**南欧江流域发电公司拟招聘自主运维相关工作人员任职资格及工作职责情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位** | **国籍** | **人数** | **任职资格** | **工作职责** |
|  | 继电保护工程师 | 中国 | 1 | 1. 本科及以上学历，继电保护相关专业。 2、6年及以上电力工程交接试验、预防性试验实际操作经验。 3、工作积极主动，责任心强，具备较强的沟通、协调能力。 4、掌握水电站电力系统的一次、二次电气设备及继电保护专业及通信原理。 5、熟悉相关各类型调试试验仪器操作事项。 6、熟悉有关调试规程及相关装置标准，具备独立完成各类继电保护及自动装置调试项目的能力。 7、具备水电站机电设备继电保护调试、试验方案编写和实施能力。 | 1. 参与部门开展公司机组年度检修预试计划的编制工作。 2、专业负责电站设备定值归口管理，年度预防性试验继电保护试验项目的统筹管理（含相关试验设备管理）与实施。 3、根据电站现场工作需要，临时性开展各类继电保护及自动装置调试工作。 4、负责电站机电设备继电保护调试、试验方案编制工作。 |
|  | 自动化工程师 | 中国 | 1 | 1. 本科及以上学历，电力系统及自动化、机电一体化相关专业。 2、6年及以上电力工程交接试验、预防性试验实际操作经验。 3、工作积极主动，责任心强，具备较强的沟通、协调能力。 4、熟悉水电站电力系统的相关知识，熟悉水电站自动化系统元件（装置）及相关系统设备。 5、熟悉相关各类型调试试验仪器操作事项。 6、熟悉有关调试规程及相关装置标准，具备独立完成水电站机组自动化元件（装置）及其系统调试、试验的能力。 7、具备水电站机组自动化设备调试、试验方案编写和实施能力。 | 1. 参与部门开展公司机组年度检修预试计划的编制工作。 2、专业负责电站年度预防性试验机组自动化方面试验项目的统筹管理（含相关试验设备管理）与实施。 3、根据电站现场工作需要，临时性开展机组自动化元件（装置）及其系统调试、试验工作。 4、负责电站机组自动化设备调试、试验方案的编制工作。 |
|  | 运维主管 | 中国 | 1 | 1. 大专及以上学历，电气工程、水力发电、计算机监控系统、继电保护、通信、自动化等相关专业。 2、 工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、 8年及以上工作经历，运行值长、维护主管或电气二次设备安装、检修、维护等相关岗位工作3年及以上。 4、 熟悉水力发电企业的生产和管理流程，熟悉水电站电气二次设备工作原理，熟练掌握电气二次设备的检修维护方法。 5、 具备良好的工作总结、报告、技术方案、公文等的写作能力。 6、 有梯级水电站集控中心设备运行管理、维护管理或水电站生产技术部工作经验者优先。 | 1. 负责梯级水电站集控中心设备运行管理，组织开展集控中心设备巡视、倒闸操作、日常维护、消缺、检修、设备定期试验和切换、工作票许可、现场监护、文明生产管理等工作。 2、 组织开展运行分析、事故预想及反事故演习，组织专业技术培训、安全规程培训及技术考试工作。 3、 组织编制集控中心年度检修、技改计划，组织制定设备检修、技改方案。 4、 负责流域梯级水电站生产任务的安排和协调，制定运行指标要求并进行考核，确保完成生产计划。 5、 组织召开生产调度会，检查、考核、解决生产过程中出现的问题。 6、 负责梯级水电站生产运行监督管理，开展联合优化调度和经济运行分析。 7、 编制、上报各类技术总结、报告及报表。 |
|  | 水情水调主管 | 中国 | 1 | 1. 本科及以上学历，水文水资源、水利水电相关专业。 2、工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、8年及以上工作经历，熟悉水情系统工作原理，软硬件组成及功能，具有水情系统运行维护工作经验。 4、多年水文观测工作经验，能够熟练掌握计算机和相关专业软件的应用能力。 5、水库调度相关专业知识，具有流域或电站水文预报、水库调度工作经验。 | 1. 负责流域气象水文、水库调度、防洪调度工作管理。 2、收集整理气象、水情资料，开展水文预报、分析计算、水情会商等，发布洪水预警信息。 3、水情测报系统设备检查维护、故障修理，开展水文测量、水文巡测。 4、编制水库调度运用计划和发电调度计划。 5、编写水文资料和水库调度资料整编。 |
