附件： **岗位职责及任职条件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **岗位** | **岗位职责** | **任职条件** |
| 咨询  顾问 | 1.承担信息化政策、技术发展趋势研究，承担企业信息化应用专题研究、报告编制；  2.组织或参与企业信息化规划、顶层设计等咨询项目，编写项目建议书与咨询方案，负责项目进度、资源、成本、质量管理；  3.承担企业重大信息化项目前期研究、信息化建设专题调查研究，编制研究报告；  4.承担或参与企业信息化架构管理，制定架构体系，实施架构评估与持续优化，开展信息化项目的架构遵从管理工作；  5.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上相关工作经验，3年及以上信息化咨询工作经验；  3.熟悉企业架构方法论，参与过企业架构顶层设计和大型集团公司信息化规划；  4.熟悉企业信息化管理工作，在产业政策研究、数字化转型、两化融合、IT治理、企业管控或能源专业中某一领域有深度掌握；  5.掌握咨询研究全过程管控要点，具有一定项目管理知识储备；  6.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力，具有担当精神和创新激情；  7.年龄一般不超过35周岁。 |
| 技术  顾问 | 1.参与集团公司信息化技术、安全、数据等标准和规范的研究工作，为标准规范编制立项工作提供技术支持，配合制定标准建设年度计划；  2.组织公司信息化技术、安全、数据等标准和规范的编制工作，负责编制立项、执行和结题，承担执行监督管理工作；  3.组织建立公司信息系统开发、实施、运维以及技术平台建设与运维的技术标准规范，并监督执行；  4.承担或组织公司业务中相关专项技术方案的研究、编制；  5.负责公司技术委员会日常工作，组织开展技术方案审查、相关管理制度编制与修订、专家库建设等工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上相关工作经验，3年及以上信息技术管理或IT咨询研究工作经验；  3.熟悉企业信息化标准体系管理工作，参与过大型集团公司信息化技术、安全、数据等标准规范咨询；  4.承担或参与过大型集团公司信息化规划、建设方案编制项目；  5.在信息技术、大数据、信息安全等专业中某一领域有深度掌握；  6.具有较强的语言表达能力、组织协调能力及文档写作能力，具备良好的工作执行力；  7.年龄一般不超过35周岁。 |
| 技术  顾问  （科技创新  与质量监督） | 1.组织编制公司科技创新规划、信息化建设规划、质量管理计划及相关年度计划，分解工作任务，并监督执行；  2.组织开展科技创新管理体系、信息化管理体系、质量管理体系建设，制定管理规章、标准和规程；  3.组织公司科技创新项目的申报、立项、验收和考核管理;  4.组织开展公司信息化建设与运维;  5.负责ISO9000体系的运行监督，组织体系年度审核工作，维持体系证书的有效性。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、信息安全或企业管理相关专业；  2.具备5年及以上相关工作经验，具有科技创新或信息化管理经验；  3.熟悉新一代信息技术，了解能源电力行业业务，具备科技创新管理或IT管理、ISO9000等相关体系管理方面的知识；  4.思路开阔，创新意识强，责任心强，具有较强的语言表达能力、组织协调能力及文档写作能力，具备良好的工作执行力；  5.年龄一般不超过35周岁。 |
| 主任  助理 | 1.协助部门领导工作，负责项目统筹管理和市场开发工作；  2.组织智慧能源IT服务业务方案编制、审核，负责技术把关工作；  3.组织研究智慧能源IT服务业务发展趋势，开展新技术研究、引进等工作；4.根据公司要求，负责智慧能源IT服务领域市场机会管理，组织开展市场推广工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机科学与技术、软件工程、电力系统自动化等相关专业；  2.5年及以上能源企业现场运行工作经验，具有大型IT服务项目的完整实施经验；  3.对智慧能源IT服务业务有较深入的理解和认识，对智能安防与巡检，故障预警与远程诊断、智能生产决策，ERP工单驱动等有深入了解；  4.具备良好的文档编写能力和语言表达能力，有良好的沟通协调能力；  5.具备一定的管理能力，有IT项目管理经验，有一定的灵活应变能力；  6.具备较强的执行能力；  7.年龄一般不超过40周岁。 |
