

# 维修电工在医院管理方向的应用研究

印加贵

(盐城市第一人民医院 江苏 盐城 224000)

**[摘要]**近年来,在高新电力技术、电力设备的研发与应用下,加大电力供应环境运行的繁琐性。基于此,文章以维修电工在医院电力管理中的重要性为切入点,指出维修电工存在的不足之处,并对维修电工在医院管理中的应用方向进行研究。

**[关键词]**维修电工; 医院管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.1855

## 引言

电力系统作为医疗机构运行的基础,特别是在近年来先进医疗设备的研发与应用下,医院机构对于电力供应系统的持续性与稳定性提出更高的要求。从医院电力管理工作来讲,维修电工则成为电力线路运行的基础保障,通过对不同电子设备、电气设备进行检测分析,确保电工专业技能正确落实到医疗机构电力系统故障检修与运维过程中,为医院电力系统稳定运行提供长期有效的保障机制。但是从现有的维修电工工作的角度来讲,大多存在安全意识匮乏、业务能力不足的严重问题。对于此,必须结合医院电力系统运行模式以及电力维修人员等制定出更为合理的管控方案,确保维修电工在医院管理过程中起到的价值可以正确推动医院机构电力系统的稳定运行。本文则是针对维修电工在医院管理方向的应用进行探讨,仅供参考。

### 一、维修电工在医院电力管理中的重要性

维修电工是针对电力系统及相关电力设备进行故障检测与运维保养的,保证相关电力设施在生命周期内可以达到最大的应用效果。例如照明设备定化、电线设备、电机设备以及配电系统等,通过对整个电力系统的综合化分析,可以快速找到问题发生的故障点并予以维修,进而保障电力系统在运行过程中的持续性。对于医院机构来讲,伴随着先进技术、先进设备的不断应用,其本身所呈现出的耗电特征具有大量性、瞬时性特点,特别是针对部分电力耗能较大的设备及部门来讲,一旦产生电力故障时,其所造成的连锁反应可能令整个医疗机构陷入严重的瘫痪问题。维修电工在实际工作时,则可以依据不同专业属性及相关基础技能等,及时查证出医疗机构电力系统问题的产生点,然后制定相对应的解决方案,修复电力系统,令其可以对整个医疗设施及电力系统的运行提供电能支撑。

### 二、维修电工在医院管理中存在的不足

#### (一) 安全意识匮乏

维修电工在医院职能体系中是以后勤管理人员的形式存在,在实际工作过程中需要针对整个医疗机构电力线路及设备运行进行精准化维护,确保相关电力设备运行的可靠性。但是从实际工作角度来讲,部分维修电工存在安全意识匮乏的严重问题,并未能深度认知到电力系统对于保障医疗机构运行的重要性,进而产生错误的操作,加大医疗安全事故隐患问题的产生概率。例如针对医疗设施进行电力维修时,极有可能存在不断电的情况下便进行操作,进而容易产生线路短路及电明火的严重问题。

#### (二) 业务能力不足

医院维修电工的职能岗位与其他医护人员相同,其在自身部门及相关业务处理中,也需要通过一定的评测基准,确定出岗位工作人员是否真正具备实际维修能力。然而伴随着先进科学技术、先进设备的不断应用医疗设施,内部电子网络呈现出多元化、复杂化的特征,传统的电工知识俨然无法满足新时代下电力设备的更新需求。在此背景下,如果承接电力维修的工作人员并不具备相对应的业务处理能力,则必然导致在故障处

理中无法通过专业知识予以一一排查,进而加大事故问题的产生概率。

### 三、维修电工在医院管理中的应用方向

#### (一) 设定检测原则

考虑到医院机构电力系统运行的复杂特点,在进行具体维修时,必须遵循从整体到局部的电力检测原则,分析出电力设备及电力系统故障问题的产生点,然后通过电子仪器仪表等测定出电力线路或者是电力设是否存在虚阶、断接的问题。与此同时,在具体检测过程中,还可以依据维修电工自身的工作经验,分析出设备及线路故障问题的产生动因,因为在长时间操作模式下,电力线路及系统本身属于一个固定运行模式,这就造成在故障产生时期所呈现出的故障问题点具有固定性,此时可以依据从整体到局部的检测方法进行故障检测与逐一排除。

#### (二) 提高故障分析能力

在先进科学技术的研发下,电子仪器仪表智能化、自动化的应用,可以自动对整个电力系统进行检测。但是在此项智能化技术具体落实时,仍然需要维修电工进行操作,才可逐步对整个电气线路进行分析,进而查出故障的产生点。对于此,必须进一步加强对维修人员工作能力、专业能力、职业素养等方面的培养,为工作人员树立正确的安全管控意识,令其明晰对自身工作属性,对于整个医疗电力系统运行所起到的重要性。然后分析出先进技术、先进设备在更新过程中对于电力维修需求所呈现出的硬性指标,并进行逐步培养,提高维修电工的工作质量,可以第一时间找出电力系统故障问题的产生动因并制定解决措施,保证医疗电器设备的正常运行。

#### (三) 制定故障维修规划

针对医疗机构电力系统故障检修计划的设定,其是通过对整个医院电力线路的荷载情况以及工作人员工作能力的设定出相对应的预期解决方案,确保在不同部门电力故障产生的同时,第一时间予以解决。当然此类规划目标的设定需要综合部门之间的职能,通过统筹协调的调配机制,令各个人员具备电力系统安全管控的责任与义务,进而提高实际管理质量。

### 结语

综上所述,伴随着医院电力系统的优化升级,对电力维修人员的工作能力、职业素养等提出更高的要求,为进一步提高维修电工的工作效率及质量,必须深度分析出医疗机构电力系统的运行属性,结合现在的维修电工人员分配,制定统筹性的运维体系,确保医疗机构电力系统产生异常问题时第一时间予以解决。

### 参考文献

- [1] 嵇相晖. 医院电工维修工作中故障检修方法思考[J]. 科技经济导刊, 2021, 29(05): 81-82.
- [2] 赵海强. 维修电工在医院管理方向的应用[J]. 国际公关, 2019(08): 199.
- [3] 王世军. 医院维修电工故障检修中的“稳”“准”“狠”[J]. 科技资讯, 2019, 17(19): 48+50.