管理工作,避免公司资产流失和浪费,能负责书刊资料印刷、快递、物流及办公室的其他事情,能负责对外联络与接待工作包括联系各种场地等,能进行水、电力与煤气、暖气供应等保障服务,能进行专用车辆调配与派发,能进行单位食堂膳食管理与卫生安全管理,能进行单位基础设施建设与绿化管理,能为公司所有部门提供必要的办公设施及其他后勤支持,并积极协调各部门关系。	0.2055 ☆	0.5959 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3875 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I4: 文化旅游 I6: 科技服务 I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测 I13: 养老服务 I14: 生态环保服务	内江、宜宾、泸州
39	消防安全工程技术人员	1.消防工程、消防设计安装维护等相关专业; 2.大专及以上学历,持有注册消防工程师证,熟悉行业相关国家法律法规,能独立完成消防的设施、安装、维护,能编制消防规划,负责进行消防工程设计、施工管理,负责进行消防安全监测与检查,负责研究、设计建筑防火材料、构件和消防产品,负责进行消防设施技术检测和维修、保养,能进行消防安全技术咨询、消防安全评估以及火灾事故技术分析,负责组织消防安全管理与技术培训。	0.2055 ☆	0.5643 ☆☆☆	0.3930 ☆☆	0.3860 ★★	I4: 文化旅游 I14: 生态环保服务	成都
40	建筑工程技术人员	1.结构工程相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上相关专业工作经验,持有中级以上工程师或一级	0.2147 ☆	0.5798 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3845 ★★	I2: 物流 I5: 研发设计	宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		建造师职业资格证书者优先，熟悉掌握并贯彻执行国家与地区有关工程质量管理的法律法规和工程建设技术标准，能编制工程质量监督工作方案，推进工程质量监督工作落实，能对分管的受监工程进行巡查监督管理，能进行城乡规划设计，对建筑物、构筑物、公园、道路、桥梁、港口与航道、铁路、机场等建筑项目进行设计、规划、建造及管理。					I6: 科技服务 I11: 工业设计	
41	仓储管理员	1.物流管理、财务管理、仓储管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验，熟悉财会基本知识者优先，能保障生产使用原辅料、包材数量质量需求，确保维修备品备件的供给，能按照物资入库要求，做好原辅料、包材以及备品备件物资的仓库管理工作，熟悉公司产品的型号规格、成品标准及验收标准，了解ISO管理体系，能熟练运用ERP物料系统，熟悉5S管理，能进行库房简单账务处理，进行物品出入库数量、质量监督、控制和现场作业管理，能安排物品的存放地点，登录出入库凭证、保管账和货位编号等仓储物品信息及资料，能盘点、清仓查库，向存货部门报告并催调处理积压、残损、变质等物品，能检查、维护物品储存设施及环境安全储存，能负责仓库产品物料的收发工作，能负责车间生产产品入库的质量和数量，负责发货产品的数量和质量，负责仓库收货、发货、盘点、账务处理。	0.2000 ☆	0.5918 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3833 ★★	I2: 物流 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	宜宾、资阳、眉山、成都
42	信息通信系统管理员S	1.计算机信息与技术、信息安全等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，精通国产算法、国产化操作系统等相关知识，精通VC++、C、JAVA等常用开发工具，熟悉ATL控件开发模式、ActiveX控件原理、IE安全机制，RAS加解密算法原理等专业知识，精通软件开发项目管理，对信息系统及信息安全有较全面的认识，熟悉各种常用开发语言及工具，能掌握多层应用系统的体系架构，熟悉互联网行业的开发运营管理模式，能负责技术战略规划及制度体系建设，负责研发团队的建设和日常管理工作。	0.2055 ☆	0.5821 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3816 ★★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
43	工程造价工程技术人员	1.土木工程、工程造价及相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上丰富的工程预决算、成本控制工作经验；熟练运用工程造价计价及算量软件、CAD制图软件；能编制招投标文件、施工合同，参与专业图纸会审、设计交底及预（结）算审查会议；精通工程预算定额及当地工程量清单的计价要求，熟悉相关设备材料市场价格、供应情况及工程造价管理的相关规定。	0.1923 ☆	0.5663 ☆☆☆	0.3738 ☆☆	0.3785 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
44	农产品购销员	1.农业技术、农学、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关产品销售工作经验，负责门店农资销售，协助安排、协调种子的包装、发运计划以及销售单制作等工作，维护老客户，开拓新客户，给客户提供高质量服务，配合市场部做好销售计划，协助大区经理完成区域内合同计划的签订、销售措施的拟定、销售计划的落实与执行、品种宣传与推广、销售网络拓展、调整、责任区域销售档案建立等工作，处理当地农民种植过程中出现的相关种植问题。	0.5780 ☆☆☆	0.1257 ☆	0.5160 ☆☆☆	0.3753 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I14: 生态环保服务	绵阳、达州
45	物业管理师	1.物业管理、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上物业管理经验，持有物业管理项目经理上岗位证	0.1836 ☆	0.5866 ☆☆☆	0.3143 ☆☆	0.3750 ★★	I1: 商贸 I3: 金融	成都、遂宁

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		或物业管理师证,熟悉项目现场管理及品质管理,拓展物业项目,能进行物业项目招投标及合同管理,分析物业管理风险,设计物业管理风险防范方案,能负责指导紧急事件处置,参与配合物业的承接查验,能负责组织、管理入住与装修,对房屋及设备设施和物业环境进行维护和管理,维护和管理客户关系,经营管理物业资产。					I7: 会展服务 I13: 养老服务	
46	风险管理师	1.管理类相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上信贷从业经验,具有较强的风险控制能力和良好的管理能力,能全面负责风险控制管理部工作,能负责组织跟踪监测重点行业、客户和产品,能完成系统风险的研究,能负责组织制定并实施公司风险控制、合规管理相关制度、流程,能负责指导监督贷前调查、贷中核实以及贷后处理工作,能负责公司贷款风险事件的处理,能负责公司业务合规性管理。	0.1869 ☆	0.5782 ☆☆☆	0.3250 ☆☆	0.3743 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	乐山、成都、 泸州
47	经济林产品加工工程技术人员	1.林学、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能研究、开发经济林和森林植物原料产品采收与贮藏的新技术、新方法和采收后预处理和贮藏保鲜新技术,负责经济林产品加工工艺流程及其深加工工艺设计和技术经济效益评价,能研究、优化干果、木本油脂、木本药材、木本调味料的加工工艺和深加工工艺,以及名特天然药用植物、天然化工原料植物的精细加工和深加工工艺,能对树木提炼物加工、水解与生物化学加工、木材热解加工工艺和深加工工艺进行管理,负责木浆生产工艺和木浆生产原料基地化生产技术的研究与开发,并能进行经济林产品加工工程技术指导和评价检测。	0.1963 ☆	0.5661 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3708 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I5: 研发设计 I14: 生态环保服务	忠县、成都
48	标准化工程技术人员	1.大专及以上学历; 2.具有10年及以上标准化相关工作经验,熟悉摩托车结构、发动机原理者优先,具有标准化研究背景,熟悉国家标准和行业标准,能对企业产品标准执行的有效性、完整性及其他技术标准实施情况进行监督检查,能判定新产品开发过程的法规、标准符合性,监督检查技术标准实施情况,能负责制(修)订企业标准及相关管理工作开展,负责企业技术标准体系的建立和实施等相关工作。	0.1974 ☆	0.5647 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.3706 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	江津、绵阳
49	供应链工程技术人员S	1.工商管理、物流管理、物流工程、供应链管理、国际贸易、市场营销等相关专业; 2.本科及以上学历,具有物流运营运作管理工作经验尤佳,能根据公司战略目标,全面参与管理公司仓储及物流配送工作,能负责对项目操作的管理和监督,优化物流成本,提高运作效率,能负责参与完善仓储物流各项工作体系,制定操作规范、工作流程,编制与完善各项管理制度标准,能负责指导、管理、监督部门人员的业务操作培训工作,改善工作质量和服务态度,做好下属人员的绩效考核,能负责实施仓库工作计划,对仓库的日常作业进行指导、检查、监督、评估及改进,有效管控仓储产品,能负责物料计划及库存管理,相关订单流程的签署、实施及跟踪,以及优化配送效率、配送成本控制,能负责合理设置与优化仓库区域规划布局,高效利用仓库的面积与容积,控制仓储运营成本,能负责建立仓库安全体系,保证货物、仓库资产、人员安全。	0.6350 ☆☆☆	0.1440 ☆	0.1760 ☆	0.3590 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	合川、长寿
50	计算机程序设计员	1.计算机、信息技术、软件工程、通信等相关专业; 2.大专及以上学历,熟练掌握Spring、SpringMVC、MyBatis开源框架,熟悉常用设计模式,能熟练使用MySQL、Oracle、MSSQL其中至少一种数据库管理、开发、调优,	0.3833 ☆☆	0.3183 ☆☆	0.4037 ☆☆	0.3584 ★★	I6: 科技服务	成都、宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		精通 Oracle 存储过程编程优先, 掌握非关系型数据库 Redis 的使用, 负责决策平台 FineReport、FineBI 日常运维、开发, 负责 Windows、Linux 服务器运维, 并解决各种常见问题, 负责 Java 二次开发登陆验证代码维护升级等工作, 负责 BI 后台数据库 MySQL 日常运维工作, 能协助业务顾问给客户提供各种解决方案等。						
51	卫生检疫人员	1.卫生检验与检疫、医学检验等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有 2 年及以上相关工作经验, 持有检验技师资格证书, 能独立完成生化或理化或微生物检验检测, 能掌握临床医学各类常规检验技术, 能承担门诊、急诊、住院病人的临床检验任务, 能开展室内质量控制, 参加室间质量评价活动, 能开展临床检验理论和方法研究, 改进检验方法, 引进、使用新技术, 扩展检验新项目, 能主动为临床服务, 经常到临床科室征求意见, 属于科内处理解决的在 1 周内解决, 超出科内解决权限的向有关部门或领导反映, 能提供专业咨询, 能配合临床科室承担有关医学科研任务, 能承担临床检验专业人员教学和进修培训工作。	0.4207 ☆☆	0.2866 ☆☆	0.3825 ☆☆	0.3577 ★★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	忠县、南川
52	环境污染防治工程技术人员 L	1.安全工程、环境工程等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有 5 年及以上相关管理工作经历, 熟悉国家安全、环保相关政策和法律法规, 能结合公司实际实施现代化安全生产, 并制定环境污染防治管理措施, 能对安环部安全工作全面负责, 建立健全各项安全管理制度、职业健康管理制度、环保管理制度、安全操作规程、安全工作计划、规划, 并督促、检查各职能部门执行情况, 能组织调查生产中的不安全因素, 并提出改进意见, 能深入生产作业现场, 对安全风险进行排查和整改, 监督、管理特种作业人员持证上岗情况, 负责公司安全环保、职业危害防护、消防设备设施管理工作。	0.3753 ☆☆	0.2989 ☆☆	0.3093 ☆☆	0.3331 ★★	I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	眉山、永川
53	安全生产管理工程技术人员	1.安全工程、安全技术、管理类等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有 3 年及以上安全管理工作经历, 持有安全工程师证或消防安全工程师证, 能完成简单的办公文件制作及数据分析, 能负责生产过程的安全控制、国家法规的宣贯与实施, 进行安全事故的调查分析及整改, 熟悉安全生产相关的法律法规和标准知识, 能与所负责工作范围内的成员保持有效的沟通, 进行生产计划制定、进度跟踪及异常处理, 能协调所负责工作范围内的日常工作, 使生产能正常及顺利进行, 能配合主管制定部门工作目标及发展方向, 带领负责工作范围内成员完成产量计划, 降低不良, 达成部门年度各项指标, 能配合主管参加各改善活动提高生产效率, 达成年度生产目标, 能指导员工的日常工作, 协调其他相关事项。	0.5890 ☆☆☆	0.1257 ☆	0.1760 ☆	0.3314 ★★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	成都、涪陵
54	生物发酵工程技术人员	1.微生物学、生物技术、酿酒工程等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有 2 年及以上相关工作经验, 有传统发酵食品、工业微生物发酵和酶制剂生产等工作经验者优先, 熟悉发酵工程技术、微生物培养与发酵特性、食品安全等, 能研究、开发发酵工艺的培养基以及贮存保管技术, 能筛选、优化发酵生产菌种和对菌种优化的保藏技术, 能研究、设计微生物代谢途径和发酵工艺并指导生产, 能优化发酵产物的分离提取、纯化的工艺和技术、研究发酵副产物的综合利用技术, 能优化、改进发酵产品的包装、储运技术, 开发、优化发酵过程装备, 能分析、诊断、监控、优化发酵生产工艺过程, 分析解决生产技术问题, 能编制和修订生物发酵产品标准、检测方法, 进行发酵产品营养分析, 指导质量检测, 能研究、开发新型	0.3709 ☆☆	0.2793 ☆☆	0.3428 ☆☆	0.3276 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		发酵制品及其应用, 研究、利用发酵制品衍生物。						
55	云计算工程技术人员S	1.计算机、信息工程等相关专业; 2.本科及以上学历, 具有2年及以上云计算开发经验, 熟练掌握Linux系统、计算机网络的基本原理, 熟悉虚拟化、容器的原理和区别, 熟悉OpenStack的几大核心组件, 熟练掌握多种开发语言, 熟悉各种常用数据结构, 具有良好的学习能力和较强的团队观念, 能进行云系统构建、部署、运维, 能负责云资源管理、应用与服务, 能熟练阅读相关研发类英文文档, 快速定位问题。	0.2698 ☆☆	0.3482 ☆☆	0.4105 ☆☆	0.3235 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
56	演艺设备工程技术人员	1.艺术类相关专业; 2.大专及以上学历, 具有3年及以上相同岗位工作经验, 熟练掌握国内主流舞台演出设备操作、舞台安全管理流程和应急管理流程, 能操作、维护保养舞台设备, 能制定项目计划书, 制定施工设计方案并组织实施, 能管理演艺设备工程的组织合同, 项目质量、安全等工作, 能指导施工人员作业, 能分析演艺设备和工程的故障, 并进行设备工程收尾和评价工作。	0.3937 ☆☆	0.2817 ☆☆	0.2053 ☆	0.3188 ★★	I6: 科技服务 I7: 会展服务	遂宁、成都
57	水产养殖技术人员	1.农学、水产养殖等相关专业; 2.大专及以上学历, 具有1年及以上相关工作经验, 对水产养殖有深入的认识和了解, 能配合公司的中长期生产战略和规划, 制定对应的生产计划和模式, 负责探究新的养殖理念、模式和技术, 能负责配合指导生产经营部开展生产工作, 负责为各基地生产工作提供全方位、全程技术支持, 能负责在生产过程中确保技术落地和实施, 能根据地方农业发展政策、农业发展特点以及市场发展要求制定相应的养殖规划, 负责根据销售部提供的信息情报调整研究及生产计划。	0.3950 ☆☆	0.2435 ☆☆	0.3135 ☆☆	0.3185 ★★	I5: 研发设计	广安、成都、达州
58	房地产开发专员	1.房地产营销相关专业; 2.硕士及以上学历, 具有3年及以上房地产项目投资、拓展、策划工作经历, 持有中级及以上职称证书, 掌握房地产项目投资、拓展、策划专业知识, 熟悉相关法律法规知识, 熟练运用计算机, 能负责新项目的土地信息收集和分析, 土地招拍挂竞买、签约, 办理土地相关手续, 能负责对新项目开展踏勘、调研、论证等工作, 组织开展经济分析、可行性论证、评估等工作, 形成新项目可行性分析报告, 报上级部门审批, 能负责牵头对投资项目开展中期、后期评价, 形成分析报告, 供日后投资参考。	0.4109 ☆☆	0.1967 ☆	0.2968 ☆☆	0.3028 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I9: 商务咨询	成都
59	群众文化指导员	1.舞蹈编导相关专业; 2.本科及以上学历, 具有中级职称, 具有策划组织大型群众文化活动的经验, 具有一定管理能力和综合素质, 能积极了解、收集群众的文化需求和文化活动信息, 掌握目前的文化活动特点、队伍现状等, 能负责组织策划群众文化活动, 能对参加群众文化活动的进行咨询与指导, 能进行群众文化活动专业能力辅导, 能管理和使用群众文化活动现场、设备、器材、服装、模具等, 能搜集、整理和开发利用民族民间文化遗产。	0.2174 ☆	0.3674 ☆☆	0.2915 ☆☆	0.2923 ★★	I4: 文化旅游	成都
60	文字记者	1.网络与新媒体、新闻学等相关专业; 2.本科及以上学历, 有岗位工作经验者优先, 具有较好的文字功底以及较强的沟通能力, 能负责新闻采编、撰写及宣传, 负责新闻采访能运用观察、访问、调查等方式,	0.3433 ☆☆	0.2218 ☆	0.2740 ☆☆	0.2813 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I9: 商务咨询	乐山、宜宾

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		收集有新闻价值的素材，能深入新闻现场，尽可能多地获得新闻事件的各种信息，负责确定题目和构思作品，负责撰写新闻报道及作品，负责提供新闻报告及作品，负责审读、审听、审看拟发表、播出、登载的新闻报告及作品。						
61	律师	1.民商法学、诉讼法学、经济法学等法学类相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关工作经验和法律资格证书，进行公司整体法务管理和指导工作，能起草并审核公司各类业务法律合同及文件，参与公司投融资项目、上市的谈判与实施工作，对接律所等外部机构，出具法务尽职调查报告，对项目风险及合规性进行监管，能审查公司各类合同、协议，并出具书面法律意见，对公司规章制度、流程方面进行梳理及合规性审查，能妥善解决公司经营过程中出现的各项争议及法律纠纷，维护公司合法权益，负责对内、外法务联系、解答、咨询、协调工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2698 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	遂宁、璧山、达州
62	招标采购专业人员	1.管理学、经济学、工学、法学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上同岗位工作经验，或具有3年及以上成渝地区招标采购工作经验，持有招标采购专业技术人员职业水平证书，熟悉招标采购方面的法律法规、规章和行业管理规定，熟悉采购流程，具有良好的谈判能力和成本意识，能编制、审查招标采购工作计划、招标采购文件、招标采购合同文本、资格预审文件和招标采购公告，组织项目招标采购活动，能组织进行投标资格审查、开标和评标活动，能主持招标采购、中标合同谈判，参与签订招标采购合同，能开展询价采购，组织现场勘查、招标采购合同结算和验收，能妥善解决招标采购活动、合同履行等工作中的争议纠纷，能负责各种物资、货品的采购以及市场信息收集分析等工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2698 ★★	I1: 商贸 I2: 物流 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	自贡、成都
63	采购员	1.机械设计与制造专业； 2.年以上机械制造企业工作经验，熟悉采购工作流程，具备市场调研和开拓能力；负责公司所需商品的购进工作；依据商品采购计划，及时合理地进行商品采购；负责新供方、新品种资料收集、整理与报批；负责提出采购、应付申请，及时准确收取购进折让；负责商品库存分析，对商品进行分类；负责滞销、不动销、近效期商品及其他问题商品进行处理。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2698 ★★	I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	璧山、成都
64	精算专业人员	1.精算学、计算机类、数学、统计学、保险学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能负责完善公司BI体系相关工作，精通SQL、SAS、R等中的一种计算机语言，具有一定编程能力和数据分析能力，精通Excel，掌握VBA，熟悉精算理论和精算模型，能对保险费率、现金储备，以及所需负债进行确定，能确定或帮助确定公司政策，并向公司高管、政府官员、股东、保单持有人或公众解释复杂的技术事项，负责设计、审查并帮助管理保险、企业年金和养老金计划，确定财务稳健性和计算保险费，能分析统计信息估计死亡率、意外事故发生率、疾病发生率、残疾发生率和退休率，能为保险公司制订新业务线计划或改进现有业务计划，帮助金融机构管理风险，提高投资产品或信贷产品相关回报率，确定分红险业务、年金合同及其他业务的盈余公平分配基础。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3855 ☆☆	0.2638 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
65	医药代表	1.药学、医学等相关专业； 2.本科及以上学历，能制定医药产品推广计划和方案，负责公司产品在指定医院内的	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I1: 商贸 I7: 会展服务	绵阳



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		推广和宣传活动，能向医务人员传递医药产品相关信息，建立维护良好的客户关系，协助日常销售事宜，协助医务人员合理使用本企业医药产品，能收集、反馈药品临床使用情况及医院需求信息，充分了解产品信息、销售动态，以及掌握市场情况。					I9: 商务咨询 I12: 食品药品检测	
66	金融产品销售人员	1.市场营销相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上方便食品工作经验(调味品优先),掌握市场调查、市场预测和产品管理、促销管理等方面的知识,精通市场营销知识,熟悉食品安全法,精通销售渠道开发和销售渠道管理,拥有较强的客户开发能力,能进行全渠道的拓展与维护(以餐饮连锁渠道、食品加工厂为重点),能负责所属区域市场年度销售目标的制定与分解,能制定与实施市场销售计划,完成销售目标,能负责所在区域的招商工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I9: 商务咨询	成都
67	服装制版师	1.服装设计相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上相关工作经验,熟悉各款式修改及放码,能依据服装设计效果图和样衣规格设定拟制版型相关尺寸参数,能使用测量、人台、剪刀等工具和计算机专用软件,制作服装基础版型或编写成型编织服装样衣编织程序,能依据服装样品成型效果,调整服装基础版或修改成型编织服装样衣编织程序,能核定、标注版型工艺要求,制作服装批量生产版样或批量编织服装编织程序,能使用计算机专用软件,制作服装系列号型批量生产版样或编织程序。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
68	畜牧技术人员	1.农业经济管理、动物营养学、饲料科学、微生物学、生物工程等相关专业; 2.硕士及以上学历,应届毕业生或具有1年及以上工作经验,能协助公司业务员拜供有效的技术服务,能熟练运用公司产品,并从机理上进行全面理解,能负责解答产品的技术问题,能协助部门收集竞争者产品相关信息,能协助部门收集、补充公司定期提交技术服务总结报告,能按时完成技术服务总监交办的其他临时性工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I12: 食品药品检测	德阳
69	农业技术指导	1.工商管理、技术管理、农学、农业资源与环境、农业工程、茶学、园艺、农业、农业种植、农业技术、茶叶栽培等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,如种植基地技术工作等,具有茶技师中级、茶艺师中级、农技师资格证等职称证书,了解农业产业发展,有较强专业技能和实践经验,能胜任蚕桑生产、水果种植、果树种植、种子研发繁育、农作物生产技术研发与栽培等,能独立带领团队运作2~3个农业项目,制定相应农业产业规划、完成年度种植目标,完成现场技术指导与管理工作,能负责新品种开发培育、新技术研究、新模式探索与实施工作,分析并解决生产过程中遇到的各类问题,承担蔬果类农场、茶园等相关日常管理工作。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I7: 会展服务 I12: 食品药品检测	达州、铜梁
70	舞美设计	1.舞蹈表演、教育等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上工作经验,具有舞美设计的专业知识和基本技能,熟练掌握3D设计及常用平面设计软件,熟悉舞台设计软件,具有艺术思维及丰富的表现手法,具有深厚的美术功底以及强烈的创新意识,能阅读、分析剧本,能把握作品内涵,能理解音乐给予的特定意境和舞台艺术的典型环境,能进行创意和构思舞美设计,能设计舞美草图并定稿,能指导舞台模型制作及手绘、电脑制作图,能指导舞	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.3430 ☆☆	0.2577 ★★	I4: 文化旅游 I7: 会展服务	达州、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		美制作, 评估舞美设计效果。						
71	工程机械维修工	1.热能与动力工程、物业管理、电子电器维修、机械制造与自动化等相关专业; 2.大专及以上学历, 具有1年及以上机械维修工作经验, 持有钳工证、电工证、焊工证、设备维修证等操作证, 持有中级工及以上证书, 精通水电站水轮发电机组、辅助设备、金属结构设备安装施工、主机和辅机及金结设备A、B、C级检修, 能独立完成专业工作, 熟悉机械设备的构造、功能、性能和技术要求, 以及各零部件的性能参数和接口要求, 熟悉维护和保养基本程序, 能独立解决机械故障, 能负责设备设施的巡检, 维修和保养工作, 能负责维护AGV, 能根据车间机械设备运行情况定期进行检查、保养, 发现故障及时维修, 保证机器设备正常运行。	0.3513 ☆☆	0.1953 ☆	0.1617 ☆	0.2573 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	乐山、雅安、 泸州、江津、 永川、成都
72	化工实验工程技术人员	1.化学分析、应用化学、化工技术等相关专业; 2.本科及以上学历, 能负责分析检验技术的改进、引入和研究, 指导、协助各科室解决分析技术问题, 能负责各类技术创新项目相关检测技术的研究、方法的建立、项目的实施等, 能负责原料、中控、产品和环保检测项目的抽检, 确保检测准确率100%, 能负责收集整理技术标准、资料, 对部门技术标准的贯彻执行情况进行检查, 能负责原料、中控、成品、环保分析技术管理, 能负责配置化工实验原材料和试剂。	0.3513 ☆☆	0.1953 ☆	0.1617 ☆	0.2573 ★★	I4: 文化旅游 I11: 工业设计	成都
73	技术经理人	1.化工、质量管理等相关专业; 2.本科及以上学历, 能熟练使用计算机及各种办公软件, 能建立和完善本部门相关制度, 制定完善管理制度与流程、工艺规划和设计、质量管理体系, 能配合对已有的国家、行业、企业标准进行维护, 能监控生产各环节产品质量, 进行产品质量分析及改进, 组织销售支持, 能负责本部门内部的组织管理工作。	0.3513 ☆☆	0.1953 ☆	0.1617 ☆	0.2573 ★★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	遂宁
74	管理学研究人员	1.管理类相关专业; 1.硕士及以上学历, 并具备深厚的学术背景和研究经验。具备良好的分析、逻辑思维能力 and 沟通能力, 以及扎实的数据处理和统计分析技能。在实践中, 拥有创造性解决问题的能力, 能够根据实际情况提出可行的管理方案并进行实施和评估。	0.3513 ☆☆	0.1953 ☆	0.1617 ☆	0.2573 ★★	I8: 商务诚信 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	成都、宜宾
75	道路交通工程技术人员	1.机电工程、道路与桥梁、测绘工程、安全技术与管理、工程造价、土木工程等工程类相关专业; 2.大专及以上学历, 应届毕业生或具有相关工作经验者优先, 能负责高速公路修建施工, 监督现场按规范施工, 确保安全生产、文明施工, 全面合理、有效实施方案, 保持施工现场安全有效, 能合理调配生产要素, 严密组织施工, 确保工程进度和质量, 能按时准确记录施工日志, 建立项目部技术档案, 监督质量记录的填报, 以保证工程质量的真实性和可追溯性, 能在项目部总工程师领导下, 及时做好施工图纸、技术规范和标准的复制、校对、审核工作, 能参加工程协调会与监理例会, 提出和了解项目施工过程中出现的问题, 并根据问题思考、制定解决办法并实施改进, 能负责与外协单位传递信息与资料。	0.3863 ☆☆	0.1651 ☆	0.1441 ☆	0.2569 ★★	I2: 物流 I11: 工业设计	成都
76	矿山环保复垦工程技术人员	1.矿业工程、环境科学、土木工程、地质工程等专业; 2.本科及以上学历, 熟悉矿山环保复垦相关法律法规和政策, 具备矿山生态环境监测、评估和管理能力, 掌握矿山土地复垦、水资源治理和污染防治等技术, 具备矿山环保	0.3863 ☆☆	0.1651 ☆	0.1441 ☆	0.2569 ★★	I4: 文化旅游	忠县

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
	L	复垦项目的规划、设计和实施能力，能够进行矿山环保复垦项目的项目管理和质量控制。						
77	公司金融顾问	1.投融资、金融学、投资学、会计、财务、法律、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上银行工作、期货产品研究等相关工作经验，持有中级会计师及以上证书，具有CPA、CFA、FRM、法律职业资格等相关资格者优先，能熟练掌握财务、担保、金融、法律有关专业知识和政策法规，独立撰写工作报告，能负责公司投融资相关工作并开展市场调研工作，编写融资预算方案，维护和发展与目标融资机构的良好关系，与目标金融机构进行商谈，提供最佳的融资方案和条件，达成融资协议，根据公司年度投资项目和偿债资金需求，制定年度融资计划，能负责各投资项目的开发调研与跟踪，对拟投资项目进行可行性分析和风险评估，组织各相关部门收集汇总与投资项目相关资料，进行风险分析预测和制定规避风险策略，选择融资渠道、制定融资方案。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.2580 ☆☆	0.2456 ★★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	内江、成都
78	演出制作人	1.艺术类相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，能根据公司的经营方针制定各项目的演艺计划及演艺活动，能负责公司各类型和演艺活动项目所有艺人及工作人员的统筹管理工作，包括合作资源方的衔接，人员组织、指导策划方案的制定，活动执行计划的审定，活动和项目的执行督导，能领导完成公司各类型活动和演艺项目的整体演艺部分的策划创意、并推荐策划文案演艺资源配合设计能管理协调好演艺部人员等。	0.2880 ☆☆	0.1990 ☆	0.2580 ☆☆	0.2456 ★★	I4: 文化旅游	璧山、成都