| 咨询  顾问  （新能源业务分析） | 1.组织新能源业务分析调研，总结调研结果，提炼新能源业务核心功能及架构；  2.组织研究新能源业务分析方案，编制总体解决方案和详细解决方案；  3.分解详新能源业务分析总体解决方案，对新能源业务分析提出分步实施方案；  4.根据公司项目要求，制定新能源业务分析项目管理体系，组织项目管理制度及流程，推动项目管理。 | 1.大学本科及以上学历，计算机科学与技术、软件工程、电力系统自动化等相关专业，35岁以下；  2.具备5年及以上新能源企业的项目规划设计或生产运营经验；  3.具备新能源业务分析能力，了解智能安防与巡检，故障预警与远程诊断、智能生产决策、ERP工单驱动等；  4.具备良好的沟通协调能力、良好的需求理解与执行力以及一定的管理能力；  5.接受长期出差；  6.年龄一般不超过35周岁。 |
| 系统  架构师 | 1.负责系统架构设计、重构、优化，根据业务规划及技术规范制定应用架构方案；  2.审核和评估相关方案与设计，以确保其符合架构规划，满足业务需求；  3.研究应用架构的发展方向，提出架构改进方案；  4.持续优化代码、缓存、实现方法，满足大容量、高并发访问要求；  5.协助项目经理制定项目计划、控制项目进度，制定开发规范，参与制定技术标准，编写相应的技术文档；  6.组织审查客户及业务发展需要所提出需求，审核确认开发团队所提出的需求设计；  7.组织技术攻关，解决项目中的关键问题和技术难题。 | 1.大学本科及以上学历，软件工程、计算机相关专业；  2.具备5年以上软件开发工作经验、3年及以上架构师工作经验，具有大型软件架构设计、大中型开发项目总体规划与方案设计经验者优先。  3.熟悉HTTP通信原理和HTML代码编写，熟悉RESTful/WebServices、Javascript、Java、C、C#、多线程、集合等编程技术；  4.熟悉Apache、Tomcat、Resin等主流应用服务器；  5.熟悉Struts/Spring/SpringMVC等框架;  6.熟悉主流PaaS平台及主流开发平台；  7.对Web应用相关技术有高度的敏感性，对新技术和概念具备良好的学习和应用能力；  8.具备良好的团队意识，具有较好的逻辑思维能力、分析问题和解决问题的能力、语言表达及沟通能力；  9.年龄一般不超过35周岁。 |
| 团队  经理  （安全监测） | 1.协助制定部门工作计划，组织制定所管辖领域的工作计划；  2.负责管理业务团队成员，包括分配工作任务、监督执行过程、业绩考核等；  3.制定网络安全监测（态势感知）业务发展规划并组织实施；  4.开展网络安全监测（态势感知）运营及服务业务建设，持续完善、优化监测业务交付，推进业务发展，协助开展业务的市场推广；  5.组织为集团公司开展网络安全管控、监督以及特殊时期保障任务提供网络安全监测技术支持与工作保障；  6.开展网络安全监测（态势感知）平台的规划、建设、运行维护与持续优化。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、信息安全相关专业；  2.具备8年及以上相关行业工作经验，3年及以上信息安全团队管理经验；  3.精通信息网络与信息系统架构、基本技术原理；  4.精通网络安全保障体系，熟悉网络安全分析技术，熟悉网络安全运营体系，熟悉主流网络安全产品，了解网络攻防技术，熟悉系统漏洞发掘；  5.具备优秀的团队管理能力、沟通协调能力、应变能力、学习能力、执行力；  6.具备CISP/CISAW/CISSP证书者优先；  7.年龄一般不超过40周岁。 |
| 研发  测试  工程师  （信息安全） | 1.参与大数据安全国家工程实验室智慧能能源大数据安全研究中心建设及合作产品研发；  2.承担网络安全新技术、新应用研究及研究成果转化、应用；  3.承担集团各类应用系统APP安全解决方案、标准制定及APP上线安全性检测、测试工作；  4.协助开展特殊时期网络安全技术支持与工作保障。 | 1.大学本科及以上学历，计算机或信息安全相关专业；  2.具备2年及以上软件研发及测试工作经验；  3.掌握TCP/IP、HTTP、IPSec等协议通信原理；  4.熟悉大数据、操作系统、主流数据库、中间件及APP等应用技术，具备软件开发能力；  5.了解网络安全测试原理、常用方法和工具的应用；  6.具有较强的技术类文档编写能力，具备良好的工作执行力及抗压能力，能适应出差；  7.年龄一般不超过35周岁。 |
