附件

平高集团有限公司社会招聘岗位及任职资格情况表

| **序号** | **岗位名称** | **人数** | **学历要求** | **专业要求** | **岗位职责** | **任职资格条件** | **工作地点** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 断路器/复合式组合电器研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械电子工程、电机与电器、电气工程等相关专业 | 负责柱式断路器的研发及设计；负责罐式断路器的研发及设计；负责复合式组合电器产品的研发及设计。 | 40周岁及以下；3年及以上高压开关产品研发、工程设计相关工作经验；熟悉电工、机械产品设计理论，能够熟练操作Solidworks、NX、Ansys、PLM等专业软件；具备电场、温度场仿真计算，机械动力学仿真计算的能力；具有断路器、GIS研发经验者优先。 | 平顶山 |
| 2 | PASS/HGIS产品研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械工程及自动化、电气工程及其自动化等相关专业 | 负责罐式断路器产品的工程设计；负责PASS/HGIS产品的工程设计。 | 40周岁及以下；5年及以上高压开关产品研发、工程设计相关工作经验；熟悉电工、机械产品设计理论，能够熟练操作Solid万orks、NX、Ansys、PLM等专业软件；具有电场、温度场仿真计算，机械动力学仿真计算的能力；具有PASS/HGIS研发或工程设计经验者优先。 | 平顶山 |
| 3 | 液压机构研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械设计及理论、机械制造及其自动化、机械工程、工业设计、流体机械及工程、电机与电器等相关专业 | 负责液压操动机构（含转换阀、差动缸）产品开发、工程技术问题分析和结构优化等工作。 | 40周岁及以下；3年及以上开关设备或操动机构技术相关工作经验；掌握机械设计、机械制造、高压电器等专业理论知识，熟练使用ADAMS、AMESIM或Simulationx进行机械运动仿真和液压仿真分析。 | 平顶山 |
| 4 | 弹簧机构研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械设计制造及其自动化、工业设计、机械工程及自动化、电气工程及其自动化等相关专业 | 负责弹簧操动机构（含凸轮、摆杆）产品开发、工程技术问题分析和结构优化。 | 40周岁及以下；5年及以上开关设备或操动机构技术相关工作经验；掌握机械设计、机械制造、高压电器等专业理论知识，熟练使用ADAMS、AMESIM或Simulationx进行机械运动仿真分析。 | 平顶山 |
| 5 | 后台软件开发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 计算机科学与技术等相关专业 | 负责后台软件需求及可研分析；负责后台软件架构设计与优化；负责数据库开发；负责图形界面美工设计等工作。  | 40周岁及以下；5年以上相关工作经验，3年及以上后台软件开发工作经验；熟悉C/C++、JAVA语言程序开发；熟悉Linux操作系统与Oracle、MySql数据库；有较强的沟通协调能力和技术文档写作能力；有电力行业后台系统或物联网系统软件开发经验者优先。 | 平顶山 |
| 6 | 变电站一次/二次设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化等相关专业 | 负责变电站一、二次方案设计；负责变电站一、二次系统集成调试；负责变电站现场施工管理；负责变电站现场施工管理；负责移动式变电站、预制舱式模块化变电站、电力应急车业务宣介。 | 40周岁及以下；5年以上变电站整站调试试验工作经验；熟悉变电站变压器、开关设备等一次系统及变电站整站保护、测控综合自动化等二次系统的原理、系统构成、配置原则及典型设计方案设计，能够熟练操作CAD软件；了解电路常识和电气安全规程；有三维设计能力者（NX/3ds Max等）优先。 | 平顶山 |
| 7 | 智能化产品研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气工程、通信与信息系统、电子与通讯工程等相关专业 | 负责126-252kV GIS 产品智能化方向的研发、产品性能智能化方向的持续改进；负责新产品智能化方向的开发、新产品资质取得与维护工作；负责智能化研发体系、技术体系、工艺体系的建立和管控；负责智能化技术研发的重点工作、项目的跟踪与督导。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉Altium Designer软件和PCB制图，能够熟练操作EPLAN、Altium Designer、Protues等设计软件；有智能化产品研发、智能化GIS工程设计、持续改进等相关工作经验；具备较强沟通协调能力，执行力强。 | 平顶山 |
| 8 | 自动化工艺研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 化学工程与技术、材料工程、腐蚀科学与防护等相关专业 | 负责产品装配自动化工艺研究；负责产品原材料技术研究；负责产品防腐工艺研究。 | 40周岁及以下；3年及以上汽车、高压开关等行业中自动化装配工艺研究、原材料技术研究、防腐工艺研究相关工作经验；熟悉Solid万orks软件和CAD制图等设计软件；具备较强沟通协调能力，执行力强能力突出者优先。 | 平顶山 |
| 9 | 绝缘拉杆设计工程师 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 高分子材料与工程、高分子材料加工工程等相关专业 | 负责绝缘拉杆制造技术提升；负责方形绝缘拉杆自主化制造研究。 | 40周岁及以下；5年及以上绝缘拉杆制造工作经验；工程师及以上职称；熟练掌握550kV及以上高压开关设备绝缘拉杆结构设计、成型工艺及制造相关专业知识；拥有多项相关核心专利及成果，具备较强的现场工作经验能力，较强的分析和解决问题的能力者优先。 | 平顶山 |
