

医院后勤设备运行的安全管理探讨

孙加磊

(淄博市市立医院 山东 淄博 255400)

[摘要]随着医院的现代化发展,医院后勤设备管理工作涉及的范围与知识面不断拓宽,专业化程度不断加深。医院后勤工作是指医院物资、总务、财务、基本建设工作的总称,工作涉及面非常广泛,而医院后勤设备管理工作是后勤重要工作之一,它是确保医院正常运行的关键环节。医院设备管理是指以设备研究为对象,应用一系列科学理论和方法,并通过相关技术人员日常维护,对整个医院设备进行全过程从规划-选购-安装-使用-保养-维修的科学管理。本文就医院后勤设备运行的安全管理展开探讨。

[关键词]医院后勤;运行设备;安全管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.06.062

引言

医院后勤设备管理主要是医院管理者为保证医院医疗工作及其他工作正常运行,对设备购置、使用、养护、维修等方面进行的管理,涉及的工作范围广泛、分工复杂多样,是医院综合管理的重要组成部分,也是医院后勤管理的重要组成部分,是保证科研、医疗等工作顺利开展的重要基础。认真做好医院的后勤设备管理工作,不仅能为医院的医疗与行政工作正常开展提供基本保障,还能应用低能耗、高效率的后勤设备建设节约型医院,提升后勤服务质量。

1 医院后勤运行设备管理的特点分析

医院后勤设备管理工作内容繁杂,随机性和应急性较强,主要有以下几个特点:(1)医院后勤工作主要的作用是为工作人员能够顺利开展工作和教学研究提供基础物质支撑,如果在救治病人的过程中,医院突然停电,就会造成医生无法通过医疗仪器对患者进行常规检查,耽误患者救治。(2)医院后勤设备管理工作需要具有相关专业技术的工作人员才能完成此项工作,尤其是近几年信息技术的发展,更是需要一些专业性人才来对医院后勤设备进行日常的维护与更新。医院后勤设备管理工作对于整个医院的长期发展来讲,具有重要意义,科学合理的对医疗设备进行管理能够让每一台仪器都能发挥出其最大的运用效率,从根本上减少医院的日常开销,对医院整体效益提升能够起到非常大的推动作用。

2 提高医院后勤运行设备的安全管理的具体措施

2.1 加强制度建设,在管理过程中贯彻执行制度

对各个环节进行科学有效的制度化建设,是医院后勤设备管理的基础。比如,医用中心供氧设备,医院可制定定期检查、维修制度,依据供氧吸引站在气体供应和管路维护的时间周期,制定定期检查气体供应设备运行状况的制度,按规定与时间记录设备运行轨迹;另外,按时查检压力容器安全器件的状况,在质监部门的全面监督下按照相关规定做好安全阀、压力表的检查工作;按时检查各个医疗科室的供气设施使用情况,及时发现问题、解决问题,消除潜在隐患,保障各医疗科室供气设施能够正常工作。另外,还需要定时检查氧气、空气二次稳压系统情况,掌握气体压力和流量变化的具体状况,依据不同的临床科室的需求及时进行调整。制定并贯彻执行相关后勤设备管理制度,保证各种医疗设备能够安全、高效使用。

2.2 设备采购信息化

医院对于后勤设备的采购,通常是将会设备厂商召集到一起举行招标投标会议,通过现场的竞标和评标以决定中标的厂商。对于厂商的选择一般要进行全面的技术以及经济评价,那么如何对他们进行评价呢,多数评价标准是以经济指标作为选择的依据,但是作为现代设备,稳定性和价格是成正比的,越稳定的设备投入的越多,价格就会越高,要获得较高的性价比通常是比较困难的,而设备管理的信息化可以为设备投资评价提供一种高效可靠的途径,通过建立招标投标的信息化平台,进行网络招标和投标,将招标投标的信息录入到数据库,设备管理信息系统可以将招标投标数据库与维修数据库中的经济技术数据进行统计和分析并形成快速报告,为设备投资提供全面、客观的依据,从而保证设备采购决策的科学化。

2.3 建立智能化信息管理平台

首先,目前网络科技的快速发展,云技术异军突起,利用这一技术建立安全平台,能够提高工作效率,由于大型医院科室多,这对于后勤设备维修人员日常维护工作造成了不便,但是利用智能化信息平台,就可以很好的解决这个问题,在高低压配电房、中央空系统室等区域,工作人员可以利用安装在这些区域的视频监控摄像头来快速巡视相关区域,及时掌握设备运行情况。其次,建立智能化信息管理平台,还能够更好的进行能源计量统计,一些医院在建立能源计量系统,目的就能够更好的统计能源消耗的数据,医疗设备在运行中的数据记录工作,是设备出现突发情况进行维修的重要参数,利用智能化信息平台把医疗仪器数据上传到云端,并通过电脑进行医疗设备故障数据分析,能够使技术人员发现医务人员可能因为使用不当导致的设备损坏的情况,并进行相应的指导。还能够在发生能源超出预警时,及时通知后勤工作人员启动应急预案,保障医院的正常运行。