| 人力  资源  经理 | 1.根据智能ERP公司战略及业务发展需要制定人力资源规划；  2.建立智能ERP公司岗位任职资格体系、招聘体系、培训体系、员工职业发展体系、考核与激励体系、薪酬分配体系等人力资源管理体系，推动落地并持续优化；  3.拟定并完善智能ERP公司人力资源相关规章制度，并监督执行；  4.负责智能ERP公司干部选拔、任用、培养、监督等工作；  5.负责劳动关系管理，协调处理人事劳动争议；  6.归口员工考勤管理、人事档案管理、人力信息化系统数据库维护等；  7.领导交办的其他工作。 | 1.大学本科及以上学历，人力资源管理或其他管理相关专业；  2.具备8年及以上相关工作经验、3年及以上IT企业人力资源业务负责人工作经验；  3.具备人力资源专业中级及以上专业技术职称或高级职业资格证书；  4.熟悉国家有关政策、法律、法规，掌握人力资源管理相关模块理论知识；  4.具备优秀的决策、识人用人和组织协调能力；  5.具备优秀的工作责任心、学习能力、沟通能力、计划与执行能力和团队领导能力；  6.年龄一般不超过35周岁。 |
| 综合  管理  经理 | 1.负责智能ERP公司规章制度体系建设，牵头组织制度汇编、修订与颁布；  2.负责智能ERP公司重要文稿起草、重要活动与会议筹备、重要事项督办、后勤保障等行政办公事务；  3.负责智能ERP公司公文、机要、保密、档案、审计内控与风险管理；  4.组织编制智能ERP公司年度、月度重点工作计划，并监督执行；  5.建立健全智能ERP公司法律事务及风险防范制度体系，监督指导合同管理、法律纠纷处理、法治宣传教育等日常法律事务管理；  6.建立完善智能ERP公司知识产权管理体系并组织实施，负责知识产权机构管理、知识产权保护及申报管理；  7.领导交办的其他工作。 | 1.大学本科及以上学历，行政管理、中文相关专业；  2.具备8年及以上企业行政管理工作经验、3年及以上大中型企业办公室负责人任职经历；  3.具备相关专业中级及以上专业技术职称或高级职业资格证书；  4.熟悉行政管理、法律知识，精通公文写作技巧；  5.具有较强的组织计划、协调沟通能力，良好的语言及文字表达能力，保密意识强；  6.年龄一般不超过35周岁。 |
| 咨询  顾问  (燃料  管理) | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担燃料管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业燃料管理领域的业务知识，对燃料管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力；  6.年龄一般不超过35周岁。 |
| 咨询  顾问  (物资  管理) | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担物资管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业物资管理领域的业务知识，对物资管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力；  6.年龄一般不超过35周岁。 |
| 首席  技术官 | 1.依据智能ERP公司发展战略结合行业发展方向，明确战略发展方向，把控好技术发展方向，依据公司所处的阶段选用最恰当技术手段，并充分考虑安全性、扩展性、经济性、稳定性等；  2.组织实施工作规划和工作方案，及时了解和监督战略规划的执行情况；  3.带领技术团队构架、研发、设计，完成技术平台及产品开发，以及日常维护、升级管理和日常工作管理，保证内外系统稳定运行；  4.建立规范、高效的各种研发部门流程（如产品开发流程、产品发布流程等）及过程的质量控制，并不断完善；  5.负责对研发人员进行积极有效的激励、监督和专业指导，提高整体业务水平和营造积极的工作氛围；  6.根据智能ERP公司业务及目标引进人才、培养新人、规划团队人员、配置团队人员，并建立完善的绩效考核制度有效留住人才，提高工作效率。 | 1.大学本科或以上学历，IT或企业管理相关专业背景；  2.具备10年以上互联网行业研发工作经验和团队管理经验，具备多个成熟产品研发经验、主持大型软件系统架构分析与设计工作经验，具有ERP软件研发工作经验者优先。  3.精通行业内的最新技术方法，能够把握行业技术发展趋势和业务发展动向，对关键技术有自己独到见解；  4.熟悉互联网平台的研发流程和技术方向选型的把控；  5.精通Java、有过较大规模的互联网架构经验，高并发、大数据经验、运维经验优先；  6.熟悉软件开发的工作分解，精通项目管理流程，熟悉敏捷开发管理，掌握软件编程规范，有丰富的项目团队管理实战经验；  7.具备卓越的领导能力、人际交往、沟通能力和社会活动能力，良好的行业人脉关系，良好的敬业精神和职业道德，具备较强的感召力和凝聚力；  8.年龄一般不超过40周岁。 |