### (三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	理货员	1.大专及以上学历； 2.熟悉电脑操作，能负责核对货物品种、数量、规格、等级、型号和重量等，能按照凭单拣选货物并进行复核，能负责检验货物的包装、标志，进行出库待运货物的包装、拼装、改装或加固包装并填写装箱单，能进行销售店面内商品标价、排面整理、展示与排列，能负责在出库货物的外包装上设置收货人的标记，能按货物的运输方式、流向和收货地点将出库货物分类整理、分单集中，填写货物启运单，通知运输部门提货发运，能负责指导货物搬运、整理、堆码，鉴定货运质量和记录货物残损，能负责办理船舶水尺计量，易流态化固体散装货物取样、制样、送检、监装等，能负责办理货	0.2094 ☆	0.1911 ☆	0.4280 ☆	0.2328 ★	I2: 物流 I3: 金融 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	成都、绵阳、遂宁、德阳、眉山、万州、璧山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		物交接手续。						
2	包装工	1.电子信息、计算机、通信工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有手机组装经验者优先，能负责手机、蓝牙耳机的组装，能核对、清点包装物品，准备绳、纸、布、板、带、塑胶、铁制品等包装材料，能使用设备或手工，将包装物品装入包装容器，能使用绳、纸、布、塑胶、带、铁制品等包装材料，裹、捆、绑扎包装物品，能检查包装质量，书写、张贴、标注、喷涂、打印、标志包装物品标识，能填写装箱清单及报表，能维护保养工具设备，排除故障。	0.2000 ☆	0.1990 ☆	0.4280 ☆☆	0.2321 ★	I2: 物流 I11: 工业设计	成都
3	塑料制品成型制作工	1.材料科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上注塑厂调机相关行业从业经验，熟悉各种塑胶物料的品名及物性，了解进口和国产机器维护与保养，了解ISO的运作模式，能负责研究、设计塑料制品新品种，能负责筛选塑料制品成型用的原料、助剂及配方技术，能负责选择、设计塑料制品成型工艺及技术条件，能负责设计塑料制品成型加工的模具，能负责检测塑料制品的原料、半成品、成品性能，能负责研究、开发塑料制品应用的新技术及新。	0.2701 ☆	0.1913 ☆	0.2063 ☆	0.2272 ★	I6: 科技服务	成都
4	电机制造工	1.自动化、机制制造等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能提供中低压配电或自动化技术服务与支持，能根据客户或子公司需求提供售前选型、售后安装调试等服务，能配合公司业务需求进行技术支持和客户开发，能使用立式、卧式、同步液压、感应加热、自动机械手，能操作下料机、绕线机、成型机、中频焊机、包带机、压型机、浸渍设备和烘炉等，进行绕线、焊接、绝缘绕包、压型、浸渍、烘焙等处理，制造定子、转子线圈，能使用气体压力检测仪、绝缘电阻检测仪、热成像仪、片间短路仪、固有频率检测仪、槽楔紧度仪、高压电气试验等仪器装置，安装电机定子或磁极、电机转子或电枢的嵌线、绑扎、烘压、打槽楔、护环、集电环等，并进行冷却系统试验、电气试验等。	0.2498 ☆	0.1562 ☆	0.3430 ☆☆	0.2230 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充、广安、成都、大足、永川、重庆中心城区、合川、江津
5	物联网工程技术人员	1.电子信息、通信工程类专业、自动控制等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉主流厂商服务器、存储、FC交换机等设备的产品线和设备基本安装配置，熟悉市场主流操作系统Linux、aix、hpux等安装配置与升级，熟悉物联网技术及应用，熟悉TCP、IP协议，掌握网络基本知识，具有较好的文档编写能力和语言沟通能力，能负责制定公司平安城市、雪亮工程、智能交通、智慧社区、智慧园区方向物联网产品集成方案，能负责配合软件开发部门完成物联网应用系统的构建，能根据项目特点提交系统集成技术方案及项目实施方案，能负责硬件设备询价，配合采购及项目招投标工作，参与客户沟通及协调工作。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	I5: 研发设计 I5: 研发设计	成都
6	印刷操作员	1.轻工化工相关专业； 2.大专及以上学历，能进行塑料膜印刷工作，能完成操作印刷机器等岗位职责，能熟练操作全自动、半自动印刷烫金设备，能负责设备操作、维护、保养等工作，调制油墨溶剂配比，准备承印物等材料，能调整装置和机组功能，进行固化、晒版，印刷等，能熟练操作印刷设备和系统，修理、清洁设备等工作，调整、监控纸台输纸、收纸装	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		置,调控输墨装置、印刷系统压力、输纸及收纸装置和机组其他功能,能监控、调整纸张和油墨供应,检查、评估印刷质量,诊断、排除故障。						
7	保安员	1.大专及以上学历; 2.具有2年及以上工作经验,能负责安保事务,能守护出入口和目标部位,进行单位或个人安全检查,能巡视、检查、警戒特定区域、地段和目标,能负责护送指定物品安全抵达指定地点,能利用技术防范措施,提供安全服务,能实时保护个体服务对象的人身及财产安全,能观察或使用专用器材,探测、检查人员和车辆所携带的物品,确保防控危险物品或违禁物品进入指定区域,能调查分析安全风险因素,并提出防范解决方案。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.4280 ☆☆	0.2227 ★	I7: 会展服务 I13: 养老服务	璧山、大足
8	市场管理员	1.市场管理、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上市场管理经验,或具有5年以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验,熟悉农业产业及零售行业,具备良好的市场推广能力,熟悉运营管理知识、基本的财务知识,能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常管理工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.2447 ☆	0.1948 ☆	0.2256 ☆	0.2206 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I7: 会展服务 I9: 商务咨询	成都、达州
9	消防监督检查员	1.消防安全、安全管理等相关专业; 2.大专及以上学历,持有注册消防工程师证,熟悉行业相关国家法律法规,能熟练运用消防业务知识,使用消防监督装备,能负责消防监督检查、建设工程消防设计审核验收、火灾事故调查等工作,负责监督检查单位遵守消防法律法规的情况,负责进行建设工程消防设计审核、消防验收和备案、抽查,调查火灾原因,负责统计火灾损失,承担其他消防安全监督、检查工作。	0.2440 ☆	0.1550 ☆	0.3147 ☆☆	0.2159 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	南充、涪陵
10	污水处理厂	1.环境学、环境工程、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,能负责城镇污水和污泥处理设施的运行、维护、化验处理结果以及记录日常处理情况等工作,负责运行、维护城镇污水、雨水处理设施和设备,负责进行水净化处理与再生,负责运用、维护城镇污泥处理设施和设备,负责进行污泥无害化处理与利用,负责填写生产运行记录,整理归档。	0.2931 ☆	0.1707 ☆	0.0880 ☆	0.2114 ★	I5: 研发设计 I11: 工业设计 I14: 生态环保服务	南充
11	焊工	1.焊接技术与工程相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上焊工工作经验,持有焊工操作证,具备良好的焊工实操技能,能负责公司的焊接及检修工作,能设定焊接参数、安装和加固构件、安装、调试焊接设备及工艺设备,能负责监控构件安装,进行构件预处理和焊材烘焙,能负责操控电焊、气焊的焊炬、焊枪或焊钳等,进行金属构件的焊接或表面堆焊,能操作机械化或自动化焊接设备,焊接金属构件,能清理焊缝,检测外观质量,能维护保养设备。	0.2546 ☆	0.1868 ☆	0.1366 ☆	0.2087 ★	I2: 物流 I5: 研发设计 I6: 科技服务	宜宾、长寿、璧山
12	房屋安全鉴定工程技术人员	1.建筑工程、土木工程、建筑环境与设备工程等相关专业; 2.硕士及以上学历,具备实地勘察经验;具备进行数据分析、实验测试,复核验算建筑结构安全性能的能力;具备制订房屋鉴定、检测方案的能力;具备综合分析能力,	0.2224 ☆	0.1641 ☆	0.3001 ☆☆	0.2085 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能够判定建筑结构安全程度,做出鉴定结论,来提出处理建议;具备高度的责任心和职业道德。						
13	家具制作工	1.家居设计与制造相关专业; 2.大专及以上学历,熟练掌握家具制作各生产流程,能使用机械、工装和工具对木材、竹藤等原材料进行干燥、切割、蒸煮等处理,能使用机械和工具,将木材毛料加工成净料,以及加工家具零部件,能操作机械设备,进行金属材料折弯、压花、钻孔、冲孔、焊接等加工,以及将家具的塑胶零部件注塑成型,能手工进行竹藤材料的编织与缠扎,掌握玻璃化和热弯处理,能对零部件进行打磨、修边、砂光处理,能操作机械进行工件或成品表面涂饰,能制作软体家具的包覆外套、内部填充物、弹簧内胆及内部支撑架等,并能进行质量检验、成品组装、板式家具包装。	0.3337 ☆	0.1051 ☆	0.1320 ☆	0.2069 ★	I1: 商贸 I11: 工业设计	永川、大足
14	装卸搬运工	1.大专及以上学历; 2.持有效 N1 或 N2 叉车证,能熟练操作叉车进行安全作业,能负责预制构件装车转运、出货,协助仓库对到厂物质进行卸货,独立将物料入库,熟悉盘点各环节,能合理归置盘点物料,并根据盘点表对库区物料进行盘点,维护保养装卸工具、机具和设施,能维护工作场所安全和清洁卫生,能保证搬运装卸工作及时、安全,确保生产销售工作的需要,物资搬运装卸过程中必须做好安全防范工作,确保搬运过程中产品质量完好。	0.2513 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.2056 ★	I2: 物流	江津
15	农艺工	1.大专及以上学历; 2.能使用耕作机具,耕整、改良农田土壤,使用育苗设施和器具,选择、消毒、浸泡、翻拌种子,培育大田种苗,能使用播种、栽插机具或人工,播种或移植种苗,能使用耕作机具,进行中耕、除草等作业,能使用灌溉、喷洒机具,浇水、施肥、施药,能使用收获机具或人工,收割、采摘大田收获物,负责清理、运送秸秆等剩余废弃物,或处理后还田,维护保养农机具,能负责大田、园艺等农作物栽培管理、收获储藏。	0.2215 ☆	0.1898 ☆	0.1900 ☆	0.2034 ★	I14: 生态环保服务	南充
16	工业视觉系统运维员	1.机械、光电、计算机等相关专业; 2.熟悉机电、光学、计算机等相关知识,了解工业视觉系统的原理和操作方法。具备较强的机械、电气、电子等技能,能够进行设备安装、调试及维护保养。能够根据实际需求,设计并开发适用于工业视觉系统的程序,包括图像处理、模式识别等方。具备一定的编程能力,熟悉至少一种编程语言,并能利用其进行程序开发和调试。	0.2607 ☆	0.1623 ☆	0.1447 ☆	0.2020 ★	I4: 文化旅游	成都
17	信息系统分析工程技术人员 L	1.计算机、软件工程、通信工程、自动化控制、电子信息等相关专业; 2.本科及以上学历,具有 3 年及以上相关工作经验,熟悉供应链模块,能独立出具供应链相关模块解决方案,精通汇编语言和 C/C++,熟悉 Windows 操作系统底层特性和机制,熟悉 PE 文件格式、常见的加解密算法,能负责公司新产品的功能规划,组织相关人员对关键技术进行攻关,能负责收集、整理行业发展动态,规划公司未来产品发展方向,能负责 Windows 程序逆向分析,研究技术实现原理及相关加密算法,指定软件的技术实现原理,能协助开发组进行技术难点攻克。	0.2513 ☆	0.1623 ☆	0.1560 ☆	0.1996 ★	I6: 科技服务	南充、璧山
18	制鞋工	1.轻工化工相关专业; 2.大专及以上学历,具有相关工作经验,能操作黏合机等设备,进行布鞋的主、辅材	0.2076 ☆	0.1635 ☆	0.2711 ☆☆	0.1978 ★	I1: 商贸	南充

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		料黏合、烘干，能在原材料上进行帮片、底片的划样，能使用裁断机及刀模，冲裁帮片和底片，能使用黏合剂，镶接装配帮样，能操作缝制机械等设备，将帮面部件缝制成鞋帮，能使用定型设备或手工，进行绷帮成型或鞋楦定型，能操作缝制机械、压合机、胶粘机等设备。						
19	客运船舶驾驶员	1.船舶驾驶相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，持有船员资格证，能听从相关指挥安排，根据航线安排驾驶船舶，主要驾驶内河船舶，熟悉驾驶客船、滚装客船、运送乘客和车辆的相关工作和实操能力，能驾驶客船、滚装客船，运送乘客和车辆，能负责停泊时控制客船、滚装客船，负责维护保养客船、滚装客船设备和设施，能分析处理客船、滚装客船故障，能进行客船、滚装客船安全营运、安全管理和污染防治等工作。	0.2113 ☆	0.1807 ☆	0.2080 ☆	0.1977 ★	I2: 物流 I6: 科技服务	遂宁、涪陵
20	林业有害生物防治员L	1.林学相关专业； 2.硕士及以上学历，熟悉林业产业规划和发展，有中药材种植和生产经历优先，能实施林业产业建设和管理，进行森林资源的培育、管护，负责用材林、经济林、防护林、薪炭林、特用林等林木育种、苗木培育、树种栽培作业指导与技术管理，能负责森林火险预测预报、林火阻隔、火情监测、防火通信、森林火灾扑救与损失评估、航空护林与林业有害生物防治等。	0.2468 ☆	0.1853 ☆	0.0880 ☆	0.1977 ★	I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	忠县
21	行政办事员	1.行政管理、汉语言文学等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉相关法律法规及规章制度，能熟练应用OFFICE等办公软件，有较强文字功底及公文写作能力，能协助领导做好各类公文处理，负责各类文件会议起草工作，协调领导对外联络，上传下达，能做好会晤接待工作，能处理各类行政事务和其他相关工作，在沟通、协调、组织及领导等方面具备较强的能力。	0.2330 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1977 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	绵阳、遂宁、璧山
22	农产品食品检验员L	1.食品检验、食品科学、生物工程、化工、化学分析、医药、畜牧兽医等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上食品相关企业工作经历，持有食品化验资格证书，掌握食品科学与工程、食品质量与安全、化学分析与检测等相关知识，了解行业相关政策法规，能熟练使用办公软件，执行公司质量方针与目标，具体负责来料检验成品抽检、生产过程检验、化验等工作，负责原辅料、产品研发、生产过程中以及半成品和成品化验、取样、监督工作，完成合乎规范的质量检验报告，确保化验数据的准确、有效，认真填写质量记录。负责分析仪器的日常维护，做好工作现场的卫生清洁工作。	0.2330 ☆	0.1623 ☆	0.1730 ☆	0.1941 ★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	广安、成都、宜宾、眉山、绵阳、德阳、合川
23	制冷工	1.机械设备、自动化、能源工程等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉制冷专业知识、工程项目管理知识、对弱点控制有一定了解。	0.2330 ☆	0.1623 ☆	0.1730 ☆	0.1941 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	宜宾、璧山
24	有机合成工	1.高分子材料、复合材料、化工、纺织等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有2年及以上工作经验，了解纤维缠绕、热压罐等成型工艺，熟悉复合材料从树脂配方、预浸料生产、成品整个工艺链技术，熟悉有机合成，有特种纤维的研发、生产经验，熟悉各种特种纤维特性，能负责纤维界面性能研究和改性，能负责复合材料树脂体系的摸索和建立，能负责复合材料性能测试及验证（拉伸、弯	0.2330 ☆	0.1623 ☆	0.1730 ☆	0.1941 ★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	宜宾、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		曲和冲击性能测试等），能根据市场反馈信息，开展相应新型复合材料的研制，能负责市场部售前售后技术支持。						
25	办公小机械制造工	1.机电、机械、材料等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验者优先，能负责新工艺设备的机械研发、新产线规划以及现行产线设备的机械自动化改进，能根据项目要求完成非标设备的方案设计以及估算非标设备的设计成本和制造成本，负责非标设备的机械结构设计及设备中用到的外购元器件选型、非标设备装配图以及零件图纸的绘制，负责带领设计团队，共同研发新的自动化设备及重要的技术攻关工作，对暂无经验或经验欠缺的工程师进行技术指导、培训，负责在新设备、产品试制完成并量产后的持续改善，及操作规程、说明书、技术标准和相关专利的编制等。	0.2680 ☆	0.1403 ☆	0.1305 ☆	0.1936 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	广安、大足、成都、遂宁、江津、璧山
26	材料成形与改性工程技术人员	1.材料成型与控制工程、铸造工程、电气工程、自动化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上金属铸造设计相关工作经验，或具有5年及以上独立开发经验，能熟悉使用AUTOCAD、CAXA电子图版、CAXA工艺图表、SolidWorks等工程制图软件，熟悉铝合金、铸铁、铸钢类材料的切削加工、热处理、材料、成型、锻造等加工工艺，能使用模流分析软件，能参与新产品技术设计评审、编制新产品铸造工艺方案，进行新产品转移机具设计、新产品各检具的设计，负责老产品工艺优化设计、设计文件互审，负责产品变更技术文件的传递，并跟踪执行及技术辅导，能跟踪、督导、指导车间新产品的试制、试制件的报送，能负责自制件机体、缸盖铸造工艺编制，能负责铸造生产现场工艺监督及质量攻关，能负责新产品铸造过程开发、线束研发等。	0.2000 ☆	0.1990 ☆	0.1560 ☆	0.1933 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	德阳、成都、璧山
27	包装设计	1.包装设计相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，能负责与研究院、技术部对接配件相关数据信息，能根据市场对零部件包装的要求，指导供应商做开发推进工作，能根据现有包装方案进行改进，控制包装成本，能负责新材料及新工艺的开发，能负责编制包装作业操作指导书，能负责包装BOM的完整性编制、审定，能调研、分析储运环境和商品、物品的特性，能选择包装材料、包装结构和包装技法，设计容器成型和包装工艺，能设计防护包装和销售包装，能使用计算机辅助设计软件，设计包装装潢、包装造型、包装结构，能检测、评价包装设计。	0.2000 ☆	0.1990 ☆	0.1560 ☆	0.1933 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	成都
28	数字化管理师	1.经济管理类、计算机类等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有10年及以上制造业知名企业中层管理者工作经验，或具有5年及以上大型企业集团数字化转型管理经验，或具有2项以上制造业数字化转型及智能制造案例设计及实施经验，熟悉制造行业相关管理系统，具有省“千人计划”入选者、省部级高端人才引进培养计划入选者、省部级学术技术带头人或优秀专家及其他相当于本层次的省级领军人才、省部级及以上科技奖获得者主持人条件之一者优先，能负责制造业企业数字化转型研究。	0.2220 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1930 ★	I1: 商贸 I6: 科技服务 I13: 养老服务	雅安、成都
29	物业经营管理专业	1.物业管理、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上物业管理经验，持有物业管理项目经理上岗位证	0.2220 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1930 ★	I1: 商贸 I3: 金融	成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	人员	或物业管理师证，熟悉项目现场管理及品质管理，拓展物业项目，能进行物业项目招投标及合同管理，分析物业管理风险，设计物业管理风险防范方案，能负责指导紧急事件处置，参与配合物业的承接查验，能负责组织、管理入住与装修，对房屋及设备设施和物业环境进行维护和管理，维护和管理客户关系，经营管理物业资产。						
30	建筑门窗幕墙安装工	1.机械设计与制造、土木工程、建筑学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上家装、工装相关工作经历，熟练使用工具、机具及设备，能按照安装工艺组装门窗、幕墙部件，使用卷尺、卡尺等量具，进行门窗幕墙安装位置和尺寸的检查、确定，能使用手动或气动扳手、测量仪器和机具设备，安装和调试门窗、幕墙，以及装配其五金配件和辅助材料，能使用手工工具或打胶机等机具设备，进行密封处理，熟悉门窗作业安全技术操作规程，精通各机具设备和测量仪器的性能、安全操作及其使用维护方法，具有识图能力、编程能力和设备维保能力。	0.2220 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1930 ★	I6: 科技服务	南充、宜宾
31	专利管理专业人员	1.药物化学、有机化学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，熟悉生物医药行业、生物制药设备，熟知WTO、欧盟、美国药品管理、注册、GMP等法规指南，负责全面了解药物注册法规、药物开发及其申报流程，能配合处理或协调解决药品国际申报注册过程中的有关问题，负责制定单位专利战略规划，能制订单位专利申请策略，进行专利布局，负责管理和维护单位专利知识产权资产，进行单位专利权许可、转让、转化，能组织开展知识产权培训和宣传活动。	0.2193 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1918 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信	宜宾
32	商品监督员	1.药学、化学类、生物科学、制药工程等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上质量管理等相关工作经验，具有欧美认证经验者优先，熟悉国内外对药品生产及检验法律法规，具备良好的英语听说读写能力，能建立、修订和完善验证管理相关SOP并负责公司日常验证工作的推进与管理，负责关键验证资料的审核及优化，落实各项资源的协调与配置，能负责公司验证体系人员的专业培养及能力提升，负责组织相关人员对验证过程中的风险进行合理的评估，并对风险评估结果给出评价，制定有效的规避措施。	0.1963 ☆	0.1898 ☆	0.1730 ☆	0.1902 ★	I1: 商贸 I12: 食品药品检测	成都
33	招聘师	1.人力资源管理、工商管理、农业、生物经济等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，持有企业人力资源管理师资格证，能建立并实施人力资源方针和行动计划，能组织起草、修改和完善人力资源相关管理制度和 workflow，能组织编写各部门职位说明书，负责招聘、培训、薪酬、考核、员工关系等人力资源日常管理事宜，能进行人力资源数据分析，能根据行业和公司发展状况，协助制定公司薪酬体系、激励体系并负责实施，能协助推动公司理念及企业文化的形成。	0.2000 ☆	0.1880 ☆	0.1560 ☆	0.1886 ★	I1: 商贸 I3: 金融	成都
34	翻译	1.外语类、行政管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上行政工作经验，持有大学英语六级口语考试资格证书，能运用双语或多语技能、相关专业知识和辅助工具，能把一种语言所表达的信息通过口头形式用另一种语言同步或接续表达出来，或通过书面形式用另一种语言文字表达出来，能对照原文对笔译译文进行修改和审定，或对机器翻译的结果进行译后	0.2330 ☆	0.1761 ☆	0.0880 ☆	0.1879 ★	I1: 商贸 I4: 文化旅游	绵阳、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		编辑审核,能创建、审核和管理双语或多语对照术语表、词汇库和翻译记忆库,能进行翻译理论与实践研究,能进行翻译教学。						
35	园艺技术人员	1.林业、农业等相关专业; 2.大专及以上学历,能搜集保存和利用园艺种质资源,筛选、研发育种材料、遗传性状,育种新技术、培育新品种,能研发高效优质栽培技术,能研发病虫害抗性鉴定技术和综合防控技术,指导园艺植物的生产、产品处理和加工等工作,能提供技术指导,能开发园艺植物产品,规划设计、示范、推广和评价有关技术和产品等工作。	0.2080 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1870 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	广安、达州、万州
36	统计调查员	1.统计学、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,有相关工作经验者优先,负责完成公司大数据平台的数据收集、检查、录入,能熟练运用电脑,会办公软件,负责从事社会活动和经济活动等信息采集、整理等工作,负责分析调查目标,能负责制定调查实施方案,能运用调查工具和方法,开展实地调查,负责采集调查对象信息并分类整理调查资料。	0.2080 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1870 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I9: 商务咨询	铜梁、乐山
37	道路货运汽车驾驶员	1.农业、物流等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上工作经验,持有B2以上货运资格证,能运输货物,能驾驶货运机动车,按照指定目的地运输货物,在称重站进行装载货物前后的称重,并沿线做载重记录,能检查和维护货运机动车,能报告故障或者事故,处理运输突发事件,掌握道路交通安全法规、驾驶理论、机动车构造、交通安全心理学和应急驾驶的基本知识,熟悉车辆维护和常见故障诊断、车辆环保和节约能源的有关知识。	0.1914 ☆	0.1936 ☆	0.1447 ☆	0.1857 ★	I2: 物流	成都
38	森林保护工程技术人员L	1.农学相关专业; 2.大专及以上学历,有基地林场工作经验及驾驶经验者优先,能开发、应用森林火险预测预报、林火阻隔、生物防火林带工程和营林用火等技术,能应用卫星、航空、地面瞭望台和地面调查等方式进行火情和林业有害生物灾情监测,能应用地理信息辅助决策系统,制订扑火和林业有害生物防治技术措施,能研制、维护管理和推广应用防火扑火、林业有害生物防治机具设备,能研究、预测森林火灾、林业有害生物发生发展规律和发生趋势。	0.1914 ☆	0.1936 ☆	0.1447 ☆	0.1857 ★	I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	广安
39	基层法律服务工作者	1.管理学类、经济学类、法学类、知识产权、信用风险管理 with 法律防控等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上金融行业法务、大型企业或律师事务所法务管理、风控管理、司法执行程序工作经验,持有律师资格证书、基金从业资格证书,持有法律职业资格证书(A证)者优先考虑,能负责公司日常事务的法律指导和经营风险防范,能根据公司当前情况,建立适合公司发展的法务工作流程,能负责为公司提供法律服务及咨询,为公司起草部分合同协议,了解公司合同管理情况,优化合同审批和履行流程,审核合同,能监督公司重要合同洽谈及招投标等工作,并提出相应法律意见,在过程中利用法律手段维护公司权益,能负责为公司重大项目提供法律支持,起草部分协议,能负责处理公司内法律纠纷、法律问题,提出法律意见,能负责对公司各级相关人员提供法律知识培训。	0.1914 ☆	0.1936 ☆	0.1447 ☆	0.1857 ★	I1: 商贸 I7: 会展服务 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	乐山、宜宾、雅安、泸州、成都
40	安全防范系统安装	1.计算机类、信息安全技术、通信技术等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上安防工程或相关工作经验,具有较强的试验	0.1937 ☆	0.1864 ☆	0.1447 ☆	0.1836 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	泸州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	维护员	操作、解决操作难题的实践能力，能完成安防监控设备的安装调试、系统调试、维护维修等工作，能根据安全防范系统设计方案，熟练掌握并进行基础施工和线缆施工，能熟练进行设备以及器材安装、系统调试，能进行安全防范设备和器材的日常检测和维修维护。						
41	纺织品、服装和皮革、毛皮制品加工制作人员	1.大专及以上学历； 2.能负责纺织品和服装的制版、裁剪、缝制、绒线编织、拼接、整型，能使用测量、裁剪、人台等专用工具或计算机专用软件，制作服装版型或编写成型编织服装编织程序，能使用缝纫设备或工具，将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品，能使用裁剪设备或专用工具，进行纺织品、皮革、复合材料等裁剪，能使用定型熨烫等设备或专用工具，进行服装及纺织品等缝纫制品定型整烫，能操作洗衣设备，使用化学原料和浮石，进行服装水洗，能使用棒针、钩针等工具进行绒线、棉线等的编织加工，能使用缝纫设备、手工将小片织物拼缝成服装、日用品、工艺品等成品。	0.1937 ☆	0.1864 ☆	0.1447 ☆	0.1836 ★	I1: 商贸 I11: 工业设计	南充
42	劳务派遣管理员	1.金融学、经济学、财务管理、法律等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，了解国家、地区及行业在劳务管理方面的相关政策，熟悉国家工程建设以及流动人口管理、劳动保护的相关法律法规，掌握劳动合同、工资支付和权益保护的基本知识；有较强的公关能力，掌握劳务纠纷的协调、处理程序和方法。	0.1996 ☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.1834 ★	I1: 商贸 I9: 商务咨询 I10: 人力资源服务	成都
43	数字化解决方案设计师S	1.计算机或物流相关专业； 2.本科及以上学历，具备5年以上物流行业经验，至少深入参与仓储、物流、配送其中一个的系统解决方案设计；有丰富的方案编写、技术讲解交流能力，有良好的语言和文字表达能力，擅长与客户沟通；熟悉信息化项目立项流程、方案标准、招投标流程者优先；具备物流仓配系统及相关行业的设计、开发、技术支持经验，有较大型供应链项目售前技术支持经验者优先。做到“工完料尽场地清”，能沉着、冷静处理专业出现的各种突发事故。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.1447 ☆	0.1822 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	宜宾、资阳、成都、绵阳、长寿、南川
44	乳品加工工	1.食品科学、微生物、发酵等相关专业； 2.博士学位，能进行菌种、微生物发酵、乳品加工工艺、乳成分细分研究等方向其中一个或多个方向的科学基础研究，能负责课题项目的立项与专项研发，对项目进行管理，制定项目排期和研发技术方案，能科学有效地运作项目所配资源，组织实施研发方案，完成研发项目成果的评审与交付，能借助国际化视野，寻求外部合作机会，能发挥科研人员的能动性与创造力，建设高效基础研究团队。	0.1988 ☆	0.1948 ☆	0.0880 ☆	0.1813 ★	I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	成都
45	缝纫工	1.大专及以上学历； 2.能使用缝纫设备或工具，将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品，能熟练操作高车、平车、拉帮车的一种，能负责识别缝纫制品裁片的正反面、纹路、疵点等，核对裁片编号，能负责使用熨烫等设备或专用工具，对缝纫制品的裁片及半成品进行整理、定型等处理，能负责使用缝纫机、套口机、包缝机等设备或专用工具，缝合裁片，生产缝纫床上用品，能负责使用锁眼机、钉扣机、套结机等设备或专用工具，锁眼、钉扣、打结等，能负责清洁设备及工作场地，填写生产记录。	0.1853 ☆	0.1940 ☆	0.0954 ☆	0.1792 ★	I1: 商贸	南充、广安

