

中工国际第四工程事业部岗位职责 及任职资格要求

一、电站项目土建专业工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

土建专业技术管理及施工管理工作。

任职资格：

1. 5年以上海外项目土建施工管理经验，熟悉电站建设项目。
2. 本科及以上学历，土木工程专业。
3. 具备俄语交流能力者优先。
4. 身体健康，能够长期驻外。
5. 年龄不超过45岁。

二、电站项目安全工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：负责现场安全管理工作。

任职资格：

1. 从事安全管理工作5年以上，有丰富现场安全管理经验，至少有化工石油电力能源项目安全管理经历两个以上项目。
2. 本科及以上学历，安全工程及相关专业。
3. 有注册安全工程师执业资格证书。
4. 身体健康，能够长期驻外。
5. 年龄不超过45岁。

三、电站项目控制经理（侧重计划管理及BIM管理）（工作地点：中亚地区）

岗位职责：负责计划编制、统计、分析；BIM应用策划；BIM与进度计划数据联动工作。

任职要求：

1. 5年以上EPC项目计划管理经验，有垃圾发电、火电、环保或化工行业项目经验者优先。熟悉EPC全生命周期（设计、采购、施工、调试）进度控制逻辑。

2. 本科及以上学历，工程管理、项目管理、土木工程、电力工程或相关专业。

3. 计划编制与优化：熟练使用项目管理软件（如 Primavera P6、Microsoft Project），能编制多级进度计划（总计划、分项计划、月/周滚动计划）。掌握关键路径法（CPM）、资源平衡及工期压缩策略；风险控制：能识别进度风险（如设备延迟、设计变更），制定应急预案；协调能力：协调设计、采购、施工团队，确保进度目标落地。

4. BIM 应用策划及实施，能将 BIM 模型与进度计划深度结合，支持资源调度与动态管控；掌握 BIM 与项目管理软件接口（如 P6 与 Navisworks、fuzor 数据联动）。

5. 身体健康，能够长期驻外。

6. 年龄不超过 45 岁。

四、电站项目电气工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 前期配合国内电气采购招标；
2. 现场电气安装开始后，现场电气专业管理；
3. 后期工厂开车调试及运营维护。

任职资格：

1. 5 年以上 EPC 项目电气设计、施工或调试工作经验，熟悉 EPC 项目全流程；至少参与过 2 个工业项目（其中至少 1 个为垃圾发电或类似能源项目）的电气系统设计与实施，有完整项目交付经验者优先。

2. 本科及以上学历，电气工程及其自动化、电力系统及其自动化等相关专业。

3. 持有注册电气工程师证书者优先。

4. 身体健康，能够长期驻外。

5. 年龄不超过 45 岁。

五、电站项目设备工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 前期配合国内设备采购招标；
2. 现场设备安装开始后，现场设备安装管理、质量监督等。

任职要求:

1. 5 年以上 EPC 项目电气设计、施工或调试工作经验，熟悉 EPC 项目全流程；至少参与过 2 个工业项目（其中至少 1 个为垃圾发电或类似能源项目）的电气系统设计与实施，有完整项目交付经验者优先。

2. 本科及以上学历，电气工程及其自动化、电力系统及其自动化等相关专业。

3. 持有注册电气工程师证书者优先。

4. 身体健康，能够长期驻外。

5. 年龄不超过 45 岁。

六、电站项目工艺管道工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责:

1. 设计阶段：参与工艺系统 P&ID 图审核，优化管道布置方案，确保符合工艺流程及空间限制；

编制管道材料清单 (BOM)、技术规格书及采购技术要求。

2. 施工阶段：监督现场管道安装质量，解决施工中的技术问题（如管道碰撞、应力超标）；配合监理、业主完成管道压力试验、吹扫及验收工作；

3. 调试与运维支持：参与系统调试，分析管道振动、泄漏等异常问题并提出解决方案；编制管道维护手册，指导运维团队进行防腐、保温修复。

任职要求:

1. 5 年以上工艺管道设计或施工经验，其中至少 3 年参与垃圾发电、生物质发电、火电或化工类 EPC 项目经验；熟悉垃圾发电厂工艺流程（焚烧、烟气处理、汽水系统等）及管道设计要求。

2. 本科及以上学历，机械工程、化工工程、动力工程、环境工程或相关专业。熟悉热力系统、流体力学、管道材料学及腐蚀防护等基础知识。

3. 身体健康，能够长期驻外。

4. 年龄不超过 45 岁。

七、电站项目材料管理工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责:

1. 全过程材料管控：从采购到施工结束，全程跟踪材料状态，确保关键设备及耗材按时到场；协调解决材料短缺、规格不符、质量缺陷等突发问题；

2. 现场协调与沟通：对接设计院、供应商、施工方及监理，处理材料代用、变更申请等事宜；定期提交材料库存、消耗及缺件报告，支持项目决策；

3. 合规与安全：确保危险化学品、压力容器等特殊材料符合安全存储及运输规范；

4. 配合完成材料相关的质量、安全及环保检查（如业主、第三方审计）。

任职要求：

1. 5年以上 EPC 项目现场材料管理经验，有垃圾发电、火电、化工或环保行业项目背景优先；熟悉垃圾发电厂特殊材料（如防腐管道、耐高温阀门、烟气净化设备配件等）的管理要求。

2. 本科及以上学历，材料科学与工程、物流管理、机械工程、工程管理或相关专业；熟悉材料分类、仓储管理及供应链管理基础知识。

3. 身体健康，能够长期驻外。

4. 年龄不超过 45 岁。

八、项目预算工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：项目现场预算管理工作。

任职要求：

1. 本科及以上学历，工程造价专业。

2. 3年以上工作经验，注册造价工程师优先。

3. 熟悉项目的投资估算、概算、预算、结算审核全过程造价工作。

4. 有国外 EPC 项目成本控制经验。

5. 身体健康，能够长期驻外。

6. 年龄不超过 45 岁。

九、项目财务经理（工作地点：中亚地区）

岗位职责：项目现场财务管理工作。

任职要求：

1. 3年以上财务工作经验，有境外 EPC 项目财务管理经验。

2. 本科及以上学历，财务专业。

3. 熟悉境外项目预算管理，财务管理，资金管理和税务管理工作。

4. 身体健康，能够长期驻外。

5. 中共党员且中级会计师职称优先。

6. 年龄不超过 45 岁。

十、项目现场俄语翻译（工作地点：中亚地区）

岗位职责：负责与当地政府部门联系及现场翻译。

任职要求：

1. 本科及以上学历，俄语及相关专业。

2. 俄语专四及以上，有项目管理经验。

3. 身体健康，能够长期驻外。

4. 年龄不超过 40 岁。

十一、项目钢结构工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 前期钢结构图纸出来后，配合钢结构采购招标、国内钢结构监造发货，现场安装开始后，负责现场钢结构安装管理

2. 施工管理：

监督钢构件加工质量（尺寸公差、焊缝检测），管理现场安装精度（垂直度、标高控制）。

组织专项验收（高强螺栓扭矩检测、防火涂料厚度测试）。

制定钢结构工程进度计划，跟踪材料采购、加工及安装关键节点。

处理工程变更、签证及索赔，确保项目成本与工期受控。

任职要求：

1. 5年以上钢结构施工管理经验，主导过大型钢结构吊装、焊接及验收工作。具备钢结构工程全周期管理经验，熟悉设计、采购、施工协同流程。

2. 本科及以上学历，土木工程、结构工程、机械工程、

建筑工程技术等相关专业。掌握钢结构设计原理、材料力学、焊接技术及施工工艺基础知识。

3. 身体健康，能够长期驻外。
4. 年龄不超过 45 岁。

十二、项目仪控工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 前期配合国内仪表采购招标；
2. 现场仪控安装开始后，现场仪表专业管理；
3. 后期工厂开车调试及运营维护。

任职要求：

1. 本科及以上学历，自动化、测控技术与仪器、仪表工程等相关专业。

2. 具有 5 年以上仪表工程领域工作经验，至少参与过 2 个 EPC 项目的仪表相关工作，熟悉 EPC 项目全流程，包括设计、采购、施工、调试及运维阶段；有石油化工、电力、能源等行业项目经验者优先，对行业内常见的仪表控制系统有深入了解，如 DCS（集散控制系统）、PLC（可编程逻辑控制器）、SIS（安全仪表系统）等。

3. 持有注册自动化系统工程师（ASE）证书、仪表维修工职业资格证书（高级及以上）或相关行业协会认可的仪表工程师证书者优先。

4. 身体健康，能够长期驻外。
5. 年龄不超过 45 岁。

十三、项目焊接工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责：现场焊接管理。

任职要求：

1. 具有 5 年以上焊接工程领域工作经验，至少参与过 2 个 EPC 项目的焊接工作，熟悉 EPC 项目从设计到施工的全流程；有大型钢结构、管道或压力容器焊接项目经验者优先，尤其是在能源、化工、建筑等行业的项目经验。

