

## 工作危害分析表 (JHA)

工作任务： 临时用电作业

[illegible]

# 工作危害分析表（JHA）

工作任务： 临时用电作业

| 序号 | 工作步骤  | 危害                         | 后果      | 现有控制措施                    | L | S | R | 风险等级 | 建议改进措施 |
|----|-------|----------------------------|---------|---------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2  | 用电作业中 | 停电设备未拉闸断电，锁好开关箱            | 触电、人员伤害 | 安排专人负责                    | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |       | 电气设备发现问题未及时请专业电工检修         | 触电、人员伤害 | 发现问题及时请专业电工检修             | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |       | 搬迁或移动用电设备未切断电源，未经电工妥善处理    | 触电、人员伤害 | 必须有专业电工负责                 | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |       | 用电器一次线长度超过规定               | 触电、人员伤害 | 按照电气专业规定配备一次线             | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |       | 配电箱的箱门内无系统图和开关电器未标明用途无专人负责 | 触电、人员伤害 | 安排专人负责                    | 1 | 2 | 2 | 轻微   |        |
|    |       | 电箱安装位置不当，周围杂物多，没有明显的安全标志   | 触电、人员伤害 | 必须有专业电工负责进行安装，清理杂物、设置明显标志 | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |       | 电缆过路无保护措施                  | 触电、人员伤害 | 进行穿管和埋地保护                 | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |

# 工作危害分析表（JHA）

工作任务： 临时用电作业

| 序号 | 工作步骤 | 危害                         | 后果      | 现有控制措施         | L | S | R | 风险等级 | 建议改进措施 |
|----|------|----------------------------|---------|----------------|---|---|---|------|--------|
|    |      | 在潮湿场所不使用安全电压               | 触电、人员伤害 | 严格使用安全电压       | 2 | 3 | 6 | 可接受  |        |
|    |      | 36V 安全电压照明线路混乱和接头处未用绝缘胶布包扎 | 触电、人员伤害 | 按照电工作业有关规定进行作业 | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |      | 手持照明灯未使用36V 及以下电源供电        | 触电、人员伤害 | 禁止使用           | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |      | 保护零线和工作零线混接                | 触电、人员伤害 | 由专业电工进行接线      | 2 | 3 | 6 | 可接受  |        |
|    |      | 配电不符合三级配电二级保护的要求           | 触电、人员伤害 | 严格按照国家标准要求配电   | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |      | 开关箱无漏电保护器或失灵，漏电保护装置参数不匹配   | 触电、人员伤害 | 更换符合标准的保护器     | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |
|    |      | 闸门损坏或闸具不符合要求               | 触电、人员伤害 | 更换             | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |

# 工作危害分析表（JHA）

工作任务： 临时用电作业

| 序号 | 工作步骤 | 危害                     | 后果      | 现有控制措施                   | L | S | R | 风险等级 | 建议改进措施 |
|----|------|------------------------|---------|--------------------------|---|---|---|------|--------|
|    |      | 电箱无门无锁无防雨措施            | 触电、人员伤害 | 安装增加门锁和防雨设施              | 1 | 3 | 3 | 轻微   |        |
|    |      | 灯具金属外壳未做保护接零           | 触电、人员伤害 | 禁止使用                     | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |
|    |      | 施工用电设备和设施线路裸露，电线老化破皮未包 | 触电、人员伤害 | 更换符合标准的电线                | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |
|    |      | 未使用五芯电缆，使用四芯加一芯代替五芯电缆  | 触电、人员伤害 | 更换成五芯电缆                  | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |
|    |      | 电工作业未穿绝缘鞋，作业工具绝缘破坏     | 触电、人员伤害 | 必须穿绝缘鞋、使用符合要求的绝缘工具       | 2 | 3 | 6 | 可接受  |        |
|    |      | 停电时未挂警示牌，带电作业现场无监护人    | 触电、人员伤害 | 悬挂警示牌、安排责任心强监护人          | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |
|    |      | 各种机具未做保护接零或无漏电保护器      | 触电、人员伤害 | 做好保护接零或安装漏电保护器后的机具方可进行使用 | 1 | 4 | 4 | 可接受  |        |

## 工作危害分析表 (JHA)

工作任务： 临时用电作业

[illegible]