

上海市教委安全生产领导小组办公室

安全工作提示〔2026〕第8期

关于加强校园长期运转电气设备安全管理的工作提示

各高校、各区教育局：

近期，我委在安全检查中发现，学校学生宿舍卫生间、浴室、食堂后厨及实验室中，排风换气等配置老旧且长期连续运转的设备，普遍存在电机过热、绝缘层老化、电容失效等问题。近几年均发生个别长期运转的设备因线路短路打火引发的火情，安全风险突出。为举一反三，消除盲区，现就加强上述区域长期连续运转电气设备的安全管理提示如下：

一、全面摸排“长期运行”设备底数

各校要立即组织对以下三个重点区域进行地毯式普查。1. 学生生活区：重点排查宿舍卫生间排气扇、浴室换气扇（含集成吊顶换气模块）。2. 食堂：重点排查后厨排烟风机、油烟净化器及仓储区域排风扇。3. 实验室：重点排查通风橱、排风柜、试剂柜排风机及实验室整体新风补风系统。对投入使用超过5年或已达到设计运行年限的设备，应列为高风险对象。

二、严查长期疲劳运转与环境叠加隐患

结合不同区域特点，重点检查以下内容：1. 学生宿舍（浴室/卫生间）：严查换气扇电机及接线盒的密封胶圈是否老化，防止

水汽侵入导致线圈短路；检查金属部件是否锈蚀严重。2. 食堂(后厨/操作间)：严查油烟积垢。重点检查排烟风机叶轮、油烟净化器内部是否积聚大量油垢。油垢堆积不仅增加电机负荷，更是重大火灾隐患。3. 实验室：严查防腐与防爆。重点检查排风设备是否因长期接触酸碱蒸汽导致机体腐蚀、电路裸露；检查储存易燃易爆危化品的区域，其排风设备是否符合防爆要求，防止电火花引爆气体。

三、落实适配“全天候运行”的维保机制

1. 强制报废。对达到设计使用寿命的设备强制报废更换；食堂油烟管道必须按要求定期专业清洗，实验室通风系统需定期更换过滤介质。

2. 技改升级。宿舍区要优先选用具备过热保护功能的长寿命产品。实验室要确保通风橱面风速达标，优先选用耐腐蚀、防爆型专用风机。

3. 常态监测：后勤及安保人员巡查时，要将“听声音(异响)、闻气味(焦味)、看震动(抖动)”作为对上述设备的必查动作。

上海市教育委员会安全生产领导小组办公室

2026年6月13日

