附件一

招聘岗位说明书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **部门及岗位** | **岗位职责/能力要求** | **具体要求** | **人数** | **备注** |
| 1 | 研发部  研发主管 | （1）根据公司科技项目发展规划及个人专业方向，负责部门内部分配的科技项目的前期研发、后期应用示范优化工作；  （2）针对公司业务拓展情况，向上级提出对应研发方向调整的合理化建议；  （3）负责科技项目的立项申报，项目研究中期汇报以及组织项目结题验收或鉴定等工作；  （4）负责项目研究经费的具体支出和经费管理工作；  （5）按照部门安排,协调部门内部其它同事或公司内外部相关人员，完成特殊时期的项目攻关，有序推动所负责项目的研究进展。 | （1）40周岁以下；  （2）热能工程、环境工程等相关专业全日制硕士研究生及以上学历；  （3）在校期间从事过节能减排行业基础或应用研究工作，或在同行业有5年以上工作经验；  （4）具备扎实的专业素质，具有一定的独立科研能力；  （5）英语六级以上水平，能熟练进行英语交流；  （6）熟练掌握AutoCAD、Flunt、Ansys等软件者优先考虑。 | 2 |  |
| 2 | 设计院工艺  设计工程师 | （1）认真贯彻国家和主管部门颁布的与工艺专业有关的技术方针政策和规定、规范，认真执行公司和设计院领导的指示和决定；  （2）了解本专业国内外技术发展动态和新工艺、新技术、新设备、新材料的信息，并在设计中积极推广应用；  （3）负责具体工程工艺设计、规程编制及相关文件编制工作，同时根据安排提供现场技术服务；  （4）可以担任项目工艺专业主要设计人，负责工艺专业的设计或校核工作。 | （1）45周岁以下；  （2）环境工程等相关专业全日制本科及以上学历，中级及以上职称；  （3）熟练使用CAD等制图软件，有5年以上脱硫、脱硝、除尘工艺设计工作经验；  （4）有大型设计院工作经验或持有相关注册证书者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 3 |  |
| 3 | 设计院设备  设计工程师 | （1）认真贯彻国家和主管部门颁布的与设备专业有关的技术方针政策和规定、规范，认真执行公司和设计院领导的指示和决定；  （2）了解本专业国内外技术发展动态和新工艺、新技术、新设备、新材料的信息，并在设计中积极推广应用；  （3）负责具体工程设备设计、规程编制及相关文件编制工作，同时根据安排提供现场技术服务；  （4）可以担任项目设备专业主要设计人，负责设备专业的设计或校核工作。 | （1）45周岁以下；  （2）机械设备等相关专业全日制本科及以上学历，中级及以上职称；  （3）熟练使用CAD等制图软件，有5年以上设备设计工作经验；  （4）有脱硫、脱硝、除尘行业或大型设计院工作经验者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 1 |  |
| 4 | 设计院电气  设计工程师 | （1）认真贯彻国家和主管部门颁布的与电气专业有关的技术方针政策和规定、规范，认真执行公司和设计院领导的指示和决定；  （2）了解本专业国内外技术发展动态和新工艺、新技术、新设备、新材料的信息，并在设计中积极推广应用；  （3）负责具体工程电气设计、规程编制及相关文件编制工作，同时根据安排提供现场技术服务；  （4）可以担任项目电气专业主要设计人，负责电气专业的设计或校核工作。 | （1）45周岁以下；  （2）电气等相关专业全日制本科及以上学历，中级及以上职称；  （3）熟练使用CAD等制图软件，有5年以上工业电气设计工作经验；  （4）有大型设计院工作经验或持有注册电气工程师（供配电）证书者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 1 |  |
| 5 | 设计院热控  设计工程师 | （1）认真贯彻国家和主管部门颁布的与热控专业有关的技术方针政策和规定、规范，认真执行公司和设计院领导的指示和决定；  （2）了解本专业国内外技术发展动态和新工艺、新技术、新设备、新材料的信息，并在设计中积极推广应用；  （3）负责具体工程热控设计、规程编制及相关文件编制工作，同时根据安排提供现场技术服务；  （4）可以担任项目热控专业主要设计人，负责热控专业的设计或校核工作。 | （1）45周岁以下；  （2）自动化等相关专业全日制本科及以上学历，中级及以上职称；  （3）熟练使用CAD等制图软件，有5年以上热控设计工作经验；  （4）有脱硫、脱硝、除尘行业或大型设计院工作经验者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 1 |  |