| 10 | 电控设备研发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 电气与电子工程、电气工程及其自动化、电气工程与智能控制等相关专业 | 负责电子电气类产品落地相关工作；负责电子电气类新产品研发工作；负责电子电气类新产品技术营销方案编制等工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验，3年及以上一体化电源类产品、输配电通信类产品、电网设备故障诊断类、电气控制类产品研发或工程设计经验；熟练掌握常用办公软件及专业相应的工具软件；有较强的文字写作能力和沟通表达能力；有较好的团队协作能力；算法工程师优先。 | 平顶山 |
| 11 | GIL/GIS产品研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气工程及其自动化、机械工程及自动化等相关专业 | 负责刚性气体绝缘输电线路GIL及超特高压GIS售前技术交流、方案设计、标书响应；负责刚性气体绝缘输电线路GIL及超特高压GIS工程设计、现场安装方案制定、技术支持；负责刚性气体绝缘输电线路GIL及超特高压GIS产品维护、产品改进；负责刚性气体绝缘输电线路GIL及超特高压GIS生产问题及现场问题处理。 | 40周岁及以下；5年及以上刚性气体绝缘输电线路或者GIS相关工作经验；熟悉刚性气体绝缘输电线路或GIS相关国标标准及电力标准，能够熟练操作AutoCAD、NX、office软件；有较强的文字写作能力和沟通表达能力；具备超特高压GIL、GIS工作经验者优先。 | 平顶山 |
| 12 | 模具设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 材料成型及控制工程、材料科学与工程、机械设计制造及其自动化、机械工程及自动化等相关专业 | 负责参与冲旋压产品开发；负责参与挤压产品开发；负责参与模具设计和工艺流程制定等工作。 | 40周岁及以下；5年及以上冲旋压和挤压等行业设计经验；熟练使用CAD、Autoform、UG等设计软件；具有独立模具设计能力；具有较强责任心和沟通能力。 | 平顶山 |
| 13 | 产品设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 材料成型及控制工程、材料科学与工程、机械设计制造及其自动化、机械工程及自动化等相关专业 | 负责参与工装设计；负责参与自动夹具设计；负责机械电机传动和控制回路设计等相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上工装行业和控制回路设计经验；熟练使用CAD、Deform、Autoform、UG等设计软件；具有专业的项目管理能力；具有较强责任心和沟通能力。 | 平顶山 |
| 14 | 互感器产品研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电力系统及其自动化、电气工程、高电压与绝缘技术、机械工程等相关专业 | 负责油浸式电压互感器和电流互感器产品研发、产品工艺规划和工程设计工作。 | 40周岁及以下；3年及以上油浸式互感器产品研发设计、工程设计等相关工作经验，具备一定的高压电器设计、机械设计及加工工艺等技术知识；能够熟练操作办公软件，包括万PS、AutoCAD、NX制图、仿真计算等，并具备机械制图的基本技能、零部件三维构图、仿真模型建立等能力；具有较好的书面与语言表达能力。 | 平顶山 |
| 15 | 工艺技术工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械设计制造及其自动化等相关专业 | 负责公司整体工艺规划及发展策划；负责组织工艺体系建设和完善；负责组织制定智能制造规划；负责组织生产性工艺规划等工作。 | 40周岁及以下，工程师及以上职称；5年及以上工艺管理及工艺规划相关领域工作经验，对工艺流程优化、工艺过程设计以及精益化管理有比较全面的掌握和了解，有工艺工作经验者优先考虑；具备良好的沟通能力以及文字功底，能够编制可研方案及技术文档；具备较强的学习能力和良好的团队合作精神。 | 平顶山 |
| 16 | 工艺技术工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 机械设计制造及其自动化等相关专业 | 负责公司整体工艺规划及发展策划；负责组织工艺体系建设和完善；负责组织制定智能制造规划；负责组织生产性工艺规划等工作。 | 40周岁及以下，工程师及以上职称；5年及以上工艺管理及工艺规划相关领域工作经验，对工艺流程优化、工艺过程设计以及精益化管理有比较全面的掌握和了解，有工艺工作经验者优先考虑；具备良好的沟通能力以及文字功底，能够编制可研方案及技术文档；具备较强的学习能力和良好的团队合作精神。 | 平顶山 |
| 17 | 产品试验技术工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 控制理论与控制工程等相关专业 | 负责产品特性测试技术研究及试验工装设计；负责产品机械操作试验技术研究；负责操作设备技术改进和新设备引进。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉产品特性测试技术，能够熟练运用产品机械操作试验技术相关系统；具有产品故障诊断分析能力；产品特性测试技术经验丰富者优先。 | 平顶山 |
| 18 | 营销管理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 市场营销等相关专业 | 负责市场运营情况进行分析评估；负责营销体系的规划和管理；负责市场调研工作的组织、收集分析行业信息、产品市场需求等工作。 | 40周岁及以下；5年及以上营销管理相关工作经验；熟练使用办公软件；具有市场策划能力；有较强的沟通表达和文字编辑能力。 | 平顶山 |
