

中国华电科工集团有限公司高层次人才岗位职责和资格条件

序号	单位	岗位名称	招聘人数	岗位主要职责	资格条件	工作地点
1	中国华电科工集团有限公司及其所属企业	高级设计工程师	10	1. 火力、新能源(光伏、风电、生物质等)等发电工程、送电工程或环境工程的设计、设计管理及相关工作。 2. 主持或参与专业相关的设计技术评审、设计优化、技术问题解决;主持或参与专业相关新技术应用研究,科技创新和制度标准编制等。	1. 全日制大学本科及以上学历,中级及以上专业技术职称。 2. 电气工程及自动化、给水排水、环境工程等相关专业。 3. 拥有国家注册执业资格证书(发输变电、供配电、给排水)执业资格。 4. 熟悉国家、能源行业、环境保护等专业相关技术标准和规程规范,有5年及以上相关设计经验,担任中型及以上电力工程(火电、新能源)或环境工程(废水、废气、固废)等项目专业设计负责人不少于2项,或大型项目不少于1项。 5. 具有较强的分析解决问题能力,工作主动性强,具有团队合作精神。	北京 郑州
2	中国华电科工集团有限公司及其所属企业	专业设计负责人	15	1. 火力、新能源(光伏、风电、生物质等)、水力等发电工程或环境工程设计、设计管理及相关工作。 2. 主持或参与专业相关的设计技术评审、设计优化、技术问题解决;主持或参与专业相关新技术应用研究,科技创新和制度标准编制等。	1. 全日制大学本科及以上学历,中级及以上专业技术职称。 2. 总图运输、规划类、热动力、机械工程、力学类、土木工程、建筑管理、水土保持、暖通空调、工程地质、输煤除灰、通讯工程、气象学、工程经济及概预算等相关专业。 3. 拥有注册造价师、暖通、岩土、结构、公用设备等国家注册执业资格者或具有甲级资质设计院工作经历者优先。 4. 熟悉国家、能源行业、环境保护、钢结构等专业相关技术标准和规程规范,有5年及以上相关专业设计经验,担任中型及以上电力工程(火电、新能源、水力)、环境工程(废水、废气、固废)、钢结构工程等项目专业设计负责人不少于2项,或大型项目不少于1项。 5. 具有较强的分析解决问题能力,工作主动性强,具有团队合作精神。	北京 郑州
3	中国华电氢能技术研究中心	氢能技术研发高级工程师	5	1. 开展氢能技术方向的规划研究,制定氢能技术领域的发展方向; 2. 主持或重要参与解决氢能专业技术问题; 3. 主持或重要参与重大、重点氢能技术项目攻关; 4. 采用氢能技术专业新方法、新技术,有效提高生产、工作效率; 5. 主持或重要参与氢能专业制度标准的编制。	1. 全日制大学本科及以上学历,中级及以上专业技术职称。 2. 从事氢能专业方向5年及以上技术研发工作经历,具有氢能相关技术开发经验及开发能力。 3. 具有PEM电解水制氢、氢燃料电池等关键技术研发成熟技术经验,具备独立承担技术研发能力。 4. 作为项目负责人或主要参加人承担氢能领域国家级、省部级科技项目技术研发或研发成果转化。 5. 了解氢能基本知识,掌握氢能系统构成、优缺点、经济性、应用场景等。 6. 具备较强的创新能力、团队协作能力和项目管理能力。 7. 具备负责省部级科技项目、大型技术攻关项目、科技成果转化应用等能力。 8. 获得省部级奖励、国家专利、或编写行业及以上技术标准。	北京 天津
4	国家能源生物燃气高效制备及综合利用技术研发(实验)中心	实验室运行管理负责人	1	1. 维护国家级实验室CMA资质,负责编制实验室作业指导书及程序文件,定期开展组织检测人员开展管理评审、内审、宣贯培训等实验室运行管理,完成主管部门对实验室的定期复评审。 2. 负责实验室检测市场开拓,加强与有检测需求的企事业单位对接,指导新方法开发及扩项。 3. 负责定期监测沼气发电项目运行稳定性,完成对沼气工程运行状态的科学评价以及预警提示,制定调控方案,为公司生物质发电业务提供全面的技术支持。 4. 开发生物质高效转化新工艺新技术,完成生物质利用新技术、新工艺专利申请,实验室相关指标检测方法的标准修制定,生物质高效转化相关科研项目申报等。	1. 硕士及以上学历,中级及以上专业技术职称。 2. 生物质工程、环境工程等相关专业,熟悉生物燃气设计研发等相关技术标准和规程规范。 3. 具有3年及以上相关研究和实验室管理经验,有海外生物燃气实验室运行管理经验者优先。 4. 具有较强技术研发能力、综合协调能力和分析解决问题能力。 5. 英语CET6或海外学习工作满1年以上。	北京 天津

