附件1

用电安全自查指导书

一、配电箱安全规范

1.配电箱周围应保留0.8米安全距离，严禁在配电箱周围堆放杂物；

2.配电箱外壳要求正确接地；

3.动力配电箱安装应符合规范要求，主进线应采用三相五线电缆；

4.配电箱内配线盘布线应规范整齐，严禁杂乱无序。

二、配电箱内开关安全规范

1.新装断路器及漏电保护器应有出厂合格证；

2.总开关应具有短路保护功能，开关额定电流应小于进线电缆载流量；

3.插座分开关应具有漏电保护功能，额定电流根据承载负荷选用，但不能大于总开关额定电流；

4.每路分开关只允许压接一路出线，防止线路虚接发热；

5.每路分开关都应设有明确标识，标明房间或用电设备名称；

6.每路开关应全部固定在导轨上。

三、线缆安全规范

1.照明线路应选用不小于BV1.5mm⟡铜芯线缆；

2.插座线路应选用不小于BV2.5mm⟡铜芯线缆，配电箱内接线禁止使用多股铜芯软线；

3.设备用电大于10mm⟡线缆应焊锡压接或铜鼻子压接；

4.新装明敷线路必须穿管敷设或安装布线槽，并加以固定；

5.每条供电回路都应确保接地良好，地线与零线不能混用。

四、插排使用安全规范

1.插排应选用带开关的插排；

2.插排为临时用电设备，使用后应及时断电；

3.长期用电设备应规范敷设线路，设置固定插座；

4.严禁插排串接。

五、三相用电设备安全规范

1.三相用电设备应确保接地良好；

2.三相用电设备应做到“一设备一开关，一回路一漏电保护”。

六、日常用电安全规范

1.电气安装及检修时应断开电源，严禁带电作业；

2.发现用电设备有异常的响声、气味、高温、冒烟、火花等现象，要立即断开电源，再进行检查或灭火抢救；

3.严禁湿手接触灯口、开关、插座和插排等用电设备；

4.严禁站在潮湿的地面上接触带电物体或用潮湿抹布擦试带电设备；

5.发现有人触电，应先设法断开电源，然后进行急救；

6.用电设备用完后要切断电源，离开用电区域后要关闭电源总开关。

七、电气设备选用安全规范

电气设备要选用合格产品，购买时务必检查有无3C认证，严禁使用假冒伪劣产品。