| 19 | 高级财务管理 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 会计学、金融学、财务管理、经济与金融等相关专业 | 负责事业部的成本管理、预算管理、材料报销等工作。 | 40周岁及以下；5年及以上财务相关工作经验；熟悉财务工作，能够熟练操作财务管控软件；具有较高的工作业务能力。 | 平顶山 |
| 20 | 项目管理 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 项目管理、土木工程等相关专业 | 负责对GIL项目进行风险预评估；负责组织实施GIL项目全过程管理，建立生产履约；负责项目技术、质量、进度、成本、风险等全方位管理；负责物资管理等工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验，有较为丰富的项目管理经验；熟练使用各种办公软件；具备项目管理施工管理的技能；中级工程师级以上职称，有一级建造师证，有工程造价、PPP项目经验者优先。 | 平顶山 |
| 21 | 高级财务管理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 财务会计等相关专业 | 负责日常财务管理、会计核算；负责资金管理、工程造价预算等工作。 | 35周岁及以下；5年以上相关工作经验；熟练使用财务核算软件及办公软件；具有中级会计师及以上职称；有工程造价经验者优先。 | 平顶山 |
| 22 | 系统集成工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械电子工程、检测技术与自动化装置、模式识别与智能系统、电气工程及其自动化、电子信息工程、自动化等相关专业 | 负责变电站智能运检新技术情报的收集、追踪两网最新技术动态；负责用户需求分析、系统设计、软硬件集成等工作，包括图纸绘制、清单编制、资料标准化等；负责运检新业务、新产品、新资质的培育及孵化，协助进行变电站相关工程实施。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉自动化控制、信号处理等专业知识，具备组件产品研发及基于Modbus、IEC61850的工业设备开发调试经验；熟悉电力系统继电保护、调度自动化、变电站自动化、站用电源系统、辅助系统等二次系统的原理、配置原则及典型设计方案；了解变电站变压器、开关设备等主要一次设备的原理、主要结构、配置方式及选用原则；具备良好的沟通能力以及文字功底，能够编制技术方案及技术文档；3年以上变电站在线监测、智能辅助控制系统集成设计或工程经验者优先。 | 平顶山 |
| 23 | 集成研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 机械电子工程、检测技术与自动化装置、模式识别与智能系统、电气工程及其自动化、自动化等相关专业 | 负责产品结构设计，包括3D建模、出图、编制材料清单、产品试验；负责公司、国网重大项目研发；负责在运产品的缺陷分析及改进；负责产品一次、二次融合智能化集成设计。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟练运用Solid万orks、NX、Ansys、CAD等软件进行电场仿真、工程制图；熟悉高压开关设备工作原理、主要结构、性能参数、现场运维检修策略等；了解电路常识和电气安全规程，具备较强的学习能力和良好的团队合作精神；逻辑性强，参加过国家或者公司重点项目，有较强的写作能力，能够独立完成技术总结、汇报材料的编制；具备3年以上组合电器、隔离开关等相关的产品研发及工程经验者优先。 | 平顶山 |
| 24 | 图像算法工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 模式识别与智能系统、电子信息工程、检测技术与自动化装置、自动化等相关专业 | 负责跟踪计算机视觉/深度学习领域前沿算法；负责将最好的算法应用到变电站、输电线路等具体场景中；负责在实际场景中不断迭代优化现有算法。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；在以下至少1个领域有深入研究：深度学习/机器学习；计算机视觉（图像分类、目标检测、语意分割、实例分割、姿态估计、动作识别等）图像处理；扎实的编程基础，熟悉Python等至少一门脚本语言；熟悉至少一种深度学习框架（例如Caffe、 PyTorch、TensorFlo万、MXNet等）；熟悉本研究领域的最新研究成果、公开数据集和相关的开源项目；极强的自学能力和独立思考能力，善于表达自己的想法，具备良好的团队合作精神；熟悉变电站高压开关、变压器等主要电气设备，具有相关场景开发经验者优先。 | 平顶山 |
| 25 | GIS产品研发工程师 | 3 | 硕士研究生及以上 | 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 | 负责GIS产品工程设计、产品持续改进等相关技术工作。 | 35周岁及以下；5年及以上GIS产品设计、工程技术、产品加工技术等相关经验；四级及以上的英语水平，熟练操作Office、二维制图、三维制图等软件；具有较好的书面表达与语言沟通能力；有高压电器行业设计经历及对高电压基本知识有比较全面了解者优先。 | 平顶山 |
| 26 | 高压开关机构研发设计工程师 | 3 | 硕士研究生及以上 | 机械制造及其自动化、工业设计、电机与电器、液压与气动技术、机械制造工艺及设备、流体机械及工程、动力机械及工程等相关专业 | 负责输配电开关设备配套操动机构技术研究与产品开发。 | 35周岁及以下；5年及以上设计研发相关工作经验；掌握机械设计、机械制造、高压电器等专业理论知识；熟悉产品设计研发流程，了解高压开关设备常用产品标准、配套标准及其试验方法；熟悉使用CAD、Solid万orks、NX、ANSYS等软件；团队合作意识强，具有良好的组织协调与沟通表达能力；具有3年以上开关设备或操动机构技术相关工作经验者优先。  | 平顶山 |