|  | 机械工程师 | 中国 | 1 | 1. 大专及以上学历，水力机械相关专业。 2、工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、 8年及以上工作经历，3年以上机械设备安装、检修、维护工作经验。 4、 掌握水电站各类机械设备的工作原理、结构及其在水电站工程中的作用，熟练掌握机械设备一般缺陷的检修维护方法。 5、具有起重设备操作资质或设备焊接资质者优先。 | 1. 负责机械设备日常维护、巡检、消缺、技改、检修和应急抢险等工作。 2、组织编制机械设备年度检修、技改计划，组织制定设备检修、技改方案。 3、负责机械设备维护、检修质量、安全和进度现场管理。 4、负责机械设备技术台账、设备评级建档和记录，对设备各类基础资料进行定期整理和归档。 5、负责编制机械设备备品备件的需用计划及定额编制。 6、负责编制机械设备检修规程，监督规程的实施。 |
|  | 机械专责 | 中国 | 4 | 1. 大专及以上学历，水力机械相关专业。 2、3年以上水电站机械设备安装、检修、维护工作经验。 3、掌握水电站各类机械设备的工作原理、结构及其在水电站工程中的作用，熟练掌握机械设备一般缺陷的检修维护方法。 4、语言表达能力较强，具有良好的团队合作意识。 5、具有起重设备操作资质或设备焊接资质者优先。 | 1. 负责电站机械设备的日常维护、巡检、消缺、技改、检修和应急抢险等工作。 2、负责水电站设备点检工作，发现问题及时向上级汇报，并立即对发现的故障做正确处理。 3、负责机械设备维护、检修质量、安全和进度现场管理。 4、负责机械设备技术台账、设备评级建档和记录，对设备各类基础资料进行定期整理和归档。 5、根据设备的实际运行情况和故障率进行分析，不断调整和改进预防性维护计划。 |
|  | 电气维护员 | 中国 | 3 | 1. 大专及以上学历，电气工程相关专业。 2、3年及以上工作经历，2年以上水电站电气设备安装、检修、维护工作经验。 3、掌握水电站电气设备的工作原理、结构及其在水电站工程中的作用，掌握电气设备一般缺陷的检修维护方法。 4、具有起重设备操作资质或设备焊接资质者优先。 | 1. 负责电站电气设备的日常维护、巡检、消缺、技改、检修和应急抢险等工作。 2、负责水电站设备点检工作，发现问题及时向上级汇报，并立即对发现的故障做正确处理。 3、参与电气设备维护、检修质量、安全和进度现场管理。 4、负责电气设备技术台账、设备评级建档和记录，对设备各类基础资料进行定期整理和归档。 |
|  | 运行主管 | 中国 | 2 | 1. 大专及以上学历，水利水电、电气工程、水力发电相关专业。 2、工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、8年及以上工作经历，运行值长岗位工作3年及以上。 4、熟悉水力发电企业的生产、管理特点和工作流程，熟练掌握发电运行的相关专业知识。 | 1. 负责电站设备运行管理，组织开展电站设备巡视、倒闸操作、应急处置、设备定期试验和切换、安全措施执行、工作票许可、现场监护、文明生产管理等工作。 2、 填报月度运行报表，统计审查每月工作票、操作票。 3、 组织开展运行分析、事故预想及反事故演习，组织专业技术培训、安全规程培训及技术考试工作。 4、 电站运行技术资料、台账管理，修编设备运行规程。 |
|  | 值长 | 中国 | 3 | 1、大专及以上学历，电气类或机械类相关专业。 2、工程师或技师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、8年及以上工作经历，运行主值班员岗位3年及以上。 4、掌握电力生产有关的专业技术理论知识。熟悉水力发电相关工程理论，掌握机电设备的构造、原理、性能和运行方式等专业知识。了解水库调度、水工建筑物的管理知识。 | 1、布置实施值班期间监屏、调度联系、设备巡视检查、定期工作、倒闸操作、检修作业配合以及设备缺陷管理、设备异常事故处理等工作。 2、 组织运行交接班管理，负责当班期间的公用工器具、钥匙、安全标示牌管理和生产现场文明管理。 3、负责各类值班记录、报表及技术台帐管理。 4、组织班组运行分析、业务培训、事故预想、反事故演习。 |