2. 本科及以上学历，材料成型及控制工程（焊接方向）、焊接技术与工程等相关专业。

3. 持有国际焊接工程师（IWE）证书或国家认可的高级

焊接技师证书者优先。具备相关无损检测资格证书（如 UT、RT、MT、PT 等）者优先。

4. 身体健康，能够长期驻外。

5. 年龄不超过 45 岁。

十四、项目资料管理员（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 设计及现场资料管理，文件传递及收集整理；
2. 资料收集与整理：负责项目全过程文件收集（设计变更单、材料报验单、检测报告等），确保完整性与及时性；
3. 按业主、监理要求整理并提交阶段性资料（如开工报审、隐蔽工程验收记录）；
4. 归档与移交：编制竣工资料目录，完成纸质与电子档案的装订、刻录及移交工作；
5. 配合第三方审计或政府验收，快速调取所需文件；
6. 文件流转与保密：管理文件借阅登记，跟踪文件归还状态，防止遗失或泄密；落实涉密文件（如专利技术、商务合同）的加密存储与传输。

任职要求：

1. 5 年以上工程类项目资料管理经验，有垃圾发电、电力、环保或 EPC 项目经验者优先；熟悉工程全周期文件类型（设计图纸、施工记录、验收报告、合同文件等）。
2. 大专及以上学历，档案管理、信息管理、工程管理、文秘或相关专业；熟悉工程资料分类、归档标准及档案管理基础理论。

3. 身体健康，能够长期驻外。

4. 年龄不超过 40 岁。

十五、项目出纳（工作地点：中亚地区）

岗位职责：

1. 跨境收付款管理
2. 境外账户管理
3. 境外收支流水
4. 合规与风险控制
5. 沟通与协调

6. 文档管理

任职要求:

1. 财务、会计、金融或相关专业专科及以上学历。
2. 有出纳工作经验，如有境外出纳工作优先。
3. 流利的英语或者俄语读写能力，能够熟练处理银行函电、邮件沟通、系统操作界面及阅读合同/单据。
4. 能够在海外常驻。

十六、油气项目电气经理/电气主管（工作地点：中亚地区）

岗位职责:

1. 负责电气安装专业总体策划和组织；
2. 为采购部门提供电气方面技术支持；
3. 负责现场高中低压电气设备安装、变配电设备的交接试验、电气设备调试；
4. 向国外业主定期交流、汇报施工进度。

任职要求:

1. 电气自动化、电气工程与智能控制等相关专业大学本科以上学历；
2. 具备 10 年以上海外市场油气、炼油和化工类项目电气施工管理经验；
3. 熟练的英文听说读写能力，英语可作为工作语言；
4. 身体健康，能够长期驻外；
5. 年龄原则上不超过 45 岁。

十七、油气项目仪表工程师（工作地点：中亚地区）

岗位职责:

1. 负责电气和自控仪表专业方案和图纸设计与审核，以及项目设计技术沟通；
2. 负责项目的招投标阶段的技术支持，投标阶段进行投标仪表和系统标书编制与设备选型和报价工作；负责招标阶段自控仪表商务与技术工作，负责仪表及系统价格核算，编写技术评标与评标报告编写；
3. 负责仪表的选型及现场安装、调试管理；
4. 负责跟业主技术人员就工程设计、施工技术、及现场

问题对接工作；

5. 负责解决施工、调试过程中仪表、电气和系统出现的问题；

6. 完成上级交办的其他工作。

任职要求：

1. 具有自动化、仪表相关专业本科及以上学历；熟练英语读写能力，能独立与国外业主、业主监理进行沟通、能与国外客户进行英文信函、资料编写等工作；

2. 具备丰富的石油天然气行业知识，熟悉美标等国际标准，能够分析和指出设计 PID 图纸和设计存在的问题并进行优化；

3. 熟悉电气、仪表、控制系统工程设计，电气、仪表、控制系统部件选型，具有电气、仪表、微机和计算机的相关知识，熟悉数据采集，SCADA、SIS、FGS、PLC/DCS 控制、工艺设计和过程控制，熟悉现场仪表、自控阀门安装与维护、仪表及阀门控制原理；

4. 熟悉仪表安装、校验、调试及验收相关流程，能够指导安装与调试工作，能够分析处理生产过程中的常见问题；

5. 熟练应用 AUTOCAD 制图及其他办公软件，熟悉 AB Rockwell 系统与软硬件优先考虑；

6. 具备一定的组织、协调能力，较强的独立分析问题和解决问题能力；

7. 具有项目管理能力，能够控制项目进度、成本和质量；并能进行技术文档管理；

8. 身体健康，能够长期驻外；

9. 年龄原则上不超过 45 岁。