中国华电科工集团有限公司高层次人才岗位职责和资格条件

序号	单位	岗位名称	招聘人数	岗位主要职责	资格条件	工作地点
5	国家能源生物燃气高效制备及综合利用技术研发(实验)中心	沼气干发酵技术研发高级工程师	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成干发酵及湿发酵沼气项目前期技术调研、前期方案设计及技术交流工作；完成干发酵及湿发酵沼气工程相关咨询文件、招标文件编制和评审。 2. 从事干发酵及湿发酵沼气的设备咨询、选型和设计工作；根据工艺要求，负责设备选型或者结构设计；按要求绘制系统布局图、装配图等。 3. 在沼气项目生产加工制造、安装调试阶段，承担主要的现场安装调试指导工作，并提供全面的技术指导和支持。 4. 完成干发酵相关新技术、新工艺专利申请，干发酵相关生产运营标准制定，干发酵相关科研项目申报等。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，中级及以上专业技术职称。 2. 新能源工程、给排水、环境工程、化工工艺、化学工程或相关专业。 3. 熟悉国内外干发酵、湿发酵沼气工艺技术，熟悉沼气工程实验室检测分析流程，具有5年及以上相关技术研发工作经验。 4. 有大型及超大型沼气工程工作经历，具备干发酵沼气工程调试启动运营经验，有沼气工程干发酵工艺设计、设备及管道设计经验者优先。 5. 英语CET6或海外学习工作满1年以上。 	北京 天津
6	中国华电科工集团有限公司碳技术研究中心	二氧化碳捕集、利用及封存技术研发高级工程师	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展碳达峰、碳中和技术方向的规划研究，制定二氧化碳捕集、利用和封存（CCUS）技术领域的发展规划。 2. 主持或重要参与重大、重点CCUS技术项目攻关，解决CCUS专业技术问题。 3. 采用CCUS技术专业新方法、新技术和新工艺，有效提高效率或者降低运行成本。 4. 主持或重要参与CCUS制度标准的编制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从事CCUS专业及相关工作5年及以上研究工作经历。 2. 作为项目负责人或主要参加人承担CCUS领域国家级或省部级科技项目； 3. 了解各种CCUS技术路线及发展趋势，熟悉不同CCUS系统构成、优缺点、经济性、应用场景等。 4. 具有至少已获得1项已经应用的CCUS技术研发、关键设备研制或者工程设计成果。 5. 具备较强的创新能力、团队协作能力和项目管理能力。具备负责省部级科技项目、大型技术攻关项目、科技成果转化应用等能力。 6. 获得省部级奖励、国家专利或编写行业及以上技术标准。 	北京
7	华电重工股份有限公司物料事业部	钙钛矿光伏技术研发高级工程师	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责大面积、高效率、低成本钙钛矿光伏器件制备技术、产线研发工作； 2. 负责5-6人研发小组的具体研发工作、包括课题组日常管理和考核； 3. 对部门领导负责，定期汇报研发进展，参加研发日常讨论； 4. 公司指定的其他技术和研发相关工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，中级及以上专业技术职称。 2. 新能源工程、环境工程、化工工艺、化学工程或相关专业。 3. 具有2年以上的高效率、大面积钙钛矿光伏技术研发经验。 3. 具有1年以上担任研发项目负责人或主要参加人研发经历。 4. 能熟练查阅和阅读各类中英文文献，有一定的文献综述能力，能熟练使用各种化学软件，试验仪器。 5. 有项目研发计划、分析和总结能力，能很好的掌握项目在国内外的研发现状。 6. 具有良好的职业道德，善于沟通，有团队合作精神和敬业精神。 	北京
8	中国华电科工集团有限公司新能源技术开发公司	储能EMS系统高级工程师	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责EMS功能需求的分析； 2. 负责EMS整体软件架构的制定； 3. 负责EMS控制策略的制定； 4. 负责EMS与其他设备之间通信协议的制定； 5. 负责EMS上位机软件的开发与调试； 6. 负责与EMS相关设备的测试与验收。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全日制大学本科以上学历，中级及以上专业技术职称。 2. 计算机、电力电子或自动控制相关专业。 3. 具备3年及以上储能EMS系统设计研发相关工作经验。 4. 具有光伏、储能、等新能源相关项目开发经验。 5. 熟练掌握VC++、Visual Studio、Labview等上位机开发软件，熟练掌握SQL Server、Access、Oracle等数据库开发软件。 	北京