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
46	机械设备安装工	1.机电设备维修、机电一体化、机械制造及自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，能选择机械设备安装的场所，测定环境和条件，进行设备搬迁、安装、调试修理机械设备的机械、液压、气动故障和机械磨损，更换或修复机械零部件，润滑保养设备，调试、调整修复后的机械设备，进行现场巡回检修，排除机械设备运行过程中的故障，使用工具、设备，工损伤的机械工件，辅助预检机械设备故障，编制大修方案，维护保养工、夹、量具和仪器仪表。	0.1815 ☆	0.1657 ☆	0.1917 ☆	0.1762 ★	I6: 科技服务	德阳
47	公路养护工	1.建筑工程技术相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上公路工程工作经验，持有试验员上岗证，能负责现场试验检测，抽送样工作，负责试验检测内业资料，熟悉建筑工程检验、试验标准及方法、建筑材料、材料试验、土工试验和材料力学基础知识，熟悉常用建材及化学附加剂的品种、规格、质量标准、保管要求、使用范围、取样和试验方法及常用试验机械、仪器、设备的性能以及操作程序和维护方法，负责检修、维护机车运行安全监控系统，处理设备故障，负责检修、维护车辆运行车载、地面固定安全监控系统，处理设备故障，负责检修、调试机车试验检测设备，处理设备故障，负责检修、调试车辆试验检测设备，处理设备故障，负责分析和处置机车、车辆试验检测设备数据，能配合协调相关部门处理设备结合部故障。	0.1815 ☆	0.1657 ☆	0.1917 ☆	0.1762 ★	I2: 物流 I6: 科技服务	成都
48	文字编辑	1.汉语言学、网络与新媒体、戏剧编剧等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相关工作经验或获奖经历，能进行独立创作，能负责剧院新闻稿件、文案编辑、微信公众号文章的撰写发布，负责部门相关文档管理，负责与相关单位、演出团体的接洽宣传运营，负责剧院对外宣传渠道的拓展，并有效地进行宣传推广活动，策划演出项目的活动方案并实施，负责微信公众号的日常信息发布，能从事稿件的策划、组织、审读、加工，负责策划选题，拟订编辑方案。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	I4: 文化旅游	达州、成都
49	临床检验技师	1.医学检验技术、临床检验诊断学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有初级及以上职称，具有医学检验相关专业知识和较强的操作能力，熟练掌握检验医学、法律知识及相关技能，能亲自完成血液样本检测，并指导检验人员进行工作，核对检验结果，负责特殊检验的技术操作和特殊试剂的配制、鉴定、检查，定期校正检验试剂、仪器、严防差错事故，完成菌种、毒种（株）、剧毒药品、贵重器材的管理和检验材料的请领、报销等工作，能开展科学管理研究和技术革新，改进检验方法，提高检验质量。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	I6: 科技服务	内江、遂宁
50	水供应输排工 L	1.水利水电工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上大型购物中心、写字楼、酒店暖通运行工作经验，具有水暖（给排水）等相关技术知识，熟悉商业相关设备设施的操作，熟悉商场内自来水网络走向，水阀门、水表的位置和数量，熟练掌握设施设备的使用功能，能负责监测水质、水量、水压、液位和设施设备状况，进行供水、排水系统的调度，分配供水、排水任务，能操作供排水泵站设备，稳定供排水压力，维护管理水泵机组，负责安装、维护供排水管道及其附属设施，负责巡查和检测供排水管网，稽查监督违规行为，负责填写记录、报表，整理归档。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	I2: 物流 I11: 工业设计	德阳、宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
51	饮料制作工	1.食品相关专业 2.大专及以上学历,能负责流水线物料投放作业,能负责生产设备单机操作,能操作原辅料处理、物料调配、杀菌、灌装等设备,能学习和掌握饮料单级制作配方,能熟练将原料水制成饮料成品水,按标准进行物料配比、调制饮品,能熟练进行原料预处理、预加工的处理工作,能负责杀菌、消毒、填充包装工作,爱护设备设施,维护和清洁各种器具,能统计原材料出售和结存数,按规定及时申请原料补充并控制原料。	0.2147 ☆	0.1583 ☆	0.0880 ☆	0.1724 ★	I1: 商贸 I6: 科技服务	成都
52	纺纱工	1.大专及以上学历; 2.具有相关工作经验,能负责检查、更换粗纱或条筒,进行分段或定台供应,能负责操作细纱机,进行开车、生头、接头、包卷,能负责操作自动落纱机或手工,将纺满的管纱落下,能负责操作络筒设备,进行开车、生头、清纱、接头,能负责操作并线机、捻线机,更换并线或捻线筒子、接头,能负责操作制线设备,将筒子线、绞线加工成线团和宝塔线,能负责检查设备运转情况,处理粗纱、条子、细纱、筒纱、并线及捻线的断头和纱疵等,能负责巡回操作,清理机台。	0.2147 ☆	0.1583 ☆	0.0880 ☆	0.1724 ★	I6: 科技服务	遂宁
53	快递员	1.物流管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上同行业工作经验,持有C1驾驶证,能完成相关区域物品快件送达等工作,熟练进行揽收快件工作,并完成验视、封装、称重、收费等,能结算并上缴当日营业票款,进行快件交接,能接收、开拆快件总包,按址分装快件,能按址投递快件,处理再投、改退快件、封发转退快件等,能收集客户信息,了解客户需求,宣传、推介快递业务,能负责建立、维护、更新客户档案,能处理客户投诉和赔偿诉求,能完成上级领导安排的其他临时性事务。	0.2147 ☆	0.1583 ☆	0.0880 ☆	0.1724 ★	I1: 商贸	泸州、涪陵
54	其他食品、饮料生产加工人员	1.食品工程、啤酒酿造等相关专业; 2.大专及以上学历,有吃苦耐劳精神和抗压能力,身体健康,无传染疾病,熟悉食品安全相关知识;熟悉基础化学、生物化学、微生物基础与发酵食品理化检验技术的基本知识;掌握发酵食品设备工作原理及操作与维护等基本知识;掌握发酵食品生产操作、典型发酵食品工艺等基本知识;掌握食品检验的基础理论知识,检验检测的原理和方法,食品检验的规范和要求;掌握常用食品分析检验仪器的工作原理、使用和维护方法。	0.0456 ☆	0.2587 ☆☆	0.2787 ☆☆	0.1702 ★	I1: 商贸 I5: 研发设计 I6: 科技服务	成都、宜宾
55	收发员	1.物流管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上同行业工作经验,能迅速、准确地将快递按不同区域分拣、扫描、集包出来,根据订单分拣所需物品,能把邮件分拣到相应业务员配送区域,能检测邮件的规格和资费,能处理不合格邮件,能制作封发清单、路单和袋牌,能平衡合拢邮件,交发邮件总包,缮发验单和复验,能归档业务单式。	0.2147 ☆	0.1257 ☆	0.0880 ☆	0.1584 ★	I2: 物流	自贡、璧山、涪陵
56	管道工	1.化工相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上同岗位管理工作经验,能负责生产部门管理,能负责化工产品生产过程技术指导、生产技术组织,能编写化工生产技术规程、操作方法,能提出化工生产工艺实验和设计的改进要求,能制定化工生产控制指标,参与编制生产计划和生产调度,能处理生产中的异常现象和事故,指导生产人员作业,能绘	0.2147 ☆	0.1257 ☆	0.0880 ☆	0.1584 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	眉山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		制化工工艺流程图、生产工艺控制流程图、平面布置图和工艺管道配置图，能进行化工工艺扩大设计，能组织项目施工设计。						
57	室内装饰设计师	1.室内设计、建筑、环艺美术等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关从业经验，能独立完成室内设计项目，具有良好的空间概念和设计品位，具有较强的视觉搭配能力，具有跟进项目沟通能力以及现场解决能力，能熟练操作 AutoCAD、PowerPoint、Photoshop、SketchUp 等软件，能负责餐厅门店主案设计，独立完成项目的空间、景观设计创作，负责对整个项目进行跟进、把控、协调，并完善图纸设计各阶段的设计节点，以及材料选用、配套方案等后续工作的执行和监督，能负责设计方案、效果图、施工图等全部设计工作的质量，提供完整的设计方案、设计行业流行元素及设计风格。	0.1880 ☆	0.1490 ☆	0.0880 ☆	0.1570 ★	I11: 工业设计	成都
58	民宿管家	1.酒店管理相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上工作经验，能负责民宿的运营管理，制定民宿运营方案，了解厨房当日饮料、酒水、水果等货源及菜品的供应情况，能检查民宿的桌椅、照明、空调等设备，准备餐具、酒具、水具等器具，能进行结账收款、清理餐桌等席后服务，能清洗、消毒、分类保管餐具、厨具及其他相关物品。	0.2094 ☆	0.1194 ☆	0.0880 ☆	0.1535 ★	I4: 文化旅游 I13: 养老服务	广安、成都
59	电机检修工	1.能源与动力工程相关专业； 2.本科及以上学历，能使用工具、量具和仪器、仪表，维护、检修发电厂、站发电机、励磁机、调相机和交、直流电动机及其附属设备，能负责发电机机械检修，能负责检查电机及其附属设备、处理设备隐患与故障，能负责进行电机大修、中修、小修，能负责修复或更换有缺陷的零部件，能负责检查和验收设备检修质量，能负责使用点检仪采集运行数据，进行趋势分析，建立状态检修或检修周期表，能负责填写设备检修、试验记录，编写技术总结报告。	0.2094 ☆	0.1194 ☆	0.0880 ☆	0.1535 ★	I6: 科技服务	乐山
60	工业固体废物处理处置工 L	1.化学相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上工作经历，具有1年及以上危废处置经验，具有化工工艺设计、化学工程管理、固废（危废）工艺管理方面工作经历，能工艺监控管理体系的完善，建立和完善废物处置标准化技术规程及管理制度，能对相关部门进行培训，研发重点、难点废物处理工艺方案，处置全过程的技术指导，以及处置成本的预算、核算，能负责监督、监控危险废物处理、处置的作业过程，保证其符合工艺控制的相关要求，能研究、改进危险废物处理工艺，指导并协助车间优化流程，完善生产设施，降低生产成本，能协助车间主任做好废物处理设施的完善，优化工艺，提升处置能力。	0.2094 ☆	0.1194 ☆	0.0880 ☆	0.1535 ★	I6: 科技服务 I14: 生态环保服务	宜宾
61	桌面游戏设计师 S	1.视觉传达设计、艺术设计、美术学、动画等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上3D动画设计、游戏特效制作、原画设计工作经验，能负责游戏内人物、服装、道具、场景等原画绘制，能熟练掌握多种游戏美术风格，把控美术方向，配合项目进度正常实施，能根据原画和项目需求制作主角、NPC、怪物、套装、武器、道具模型等3D模型和贴图，能根据项目要求，把握项目整体设计风格，独立设计符合要求的场景概念图，能根据动画风格、人物性格、场景氛围，	0.1963 ☆	0.1012 ☆	0.1447 ☆	0.1482 ★	I1: 商贸 I4: 文化旅游 I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		完成角色相关动作、表情以及武打场面的动画设计和制作,熟练运用 MAYA、3DMAX、Photoshop、ZBrush、bodypaint 等制作软件,熟悉动画和 Unity3d、UE4 等主流引擎的衔接,能完成上级领导交代的其他任务。						
62	装饰装修工	1.室内设计、建筑、环艺美术等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关从业经验,能独立完成室内设计项目,具有良好的空间概念和设计品位,具有较强的视觉搭配能力,具有跟进项目沟通能力以及现场解决能力,能熟练操作 AutoCAD、PowerPoint、Photoshop、SketchUp 等软件,能负责餐厅门店主案设计,独立完成项目的空间、景观设计创作,负责对整个项目进行跟进、把控、协调,并完善图纸设计各阶段的设计节点,以及材料选用、配套方案等后续工作的执行和监督,能负责设计方案、效果图、施工图等全部设计工作的质量,提供完整的设计方案、设计行业流行元素及设计风格。	0.1963 ☆	0.1012 ☆	0.1447 ☆	0.1482 ★	I1: 商贸 I11: 工业设计	成都
63	质检员	1.检测技术及应用、电子信息等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上质检员工作经验,熟悉产品检验标准,熟练掌握产品异常分析及处理流程,熟悉质量检测仪器的安装、调试、维护、使用方法,熟练掌握电脑基础操作及办公系统的运用(SAP、LCP、LMS)以及8D及QC七大手法运用,能监控、检查、分析和改善生产现场的质量,控制和预防产品质量问题的发生。	0.1825 ☆	0.1279 ☆	0.0880 ☆	0.1456 ★	I4: 文化旅游	遂宁
64	陶瓷产品设计师	1.陶瓷艺术、设计等相关专业; 2.本科及以上学历,具有陶瓷行业调色、花型设计等工作经验,熟悉产品知识及工艺流程,能负责陶瓷产品造型设计和装饰设计,能熟练操作 CAD、PS、3DMAX,思维活跃,能根据客户需求或市场行情,设计瓷砖花型和设计出图,负责客户方案的沟通、设计、修改,能根据使用功能及审美需求,进行产品造型设计,能按设计方案或实物制作模型,负责试验、调整和修改设计方案,负责确定产品造型,并进行产品装饰设计。	0.1825 ☆	0.1279 ☆	0.0880 ☆	0.1456 ★	I1: 商贸 I11: 工业设计	宜宾、资阳
65	景区运营管理师	1.市场营销、旅游管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上景区运营管理经验、销售相关工作经历,或2年及以上旅游行业项目策划、销售管理、企业市场经理工作经验,或3年及以上房地产项目营销、招商工作经历,或5年及以上AAAA级及以上景区营销工作经验、市场营销经验、经济管理工作经验,具有本行业大中型企业市场工作经验、独立承担过品牌招商工作者优先,掌握市场营销、市场策划、市场推广、招商等专业知识,熟悉相关法律法规,熟悉各种线上线下活动组织策划,熟悉景区各运营环节各工作事项,能独立开展景区营销管理工作、运营各项服务培训工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.1890 ☆	0.1128 ☆	0.1080 ☆	0.1448 ★	I4: 文化旅游	成都
66	试验员	1.化学、材料学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上同种工作经验,持有试验员证书,有较强的理论知识和专业能力,能对原材料进行检测试验,配合比调整设计,能熟练阅读或制定试验工艺流程、操作步骤、试验方式,制备试验模型,采集、抽取试验样品,调试仪器	0.2009 ☆	0.1043 ☆	0.0880 ☆	0.1435 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计 I12: 食品药品检测	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		设备,确定试验检测点,采集试验数据,整理试验结果,计算、分析、判定试验数据,分析试验工艺流程问题,能正确有效地维护保养仪器设备,熟悉电脑操作,熟练使用办公软件。						
67	设备点检员	1.机电一体化、电气自动化技术等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上工作经历,持有特种作业人员资格证书,熟悉设备维修原理,能读懂电路及机械结构件图纸,能进行设备信息分类、编码、更新和管理维护,能按照预定方式和标准检测设备关键点的运行状态,能使用专用工具,采集和分析设备状态信息,能确定设备检修方式和定点检测路径,能编制设备检修计划和实施方案,提出检修所需设备清单和方案,监控设备检修过程,能分析设备运行状况,调整设备定修周期,能提出备品备件维修计划。	0.2009 ☆	0.1043 ☆	0.0880 ☆	0.1435 ★	I6: 科技服务	广安
68	无损检测员	1.机械设计与制造、机械自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,能负责进行无损检测,记录结果并出具检测报告并对无损检测仪器设备进行日常维护与管理,能负责操作超声波、射线、磁粉、渗透、涡流等无损检测仪器设备,并对材料、构件、零部件、设备、建筑设施等进行非破坏性检测及判定,能根据被检对象的特性、检测条件、验收标准,编制或确定检测工艺或方式,抽取样品,对试样进行比对,制作试块,负责确定监测点和仪器设备位置,安装、调试及校正无损检测仪器设备,操作超声波、射线、磁粉、渗透、涡流、声发射和红外热成像仪等检测仪器设备,能负责在非损坏状态下,检测材料、构件、零部件、设备、建筑设施等表面、近表面、内部的缺陷以及确定位置及尺寸,记录、计算、判定检验数据。	0.2009 ☆	0.1043 ☆	0.0880 ☆	0.1435 ★	I6: 科技服务	绵阳、成都
69	茶艺师	1.茶艺相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上茶艺行业工作经验者优先,能熟练地冲泡各类茶产品,并对产品进行解说,能进行茶艺表演,茶类冲泡讲解,能鉴别茶叶品质,能根据茶叶的品质,选择相适的水质、水量、水温和冲泡器具,选配茶点,能根据茶艺要求,选配音乐、服装,插花、熏香等,能展示、解说茶水冲泡流程和技巧,能介绍、传播名茶、名泉及饮茶知识、茶叶保管方法等。	0.1863 ☆	0.1028 ☆	0.1316 ☆	0.1427 ★	I4: 文化旅游	雅安
70	涂装工	1.机械制造相关专业; 2.大专及以上学历,具有航空精铸件打磨经验,能使用专用设备和辅助工具,进行工件表面喷涂、浸涂、滚涂、刷涂等处理,以及特种功能涂层涂覆,包括操作喷砂、抛丸设备,能进行工件表面机械预处理或化学预处理,调配、检验化学预处理药液和浸渍涂料,能进行工件表面的喷涂、浸涂(含电泳)、滚涂、刷涂等处理,进行工件表面的刮腻子、打磨、喷漆等作业,进行工件表面脱水烘干、涂料固化处理,进行工件的隐身、防火、防水等特种功能涂层的涂覆,进行工件的除油、防锈和包装,检验工件涂层质量,维护保养工艺装备。	0.1863 ☆	0.1028 ☆	0.1316 ☆	0.1427 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
71	燃气供应服务员	1.无专业要求; 2.大专及以上学历;手指、手臂灵活,动作协调,嗅觉、视力正常,无色盲;具有一定的分析推理、判断和运算能力。	0.1863 ☆	0.1028 ☆	0.1316 ☆	0.1427 ★	I6: 科技服务	绵阳、德阳
72	计量工程	1.测控技术与仪器相关专业;	0.1859	0.1152	0.0880	0.1416	I1: 商贸	德阳



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆	☆	★		
	技术人员	2.本科及以上学历,能研究、建立、维护计量基准、计量标准及测量装置,制定、修订、审查和管理计量技术法规,并监督、实施,组织进行量值比对、量值传递和计量标准考核,监督管理计量器具与标准物质,能组织进行计量新产品定型鉴定和计量仲裁,进行计量公证、评估与认证,能研制、开发计量检测仪器、设备、系统及标准物质,能维护、使用计量器具,管理企业计量工作,提供技术咨询服务,推广普及计量知识。	☆	☆	☆	★	I11: 工业设计	
73	机械加工材料切割工	1.机械设计制造及自动化、工业设计等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能熟练安装、调整切割设备及工艺装备,并做好安全防护工作,能使用手工或编程套料系统对切割零件进行编程套料,能使用手工火焰割炬、手工等离子割炬或切割小车、数控等离子切割机、数控激光切割机、数控水射流切割机、数控型材切割机,进行机械加工金属材料的直线、坡口和几何线形切割。	0.1859 ☆	0.1152 ☆	0.0880 ☆	0.1416 ★	I6: 科技服务	眉山、德阳
74	白酒酿造工	1.食品类相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上白酒酿造经验,持有健康证,熟悉白酒酿造工艺和白酒生产操作流程,能负责优质白酒酿造,能研究、应用白酒酿造技术和方法,能保藏、复壮、分离、纯化、筛选和培养白酒生产中使用的菌种,能操作专用设备,扩大培养白酒的发酵酵母,能操作筛理、除杂、粉碎等设备,进行谷物原料预处理,能按粮水比与粮醅比进行润料、配料、蒸料,能将熟料扬冷,掺入曲与酵母入酒窖或酒池或酒缸,封窖,进行固态发酵或液态发酵,能酒醅出窖、装甑,使用香醅对白酒进行串香,能对酿造白酒进行基础酒的组合和调味,对白酒的发酵原酒进行人工老熟处理,能操作设备,进行白酒灌装、封口、贴标和装箱。	0.1859 ☆	0.1152 ☆	0.0880 ☆	0.1416 ★	I1: 商贸 I12: 食品药品检测	达州、成都、宜宾、江津
75	营养配餐员	1.食品科学与工程相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上的工作经验,能独立完成营养食品的编制和更新,食品健康安全管控,包括营养食谱的编制,营养餐质量控制等工作,能调查食材的品种、营养、食疗功能,计算营养素含量,以及调查分析就餐对象差异性需求,能设计符合就餐对象需求的食谱,以及设计菜点的营养标签和食疗功能等相关工作。	0.1859 ☆	0.1152 ☆	0.0880 ☆	0.1416 ★	I6: 科技服务 I13: 养老服务	雅安
76	农业数字化技术员L/S	1.农学相关专业; 2.硕士及以上学历,负责现代农业建设、作物栽培,具有一定的农业产业项目规划、农业技术指导等能力,能采集、分类、加工、处理农业技术信息,向农户发送农业科技、农产品供求和生产资料等信息,能向农民推荐农作物、畜禽、水产的优良品种并传授与之配套的种养技术,向农民传授动植物营养知识、病虫害诊断防治技术以及农产品标准化等先进、实用的生产技术,能进行农业生产的田间或现场技术指导,开发推广农业科技产品,解答农业生产和农产品加工等技术问题,能提供农业生产相关的法律法规和技术咨询,编写有关生产的技术资料,组织技术培训。	0.1859 ☆	0.1152 ☆	0.0880 ☆	0.1416 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	自贡
77	生物发酵工程师	1.生物学等相关专业; 2.具有5年及以上相关工作经验,有工业微生物发酵和酶制剂生产等工作经验。	0.1859 ☆	0.1152 ☆	0.0880 ☆	0.1416 ★	I6: 科技服务	成都
78	汽车代驾	1.物流等相关专业;	0.1859	0.1152	0.0880	0.1416	I2: 物流	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆	☆	★		
	员	2.大专及以上学历,具有2年及以上工作经验,持有C1以上货运资格证,能运输货物,能驾驶货运机动车,按照指定目的地运输货物,在称重站进行装载货物前后的称重,并沿线做载重记录,能检查和维护货运机动车,能报告故障或者事故,处理运输突发事件,掌握道路交通安全法规、驾驶理论、机动车构造、交通安全心理学和应急驾驶的基本知识,熟悉车辆维护和常见故障诊断、车辆环保和节约能源的有关知识。	☆	☆	☆	★		
79	图书馆服务员	1.文学、图书馆学、档案学、视觉传达设计、艺术设计等相关专业; 2.本科及以上学历,能负责管理文学、艺术学、文艺美学、图书馆学、情报学和新闻学等书籍排序工作,负责研究文学、艺术学、文艺美学、图书馆学、情报学和新闻学的历史现象及其发展规律。	0.1918 ☆	0.1014 ☆	0.0880 ☆	0.1382 ★	I4: 文化旅游	宜宾、成都
80	网约配送员	1.新媒体、电子商务等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上电商运营经验,能负责各网络平台营销活动的策划、直播,负责处理企业之间、企业和消费者之间的商业交易,能通过网络进行商务运营,涉及包括网站制作与维护、网上商品陈列、网上商品零售、订单处理、支付处理、商品配送等,能负责公司自媒体运营和客服工作,能在互联网及现代信息技术平台上,从事商务活动,能运用互联网的相关工具和技术,进行企业产品网络推广,能采集相关数据,进行企业网络经营状况和销售数据分析,能分析企业业务需求,规划设计商务网站。	0.1918 ☆	0.1014 ☆	0.0880 ☆	0.1382 ★	I2: 物流	雅安、宜宾、 绵阳、成都
81	科技咨询师	1.市场营销、机械工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作单位或国企从业经验者优先,持有技术经纪人证书,能独立开展工作,能采用信息分析方法,挖掘、传递科技情报,能进行宏观环境、产业和市场竞争政策等分析与竞争情报服务,能运用专业知识、工具与经验,为用户发展规划、科技投融资、技术成果转移与产业化等技术经济活动提供技术咨询服务。	0.1918 ☆	0.1014 ☆	0.0880 ☆	0.1382 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	成都
82	银行信贷员	1.财务管理、经济学、金融学等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,具有商业银行从业经历、银行或金融销售相关经验,能完成支行或部门存贷款任务,合规经营,具有良好的营销能力、较强的风险意识和风险把控能力,能为客户提供咨询服务,协助评定借款人的信用等级,处理贷款发放手续,能办理贷款展期、还款业务,对逾期贷款发出催收通知单,完成催收逾期贷款本息等工作。	0.1918 ☆	0.1014 ☆	0.0880 ☆	0.1382 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	璧山
83	模具设计工程技术人员	1.机械设计、机电一体化、材料成型与控制工程等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,如钣金件产品模具设计、3C类产品模具设计熟悉电镀知识,具有较强的模具专业知识与识图能力,熟练使用办公软件与UG、CAD绘图软件,能熟练使用CAD绘制组立图检查,完成后采用UG进行整套模具的全3D绘制,熟悉模具对应的加工工艺,能提供各个加工段所需要的图档,能完成模具设计,新模图档制作,进行建模及相关编程工作。	0.1872 ☆	0.0982 ☆	0.0880 ☆	0.1349 ★	I6: 科技服务	成都
84	旅游咨询员	1.导游相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上工作经历,能完成预告行程安排,解说目的地国家(地区)旅游事项,能全程陪同出境旅游者(团队),维护旅游者合法权益,能协	0.1832 ☆	0.0890 ☆	0.1238 ☆	0.1344 ★	I4: 文化旅游	内江

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		调、督促境外接待社完成旅游行程计划，协助旅游者办理出入境、登机（船）和行李存取等手续，负责提示旅途安全注意事项，采取规定措施，防止危害发生，能提醒旅游者维护国家利益和民族尊严，能协助处理旅途中的事件和纠纷。						
85	客房服务员	1.酒店管理、旅游管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上行业工作经验或有相关工作经验，能从事餐饮行业及客房服务，懂得服务至上、宾客至上的知识及酒店服务宗旨，能在客房区域迎候宾客，接待住宿、登记访客，能办理住宿宾客委托事项，能为客房送饮用水，补充客房酒水，能整理和清洁客房和楼层区域的卫生，消毒器皿，能补充客房和卫生间配备用品，能收发洗涤客衣，维护客房设备设施，并及时报修，能维护客房区域的安静，处理并上报险情和异常现象，能登记、保管和上交宾客遗留物品，进行客房日常管理与成本控制。	0.1832 ☆	0.0890 ☆	0.1238 ☆	0.1344 ★	I1: 商贸 I4: 文化旅游	宜宾、达州
86	机动车驾驶教练员	1.大专及以上学历； 2.具有3年及以上安全驾驶经验，持有机动车驾驶证B2以上驾照，具有货物运输实操能力，能负责货物运输，熟悉并严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法》等相关法律法规，能确保行车安全，服从公司调度，及时完成运输任务，能驾驶货运机动车，按照指定目的地运输货物，完成在称重站进行装载货物前后的称重过程，并沿线做载重记录，能检查和维护货运机动车，进行简单处理，能报告故障或者事故，处理运输突发事件。	0.1902 ☆	0.0890 ☆	0.0880 ☆	0.1322 ★	I2: 物流	自贡、綦江、万盛
87	中式烹调师	1.烹饪相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上三星级酒店大厨工作经验，具有厨房生产组织能力和现场指挥能力，掌握各类烹饪技术，能灵活运用煎、炒、烹、炸、熘、爆、煸、蒸、烧、煮等多种烹调技法，根据成菜要求，对烹饪原料、辅料、调料进行加工，能独立利用公司产品进行菜品开发，并配合销售向客户开展菜品现场展示，能辨别原料特性、产地等，能选用不同菜肴品种、风味的原料，去掉原料中的非食用部分，能进行畜、禽、水产品净料加工，分档取料和整料出骨，涨发干货原料。	0.1902 ☆	0.0890 ☆	0.0880 ☆	0.1322 ★	I1: 商贸 I4: 文化旅游 I13: 养老服务	眉山
88	灯具设计师	1.制造专业相关人员； 2.大专及以上学历，能负责光源、灯用电器附件、照明灯具制造，能采用物理化学方法，操作设备进行加工、装配和调试，能使用专业设备、工具仪器进行照明灯具零部件制造、成品装配，检验制件的光学性能和安全性能，组装系统，能使用专业设备工具，装配零部件、半成品、电路系统等，能调试灯具成品，能配合电路系统，进行新产品样板的出光性、装饰性、安装方式等验证，能结合发光部件与控制装置的特点，制作灯具新产品的样板。	0.0956 ☆	0.1587 ☆	0.0787 ☆	0.1296 ★	I1: 商贸 I11: 工业设计	成都
89	品酒师	1.白酒工程、食品发酵、食品科学、微生物技术、生物工程、酿酒工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关工作经验，持有品酒师职业资格证书，熟悉微生物学、发酵、化学、风味化学等相关知识，熟知国内外酒类生产及相关常规工艺技术，能获得国内外相关工艺研究成果。	0.0856 ☆	0.1596 ☆	0.0479 ☆	0.1248 ★	I1: 商贸	广安、德阳、绵阳、宜宾
90	电视摄像	1.摄影相关专业；	0.0856	0.1596	0.0479	0.1248	I4: 文化旅游	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,熟悉抖音拍摄剪辑工作,能选择使用相关器材进行拍摄准备工作,能操作拍摄器材记录相关画面和声音,能整理拍摄素材,辅助后期剪辑,能选择使用摄像器材进行现场工作准备,能操作摄像器材实时记录电视新闻、广告、纪录片或其他专栏节目现场画面、声音,能多视角拍摄、多层次地进行选材,以达到整体策划、脚本及后期制作的要求,能负责制作部的申领设备管理工作,逐一登记各类申领设备。	☆	☆	☆	★		
91	电子设备机械装校工	1.自动化、机制制造等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,能提供中低压配电或自动化技术服务与支持,能根据客户或子公司需求提供售前选型、售后安装调试等服务,能配合公司业务需求进行技术支持和客户开发,能使用立式、卧式、同步液压、感应加热、自动机械手,能操作下料机、绕线机、成型机、中频焊机、包带机、压型机、浸渍设备和烘炉等,进行绕线、焊接、绝缘绕包、压型、浸渍、烘焙等处理,制造定子、转子线圈,能使用气体压力检测仪、绝缘电阻检测仪、热成像仪、片间短路仪、固有频率检测仪、槽楔紧度仪、高压电气试验等仪器装置,安装电机定子或磁极、电机转子或电枢的嵌线、绑扎、烘压、打槽楔、护环、集电环等,并进行冷却系统试验、电气试验等。	0.0689 ☆	0.1575 ☆☆	0.8976 ☆☆	0.1223 ★	I6: 科技服务 I11: 工业设计	成都
92	多工序数控机床操作调整工	1.机械制造等相关专业; 2.大专及以上学历,具有CNC机械操作工作经历,具有机械制图、识图能力,熟悉机械加工程序,能负责CNC机床操作,安装夹具,调整设备,装夹工件,选择、刃磨、安装刀具,能操作设备数控系统,进行人机之间指令和提示等信息交流,能校验加工程序,空运转设备并进行工件试切削,能操作加工中心,进行工件多工序切削加工,能操作数控机加生产线或数控组合机床或复合机床,进行工件切削加工,能使用量具,进行制件精度检验及误差分析,能维护保养设备及工装。	0.0976 ☆	0.0877 ☆	0.1787 ☆	0.1211 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	德阳
93	发酵工程制药工	1.发酵工程相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,有传统发酵食品、工业微生物发酵和酶制剂生产等工作经验者优先,熟悉发酵工程技术、微生物培养与发酵特性、食品安全等,能研究、开发发酵工艺的培养基以及贮存保管技术,能筛选、优化发酵生产菌种和对菌种优化的保藏技术,能研究、设计微生物代谢途径和发酵工艺并指导生产,能优化发酵产物的分离提取、纯化的工艺和技术、研究发酵副产物的综合利用技术,能优化、改进发酵产品的包装、储运技术,开发、优化发酵过程装备,能分析、诊断、监控、优化发酵生产工艺过程,分析解决生产技术问题,能编制和修订生物发酵产品标准、检测方法,进行发酵产品营养分析,指导质量检测,能研究、开发新型发酵制品及其应用,研究、利用发酵制品衍生物。	0.1542 ☆	0.0573 ☆	0.0977 ☆	0.1196 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	宜宾
94	作物遗传育种栽培技术人员	1.农学相关专业; 2.硕士及以上学历,具有5年及以上高粱选育相关经验,熟悉农作物栽培、育种相关知识,熟悉病虫害防治技术和土壤分析,能提供配方施肥措施,具有较强的作物嫁接及新品种培育技术,能不断发展和优化新品种,并做到有效推广种植,保证预期产出,	0.1542 ☆	0.0573 ☆	0.0977 ☆	0.1196 ★	I6: 科技服务	江津

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能定期向领导汇报各项生产技术数据及异常问题分析,能选育优质、高产、高抗、适宜机械化收获的农作物新品种,挖掘育种新资源,研发育种新方法,能研究主要农作物生长发育规律及其影响因素。						
95	生化检验员	1.食品、化学、化工检测等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上食品行业检验工作经验,具备检验仪器仪表和量检具的基本知识和维护保养知识,具备一定的微生物基础知识,了解行业的法律法规、质量体系专业知识、实验室常用化学试剂知识,能使用工具和设备,采集、加工制作、预处理样品,能进行样品有效成分的结构分析、品质鉴定、安全性检查、含量或效价的测定,能进行生化类标准品、对照品的标定工作,能进行实验室间的方法比对和实验室能力验证,能记录、计算、判定、分析检验数据,能维护保养检测环境和装备,能进行安全防护工作,处理生物有害物质。	0.1542 ☆	0.0573 ☆	0.0977 ☆	0.1196 ★	I4: 文化旅游	绵阳、成都
96	网络编辑S	1.计算机相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上相关从业经验,具有良好的文案策划能力,能负责企业网站建设的布局和结构等方面的整体规划的设计、改版、更新,负责公司产品描述页面的设计、编辑、美化等工作,能组织产品的拍摄,上传网店,负责产品宣传资料的制作,能配合策划推广活动,并参与执行,做好主题活动、促销活动的页面设计,能规划、设计出版物封面、版面、页面,能选用、设计、编排图片,能核对封面、版面和插图并进行装帧。	0.1542 ☆	0.0573 ☆	0.0977 ☆	0.1196 ★	I4: 文化旅游 I5: 研发设计	广安
97	邮件分拣员	1.物流管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上同行业工作经验,能迅速、准确地将快递按不同区域分拣、扫描、集包出来,根据订单分拣所需物品,能把邮件分拣到相应业务员配送区域,能检测邮件的规格和资费,能处理不合规格邮件,能制作封发清单、路单和袋牌,能平衡合拢邮件,交发邮件总包,缮发验单和复验,能归档业务单式。	0.1322 ☆	0.0279 ☆	0.0856 ☆	0.1192 ★	I2: 物流	自贡、璧山、涪陵
98	信用管理师	1.管理学类、经济学类、法学类、知识产权、信用风险管理与法律防控等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上金融行业法务、大型企业或律师事务所法务管理、风控管理、司法执行程序工作经验,持有律师资格证书、基金从业资格证书,持有法律职业资格证书(A证)者优先考虑,能负责公司日常事务的法律指导和经营风险防范,能根据公司当前情况,建立适合公司发展的法务工作流程,能负责为公司提供法律服务及咨询,为公司起草部分合同协议,了解公司合同管理情况,优化合同审批和履行流程,审核合同,能监督公司重要合同洽谈及招投标等工作,并提出相应法律意见,在过程中利用法律手段维护公司权益,能负责为公司重大项目提供法律支持,起草部分协议,能负责处理公司内法律纠纷、法律问题,提出法律意见,能负责对公司各级相关人员提供法律知识培训。	0.1582 ☆	0.0673 ☆	0.0778 ☆	0.1191 ★	I1: 商贸 I3: 金融 I8: 商务诚信 I9: 商务咨询	乐山、宜宾、雅安、泸州、成都
99	生活垃圾处理工L	1.物业管理、生物工程等相关专业; 2.大专及以上学历,负责协助物业处理生活垃圾。	0.1582 ☆	0.0673 ☆	0.0778 ☆	0.1191 ★	I14: 生态环保服务	宜宾、南充、德阳
100	裁缝	1.无专业要求; 2.大专及以上学历,能负责纺织品和服装的制版、裁剪、缝制、绒线编织、拼接、整	0.1527 ☆	0.0369 ☆	0.0827 ☆	0.1085 ★	I1: 商贸	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		型,能使用测量、裁剪、人台等专用工具或计算机专用软件,制作服装版型或编写成型编织服装编织程序,能使用缝纫设备或工具,将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品,能使用裁剪设备或专用工具,进行纺织品、皮革、复合材料等裁剪,能使用定型熨烫等设备或专用工具,进行服装及纺织品等缝纫制品定型整烫,能操作洗衣设备,使用化学原料和浮石,进行服装水洗,能使用棒针、钩针等工具进行绒线、棉线等的编织加工,能使用缝纫设备、手工将小片织物拼缝成服装、日用品、工艺品等成品。						
101	汽车维修工	1.机械相关专业; 2.大专及以上学历,能使用工、夹、量具和仪器仪表、检修设备,维护、修理和调试汽车及特种车辆,能安装调试工艺设备,准备维修护理工具,能使用工、夹、量具和仪器仪表,进行汽车及特种车辆的发动机、底盘、车身、电气等总成系统及其零部件检查、调整、更换与维修、故障排除,能对汽车外部、内部及轮胎等进行安装、装潢,能维护汽车修理时使用的设备,及时清洁工作场地。	0.0549 ☆	0.1523 ☆	0.0977 ☆	0.1081 ★	I1: 商贸	宜宾
102	化妆品配方师	1.化学工程、制药工程、生物科学类等相关专业; 2.硕士及以上学历,能使用日用化工原料,研制胶状、液状、粉状和固体化妆品配方及生产工艺的人员,能评价和选择日用化工原料,依原料特性,设计胶状、液状、粉状、固体等多形态及功能的化妆品配方和制作工艺,能使用仪器设备,制作化妆品样品,确定生产工艺,根据产品品质评价结果、行业动态及消费者需求,调整和更新化妆品配方,能制定新品相关生产工艺、控制指标等标准,协助指导新产品的试产,能负责解决生产过程异常、产品品质异常问题。	0.1089 ☆	0.1423 ☆	0.0613 ☆	0.1074 ★	I1: 商贸 I5: 研发设计	大足
103	电光源制造工	1.能源、工艺工程、电气工程等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能研究、开发电光源、照明器具产品和生产工艺,能进行照明技术研究和经济分析、照明系统设计和照明产品选型、照明工程的光环境测量和视觉评价以及光源与照明工程设计、实施的技术管理,能从事与光源、照明及电气工程相关的系统运行、信息处理、研制开发、经营管理等工作,开发和生产各种光源、灯具,进行各类照明工程和电气工程的设计,进行光辐射测量和气体放电低温等离子体及其应用的研究、教育和应用工作。	0.1089 ☆	0.1223 ☆	0.0813 ☆	0.1074 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I11: 工业设计	广安
104	畜禽屠宰加工工	1.食品工业类相关专业; 2.大专及以上学历,能负责生猪屠宰,能检查畜禽来源证明和健康状况,识别品种,称量体重,分组入圈,管理待宰畜禽,能使用专用设备或工具,将猪、牛、羊等家禽致昏、放血、去毛、开膛,整理副产品,将胴体分割后进行冷却或冷冻并将产品包装、入库,能识别畜禽的品种和营养状况,判定胴体和分割肉的质量等级,能运用感官或使用仪器,测定屠宰分制过程中肉品的质量指标。	0.1152 ☆	0.0821 ☆	0.0977 ☆	0.1017 ★	I1: 商贸	泸州
105	模具工	1.模具设计与制造、机械自动化、电气、机械、自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,具有中级及以上职业资格者优先,具备较强模具专业知识与识图能力,能熟练使用办公软件与UG、CAD绘图软件以及CAD绘制组立图,检查完成后采用UG进行整套模具的全3D绘制,了解模具对应的	0.1152 ☆	0.0821 ☆	0.0977 ☆	0.1017 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	璧山