| 6 | 设计院土建  设计工程师 | （1）认真贯彻国家和主管部门颁布的与土建专业有关的技术方针政策和规定、规范，认真执行公司和设计院领导的指示和决定；  （2）了解本专业国内外技术发展动态和新工艺、新技术、新设备、新材料的信息，并在设计中积极推广应用；  （3）负责具体工程土建设计、规程编制及相关文件编制工作，同时根据安排提供现场技术服务；  （4）可以担任项目土建专业主要设计人，负责土建专业的设计或校核工作。 | （1）45周岁以下；  （2）土木工程等相关专业全日制本科及以上学历，中级及以上职称；  （3）熟练使用CAD等制图软件，有5年以上土建设计工作经验；  （4）有大型设计院工作经验或持有注册一级结构工程师证书者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 1 |  |
| 7 | 工程部  项目经理 | （1）负责建立、完善项目组织结构，按照公司的制度和授权，推荐调用项目部成员，领导和主持项目部各项工作；  （2）组织制定施工组织设计，组织制定和审核工程网络进度计划；  （3）组织制定图纸设计和交付进度、设备(材料)采购和交付进度，并进行过程监督；  （4）统筹协调设计、采购、施工、调试及付款等各项工作，对出现的问题及时采取有效措施进行处理；定期对设计进度、设备采购进度、施工进度和调试进度计划的执行情况向公司分管领导书面汇报；  （5）组织设计评审，参加拟定、审核施工承包合同、技术协议，参加施工合同和设备招投标的商务谈判；  （6）审核材料、设备和关键零部件采购合同；  （7）组织到场设备验收，并审核设备款项支付；  （8）定期组织对项目进行安全文明施工检查，发现问题及时处理；  （9）安排编制工程施工质量控制计划，对单位工程及时组织申请验收；  （10）协调处理与业主、监理和分包方的关系；及时处理在合同执行中的变更、纠纷、索赔等事宜。 | （1）45周岁以下；  （2）工程类相关专业本科及以上学历；  （3）有5年以上大型电厂、电建或大型环保公司脱硫、脱硝、除尘项目管理工作经验；  （4）持有一级或二级建造师证书；  （5）熟悉能源领域、节能减排法规政策体系，熟悉脱硫除尘脱硝工艺及施工，熟悉项目管理流程；  （6）条件优秀者可适当放宽条件。 | 4 |  |
| 8 | 工程部安全  项目主管 | （1）负责具体项目的安全管理工作；  （2）参与编制和审核与施工单位签订的安全管理协议和合同条款；  （3）监督、检查和落实施工现场安全防护措施、安全保卫和消防工作；  （4）监督检查施工承包方的特殊工种持证上岗情况；  （5）检查施工承包方的安全防护用品穿用情况；  （6）负责项目部和承包方的安全教育与培训；  （7）审核施工组织设计、施工方案、作业指导书中应采取的安全措施；  （8）负责现场的安全文明施工，制止现场的违章作业和强令冒险作业,下达事  故隐患限期整改通知单；  （9）依据合同考核施工单位安全隐患整改落实和违章违纪情况。 | （1）45周岁以下；  （2）工程类相关专业本科及以上学历；  （3）有3年以上现场安全管理工作经验；  （4）持有安全员C证或注册安全工程师证书；  （5）熟悉脱硫除尘脱硝工艺及施工，熟悉项目管理流程；  （6）条件优秀者可适当放宽条件。 | 2 |  |
| 9 | 工程部机务  项目主管 | （1）负责项目的设备和非标设备的加工安装管理工作；  （2）监督、检查和落实施工现场质量和进度工作；  （3）参与设备及材料开箱验收；  （4）审核施工组织设计、施工方案、作业指导书中应采取的质量和进度控制措施；  （5）负责现场的文明施工，制止现场的违章指挥和强令冒险作业，下达质量隐患限期整改通知单；  （6）参加土建交安验收并留档备查；  （7）审核工程量增加签证；  （8）参加安装设备单机调试和质量验收评定；联系供货商售后服务；  （9）参加工程例会，通报工程进展，提出改进意见；  （10）对业主、监理提出的问题及时整改和回复。 | （1）45周岁以下；  （2）工程类相关专业本科及以上学历；  （3）有3年以上现场机务管理工作经验；  （4）熟悉脱硫除尘脱硝非标设备制安，熟悉项目管理流程；  （5）持有注册建造师证书者优先；  （6）条件优秀者可适当放宽条件。 | 2 |  |
