

附件 2

招引博士进站岗位需求表

(一) 东方电气集团东方锅炉股份有限公司

单位类别	国有企业	设站单位 类型	工作站	单位所在 城市	自贡
单位简介	<p>东方电气集团东方锅炉股份有限公司（简称“东方锅炉”）是中国东方电气集团有限公司（简称“东方电气”）下属核心企业。东方电气是中国发电设备研发设计制造和电站工程承包特大型企业，是中央确定的涉及国家安全和国民经济命脉的国有重要骨干企业、国务院国资委监管企业。</p> <p>东方锅炉诞生于四川省自贡市，始建于 1966 年，50 多年来，一代代东锅人传承大三线精神，艰苦创业，励精图治，在白手起家、三年不开工、能源行业变革等局面中化危为机，始终流淌着共和国长子的工业血脉，积淀了“求实、创新、拼搏、超越”的东锅精神，孕育了一批优秀人才队伍，打造了获得国内外客户广泛认可的“东锅”品牌，成就了“中国装备，装备中国、装备世界的梦想”。</p> <p>今天的东方锅炉，是国家高新技术企业、全国文明单位，更是拥有自贡、德阳、嘉兴、焦作等多个制造基地的大型能源装备企业，已发展成能为世界能源及环境保护提供先进装备和一流服务的设计供货商和工程服务提供商，“东锅”名片已遍布全国 29 个省、市、自治区，国内市场占有率超过 1/3，并远扬至世界 30 个国家和地区。</p> <p>东方锅炉积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，逐步形成了装备制造与服务、系统集成和工程总包、项目投资-运营三种经营模式，创新驱动锅炉、环保、服务、辅容核、新能源五大产业板块协同发展。电站锅炉板块业内领跑。具备高压、超高压、亚临界、超临界、超超临界、高效超超、二次再热煤粉油气锅炉和 50~660MW 循环流化床锅炉研制能力，市场占有率第一。节能环保板块乘势而强。专注于废气治理、余热利用、水处理及废水零排放，拥有为客户提供先进技术、装备集成、项目总承包、项目投资及运维、服务等综合性一体化解决方案的能力。现代服务板块进中求优。秉承“24 小时服务”服务精神，以用户需求为导向，为用户提供领先的燃煤机组改造服务、对燃煤电厂和钢铁行业的深度节能减排和专项性能提升综合解决方案、可实现产品全生命周期管理的云分析平台，并提供产品全生命周期服务。辅机容器核电板块优势明显。高端化工容器在各流派气化炉、戴维甲醇合成塔、高端废热锅炉、过热器（托普索技术、卡萨利技术）、大型氨合成塔、大型高端换热器、等温变换炉等多领域拥有性能领先的拳头产品；核电方面自主制造了岭澳核电站 1000MW 级核岛主设备蒸发器、“华龙一号”安注箱等产品，现具备 1000MW 压水堆核岛主设备、常规岛、快堆核心系统批量生产能力。电站辅机产品覆盖 30MW-1000MW 机组，完全拥有自主知识产权，达到世界先进水平。新能源板块焕发新机。东方锅炉是国内最早从事光热发电技术开发的单位之一，拥有近 50 项技术专利，是塔式太阳能热发电站设计规范国家标准主要编制单位之一；聚焦制氢产业链技术集成，正在向成为国内氢能应用领域一体化解决方案的领跑者奋进。在建项目有四川省首批氢燃料电池客车示范应用项目——凉山州西昌加氢站，及德阳氢能试验基地项目。</p> <p>东方锅炉拥有国内一流的研发团队和管理团队。成立研发中心，与多所高等院校和科研院所深入开展产学研，设有博士后科研工作站、四川省院士（专家）工作站。拥有国家级“清洁高效燃烧技术工程试验中心”等一系列试验平台，具备燃料清洁燃烧和烟气净化、水务、固废处理、太阳能光热发电、生物质利用、先进碳捕集、制氢储氢及分布式能源、材料与焊接以及数值模拟计算</p>				

	<p>等强大的新技术、新产品研发能力。10 余项技术获国家级科技进步奖（其中 5 项一等奖），160 项成果获省、部级及行业科技进步奖，取得 651 项有效专利，镌刻着东锅人志存高远，追求卓越的印记。</p> <p>“相知无远近，万里尚为邻”。五十余载的文化积淀，培养出东方锅炉热忱好客的淳厚品性，东方锅炉真诚期待与国内外客户建立更为广泛的合作，携手共同发展。</p>
--	--

