

### 附件 3

## 小场所用电常见安全隐患判定标准

联系人: 国网吉林省电力有限公司计量处闫钰振, 电话: 0431-85794783

序号	隐患描述	图例	标准依据
1	电气线路直接敷设在可燃物上; 插座(插排)周围 0.5m 范围内有可燃物。		<p>1. 《中华人民共和国消防法》第二十七条: 电器产品、燃气用具的安装、使用及其线路、管路的设计、敷设、维护保养、检测, 必须符合消防技术标准和管理规定……。</p> <p>2. 《建筑防火通用规范》(GB55037-2022)第 10.2.3 条: 电气线路的敷设应符合下列规定: 电气线路敷设应避免炉灶、烟囱等高温部位及其他可能受高温作业影响的部位, 不应直接敷设在可燃物上; 室内明敷的电气线路, 在有可燃物的吊顶或难燃性、可燃性墙体内部敷设的电气线路, 应具有相应的防火性能或防火保护措施。</p>
2	随意私拉乱接电气线路。		<p>1. 《用电安全导则》(GB/T 13869-2017)第 5.1.2 条电气线路的安装: 电气线路应具有足够的绝缘强度、机械强度和导电能力, 其安装应符合相应产品标准的规定。</p> <p>2. 《人员密集场所消防安全管理》(GB/T40248-2021)第 7.8.2 条: 用电防火安全管理应符合下列要求: ……; d) 不得随意乱接电线, 擅自增加用电设备。</p>

序号	隐患描述	图例	标准依据
3	<p>配电柜周围未留有足够的安全通道和工作空间；且堆放易燃、易爆和腐蚀性物品。</p>	 <p>错误示例：配电箱周围堆满杂物、易燃物。</p>	<p>《用电安全导则》（GB/T 13869-2017）第 5.1.1 条：…，一般条件下，用电产品的周围应留有足够的安全通道和工作空间，且不应堆放易燃、易爆和腐蚀性物品。</p>
4	<p>负荷开关（空开）未配置漏电保护器。（带“T”字型自检按钮）</p>	 <p>正确示例：除了照明回路以外的其它负荷空开，配置漏电保护器。</p>	<p>1. 《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024-2022）第 4.5.4 条：当正常照明灯具安装高度在 2.5m 及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护，……。</p> <p>2. 《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024-2022）第 4.6.10 条：加热电缆辐射供暖设备、公共厨房用电设备、电辅助加热的太阳能热水器、升降停车设备、人员可触及的室外金属电动门等用电设备的电击防护应设置附加防护，并应符合下列规定：应采用额定剩余电流动作值不大于 30mA 的剩余电流动作保护电器，……。</p> <p>3. 《人员密集场所消防安全管理》（GB/T40248-2021）第 7.8.2 条：用电防火安全管理应符合下列要求：…，b) 更换或新增电气设备时，应根据实际负荷重新效核、布置电气线路并设置保护措施。</p>
5	<p>配电箱、配电柜箱门损坏。</p>	 <p>错误示例：配电箱箱门破损或缺失。</p>	<p>《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》（GB 50171-2012）第 4.0.9 条：盘、柜的漆层应完整，并应无损伤；固定电器的支架等应采取防锈蚀措施。</p>

序号	隐患描述	图例	标准依据
6	<p>负荷开关(空开)虚接或接触不良。</p>	<p>错误示例：开关电线接入处明显发黑、烧焦，应建议经营者停电后紧线或核实是否过负荷运行。</p>	<p>《用电安全导则》（GB/T 13869-2017）第 5.1.2 条电气线路的安装：电气线路应具有足够的绝缘强度、机械强度和导电能力，其安装应符合相应产品标准的规定，……，保护接地线应采用焊接、压接、螺栓联结或其他可靠方法联结，严禁缠绕或挂钩。电缆线中的绿/黄双色线在任何情况只能用作保护接地线。</p>