| 27 | 电气结构设计工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气、自动化、力学、机械、材料等相关专业 | 负责高压开关的结构设计；负责高压开关的优化设计和出图；负责按照产品/项目需求分析，制定产品研发计划、试验计划及推进相关试验；完成技术方案制定、实施、交付执行及各类资料的管理。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验，2年及以上产品设计经验；能够熟练使用Autocad、Solid万orks、NX等二维、三维建模软件的一种或多种；能够熟练使用ANSYS、Adams、Comsol等仿真软件者优先；有自能式灭弧室研发经验者优先；团队合作意识强，具有良好的组织协调和沟通表达能力。 | 平顶山 |
| 28 | 电力系统仿真工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气、自动化等相关专业 | 负责交流电力系统工频/操作/雷电/特快速暂态过电压、GIS壳体环流和感应电压等相关仿真分析；负责直流电力系统过电压与绝缘配合仿真；负责按照项目要求完成仿真咨询项目的技术方案制定、实施及交付。 | 40周岁及以下；3年及以上工作经验，至少从事1年以上电力系统仿真相关经验；具有扎实的电力系统专业理论知识和分析能力；能够熟练使用PSCAD、EMTP等电力系统仿真软件的一种或多种；团队合作意识强，具有良好的组织协调和沟通表达能力。 | 平顶山 |
| 29 | 嵌入式研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电力系统自动化、工业自动化、电机与电器、电力电子、测控技术、计算机、通信等相关专业 | 负责智能传感器、状态监测装置软、硬件设计和研发工作；负责产品、项目需求分析，制定产品研发计划；负责嵌入式产品硬件白盒测试、物料失效分析及型式试验等相关工作；编写和管理标准化软硬件产品文档；负责关键项目实施，指导工程人员进行项目实施。 | 40周岁及以下；3 年及以上电力产品研发或工程经验；熟悉电路设计、PCB 布板、电路调试，熟练使用 PROTEL等电路设计软件；熟练应用常用电子元器件，熟练检索各种元器件材料；掌握常用的硬件设计工具，调试仪器仪表的使用方法；熟悉常见处理器的架构及应用开发、处理器外围设备接口及驱动程序设计，熟练掌握C语言；熟悉嵌入式 Linux 驱动程序、系统移植与应用开发，熟悉 Qt 的应用开发；熟悉嵌入式Vx万orks、Linux、FreeRTOS等嵌入式操作系统；具备较好的英文资料阅读能力，英语六级及以上者优先；熟悉主流的规约协议，有 IEC101、IEC104、IEC61850 等规约开发经验和现场调试经验者优先。了解电力设备状态监测产品，有传感器、监测装置开发经验者优先。 | 平顶山 |
| 30 | 新材料工艺研发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 金属材料、机械等相关专业 | 负责新材料的研发及推广应用；负责金属材料选型、成分设计、试验及理论分析；负责金属材料情报调研、应用可行性分析及推广应用；负责相关科技项目立项、推进、实施、技术资料编制等。 | 35周岁及以下；3年及以上金属材料开发及应用相关工作经验；能够熟练操作Office、AutoCAD、Solid万orks、NX等办公、绘图软件；具有较好的书面与语言表达能力，且具有一定的数据统计分析基础；主持或者参与过重大科技项目者优先。 | 平顶山 |
| 31 | 产品自动化工艺研发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 电气、机械等相关专业 | 负责产品工艺装备自动化研发工作；负责数字化样机工艺研发工作；开展产品数字化装配仿真、零部件装配公差仿真优化、制造CAM仿真等相关工作。 | 35周岁及以下；3年及以上相关工作经验；具有良好的电气控制、液压控制设计能力；熟练掌握PLC、单片机编程控制；能熟练应用步进电机、伺服电机、变频器等工控元件；具备团队合作意识强，具有良好的组织协调与沟通表达能力。 | 平顶山 |
| 32 | Java开发工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 软件工程、计算机软件等相关专业 | 负责集团内部信息系统开发的前端页面设计、后台开发设计和数据库设计；负责CRM、QMS等二次开发的前端页面设计、后台设计等；负责项目立项的需求报告、可研报告的编制以及项目费用估算等；负责项目实施过程中需求分析报告、详细设计方案编制等工作。 | 35周岁及以下；5年及以上软件开发相关工作经验；熟练使用JS、HTML、CSS以及响应式布局，具有面向对象编程思想，熟练使用Jquery、Ajax、Vue、EasyUI等前端技术；熟练使用Spring boot、Spring、SpringMVC、Mybatis、Solr等流行开源框架；熟悉HTML5、CSS3、Javascript、bootstrap、Jquery等前端技术，熟悉D万R，对微服务RPC框架有过简单了解；具备较强系统分析设计和较好的模块划分能力；了解Zookeeper、Redis等相关分布式技术者优先。 | 平顶山 |