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位 等要求
焊接技术研究	1	BSH652	材料成型及 控制工程	20	
固废处理	1	BSH653	环境工程、 化学工艺与 工程	20	
氢能技术研究	1	BSH654	环境工程、 化学工程	20	

(二) 中昊黑元化工研究设计院有限公司

单位类别	国有企业	设站单位类型	工作站	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>中昊黑元化工研究设计院有限公司（简称炭黑院，原中橡集团炭黑工业研究设计院）始建于 1965 年，原为化工部直属科研院所，现隶属中国昊华化工集团股份有限公司。现有在岗员工 210 人，其中科技人员 127 人，享受国务院政府津贴专家 14 人。</p> <p>炭黑院是中国炭黑行业唯一集科研、设计、生产、服务为一体的科技型企业，拥有工程设计甲级、工程咨询甲级、环境工程乙级、中华人民共和国对外工程承包资格、特种设备设计许可证等主要资质，是经国家有关主管部门认定的国家炭黑材料工程技术研究中心、国家炭黑质量监督检验中心、国家高新技术企业、博士后工作站、炭黑及白炭黑浅色补强材料标准化归口单位、炭黑行业技术开发中心、炭黑行业技术培训中心和信息中心，以及石油和化工行业环境保护工程技术研究中心。</p> <p>建院以来，取得 300 多项科研成果，获国家、省部级奖励 60 多项，囊括我国炭黑行业所有的国家级和绝大部份省部级科技进步奖。拥有专利 120 件，专有技术 3 件，主持制修订国家/行业标准 84 项。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费(万元/年)	博士生源单位等要求
碳纳米材料应用研究	1	BSH596	材料科学与工程、应用化学、高分子材料等	根据具体项目协商（20万以上）	

(三) 自贡市第四人民医院

单位类别	医疗机构	设站单位类型	创新实践基地	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>自贡市第四人民医院于1974年正式成立,2003年增挂自贡市急救中心牌子,2004年通过国家三级甲等综合医院评审。为国家级爱婴医院、国家医疗器械临床试验机构、国家药物临床试验机构、国家级胸痛中心、国家级卒中中心、国家级住院医师规范化培训基地、博士后创新实践基地、四川省公安民警紧急救治“绿色通道”定点医院、川南五地市直升机医疗救援基地。为全国、省、市“巾帼文明岗”、省级文明单位、省卫生计生系统先进集体。拥有3.0T磁共振、Force 开源 CT(第三代双源CT)、64排128层螺旋CT、骨科机器人设备、手术光电导航定位系统、聚焦超声肿瘤治疗系统、角膜准分子激光手术系统、平板数字减影血管造影X线机(DSA)、融合型单光子发射型计算机断层扫描系统(SPECT/CT)等高精尖设备,设备总值达4亿余元。有省市级重点专(学)科22个。骨科为全市综合医院首个省级重点学科,其科技影响力在全省30个骨科重点学科(专科)评比中综合排名全省第四,其科技量值(STEM)进入中国医院百强。医学影像学、泌尿外科学、神经外科学、普通外科科技影响力全省排名靠前。拥有一批省“有突出贡献的优秀专家”、省“学术技术带头人后备人选”,省卫计委“有突出贡献的中青年专家”、学术技术带头人、临床技能名师,以及市“双千计划”培养类杰出创新人才、市名医及优秀医学专家等医学专家120余名。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向(一级学科)	拟提供经费(万元/年)	博士生源单位等要求
急诊大数据与人工智能	1	BSH627	医学计算机相关专业	10	
心肺复苏动物模型研究	1	BSH628	急诊重症或麻醉相关专业	20	
自然语言处理与医疗大数据	1	BSH629	医学信息与计算机软件	5	
3D打印技术在外科手术中的应用研究	1	BSH630	临床医学	10	
机器人导航辅助外科手术的临床应用研究	1	BSH631	临床医学	5	
医用小型3D打印机的研制和临床应用	1	BSH632	生物医学工程	20	