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		加工工艺,提供各个加工段所需要的图档,能完成模具设计,新模图档制作,进行建模及相关编程工作。						
106	玻璃加工工	1.无机非金属材料、材料科学与工程、矿物加工工程等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉玻纤成型工艺流程,能进行玻纤生产管理、工艺管理等,能负责现场管理、班组管理,能使用工器具,手工接触成型玻璃钢制品,能操作液压机,压制玻璃钢制品,能操作卷制设备,成型玻璃钢制品,能操作缠绕机,成型玻璃钢制品,能操作喷注和真空灌注系统等设备,成型玻璃钢制品,能操作拉挤机,成型玻璃钢制品,能维护保养设备,处理设备运行故障。	0.1152 ☆	0.0821 ☆	0.0977 ☆	0.1017 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务	内江
107	民间工艺品艺人	3.无专业要求; 1.本科及以上学历,具有相关工作经验者优先考虑,熟悉工艺品制作技术,包括选材、工具使用、技术操作等方面知识;具备一定的艺术感和创作精神。	0.0885 ☆	0.1573 ☆	0.0732 ☆	0.0996 ★	I1: 商贸	成都
108	罐头食品加工工	1.食品工艺、食品科学与工程等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上食品行业相关工作经验,或具有3年及以上调料岗位工作经验,具有开发转化各类食品新产品经验或仪器分析相关经历者优先,具备系统的食品学、食品营养学知识理论;负责食品加工、包装、贮运机械设备,并指导应用;能监控、管理食品加工过程,分析解决生产技术问题,能制定和修订产品标准、检测方法。	0.0885 ☆	0.1573 ☆	0.0732 ☆	0.0996 ★	I1: 商贸 I12: 食品药品检测	南充、广安、成都、绵阳、德阳、达州、眉山、宜宾、遂宁、合川、忠县、开州
109	缝纫品整型工	1.无专业要求; 2.大专及以上学历,能使用缝纫设备或工具,将纺织品、皮革等主、辅料裁片缝制成半成品或成品,能熟练操作高车、平车、拉帮车的一种,能负责识别缝纫制品裁片的正反面、纹路、疵点等,核对裁片编号,能负责使用熨烫等设备或专用工具,对缝纫制品的裁片及半成品进行整理、定型等处理,能负责使用缝纫机、套口机、包缝机等设备或专用工具,缝合裁片,生产缝纫床上用品,能负责使用锁眼机、钉扣机、套结机等设备或专用工具,锁眼、钉扣、打结等,能负责清洁设备及工作场地,填写生产记录。	0.0456 ☆	0.0787 ☆	0.1287 ☆	0.0986 ★	I1: 商贸	南充、广安
110	化工添加剂生产工	1.化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学、物理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有卤水化工、盐湖化工、1年及以上化工氯碱行业、氯化石蜡行业、聚合氯化铝、复合材料工作经验,或具有2年及以上基层工作资格,持有大学英语四级及以上证书,能认真执行生严格按照配方要求执行,并做好配方的保密工作,严防设备空转,能监督小料添加,防止错添、漏检修,能负责分担区卫生清扫,能做好电控室生产计划指令单生产任务,依照配方标准合理安排生产顺序。	0.0398 ☆	0.0962 ☆	0.1182 ☆	0.0965 ★	I5: 研发设计 I6: 科技服务 I12: 食品药品检测	眉山、达州、德阳、自贡、广安、成都、遂宁、涪陵、忠县
111	农机驾驶操作人员	1.机械维修等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上工作经验,持有相关农机操作证书,能熟练操作无人机、联合收割机、拖拉机等农用机械,并会相应的维修和保养,能进行耕整地、种植施肥、排灌、植保、收获后处理等作业,能负责检查机具技术状态和田块、作物等作业条件,做好机具挂接、运输转移等作业前准备,操作拖拉机及其配套农具,进行耕地、耙地、播种、中耕、植保、施肥等农田作业、运输作业和固定式作业,操作	0.0956 ☆	0.0587 ☆	0.7871 ☆	0.0958 ★	I2: 物流 I6: 科技服务	达州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		联合收割机、玉米收获机、棉花收获机等。						
112	劳动关系协调员	1.人力资源管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上本行业工作经验，持有劳动关系协调员证书，能宣传劳动保障法律法规，依据国家、地方、行业劳动标准制定用人单位劳动标准，并进行实施过程管理，能依法设计劳动合同管理制度和选择用工形式，起草各项劳动合同相关文本，办理劳动合同订立、履行、变更和终止、解除的手续，能代表一方参与集体协商，订立集体合同，开展履行集体合同的活动，能依法制定用人单位劳动规章制度并监督实施，能设计劳资沟通策略，组织劳资沟通协商活动和召开职工代表大会，监督落实职代会决议和协商决定事项，建立职工董事监事制度，能设计用人单位劳动关系预警机制和劳动争议预防策略，处理员工申诉，组织劳动争议的协商和调解，代表当事人一方参与劳动争议仲裁和诉讼活动，依法处理用人单位劳动关系群体性突发事件。	0.0956 ☆	0.0587 ☆	0.7871 ☆	0.0958 ★	I1: 商贸 I10: 人力资源服务	泸州、璧山
113	歌唱演员	1.艺术学相关专业； 2.大专及以上学历，能根据现场实际情况灵活演唱，能做独唱演员，配合公司的对外演出工作，熟悉歌曲和其他声乐作品的演唱，能掌握、应用歌唱发声方法和歌唱技巧，能阐释歌曲或其他声乐作品，熟练掌握其结构、旋律、语言及风格特征，能根据个人嗓音条件和歌唱特色，表现艺术作品，能加深艺术修养，拓宽演唱曲目，完善声乐技巧。	0.0689 ☆	0.0863 ☆	0.1287 ☆	0.0892 ★	I4: 文化旅游	璧山、成都
114	机械木工	1.机械相关专业； 2.本科及以上学历，能操作木工机械，将木材加工成木制半成品或成品，能选择锯片、刀具、钻头、砂带等，装夹工件，能操作锯切木工机械，进行木材开料和配料，能操作刨、车、铣、钻孔等木工机械，将木材坯料加工成木制件，能使用砂光机具，进行木制件表面抛光，能操作软化、定型压制、冷却等装置和设备，加工压缩木的型材、薄板或成型器，能操作设备或使用工具，进行木制件表面涂饰，能负责检验木制件成品外观质量，清除加工木屑，维护保养设备。	0.0663 ☆	0.0593 ☆	0.1487 ☆	0.0861 ★	I1: 商贸	乐山
115	民族乐器演奏员	1.艺术相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉中国传统拉弦乐器、弹拨乐器、吹奏乐器、打击乐器等民族乐器的专业知识，掌握相关乐器的演奏技能，负责编排及演出，能根据现场实际情况灵活演奏，掌握、应用民族乐器演奏方法和表现技巧，能理解民间乐曲、传统乐曲和现代专业创作作品内涵与风格，领会指挥对作品的阐释意图，进行二度创作，完成一个独立声部或其一部分，在集体演奏中担任演奏，能在独奏曲、合奏曲、协奏曲中，担任独奏与领奏。	0.1456 ☆	0.0258 ☆	0.0478 ☆	0.0826 ★	I4: 文化旅游	璧山、成都
116	调香师	1.精细化工、化学工程与工艺等化学相关专业； 2.硕士及以上学历，具有相关工作经验者优先考虑，精通英语或日语等1门外语能力者优先考虑，能负责精油香薰类新品的开发，尤其以精油为主的创新香型原料开发，应用于日化护肤、洗护产品中，能协助化妆品配方工程师解决产品香氛问题，能制定香薰类新品相关生产工艺、控制指标等标准，协助指导新产品的试产，能解决香薰类	0.1456 ☆	0.0258 ☆	0.0478 ☆	0.0826 ★	I1: 商贸	大足



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		生产过程异常、产品质量异常问题。						
117	档案专业人员	1.本科及以上学历； 2.具有3年及以上相关工作经验，能负责公司各类档案、资料的整理、分类、编号、登记、归档、保管工作，能负责档案、资料的调借、查阅工作，能负责仓库整体日常工作的进出货物安排以及商品的验收、入库、码放、保管、盘点、打包，能负责系统信息的录入，并填写与传递相关单证，负责报表的管理与归档，能保障仓库内货物的安全以及货物分类排列，存放整齐。	0.0499 ☆	0.1587 ☆	0.0187 ☆	0.0793 ★	I3: 金融	成都
118	导演	1.戏剧、编剧等相关专业； 2.本科及以上学历，具有10年及以上工作经历或具有2部以上作品获得省级及以上比赛名次，能独立编导，完成公司舞剧、音乐剧、大型晚会或剧目等全案导演工作，能制定团队及个人年度创作计划，能统筹协调推进剧目及项目生产（包括公司原创剧目、公司商业活动及晚会），能负责创作团队管理，能组织创作人员研究和分析剧本，进行艺术表达形式总体构思，制订总体规划，能以统一的思想主题、创作意图指导各部门进行创作。	0.0559 ☆	0.0782 ☆	0.0916 ☆	0.0745 ★	I4: 文化旅游	达州
119	保卫管理员	1.消防指挥、火灾勘查等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉安全相关专业知识，能负责博物馆全面的安全保卫工作，能负责保护单位内部人员和财产安全，能组织制定内部治安保卫制度和防范措施，并按照规定进行治安防范与保护，能维护单位内部治安秩序，预防并制止违法犯罪行为，能组织保安巡逻防范工作，及时发现并整改治安隐患，能组织建设并维护单位人防、技防设施，能制订突发事件应急处置预案，组织演练，具有敏锐的洞察能力和较强的安全意识。	0.0559 ☆	0.0782 ☆	0.0916 ☆	0.0745 ★	I4: 文化旅游	宜宾、成都
120	水上交通工程技术人员	1.工商管理、交通运输等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上轮机长工作经验，持有一类轮机长证书（硬性条件），具有航运公司岸基工作经历优先考虑，能指导监督船舶航行情况，能负责实施船舶安全和防污染管理，负责制定船岸联合演习计划和岸基应急训练计划，负责参与演习和训练以及公司应急反应，负责向船舶提供海损事故应急处理的技术指导和建议，负责对责任范围内的不符合规定情况进行调查分析，制定纠正措施并组织实施，负责建立健全船舶安全体系，并接受评审，熟悉相关公约及海事部门相关法规要求和安全管理体系统，能认真执行公司安全管理体系要求。	0.0559 ☆	0.0782 ☆	0.0916 ☆	0.0745 ★	I2: 物流	宜宾

## 十、现代高效特色农业产业集群（J）

### （一）重度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	中药材种植员	1.农学、药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有相应毕业证书和学历证书，能进行科研试验田种植管理和种植技术指导能鉴别中药材种子、种苗的真伪优劣，能进行选种、育苗、翻耕、平整土地、播种、栽插、锄草、施肥、灌溉等田间管理，能防治病虫害，适时采收药材，并进行产地加工、储存，能填写、整理农业种植项目的日常资料。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	J6: 优质道地中药材	遂宁、绵阳
2	药物检验员	1.医学、药学相关专业； 2.专科及以上学历，负责进行检物品的取样和留样，使用仪器设备，配制培养基，选择传代菌种，进行微生物发酵分析，进行原料药、制剂等药物的成品、中间产品、原辅料、包装材料常规理化分析，进行无菌检查，检定抗生素药品的效价，依药典进行药品药理学毒性检查，监控生产洁净区的环境条件，记录、计算、复核、判定检验数据并编写检验报告。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	J6: 优质道地中药材	遂宁
3	农业经理 人L	1.食品加工与安全、食品科学与工程、食品生产技术、人力资源管理等相关专业； 2.硕士及以上学历，有博士后经历者优先，熟悉食品厂生产、品管、检化验及食品法律法规等相关知识；熟悉精通竹笋加工、预包装食品加工及相关内外协调流程；具备很强的品质管理、流程优化、统筹组织和综合协调管理能力，执行力较强，具有问题预见性、沟通协调能力和解决问题的能力，责任感强。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	J6: 优质道地中药材	万州、遂宁
4	农业技术 指导人员	1.工商管理、技术管理、农学、农业资源与环境、农业工程、茶学、园艺、农业、农业种植、农业技术等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，如种植基地技术工作等，具有茶技师中级、茶艺师中级、农技师资格证等职称和资格证书，了解农业产业发展，有较强的专业技能和丰富的实践经验，能胜任蚕桑生产、水果种植、果树种植、种子研发繁育、农作物生产技术研发与栽培等，能独立带领团队运作2-3个农业项目，制定相应农业产业规划、完成年度种植目标，完成现场技术指导与管理工作，负责新品种开发培育、新技术研究、新模式探索与实施工作，分析并解决生产过程中遇到的各类问题，承担蔬果类农场、茶园等相关日常管理工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ★★★	J6: 优质道地中药材	遂宁

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
5	生物学家 研究人员	1.生物、生命科学、兽医学等相关专业； 2.博士学历，具有2年及以上相关科研工作经历，近2年或读博期间主要从事发酵饲料开发、瘤胃甲烷排放调控、瘤胃微生物菌群调控、抗体研发者优先，能开展反刍动物营养研究、免疫调节肽分子设计、改造与高效表达，能负责基因编辑项目整体实验方案的设计、规划、实施（包括编辑靶位点的筛选、载体构建、细胞转染、筛选以及基因编辑效果检测），能负责基因工程、抗体研发。	0.8220 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7710 ☆☆☆	0.8910 ★★★	J11：农业科技支撑	成都、荣昌
6	农艺工	1.农业管理、农学、植保、农业资源与环境、种子、园艺等相关专业； 2.大专及以上学历，有农业技术指导工作、农艺、花卉种植、农药、化肥工作经验者优先，能适应出差、田间一线作业，能制定、完成生产种植计划，提出项目地农业开发提案，进行田间示范，熟悉植物营养、土壤学、肥料学等相关理论并能在实际工作中进行合理的应用，负责生产种植作物的日常管理，农艺、瓜果、花卉的日常种植指导，进行技术研发，推广农业技术、对种植种类、品种提出专业意见，配合销售部，负责线下采摘体验等活动的开展。	0.7360 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8621 ★★★	J11：农业科技支撑	成都、荣昌
7	大数据工程技术人员	1.大数据、计算机、人工智能、农业经济等相关专业； 2.博士学历，具有2年及以上大数据或人工智能工作经验者优先，能利用大数据平台智能化控制设备，通过大数据进行数据自动收集并分析，提供粪污资源化利用数据资料，能负责养猪大数据处理与分析，能指导从事大数据采集、清洗、分析、治理、挖掘等技术研究，并加以利用、管理、维护和服务，能研究、应用大数据平台体系架构、技术和标准。	0.7360 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.8270 ☆☆☆	0.8621 ★★★	J11：农业科技支撑	荣昌
8	农业科学研究人员	1.农产品研发、农业（土壤、肥料、植保、农林）等相关专业； 2.本科及以上学历，科研水平高，能发挥组织者和带头人作用，开展本科研创新工作与农业基础研究，能在聘期内取得代表性成果，能根据市场、养殖和原料价格、工艺参数等变化及时调整、筛选和优化配方，进行监督检查并对现有产品提出配方改进方案。有从事相关农业的工作经验，能为客户进行农业技术指导，团队协作强，具有大局意识，抗压能力强，具有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J10：竹及特色农产品精深加工 J11：农业科技支撑	荣昌、雅安
9	自动控制工程技术人员S	1.机电一体化、自动化控制等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉自动化设备，测试仪器的使用和维护，协助客户现场设备设施测试任务执行；协助收集、分析及汇总测试数据，编写测试报告；有较强分析及问题处理能力；团队合作及服务意识好，沟通能力强；态度端正，有良好的职业道德。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J10：竹及特色农产品精深加工 J11：农业科技支撑	宜宾
10	品牌专业人员	1.市场营销相关专业； 2.本科及以上学历，负责行业龙头企业或地方特色企业的招商入驻及品牌合作，完成合作模式的论证、洽谈等工作；负责农产品产品认证和相关管理体系的认证；重点负责相关的市场调研与分析预测工作，编制各种销售计划、目标责任和考核指标，并协助落实执行。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J1：粮油 J2：商品猪	绵阳
11	经济规划专业人员	1.经济规划、统计专业等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上相关岗位工作经验，持有中级会计师或注册会计师等从业资格证者优先，掌握现代企业管理及战略发展方向，熟悉公司法、国家经济政策，了解国内外宏观经济动向和市场行业信息；具有经济分析和实际操作的能力；具有较强的文字和口头表达能力；了解国内外经济管理现状和发展趋势。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J1：粮油 J2：商品猪 J11：农业科技支撑	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
12	供应链管理师 S	1.供应链管理、物流管理、国际贸易等相关专业； 2.本科及以上学历，对企业供应链管理具备丰富的实操经验，熟悉供应链管理各环节的相关流程，能够对生产、采购、物流等方面资源进行有效规划、整合及优化；具有较强的思维能力、较高的数据敏感性 & 数据分析能力，能熟练使用 Excel,Access 等数据库工具。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J1: 粮油	攀枝花
13	土壤肥料技术人员	1.土壤肥料相关专业； 2.有土壤分析经验，并可根据分析数据进行肥料配比使用，以及使用后效果分析能力，身体健康，能够长期在高原工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J11: 农业科技支撑	汶川
14	畜牧技术人员	1.动物科学、动物医学等相关专业； 2.博士学历，具有5年及以上工作经验，能制定年度、月度经营目标并进行任务分解及考核，负责新任务新区域拓展（调研、规划、人员组织安排），能对分公司异常经营活动、异常指标进行指导、纠偏，能建设养猪服务体系，建成一流的系统化、规范化、流程化养猪服务队伍，能负责规划区域内干部招聘、选拔、评价、培养、培训等工作，能从事畜禽和特种经济动物生产、遗传资源保护、品种选育、品种改良、繁育、饲料配制、畜禽饲养等技术推广与应用工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J2: 商品猪	成都
15	农业工程技术人员	1.农学、农业资源与环境、农业工程、植物学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，持有中级专业职称，具备较强的分析能力，熟悉当地农业项目的申报、实施及各项运营流程，负责项目申报、项目实施，包括规划设计、预算评估、招投标、项目结算及竣工验收、审计等工作，能负责规范生产工序，严控原材料采购、管控生产环节安全等，能负责项目基地日常管理、人员调配、物资询价采购及后期的资料整理等工作。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J5: 安岳潼南大足柠檬	广安、绵阳
16	电工电器工程技术人员	1.电气自动化相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上工作经验，持有电气相关资格证书，能完成设备自动化的设计和施工任务，能负责设备的电气维修档案建立以及电气检修计划的编制、实施和检查，为设备电气和控制系统的疑难故障提供技术支持，并整理故障处理报告，能优化、改造控制程序和元器件，能指导和培训工人的维护技术和方法，检验工人的工作质量。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J11: 农业科技支撑	达州、成都
17	生物发酵工程师	1.生物学等相关专业； 2.具有5年及以上相关工作经验，有工业微生物发酵和酶制剂生产等工作经验。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J6: 优质道地中药材	宜宾
18	企业人力资源管理者	1.人力资源管理、工商管理、农业、生物经济等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，持有企业人力资源管理师资格证，能建立并实施人力资源方针和行动计划，能组织起草、修改和完善人力资源相关管理制度和 workflow，能组织编写各部门职位说明书，负责招聘、培训、薪酬、考核、员工关系等人力资源日常管理工作，能进行人力资源数据分析，能根据行业和公司发展状况，协助制定公司薪酬体系、激励体系并负责实施，能协助推动公司理念及企业文化的形成，具备较高的人力资源管理理论和实践能力，具有较强的信息处理能力、分析综合能力、团队合作能力和客户服务能力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J3: 现优质蔬菜 J1: 粮油	南充
19	秘书	1.食品生产技术、行政管理、人力资源等相关专业；	1.0000	1.0000	0.0000	0.8572	J1: 粮油	乐山、达州、宜

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		2.本科及以上学历,协助总经理对公司进行团队管理;做公司战略规划,在公司经营计划、销售策略和销售团队管理方案方面能提出自己的决策分析和决策支持;负责外交外联及商务协调沟通;负责品牌推广、公共关系维护;参与销售管理工作的布置、实施、检查、督促和落实执行;完成领导交办的其他相关工作。能熟练驾驶车辆,组织沟通协调能力、应急处理能力强,服从领导安排,能适应繁琐的工作内容,工作严谨有条理性,有一定的抗压能力。	☆☆☆	☆☆☆	☆	★★★	J2: 商品猪 J9: 茶 J12: 种质资源研究	宾、雅安、南充
20	档案专业人员	1.统计、汉语言文学等相关专业; 2.大专及以上学历,接收或征集档案资料,进行档案资料登记造册、价值鉴定,确定保管期限,进行档案资料分类、编号和组卷,进行档案资料排架、入库、移出及其登记、统计,清点、核对档案资料,进行档案库房日常管理和档案资料的安全监护,保护、修复档案,编制检索工具,建立数据库,提供档案资料借阅和咨询服务。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J4: 长江上游柑橘	广元
21	景区运营管理师	1.旅游相关专业、市场营销等相关专业; 2.本科及以上学历,有两年以上旅游景区管理、酒店、宣传营销相关工作经验,具有良好的职业道德、抗压能力强,团队协作意识强,对文旅市场有很强的敏感度和洞察力,具备较强的面向城区和周边市民开发休闲和体验式旅游产品的能力;具有数据分析能力,熟悉消费者行为,对文创产品及相关生活方式有深刻的认知和理解,有审美力。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J4: 长江上游柑橘	遂宁、广元
22	物流服务员	1.物流管理、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,负责公司每日订单情况的录入、物流发货时效监控以及异常订单处理,确定采购方式,负责编制采购计划与预算,选择、管理供应商,负责实施采购操作并制定采购风险应对措施,能负责处理物品仓储入库、在库、出库等业务,缮制仓储单据,负责根据仓库货区布置,进行区域布局优化和作业流程优化,负责选择运输方式,并估算运输成本、计算运费、缮制运输单据,优化运输方案,能根据生产流程和厂区的地理特性进行生产物流布局,能负责实施并监控生产物流流程,能根据企业需求,规划、运用、维护物流管理信息系统,组织实施物流信息化方案可行性论证。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J3: 优质蔬菜	铜梁
23	法律顾问	1.法律相关专业; 2.本科及以上学历,持有法律职业资格证书者优先考虑,精通相关法律专业知识,能负责日常法律文件的起草和审查工作,能根据具体需要参加企业业务部门进行商务谈判,并对相关法律问题提出专业意见,能负责企业的业务合同的起草和审核工作,能协助法律顾问处理与企业相关的法律事宜,例如仲裁、诉讼等,维护企业的利益,能负责企业相关人员的法律咨询和法律培训。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J3: 现优质蔬菜 J9: 茶	成都
24	人力资源管理专业人员	1.人力资源管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上工作经历,熟悉人力资源管理六大板块工作内容,熟悉现代高效特色农业的产业要求,能编制单位人力资源发展规划和年度计划,进行定员定额和工作岗位分析建立人员绩效考核体系,制订标准,组织实施绩效考核,制订、实施单位人员招聘、甄选和配置计划制订单位人员职业生涯发展规划和职业技能开发计划,组织培训活动,制订、实施单位人员薪酬福利和激励保障方案,协调、处理单位内部的劳动关系,进行组织文化建设。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J2: 商品猪 J3: 优质蔬菜 J5: 安岳潼南大足柠檬 J9: 茶 J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支	渝中、广安、绵阳、德阳、雅安、乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							撑	
25	广告设计 师	1.设计学类、广告学专业； 2.本科及以上学历，有5年以上广告设计、VR设计、活动方案等工作经历；具有计算机二级及以上证书，擅长使用coreldraw、Photoshop等设计软件，思维清晰，反应敏捷，有良好的沟通能力、文案撰写能力强。	1.0000 ☆☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.8572 ★★★	J5:安岳潼南大足 柠檬	黔江
26	机械制造 工程技术 人员	1.电气、材料、机械、自动化专业等相关专业； 2.本科及以上学历，能针对生产现场情况进行开发与设计，或按照产品技术要求，设计制造方案、绘制方案图，能负责与供应商沟通并解决生产过程中遇到的各种问题，负责自动化设备项目定案后整机的机械结构和机械部件的设计、材料选用、标准件的选型，能协助编制设备的操作说明书和维修手册等，熟悉机械设计原理，熟练CAD、SolJdwork等制图软件工具，熟悉机械装置的基本原理，各种机械零件、标准件、非标件、通用件、气动元件的设计标准及规范。	0.6488 ☆☆☆	0.7437 ☆☆☆	0.6108 ☆☆☆	0.6840 ★★★	J5:安岳潼南大足 柠檬 J12:种质资源研 究	宜宾、成都、 涪陵
27	电力工程 安装工程 技术人员 L	1.电气工程及自动化、信息工程电气自动化、电子技术、机电一体化等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上锂电产品的集成电路控制、线路布置、外观结构设计等开发设计经验，良好的电力、机电设备知识基础，熟悉电力电气设备系统相关国家标准、安规、可靠性等测试认证标准，熟悉电力电气设备开发设计流程和量产工艺流程，熟悉相关电气继保、控制、连接元器件及其应用，熟悉电池系统研发各种测量仪器、检测设备及其使用，熟悉设备电气安全检测；有较强的电路分析和产品剖析分解能力，能够独立完成电力电气故障的分析及处理。	1.0000 ☆☆☆	0.3913 ☆☆☆	0.5400 ☆☆☆	0.6734 ★★★	J11:农业科技支 撑	渝北
28	嵌入式系 统设计工 程技术人 员L	1.电子工程、通信工程、计算机等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上工作经验，能负责物联网应用终端产品的核心代码设计、编码与测试，能负责物联网终端类产品研发工作，能根据产品需求完成产品的规格定义、软硬件方案选型，牵头完成产品概要设计、详细设计工作，并带领初中级工程师完成物联网、北斗智能终端类产品的研制和调优工作，提供技术方面的指导，能负责配合市场人员解决物联网终端产品的售前、售后的技术问题。	0.6900 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6510 ☆☆☆	0.6647 ★★★	J13:农业人工智 能	成都
29	其他科学 研究人员	1.绿色能源、智能化、化学、作物学、畜牧学、生物学、材料科学与工程、计算机科学与技术、食品科学与工程、植物保护、农业资源与环境、药学、农林经济管理、地理学、农业工程、园艺学等相关专业； 2.博士学历，能独立完成相关科研项目系列工作，研究与专业相关的现象，产出代表性的学术成果，研究专业方向在实际中的应用，提出新的理论、概念、定律等，做出结论解释。	0.2880 ☆☆	1.0000 ☆☆☆	0.7390 ☆☆☆	0.6576 ★★★	J12:种质资源研 究	渝北
30	产品设 计工程技 术人员	1.生物技术、中医药学、发酵工程、食品类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上工作经验；熟悉常用分析仪器，能根据公司发展定位，研发新产品，能参与产品研发与设计，负责技术革新（提出革新项目、参与项目实现、新技术的培训指导），负责技术管理（技术资料 and 知识产权管理、组织对外技术合作项目），负责技术支持（指导相关技术培训、参与行业技术会议和展会、参与客户开发等），能负责公司产品的规划和创新研发工作，能负责市场调研、产品设计、新品类（口味或工艺）研发及产品标准制定等工作的执行，参与产品的资源整合和产品审评等工作，能	0.6165 ☆☆☆	0.7024 ☆☆☆	0.5675 ☆☆☆	0.6463 ★★★	J10:竹及特色农 产品精深加工 J12:种质资源研 究	成都、雅安