| 33 | 通信软件工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 通信工程、通信与信息系统、电子与通信工程等相关专业 | 负责平高集团内部信息系统开发的前端页面设计、后台开发设计和数据库设计；负责CRM、QMS等二次开发的前端页面设计、后台设计等；负责项目立项的需求报告、可研报告的编制以及项目费用估算等；负责项目实施过程中需求分析报告、详细设计方案编制。 | 35周岁及以下；5年及以上JAVA开发经验或3年以上物联网相关领域工作经验；具有扎实的JAVA基础，熟悉多线程编程，使用过Netty等高性能网络编程框架优先，具有jvm调优经验的优先；熟练Socket编程及TCP/IP、UDP协议等基本通信知识，具有工业自动化行业工作背景优先,熟悉PLC、DCS、OPC、串口等通讯协议优先，熟悉MQTT、CoAP等物联网协议者优先；在平台数据采集、数据存储、数据分析服务、用户管理和安全管理方面有过统筹规划和开发的经验；熟悉关系型数据库如Oracle、MySQL数据库的应用开发；有大规模C/S或B/S架构应用程序的设计与开发经验者优先。 | 平顶山 |
| 34 | 配变电设备软件开发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气工程、电子信息、自动化、电力电子、计算机、通信等相关专业 | 负责配电网智能化类设备的软件架构搭建，代码编写、软件测试等。 | 40周岁及以下；5年及以上嵌入式软件开发经验；熟练掌握编程语言，如C、C++、Verilog HDL等，熟悉Keil、IAR等开发环境的使用，熟悉物联网协议MQTT、CoAP、XMPP等；掌握Linux 内核，ARM/DSP/FPGA等处理器体系结构；具备边缘计算网关或通讯规约管理机开发经验者优先。 | 平顶山 |
| 35 | 配变电设备硬件开发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 电气工程、电子信息、自动化、电力电子、计算机、通信等相关专业 | 负责配电网智能化类设备的硬件设计及PCB走线布板，开发设计射频电路及调理电路，对硬件故障进行分析、定位和排除。 | 40周岁及以下；5年及以上嵌入式硬件开发经验；具有扎实的模拟电路、数字电路基础，熟悉ARM Cortex-M、Cortex-A系列及外围电路设计，具备嵌入式硬件设计及实际产品布板经验；精通STM32处理器的开发流程和方法，能独立完成硬件产品的系统原理设计、调试；熟练掌握Protel、OrCAD、PADS等原理图与PCB设计工具；具备较强的电子电路分析能力，能够对硬件故障进行分析、定位和排除。 | 平顶山 |
| 36 | 嵌入式软/硬件开发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电气工程、电子信息、自动化、电力电子、计算机与通信等相关专业 | 负责配用电设备电力电子类装置（电动汽车充电机、选相控制器或永磁电机同步控制器）的嵌入式软硬件开发和测试工作；负责电力电子装置类项目的开发及实施；负责产品/项目需求分析，负责装置中关键算法研究及实现；根据研发规范编写相应的产品设计文档；负责产品系统整体核心框架搭建，给出开发规范，解决技术主要难点。 | 40周岁及以下；3年及以上嵌入式系统软件开发经验；熟练掌握基于FPGA/CPLD、DSP、ARM等处理器的系统架构、应用开发、外围设备接口及驱动程序设计；熟练掌握一门编程语言，如C、C++等，熟悉IEC61850等工业通信协议；具备充电桩、伺服电机控制器、岸电等相关产品开发经验。 | 平顶山 |
| 37 | 电力电子产品研发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 电力电子与电力传动、电气工程等相关专业 | 负责电力电子产品设计研发工作。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉电力电子器件、变换器拓扑和电力电子仿真软件，有APF、SVG、变频器、大功率UPS相关产品开发工作经验者优先；具备相关产品的研发工作经验，能够熟练使用电路制图及电气制图软件。 | 平顶山 |
| 38 | 成套电器产品研发工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 机械设计制造及自动化、电气工程及其自动化等相关专业 | 负责成套电器产品设计研发工作。 | 40周岁及以下；5年及以上配电网成套开关设备研发、工程设计、试验经验；能够熟练使用Solid万orks、AutoCAD、NX等绘图软件；具备结构动力学、机械强度、电场计算仿真经验者优先；具备一定的高电压知识，熟悉高压电器相关国家标准、行业标准和国网规范要求；具有较好的书面与语言表达能力，有充气柜产品研发经验者优先。 | 平顶山 |
| 39 | 产品研发工程师（充电桩软件） | 2 | 全日制大学本科及以上 | 计算机、电子工程、通信电子及相关专业 | 负责充电桩产品嵌入式软件开发与调试工作；负责开发过程中程序版本控制与技术升级；负责单片机或基于Linux、FreeRTOS等操作系统的软件设计与程序编写；负责STM32系列、AM335X系列等单片机软件开发。 | 40周岁及以下；具备单片机或嵌入式软件开发能力，3年以上软件开发工作经验；熟练使用C/C++或其他编程语言，有规范的代码编写习惯和很强的文档编写能力；具有嵌入式开发经验，具备底层驱动开发经验，具备Linux开发经验，熟练STM32系列、AM335X系列等单片机软件设计与程序编写；熟悉充电桩相关标准，熟悉BMS通讯协议、TCP/IP协议、RS232/RS485、CAN通讯等；具有优秀的英语能力，积极主动，具备团队意识，具有高度的责任心，能够承受较强的工作压力。 | 天津 |