(四) 中昊晨光化工研究院有限公司

单位类别	国有企业	设站单位类型	创新实践基地	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>中昊晨光化工研究院有限公司始建于 1965 年，是原化学工业部直属“三线”军工配套化工科研生产单位，是一家配套齐全的新型高分子材料研究生产基地，现隶属于世界 500 强中国化工集团有限公司所属的中国昊华化工集团股份有限公司。</p> <p>公司注册资本 92626.49 万元，资产总额 30 亿元，占地面积 1360 亩。职工总数 2265 人，其中博士 7 人，硕士研究生 30 余人，各类专业技术人员近 600 人。其中享受政府津贴 13 人，省部级以上劳动奖章获得者近 10 人，拥有四川省学术带头人、四川省学术带头人后备人选、四川省青年科技专家等国内行业有影响的学科带头人近 20 人。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位等要求
含氟涂料的研制	2	BSH598	高分子材料	10	重点大学
含氟特种单体合成技术研究	2	BSH599	精细化工	10	重点大学

(五) 浙江大学自贡创新中心

单位类别	科研院所	设站单位类型	创新实践基地	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>浙江大学自贡创新中心博士后创新实践基地于 2016 年获四川省人力资源和社会保障厅批准建立，依托单位是浙江大学自贡创新中心（以下简称中心）。中心是浙江大学在西南地区布局的第一个公益性事业法人单位，致力于发展成为集技术研发、成果转化、产业孵化、战略规划和教育培训功能“五位一体”的创新创业服务机构。目前已形成“9 中心 2 部门”发展格局，已组建能源清洁利用、环境友好材料、农产品加工装备、发展战略、机电装备、直驱技术与装备、盐健康与个人护理等 7 支专家服务团队，已形成院士、国家千人领衔的高层次人才梯队，中心共有专兼职人员 131 人，博士及以上学历 55 人，硕士 31 人，硕博占 66%。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位等要求
浙江大学自贡创新中心技术创新平台	2	BSH633	智能机电装备、材料科学与工程、节能环保工程与技术	10	
浙江大学科技成果转移转化四川平台	2	BSH634	智能机电装备、材料科学与工程、节能环保工程与技术	10	

(六) 四川轻化工大学

单位类别	高等院校	设站单位类型	创新实践基地	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>四川轻化工大学是一所工学、理学、管理学等九大学科协调发展的具有五十余年本科、近二十年研究生教育历程的全日制普通高等学校。学校分别座落于——自贡市和宜宾市。学校办学历史悠久，连续两次获得国家“中西部高校基础能力建设工程”项目，是国家“卓越工程师教育培养计划”高校、“国家级大学生创新创业训练计划”高校、全国高等学校科技成果转化和技术转移基地、首批四川省博士后创新实践基地、四川省创新改革试点高校、四川省深化创新创业教育改革示范高校、四川省高新技术产业示范科研单位。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位等 要求
白酒固态酿造微生物研究及应用	2	BSH635	生物工程 食品科学与工程 轻工技术与工程 生物学	20	与所需专业方向吻合即可
传统调味品风味形成机制研究及应用	1	BSH636	生物工程 食品科学与工程 轻工技术与工程 生物学	20	与所需专业方向吻合即可

(七) 自贡市精神卫生中心

单位类别	医疗机构	设站单位类型	创新实践基地	单位所在城市	自贡
单位简介	<p>自贡市精神卫生中心始建于1959年，是三级甲等精神专科医院，同时也是自贡市疾控中心精神卫生分中心、自贡市老年病医院。医院目前占地面积55.8亩，绿化面积约占70%，建筑面积47589m²，开放床位：2300张。精神科是四川省乙级重点学科、老年病科是四川省甲级重点专科建设项目。医院职工786人，高级55人，硕博士14人、硕士生导师：1人、国务院政府特殊津贴1人、四川省卫生厅第十批学术技术带头人1人、四川省名医（中医）1人。医院年门诊量165000人次/年，年住院病人数19000人次/年。医院设备齐全，有MRI、CT、全自动二维液相色谱系统、全自动生化分析仪等与学科建设和发展相适应的先进仪器设备。医院注重科学研究，先后参与全国、省、市级科研项目28项，3年科研经费投入145万元，获省、市级科技成果奖2项，发表SCI1篇，论文272篇。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位等要求
老年医养结合养老智慧平台建设	1	BSH637	计算机工程	100	四川大学
基因检测在慢性精神分裂症患者治疗中的应用研究	1	BSH638	精神医学	50	四川大学
晚期老年痴呆患者多学科缓和照护模式的构建	1	BSH639	老年医学	50	四川大学
精神分裂症疗效预测的神经影像学研究	1	BSH640	医学影像	50	四川大学