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		关注消费者的反馈与评价，不断优化产品的品质及标准，能关注最新的行业动态及商业趋势。						
31	战略规划与管理工程技术人员	1.经济类、金融类、管理类、法学类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，主要负责制定和实施公司总体战略与年度经营计划，建立和健全完善公司的管理体系与组织结构，规范各岗位职能权责义务，能主持公司的日常经营管理工作，实现公司经营管理目标和发展目标，能根据董事会或集团公司提出的战略目标，制定下属公司战略，提出公司的业务规划、经营方针和经营形式，经集团公司或董事会确定后组织实施，能主持公司的基本团队、企业文化建设、规范内部管理，实施项目管理计划，具备现代管理意识、严密的逻辑思维和全面的分析判断能力、优秀的书面及口头表达能力。	0.6625 ☆☆☆	0.6234 ☆☆☆	0.5660 ☆☆☆	0.6320 ★★★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J12: 种质资源研究	泸州、达州
32	数字媒体艺术专业人员	1.新媒体运营、农学、市场营销等相关专业； 2.大专及以上学历，有相关工作经验者优先，擅长网络新媒体平台数据分析，具备运营新媒体平台的基础知识，擅长宣传文案的撰写编辑，具备宣传图稿设计的能力，可以熟练运用PS、CDR、AJ等相关软件，负责运营公司新媒体平台账户，能负责宣传文案的撰写和图像素材的选用，负责宣传图稿的设计与制作。	0.6440 ☆☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.6086 ★★★	J11: 农业科技支撑	成都
33	项目管理工程技术人员	1.药学、项目管理、农学等相关专业； 2.大专及以上学历，了解药学相关知识与理论，负责项目策划、选择、目标制订、组织、执行、控制、验收和收尾等，负责组织策划项目、筹划项目管理体系、制订项目管理方案，能负责设计项目组织模式及管理模式，负责进行项目启动、计划、组织、执行、控制、收尾等过程及范围管理、风险管理、成本管理、时间管理、采购管理、合同管理、绩效管理、综合管理工作，能负责进行项目团队建设和文化管理，负责项目收尾后的评价工作。	0.8387 ☆☆☆	0.4367 ☆☆	0.4200 ☆☆	0.6066 ★★★	J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材 J11: 农业科技支撑 J12: 种质资源研究	广安、达州、成都、乐山
34	人工智能工程技术人员	1.农业工程、农业机械化工程、农业生物环境与能源工程、农业电气化与自动化等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，有过大中型公司产品研发和推广经验，熟悉深度学习基本原理和基本模型，能从事工程数学建模、人工智能研发项目，具备产品规划能力，能熟练开展人工智能在发电能源内的创新应用以及智能装备在农业的创新应用等，能负责插件设备的技术改进、维护保养等工作，负责计算机视觉深度学习算法的设计、迭代等工作，负责产品落地时与工程团队人员、产品经理的对接合作。	0.6165 ☆☆☆	0.6024 ☆☆☆	0.5675 ☆☆☆	0.6035 ★★★	J11: 农业科技支撑	荣昌
35	会计专业人员	1.会计、财务管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，持有初级会计资格者优先，负责成本各环节的账务处理和会计核算，提交成本分析报告和优化建议，管理应付、应收账款，编制相关财务凭证，执行和改进成本核算方法，协助完善业务流程，参与成本控制管理制度设计和成本目标规划，存货盘点管理和相关固定资产管理，协助经理完成年度成本预算编制、执行反馈和分析，并依据国家相关会计制度准则、税务法规和公司相关财务制度，及时准确地向公司决策部门提供反映本公司各会计期间的财务报表及各项财务经济指标，及时准确地向国家财税部门提供相应的财税资料，支持公司经营目标的达成和战略目标的实现。	0.7676 ☆☆☆	0.4658 ☆☆☆	0.4858 ☆☆☆	0.5980 ★★★	J1: 粮油 J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材 J8: 川菜 J9: 茶 J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支	广安、乐山、德阳、绵阳、达州、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
							撑 J12: 种质资源研究	
36	兽药技术人员	1.动物医学、预防兽医学、生物学等相关专业; 2.硕士及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,负责兽用生物制品、抗生素、中药、化学药品及饲料药物添加剂的研究开发、生产检验、质量监管、推广应用和安全评价,能负责指导生产、经营,监督、管理兽药产品质量,负责监测兽药不良反应、畜禽产品兽药残留和细菌耐药性,能负责推广使用兽药技术,负责进行新兽药、新生物制品安全性和有效性的评价、推广与应用。	0.2880 ☆☆☆	0.8220 ☆☆☆	0.7360 ☆☆☆	0.5808 ★★★	J11: 农业科技支撑	成都
37	律师	1.法学类; 2.本科及以上学历,具有国家法律职业资格证书(A证及以上),具有5年以上律所或企业法务相关工作经历,具有企业兼并、收购、重组工作经历,熟悉企业管理相关法律法规。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.5714 ★★★	J9: 茶	黔江
38	后勤管理员	1.行政管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有10年及以上相关行业生产管理协调经验,具有5年及以上厨师长岗位工作经验,具有新品开发、市场调研等系统化的工作经验,能完善厨房设备的布局,保证菜肴的质量,能督导厨房所有员工的工作,控制成本,能检查所收货物的品质,能更新菜单上所有菜品的烹饪存档能负责本部所有食品的准备、烹饪、装饰,能与餐饮部负责人一起筹划和设计菜单,及时开发符合当时和当地需求的餐饮产品。	1.0000 ☆☆☆	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	0.5714 ★★★	J2: 商品猪	宜宾
39	视觉传达设计人员	1.艺术设计、平面设计、产品设计、视觉传达、美术等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上的相关从业经验,对农产品和农业经济有一定的了解,能独立开展产品视觉设计工作,能进行视觉传达设计调研,能进行视觉传达设计创意与构思,能编写视觉传达设计文案,可以绘制视觉传达设计图稿,能进行视觉传达计算机辅助设计,能制作、测试视觉传达模型、样品,能熟练选择视觉传达设计材料,并参与工艺流程制订与工艺图纸绘制。	0.4660 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6070 ☆☆☆	0.5624 ★★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	成都
40	旅游咨询员	1.旅游专业、旅游管理专业; 2.大专及以上学历,提供旅游线路、产品、资源、食宿、交通、气象、安全、医疗救助以及法律法规等信息咨询服务,使用、管理旅游咨询服务中心(站/点)设备设施,指导游客使用电脑、触摸屏等旅游电子设备,发放旅游宣传资料,展示和推介旅游商品、地方特产等,协助预订吃、住、行、游、购、娱等服务,接待游客投诉,调研、统计和报送游客信息、宣传品发放情况等。	1.0000 ☆☆☆	0.2884 ☆☆	0.0000 ☆	0.5522 ★★★	J9: 茶	成都、雅安
41	食品工程技术人员	1.食品学、药品学、发酵学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上食品开发、调味品、食品发酵相关工作经验,或2年及以上研、产一体化企业工作经验,或3年及以上食品生产加工技术指导工作经验,有成功研发项目、生产实践经验,具有中级及以上相关职称,持有相关资格证,熟悉复合调料,熟悉食品、药品等的相关生产要求、法律法规及行业政策,具备食品及调味品、茶叶生产相关专业基础知识,能独立完成技术项目的研究、实验设计及数据统计分析。	0.5962 ☆☆☆	0.5346 ☆☆☆	0.4707 ☆☆	0.5519 ★★★	J1: 粮油 J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑 J12: 种质资源研究	南充、达州、遂宁、宜宾、成都、广安、德阳、丰都、涪陵、荣昌



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
42	工艺美术专业人员	1.工艺美术专业； 2.本科及以上学历，能进行工艺美术设计构思、筛选与新产品创意；创作工艺美术品，制作工艺美术品模型与作品，能进行工艺美术品计算机辅助设计，编写工艺美术设计文案，绘制设计图稿，进行工艺美术品计算机辅助设计，研究、选择制作工艺美术品材料，创作工艺美术作品，制作工艺美术产品模型和样品。	1.0000 ☆☆☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.5511 ★★★	J11: 农业科技支撑	大足
43	互联网营销师S	1.电子商务相关专业； 2.大专或以上学历，具有1年及以上电商运营经验，能负责各网络平台营销活动的策划、直播，负责处理企业之间、企业和消费者之间的商业交易，能通过网络进行商务运营，涉及包括网站制作与维护、网上商品陈列、网上商品零售、订单处理、支付处理、商品配送等，能负责公司自媒体运营和客服工作，能在互联网及现代信息技术平台上，从事商务活动，能运用互联网的相关工具和技术，进行企业产品网络推广，能采集相关数据，进行企业网络经营状况和销售数据分析，能分析企业业务需求，规划设计商务网站。	1.0000 ☆☆☆	0.2636 ☆☆	0.0355 ☆	0.5466 ★★★	J4: 长江上游柑橘 J11: 农业科技支撑	遂宁
44	信息系统运行维护工程技术人员S	1.大数据、软件开发相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，负责制定公司信息化战略规划及实施计划；负责公司网站建设和总体规划；负责监督公司办公自动化设备的维护管理工作；负责景区监控维修维护、安装等；负责公司重要数据的备份；负责数据泄露的防范工作；负责景区电视电话网络的新装、维护、维修和更换；保障景区内各宣传显示屏（LED）的使用、维修、维护；负责景区票务系统的正常运营。	1.0000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.5357 ★★★	J1: 粮油 J4: 长江上游柑橘	达州
45	营销员	1.市场营销相关专业； 2.大专及以上学历，能负责企业的客户开发与管理，能开展区域市场调研，能制定区域市场规划能制定客户开发方案，通过各种渠道对公司产品进行销售推广，负责维系老客户与开发新客户，能组织客户参与公司市场营销活动，能执行营销工作制度与流程，能开展客户售后服务及管理，及时如实地向上级汇报和反馈市场信息，高标准地为客户提供优质服务，拓展新市场，建立和扩大销售网络。	0.7661 ☆☆☆	0.3459 ☆☆	0.3837 ☆☆	0.5314 ★★★	J1: 粮油 J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材 J8: 川菜 J9: 茶 J10: 竹及特色农产品精深加工	成都、南充、雅安、达州、璧山、潼南
46	化工设计工程技术人员	1.化工相关专业； 2.本科及以上学历，具有磷化工工作经验，能负责技术管理及技术创新、改进和研发，能编写设计项目的可行性报告，能负责计算化工工艺的物料和热量平衡，能进行定型设备的选型和非定型设备的工艺设计，能提出化工设备、土建、电气、自控、安全、环保等设计条件，能分析产品生产成本和效益，能绘制化工工艺流程图、生产工艺控制流程图、平面布置图和工艺管道配置图。	1.0000 ☆☆☆	0.2142 ☆	0.0000 ☆	0.5204 ★★★	J5: 安岳潼南大足柠檬	攀枝花、德阳
47	医药代表	1.药学相关专业； 2.熟悉医药营销，专业知识强，团队协作能力强，具有良好的职业道德。	0.5552 ☆☆☆	0.4654 ☆☆	0.4624 ☆☆	0.5035 ★★★	J6: 优质道地中药材	广安、宜宾、资阳、南充、遂宁、成都、绵阳、达州、乐山
48	导航与位	1.计算机、数学、自动化、车辆、电子等相关专业；	0.2280	0.8220	0.3510	0.5002	J13: 农业人工智	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆☆☆	☆☆☆	★★★★		
	置服务工程技术人员L	2.本科及以上学历,具备2年及以上无人驾驶车相关技术研发经验者优先,精通C++、Python等编程语言开发,熟悉ROS机器人操作系统,熟悉Linux编程环境,至少掌握RTK-GPS、LJO等算法中的一种,了解深度学习LJDAR定位算法,熟悉扩展卡尔曼滤波等传感器融合技术,精通导航算法,能熟练掌握惯性传感器误差标定与补偿技术,能针对野外非结构化环境,采用视频、激光雷达、超声波与GNSS设备综合研究相对定位与绝对定位的方法对农业机器人位姿进行准确定位,并依据果园环境知识解释场景,构建合适的局部地图与全局地图,能依据所建立的作业地图,在复杂环境下分别对全局路径规划算法和局部路径规划算法进行研究,以实现机器人对静态障碍物与可移动障碍物的避让。	☆	☆☆☆	☆☆☆	★★★★	能	
49	中药炮制工	1.药学相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关工作经历,具备产地初加工和分级管理技术,能严格按照岗位操作法和炮制操作规程对药材进行净选、洗、切、烘干、炙炒等加工炮制,达到饮片质量标准熟练操作炮炙设备,控制辅料种类、用量、加热温度、压力和时间等工艺参数,将原料加工成中药饮片,熟练操作干燥设备,调控温度、水分和时间等参数,进行中药饮片干燥处理。	0.8333 ☆☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.4999 ★★★★	J6: 优质道地中药材	绵阳
50	计算机软件工程技术人员	1.计算机、电子、通讯、生物医学工程等相关专业; 2.本科及以上学历,精通NET或C++,精通网络编程、多线程编程技术,熟练使用SQL语句,精通至少一种常用数据库,能完成包含数据库的设计开发,参与项目需求分析,根据产品需求完成软件体系架构设计,在项目实施前期确定UI设计风格,保证整个产品设计风格统一及软件用户交互界面的可实现性,根据开发进度和任务分配,完成相应模块的设计、编码任务,负责最终软件的代码实现,协助项目组完成软件需求文档、软件设计文档、用户操作说明书等的编写,协助售后部门定位已上市软件的异常问题,负责已上市软件的维护及升级,持续提升用户体验。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6630 ☆☆☆	0.4941 ★★★★	J11: 农业科技支撑	绵阳
51	法学研究人员	1.法学、法律专业; 2.本科及以上学历,有从业经验,能熟练运用office办公系统,团队能力强,具有大局意识,能独立完成工作任务;抗压能力强,具有良好的职业道德,专业知识过硬,身体素质强。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.6630 ☆☆☆	0.4911 ★★★★	J4长江上游柑橘 J6: 优质道地中药材	南充
52	动画设计人员	1.动画设计专业; 2.本科及以上学历,掌握原画、建模、特效等方面的专业知识和技巧;会CAD、CDR、PS等专业建模、特效软件,进行动画、漫画、游戏项目创意构思,制订设计方案,进行项目的场景、角色、特效设计,制订关键画设计和绘制标准,并指导实施,进行特殊要求偶片人物及动画、游戏环境设计与制作,开发制作动画、漫画、游戏产品及衍生品,进行模型、样品制作与测试,参与动画、漫画、游戏工艺流程制订与工艺图纸绘制。	1.0000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.4822 ★★★★	J4: 长江上游柑橘	大足
53	市场营销专业人员	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上市场管理经验,或具有5年以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验,熟悉农业产业及零售行业,具备良好的市场推广能力,熟悉运营管理知识、基本的财务知识,能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常管理工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能研究、	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★★	J3: 现优质蔬菜 J9: 茶	达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		提出新产品开发计划、产品定价和调整建议、能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。						
54	植物保护技术人员	1.农学、农业资源与环境、林学、草业科学、园林等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上同岗位工作经验，有丰富的农作物病、虫、鼠、草危害防治经验，持有中级专业职称，有预见性，观察能力强，通过对植物病、虫、草、鼠等有害生物综合治理技术的研究，能采取有效措施防治公司农作物遭受病、虫、草、鼠等危害，提高产量及品质。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4799 ★★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	广安
55	农业技术员	1.工商管理、农业管理、农学类、农业资源与环境工程、农业工程、茶学、蔬菜种植、农业技术植保、工业工程、机械设计制造及其自动化、农业生产等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关岗位工作实操或管理经验，持有中级专业职称或相关技术证书，掌握农业相关专业知识与技术，能解决技术性难题，具备农业管理能力，能采取高科技种植技术进行茶叶的种植与管护，负责饲料生产管理、茶园管理、蔬菜种植技术管理、项目基地管理。	0.5533 ☆☆☆	0.4314 ☆☆	0.4020 ☆☆	0.4795 ★★★	J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘 J5: 安岳潼南大足柠檬 J6: 优质道地中药材	广安、宜宾、达州、成都、绵阳、雅安、德阳、南充、乐山、遂宁
56	市场营销专业人员（销售总监）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉农业产业及零售行业，熟悉运营管理知识、基本的财务知识，能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常管理工作，能进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，根据年度经营目标，拟定营销策略、确立市场政策、制定销售计划，达成公司营销目标，维护客户关系，综合客户反馈意见，撰写市场调查报告，能负责为集团公司培养梯队人才，辅导下属成长。	0.5000 ☆☆	0.4285 ☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4784 ★★★	J1: 粮油	南充
57	市场营销专业人员（销售主管）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上管理工作经历、管理咨询相关工作经验，或3年及以上销售工作经验，或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验，有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先，熟悉农业产业及零售行业，能编制各种销售计划、目标责任和考核指标，能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常管理工作，能进行市场调研与分析预测工作，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。	0.5000 ☆☆	0.4285 ☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4784 ★★★	J4: 长江上游柑橘	遂宁
58	市场营销专业人员（营销部部长）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上销售工作经验，熟悉农业产业及零售行业，熟悉运营管理知识、基本的财务知识，能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常管理工作，能进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。	0.5000 ☆☆	0.4285 ☆☆	0.5630 ☆☆☆	0.4784 ★★★	J2: 商品猪	宜宾
59	食品工程技术人员（技术总	1.食品学、药品学、发酵学等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉复合调料，熟悉食品、药品等的相关生产要求、法律法规及行业政策，具备食品及调味品、茶叶生产相关专业知识，能独立完成技术项目的研究、实验设计及数据统计分析能参与解决生产过程中所遇到的技术难点，能独立从事食品开发、	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5480 ☆☆☆	0.4777 ★★★	J1: 粮油	德阳、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	监)	质量控制、工程设计和市场营销等能组织生产技术改进,制定生产工艺流程,审核新产品开发方案,并组织试生产。						
60	企业经理 (副总经理)	1.工商管理、行政管理、企业管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上同岗位工作经验,熟悉现代企业管理模式,熟悉计算应用,熟悉企业全面运作、企业经营管理、各部门工作流程,能依据公司发展目标及经营策略要求,为公司实现盈利目标提供保障,负责公司行政等内部管理工作,能协助公司进行业务开拓、客户维护等工作负责公司团队建设、人才培养等工作。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5480 ☆☆☆	0.4777 ★★★	J9: 茶	达州
61	市场营销 专业人员 (景区营 销总监)	1.市场营销、旅游管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有2年及以上的相关工作经验,具备市场与数据的调查、统计、分析能力具备旅游景区活动策划与分工执行的能力,熟悉景区各运营环节各工作事项,能独立开展景区营销管理工作,能管理5人以上的销售团队,能主动联系、接待客户,并积极维护客户关系,能对接政府主管部门,进行活动备案等相关工作,能进行市场调研、收集市场信息、分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.5480 ☆☆☆	0.4777 ★★★	J11: 农业科技支 撑	成都
62	信息系统 分析工程 技术人员 L	1.计算机、信息化等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上软件架构岗位工作经验,负责制定应用架构方案,能负责维持网络和服务器系统的稳定、正常运转,及时解决网络和服务器系统故障,确保责任区域办公网络及业务系统的安全运行,能负责责任区域服务中心计算机网络硬件设备日常运行维护和故障处理,定期对设备进行巡检,并做好巡检记录,能负责做好硬件设备配置记录,并对每次配置更改做好记录并进行备份,能负责协助上级编制和优化公司信息化管理制度,并监督和检查执行情况,负责参与公司相关信息化建设项目供应商考察选型及相关技术文件的编制,负责参与信息化系统建设过程中的需求分析、业务调研、产品实施、操作培训及应用推广等事项,负责协助上级协调在项目建设过程中的资源调配、实施进度监控、项目质量把控、业务部门需求反馈等事项。	0.3248 ☆☆	0.6348 ☆☆☆	0.4355 ☆☆	0.4735 ★★★	J10: 竹及特色农 产品精深加工	涪陵
63	园艺技术 人员L	1.林业、农业等相关专业; 2.大专及以上学历,能搜集保存和利用园艺种质资源,筛选、研发育种材料、遗传性状,育种新技术、培育新品种,能研发高效优质栽培技术,能研发病虫害抗性鉴定技术和综合防控技术,指导园艺植物的生产、产品处理和加工等工作,能提供技术指导,能开发园艺植物产品,规划设计、示范、推广和评价有关技术和产品等工作。	0.3762 ☆☆	0.5511 ☆☆☆	0.3930 ☆☆	0.4735 ★★★	J9: 茶 J12: 种质资源研 究	达州、万州
64	城乡规划 工程技术 人员L	1.城乡规划、环艺、建筑、景观、环境等相关专业; 2.本科及以上学历,具有乡村设计经验者优先,具有别墅建筑、民居民宿建筑、特色小镇设计工作经验者优先,能熟练使用相关制图软件、图形处理软件及3D建模软件,能带领团队独立完成项目文本,包括前期考察、文本大纲撰写、时间安排、效果把控等工作,能审核建筑外立面和材料,能负责公司各项目方案设计的组织实施,执行项目方案设计的规划、分配工作,能负责与客户进行沟通,精准地向客户阐述出方案构想和设计理念,并让客户信服,能负责各类建筑项目方案设计、施工图设计配合市场部门进行多层建筑产品研发,能负责建筑产品技术标准建立,组织协调建筑、结构、设备、装修等各专业工作。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4734 ★★★	J9: 茶 J11: 农业科技支 撑	乐山

## (二) 中度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	种苗繁育员	1.林学、农学等相关专业； 2.硕士及以上学历，能采集或培育蔬菜种子、接穗、砧木等作物繁殖材料，储藏、处理繁殖材料能整理、消毒育苗设施，准备苗床和育苗容器，翻耕、填充、整理苗床或配制、填充育苗基质，播种扦插、嫁接、接种农作物繁殖材料，能使用育苗设施，调节温度、光照、湿度等，控制调整植株长势灌溉施肥、防治病虫害、炼苗等，能培育作物成苗，起苗，检验种苗质量，包装种苗，并推广栽培技术。	0.2000 ☆	0.7654 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4703 ★★	J12: 种质资源研究	达州
2	作物遗传育种栽培技术人员	1.育种、农学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，熟悉农作物栽培、育种相关知识，熟悉病虫害防治技术，熟悉土壤分析，提供配方施肥措施，具有较强的作物嫁接及新品种培育技术，能不断发展和优化新品种，并做到有效推广种植，保证预期产出，能定期向领导汇报各项生产技术数据及异常问题分析，能为客户使用产品提供技术支持，根据需要前往相关作物区进行调研服务。	0.3517 ☆☆	0.6077 ☆☆☆	0.3947 ☆☆	0.4676 ★★	J1: 粮油 J4: 长江上游柑橘 J8: 川菜 J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	广安、成都、绵阳、宜宾、重庆中心城区
3	化工生产工程技术人员（生产经理）	1.化工相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，能按照计划协调和指导生产过程中的人、机料、法、环的安排，确保生产能顺利进行，能确保生产原料、人力和设备均被有效用于生产并能减少浪费，保障生产产品质量，能保证能按照计划要求按时完成生产任务，能编写化工生产技术规程、操作方法，能提出化工生产工艺实验和设计的改进要求，能制订化工生产控制指标，能参与编制生产计划和生产调度，能处理生产中的异常现象和事故，指导生产人员作业。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.4630 ☆☆	0.4656 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	乐山
4	植物原料制取工	1.农产品加工相关专业； 2.硕士及以上学历，能自主对农副林产品进行初加工研究、精深加工研究工作，使用采集工具，割取原料，操作分拣、清洗、粉碎等设备，进行切丝、切段等加工，准备辅料，操作浸提、过滤、蒸馏等设备，设定工艺参数，能负责制取提取物，操作脱色、浓缩、干燥、造粒、灌装、填充、包装等设备，以及维护保养设备工具等工作。	0.2000 ☆	0.7529 ☆☆☆	0.3960 ☆☆	0.4649 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	达州
5	焊工	1.焊接等相关专业； 2.具有一定的焊接技术；熟练使用二保焊、氩弧焊等相关焊接技能等；身体健康、能吃苦耐劳，服从安排。	0.5522 ☆☆☆	0.4010 ☆☆	0.3868 ☆☆	0.4638 ★★	J3: 现优质蔬菜 J11: 农业科技支撑	南充、广安、成都、乐山、绵阳
6	翻译	1.外语类、行政管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上行政工作经验，持有大学英语六级口语考试资格证书，	0.2440 ☆☆	0.6055 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4566 ★★	J11: 农业科技支撑	绵阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能运用双语或多语技能、相关专业知识和辅助工具，能把一种语言所表达的信息通过口头形式用另一种语言同步或接续表达出来，或通过书面形式用另一种语言文字表达出来，能对照原文对笔译译文进行修改和审定，或对机器翻译的结果进行译后编辑审核，能创建、审核和管理双语或多语对照术语词汇库和翻译记忆库，能进行翻译理论与实践研究，能进行翻译教学。						
7	市场营销专业人员（市场经理）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上管理工作经验、管理咨询相关工作经验，或3年及以上销售工作经验，或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验，有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先，熟悉农业产业及零售行业，熟悉运营管理知识、基本的财务知识能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常工作，能进行市场调研，收集市场信息分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议，能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.6480 ☆☆☆	0.4448 ★★	J9：茶	雅安
8	环境设计人员	1.园艺、园林、环境设计等相关专业； 2.本科及以上学历，熟练掌握AutoCAD、Sketchup、Photoshop、LumJon等设计软件者优先，参与进行环境设计创意与构思，编写环境设计文案，绘制环境设计图稿，进行环境计算机辅助设计，制作测试环境模型、样品，选择环境设计材料，进行环境设计沟通与协调，参与工艺流程制订与工艺图纸绘制，负责编制景观设计文本、说明书及汇报文件。	0.2880 ☆☆	0.6440 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4434 ★★	J9：茶	乐山
9	数据分析处理工程技术人员	1.计算机、数学、统计学等相关专业； 2.大专及以上学历，有相关行业经验者优先，能协助管理分公司及汇总分析驻外项目部门数据，能对管理系统的使用进行培训、问题指导等，能分析系统数据来源、数据应用需求，负责设计数据资源整合解决方案，负责进行数据库逻辑设计，负责进行数据库和数据服务应用编程，负责调整、优化数据库系统，能负责进行数据分析、数据挖掘、数据展现、决策支持，能负责运行维护数据库系统，负责进行数据和信息处理，负责提供数据咨询服务。	0.6900 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.4310 ☆☆	0.4426 ★★	J1：粮油	成都
10	水产养殖技术人员	1.农学、水产养殖等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，对水产养殖有深入的认识和了解，能配合公司的中长期生产战略和规划，制定对应的生产计划和模式，负责探究新的养殖理念、模式和技术，能负责配合指导生产经营部开展生产工作，负责为各基地生产工作提供全方位、全程技术支持，能负责在生产过程中确保技术落地和实施，能根据地方农业发展政策、农业发展特点以及市场发展要求制定相应的养殖规划，负责根据销售部提供的信息情报调整研究及生产计划。	0.2826 ☆☆	0.5658 ☆☆☆	0.5149 ☆☆☆	0.4372 ★★	J11：农业科技支撑 J12：种质资源研究	广安、成都、达州
11	农产品食品检验员	1.食品检验、食品科学、生物工程、化工分析、化学分析、医药、畜牧兽医等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上食品相关企业工作经历，持有食品化验资格证书，掌握食品科学与工程、食品质量与安全、化学分析与检测等相关知识，了解行业相关国家政策法规，熟练使用办公软件，执行公司质量方针与目标，具体负责成品抽检、生产过程检验、化验等工作，负责原辅料、产品研发、生产过程以及半成品和成品化验、取样、监督工作，完成合乎规范的质量检验报告，确保化验数据准确、有效，认真填写质量记	0.4092 ☆☆	0.4838 ☆☆	0.3523 ☆☆	0.4330 ★★	J1：粮油 J8：川菜 J10：竹及特色农产品精深加工	南充、达州、成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		录,负责分析仪器的日常维护与清洁。						
12	农业数字化技术员 L/S	1.农学、计算机相关专业; 2.大专及以上学历,收集农业生产案例,分析数字化需求,提供农业数字化解决方案的素材和数据,组织实施农业数字化解决方案,为用户提供现场指导和技术培训,编写农业数字化生产或服务的技术资料,推广农业数字化生产和服务,讲解、示范数字化农业生产机具、设施及软件的操作、维护、保养方法,指导农业生产经营的数字化,为生产安排、产品销售、质量控制等问题的数字化解决方案提供咨询。	0.4092 ☆☆	0.4838 ☆☆	0.3523 ☆☆	0.4330 ★★	J1: 粮油 J8: 川菜 J10: 竹及特色农产品精深加工	綦江、大足、成都
13	安全生产管理工程技术 人员	1.安全管理、公共管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上安全管理工作经历,或具有2年及以上主管工作经验,持有安全管理员职业资格证书或注册安全工程师证书,或具有安全专业知识培训证明,熟悉安全、环保相关法律法规,能负责车间生产管理,能贯彻执行安全生产方针、法律法规、政策和制度。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	J1: 粮油 J10: 竹及特色农产品精深加工	乐山、广安、成都
14	商业摄影师	1.摄影相关专业; 2.本科及以上学历,有一定工作经验者优先,具备摄影摄像专业基础知识,有相当的审美基础,能熟练应用各种摄影摄像设备,如无人机、单反相机等,能进行图像及影像的后期处理,能操作PS、PR、PE等与摄影后期处理相关的软件,能接待顾客、了解需求、制定拍摄方案,能拍摄景区特色花卉与风景照片,能在景区活动开展时摄录影像,能做好照片及视频素材筛选,能做好网络直播设备调试,能向顾客介绍拍摄结果,根据顾客要求修改影像或补拍。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	J11: 农业科技支撑	成都
15	电子商务师	1.新媒体、电子商务等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上电商运营经验,能负责各网络平台营销活动的策划、直播,负责处理企业之间、企业和消费者之间的商业交易,能通过网络进行商务运营,涉及包括网站制作与维护、网上商品陈列、网上商品零售、订单处理、支付处理、商品配送等,能负责公司自媒体运营和客服工作,能在互联网及现代信息技术平台上,从事商务活动,能运用互联网的相关工具和技术,进行企业产品网络推广,能采集相关数据,进行企业网络经营状况和销售数据分析,能分析企业业务需求,规划设计商务网站。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J9: 茶 J11: 农业科技支撑	雅安、宜宾、绵阳、成都
16	产品质量检验工程 技术人员	1.食品质量与安全、检验检测等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上食品企业工作经验或相关检验检测工作经验者优先,能保守公司秘密,遵守公司各项规章制度,能负责包装材料、原料、半成品和成品的检验与试验,能制定、修订、验证产品质量标准、技术规范、检验方法,能负责向顾客、供应商出具检验报告单,能负责检测设备的检定、校准及归口管理,能编制检测设备与药品的采购计划,能负责保存、管理检验室的化学试剂,能完成领导交办的其他任务等。	0.2973 ☆☆	0.6073 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4317 ★★	J9: 茶	雅安
17	兽医	1.动物医学、预防兽医学、生物学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,精通畜禽或鱼病的预防和治疗,有一定的口才和组织能力,能负责兽用生物制品、抗生素、中药、化学药品及饲料药物添加剂的研究开发、生产检验、质量监管、推广应用和安全评价,能负责指导生产、经营,监督、管理兽药产品质量,负责监测兽药不良反应、畜禽产品兽药残留和细菌耐药性,	0.4170 ☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.3289 ☆☆	0.4305 ★★	J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑	绵阳、广安、资阳、雅安、达州、乐山、遂宁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		能负责推广使用兽药技术,负责进行新兽药、新生物制品安全性和有效性评价、推广与应用。						
18	饲料加工人员	1.饲料加工、动物科学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有生产制造业相关工作经验,对饲料加工有一定的认识或有相关工作经验能检验、标识、入库和记录饲用原料,并操作设备,能负责对饲料原料和辅料进行清理、输送、上仓和粉碎,能按配方分配各种原料,负责操作混合设备对原辅料进行混合或预混合,能操作破碎、成型设备,将粉状饲料加工成特定形状的饲料,负责操作中央控制系统,控制和监视饲料生产过程,能检验成品饲料质量指标,能维修保养饲料机械设备,能严格执行5S标准。	0.3754 ☆	0.4913 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4296 ★★	J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材 J10: 竹及特色农产品精深加工	广安、成都
19	化工总控人员S	1.高分子类、材料类、化学类、材料加工工程等相关专业; 2.熟悉 office、CAD 等办公软件,具有一定的化学化工基础知识,了解化工生产及现场基本情况;责任心强,身体健康,有较好的敬业、奉献精神,学习能力强。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	J3: 优质蔬菜	铜梁
20	市场管理员	1.经济管理、运营专业; 2.本科及以上学历,根据公司的发展战略,全面负责公司招商部的管理工作,根据公司年度发展目标,制定招商部年度、季度和月度的工作目标与计划,负责完善、梳理和优化部门制度及流程,提高招商部门的工作效率。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	J4: 长江上游柑橘	涪陵
21	机电设备维修工	1.机修专业; 2.专科及以上学历,2年以上相关工作经历,熟悉机械原理及结构,能熟练操作测量仪器和工具,熟悉各种安全规范,工作认真负责,严谨细致,有良好的团队精神和沟通能力。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	J11: 农业科技支撑	涪陵
22	设备检测员	1.机械电子工程专业; 2.专科及以上学历,对设备信息进行分类、编码、更新和管理维护,检测设备关键点的运行状态,采集和分析设备状态信息,确定设备检修方式,编制设备维修方案,监控设备维修过程。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	J1: 粮油 J11: 农业科技支撑	乐山
23	林业工程技术人员	1.林学相关专业; 2.硕士及以上学历,熟悉林业产业规划和生产,有中药材种植和生产经历优先,能实施林业产业建设和管理,进行森林资源的培育、管护,负责用材林、经济林、防护林、薪炭林、特用林等林木育种、苗木培育、树种栽培作业指导与技术管理,能负责森林火灾险预测预报、林火阻隔、火情监测、防火通信、森林火灾扑救与损失评估、航空护林与林业有害生物防治等。	1.0000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.4286 ★★	J6: 优质道地中药材 J11: 农业科技支撑	忠县
24	化学检验员	1.化学化工类专业; 2.大专及以上学历,使用器具,配制标准溶液和化学试剂;视检样品外观,使用理化仪器、设备、器具等,测试样品的理化性质,操作化学分析和仪器分析设备,进行样品化学分析、比色分析、相分析、极谱分析、色谱分析、光谱分析、质谱分析、原子吸收分光光度分析及核磁共振分析,测定样品成分含量,记录、计算、判定、分析检验数据。	0.3930 ☆☆	0.4531 ☆☆	0.4553 ☆☆	0.4276 ★★	J1: 粮油 J10: 竹及特色农产品精深加工	忠县、大足、成都
25	经济林产品加工工程技术人员	1.林学、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上相关工作经验,能研究、开发经济林和森林植物原料产品采收与贮藏的新技术、新方法和采收后预处理和贮藏保鲜新技术,负责经济林产品	0.3930 ☆☆	0.4531 ☆☆	0.4553 ☆☆	0.4276 ★★	J1: 粮油 J4: 长江上游柑橘 J10: 竹及特色农	忠县、成都