| 40 | 产品研发工程师(综合能源） | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电力电子、电子信息、电气工程及其自动化等相关专业 | 对标储能行业一流公司技术指标，结合公司综合能源业务战略，制订年度研发计划，确定技术方向和开发任务；负责公司综合能源系统分解、技术框架，制定发展战略规划，收集先进技术工程信息，为重大研发决策提供建议和信息支持；负责综合能源核心产品开发及与其他部门的协调，管理综合能源开发人员的日常工作、产品设计项目计划的分解下发工作；新项目新技术开发管理、产品技术改良和产品成本的控制；组织实施综合能源系统开发可行性的分析评估、具体开发计划的制定和落实。 | 40周岁及以下；5年以上行业工作经验，具备光储充一体化微网、交直流配电网、综合能源系统集成设计相关工作经验；有3年以上节能一线经验并执行相关节能项目，有丰富整体节能改造经验者优先；掌握不同能耗系统节能技术的原理、设计、成本及节能量测量与验证技术，熟练应用Office及AutoCAD等绘图工具，掌握至少一种动态能耗模拟软件；熟悉合同能源管理项目的流程及商务模式，具有良好的业务交流能力和工作协调能力；工作态度积极、认真负责，能承受较强的工作压力，具有良好的职业道德和团队合作精神。 | 天津 |
| 41 | 充气柜一次结构设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化、电力系统及其自动化、机械设计制造及其自动化等相关专业 | 负责产品的持续改进、到期复试型式试验；负责关键元器件的持续改进、参与新供应商开发及降本方案实施；负责产品图纸、样本及技术文件等的更新，图册及PLM系统图纸的维护；负责充气柜柜体及气箱一次结构设计等。 | 35周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟练操作CAD、Super万orks、Solid万orks等制图软件、Office等日常办公软件、掌握SAP、PLM系统操作运用；爱岗敬业、踏实、诚信、肯于吃苦、性格开朗，有一定沟通能力和动手能力；从事过气体绝缘类产品设计者优先。 | 上海 |
| 42 | 中压开关柜一次/二次设计工程师 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化、电力系统及其自动化、机械设计制造及其自动化等相关专业 | 协同销售人员了解客户需求，精确评估项目的技术可行性与成本；根据中标项目与有关供电局、设计院 、业主签订技术协议；联络沟通设计院并根据提供的保护装置等图纸资料设计二次原理图，确认后绘制接线图、二次材料清单等图纸下发车间生产；对已设计的一次/二次图和元器件清单进行校对；负责中压开关柜二次设计等工作。 | 35周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟练操作CAD、Super万orks、Solid万orks等制图软件、Office等日常办公软件，掌握SAP、PLM系统操作运用；爱岗敬业、踏实、诚信、肯于吃苦、性格开朗，有一定沟通能力和动手能力；从事中压开关柜设计相关工作经历设计者优先。 | 上海 |
| 43 | 嵌入式软件开发工程师 | 3 | 全日制大学本科及以上 | 电子信息工程等相关专业 | 参与项目功能分析，协助项目经理按期完成项目开发；负责根据需求分析和产品设计，完成详细设计、编码、单元测试并提供相应的开发、测试文档。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟悉嵌入式软件产品的调试开发；熟悉C/C++编程环境，能熟练试用C/C++进行编程；至少熟悉Linux、μC/OS-II、DSP-BIOS三种操作系统中的其中一种操作系统；至少熟悉51、DSP、ARM三种平台中的其中一种嵌入式系统开发过程。 | 平顶山 |
| 44 | 变压器产品研发负责人 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 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 | 负责变压器产品的研发设计和持续改进；负责对产品进行新材料、新工艺和新技术的应用；负责变压器新产品开发的全过程控制；负责变压器产品的工艺制定和持续改进；负责变压器车间的生产技术指导、工艺布局和技术改造；负责分析解决产品质量问题，制定纠正和预防措施等相关工作。 | 40周岁及以下；10年及以上知名变压器企业从业经验；熟练使用CAD、三维制图和office等软件；精通35kV及以下油浸式和干式变压器设计、工艺和国网抗短路产品设计理念等；具有独立设计和开发配电变压器的能力；具有一定的团队领导能力。 | 平顶山 |
| 45 | 高级营销经理 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 市场营销、电气工程及其自动化、机械工程及自动化等相关专业 | 负责协助公司完成年度销售战略及计划，完成公司下达的产品销售目标；负责合同谈判，负责按时开具发票及按合同要求回收资金；负责协助做好投标、报价工作。 | 35周岁及以下；5年及以上电力行业相关工作经验；具有一定的市场分析及判断能力，良好的客户服务意识；有责任心，能承受较大的工作压力，身体健康、无不良工作记录。 | 长沙 |
| 46 | 国际项目经理 | 3 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化等相关专业 | 负责东南亚地区市场及项目前期开拓，项目信息的收集、分析、跟踪及联系工作；负责参与、监督、审核标书资料的制作；负责合同签订、项目执行；负责与客户对接，集团产品市场销售等其他相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；3年及以上海外市场电力或能源类行业领域业务开拓工作经历，有意向常驻海外；英语口语流利，具有较强的英文写作能力。 | 郑州 |
| 47 | 国际项目经理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 英语等相关专业 | 负责西亚非地区市场及项目前期开拓，项目信息的收集、分析、跟踪及联系工作；负责参与、监督、审核标书资料的制作；负责合同签订、项目执行；负责与客户对接，集团产品市场销售等其他相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；3年及以上海外市场电力或能源类行业领域业务开拓工作经历，有意向常驻海外；英语口语流利，具有较强的英文写作能力。 | 郑州 |
