

智算运维楼楼长/运维总监岗位说明书

所属部门：中国联通内蒙古分公司网络运营事业部

岗位名称：智算运维楼楼长/运维总监

主要岗位职责：

全面负责数据中心日常运维管理工作，对合同范围内的工作细则内容负责，确保工作的及时汇报及项目经理/甲方交办工作事项的落实反馈。

具体岗位职责：

1. 核心业务：制定部门年度培训、维护保养计划、应急演练计划及部门日常工作的安排及工作完成情况汇总。合理安排基础设施的运维工作，确保运维稳定性和能效指标完成。配合制定并熟练掌握数据中心基础设施运维工作的各类规章制度，流程规范，确保高效落地；确保数据中心系统平稳运行；

2. 业务管理：落实数据中心节能方案，控制数据中心设备能耗，确保设备在安全、经济、合理情况下运行；

3. 流程制定：根据数据中心设备实际运行情况制定各类设备操作流程并时时更新；

4. 培训管理：负责编制各工种培训资料，并通知、记录部门员工培训落实情况；

5. 档案管理：负责机房楼栋内日常运维管理体系文档的搭建，及时完成用户相关需求；做好数据中心设备运行资料的归档及文档的拟定工作；

6. 物耗管理：制定物耗管理规程及细则，交由项目经理审核；

7. 业务协助：其他类协助项目；负责岗位巡查、机动替补。

8. 负责楼栋内的运维管理优化及园区运维策略落地，执行园区整体流程；

9. 负责机房楼栋运维团队人员的日常管理、考核、培养；

10. 负责机房楼栋应急演练工作的开展，提升团队应急处置能力；

任职资格要求：

1、学历要求：本科及以上学历；

2、专业要求：电气、暖通、弱电、消防等相关专业背景；

3、工作经验：五年以上相关中大型数据中心运维经验，且具有三年以上团队管理经验；

4、证书要求：中级及以上工程师职称（电气/暖通/机电专业），持有高低压电工证、空调与制冷作业证等相关资质证书；

5、年龄要求：出生日期在 1991 年 1 月 1 日及以后，特别优秀的可放宽至 1981 年 1 月 1 日及以后。

专业能力要求：

1、对柴油发电机组，中低压柜，UPS，列头柜，精密空调，间接蒸发制冷空调，动环系统，动力监控，消防系统等具有专业的运维知识和故障排查能力；

2、能够熟练使用各种制图软件和日常办公软件；

3、具有现场施工安全以及质量管理经验。组织制定完善相关管理制度，包括标准操作手册 SOP，维护操作手册 MOP，应急预案 EOP；

4、具备良好的逻辑思维以及写作能力，能根据公司管理要求，数据中心运维需求编制各类表单记录以及，报告方案等材料；

5、责任心强，具有良好的沟通协调能力；

智算运维电气工程师岗位说明书

需求部门：中国联通内蒙古分公司网络运营事业部

岗位名称：智算运维电气工程师

主要岗位职责：

1. 保证电气系统安全经济运行，配合项目经理开展工作，熟悉配电室内的设备性能和操作程序，严格按照操作规程及停送电制度进行作业；
2. 负责高压及低压电气设备的运行监视及停送电操作，保证安全供电；
3. 按规定做好配电运行设备状态巡检、仪表工作状态指示巡视检查工作，每天监测变压器用电负荷，发现异常情况能及时处理和汇报；
4. 负责夏季变压器及低压柜端子的测温，合理处理突然发生的停电事故，并向上级汇报；
5. 严格按照配电室管理规定执行出入管理，遵守工作制度及数据中心各项管理规定；
6. 按照年度停电维护保养计划对设备进行维护；
8. 负责机房电气系统 EOP、SOP、MOP 等标准操作流程的编制和定期优化；
9. 负责机房供电系统变更方案的审核，从技术角度为方案的准确性负责。负责按照培训计划完成培训授课任务；参与园区供配电系统故障的排查、抢修提供技术支持；参与扩建、改造项目电气系统验证测试，发现问题并推动问题的最终整改。

任职资格要求：

1. 学历要求：本科及以上学历；
2. 专业要求：电气相关专业背景；
3. 工作经验：三年及以上数据中心电气相关运维工作经验；
4. 证书要求：持有高低压电工证等相关资质证书；
5. 年龄要求：出生日期在 1991 年 1 月 1 日及以后，特别优秀的可放宽至 1981 年 1 月 1 日及以后。