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员	加工工艺流程及其深加工工艺设计和技术经济效益评价,能研究、优化干果、木本油脂、木本药材、木本调味料的加工工艺和深加工工艺,以及名特天然药用植物、天然化工原料植物的精细加工和深加工工艺,能对树木提炼物加工、水解与生物化学加工、木材热解加工工艺和深加工工艺进行管理。					产品精深加工	
26	农村环境保护工	1.环境类专业; 2.大专及以上学历,维修、维护农村生活污水收集处理系统、生态拦截沟等农田尾水净化处理设施,监测农业面源污染情况,推广利用农业面源污染防治的新技术、新模式和新产品,监测农产品产地土壤重金属污染情况,指导农产品产地污染区域农产品安全生产,维护农业野生植物原生境管护设施。	0.4012 ☆☆	0.4738 ☆☆	0.3323 ☆☆	0.4225 ★★	J1: 粮油 J8: 川菜 J10: 竹及特色农产品精深加工	荣昌、成都
27	质检员	1.质量管理、环境类专业; 2.专科及以上学历,结合公司质量管理实际的产品质量标准,制定原材料、外协件、工序产品、成品检验规范,明确检验方式、检验程序及不良品处理的事项,把握品质控制重点,制定关键、特殊工序操作标准并协助相关部门人员执行,加强内外部协调沟通,负责顾客满意度信息的收集、汇总和分析,采取措施改进和完善品质工作。	0.3654 ☆	0.4803 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4207 ★★	J2: 商品猪 J3: 优质蔬菜 J6: 优质道地中药材	广安、成都
28	工业机器人系统操作员S	1.计算机、人工智能相关专业; 2.专科及以上学历,按照工艺指导文件等相关文件的要求完成作业准备,按照装配图、电气图、工艺文件等相关文件的要求,使用工具、仪器等进行工业机器人工作站或系统装配,使用示教器、计算机、组态软件等相关软硬件工具对工业机器人、可编程逻辑控制器、人机交互界面、电机等设备和视觉、位置等传感器进行程序编制、单元功能调试和生产联调,使用示教器、操作面板等人机交互设备进行生产过程的参数设定与修改、菜单功能的选择与配置、程序的选择与切换,进行工业机器人系统工装夹具等装置的检查、确认、更换与复位。	0.3654 ☆	0.4803 ☆☆	0.4075 ☆☆	0.4207 ★★	J11: 农业科技支撑 J12: 种质资源研究 J13: 农业人工智能	成都
29	安全生产管理工程技术人员(生产部长)	1.安全管理、生产管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有3年及以上企业管理经验,具有农业生产、管理工作经验者优先,能统筹生产管理,能研究、应用安全生产管理技术和方法,能维护和管理安全生产管理系统,能评估生产质量和生产能力,改进过程实施,能做好项目安全管理工作,组织项目各系统安全履职,安排落实项目各项安全生产工作,能参与项目危险源辨识、预控措施、事故应急救援预案的制订工作,并监督实施,能组织并参加项目部定期、不定期的各项安全检查,及时发现各类安全隐患,提出整改要求。	0.2330 ☆	0.5890 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4206 ★★	J4: 长江上游柑橘	渝北
30	工程机械维修工	1.机械设计、制造、机电一体化等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上机械维修和管理经验,或具有3年及以上同等岗位工作经历持有相关操作证件,了解生产环境的环境因素、相关的消防知识,了解生产适用的环境法律法规,熟悉机械设备的构造、功能、性能和技术要求,以及各零部件的性能参数和接口要求,熟悉维护和保养基本程序,有较强的独立解决机械故障的能力,能负责全公司机械设备的日常维护,能根据项目需求完成系统的构建、核心元件的造型、参与或者完成所负责项目的装备、设计及调度工作,能负责项目推进中的质量控制及技术支持,能参与协助设备的设计、安装、调度及改造。	0.4293 ☆☆	0.4215 ☆☆	0.3695 ☆☆	0.4174 ★★	J1: 粮油	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
31	家畜饲养员	1.畜牧兽医、动物科学、动物医学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上饲养相关工作经验，熟练掌握牲畜日常饲养管理和疾病治疗技能，能对家畜执行免疫程序及健康管理，熟练操作配置和供料设备饲喂圈养家畜、操作挤奶器具收集生鲜乳，以及使用推毛机和梳毛器具收集毛绒，能对母畜妊娠进行助产并护理仔畜，并辅助兽医免疫防疫和消毒，无害化处理病、死畜，能对有关引种配种、产仔、断奶、系谱档案、生产性能、疫病治疗等日常管理过程进行记录，对异常现象及时报告和处理，并做好饲养场设施设备的管理、维修、养护工作。	0.5427 ☆☆☆	0.3005 ☆☆	0.3411 ☆☆	0.4101 ★★	J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑	达州、成都、南充、乐山、绵阳、璧山
32	农产品经纪人	1.农学、经济、行政管理、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，负责农产品收购、储运、销售以及销售代理信息传递等中介服务工作，能负责进行农产品市场信息采集、分析、咨询以及信息传递，负责维护客户关系，与客户谈判并签订购销合同，负责鉴别、评定农产品等级，负责代理储藏、运输农产品。	0.5427 ☆☆☆	0.3005 ☆☆	0.3411 ☆☆	0.4101 ★★	J1: 粮油 J2: 商品猪	绵阳、成都
33	家畜繁殖员	1.动物科学、动物医学、畜牧工程技术等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上同岗位相关工作经历，持有家畜繁殖员或畜牧专业资格证书，熟悉动物药物、养殖生产流程，以及育种设施设备的使用和维护，具有牲畜饲喂、调教、防疫保健、常规疾病观察和诊疗相关技能，能自主对家畜遗传育种与繁殖、饲养技术进行研究，能对仔畜进行测定、评估与选种，使用采样器械采集种畜精液，使用显微镜等工具检查、稀释、保存种畜精液，并对种畜繁殖和生产性能进行测定、记录与统计分析。	0.3592 ☆☆	0.4652 ☆☆	0.3683 ☆☆	0.4059 ★★	J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑	达州、资阳、雅安、乐山
34	水产养殖技术人员 (基地经理)	1.农学、水产养殖等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，对水产养殖有深入的认识和了解，能配合公司的中长期生产战略和规划，制定对应的生产计划和模式，负责探究新的养殖理念、模式和技术，能负责配合指导生产经营部开展生产工作，负责为各基地生产工作提供全方位、全程技术支持，能负责在生产过程中确保技术落地和实施，能根据地方农业发展政策、农业发展特点以及市场发展要求制定相应的养殖规划，负责根据销售部提供的信息情报调整研究及生产计划，能负责整个养殖场管理工作。	0.2440 ☆☆	0.6000 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4057 ★★	J11: 农业科技支撑	成都
35	税务专业人员	1.财务管理、会计、金融等相关专业； 2.本科及以上学历，有相关的专业工作经验者优先，熟悉国家和地方会计准则及各项财务、税收政策，能独立处理企业全盘账务，能统筹税务管理，合理纳税，为企业节税，能通过内部专业培训充分理解解筹行业特点，自主开发及利用公司提供的资源，利用负债表对企业的税务状态进行梳理，挖掘涉税需求，能精准把握客户核心诉求，分析企业基本情况、经营能力、财务状况和涉税风险负责，结合园区特点为企业提供合适的税务解决方案，负责配合前端销售伙伴，参与商务洽谈开发各行业重点客户的拓展，提高合作效率，完成商机转化，负责做好企业的注册、注销、各类许可证办理的服务工作，能负责做好企业财务资料的整理和归档。	0.2147 ☆	0.5707 ☆☆☆	0.4780 ☆☆☆	0.4049 ★★	J2: 商品猪	成都
36	风景园林工程技术人员	1.旅游规划、园林设计等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年以上相关工作经验，具有较强的旅游规划和设计能力，能负责编制大地景物、风景名胜、遗产地、休闲游憩地、城市景观规划，能负责编制城市	0.5980 ☆☆☆	0.1990 ☆	0.4310 ☆☆	0.4031 ★★	J9: 茶	达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		园林绿地系统、公园体系、生物多样性保护规划,能负责设计公园、绿地、景区景观,能负责设计园林建筑、植物景观、水景,能负责园林生态修复和立体绿化,能负责风景名胜、公园和绿地的运营管理,能负责风景园林工程施工管理和养护管理,能负责园林植物应用和生物多样性保护,能负责城镇园林古树名木鉴定和复壮保护,能负责收集风景区和城镇环境、地质、水文、乡土植物等技术资料,能负责编制风景园林项目招标文件,组织工程招投标活动,能负责编制风景园林项目工程量清单及概算、预算和结算资料,能负责提供风景园林工程项目策划、规划、建设、管理等技术咨询服务。						
37	会计专业人员(财务总监)	1.会计、财务管理等相关专业; 2.本科及以上学历,组织编制公司财务报表、核对关联业务往来并进行财务分析,对外提供财务月报、季报和年报,合理控制费用支出,负责制定公司税务合理规划与决策参与,核算产品各项成本为产品定价及决策提供有用的数据信息,组织落实公司预算编制、预算过程控制及最终分析考核,按期核算归集产品成本并形成分析报告,为成本控制提供有用信息。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4022 ★★	J1: 粮油	涪陵
38	会计专业人员(技术管理岗)	1.会计、财务管理等相关专业; 2.本科及以上学历,具有相关工作经验,持有中级会计师及以上资格证者优先,负责编制公司财务报表、核对关联业务往来并进行财务分析,根据要求,对外提供财务月报、季报和年报,依据费用管理规定,合理控制费用支出,提供各项有关年审、年检资料,完成各项年审工作,负责制定公司税务合理规划与决策参与,核算产品各项成本,为产品定价及决策提供有用的数据信息。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆	0.3080 ☆	0.4022 ★★	J12: 种质资源研究	广安
39	食品工程技术人员(研发主任)	1.工程管理、食品类等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,具备食品的基础知识,熟悉食品行业状况、产品性能,能进行情报资料的收集、整理、归档,能规范品控部的工作,明确其职能职责,能独立完成技术项目的研究、实验设计及数据统计分析,能参与解决生产过程中所遇到的技术难点,能独立从事食品开发、质量控制、工程设计和市场营销等,能组织生产技术改进,制定生产工艺流程,审核新产品开发方案,并组织试生产,拥有丰富的成本控制、生产管理方面经验。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.3080 ☆	0.4022 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	达州
40	信息通信信息化系统管理员	1.软件工程、计算机等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上相关行业工作经历,能负责数字化管理系统日常管理和维护能负责监控、日常维护和管理信息通信信息化系统、信息通信支撑系统等,能负责排除系统运行故障能负责管理、维护信息通信信息化系统和通信业务支撑系统,能负责存储、更新系统数据,负责实施系统备份、安全防护、灾害防范等安全措施,能负责处理系统应急突发事件。	0.2330 ☆	0.6028 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4022 ★★	J6: 优质道地中药材	绵阳
41	经济规划专业人员(总经理/副总经理)	1.农学、园艺、植物保护、市场营销等相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上农资行业销售相关经验,或2年及以上团队管理工作经历,热爱农资事业,熟悉农资市场,掌握农资企业管理知识,熟悉企业经营管理知识,具有较强的市场拓展能力、计划与执行能力,能根据公司发展战略和工作计划,制定相关业务板块发展规划,负责制定年度、季度销售计划及营销方案,创新模式并组织实施,能负责市场规划、资源引进、客户开发、客商管理及维护等工作,能进行团队建设、团队	0.2330 ☆	0.5993 ☆☆☆	0.3080 ☆☆	0.4007 ★★	J11: 农业科技支撑	成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		培训、考核激励等日常管理工作。						
42	茶叶加工工	1.茶学类相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉茶叶加工、生产和发酵技术工艺流程，熟悉茶加工流程者优先，对茶行业特点有深入了解，对国内外行业发展趋势及市场流行趋势有敏锐的感觉，有丰富的行业资源，有团队合作精神，良好的学习、创新能力和沟通能力，具有高度的责任感和敬业精神及团队协作精神。	0.6666 ☆☆☆	0.2222 ☆	0.0000 ☆	0.3809 ★★	J9：茶	广元
43	人力资源管理专业人员（人事主管）	1.人力资源管理、工商管理、农业、生物经济等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上相关工作经验，持有企业人力资源管理师资格证，能建立并实施人力资源方针和行动计划，能组织起草、修改和完善人力资源相关管理制度和 workflow，能组织编写各部门职位说明书，负责招聘、培训、薪酬、考核、员工关系等人力资源日常管理工作，能进行人力资源数据分析，能根据行业和公司发展状况，协助制定公司薪酬体系、激励体系并负责实施，能协助推动公司理念及企业文化的形成。	0.6000 ☆☆☆	0.2500 ☆	0.0000 ☆	0.3643 ★★	J1：粮油	成都
44	农作物植保员L	1.植物保护相关专业； 2.本科及以上学历，能使用监测调查工具和目测，调查、检验农作物遭受生物灾害的种类和规模能制定防治措施，保管储藏农药，配制施用农药，科学安全施药，释放农作物病虫害的天敌及干扰种群实施生物防治措施，布设灯光、色板、捕集器等器材和诱剂，能实施物理防治措施，安排选用抗病虫作物品种、轮作倒茬、调整种植时间、耕翻土地等手段，实施生态防控措施，维护、保养药械和物理防治设施设备，能负责种植管理。	0.8210 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.3519 ★★	J6：优质道地中药材	绵阳
45	农产品购销员	1.农业技术、农学、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上相关产品销售工作经验，负责门店农资销售，协助安排、协调种子的包装、发运计划以及销售单制作等工作，维护老客户，开拓新客户，为客户提供高质量服务配合市场部做好销售计划，协助大区经理完成区域内合同计划的签订、销售措施的拟定、销售计划的落实与执行、品种宣传与推广、销售网络拓展、调整、责任区域销售档案建立等工作，处理当地农民种植过程中出现的相关种植问题。	0.4000 ☆☆	0.3764 ☆☆	0.0760 ☆	0.3436 ★★	J12：种质资源研究	绵阳
46	商务策划专业人员	1.理论经济、应用经济、金融、国际经济与贸易、财务管理等相关专业； 2.本科及以上学历，熟悉融资业务，具有较强的沟通能力和文字功底；非应届毕业生3年以上融资、金融相关岗位工作经历，熟悉各类金融产品、融资方式、融资流程及融资相关法律法规和政策，具备一定的组织、协调；团队协作强，具有大局意识，抗压能力强，具有良好的职业道德。	0.4000 ☆☆	0.3764 ☆☆	0.0760 ☆	0.3436 ★★	J3：优质蔬菜	宜宾
47	经济规划专业人员（基地事业部经理）	1.农学、园艺、植物保护、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，具有8年及以上化肥销售经验，或且至少在市场部、销售部等类似工作岗位工作3年，掌握农资企业管理知识，具有较强的人际沟通能力、规划能力与执行能力，能全面负责基地事业部工作，制定年度、季度、月度营销计划并组织实施，能进行基地市场布局及配肥站开发，负责部门品牌策划和产品规划，跟进重大推广、促销活动，参与部门团队建设和管理，并能对部门费用开支进行控制。	0.2130 ☆	0.4890 ☆☆	0.2080 ☆	0.3306 ★★	J11：农业科技支撑	成都
48	茶艺师	1.茶艺表演类相关专业； 2.本科及以上学历，鉴别茶叶品质，根据茶叶品质,选择相适的水质、水量、水温 and 冲泡	0.6000 ☆☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.3285 ★★	J9：茶	广元

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		器具, 选配茶点, 根据茶艺要求, 选配音乐、服装, 插花、熏香等, 展示、解说茶水冲泡流程和技巧, 介绍名茶、名泉及饮茶知识、茶叶保管方法等。						
49	林草种苗工	1. 农学、植物学相关专业; 2. 专科及以上学历, 调查林木种源, 预测种实和林木种条产量, 采集、处理及贮藏林木种子, 培育管理母树林、种子园、采穗圃, 进行苗圃的整地、播种、扦插、嫁接、移植和苗木的出圃、假植, 除草、松土和施肥、打药, 防治林木种苗的病、虫、鸟、兽害等。	0.6000 ☆☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.3285 ★★	J12: 种质资源研究	自贡、泸州
50	评茶师	1. 茶艺相关专业; 2. 本科及以上学历, 连续从事评茶工作不低于5年, 能熟悉企业的标准化管理体系, 指导茶叶生产、经销企业规范质量体系, 严把产品质量关, 能主持和参与有关茶叶产品、茶叶检验方法的国家、行业、地方标准的制定与修订相关知识, 企业标准化管理体系知识。	0.3900 ☆☆	0.3544 ☆☆	0.0560 ☆	0.3270 ★★	J9: 茶	广元
51	食用菌生产工	1. 微生物学、遗传学、生态学、栽培学、农学相关专业; 2. 专科及以上学历, 使用设备和工具, 制作固体母种、原种、栽培种或液体菌种, 使用冷藏设施和器具, 保藏母种、原种和栽培种, 操作搅拌、蒸煮设备, 粉碎、配制培养料, 常压或高压蒸汽灭菌, 使用装填、打孔设备或手工, 制作菌袋、包、瓶等培养基, 操作接种机或手工, 接种菌种, 送至培养发菌, 使用自动或人工控制设施, 调控棚室温湿度、光线和氧气等, 培养出菇。	0.4500 ☆☆	0.1500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3210 ★★	J3: 优质蔬菜	万州、涪陵
52	物联网工程技术人员 S	1. 网络通信、物联网、工程技术等相关专业; 2. 本科及以上学历, 研究、应用物联网技术、体系结构、协议和标准, 研究、设计、开发物联网专用芯片及软硬件系统, 规划、研究、设计物联网解决方案, 规划、设计、集成、部署物联网系统并指导工程实施, 安装、调测、维护并保障物联网系统的正常运行, 监控、管理和保障物联网系统安全。	0.5000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3214 ★★	J6: 优质道地中药材	阆中
53	资产评估专业人员	1. 金融学、经济学等相关专业; 2. 本科及以上学历, 编制评估计划, 进行现场调查, 收集评估资料, 评定估算委估资产价值, 编写和出具评估报告, 提供资产价值及相关事项的评估咨询服务, 参与制订资产评估技术标准、规范。	0.5000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3214 ★★	J1: 粮油	达州
54	包装设计师	1. 设计学相关专业; 2. 本科及以上学历, 具有1年及以上工作经验, 能负责产品包装的开发、设计, 能研究、应用包装设计开发技术和方法, 能分析项目或产品需求, 能编写需求说明书及软件设计文档, 能设计、编码和测试包装设计, 能负责包装设计师部署和集成工作, 能编写和管理软件开发文档, 能维护和管理包装设计师系统, 能评估软件质量和软件运作情况, 改进软件实施过程, 实施软件质量保证和软件质量控制工作。	0.5000 ☆☆☆	0.2500 ☆☆	0.0000 ☆	0.3214 ★★	J9: 茶	雅安
55	工业工程技术人员	1. 工业工程、自动化、计算机、机械等相关专业; 2. 本科及以上学历, 研究、规划、设计、改进组织架构、工作方法和运营程序, 设计、改进操作方法、现场布置, 分析、优化、改进工艺方法, 设计、改进生产辅助手段, 设计装配零件操作顺序, 观察设备使用情况, 验证设备的操作性, 制订典型劳动作业或代表性产品的工时消耗量或产量的标准数据, 统计、分析工时, 测定、改进、评价工作定额、劳动定额, 优化成本控制。	0.5000 ☆☆☆	0.2142 ☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	J6: 优质道地中药材	綦江

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
56	信息通信网络终端维修员 S	1.信息通信相关专业； 2.专科及以上学历，安装、开通信息通信网络终端，测试、调整通信终端设备主要技术指标，测试通信终端设备性能运用状况，分析故障原因，排除故障，安装、调试及配置通信终端设备软硬件，联网配置通信终端设备。	0.5000 ☆☆☆	0.2142 ☆	0.0000 ☆	0.3061 ★★	J6: 优质道地中药材	黔江、开州
57	建筑和市政设计工程技术人员 L	1.工业与民用建筑、建筑学、土木工程、建筑工程等相关专业； 2.本科及以上学历，研究、设计建筑和市政工程项目布局、风格、规模、功能，准备材料、造价和工期资料，收集工程项目环境、地质、水文等技术资料，分析，确定建筑和市政工程项目布局、功能设置、工艺流程、技术参数，进行结构选型和优化、系统选择、设备选型和安放、交通组织、环境美化，编制建筑和市政工程方案设计、初步设计和施工图设计文件，进行设计技术交底，提供建筑和市政工程项目建设过程的设计技术服务。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	J6: 优质道地中药材	綦江
58	国际商务专业人员	1.英语、国际贸易、营销、化工类、畜牧类、农学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上商品进出口相关工作经验，或3年及以上团队管理、基地管理经验，具有同行业相关实习或工作经验者优先考虑，持有英语六级及以上证书、机动车驾驶证，能负责公司产品的国外销售工作，负责公司产品市场开发、渠道建设、客户拜访维护及同行竞品信息调研、提交竞品分析报告等工作，能协助海外公司总经理做好责任区域内销售计划的制定与执行、市场开拓、客户开发、网点布局、新客户开发谈判、责任区域市场调查和分析，能依据公司发展目标及经营策略要求，为实现公司盈利目标提供保障，能制定年度销售计划及营销方案并组织实施，确保各项目标任务达成，能负责市场规划、资源引进、客户开发、客商管理维护等工作。	0.3333 ☆☆	0.0000 ☆	1.0000 ☆☆☆	0.2857 ★★	J1: 粮油 J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	成都、眉山、绵阳
59	工程测量工程技术人员 S	1.建筑经济管理、工程造价、建筑工程技术、广告设计与制作等相关专业； 2.本科及以上学历，设计并组织实施控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、水利工程测量、线路与桥隧测量、地下管线测量、矿山测量、工程测量监理，制订地籍调查工作流程，指导作业人员进行地籍调查、土地界址点测定、地籍图绘制、土地面积计算，制订房产测量工作流程，指导作业人员进行房产要素测量、房产图绘制、房产面积计算，进行国界和行政区域边界点测定、边界线及相关地形要素测绘、边界协议书附图制作，检查、验收测量成果，验校、维修测量仪器。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	J1: 粮油	达州
60	焊接工程技术人员	1.电气自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，研究、应用焊接技术工艺，研究、设计焊接结构，研发、推广焊接器材，监控、管理焊接工艺过程和产品质量，分析、处理生产技术问题，指导生产，制订并组织实施环境保护和人身防护措施。	0.6667 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2857 ★★	J4: 长江上游柑橘 J11: 农业科技支撑	攀枝花
61	计算机网络工程技术人员 S	1.计算机科学与技术、软件工程、信息安全； 2.大专及以上学历，研究、应用计算机网络技术、体系结构、协议和标准，规划、设计、仿真测试计算机网络系统，研究计算机网络安全性、可用性和可靠性，设计、实施解决方案，设计、安装、调试计算机网络设备，安装、配置网络操作系统、网络数据库和网络应用软件，设计、集成、管理计算机网络工程并指导施工。	0.5714 ☆☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2806 ★★	J11: 农业科技支撑	南充

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
62	审计专业人员	1.法学类相关专业、审计、审计学专业； 2.大专及以上学历，编制审计计划，拟订审计工作方案、实施方案和调查提纲，收集、整理审计证据，分析、评价审计证据，编制审计工作底稿，撰写审计报告，建立审计档案。	0.5714 ☆☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2806 ★★	J2: 商品猪 J4: 长江上游柑橘	武隆
63	信息安全工程技术人员（网络安全主管）	1.计算机、网络安全、工商管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上的从事计算机网络安全工作经验，熟悉国家有关计算机网络安全方面的法律法规，具有网络建设和规划的知识，能负责牵头组织网络信息安全策划并参与管理信息化相关工作，能负责集团网络信息系统安全技术实施、督促与检查，负责集团信息系统数据安全。	0.5000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.2678 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	涪陵
64	会展策划专业人员	1.广告学、新闻学、汉语言文学、市场营销等相关专业； 2.本科及以上学历，有较强的创造性思维能力、创意概念及良好的沟通能力，很好的领悟能力及市场洞察力，有综合运用包括广告策划、软文宣传、公关活动等在内的各种营销方式进行市场宣传、品牌推广的能力一定水平的写作功底。	0.5000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.2678 ★★	J4: 长江上游柑橘	阿坝州
65	战略规划与管理工程技术人员（生产部）	1.经济类、金融类、管理类、法学类等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，主要负责制定和实施公司总体战略与年度经营计划，建立和健全完善公司的管理体系与组织结构，规范各岗位职责权责义务，能主持公司的日常经营管理工作，实现公司经营管理目标和发展目标，能根据董事会或集团公司提出的战略目标，制定下属公司战略，提出公司的业务规划、经营方针和经营形式，经集团公司或董事会确定后组织实施，能主持公司的基本团队、企业文化建设、规范内部管理，实施项目管理计划，具备现代管理意识、严密的逻辑思维和全面的分析判断能力、优秀的书面及口头表达能力。	0.5000 ☆☆☆	0.1250 ☆	0.0000 ☆	0.2678 ★★	J2: 商品猪	宜宾
66	电子设备机械装校工	1.电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，机械、机电或电气相关专业毕业，有电工证优先，懂弱电、掌握电气机械原理，熟悉PLC、变频器、电气柜等有维修机械、电气设备及舞台工作经验优先。	0.4000 ☆☆	0.1500 ☆	0.2000 ☆	0.2642 ★★	J4: 长江上游柑橘	阿坝藏族自治州
67	灌溉机械制造工	1.农学、机械类专业； 2.大专及以上学历，操作、调整灌溉机械的机械加工生产线设备、工装，加工灌溉机械零部件，操作、调整灌溉机械涂装生产线设备、工装，进行灌溉机械零件、部件、总成的涂装加工，操作、调整灌溉机械焊装生产线设备、工装，进行灌溉机械覆盖件的焊装加工，装配和调整灌溉机械操作系统，在整机装配线、调整线及田间试验中，进行整车装配、调整和调试。	0.4000 ☆☆	0.1500 ☆	0.2000 ☆	0.2642 ★★	J4: 长江上游柑橘 J12: 种质资源研究	开州、梁平、武隆
68	农业技术指导人员（技术总监）	1.工商管理、技术管理、农学、农业资源与环境、农业工程、茶学、园艺、农业、农业种植、农业技术、茶叶栽培等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，如种植基地技术工作等，持有茶技师中级、茶艺师中级、农技师资格证等职称证书，了解农业产业发展，有较强专业技能和实践经验，能胜任蚕桑生产、水果种植、果树种植、种子研发繁育、农作物生产技术研发与栽培等，能独立带领团队运作2-3个农业项目，制定相应农业产业规划、完成年度种植目标，完成现场技术指导与管理、督促、检查等工作，负责新品种开发培育、新技术研究、新模式探索与实施工作，分析并解决生产过程中遇到的各类问题，承担蔬果类农	0.2030 ☆	0.3290 ☆☆	0.2000 ☆	0.2566 ★★	J11: 农业科技支撑	绵阳

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		场、茶园等相关日常管理工作，能对生产人员进行专业技术培训，培养梯队人才、辅导下属成长。						
69	粮油加工人员	1.电器智能化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有相关工作经验，负责产品制作，能熟练操作粮食加工器械、设备，将原粮制成成品米、面粉，能熟练操作油加工等设备，进行植物油料预处理、油脂制取、油脂精炼、产品包装等，能熟练操作中央控制系统，监控生产过程，处理、回收生产过程中的副产品及下脚料，能维护生产设备，处理故障，填写生产记录。	0.2030 ☆	0.3290 ☆☆	0.2000 ☆	0.2566 ★★	J1: 粮油	广安、德阳、成都、乐山
70	劳务经纪人	1.人力资源专业； 2.大专及以上学历，熟悉了解家政行业用人的基本情况，熟练使用办公软件等；有良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.3333 ☆☆	0.1666 ☆	0.2222 ☆	0.2460 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工	绵阳
71	品牌专业人员（品牌部部长）	1.商务、乡村旅游管理、中文文学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上相关行业生产管理协调经验，或2年及以上部门经理岗位工作经验，主要负责公司产品品牌运营工作，开发产品，进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态负责研究、提出新产品开发计划，负责研究、提出产品定价和调整建议，能负责策划并组织实施产品销售、促销方案，负责管理用户服务系统，组织售后服务活动，制定全年度的品牌战略推广策划并监督相关工作，负责品牌规划、品牌塑造、品牌推广、品牌维护和品牌运营，负责确定品牌精髓、核心定位和品牌特性，能负责设计品牌标识，负责制订品牌目标和品牌制度，负责维护品牌知名度、美誉度和忠诚度，能负责进行品牌组合、品牌延伸和品牌特许工作。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	J2: 商品猪	宜宾
72	信息通信网络测量员	1.信息通信相关专业； 2.大专及以上学历，受理用户电话、宽带等通信系统故障申告，检查并测试机、线设备，判断故障性质、部位，安排派修，配合维修，配合专线及固话、宽带业务装、拆、移机和调整改线工程，布放、割接、测试跳线，维护测量和告警设备、仪器仪表，提取、处理日报、拆、移机工单，上报竣工，记录、统计和上报工作情况。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	J11: 农业科技支撑	巴南
73	品牌专业人员（推广经理）	1.市场营销、工商管理、广告、新闻等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上品牌推广经验，且有相关成功案例，主要负责品牌的对外宣传推广工作，负责完成品牌视觉形象的设计，统一管理对外的品牌形象及宣传物料，负责参与品牌传播和推广计划的制定，并负责广告渠道的管理，负责品牌广告的创意及广告文案撰写，指导设计部门或广告公司完成广告的制作，能负责品牌传播活动的策划与管理，以及跨品牌合作的策划与相关工作的落地执行。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	J9: 茶	达州
74	环境监测工程技术人员L	1.环境科学、环境工程、水土保持、生态学相关专业； 2.本科及以上学历，分析、评价区域环境质量，进行区域地表水环境质量、城市饮用水源地水质、城市空气质量、酸沉降监测，农村环境和环境背景值监测，近岸海域、物理和生态环境监测，进行重点监控企业监督、监测和建设项目竣工环境保护验收、监测，提供环境污染事故现场应急监测和技术指导，开发建设区域环境监测技术体系，提供区域环境监测网络和监测质量技术支持。	0.1666 ☆	0.4047 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2449 ★★	J11: 农业科技支撑	资阳
75	环境监测	1.环境科学、环境工程、水土保持、生态学相关专业；	0.1666	0.4047	0.0000	0.2449	J12: 种质资源研	绵阳、雅安、遂



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆	☆☆☆	☆	★★		
	员	2.大专及以上学历,根据技术规范,确定污染源的采样点位,采集样品,处理、保存样品;分析样品,统计监测数据,编制实验报告,维护、保养仪器。	☆	☆☆☆	☆	★★	究	宁、涪陵
76	企业经理	1.工商管理、市场营销、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上产品规划设计经验、食品企业管理工作经验、团队管理经验或10年及以上大中型企业高层管理工作经历,有农业企业、工业企业、制造型企业管理经验者优先具有现代企业管理专业知识,熟悉计算应用,熟悉企业全面运作、企业经营管理、各部门工作流程,能依据公司发展目标及经营策略要求,为公司实现盈利目标提供保障,负责公司行政等内部管理职能协助公司进行业务开拓、客户维护等工作,负责公司团队建设、人才培养等工作。	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材	达州、乐山、宜宾、广安、绵阳、雅安、遂宁、涪陵、成都
77	采矿工程技术人员	1.采矿工程、煤矿开采技术、安全、油气、储能等能源行业专业; 2.有3-5年煤矿设计实际工作经验的优先。	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	J12: 种质资源研究	渝北
78	行政办事员	1.行政管理、汉语言文学等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉相关法律法规及规章制度,能熟练应用office等办公软件,有较强文字功底及公文写作能力,能协助领导做好各类公文处理,负责各类文件会议起草工作,协调领导对外联络,上传下达,能做好会晤接待工作,能处理各类行政事务和其他相关工作,在沟通、协调、组织及领导等方面具备较强的能力。	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	J1: 粮油 J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘	绵阳、遂宁、璧山、渝中
79	公关员	1.管理类、经济类、语言文学类等相关专业; 2.本科及以上学历,具有1年及以上企业或机关事业单位工作经历、5年及以上办公室或综合管理部门相关岗位工作经历、2年及以上中层正职工作经历(副职则为3年及以上),掌握企业行政级综合管理知识,了解法律、信息管理,企业文化建设等相关知识,熟练使用各种办公软件,熟悉办公室工作规则和程序,掌握公文处理流程和常用公文写作,能负责集团对外公共关系和重大事项的协调。	0.4000 ☆☆	0.1666 ☆	0.0000 ☆	0.2428 ★★	J11: 农业科技支撑	成都
80	全媒体运营师S	1.影视电影、运营类专业; 2.大专及以上学历,熟练使用单反、无反、手机及相关器材进行摄影、熟练使用Premiere、剪映(手机&PC)等常用视频剪辑软件,熟悉抖音、小红书、微信公众号、哔哩哔哩等线上平台规则和运作思路,有一定脚本文案撰写能力,有线上平台运营经验者,热爱视频行业,有一定的策划创新能力,具备独立完成视频拍摄和后期剪辑工作、视频字幕制作、特效制作等,并对视频进行整体包装和美化。	0.3600 ☆☆	0.1320 ☆	0.2000 ☆	0.2395 ★★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J12: 种质资源研究	乐山、南充