| 48 | 国际项目经理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 英语等相关专业 | 负责南亚地区市场及项目前期开拓，项目信息的收集、分析、跟踪及联系工作；负责参与、监督、审核标书资料的制作；负责合同签订、项目执行；负责与客户对接、市场销售等其他相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；3年及以上海外市场电力或能源类行业领域业务开拓工作经历，有意向常驻海外；英语口语流利，具有较强的英文写作能力。 | 郑州 |
| 49 | 法务管理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 法学等相关专业 | 负责法律风险管理、诉讼管理、外聘律师管理、法律咨询、合同管理、招投标法律保障等相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟悉法务等专业的相关知识；具有法律职业资格证书（A级）者优先。 | 平顶山 |
| 50 | 工程技术工程师（土建方向） | 1 | 全日制大学本科及以上 | 建筑环境与设备工程等相关专业 | 负责总包项目土建方案设计、过程控制及配合质量验收；配合设计院和项目部进行日常技术服务。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟悉土建设计、过程控制、质量验收等相关工作要点。 | 平顶山 |
| 51 | 工程造价（安装） | 1 | 全日制大学本科及以上 | 工程造价等相关专业 | 负责总包项目工程设备安装造价、报价评审；配合设计院和项目部进行日常造价管理服务。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟悉设备安装工程技术要点，对于设备安装定额有一定了解，熟练使用广联达、博威等造价软件。 | 平顶山 |
| 52 | 建筑结构设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 土木工程、建筑学、给排水科学与工程等相关专业 | 负责出任设总带项目；负责完成施工图设计；负责图纸校审。 | 40周岁及以下；10年及以上相关工作经验；能够熟练天正、探索者、PKPM、飞思达、等设计软件；具有较强的问题处理能力；有注册一级注册结构工程师优先。 | 长春 |
| 53 | 自动化设计工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 机械工程及自动化(输电线路工程)等相关专业 | 负责配网专业相关设计；负责图纸校核审核；负责解决工程设计中出现的问题。 | 40周岁及以下；8年及以上配网设计相关工作经验；熟悉配网设计相关规程规定，能够独立进行现场勘查和内业设计，并熟练的运用相关软件；有注册证书者优先。 | 长春 |
| 54 | 项目管理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电气、自动化、机械、结构、土建等相关专业 | 负责总承包项目全面管理；负责安全生产及质量管理方面工作。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；具有一级建造师(机电工程专业)证书；有责任心，能承受较大的工作压力，团队意识强。 | 长春 |
| 55 | 营销技术 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化、电气工程与智能控制等相关专业 | 负责新能源建设、电能替代等新业务领域市场信息，分析客户需求，为集团产品研发及产品升级提供决策依据；负责开展电网系统“技术营销、方案营销、服务营销和品牌营销”等工作并指导项目运作。 | 35周岁及以下；5年及以上电力行业专业技术相关工作经验；熟悉高压、配电网产品等知识，在综合能源、配网自动化等方面有较深入了解，能够熟练操作各类办公软件；具有较强沟通协调能力，文字写作能力。 | 平顶山 |
| 56 | 高级营销经理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电子信息技术、电气与电子工程等相关专业 | 负责国内外新能源、电力施工、融资租赁业务；负责市场调研，进行产品营销、业务发展分析，制定营销发展计划。 | 40周岁及以下；8年及以上电力行业技术营销相关工作经验；熟悉电力施工管理；具有独立承接业务，拓展业务的能力；具有海外电力工程总包经验者优先。 | 郑州 |
| 57 | 系统方案工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 暖通工程、电力系统自动化、工业自动化、电机与电器、机电一体化、测控技术、计算机与通讯等相关专业 | 负责综合能源、低压交直流配网、微电网系统方案设计，协助研发项目经理建立系统模型，进行系统仿真，模拟运行及故障工况，制定保护控制策略，为项目提供技术实施和系统解决方案；与客户沟通，根据需求设计定制化的能源集成解决方案；负责综合能源、低压交直流配网、微电网项目实施过程中相关技术文件的编制。 | 35周岁及以下；具有3年及以上综合能源、低压交直流配网、储能微网系统解决方案经验；掌握电力自动化软硬件、电力工程、一二次融合试验技术等专业理论知识；熟练掌握自动化系统或装置常用产品标准、配套标准及其试验方法；具有电力系统内工作经验者优先；熟悉综合能源、低压交直流配网、储能微电网电气一二次设计知识；对能源系统规划工作兴趣浓厚，具有独立分析和解决问题的能力，有刻苦钻研精神；良好团队意识，沟通能力强，吃苦耐劳有担当，能配合加班，能出差；特别优秀者可适当放宽条件。 | 雄安 |
