

总工办通知

[2022]06 号

施工现场临时用电安全隐患预防、检查等相关要求

各部室：

施工现场临时用电安全隐患应引起重视，并定期检查，发现隐患立即整改，严禁视而不见、视而不管。

公司多次对施工现场临时用电安全检查，发现多处临电存在安全隐患。

1、配电箱类安全隐患：

- ①二级配电箱下口未封闭；
- ②电箱无验收信息、警示信息；
- ③配电箱破损、变形且箱门未上锁；
- ④配电箱未巡检或记录不全；
- ⑤配电箱出线口无防磨损保护。
- ⑥开关箱漏电保护开关的额定动作电流大于 30mA。

2、保护接零类安全隐患：

- ①箱门跨接线断开；
- ②电线内插座 PE 线串联；
- ③部分回路 PE 线未连接；

- ④用电设备金属外壳直接接地；
- ⑤电箱进线 PE 线未连接、脱落。
- ⑥垂直接地体使用螺纹钢且长度小于 2.5 米，

3、配电接线类安全隐患：

- ①电箱内进线未用线卡固定；
- ②箱门外取电；
- ③违规使用两芯线及四芯电缆；
- ④违规使用铝芯线；
- ⑤无作业情况下用电设备未断电。

4、电气安装类安全隐患：

- ①绝缘保护盖板破损、缺失；
- ②未见电路系统图或图与实际不符；
- ③电箱内存在非现行国家标准插座；
- ④电箱内“一闸多机”；
- ⑤违规使用“一拖多”接线盒。

5、线路铺设类安全隐患：

- ①线路与金属接触无防护；
- ②线路与墙面棱角接触无防护；
- ③拖地敷设未穿管或架空；
- ④配电箱线路浸水；
- ⑤电缆线穿越楼层未固定。

6、焊接类安全隐患：

- ①电焊作业未按规定穿戴电焊手套等防护措施。
- ②露天冒雨电焊作业。

③电焊机露天放置，无防雨棚。

④交流电焊机未使用专用配电箱，缺少空载断电保护。

⑤电焊把钳绝缘损坏。

⑥焊把缆绝缘层破损导体外露。

临时用电设置不符合“三级配电，两级保护”原则及“一机、一箱、一闸、一漏”的要求，箱内未设隔离开关分配电箱控制设备，一闸多用等隐患时有发生。临时用电下半年将纳入公司检查内容，在自检合格的基础再次发生隐患，将按公司有关规定办理。

总工办

2022年7月11日