中国华电科工集团有限公司高层次人才岗位职责和资格条件

序号	单位	岗位名称	招聘人数	岗位主要职责	资格条件	工作地点
9	中国华电科工集团有限公司及其所属企业	EPC项目经理	15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实施EPC项目经理责任制，负责项目部的全面管理工作，负责与设计、采购、施工的组织协调工作，保证项目按合同要求高质量交付。 2. 负责项目总体策划，对项目的工程技术和施工情况进行质量、安全、成本、进度控制及目标管理，对项目的建设工期、工程质量、施工安全、工程成本等进行全面的管控和监督。 3. 对施工分包、监造、设计、设备供应商的履约进行管控，对在建项目进行履约检查，参与供应商考评管理。 4. 积极协调当地政府、业主、分包方等各方关系，主动预见和解决内外部产生的各种现场问题，化解矛盾，确保项目按计划实施。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全日制大学本科以上学历，中级及以上专业技术职称。 2. 电气工程及自动化、土木工程、热能动力、机械、环境工程、工程管理等相关专业，熟悉国家、能源行业、电力建设、建筑施工等工程建设类相关技术标准和规程规范。 3. 拥有一级建造师执业资格证书。 4. 具有5年及以上相关工程管理经验，担任至少1个新能源（光伏、风电等）、火电、环境工程等中型及以上工程项目经理，从事工程或系统总承包项目经理优先。 5. 具有较强项目组织管理能力、综合协调能力和分析解决问题能力，工作积极，吃苦耐劳，具有团队合作精神，能长期在项目一线工作。 	北京/项目现场
10	华电重工股份有限公司海环事业部	项目经理（海外海上风电工程）	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 贯彻执行国家有关法律、法规、方针、政策和强制性标准，执行公司的管理制度，维护公司的合法权益； 2. 代表公司组织实施项目管理，对实现合同规定的项目目标负责； 3. 完成“项目管理目标责任书”规定的任务； 4. 在授权范围内负责与业主、发包人、分包人及其他项目相关方的协调，解决项目中出现的问题； 5. 对项目实施全过程进行策划、组织、协调、控制及项目总结； 6. 负责组织处理项目的管理收尾和合同收尾工； 7. 项目安全生产第一责任人，对安全生产全面负责； 8. 在进行工程项目管理过程中，接受事业部领导和上级有关部门的工作检查及监督。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全日制大学本科以上学历，中级及以上专业技术职称。 2. 土建、机械、电气、港航、船舶等相关专业； 3. 具有5年以上的项目工作经验，2年以上海外电力工程项目管理经验，从事过大中型水工、港口或航道、风电、电力工程等项目的管理工作。 4. 具有一级建造师执业资格证书（机电、港航等）或PMP证书或IPMP证书。 5. 具有国际工程承包项目管理专业知识，具备系统的国际国内项目管理理论知识，熟悉质量管理、进度管理、采购管理等应用知识。对FIDIC《施工合同条件》条款、国外的法律法规知识熟练掌握。 6. 担任过电力行业国际工程项目经理，熟悉国际工程管理，富有国外施工经验，对国际工程保险的运作模式熟悉，熟悉海上施工工艺和项目管理流程。 7. 具有较好的文字表达能力和良好的沟通协调能力和较强的学习能力及适应能力。 	北京海外项目现场
11	中国华电科工集团有限公司海外工程分公司 华电重工股份有限公司海外事业部	国际市场开发经理	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定海外市场工作计划，提出市场、品牌推广的具体方向和实施方案。 2. 对负责国别或区域市场项目信息进行收集、分析、筛选和汇总，并进行初步可行性分析，为公司决策提供依据。 3. 负责跟踪项目信息，收集项目开发相关资料，建立、维护并协调与项目业主、合作伙伴等客户之间的关系。 4. 负责或参与项目开发工作，包括但不限于主导或参加资格审查、现场勘察、项目商务谈判、合同谈判等工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 年龄在45周岁以下，能适应长期出差。 2. 大学本科及以上学历，英语、法语、俄语、机械、电气、市场营销等相关专业。 3. 具有3年以上海外市场营销工作经验。 4. 性格外向，沟通协调能力强。 	北京海外项目现场
	合计		66			