|  | 电气一次工程师 | 中国 | 2 | 1、大专及以上学历，电气工程相关专业。 2、工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。 3、8年及以上工作经历，3年以上电气一次设备安装、检修、维护工作经验。 4、掌握水电站电气一次设备的工作原理、结构及其在水电站工程中的作用，熟练掌握电气一次设备一般缺陷的检修维护方法。 5、具备高压电气设备预防性试验资格证书者优先。 | 1. 负责电气一次设备日常维护、巡检、消缺、技改、检修和应急抢险等工作。 2、组织编制电气一次设备年度检修、技改计划，组织制定设备检修、技改方案。 3、负责机电气一次备维护、检修质量、安全和进度现场管理。 4、 负责机电气一次备技术台账、设备评级建档和记录，对设备各类基础资料进行定期整理和归档。 5、 负责编制电气一次设备备品备件的需用计划及定额编制。 6、 负责编制电气一次设备检修规程，监督规程的实施。 |
|  | 安全监测工程师 | 中国 | 1 | 1、本科及以上学历，具有水电工程或测绘类专业。 2、具有8年以上大坝安全监测经验，熟悉水工结构，掌握大坝内外观监测方法，能独立开展大坝安全监测分析。 3、具有控制测量、大坝变形监测等相关工作经验，能主持控制网建立、复测及评价。 4、熟练掌握全站仪、精密水准仪等观测仪器的使用、自检及校验。 5、持国家注册测绘师证优先。 | 1. 负责电站大坝安全监测工作。 2、负责电站监测数据采集、整理分析，定期编制报告。 3、负责电站安全监测系统的维护与管理工作。 4、负责电站外部变形控制网观测。 5、负责监测仪器的自检与检定工作。 6、负责大坝监测工作的培训及技术指导。 7、负责与当地政府及有关机构工作对接，定期报送大坝安全监测的成果资料。 |
|  | 水工主管 | 中国 | 1 | 1、 本科及以上学历，水利水电工程相关专业毕业。  2、 工程师及以上专业技术职务资格或执（职）业资格。  3、 具有五年及以上水利水电工程相关工作经历，熟悉行业标准规范。  4、 具备较强的组织、协调和应变能力。  5、 具有水电站运营管理经验或高级职称者优先。 | 1、负责水工建筑日常巡查、特殊情况巡查，协助开展年度巡查、年度详查和专项检查。  2、负责水工专业维护（修）、技术改造和零星工程实施以及全过程跟踪检查。  3、负责编制和修订水工缺陷清单。  4、负责水工专项措施方案和总结报告的编制。  5、协助开展安全监测检查和数据分析工作。 |
|  | 安全主管 | 中国 | 1 | 1、本科及以上学历，电气工程及其自动化、机械工程、安全工程等相关专业；  2、熟悉国家安全生产法律法规，有水电站运营管理3年及以上安全管理工作经验；  3、较强的沟通及协调能力，优秀的书面写作和口头表达能力，良好的独立工作能力、敬业精神和团队协作意识；  4、服从工作安排，能够到国外地区长期工作；  5、身体健康,能适应和承受履行岗位职责所要求的劳动强度和工作压力；  6、持有注册安全工程师证书或一级建造师者优先。 | 1、严格贯彻执行国家和老挝有关安全生产的法律、法规、方针、政策、标准、规范；  2、组织或参与修订、审查公司各项安全管理规章制度和操作规程；  3、组织或参加各类安全生产检查和隐患排查治理活动；  4、组织或参与编制“安措”计划并监督实施；  5、组织或参与公司安全生产相关会议、教育培训工作；  6、组织或参与监督考核各梯级电站现场违规、违章行为；  7、参与危险源、重大危险源监督管理工作；  8、组织或参与应急预案编制、应急演练等公司应急管理日常工作；  9、负责按时上报各类安全生产工作总结报告、月报等安全生产信息工作。 |
|  | 库管员（兼综合事务） | 中国 | 7 | 1、中专及以上学历，水力机械或电气工程相关专业。  2、具备相关水电站、仓储管理等专业知识，了解水电站常用物资及设备，掌握库存管理、采购流程等方面的知识。  3、 能够有效组织、协调水电站库房工作，合理安排人员、时间和资源，提高工作效率。  4、具备处理电站综合事务、档案资料、物业后勤保障的工作能力，有过往经历者优先。 | 1、负责水电站原材料和备件的库存管理工作，包括库存监控、定期盘点、出入库记录等，通过精确掌握库存情况，确保电站在运行过程中所需物资供应充足。  2、对物资的出库和入库工作进行管理，确保物资的顺利流转，包括核对物资清单、制作存货出入库单据等。  3、负责制定物资存放规范和保管制度，并组织实施。确保电站物资的安全和完好，并进行定期的归类整理，以提高物资利用率。  4、定期对库存物资进行统计，制作相关报表，并分析库存情况。  5、保持库房的整洁有序，定期检查库房设备设施的完好情况，及时协调处理设备的故障和损坏。  6、负责电站综合后勤事务、档案资料整理归档工作。 |
| 合 计 | | | 29 |  |  |

特别优秀者，任职条件可适当放宽。