| 10 | 咨询部  项目主管 | （1）根据国家产业政策、技术标准和导则的要求，负责环境影响评价、工程咨询、清洁生产、能源审计及循环经济规划等报告的编制工作；  （2）协助开拓环评、能源设计、咨询等市场，协调项目前期工作、承接项目；  （3）协调与项目主管部门的关系，了解相关主管部门的政策动向；  （4）根据上级领导的安排，负责项目前期资料的收集，并进行项目现场踏勘；  （5）根据上级领导的安排，对编写报告进行内部审核，并出具审核意见；  （6）参加报告审查会，并根据专家意见修改完善报告。 | （1）45周岁以下；  （2）环境工程等相关专业全日制本科及以上学历；  （3）有3年以上环评工作经验，能独立开展工作；  （4）持有环评工程师证书；  （5）熟悉环评、节能等节能减排法规政策体系，具有较强的项目开发和语言文字表达能力。 | 2 |  |
| 11 | 造价中心  造价主管 | （1）负责项目方案设计及可研阶段投资估算、经济评价；  （2）负责项目投标书的商务报价；  （3）负责评审与业主的合同；  （4）负责编制初步设计概算、招标文件与竞争性谈判文件；  （5）负责审核施工合同和采购合同；  （6）负责审核工程进度款；  （7）负责工程竣工结算办理。 | （1）40周岁以下；  （2）工程造价、工程管理等相关专业全日制本科及以上学历；  （3）有3年以上建筑或安装工程公司同岗位造价管理工作经验；  （4）熟悉国家及地方与专业相关的规范要求，熟练运用相关预算软件；  （5）持有注册造价工程师或造价员证书。 | 2 |  |
| 12 | 营销部  业务主管 | （1）根据市场拓展的阶段性计划，对目标市场进行调研并做出准确的市场调研报告；  （2）及时反馈市场动态及相关情报，定期向公司提供[市场分析](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E5%B8%82%E5%9C%BA%E5%88%86%E6%9E%90&fr=qb_search_exp&ie=utf8)及预测报告；  （3）根据公司安排对所负责项目进行全方位的追踪；  （4）与[业主保持](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E5%AE%A2%E6%88%B7%E4%BF%9D%E6%8C%81&fr=qb_search_exp&ie=utf8)良好沟通，实时把握[客户需求](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E5%AE%A2%E6%88%B7%E9%9C%80%E6%B1%82&fr=qb_search_exp&ie=utf8)；  （5）负责同行业各公司和业主有关信息的收集、整理和反馈；  （6）根据价格及市场策略，进行商务谈判和合同签订；  （7）定期维护老客户，积极开拓新的[销售渠道](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E9%94%80%E5%94%AE%E6%B8%A0%E9%81%93&fr=qb_search_exp&ie=utf8)和新客户；  （8）收集一线[营销信](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E8%90%A5%E9%94%80%E4%BF%A1&fr=qb_search_exp&ie=utf8)息和用户意见，对公司[营销策略](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E8%90%A5%E9%94%80%E7%AD%96%E7%95%A5&fr=qb_search_exp&ie=utf8)、售后服务等提出参考意见。 | （1）40周岁以下；  （2）本科及以上学历；  （3）有5年以上销售工作经验；  （4）善于交流，具有良好的书面写作能力、沟通协调及解决问题能力，较强的公关能力及团队合作精神；  （5）熟悉能源领域、节能减排法规政策体系，对能源行业、能源企业以及节能减排工作有深刻的理解和认识；  （6）了解项目管理流程和招投标流程。 | 3 |  |