## (三)轻度紧缺人才

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			数量紧缺	质量紧缺	稳定紧缺	综合指数		
1	网络编辑	1.农学、文学、新媒体等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责互联网等网络媒体内容策划、稿件组织、加工管理，能负责策划网站内容，组织网站稿件，能负责运用信息发布系统或相关软件，负责制作网页，编辑网页内容，能负责进行网站内容的检查、管理，擅长网络新媒体平台数据分析，具备运营新媒体平台的基础知识，擅长宣传文案的撰写编辑。	0.4268 ☆☆	0.0578 ☆	0.1760 ☆	0.2328 ★	J9: 茶	雅安
2	电子电气产品检验员L	1.电气设计制造相关行业专业； 2.大专及以上学历，有高低压电工证，2年以上成套开关厂工作经验，熟悉高低压电气图纸，熟悉电气元件性能，高低压成套开关柜、箱变、户箱等产品的调试，能独立完成电气配电柜的通电测试。	0.3333 ☆☆	0.1664 ☆	0.1222 ☆	0.2316 ★	J11: 农业科技支撑	成都、雅安、北碚
3	档案数字化管理师S	1.档案管理类、计算机类专业； 2.大专及以上学历，采集、捕获数字文件及元数据，进行数字文件的登记、分类、著录、编目、归档，转化为数字档案，检查数字档案的真实性、完整性、可用性和安全性，提出数字档案管理系统开发的功能需求，进行数字档案的迁移、备份，管理、控制和利用数字档案。	0.3333 ☆☆	0.1664 ☆	0.1222 ☆	0.2316 ★	J11: 农业科技支撑	成都、遂宁、巴南
4	综合能源服务员	1.能源类相关专业； 2.大专及以上学历，负责分析、预测、开发综合能源市场，对接客户，梳理客户能源使用需求，使用能效诊断技术分析客户用能效率等情况，调查客户项目外部能源环境，分析项目的内外部情况及冷、热、电、气等多种能源供应、使用以及能效等状况，策划、制订综合能源利用节能降耗方案，按客户委托，进行项目工程建设的启动、计划、组织、执行、控制管理，验收新投入和检修后的设备。	0.3500 ☆☆	0.1200 ☆	0.2000 ☆	0.2300 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	成都、九龙坡、江津
5	水供应服务员	1.水利相关专业； 2.大专及以上学历，进行水表校验、安装及售后服务，进行供排水业务咨询、热线服务，办理自来水与再生水用水申请、排水许可与排水接入等，稽查监督违章用水和违规服务，填写有关记录、报表，整理归档。	0.3500 ☆☆	0.1200 ☆	0.2000 ☆	0.2300 ★	J9: 茶 J10: 竹及特色农产品精深加工	攀枝花
6	地球物理地球化学与遥感勘察技术人员L/S	1.测绘类相关专业； 2.工程师及以上职称或对应的专业技术资格证书；能熟练掌握CAD、EPS、ARCGIS等相关软件；能够熟练使用无人机、负责航测外业像控点和影像数据采集及数据整理。	0.2500 ☆☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.2296 ★	J6: 优质道地中药材	綦江
7	食品工程技术人员	1.食品学、药品学、发酵学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上食品开发、调味品、食品发酵相关工作经验，或2年及以上	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J9: 茶	达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	(厂长)	上研、产一体化企业工作经验,或3年及以上食品生产加工技术指导工作经验,有成功研发项目、生产实践经验,具有中级及以上相关职称,持有相关资格证,熟悉复合调料,熟悉食品、药品等的相关生产要求、法律法规及行业政策,具备食品及调味品、茶叶生产相关专业知 识,能独立完成技术项目的研究、实验设计及数据统计分析,能参与解决生产过程中所遇到的技术难点,能独立从事食品开发、质量控制、工程设计和市场营销等,能组织生产技术改进,制定生产工艺流程,审核新产品开发方案并组织试生产,拥有丰富的成本控制、生产管理方面经验。						
8	食品工程技术人员(研发部部长)	1.工程管理、食品类等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,具备食品的基础知识,熟悉食品行业状况、产品性能,能进行新理念、新技术、新工艺、新材料等情报资料的收集、整理、归档,能规范品控部的工作,明确其职能职责,能独立完成技术项目的研究、实验设计及数据统计分析,能参与解决生产过程中所遇到的技术难点,能独立从事食品开发、质量控制、工程设计和市场营销等,能组织生产技术改进,制定生产工艺流程,审核新产品开发方案,并组织试生产,确保食品安全,维护公司品牌形象。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J2: 商品猪	宜宾
9	市场营销专业人员(市场部经理/总监)	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理咨询相关工作经验,或3年及以上销售工作经验,或5年及以上企业供销管理、消费级产品渠道销售工作经验,有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先,熟悉农业产业及零售行业,熟悉运营管理知识、基本的财务知识,能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常管理工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J2: 商品猪	广安
10	市场营销专业人员(销售经理)	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理工作经验、3年及以上销售工作经验,具有农产品渠道销售经验者优先,熟悉农业产业及零售行业,熟悉运营管理知识、基本的财务知识,能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常管理工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	广安
11	市场营销专业人员(销售总监)	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理工作经验、管理咨询相关工作经验,或3年及以上销售工作经验,或5年及以上企业供销管理、消费级产品渠道销售工作经验,有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先,熟悉农业产业及零售行业,具备良好的市场推广能力,熟悉运营管理知识、基本的财务知识,能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常管理工作,能进行市场调研,收集市场信息,分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,根据年度经营目标,拟定营销策略、确立市场政策、制定销售计划,达成公司营销目标,维护客户关系,综合客户反馈意见,撰写市场调查报告,能负责为集团公司培养梯队人才,辅导下属成长。	0.4285 ☆☆	0.0833 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J14: 其它	乐山

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
12	食品安全管理师	1.食品安全、公共卫生等相关专业； 2.本科及以上学历，负责食品安全档案的分类存档以及后续维护工作，对食品采购各环节进行监督，包括供应商资质、添加剂产品检查，为相关工作人员进行五病检查及体温测量，协助监督部门完成食品安全检查工作，向相关工作人员普及食品安全相关法律及知识，执行食品安全管理方案建立相关档案，参与卫生检查工作，填写检查记录并建立相关档案。	0.4000 ☆☆☆	0.1120 ☆	0.0000 ☆	0.2194 ★	J1: 粮油 J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材	泸州、渝北
13	设备工程技术人员	1.机械、自动化、电气等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上相关工作经验，有相关设备管理经验、设备设计及安装经验者优先，能进行生产线设备前期技术交流与调研，配合完成生产线设备的选型与论证，形成设备技术方案，能参与生产线设备的招标采购并负责合同的洽谈和签订，负责生产线设备制造过程中的质量与进度检查、预验收及发货组织等工作，能进行生产线设备安装调试过程中的进度督促与协调、技术方案的变更报批与组织验收及培训等工作，负责生产线设备投入运行后的设备维护、保养、技改和大修等设备相关管理工作。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	J2: 商品猪 J10: 竹及特色农产品精深加工	南充、璧山、涪陵
14	设备工程技术人员（机电设备经理）	1.工程管理、机电一体化、工业自动化等相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上同岗位工作经验，或8年及以上食品、粮油或饲料相关企业机电工作经验，有相关设备管理经验者优先，能完善设备管理制度和操作规程，负责设备巡检、检修和各级保养，保证设备安全运行，能规范员工操作，提供技术指导，制定能源管控办法，监督各部门按标准执行，能保证能源管控，进行设备引入、在册及档案管理，能进行设备维护标准制定、检查和状态监测、诊断，能管理设备的故障和事故，能进行技术改造、相关项目管理、特种作业设备管理等。	0.5000 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.2143 ★	J1: 粮油	成都
15	土地整治工程技术人员L	1.农业技术、农学等相关专业； 2.本科及以上学历，有1年及以上相关专业工作经验，能独立管理公司生产基地的日常作业指导安排，负责统筹管理基地内作业人员及生产作业，能负责做好公司内外部工作协调，负责研究确定农业地、城镇工矿建设用地、工矿废弃地、未利用地等土地整治工程边界，能负责调查、确定土地类型数量、质量、权属、价值，负责勘测土地利用和工程建设条件，并分析土地利用限制条件，编制可行性报告，能负责进行土地平整、灌溉排水、田间道路、生态环境保护等工程设计并指导施工，能负责制订污染土地修复工程、土地生态景观建设方案并指导实施，能负责进行土地权属调整设计，编制权属调整方案，变更、登记土地权属，负责监测、监管土地整治工程建设项目资金、质量、管护、运营。	0.3330 ☆☆	0.1562 ☆	0.0000 ☆	0.2097 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	成都
16	统计调查员	1.统计学、农学等相关专业； 2.大专及以上学历，有相关工作经验者优先，负责完成公司大数据平台的数据收集、检查、录入能熟练运用电脑，会办公软件，负责从事社会活动和经济活动等信息采集、整理等工作，负责分析调查目标，能负责制订调查实施方案，能运用调查工具和方法，开展实地调查，负责采集调查对象信息并分类整理调查资料。	0.3330 ☆☆	0.1562 ☆	0.0000 ☆	0.2097 ★	J3: 优质蔬菜	铜梁
17	战略规划与管理工程技术人员	1.行政管理、工程管理、经营管理等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上工作经验，主要负责制定和实施公司总体战略与年度经营计划，建立和健全完善公司的管理体系与组织结构，规范各岗位职责权责义务，能	0.2550 ☆☆	0.1587 ☆	0.2155 ☆	0.2081 ★	J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑	绵阳、宜宾

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
	员（经理）	主持公司的日常经营管理工作，实现公司经营管理和发展目标，能根据董事会或集团公司提出的战略目标，制定下属公司战略，提出公司的业务规划、经营方针和经营形式，经集团公司或董事会确定后组织实施，能主持公司的基本团队、企业文化建设、规范内部管理，实施项目管理计划，具备现代管理意识、严密的逻辑思维和全面的分析判断能力、优秀的书面及口头表达能力。						
18	种子繁育员	1.作物遗传与育种相关专业； 2.大专及以上学历，具有初级及以上职称，能协助制定育种试验方案，能耕作、平整田地，翻晒消毒、浸泡亲本种子，选择、安排播期，能播种育秧、移栽定植，观察、诊断作物生长健康状况，调节土壤养分和水分，防治病虫害，能观察、诊断作物生长发育状况，去杂去劣、调节花期、去雄授粉，能记录种子播前处理、田间生长与栽培管理情况，测定种子生产产量、收获种子。	0.2550 ☆☆	0.1587 ☆	0.2155 ☆	0.2081 ★	J1: 粮油	达州、绵阳
19	电工	1.机电一体化、电气自动化、电气工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上电工从业经验，或具有自动化设备维护、维修操作经验，持有电工证或高空作业证等相关证书，具备车间专业机修、焊接、水电技能，能负责公司生产车间设备维护及维修工作，负责机械、用电电路、线路的检修维护，负责厂区内日常设施设备维修及用电安全。	0.3053 ☆☆	0.1572 ☆	0.0456 ☆	0.2047 ★	J1: 粮油 J2: 商品猪 J7: 泡菜出口	绵阳、眉山、合川
20	水生动物苗种繁育工	1.水产养殖等相关专业； 2.大专及以上学历，具备淡水鱼苗种繁育相关经验，能负责检查、保养、消毒水生动物苗种繁育设施和工具，负责选择、运输与强化培育水生动物亲体和后备亲体，能负责使用捕捞工具选择、捕捉亲体，注射催产素，进行人工挤卵、授精，负责使用孵化器具或设施，调节控制水温、水流，孵化受精卵，能负责使用培育设施，投饵、施肥、控制水质，培育水生动物苗种，负责使用生物饵料培养设施，调节水质和光照，培养水生动物苗种用生物饵料，能负责观察水生动物发育情况，预防常见疾病负责进行优选、驯化苗种、苗种出池、计数、包装。	0.2413 ☆☆	0.1990 ☆	0.0880 ☆	0.2013 ★	J11: 农业科技支撑	南充
21	实验动物养殖员	1.生物学、遗传学相关专业； 2.大专及以上学历，能操作饲养环境管控系统和设备，调控温湿度、噪声、光照、气流、洁净度等环境参数，使用器皿、工具，检测、加工、配制动物日粮，使用笼具和饮水、饲料装置，添加动物饮水和饲料，更换垫料，检查、选择、配对发情动物，调整笼具、垫料和饲料，观察受孕动物妊娠状况，帮助分娩、清理、抚育幼仔，使用清扫工具、设施，清理消毒动物排泄物和饲喂废弃物并进行无害化处理。	0.1646 ☆	0.3046 ☆☆☆	0.0000 ☆	0.2011 ★	J12: 种质资源研究	绵阳、遂宁、涪陵
22	染整工程技术人员	1.轻化工等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上相关工作经验，能研究、开发、应用纺织品印染整理的新技术、新工艺，设计生产工艺流程，组织实施染化料、助剂、半制品、成品的试验、化验与中试、大试能制订纺织品染整生产的加工工艺技术要求以及相应的操作规程，制订染整加工过程的质量保证措施并组织实施应用，能分析诊断染整生产过程中的产品质量问题，提出处理意见和改进办法，能制订染整企业环境保护及再生资源综合利用等技术措施并组织实施，能参与设备安装、调试、试生产及验收工作等。	0.4000 ☆☆	0.0666 ☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	J11: 农业科技支撑	达州

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
23	工艺染织品制作工	1.轻工等相关专业; 2.大专及以上学历,能操作传统手摇织机,点意匠、挑花结本、装机、织布,手工用笔蘸取染液,在织物上描绘花纹,或用隔离胶绘出纹样边线,配制染液,在织物上刷色,自然风干,使用手工工具和融化蜡,在织物上描绘图案花纹,浸染、去蜡、漂洗、晾干熨平,使用容器等工具,手工配制染液,在织物上泼色或刷色,使织物形成花纹,漂洗、晾干熨平。	0.4000 ☆☆	0.0666 ☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	J10:竹及特色农产品精深加工 J11:农业科技支撑	德阳、绵阳
24	育苗技术员	1.农业相关专业; 2.专科及以上学历,负责有机蔬菜育苗工作,执行生产计划,育苗技术的研发,制定完善育苗技术规程。	0.4000 ☆☆	0.0666 ☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	J3:优质蔬菜 J4:长江上游柑橘	达州
25	植物蛋白制作工	1.生物工程、化学等相关专业; 2.本科及以上学历,能负责蛋白质分离、纯化、精制的工作,能进行压榨原材料,调试设备运行控制碱溶、酸沉、水洗、中和的碱酸浓度和酸碱度等工艺参数,能操作榨油、浸泡、分离、干燥等设备,将大豆、花生、小麦等植物种子加工成植物蛋白,以及负责清洁、清洗各种专业设备、器具并填写生产记录。	0.2000 ☆	0.2666 ☆☆	0.0000 ☆	0.2000 ★	J3:优质蔬菜 J6:优质道地中药材	内江、成都
26	市场营销专业人员(大客户销售经理)	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理工作经历、管理咨询相关工作经验,或3年及以上销售工作经历,或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经历,有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先,熟悉农业产业及零售行业,掌握运营管理知识、基本的财务知识能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常工作,能进行市场调研,收集市场信息分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议,能策划并组织实施产品销售、促销方案,能管理用户服务系统,组织售后服务活动。	0.2147 ☆	0.1623 ☆	0.2580 ☆	0.1984 ★	J3:优质蔬菜	潼南
27	市场营销专业人员(销售部长)	1.市场营销、工商管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理工作经历、管理咨询相关工作经验,或3年及以上销售工作经历,或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经历,有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先,熟悉农业产业及零售行业,熟悉运营管理知识、基本的财务知识能建立营销团队进行渠道开拓与管理,能负责销售部日常工作,能进行市场调研,收集市场信息分析市场动态,能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.2580 ☆	0.1984 ★	J4:长江上游柑橘	北碚
28	战略规划与管理工程技术人员(副总经理)	1.企业管理相关专业; 2.本科及以上学历,具有5年及以上管理经验,熟悉计算应用和现代化管理知识,具备一定的综合分析能力、写作能力和组织能力,能协助执行董事长实施公司发展战略、年度经营计划,并跟进工作目标的分解与执行,负责执行董事长交办的事项,传达上级领导命令,督促落实、跟踪反馈工作,协助执行董事长对公司运作与各职能部门进行管理,协助监督各项管理制度的制定及推行,主导或参与公司重大业务的决策和谈判等,处理重大突发事件,能配合执行董事长处理对外交流事务,以及公司重要客户及合作伙伴关系的建立与维系。	0.1666 ☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.1938 ★	J10:竹及特色农产品精深加工	达州

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
29	植物保护技术人员L(基地管理员)	1.农学相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理经验,熟知基地的管理方式,具有先进科学的管理知识能熟练应对各种病虫害防治,通过对植物病、虫、草、鼠等有害生物综合治理技术的研究,采取有效措施防治公司农作物遭受病、虫、草、鼠等危害,提高产量及品质,有较强的责任心、有上进心。	0.1666 ☆	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.1938 ★	J9: 茶	达州
30	其他食品、饮料生产加工人员	1.食品科学与工程、酿造等相关专业; 2.大专及以上学历,有吃苦耐劳精神,抗压能力,身体健康,无传染疾病,能熟练操作电脑,会使用基础办公软件,厨房实操技能熟练,能服从生产要求按时完成生产任务,负责生产车间各工序工作以确保生产正常运行,负责协助同班其他岗位操作,能负责操作岗位关键控制点的检查和异常处理负责按照5S或8S标准对现场进行管理,能负责所在岗位各种报表和记录填写工作,负责交接班各种信息传递工作,能负责应用中心日常后勤杂务工作,向部分客户做产品展示,提前准备样菜等。	0.1932 ☆	0.1939 ☆	0.1937 ☆	0.1936 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	北碚
31	药物制剂工	1.药物制剂、药学、化学等相关专业; 2.大专及以上学历,能操作制剂成型设备和分装机、灌装机及辅助设备,生产固体、半固体、液体制剂,能使用操作洗涤设备,清洗、干燥直接接触药品的包装材料及器具,能判断和处理制剂生产中的故障,能操作灭菌设备,进行直接接触药品的包装材料、器具及制剂中间产品灭菌,能维护保养制剂生产设备,能负责制剂的处方优化和工艺优化,设计并制定研究方案。	0.2413 ☆☆	0.1940 ☆	0.0480 ☆	0.1934 ★	J6: 优质道地中药材	绵阳、资阳、乐山、成都、南岸
32	农业工程技术人员(基地管理员)	1.农学、农业资源与环境、农业工程、植物学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有1年及以上相关工作经验,持有中级专业职称,具备较强的分析能力,熟悉当地农业项目的申报、实施及各项运营流程,负责项目申报、项目实施,包括规划设计、预算评估、招投标、项目结算及竣工验收、审计等工作,能负责规范生产工序,严控原材料采购、管控生产环节安全等,能负责项目基地日常管理、人员调配、物资询价采购及后期的资料整理等工作。	0.1963 ☆	0.1990 ☆	0.1447 ☆	0.1901 ★	J6: 优质道地中药材	德阳
33	农业技术指导人员(现场管理员)	1.工商管理、技术管理、农学、农业资源与环境、农业工程、茶学、园艺、农业、农业种植、农业技术、茶叶栽培等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经验,如种植基地技术工作等,具有茶技师中级、茶艺师中级、农技师资格证等职称证书,了解农业产业发展,有较强专业技能和实践经验,能胜任蚕桑生产、水果种植、果树种植、种子研发繁育、农作物生产技术研发与栽培等,能独立带领团队运作2-3个农业项目,制定相应农业产业规划、完成年度种植目标,完成现场技术指导与管理工作,能负责新品种开发培育、新技术研究、新模式探索与实施工作,分析并解决生产过程中遇到的各类问题,承担蔬果类农场、茶园等相关日常管理工作。	0.2268 ☆	0.1853 ☆	0.0880 ☆	0.1892 ★	J11: 农业科技支撑	达州
34	其他农业生产人员	1.制造业、食品科学与工程、农业、机械自动化等相关专业; 2.大专及以上学历,有相关工作经验,熟悉豆芽孵化淋水线操作相关专业技术,能按照生产管理要求,负责淋水线操作,能发现问题及时处理,保证产品质量,进行设备维护保养,清洁室体壁板、玻璃、集水池地面杂物,清除污水池漂浮物。	0.2268 ☆	0.1853 ☆	0.0880 ☆	0.1892 ★	J3: 优质蔬菜	铜梁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
35	林木种苗工	1.园艺、植物保护、农学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，持有园艺、植保专业从业资格证书，能负责调查林木种源、预测种实和林木种条产量，能采集、调制、检验及储藏林木种子，进行母树林、种子园、采穗圃、苗圃标准地的打桩、划线、调查和记录，能耕整苗圃，播种或扦插，嫁接苗木，除草、松土施肥、打药，防治林木种苗常见的病、虫、鸟、兽害等，能检验、出圃，假植或移植苗木。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.1900 ☆	0.1887 ★	J11: 农业科技支撑	资阳
36	农机驾驶操作员	1.机械类专业； 2.专科以上学历，检查机具技术状态和田块、作物等作业条件，做好机具挂接、运输转移等作业前准备，调整幅宽、耕深、留茬高度、喂入量、种植密度等机具结构和作业操作，进行试作业和作业质量检查，操作拖拉机及其配套农具，进行耕地、耙地、播种、中耕、植保、施肥等农田作业、运输作业和固定式作业。	0.3802 ☆☆	0.0567 ☆	0.0000 ☆	0.1873 ★	J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘 J11: 农业科技支撑	乐山、南充、眉山
37	园艺产品加工工	1.风景园林、农学类专业； 2.专科以上学历，操作整理、清洗、分级、切分等设备，处理园艺作物根茎叶花果实等，包装、冷藏或速冻，使用腌渍设备和器具，加入食品调味剂，腌渍或发酵，将处理后产品制成腌渍制品，操作脱水或膨化干制设备，脱去前处理后产品可食部分的水分，制成可食或观赏干品，操作冷藏设备与设施，控制园艺作物产品质量。	0.3802 ☆☆	0.0567 ☆	0.0000 ☆	0.1873 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	綦江、大足、渝北、乐山、南充
38	水产养殖技术人员(厂长)	1.农学、水产养殖等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上相关工作经验，对水产养殖有深入的认识和了解，能配合公司的中长期生产战略和规划，制定对应的生产计划和模式，负责探究新的养殖理念、模式和技术，能负责配合指导生产经营部开展生产工作，负责为各基地生产工作提供全方位、全程技术支持，能负责在生产过程中确保技术落地和实施，根据地方农业发展政策、农业发展特点以及市场发展要求制定相应的养殖规划，负责根据销售部提供的信息情报，调整研究及生产计划，能负责整个养殖场管理工作。	0.2220 ☆	0.1330 ☆	0.2180 ☆	0.1833 ★	J2: 商品猪	成都
39	机械设备修理人员	1.机械、机电等相关专业； 2.大专及以上学历，能负责设备日常维护、保养工作，组织维修巡检设备，处理发现问题并做好记录，重大问题汇报上级，提出车间备品备件需求计划及物料消耗计划，负责日常设备维修安装，维修故障设备，更换磨损严重的零部件，对损坏、腐蚀、渗漏的管路、阀门进行维修和更换，抢修影响生产的突发重大事故的设备，加工制作与生产工艺、安全操作相关的简易装置和设施，完成年度设备定修，负责维修现场的卫生、定置和维修工具的管理。	0.3750 ☆☆	0.0500 ☆	0.0020 ☆	0.1824 ★	J9: 茶	广安、绵阳、江津
40	家禽饲养员	1.畜牧兽医、动物医学、动物科学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上家禽饲养相关工作经验，熟知养殖工作特性及其重要指标和标准，熟练操作配料、投料器，喂养家禽，能捕捉、淘汰、转移家禽，对蛋品进行收集，能对禽舍内温度、湿度、光照进行观察和调整，并配制消毒液以对禽舍与饲养器具进行消毒作业，能对家禽健康状况进行有效监测，协助兽医注射疫苗，熟练操作无害化处理病死禽，并进行生产记录和报表的填写。	0.3750 ☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.1821 ★	J1: 粮油 J10: 竹及特色农产品精深加工	绵阳、达州、璧山、合川
41	商品营业	1.市场营销相关专业；	0.1724	0.1212	0.3934	0.1820	J10: 竹及特色农	乐山



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆☆	☆	☆☆	★		
	员	2.大专及以上学历,具有一定工作经验者优先,能陈列商品,维持商品供应充足,能检查产品和价签的一致性,能组装、调试商品,进行商品展示、演示,维护保养、清点验收商品,能进行售出商品的检查、包装、开票等工作,能向顾客进行特殊商品使用知识说明信息传递的工作,提供售后技术咨询服务,能整理、保管、补充、盘点、验收商品,能分析商品的销售情况并完成销售目标。	☆☆	☆	☆☆	★	产品精深加工	
42	酱油酱类制作工	1.食品科学与工程相关专业; 2.大专及以上学历,具有同岗位相关工作经验者优先,能熟练操作粉碎机等设备进行原料粉碎、润水,操作蒸馏罐等设备进行蒸料,精通接种机、圆盘制曲机、曲池、翻曲机、竹匾等设备和装置的使用方式,能对蒸料进行接种和制曲,熟悉发酵池、发酵罐或发酵缸等装置,能在成曲中拌入适量盐水进行发酵,深入了解淋油池的使用,能对热水浸泡过的酱醅进行淋油,能操作压榨机压榨尊醪,操作夹层锅、列管式热交换器等设备进行酱油或酱类制品加热灭菌。	0.2220 ☆	0.1330 ☆	0.2013 ☆	0.1809 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	乐山
43	其他食品、饮料生产加工人员(泡菜加工工)	1.食品科学与工程、酿造等相关专业; 2.大专及以上学历,具有抗压能力,身体健康,无传染疾病,熟练操作电脑,会使用基础办公软件,厨房实操技能熟练,能服从生产要求按时完成生产任务,负责生产车间各工序工作确保生产正常运行,负责协助同班其他岗位操作,负责操作岗位关键控制点的检查和异常处理,负责按照SS或8S标准对现场进行管理,负责所在岗位各种报表和记录填写工作,负责交接班各种信息传递工作,负责应用中心日常后勤杂务工作,向部分客户做产品展示,提前准备样菜等。	0.1937 ☆	0.1987 ☆	0.0880 ☆	0.1808 ★	J7: 泡菜出口	眉山
44	家禽繁殖员	1.动物科学、动物医学、畜牧兽医等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关工作经历,持有家禽养殖专业从业资格证书,能对种禽进行选择、饲喂和调教,能熟练使用采精杯采集种禽精液,使用显微镜等工具检查、稀释、保存精液能捕捉、保定受体母禽,使用输精器进行人工授精,能进行种蛋收集、检查、处理,能使用孵化器,控制孵化温度与流程以孵化雏禽,填写配种、繁殖及孵化记录。	0.2275 ☆	0.1385 ☆	0.1560 ☆	0.1791 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	资阳、达州
45	兽药制造工	1.动物学、医学相关专业; 2.专科以上学历,用家兔、无特定病原鸡(SPF)、牛、鱼、蛋胚等特定动物组织,繁殖培养病毒、寄生虫等,操作氨基酸合成仪、磺化和环化设备及乳化罐等,将合成与纯化多肽链配成兽用油佐剂疫苗,操作灭活罐、乳化罐、分装机等设备,将动物组织悬液和矿物油制成兽用油佐剂疫苗,操作粉筛机、混合机、喷雾干燥机、制粒机、压片机、分装机、包装机等设备,加工制成兽用粉剂、预混剂、颗粒剂、片剂、消毒剂等。	0.3702 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1787 ★	J2: 商品猪	潼南、荣昌、开州
46	肉制品加工工	1.食品科学与工程相关专业; 2.大专及以上学历,能屠宰生猪,进行产品精细分割,能修整、腌制猪肉,能操作斩拌机等仪器设备,充填机将肉馅或肉块切碎、斩拌、充填入肠衣,能操作蒸煮锅或烟熏蒸煮炉进行酱卤肉、香肠火腿等半成品的加热,能操作干燥机进行肉松、肉脯等半成品的烘干。	0.1833 ☆	0.1990 ☆	0.0964 ☆	0.1776 ★	J2: 商品猪	乐山
47	机械设计	1.电气、材料、机械、自动化专业等相关专业;	0.3000	0.1071	0.0000	0.1745	J10: 竹及特色农	宜宾、成都、涪

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			☆☆	☆	☆	★		
	工程技术人员	2.本科及以上学历，能针对生产现场情况进行开发与设计，或按照产品技术要求，设计制造方案绘制方案图，能负责与供应商沟通并解决生产过程中遇到的各种问题，负责自动化设备项目定案后整机的机械结构和机械部件的设计、材料选用、标准件的选型，能协助编制设备的操作说明书和维修手册等，熟悉机械设计原理，熟练CAD、Solidwork制图软件工具，熟悉机械装置的基本原理，各种机械零件、标准件、非标件、通用件、气动元件的设计标准及规范。	☆☆	☆	☆	★	产品精深加工 J13: 农业人工智能	陵
48	产品质量检验工程技术人员（验证部）	1.药学、生物科学、制药工程、化学等相关专业； 2.本科及以上学历，能在公司质量管理负责人的领导下，管理公司验证工作，确保验证工作按计划要求完成并严格按照变更控制流程管理验证过程中的变更事项，能研究、应用产品质量检验技术和方法，能检验、检测、试验产品，能制订、修订、验证产品质量标准、技术规范、检验方法，能出具检验报告，能编写检验细则、作业标准指导书，能负责验证类政策、法规、SOP、以及验证相关知识的培训和实施。	0.3000 ☆☆	0.1071 ☆	0.0000 ☆	0.1745 ★	J1: 粮油 J2: 商品猪	江北
49	工程机械装配调试工	1.工程管理、机械类专业； 2.大专及以上学历，使用专用器具，装配、安装与调试工程机械部件和整机，使用测试仪器和试验设备，检测与调试工程机械性能，操作工程机械，进行性能试验、可靠性试验、工业性试验，维护和保养工程机械装配工装、检测器具，控制工程机械装配、安装、调试质量。	0.3050 ☆☆☆	0.1020 ☆	0.0000 ☆	0.1744 ★	J1: 粮油 J6: 优质道地中药材	雅安、资阳、广元
50	耕种机械制造工	1.机械类专业； 2.大专及以上学历，操作、调整耕种机械涂装生产线设备、工装，进行耕种机械零件、部件、总成的涂装加工，操作、调整耕种机械焊装生产线设备、工装，进行耕种机械覆盖件的焊装加工，装配和调整耕种机械操作系统，在整机装配线、调整线及田间试验中，进行整车装配、调整和调试。	0.3050 ☆☆☆	0.1020 ☆	0.0000 ☆	0.1744 ★	J1: 粮油 J3: 优质蔬菜 J6: 优质道地中药材	雅安、广元
51	果蔬坚果加工工	1.食品科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有3年及以上蔬菜贮藏、烘干技术工作经验，能操作清洗、分级、筛选等设备或手工，剔除废料，分类、清洗原辅料，能操作剖切、去壳或开口等加工机械，预处理原料，能操作脱水、速冻设备，调整控制工艺参数，进行蔬菜、坚果、果蔬籽的脱水、速冻加工，能操作烘干膨化设备，调整控制工艺参数，加工干果、果片、坚果、果蔬籽等制品，能操作调味、入味设备，称量、混合调味料，进行原料入味、调味加工。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	达州
52	营养配餐员	1.食品科学与工程相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上的工作经验，能独立完成营养食品的编制和更新，食品健康安全管控，包括营养食谱的编制，营养餐质量控制等工作，能调查食材的品种、营养、食疗功能，计算营养素含量，以及调查分析就餐对象差异性需求，能设计符合就餐对象需求的食谱，以及设计菜点的营养标签和食疗功能等相关工作。	0.2330 ☆	0.1440 ☆	0.0880 ☆	0.1741 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	雅安
53	供水排水工程技术人员L	1.给排水科学与工程、环境工程、土木工程； 2.本科及以上学历，编制供水水源选择方案、污水处理与排放方案，分析技术经济指标，研究城镇和工矿企业供水、排水系统的型式，编制供水厂、污水处理厂、污泥处置站、再生水厂和管网的布局方案，设计城镇和工矿企业供水、排水设施，编制施工方案，指导施	0.3125 ☆☆	0.0901 ☆	0.0000 ☆	0.1726 ★	J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘	綦江、成都、涪陵