(八) 自贡硬质合金有限责任公司

单位类别	国有企业	设站单位 类型	工作站	单位所在 城市	自贡
单 位 简 介	<p>自贡硬质合金有限责任公司（简称“自硬公司”）始建于1965年的三线建设时期，是中国自主创建的第一家大型硬质合金和钨钼制品生产企业，2006年7月，湖南有色股份通过增资扩股方式，对自硬公司进行了产权制度改革；2010年，中国五矿集团公司成功并购湖南有色集团，自硬公司成为中国五矿集团公司旗下硬质合金及钨钼产业的核心成员之一。</p> <p>公司在职员工约3300人，现有总资产22亿元，建有硬质合金、硬面材料、钨钼制品三大产品科研、生产、经营和出口基地；设有6个专业产品生产分厂、2个分公司和6个控股子公司；产品广泛应用于机械、冶金、石油、矿山、建筑、电子、航天航空等领域，40%以上的产品出口到欧美、日韩、东南亚、中东等国家和地区，综合实力居国内前列，先后获得“五一劳动奖状”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”等荣誉称号。2016年实现产值18亿元、销售收入16亿元。</p> <p>硬质合金产业基地，位于自贡市大安区，建有从粉末到硬质合金及配套工具的完整研发生产体系，主要有精密零件、刀片及刀具、地矿合金工具、异型耐磨件、以及粉末制品等系列产品；拥有200多个牌号，3万余个规格型号，产品类型丰富，规格齐全。具有世界先进水平的精良装备和生产工艺，为产品品质提供了有力保障，部分产品不合格率达到十万分之三的世界领先水平，获得国外客户SSR认证。</p> <p>硬面材料产业基地，位于自贡市板仓国家高新技术开发区。通过与瑞士HF Technologies AG合资，自主研发了包括铸造碳化钨、单晶碳化钨、硬质合金耐磨焊条、碳化钨基喷涂粉、碳化铬基喷涂粉等数十种牌号的硬面材料产品，建成了GTV超音速火焰喷涂系统、等离子堆焊系统等热喷涂应用服务体系，在生产规模、产品质量、技术水平等各方面都已跻身国内领先、世界一流水平，成为中国钨基硬面材料领域的领导者。</p> <p>钨钼制品产业基地，落户于成都龙泉国家高新技术开发区，先后引进日本钼丝生产线、实施钨制品及钨丝技术改造等，引进美国、德国等国家的先进生产加工工艺技术和装备钨钼制品产业基地，落户于成都龙泉国家高新技术开发区，先后引进日本钼丝生产线、实施钨制品及钨丝技术改造等，引进美国、德国等国家的先进生产加工工艺技术和装备，形成了钨粉、钨条、钨合金、钨丝、钼条、喷涂钼丝、线切割丝等系列产品的制造体系，现已具备雄厚的技术开发、市场营销和创新能力，产品品质达到国内一流水平。形成了钨粉、钨条、钨合金、钨丝、钼条、喷涂钼丝、线切割丝等系列产品的制造体系，现已具备雄厚的技术开发、市场营销和创新能力，产品品质达到国内一流水平。</p> <p>公司50多年的专注形成了以先进装备、工艺和高素质的专业人员为支撑的完整制造体系，并建有与三个主要业务领域配套的先进研发中心，拥有100多项科研成果和国家级重点新产品，获得授权有效专利160多项。公司通过了ISO9001:2000质量体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业安全健康体系认证，质量检测体系获得中国和国际实验室认可委员会（CNAL）认可，计量控制体系获得国家ISO10012测量管理体系认证。</p> <p>公司致力于持续提升在硬质合金、硬面材料、钨钼制品三大业务领域的领先地位，致力于在多个细分市场和专业产品领域引领行业发展，致力于成为用户战略合作合办的最佳选择和具有强烈社会责任感的企业公民。</p>				

项目名称	需求人数	岗位编号	所需专业方向 (一级学科)	拟提供经费 (万元/年)	博士生源单位等 要求
颗粒 WC 异常长大控制	1	BSH650	材料科学	16	中南、合肥工大、 昆明理工等大学
硬质合金孔加工螺纹刀具研究	1	BSH651	机械工程	15	