| 软件  研发  工程师 | 1.依据部门所承担的软件研发任务，基于PaaS平台，负责软件产品的需求分析、技术方案设计、系统编码等工作；  2.协助软件测试工程师开展软件测试工作，以及解决测试问题；  3.负责软件研发相关技术问题的跟踪和解决；  4.撰写软件研发过程中的各类技术文档。 | 1、大学本科及以上学历，计算机相关专业  2、具有3年及以上软件研发工作经验  3、精通JaveEE技术体系，掌握计算机操作系统原理、数据结构、编译原理的基础知识，熟悉面向对象的软件设计与开发思想，熟悉PaaS平台  精通Java编程开发；熟练掌握struts、spring、hibernate/MYbaties相关框架的使用；熟练掌握tomcat/resin/jetty等Web容器的使用及配置优化；熟练使用Mysql、ORACLE数据库；熟练掌握JQUERY前端框架，熟练使用ExtJS/easyUI等常用UI框架   1. 较强的文档撰写能力、较好的工作汇报能力   6.年龄一般不超过35周岁。 |
| UI设计工程师 | 1.负责智能ERP系列产品线的交互界面设计，分析用户的操作习惯和偏好，从用户体验的角度出发，提出最佳的交互设计和界面设计方案；  2.负责管理产品的体验，跟踪产品的体验效果数据，持续改善产品的用户体验；  3.与用户及研发人员一起了解和分析用户的操作习惯和偏好，进行设计研究，不断从用户和细节设计的角度来深化设计方案；  4.维护和更新界面设计标准和规范，并推动标准和规范的实施；  5.参与和界面相关的设计流程的完善和优化工作。 | 1、大学本科，工业设计、计算机、心理学、平面设计、广告设计等相关专业  2、3年以上工作经验（有创业公司工作经验及ERP产品设计经验者优先）  精通美术设计的专业和用户体验方面的相关知识（如用户心理学、情感化设计等）   1. 熟练掌握网页前端技术（HTML/CSS）；熟练使用Photoshop、Illustrator、Flash、Dreamweaver等设计软件；掌握易企秀等常用流行企划宣传工具的使用；精通各种载体设计规范（UI、网页、平面、三维等），掌握多种视觉表现手法，平面功底扎实，色彩感强，能独立完成专题、banner、传播图的设计（手绘能力较强者优先） 4、较强的文档撰写能力、较好的工作汇报能力   5.年龄一般不超过35周岁。 |
| 咨询  顾问  (财务  管理) | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担财务管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业财务管理领域的业务知识，对财务管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力。  6.年龄一般不超过40周岁。 |
| 咨询  顾问  （项目管理) | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担项目管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业项目管理领域的业务知识，对项目管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力。  6.年龄一般不超过40周岁。 |
| 咨询  顾问  （设备管理） | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担设备管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业设备管理领域的业务知识，对设备管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力。  6.年龄一般不超过40周岁。 |
| 咨询  顾问  （生产管理） | 1.组织咨询项目活动，承担咨询项目的调研访谈、需求分析，规划业务蓝图并与客户达成共识；  2.设计解决方案整体架构，编制咨询项目交付物，承担咨询成果汇报和修订，完成项目验收；  3.依据电力行业特点和现状，承担生产管理业务领域信息化课题研究的需求调研和分析、技术解决方案设计、研究报告编制、研究成果的汇报和修订；  4.配合相关部门进行咨询项目前期的技术支持和风险评估，确认项目范围和目标，编制项目建议书；  5.执行公司对项目管理的规范工作，进行咨询项目进度、成本、质量管理；  6.承担公司业务中其他咨询研究性工作。 | 1.大学本科及以上学历，计算机、管理学相关专业；  2.具备5年及以上项目咨询、实施或管理经验，具有知名大型企业或国际标杆企业相关项目主要参与人工作经验、或大型集团管理转型变革项目咨询技术顾问工作经验者优先；  3.熟悉能源行业生产管理领域的业务知识，对生产管理业务领域有较丰富的理论基础与实践经历；  4.掌握咨询研究需求管理、问题分析、解决方案设计技能，具备较强的汇报、演示技能；  5.思维清晰，逻辑严谨，具有出色的语言表达能力、沟通协调能力及方案写作能力，具备出色的学习能力。  6.年龄一般不超过40周岁。 |