2.4 加强标准化培训

培训标准化首先是可以提高员工标准化意识,使其认识到设备管理标准化体系的构成;其次是教会员工熟练掌握各个标准、作业卡要求,提高员工工作技能,使其胜任岗位要求。针对操作人员、管理人员,其培训标准化要求也不一样。(1)操作人员。培训标准化目的是让操作人员熟悉和掌握设备结果、环境、检修标准,重点掌握设备点检、维修作业卡,做到检修操作符合标准、作业卡要求。操作人员培训标准化步骤:一讲二看三练四比五改六考。“一讲”指培训师将作业卡讲解一遍,讲解过程突出作业卡难点、重点、关键点;“二看”指操作人员观看老师如何按照作业卡操作,强调操作要领、注意事项;“三练”指操作人员按照作业卡要求、老师操作练习;“四比”指老师比较操作人员具体操作和作业卡标准差距,使操作人员明白不足之处;“五改”指操作人员对照老师指出不足不断改进;“六考”指培训师组织理论、实操考试,对操作人员进行达标验收。(2)管理人员。培训标准化目的是让管理人员清楚如何开展检查,掌握检查内容、要点、流程,同样从理论、实操两个方面培训,考试达标验收方可上岗。

结语

综上所述,医院后勤设备管理工作对于医院的稳定发展具有非常重要的作用,只有严格岗位责任制,才能使后勤工作人员都能明确自己的职责范围,并在相关制度的约束下开展工作,逐步使医院后勤工作走向制度化、规范化、科学化管理轨道上来,并在此基础上加强检查考核,奖惩机制的建立与完善,运用经济杠杆的调节作用,调动后勤工作人员的积极性与主动性。

参考文献

- [1]李立荣.医院后勤运行设备的安全管理[J].中国医院建筑与装备,2018,19(3):34-36.
- [2]李立荣;杨宗亮;.医院后勤运行设备的安全管理[J].中国医院建筑与装备,2018,19(03):31-33.
- [3]曹和勋.医院后勤设备管理工作探讨[J].中国管理信息化,2018.

输变电工程建设项目施工质量管理探析

边广军

(通辽鑫诚电力工程有限公司 内蒙古 通辽 028000)

[摘要]输变电工程所涉及的输电、变电环节主要包括变电站建设和线路建设,技术要求高、质量要求高、工期长、环节复杂,是我国电力系统不可缺少的一环,对稳定我国电力系统的能源供应具有重要意义。随着我国电力体制改革的不断推进,电力企业和电力用户对输电工程质量的要求日益提高。本文针对当前输变电工程建设项目中存在的一些问题进行了探析,希望通过加强管理,提高输变电工程质量。

[关键词]输变电工程;建设项目;施工质量管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.06.063

欧美等国家在进行输变电站工程建设时,往往采取承包策略,即首先由工程师对整个建设方案进行设计,然后由具体的承包商进行项目管理和施工。欧美等国家为此建立了完善的法律法规,以确保项目的顺利实施和工程质量,基本实现了全过程、全方位的管理方式的构建和相应的理论体系的构建。输变电工程属于电力系统的基础工程建设,其建设质量的好坏直接影响整个电力系统的运行,近年来我国对初变电工程建设和等级的要求不断提高,对输变电工程建设项目施工质量管理提出了更高的要求。

1. 输变电工程项目安全管理意义

输变电工程是我国电力工业的重要支柱,同时,也是推动我国国民经济快速发展的一个非常重要的支撑点。然而,在现实生活中,我国在深化电力建设改革的同时,也面临一系列棘手的问题。例如,电力供应的相对水平。随着我国经济的快速发展,不同地区不同行业的正常生产工作需要消耗大量电力,这导致电力供应滞后的一系列问题。然而,在电力相关行业的建设过程中,行业本身也存在内部问题,一些电力建设企业只考虑自身利益,而忽视了与行业建设相关的质量问题。为了降

低成本,电力建设相关企业尽力缩短了工程建设周期,却没有对施工中使用的相关材料进行正常的相应的试验,这直接影响到施工质量。因此,加强输变电相关质量管理体系建设,具有十分深远的意义和巨大的影响。有关方面应当对输变电建设相关工程的质量进行强制性监督。

2. 输变电工程建设项目施工质量管理的特点

输变电工程在施工管理过程中具有许多特点,主要特点是适应性、保险性、耐久性、安全性和互动性。正是因为有这么多的特点,所以在施工过程中质量管理一定要做得足够严格,不能对项目的任何一个环节疏忽大意,这样才能有效地保证施工的整体质量。输变电项目的适应性主要体现在输变电项目的建设上,可以适应许多电力工程建设项目,并能在规定的时间条件下完成一些较为具体的功能,这也一定程度上反映了输变电工程的安全性。电力传输和转换工程的使用年限比较长,充分注意后期工程的运行维护工作,确保电力传输和转换项目在特定条件下使用,才可以保证电力传输和转换的生活项目达到设计的使用年限,这也体现了输变电工程具有持久性的特点。