附件：

建立专业化、标准化的隐患排查标准，加强安全检查人员隐患排查技能，提高隐患排查效率。例表《电气安全专项检查标准》：

|  |  |
| --- | --- |
| 检查内容 | 电气安全专项检查标准 |
| 电气安全技术资料 | 1. 有完整的高压系统图，低压分布图、架空线和电缆分布图 |
| 1. 各电气设备有定期检查和日常维护保养制度 |
| 1. 各电气设备的安全技术状况如何？是否有技术资料？ |
| 1. 电气操作和值班人员经过培训、考核，有操作证 |
| 1. 巡回检查制度，安全操作规程等规章制度，各种记录 |
| 一般设备电气 | 1. 电气保护装置应符合下列要求：    1. 短路保护装置齐全可靠    2. 过载保护热继电器动作可靠    3. 限位保护装置齐全可靠 |
| 1. 接地与绝缘良好，电阻值符合规定（有测量记录） |
| 1. 电器设备内外整洁无杂物，电气开关罩完好无缺 |
| 1. 管线排列符合下列要求：    1. 设备内部采用金属软管或塑料管，外部采用金属保护管或塑料槽板    2. 线管排列整齐，管夹牢固，导线与管口接确处有绝缘保护    3. 导线无破损，脱皮，老化现象，套管内无接头 |
| 配电间 | 1. 变电间和变电室内必须要悬挂相应的规章制度 |
| 1. 变电间和变电室的内部结构和设施能防雷雨、防火、防小动物窜入，通风照明良好，门窗向外开 |
| 1. 配电装置间距和遮栏应符合安全要求 |
| 1. 低压配电装置的安全距离柜后，柜侧的维护通道不小于0.8米 |
| 1. 配电柜的指示灯、信号装置完整、灵敏、可靠 |
| 1. 安全绝缘用具、器具、摆放适当，定期检查 |
| 1. 消防器材完好有效，应急照明有效 |
| 1. 变压器接地良好，电阻值不超过安全要求、油质、油色、油量和声响正常、绝缘完好、本体无过热现象、设备周围整洁 |
| 电器线路检查 | 1. 进户线应穿在符合要求的钢管或塑料管内，安装正确，进户线的支持物安全牢固 |
| 1. 架空线之间和架空线对地，对其他物体之间的距离符合安全规定，接地良好 |
| 1. 电缆线头密封可靠，绝缘良好不漏油、电缆沟内无积水，沟面有盖板 |
| 1. 低压照明线应绝缘线，不带电金属外壳保护接地良好 |
| 1. 各电气设备的开关保护装置，控制装置，信号装置等齐全完好，裸露带电体有可靠防护 |
| 1. 开关是安装在便于操作处，不倒装、横装、不在闸刀刃口上接电源 |
| 1. 保险丝选用符合规定，不得用铜丝之类的导体代替 |
| 1. 易燃、易爆区域的电气设备是采用防爆型的，设备接地，防静电和防雷接地牢固可靠，无临时线，无插座 |
| 9、设备相间绝缘电阻、对地绝缘电阻合格 |
| 10、防静电、防火花的金属容器和导体接地良好 |
| 临时性电气的检查 | 1. 临时性电源的安装要有审批手续，并按电气安装规程安装 |
| 1. 在电源总开关出线端装设低压报警装置（如触电保安器） |
| 1. 接地、接零保护措施完好 |
| 1. 移动式电具引线和插头完好无损，外壳接地良好、有断相保护器 |
| 1. 室外临时线路拉设保护得当，无漏电、绊人和被挤压破损隐患。 |