| 13 | 财务部  资金管理主管 | 1. 根据相关规定办理日常收付款 2. ；   （2）根据相关规定及时处理与资金相关票据；  （3）按规定管理各类银行账户，定期核对银行账户余额，根据银行对账单及时收集未达事项单据；  （4）根据营业执照变更事项，办理开户许可证等银行账户变更登记；  （5）为保证企业资金需要，办理资金相关手续；  （6）根据相关规定开具各类发票及收款数据。 | （1）35周岁以下；  （2）会计专业全日制本科及以上学历；  （3）有3年以上大中型企业财务工作经验；  （4）熟悉国家相关财税法律法规，熟练应用财务软件及各类办公软件；  （5）原则性强，具有良好的沟通能力和协调能力。 | 1 |  |
| 14 | 唯真公司检测分析主管 | （1）根据标准方法或作业指导书，做好各项准备，对样品进行分析，并做好记录；  （2）对检测分析的操作规范性和出具的检测数据质量负责，按时上报各种分析数据；  （3）按照作业指导书维护、使用检测设备，配合做好设备期间核查，并做好记录；  （4）负责检测项目的检测质量，对上报数据、资料和质控情况进行统计、汇总和审核，对出具的分析数据全面负责；  （5）根据客户要求，提供检测结果不确定度；  （6）按照有关负责人要求，协助开展能力验证、实验室比对、标准样品定值工作；  （7）对检测分析室废液和废弃样品妥善处理，并做好记录；  （8）根据数据分析结果编写相关例行检测报告。 | （1）40周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）有2年以上相关工作经验；  （4）熟悉各种检测分析设备仪器使用；  （5）具有较好的外联与文字表达能力，较强的分析、判断、协调和解决问题能力；  （6）熟悉检测分析相关业务知识。 | 3 |  |
| 15 | 唯真公司现场检测主管 | （1）开展现场采样设备管理、样品采集、现场检测等技术工  作；  （2）负责办理实施仪器设备入、出库手续及仪器设备档案的  建立和综合管理；  （3）负责督促和监督仪器设备责任人做好仪器设备的日常维  护保养，保证设备的正常运行；  （4）负责检查本科室仪器设备状况和设备的使用情况；  （5）制定现场的检测工作方案；  （6）对确定已损坏无法使用的仪器设备，负责按照仪器设备  报废规定申请报废；  （7）根据现场检测技术要求及样品采集对象做好准备工作；  （8）对现场检测数据和采集的样品负责；  （9）编写相关例行检测报告。 | （1）35周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）熟悉各种现场检测设备仪器使用；  （4）具有较好的外联与沟通能力，较强的分析、判断、协调和解决问题能力；  （5）吃苦耐劳，适应经常出差的工作条件。 | 3 |  |
| 16 | 曲阜公司  机械工程师 | （1）负责公司项目工作的开展，以及现场施工的安全、质量的监督检查工作；  （2）负责项目中出现的各种问题，并提出解决方案；  （3）了解和掌握各项目工作的施工进度以及加工过程中的困难，及时通告公司相关领导；  （4）寻找合适的外协厂家完成机械制作的外协加工任务；  （5）机械设备的日常巡检工作；  （6）指导相关单位完成机械设备的检修工作；  （7）根据生产实际要求，对需要引进的设备提出技术要求等。 | （1）40周岁以下；  （2）机械或焊接等相关专业本科及以上学历；  （3）有5年以上相关工作经验；  （4）具备扎实的专业素质，熟悉机械加工和焊接相关工作，熟悉压力容器生产国家规范和标准。 | 1 |  |
| 17 | 曲阜公司无损检测工程师 | （1）贯彻执行国家有关无损检测标准和法规，编制无损检测通用工艺，并严格执行标准、规程、检测工艺卡，认真做好无损检测原始记录；  （2）负责无损检测的质量评定，解决工作中的技术问题，并对无损检测的评定可靠性负责；  （3）负责原材料及产品的无损检测工作，并对检测结果负责，按时完成任务；  （4）全面履行锅炉压力容器质量保证手册中规定的有关无损检测的各项职责。 | （1）40周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）有3年以上无损检测工作经验，熟悉压力容器无损检测相关法规/标准，具有全面的压力容器无损检测专业技术知识；  （4）持有射线检测（RT）、超声检测（UT）、磁粉检测（MT）、渗透检测（PT）Ⅱ级及以上资格证书。 | 1 |  |