专业能力要求：

- 1、对数据中心供配电设备原理和故障处理都有深刻理解，具备现场指挥故障处理以及抢修的能力；
- 2、熟悉数据中心 IT 架构、数据中心基础设施架构，熟悉主要设备性能特点和性能指标；
- 3、能够编写数据中心变更方案，风险分析，以及应对措施；
- 4、具备一定的文字语言组织能力，能够编写电气相关方向 SOP，MOP，EOP；
- 5、对于系统的关键参数、能效参数 PUE 有深刻了解，具备优化系统参数的能力；
- 6、能够对班组人员进行相关设备培训。
- 7、工作积极主动，责任心强。

智算运维暖通工程师岗位说明书

需求部门：中国联通内蒙古分公司网络运营事业部

岗位名称：智算运维暖通工程师

主要岗位职责：

1. 保证暖通系统安全经济运行；配合项目经理开展工作。
2. 负责机房制冷系统和设备的日常维护、保养、优化；负责机房制冷系统维护计划的制定及电气类故障报告的编写；负责机房制冷系统 EOP、SOP、MOP 等标准操作流程的编制和定期优化；负责机房制冷系统变更方案的审核，从技术角度为方案的准确性负责；
3. 按规定做好运行设备状态巡检、仪表工作状态指示巡视检查工作，发现异常情况能及时处理；
4. 按照高温应急预案和极寒天气应急预案，合理处理设备间温度问题；制定制冷系统及各类空调设备维护保养计划，对设备进行维护检修和应急抢修；
5. 负责按照培训计划完成培训授课任务；参与园区制冷系统故障的排查、抢修提供技术支持；
6. 参与扩建、改造项目制冷系统验证测试，发现问题并推动问题的最终整改。
7. 按规定做好暖通设备巡视并对有问题设备优先安排保养。

任职资格要求：

1. 学历要求：本科及以上学历；
2. 专业要求：暖通相关专业背景；
3. 工作经验：三年及以上数据中心暖通相关运维工作经验；
4. 证书要求：持有空调与制冷作业证等相关资质证书；
5. 年龄要求：出生日期在 1991 年 1 月 1 日及以后，特别优秀的可放宽至 1981 年 1 月 1 日及以后。

专业能力要求：

- 1、具备大型中央空调运行维护经验，精通暖通系统维修；
- 2、熟悉数据中心 IT 架构、数据中心基础设施架构，熟悉主要设备性能特点和性能指标；
- 3、能够编写数据中心暖通系统变更方案，风险分析，以及应对措施；
- 4、具备一定的文字语言组织能力，能够编写暖通相关方向 SOP，MOP，EOP；
- 5、对于系统的关键参数、能效参数 PUE 有深刻了解，具备优化系统参数的能力；
- 6、能够对班组人员进行相关设备培训；
- 7、工作积极主动，责任心强。

智算运维弱电工程师岗位说明书

需求部门：中国联通内蒙古分公司网络运营事业部

岗位名称：智算运维弱电工程师

主要岗位职责：

- 1、负责机房弱电系统（电力监控、环境监控、安防等）的日常维护；
- 2、负责机房弱电系统和设备的维护规程的编制及定期更新；
- 3、负责机房弱电系统故障的应急处理，参与弱电相关变更方案审核；
- 4、负责对接弱电供应商定期巡检，并对供应商售后服务能力进行后评估；
- 5、负责机房门禁卡的权限管理；负责按照培训计划完成弱电相关培训工作；
- 6、负责弱电相关项目的验收工作。

任职要求要求：

1. 学历要求：本科及以上学历；
2. 专业要求：弱电相关专业背景；
3. 工作经验：三年及以上数据中心运维经验；
4. 证书要求：持有高低压电工证或空调与制冷作业证等相关资质证书；
5. 年龄要求：出生日期在 1991 年 1 月 1 日及以后，特别优秀的可放宽至 1981 年 1 月 1 日及以后。

专业能力要求：

- 1、对数据中心弱电设备原理和故障处理都有深刻理解，具备现场指挥故障处理以及抢修的能力；
- 2、熟悉数据中心 IT 架构、数据中心基础设施架构，主要设备性能特点和性能指标；
- 3、能够编写数据中心弱电系统变更方案，风险分析，以及应对措施；
- 4、具备一定的文字语言组织能力，能够编写弱电系统相关方向 SOP，MOP，EOP；
- 5、能够对班组人员进行相关设备培训；
- 6、工作积极主动，责任心强。