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		工、监理和验收,预测城镇和工矿企业供水、排水的水质和水量,编制生产技术方案,指导生产运行。						
54	电力电缆安装运维工	1.机械类、电气类专业; 2.专科以上学历,制作和安装电缆隧道、电缆沟、电缆夹层、竖井支架、吊架和电缆桥架,配管,预埋电缆保护管,敷设电力电缆,安装电缆附件及接线,敷设电缆防火隔板,封堵电缆孔洞,巡视、检查、维护电力电缆,排查隐患,消除缺陷,检修、抢修电力电缆,处理故障。	0.3402 ☆☆	0.0527 ☆	0.0000 ☆	0.1684 ★	J3: 优质蔬菜 J11: 农业科技支撑	綦江、大足、北碚、乐山
55	发电设备安装工	1.机械类、电气类专业; 2.专科以上学历,组装、调整水轮机预埋件、水轮机预装件等设备部件,组装、吊装、调整发电机设备和调速器、励磁机、永磁机等辅助设备,安装、调试光伏发电、逆变、传输、监控设备,制作、安装汽、水、油、气系统管道及附件,进行设备移交前试验、分部试运、缺陷处理。	0.3402 ☆☆	0.0527 ☆	0.0000 ☆	0.1684 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	綦江、大足、乐山
56	国际商务专业人员(外贸经理)	1.市场营销、国际贸易、英语等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上管理经验,具有一定的谈判、跟单业务能力,熟悉出口业务操作流程,熟悉基本的国际交往礼仪,能娴熟地用英文与客户进行业务沟通,能办理国际商品贸易业务、国际技术贸易业务、国际劳务输出、输入业务、国际租赁业务、国际商务调研与咨询业务、国际贸易仓储与运输业务,能办理援外项目或受援项目,进行双边或多边经济合作谈判,能办理国际工程承包业务、国际投资及国际贷款业务、国际商务运营业务。	0.1880 ☆	0.0990 ☆	0.3180 ☆☆	0.1683 ★	J3: 优质蔬菜	潼南
57	后勤管理员(行政总厨)	1.行政管理相关专业; 2.大专及以上学历,具有10年及以上相关行业生产管理协调经验,具有5年及以上厨师长岗位工作经验,具有新品开发、市场调研等系统化的工作经验,能完善厨房设备的布局,保证菜肴的质量,能督导厨房所有员工的工作,控制成本,能检查所收货物的品质,能更新菜单上所有菜品的烹饪存档能负责本部所有食品的准备、烹饪、装饰,能与餐饮部负责人一起筹划和设计菜单,及时开发符合当时和当地需求的餐饮产品。	0.2500 ☆☆	0.1428 ☆	0.0000 ☆	0.1683 ★	J2: 商品猪	宜宾
58	冲压工	1.无专业要求; 2.具有一定的冲床技术;熟练使用操作冲床;身体健康、能吃苦耐劳,服从安排。	0.2500 ☆☆	0.1428 ☆	0.0000 ☆	0.1683 ★	J1: 粮油	成都
59	制冷工	1.机械设备、自动化、能源工程等相关专业; 2.大专及以上学历,熟悉制冷专业知识、工程项目管理知识、对弱点控制有一定了解。	0.2094 ☆	0.1519 ☆	0.0880 ☆	0.1674 ★	J8: 川菜	成都
60	仓储管理员	1.管理类专业; 2.专科以上学历,熟悉财会基本知识者优先,能保障生产使用原辅料、包材数量质量需求,确保维修备品备件的供给,能按照物资入库要求,做好原辅料、包材以及备品备件物资的仓库管理工作,熟悉公司产品的型号规格、成品标准及验收标准,了解ISO管理体系,能熟练运用ERP物料系统,熟悉5S管理,能进行库房简单账务处理,进行物品出入库数量、质量监督、控制和现场作业管理,能安排物品的存放地点,登录出入库凭证、保管账和货位编号等仓储物品信息及资料,能盘点、清仓查库,向存货部门报告并催调处理积压、残损、变质等物品,能检查、维护物品储存设施及环境安全储	0.3200 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1614 ★	J1: 粮油 J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘	南充

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		存,能负责仓库产品物料的收发工作,能负责车间生产产品入库的质量和数量,负责发货产品的数量和质量,负责仓库收货、发货、盘点、账务处理。						
61	纤维检验员	1.纺织相关专业; 2.大专以上学历文化,能够设计抽样方案,抽取、制备样品,制作、使用和管理标准样品,检验、分析数据;具备独立撰写评定纤维及其制品质量,编写、审核、批准检验报告的能力。	0.3200 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1614 ★	J10:竹及特色农产品精深加工	云阳
62	锻造工	1.锻压技术专业; 2.具有锻造相关专业3年以上工作经验;能熟练使用锻造设备及辅助工具,进行金属毛坯下料、锻形、切边、组合校正、焊接、打磨等锻件加工的人员。	0.3180 ☆☆	0.0536 ☆	0.0000 ☆	0.1593 ★	J3:优质蔬菜 J10:竹及特色农产品精深加工	云阳、大足
63	水产品原料处理工	1.水文、水资源、农学相关专业; 2.大学专科及以上学历,操作解冻设备,解冻冷冻水产品,操作清洗设备或手工,进行鲜水产品的分类、分级、整理、清洗,并加冰、保鲜,操作分割、剥皮、剖片等设备,剖割、加工鲜(冻)水产品原料,感官检验和记录水产品处理前后的情况,清洗、消毒加工工具、设备和场地,维护保养设备。	0.3180 ☆☆	0.0536 ☆	0.0000 ☆	0.1593 ★	J5:安岳潼南大足柠檬	綦江、宜宾、荣昌
64	战略规划与管理工程技术人员(业务经理)	1.企业管理、行政管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有2年及以上相关行业生产管理协调经验,或在部门经理岗位上工作2年及以上,能组织制定并执行公司生产战略规划,组织、管理、控制和监督生产系统,以实现公司生产目标,熟悉所在行业的生产过程,熟悉原材料的供应渠道,熟悉生产规程以及质量标准,具备良好的生产经营管理理念,有一定财务与法律知识,能熟练使用办公软件,具有优秀的领导能力、判断与决策能力、计划与执行能力、沟通能力、谈判能力。	0.2000 ☆	0.1293 ☆	0.1258 ☆	0.1591 ★	J4:长江上游柑橘	绵阳
65	畜禽屠宰加工工	1.农学类相关专业; 2.专科以上学历,识别畜禽的品种和营养状况,计算宰后胴体的出品率,判定胴体和分割肉的质量等级,运用感官或使用仪器,测定屠宰分割过程中肉品的质量指标,控制加工技术参数,纠正偏差,操作专用设备,急宰或无害化处理体弱、有害的畜禽。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	J2:商品猪	绵阳、荣昌
66	水产制品精制工	1.水产类专业; 2.专科以上学历,浸泡、清洗、切碎水产品原料,消化原料,制取消化物,分离、纯化消化物,浓缩、压榨、脱水、干燥物料,粉碎、配料、灭菌、包装,清洗、消毒生产场地、设备。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	J3:优质蔬菜 J11:农业科技支撑	云阳、奉节、巫山
67	污水处理工	1.环境类专业; 2.专科以上学历,负责厂区污水处理,包括定时投加药剂;保证污水处理设备的正常运行,加强责任心,负责污水的排放工作,注意观察水位,按量排放污水,认真做好污水处理登记,能工作期间严格观察设备运转情况,做好相关数据记录。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	J1:粮油 J3:优质蔬菜 J11:农业科技支撑	奉节、绵阳
68	有害生物防制员	1.环境类专业; 2.专科以上学历,预测、预报和监测有害生物,防治和治理有害生物的危害,维护生态平衡和农产品质量安全。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	J3:优质蔬菜 J4:长江上游柑橘 J5:安岳潼南大足柠檬	潼南、宜宾、长寿

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
69	调味品品评师	1.食品学相关专业; 2.专科以上学历,能够进行采样和制样准备,进行品评实验室及品评专用设施、器皿的准备,对调味品样品的体态、色泽、滋味、香气等方面进行质量评定,对品评对象进行打分和文字描述,对品评结果进行综合计算并作出品质等级评定。	0.3090 ☆☆	0.0566 ☆	0.0000 ☆	0.1567 ★	J1: 粮油 J3: 优质蔬菜	达州、雅安、 资阳
70	动物检验检疫员	1.畜牧兽医、食品、化学等相关专业; 2.大专及以上学历,能负责常见猪病抗原、抗体检测,微生物检测等工作,能负责常见动物疫病检测工艺的创新,熟悉微生物检测等理论知识,学习能力强,能负责免疫管理、猪群健康把控、现场猪群管理,能负责数据管理与分析、团队建设、人才培养等,能负责监督体系文件在生产现场的实施及时汇报体系文件与生产实际的不符合项目,能如实反映产品的质量状况并保存记录,能负责对关键控制点的执行情况的监测和检查工作,能负责监视和测量设备的管理、校准工作,能负责监督生产操作人员的操作准确性,能负责监督生产工艺的执行情况,能负责监督生产操作人员的清洗消毒频率和情况,能负责对生产环境和个人卫生的检查并保存记录。	0.1101 ☆	0.2005 ☆	0.1247 ☆	0.1509 ★	J2: 商品猪	绵阳、丰都
71	健康安全环境工程技术人员L	1.安全工程、环境工程等相关专业; 2.大专及以上学历,持有注册环保工程师资质证书,能研究生产、储运等过程对健康安全环境的影响,进行生产、储运等过程健康安全环境工作现场分析,明确其风险产生的原因、后果,并制定风险应对措施,能进行生产、储运等过程健康安全环境评价,提出技术改进措施,能进行工作现场健康安全环境监督,制订应急预案,能通报健康安全环境风险信息,制订预防措施,能组织开展健康安全环境教育和技术培训,实施健康安全环境考核,并能研究、设计生产、储运工艺的健康安全环境。	0.1101 ☆	0.2005 ☆	0.1247 ☆	0.1509 ★	J3: 优质蔬菜 J11: 农业科技支撑	德阳、成都、 遂宁、长寿
72	电子设备调试工	1.机械类、电气类专业; 2.专科以上学历,工作态度细致认真,责任心强,具备良好协作精神,熟悉自动化、电子、仪器、电气、机电等产品生产过程,会焊接或者维修PCB板,熟练使用万用表、示波器、电烙铁、热风枪等仪器仪表,熟悉各种电子元器件特性,具备常规电路板焊接及调试能力。	0.3052 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1508 ★	J3: 优质蔬菜 J11: 农业科技支撑	雅安
73	计算机及外部设备装配调试员	1.计算机类、机械类专业; 2.专科以上学历,使用计算机及外部设备生产线、工艺装备、软硬件调试工具,装配调试计算机及打印机、显示器、磁盘阵列等外部设备的人员。	0.3052 ☆☆	0.0467 ☆	0.0000 ☆	0.1508 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	乐山、南充
74	水土保持员L	1.水文与水资源、水土保持及水利类相关专业; 2.大学专科及以上学历,熟悉offJce、AutoCAD、Adobephotoshop等办公软件,具有水土保持方案编制、监测、验收等方案编制经验,能独立完成项目报告编制、图纸绘制,熟悉相关法律法规和审批流程,具有较强的分析问题和解决问题的能力,能承受较强的工作压力,工作严谨,仔细,具有良好的工作责任心和团队合作精神。	0.3100 ☆☆	0.0416 ☆	0.0000 ☆	0.1507 ★	J1: 粮油 J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘 J10: 竹及特色农产品精深加工	荣昌、宜宾
75	园林绿化工	1.园林或植保等专业; 2.大专及以上学历,有地产景观绿化或市政绿化养护管理工作经验者,熟悉常见观赏植	0.3100 ☆☆	0.0416 ☆	0.0000 ☆	0.1507 ★	J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘	荣昌、綦江、 铜梁

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		物的生长习性，精通苗木的日常养护管理技术（包括修剪、施肥、病虫害防治等），适应力强，有责任心、吃苦耐劳，有一定的沟通能力和团队协作能力。						
76	质量管理工程技术人员（品控经理）	1.质量管理、卫生监督等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上现场品控经验，熟知食品安全、检验、JSO、产品质量等相关知识，能制定与监督实施原料、产品检验计划，进行各类质量数据统计与分析，能对制造过程中不良原因进行分析并提出纠正预防措施，能处理、纠正及改进顾客产品质量投诉，分析、改进退换货品的原因。	0.1000 ☆	0.2381 ☆☆	0.0000 ☆	0.1449 ★	J10：竹及特色农产品精深加工	乐山、成都
77	采购员	1.物流管理、国际贸易、市场营销、采购管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上采购经验，熟悉备品备件采购者优先，身体健康，能根据公司要求进行原材料采购，能负责行情分析、价格管理、资金核对支付，能进行市场调查，采集商品信息和供应商信息，能分析商品信息，确定采购需求，能制订、编排采购计划，订购原材料和控制交货期，能评估、认证目标商品体系的产能、设备、交期、技术、品质等状况，能负责比价，选择供应商进行议价、谈判，能签订采购合同，监督采购合同的履行。	0.2857 ☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.1438 ★	J6：优质道地中药材 J10：竹及特色农产品精深加工	绵阳、成都
78	药师（质量检验师）	1.药学、生物技术、生物工程等相关专业； 2.本科及以上学历，具有5年及以上质量相关研究工作经验，能从事项目质量部分的研究工作，能培训、指导下属员工，负责研究方案的撰写和研究报告的审核，能负责质量研究设备的管理和维护熟悉常规的理化操作，能配制及标定所需实验试剂及如实记录实验数据，能参与药品全面质量管理各环节标准、规章制度、操作规程等的制订。	0.2857 ☆☆	0.0500 ☆	0.0000 ☆	0.1438 ★	J6：优质道地中药材	成都
79	市场营销专业人员（营销经理）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上管理工作经验、管理咨询相关工作经验，或3年及以上销售工作经验，或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验，有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先，熟悉农业产业及零售行业，具备良好的市场推广能力，掌握运营管理知识、基本的财务知识，能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常管理工作，能进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，组织售后服务活动。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1434 ★	J2：商品猪	开州
80	市场营销专业人员（营销总监）	1.市场营销、工商管理等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上管理工作经验、管理咨询相关工作经验，或3年及以上销售工作经验，或5年及以上企业供销管理、商超业务拓展、消费级产品渠道销售工作经验，有营销实战经验、农产品渠道销售经验者优先，熟悉农业产业及零售行业，具备良好的市场推广能力，掌握运营管理知识、基本的财务知识，能建立营销团队进行渠道开拓与管理，能负责销售部日常管理工作，能进行市场调研，收集市场信息，分析市场动态，能研究、提出新产品开发计划、产品定价和调整建议能策划并组织实施产品销售、促销方案，能管理用户服务系统，根据年度经营目标，拟定营销策略、确立市场政策、制定销售计划，达成公司营销目标，维护客户关系，综合客户反馈意见，撰写市场调查报告，能负责为集团公司培养梯队人才，辅导下属成长。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1434 ★	J11：农业科技支撑	绵阳

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
81	项目管理工程技术人员(技术管理岗)	1.药学、项目管理、农学等相关专业; 2.大专及以上学历,了解相关农业知识与理论,熟悉项目策划、选择、目标制订、组织、执行、控制、验收和收尾等全过程,能负责组织策划项目,筹划项目管理体系,制订项目管理方案,负责设计项目组织模式及管理模式,负责项目启动、计划、组织、执行、控制、收尾等过程及范围管理、风险管理、成本管理、时间管理、采购管理、合同管理、绩效管理、综合管理工作,能负责项目团队建设和文化管理,负责项目收尾后的评价工作。	0.2190 ☆	0.0440 ☆	0.2147 ☆	0.1434 ★	J12: 种质资源研究	绵阳
82	园艺工	1.园林设计相关专业; 2.大专及以上学历,能负责园区内林业的设计和维,能使用耕作机器,平整园地土壤,使用育苗设施和器具,培育种苗,能使用播种设施,进行种苗播种或移植,能进行灌溉、喷洒、浇水、施肥能使用耕作机具,进行除草、修剪、嫁接,能使用加工器具,清洗、整理、分级、包装采收物,能维护保养农机具和设施。	0.2857 ☆☆	0.0410 ☆	0.0000 ☆	0.1400 ★	J4: 长江上游柑橘 J9: 茶 J11: 农业科技支撑	广安、乐山、江北
83	木竹藤棕草加工工程技术人员	1.农学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上竹制品加工制作行业工作经验,具有丰富的笋竹专业知识,负责打造、发展适合当地的笋竹产业,优化设计木竹藤棕草及其复合材料、生物质塑料复合材料的加工工艺,负责开发制材、木材干燥、木材漂白、深加工工艺的设计和木材染色、木材防腐、木材阻燃木材改性、木材削片生产的新工艺、新技术的研究,能负责开发木竹藤棕草及其复合材料制品、生物质塑料复合材料制品的新工艺、新研发,优化设计木竹标棕草结构和制品的生产加工工艺,研究木竹藤棕草及其复合材料、生物质塑料复合材料加工设备、产品质量检验技术与标准。	0.2857 ☆☆	0.0410 ☆	0.0000 ☆	0.1400 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	泸州、忠县
84	化工单元操作工	1.化工相关专业; 2.大专及以上学历,能操作过滤、离心分离、换热、蒸发、蒸馏、萃取、吸收、吸附、干燥、结晶等设备,加工处理物料,能调节控制温度、压力、流量等工艺参数,控制产品质量,能操作物料混合器、造粒器、筛分机等设备,生产固体颗粒产品,能检查、维护生产设备,发现并处理生产中的异常现象和故障,能负责记录并保存生产数据。	0.1872 ☆	0.0982 ☆	0.0880 ☆	0.1349 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	绵阳
85	家畜繁殖员(养殖场长)	1.动物科学、动物医学等相关专业; 2.大专及以上学历,具有3年及以上规模养殖场管理经验,了解规模猪场生产管理流程、生产工艺设备,负责猪场全面管理,制定目标任务及其实施措施,进行生产报表管理,能对种畜进行选择、饲喂、调教,能使用采精器械采集种畜精液,使用显微镜等工具,检查、稀释、保存种畜精液,能操作设备进行精液冷冻操作,能测定、控制供体和受体的排卵与发情。	0.1902 ☆	0.0890 ☆	0.0880 ☆	0.1322 ★	J2: 商品猪	绵阳
86	化学纤维工程技术人员	1.化工、工程管理等相关专业; 2.大专及以上学历,具有5年及以上相关工作经验,持有助理纺织工程师及以上专业证书,能以天然、合成的纤维单体及聚合物为原料,对经化学物理方法制成纤维及材料的技术、生产工艺进行研究、开发,能设计生产流程、组织生产,能研究、开发、应用化学纤维及材料的新产品、新工艺、新技术,能设计调整化学纤维及材料的生产工艺及流程,能分析、处理生产技术问题,指导生产人员的操作,能制订化学纤维及材料生产中各道制	0.1605 ☆	0.0940 ☆	0.1255 ☆	0.1270 ★	J11: 农业科技支撑	达州、成都

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		品的质量标准及生产人员的操作规程并指导应用，能制订质量控制措施并组织实施，能制订环保再生资源综合利用等技术措施并组织实施，能组织或参与设备的安装、维修、测试的验收工作，能负责纤维板制造工艺管理和优化。						
87	纺织工程技术人员	1.纺织工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有5年及以上丝绸纺织行业工作经验，或3年及以上丝绸纺织技术经验，通晓行业基础知识，熟练掌握丝绸纺织工艺、设备等相关知识，能负责丝绸纺织生产质量管理，能协助经理负责建立健全丝绸的各项生产经营管理规章制度、标准及考核条例，负责落实“工艺、操作、设备”基础工作的执行、检查与考核，达成公司下达的目标任务，能负责组织制定客户反馈质量问题的整改措施，及时组织相关人员解决相应的质量问题，能协同做好新工艺研发与新产品开发，参加技术标准、生产工艺流程、新产品研发方案的审定工作及及时落实，提高产品的市场竞争力。	0.2105 ☆	0.0215 ☆	0.2055 ☆	0.1228 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工 J11: 农业科技支撑	广安、达州
88	文字记者	1.网络与新媒体、新闻学、农学等相关专业； 2.本科及以上学历，能负责新闻采编、撰写及宣传，负责新闻采访，能运用观察、访问、调查等方式，收集有新闻价值的素材，能负责确定题目和构思作品，负责撰写新闻报道及作品，能负责提供新闻报告及作品，负责审读、审听、审看拟发表、播出、登载的新闻报告及作品。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1225 ★	J11: 农业科技支撑	乐山
89	道路货运汽车驾驶员L	1.农业、物流等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上工作经验，持有B2以上货运资格证，能运输货物，能驾驶货运机动车，按照指定目的地运输货物，在称重站进行装载货物前后的称重，并沿线做载重记录，能检查和维护货运机动车，能报告故障或者事故，处理运输突发事件，掌握道路交通安全法规、驾驶理论机动车构造、交通安全心理学和应急驾驶的基本知识，熟悉车辆维护和常见故障诊断、车辆环保和节约能源的有关知识。	0.2857 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1225 ★	J1: 粮油	成都
90	其他农副产品加工人员	1.制造业、食品科学与工程、农业等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上制造企业或本岗位工作经验，或有发酵、提取、精制等相关岗位工作经验，或有猪肉分割相关经验，能适应工作岗位要求，听从上级领导安排，能按要求熟练操控工艺设备完成生产任务，能熟练对相应产品的规格进行分割，并做到误差最小化，能对工艺设备进行日常维护保养。	0.0028 ☆	0.2173 ☆	0.1930 ☆	0.1219 ★	J2: 商品猪 J11: 农业科技支撑	涪陵、眉山
91	安全员(技术管理岗)	1.工业安全相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上化工厂工作经验，熟悉、了解国家关于安全生产的相关法规能负责公司安全设施的日常维护，能负责公司现场各项安全检查、做好相应协调工作，能认真做好安全台账，能正确指导操作人员安全工作，能组织开展安全生产宣传教育，进行员工安全技术培训，实施职业健康管理制度，能记录并保存安全生产数据，保存事故调查、分析档案，具有处理突发事件和防止事故扩大的能力，工作细心，责任心强。	0.0028 ☆	0.2173 ☆	0.1930 ☆	0.1219 ★	J11: 农业科技支撑	广安
92	地质矿产勘查工程技术人员	1.水文地质、工程地质、环境地质、地质工程、勘查技术与工程、资源勘查工程、地下水科学与工程、地质资源与地质工程、地质矿产、地质勘查、地质勘探、地质学等相关专业； 2.大专及以上学历，具有一定地质学基础，熟练使用专业相关地质绘图软件，良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具备一定的抗压能力。	0.2500 ☆☆	0.0277 ☆	0.0000 ☆☆	0.1190 ★	J6: 优质道地中药材	綦江



序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
93	作物遗传育种栽培技术人员（作物经理）	1.农学相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上作物助理及相关工作经验，有果树、大田育种经验者优先，熟悉农作物栽培、育种相关知识，熟悉病虫害防治技术，熟悉土壤分析，能提供配方施肥措施，具有较强的作物嫁接及新品种培育技术，能不断发展和优化新品种，并做到有效推广与种植，保证预期产出，能定期向领导汇报各项生产技术数据及异常问题分析，能为客户使用产品提供技术支持，根据需要前往相关作物区进行调研服务。	0.2500 ☆☆	0.0277 ☆	0.0000 ☆☆	0.1190 ★	J11: 农业科技支撑	眉山
94	中药师（实验室主任）	1.药学、中药学等相关专业； 2.硕士及以上学历，具有丰富的中医药行业相关工作经验，持有高级职称证书，能进行芎贝育苗和种质资源评价、地方标准制定，把科技、工艺、成果引进到企业中来，能在中药材产业成果转化、人才培养、推进产学研合作和提高企业管理和技术水平等方面，通过开展新工艺新技术集成示范，指导新产品开发，开展多层次的科学技术交流、咨询与合作，能帮助企业带领队伍，培养人才。	0.2500 ☆☆	0.0277 ☆	0.0000 ☆☆	0.1190 ★	J6: 优质道地中药材	达州
95	森林保护工程技术人员L	1.农学相关专业； 2.大专及以上学历，有基地林场工作经验及驾驶经验者优先，能开发、应用森林火险预测预报、林火阻隔、生物防火林带工程和营林用火等技术，能应用卫星、航空、地面瞭望台和地面调查等方式进行火情和林业有害生物灾情监测，能应用地理信息辅助决策系统，制订扑火和林业有害生物防治技术措施，能研制、维护管理和推广应用防火扑火、林业有害生物防治机具设备，能研究、预测森林火灾、林业有害生物发生发展规律和发生趋势。	0.1047 ☆	0.0990 ☆	0.2180 ☆	0.1184 ★	J1: 粮油	广安
96	机修钳工	1.机械相关专业； 2.大专及以上学历，负责维护、保养公司的生产和办公电气、设备及设施，及时修复或抢修各车间的生产设备设施、工器具等，建立完善维修物资台账，准确记录维修物资的进出和各车间的耗用，协助生产部根据生产需要，调配各车间生产设备，做好设备档案台账工作，协助和支援公司项目工程做好其他设备维修、电路安装维护等工作，负责公司的设备设施维修零部件的申购工作，参与公司设备选型和采购工作，负责公司的设备设施闲置、报废的申报和处理工作，负责公司特种设备的报检工作，负责培训员工关于公司相关电气、设备使用的安全操作规范和要求。	0.1047 ☆	0.0990 ☆	0.2180 ☆	0.1184 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	南充、绵阳
97	环境保护工程技术人员（环保部副经理）	1.安全工程、环境工程、化学、应用化学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上化工管理经验，熟悉国家安全和环保相关法律法规者优先，能负责公司环保制度和环保管理部内部文件的起草、审核、并审核环境监测方案、环境监测分析报告负责对公司发生的环境事故进行处理，负责公司技改或新建项目中环境影响评价的工作，负责对公司环评试生产核查和验收工作，参与制定与环保管理部相关的工艺完善和改进的可行性方案，监督各部门按照环保体系的规定实施和执行，并对执行过程进行巡检与考核。	0.2727 ☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.1168 ★	J3: 优质蔬菜 J4: 长江上游柑橘 J5: 安岳潼南大足柠檬	广安
98	道路货运业务员	1.物流管理、物流工程市场营销、工商管理、供应链管理等相关专业； 2.大专及以上学历，掌握现代物流理论知识、运作方法和模式，能熟练操作计算机、使用物流运作软件，良好的沟通表达能力，富有责任心及团队协作能力，具有敏锐的市场	0.1923 ☆	0.0654 ☆	0.0000 ☆	0.1104 ★	J2: 商品猪	渝中

成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
		洞察力。						
99	质量认证认可工程技术人员	1.质量管理、药学、中药学等相关专业； 2.本科及以上学历，具有1年及以上从事药品质量管理相关工作经验，能开展物料购进、生产过程质量监督等工作，能组织本部门确认与验证、质量档案完善和分析、质量标准和质量管理文件制定与纠正，以及预防措施实施等工作，能参与风险管理、供应商评估审计、变更管理、偏差调查处理、产品回顾性分析、企业自检等事务，负责调查、处理和上报质量事故，对不合格品以及产品进行召回退货处理，能协助生产等部门进行工艺、质量改进，负责组织召开质量分析会议，进行质量标准、质量管理文件以及与质量活动相关政策法规培训。	0.1923 ☆	0.0654 ☆	0.0000 ☆	0.1104 ★	J2: 商品猪 J6: 优质道地中药材 J11: 农业科技支撑	綦江、成都
100	生化检验员	1.食品、化学、化工检测等相关专业； 2.大专及以上学历，具有2年及以上食品行业检验工作经验，持有食品检验等级证书，具备检验仪器仪表和量检具的基本知识和维护保养知识，掌握一定的微生物基础知识，了解行业的法律法规、质量体系专业知识、实验室常用化学试剂知识，能使用工具和设备，采集、加工制作、预处理样品，能进行样品有效成分的结构分析、品质鉴定、安全性检查、含量或效价的测定，能进行生化类标准品对照品的标定工作，能进行实验室间的方法比对和实验室能力验证，能记录、计算、判定、分析检验数据，能维护保养检测环境和装备，能进行安全防护工作，处理生物有害物质。	0.1428 ☆	0.1041 ☆	0.0000 ☆	0.1058 ★	J10: 竹及特色农产品精深加工	雅安、达州
101	标准化工程技术人员	1.动物营养、饲料科学等相关专业； 2.大专及以上学历，熟悉猪饲料产品配方、添加剂原料评估、能对猪场技术支持和饲料产品技术培训，心态良好，工作积极主动，责任心强，沟通和逻辑思维能力强。	0.1428 ☆	0.1041 ☆	0.0000 ☆	0.1058 ★	J2: 商品猪	江津
102	剪辑师	1.视觉传达、平面设计、工业设计等相关专业； 2.大专及以上学历，熟练使用PS、PR、AE等剪辑软件，能快速抓取视频热点爆点（如BGM、音效等）吸引观众眼球，能高效收集整理剪辑所需素材，并对公司信息流、短视频和图片进行后期处理，能按时高效根据脚本创意思路完成短视频后期制作（包括剪辑、特效、调色、配音等），能对视频主题、镜头衔接、节奏感、音乐等进行良好把控，能独立制定剪辑方案，剪辑和组接摄制镜头，套剪及合成片声画套剪，并保证其质量。	0.2157 ☆☆	0.0000 ☆	0.0000 ☆	0.0924 ★	J9: 茶	雅安
103	质量管理工程技术人员	1.质量管理、食品科学与工程等相关专业； 2.大专及以上学历，具有1年及以上工作经验优先，熟悉ISO9001.JSO22000、HACCP、BRC质量管理体系，熟悉国家食品相关法律法规，熟悉企业生产流程，能识别农副产品掺杂掺假，进行原料验收，能进行新产品研发，具有刻苦钻研精神，勇于创新，能对相关产品质量问题进行分析并处理产品质量问题。	0.0094 ☆	0.1414 ☆	0.0000 ☆	0.0646 ★	J9: 茶 J11: 农业科技支撑	成都
104	农业技术人员（技术主管）	1.工商管理、农业管理、植物保护、贮藏等相关专业； 2.本科及以上学历，具有2年及以上相关岗位工作经验，负责片区种植管理，能管理农场日常工作，做好每日人工统计、工作分配、监督和记录，会使用拖拉机和旋耕机参与实际生产，协助农场与外界联系的单位和部门做好沟通、协调、衔接、配合工作，及时报告农场生产中出现问题及需要公司支持配合的地方，需要驻场全职工作，懂农业生产规律，能提前做好工作计划和安排。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★	J3: 优质蔬菜	成都

序号	岗位名称	专业素质及能力要求	人才紧缺度指数				主要产业及领域	主要地区
			0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★		
105	水利水电 建筑工程 技术人员	1.建筑工程、水电等相关专业； 2.本科及以上学历，具有3年及以上相关岗位工作经验，持有水电工程师资格证，负责系统管理水利水电工程项目的实施，达成公司制定的项目各项安全、经济、技术等指标，负责组织筹办项目前期各项准备工作，能负责水利水电工程项目全面安全、质量、进度、成本、技术管理，负责组织水利水电工程验收和试运工作。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★	J2: 商品猪	雅安、丰都
106	土木建筑 工程技术 人员	1.管理科学与工程类工程相关专业，土木类土木、建筑相关专业； 2.大专及以上学历，具有工程类高级及以上职称，5年及以上相关工作经历，编制建设项目任务书、标书，组织工程招投标活动，编制和管理工程量清单、概算、预算和结算，编制工程施工技术文件，组织指导施工，管理施工进度，控制工程成本，编制质量专项方案，控制、检验评定工程质量，编制安全文明施工专项方案，管理施工安全。	0.0666 ☆	0.0713 ☆	0.0000 ☆	0.0591 ★	J11: 农业科技支撑 J12: 种质资源研究	合川、永川、 南川