| 58 | VR实施工程师 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程、电子、计算机及自动化相关专业 | 负责本单位VR虚拟现实系统建设规划，根据业务需求制定解决方案;负责日常维护及培训；负责开展VR相关实施项目；负责相关软件的安装、配置、维护；负责系统开发测试及验证。 | 35周岁及以下；本科以上学历，计算机、机械相关专业；具备丰富的项目实施经验，对VR技术有足够的了解；具有电力行业VR项目实施经验优先；能够胜任项目实施方案的撰写、需求分析和建议书的编写；特别优秀者可适当放宽条件。 | 雄安 |
| 59 | 高级营销经理 | 1 | 全日制大学本科及以上 | 市场营销、电气工程及其自动化、机械工程及自动化等专业 | 负责公司产品的推介，签订相关协议；负责对销售市场的信息收集，定期走访市场，了解产品相关国家政策、市场用户、竞争对手、渠道等信息；负责针对市场特点，了解和发掘客户需求及采购意愿，做好市场推广工作，做好信息反馈工作；管理和优化客户关系，完成销售任务；在上级的领导和监督下定期完成量化的工作要求，能独立处理和解决所负责的任务。 | 40周岁及以下，大学本科及以上学历，电气工程、市场营销等相关专业;3年以上工程实施或销售工作经验，具有丰富的客户资源;性格外向、反应敏捷、表达能力强，具有较强的沟通能力及交际能力，具有亲和力；具有一定的市场分析及判断能力，良好的客户服务意识;有责任心，能承受较大的工作压力，身体健康、无不良工作记录；特别优秀者可适当放宽条件。 | 雄安 |
| 60 | 软件开发工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 计算机、通信、智能电网、自动化等相关专业 | 负责综合能源系统软件设计开发及软件产品调试工作；负责能源互联网、综合能源服务技术研究工作，开展综合能源系统框架和功能模块设计开发；负责综合能源工程技术服务相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上综合能源领域工作经验；熟练掌握C/C++、Java等语言，具备Oracle、SQL Server、MySql等数据库开发和优化的能力；具有良好的沟通和团队协作能力；有SCADA/EMS系统项目开发经验者优先。 | 北京 |
| 61 | 嵌入式硬件工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 电子信息及其自动化、测控技术与仪器、计算机、通信、电气工程等相关专业 | 负责硬件电路设计；负责元器件选型、原理图、PCB绘制、BOM维护及板卡调试；负责硬件相关文档撰写维护；负责综合能源工程技术服务相关工作。 | 40周岁及以下；5年及以上嵌入式硬件开发经验；熟练使用至少一种常用EDA软件，如Altium Designer 等；熟悉主流厂家ARM芯片；掌握主流厂商的MCU、FPGA等器件应用，阅读相关英文资料无障碍；熟练使用万用表、示波器、频谱仪等常用仪器设备；具有一定的嵌入式C语言编程能力，能参与一些贴近硬件的软件开发；有良好的数字电路、模拟电路基础，对射频电路有一定了解；熟悉常用通信总线，如CAN、SPI、I2C、I2S等；具有配网自动化、综合能源及智慧用能方面的终端开发经验者优先。 | 北京 |
| 62 | 高级研发工程师 | 1 | 硕士研究生及以上 | 电力系统自动化、工业自动化、电机与电器、电力电子、测控技术、计算机与通讯等相关专业 | 负责参与公司电力电子、自动化装置类项目的开发及实施；负责参与产品/项目需求分析，进行装置总体方案设计、原理图设计等开发工作；负责装置中关键算法研究及实现；负责根据研发规范编写相应的产品设计文档等相关工作。 | 35周岁及以下；5年及以上电力系统自动化、电力电子装置方面研发经验；熟练掌握自动化保护装置相关算法及编程实现；熟悉电路原理、电路调试，能熟练使用PROTEL等电路设计软件，了解主流电子元器件，熟练掌握常用的硬件调试设计工具，调试仪器仪表的使用方法；熟悉Vx万orks、Linux、FreeRTOS、UCOS等嵌入式实时操作系统，熟练掌握C语言、QT、C#进行嵌入式系统开发；熟练掌握配变自动化终端标准、技术要求、设计开发流程、电磁兼容测试标准，参与过电科院配电终端的型式试验和专项检测试验优先；熟悉主流的规约协议，有IEC 101、104、61850等规约开发经验者优先。 | 北京 |
| 63 | 高级营销经理 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 电力系统及其自动化、市场营销等相关专业 | 负责围绕公司经营战略，具体落实销售目标；负责日常客户资源开发、维护；负责项目策划、开发、落地；负责方案推广。 | 40周岁及以下；5年及以上相关工作经验；熟悉电力及能源行业，有独立市场开拓能力和客户资源积累；具有良好的沟通和团队协作能力。 | 北京 |
| 64 | 电锅炉产品设计工程师 | 2 | 硕士研究生及以上 | 建筑环境与设备工程（暖通）等相关专业 | 负责锅炉配套暖通件的选型设计、电锅炉及供暖系统各暖通件的欧洲标准向中国标准的转换设计、技术文件转化；负责电锅炉工程项目的相关暖通系统设计、选型工作。 | 40周岁及以下；3年及以上锅炉设计、换热站设计方面工作经验；工程师及以上职称；熟练使用2D、3D制图软件；熟悉国内锅炉暖通、区域供暖暖通相关设计、技术标准；熟悉欧洲暖通相关设计及标准者，熟悉Inventor3D软件者，英语沟通表达能力强者优先。 | 平顶山 |
| 65 | 电锅炉控制系统设计工程师 | 2 | 全日制大学本科及以上 | 电气工程及其自动化等相关专业 | 负责引进电锅炉技术控制系统的转换设计及技术改进，电气控制系统测试实验；负责电锅炉、能源站等工程项目电气控制系统控制设计及实现、系统测试调试、工程项目的系统测试验等；负责电锅炉、能源站相关控制系统电气元件选型设计及实现。 | 40周岁及以下；5年及以上一二次电气控制系统设计工作经验；工程师及以上职称；熟练使用2D、3D制图软件；能熟练进行英语交流者优先。 | 平顶山 |