|  |
| --- |
| **招聘岗位信息表** |
| 序号 | 岗位名称 | 岗位职责 | 任职要求 |
| 1 | 电力电子仿真工程师 | 1.负责电力系统建模、仿真及分析及技术支持;2.新能源发电并网，微型配电网等领域的模型开发；3.在MATLAB/Simulink/ADPSS等环境中进行电力电子、电力系统软件算法的仿真和分析；4.现场技术服务，独立或协助现场进行现场应用，包括模型及系统调试工作。 | 1．本科及以上学历，电力电子、电力系统、电气工程等相关专业；2．从事过电力系统自动化、继电保护、电力电子，新能源发电，微网等领域的实际工程经验者优先；3．熟练掌握Matlab/Simulink/SimPowerSystems等优先；4．熟悉PSASP/PSCAD/ADPSS/等专业软件者优先；5．较强的学习能力和分析问题能力；6．为人正直诚信、责任心强、工作认真负责、积极主动；7．具有良好的团队精神与沟通协调能力、工作效率高、条理性强。 |
| 2 | 电力自动化工程师 | 1.负责需求分析、方案规划；2.参与电力系统辅控设备的数字化解决方案的研发；3.参与或指导相关设备的安装及调试。 | 1.本科及以上学历，电气及其自动化、智能电网信息工程、电力工程及其自动化、电气工程及其智能控制、自动化等相关专业；2.3年以上电力相关行业经验，熟悉设计、运检或电力设备研发工作经验；3.精通电力系统的核心设备的工作原理及运维需求如：电力变压器、整流变压器、组合电器（GIS）、开关柜、无功补偿、滤波、CT、PT等；4.熟悉数字化及智能化变电站相关技术如：微机保护、IED、RTU、SCADA、DTU、智能在线监测系统（溶解气、局放、声纹等），能够完成相关设备的编程、通讯、调试等工作；5.熟悉各种电力相关通讯协议如：104、IEC61850（GOOSE、MMS）、MODBUS等；6.熟悉电力设备相关的边缘计算设备；7.有光伏发电、风电相关设计经验优先。 |
| 3 | 电力项目工程师 | 负责项目的实施方案编写、施工等。 | 1.本科及以上学历，电气、电力自动化、机械、计算机等相关专业；2.3年以上电力行业经验，有微电网或源网荷储项目运维相关经验优先；3.熟练掌握CAD绘图、现场调试、施工方案设计；4.会做PPT技术方案，熟练技术文档的编写。 |
| 4 | 硬件工程师 | 1.产品的技术规格书制定；2.产品的硬件技术方案制订；3.产品的硬件系统详细设计与审核；4.产品的硬件仿真方案制定与仿真实验；5.产品的硬件完整调试、功率级验证；6.产品的硬件可靠性评估；7.产品的环境、EMC测试评估。 | 1.本科及以上学历，电力电子、电力系统、电气工程等相关专业；；2.不间断电源（UPS）、光伏逆变器、微网、储能、充电桩、车载OBC等电力电子技术相关领域；3.原理图设计，高频磁器件设计，功率级与控制级参数设计，硬件功率级仿真，功率级损耗评估与优化，可靠性评估，产品完整调试与测试，产品研发生产相关的多岗位跨部门协调沟通；4.有独立研发硬件的实力和经历，具有产品开发的系统大局观，同时具有良好的技术沟通能力。 |
| 5 | 高低压电气工程师 | 1.负责配电箱柜成套组装安装调试工作；2.参与非标设备的电子设计工作。 | 1.本科及以上学历，电气或相关专业，2.熟练掌握配电电气专业相关知识；3.根据图纸制定指导配电箱柜成套装配，并参与装配调试工作；4.参与协作项目设计团队完成非标设备的电气设计工作，参与相关新产品的开发过程、项目交流、技术支持等；5.具有配电箱柜3年及以上安装经验，熟悉高低压配电柜及三箱的安装调试、二次绘图。 |
| 6 | 结构工程师 | 1.根据项目开发计划，落实开发责任，对本职工作品质，交期负责；2.负责项目的可行性评估，实施项目的设计、开发、评审、技术文档工作，按计划完成产品开发，确保新产品导入量产；3.协助生产部门解决产线品质问题；4.根据产品物料采购价格波动，寻找替代物料，优化产品设计，配合生产部、采购部降低成本；5.参与制定、审核公司技术规范、技术路线及测试标准；6.进行技术平台整体搭建及产品开发，日常维护，升级管理。 | 1.本科及以上学历，机械设计及自动化相关专业；2.3年以上光伏、储能、逆变器行业研发工作经验 ；3.熟练掌握3D及2D出图工具，并具较强的创新能力和开发能力；4.精通结构设计，了解钣金、塑胶件、压铸件、喷涂和、可靠性测试等两项以上知识，能解决设计过程中的常见问题；5.具备良好的沟通协调能力，逻辑思维能力，拥有良好的团队合作精神。 |
| 7 | 电力调度算法工程师 | 1.负责微电网电气特性分析和控制策略研究，对接源荷储侧传感器和时分复用开关控制器，完成高效能柔性负荷微网系统调度系统架构设计；2.负责微电网场景下所聚合的各类型资源的协同控制和智能调度算法的设计及优化，指导研发进行调度核心技术开发，优化电力的管理与调度。 | 1.本科及以上学历，控制理论与控制工程、电力电子及电气自动化、计算机等相关专业，3年及以上相关工作经验；2.有电力行业机器学习相关知识和应用经验优先，有较强的算法实现和优化能力；3.具备较强的逻辑推理和学习创新能力，具备良好的沟通、表达、团队协作和协调能力。有运筹学、机器学习、强化学习等背景优先；4.至少能熟练使用python、Java、c++或matlab中的一种编程语言进行算法开发；5.熟悉MODBUS、PROFINET等相关协议优先；6.对电力行业有一定的认识，熟悉电力系统。 |
| 8 | 电力调度控制系统研发工程师 | 1.调研国内外电力系统调度控制系统、电网规划等业务方向的前沿技术，研究其工程实用化方法；2.负责优化电力调度控制系统模型开发，包括需求调研与分析、算法模型设计、算法开发测试等；3.对现有电力系统相关算法进行调试、维护和改进；4.配合产品线开展项目技术交流、方案策划、编写技术报告等工作。 | 1.本科及以上学历，控制理论与控制工程、电力电子及电气自动化、计算机及相关专业；2.至少熟练掌握并使用一种编程语言，例如C++、Java、Python、Matlab等；3.熟悉MODBUS、PROFINET等相关协议优先；4.工作严谨细致，有责任心和上进心，具备优秀的沟通能力及团队协作能力；5.有电力行业相关项目经验者优先。 |
| 9 | 科研助理 | 1.负责完成项目日常运行管理工作，包括人员接待、对外联络、财务报销、文件归档等；2.部门其他日常事务的协助;3.协调组织并参与相关会议，编写会议纪要；4.负责完成领导交办的其他工作。 | 1.本科及以上学历，电力电子、电力系统、电气工程、计算机等相关专业；2.具备较强的文字撰写能力,精通word、excel、PPT等文档编辑工具；3.工作认真、勤奋、踏实，有团队合作意识，善于沟通，责任心强，学习能力强；4.具有电力行业经验者优先。 |