| 18 | 曲阜公司  成本会计主管 | （1）按时完成所有成本核算工作，结转材料成本、人工成本、制造费用、产品完工单位成本、产品销售成本，负责对生产成本进行监督和管理；  （2）督导成本控制及清点存货， 审查原材料的采购，负责生产成本的核算，认真进行成本、开支的事前审核；  （3）负责审核成本费用的归纳及分配，审核各产品的单位成本，保证成本数据的完整可靠；  （4）整理各项成本费用的原始凭证，并进行归集和分配；  （5）负责有关成本报表、质量报表的编制及复核工作，发现成本方面的异常情况及时汇报；  （6）负责车间统计报表的审核，指导车间、仓库统计人员按成本核算要求填制各种单据、报表；  （7）做好相关成本资料的整理、归档、数据库建立、查询、更新工作。 | （1）40周岁以下；  （2）会计专业本科及以上学历；  （3）有一定的成本分析及管理能力，能全盘处理财务账务，实际操作性强；  （4）熟悉公司各种原材料的规格型号、用途，并熟悉产品生产工艺流程和各产品材料、工时消耗；  （5）熟悉成本核算流程，对成本数据在各流程中结转有较深的认识；  （6）熟练掌握ERP软件和EXCEL等办公软件的运用。 | 1 |  |
| 19 | 曲阜公司  生产计划主管 | （1）根据公司阶段性生产计划，完成生产计划的编排、制定、跟进与实施安排；  （2）做好生产计划的综合平衡工作，合理安排，节约各项资源，降低制造成本，提高生产效率，达成物料管理目标；  （3）负责相关部门及业主单位的沟通与协调；  （4）负责公司ISO质量管理体系的培训和学习以及审核管理工作；  （5）根据公司的生产进度，负责生产订单审核和编制生产指令单；  （6）建立每月出货统计表，安排出货交运；  （7）跟催物料和生产进度。 | （1）40周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）有5年以上从事机械、设计或其它相关工作经验；  （4）善于交流，具有良好的书面写作能力、沟通协调及解决问题能力，较强的公关能力及团队合作精神；  （5）熟练操作CAD软件及电脑WINDOWS系统操作，熟悉机械和图纸；  （6）吃苦耐劳，适应各种加班的要求。 | 1 |  |
| 20 | 曲阜公司  机器人操作工 | （1）遵守设备运行操作规程和公司安全管理规定，确保机器人安全操作；  （2）负责机器人日常的简易故障排除，发现问题及时向上级部门领导汇报；  （3）负责机器人的保养工作，每年10月份上报机器人的维修时间、部位（含更换备件等）以及费用的预算；  （3）负责机器人周边环境的检查以及开工前的安全检查工作；  （4）负责机器人操作中图纸的检查，审核以及程序的编制。 | （1）35周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）了解机器人程序编写，熟悉机器人及设备的保养维护；  （4）具备较强的动手能力和独立解决问题能力，有焊接机器人或自动焊机操作经验者优先考虑；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 2 | 劳务工 |
| 21 | 曲阜公司  数控操作工 | （1）遵守设备运行操作规程和公司安全管理规定，确保数控机床等设备安全操作；  （2）负责数控机床等设备日常的简易故障排除，发现问题及时向上级部门领导汇报；  （3）负责设备的保养工作，每年1月份上报数控机床等设备的维修时间、部位（含更换备件等）以及第二年费用的预算；  （4）负责数控机床等设备周边环境的检查以及开工前的安全检查工作；  （5）负责数控机床操作中图纸的检查，审核以及程序的编制。 | （1）35周岁以下；  （2）大专及以上学历；  （3）有相关数控车床操作工作经验，熟悉数控操作基本技能和相关编程程序；  （4）有一定机械制造经验，可独立看图纸，根据图纸进行编程；  （5）条件优秀者可适当放宽条件。 | 1 | 劳务工 |
| 22 | 曲阜公司  电工 | （1）负责厂区等设备电气方面的安装及维修工作；  （2）作为电气工作的安全第一负责人，严格遵守电力安全规程和公司安全管理规定；  （3）负责厂区电气等设备日常的故障排除及处理，发现重特大问题及时向上级部门领导汇报；  （4）负责厂区电气设备的维护保养工作，每年10月份上报厂区电气等设备的维修时间、部位（含更换备件等）以及费用的预算；  （5）负责电气设备等设备周边环境的安全检查工作，并督促人员进行整改；  （6）负责每天开完工情况的汇报；  （7）电气检修时，做好工作中的安全监护（两人共同检维修）。 | （1）40周岁以下；  （2）3年以上相关工作经验，持有中级及以上电工证；  （3）具备较高的维修电工专业知识，变、配电设施的管理能力；  （4）熟悉电气急救知识，熟悉安全规范和操作规范；  （5）具备较高的责任心及执行能力。 | 1 | 劳务工 |