

现场施工中加强电气工程管理控制的重要性研究

刘泰佐

邯郸市中心医院 河北 邯郸 056000

[摘要] 电气工程管理控制是现场施工实践的重点,可提升现场施工的成果。而如何将电气工程管理控制良好运用到现场施工中,成为施工企业较为关注的话题。对此,从加强现场施工的现代化、一体化等方面,分析现场施工中加强电气工程管理控制的价值,从电气工程管理控制实践力度不足、施工人员综合素养有待提升的维度,论述现场施工中加强电气工程管理控制的困境,从关注施工准备工作、施工作业工作、施工验收工作的维度,提出现场施工中加强电气工程管理控制的重点及对策。

[关键词] 现场施工; 电气工程管理; 管理控制; 重要性

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.636

引言

在社会经济及科技技术快速发展中,电气工程管理现代化已经成为现场施工的主趋势,促进现场施工管理工作的变革,提升现场施工工作实践的成果。但从当前电气工程管理控制在现场施工中运用现状来看,存在现代化技术及管理思维运用不足的问题,使电气工程管理的控制成效不高,导致现场施工水平不足。因此,在现场施工中,既重视电气工程管理控制的运用,也促进管理思维的转变,推动施工管理向现代化、科学化方向发展,增强施工管理效率,从而彰显电气工程管理控制在现场施工中运用的价值。

一、现场施工中加强电气工程管理控制的价值

(一) 加强现场施工的现代化

在现场施工中,加强电气工程管理控制的实践,可推动现场施工向现代化方向发展。信息科技技术发展视域下,电气工程管理控制工作得到进一步完善与提升,以互联网技术、人工智能技术为导向,增强电气工程管理控制的性能,提升电气工程管理控制的能力。而将电气工程管理控制落实到现场施工中,改变传统施工管理模式,以电气工程管理控制为基点,推动现场施工管理的信息化。尤其针对施工隐蔽性的特征,通过电气工程管理控制运用,可精准施工问题及困难,帮助施工人员明确施工点,减少现场施工问题的出现,从而增强施工实践的科学性、规范性、信息化。

(二) 增强现场施工的一体化

在现场施工中,加强电气工程管理控制实践,可推动现场施工向一体化工作实践,增强现场施工的成果。不同于以往施工管理模式,电气工程管理控制强调施工的系统性与一体化,立足于现场施工的全过程,整合现场施工准备工作、验收工作、作业工作的具体模式,构建一体化的现场施工体系,层层把关、层层管理,把握每一个施工环节,并发挥施工人员施工能力,促进施工工作的科学化完成。同时,电气工程管理控制中,强调生态施工、安全施工的思想,推动现场施工工作的创新化,从而使现场施工更为满足社会发展需求,凸显电气工程管理控制在现场施工中运用的价值。

二、现场施工中加强电气工程管理控制的困境

(一) 电气工程管理控制实践力度不足

当前,电气工程管理控制运用到现场施工中成为工程建设的主趋势,提升工程建设的水平,推动工程建设一体化工作的实践。但从当前电气工程管理控制在现场施工中的具体运用来看,部分企业由于对电气工程管理控制认知不足,影响到电气工程管理控制在现场施工中的具体运用。例如:部分领导人及员工对加强电气工程管理控制认知不足,还是以传统的施工管理为主,使现场施工管理工作缺乏系统性。

(二) 施工人员综合素养有待提升

电气工程管理控制在现场施工中的运用,对施工人员、管理人员提出新的要求,应根据电气工程管理控制流程,开展具体的施工管理工作,做到施工的层层把关,以此增强施工作业、验收的科学化。但从当前现场施工来看,部分施工人员综合素养不高,影响到电气工程管理控制在现场施工中的具体运用。例如:部分施工人员安全施工意识差、现代化设备与技术运用能力不高等问题的存在,不利于现场施工质量的提升。

三、现场施工中加强电气工程管理控制的重点

(一) 重视现场施工准备工作

在整个现场施工工作实践中,准备工作是整体工作的重点,也是促进电气工程管理控制良好运用到现场施工工作中的主要内容。做好现场施工准备工作,可切实提升电气工程管理的控制成果,提升现场施工工作的效率。在现场施工准备工作中,电气工程管理控制的运用为:一是依据电气工程管理控制做好现场施工方案及图纸审查工作。在现场施工中,涉及的施工点多元,故其施工图纸的种类繁多。相关的施工人员在施工之前应对这些施工图纸进行知晓,根据国家相关政策,进行科学的审查图纸,明确图纸与施工实践工作的具体信息,以此为施工具体工作的实施提供保障。二是在现场施工中,依据电气工程管理控制要求,选取最优质的施工图纸,做到施工图纸与实践工作的相适应,在施工团队的共同努力下,根据施工图纸开展施工之前的准备工作,包含材料、工具的选取与运用模式,以此提升电气工程管理控制的成果。三是在将电气工程管理控制运用到现场施工中,依据图纸内容,重视现代化技术的运用,为施工工作的开展,提供现代化技术及设备,以此确保施工工作依据图纸进

行。同时，也根据图纸内容，明确施工流程，对多个施工流程进行细致的审查，知晓施工的重点及关键技术运用模式，从而提升现场施工准备工作实践的水平。

（二）关注现场施工作业工作

在将电气工程管理控制落实到现场施工中，关注施工作业工作的重点。施工作业工作与施工准备工作关联密切，是相互作用与依附的，做好现场施工作业，也提升现场施工自身独有的实践价值。现场工作作业工作的具体模式为：一是根据施工的图纸，明确施工的材料具体运用的同时，也重视材料的审计与审核，做到以优质的材料运用为基点，从而提升现场施工的质量。同时，材料的选取，应遵从环保、生态施工的原则，重视环保材料的运用，协同构建生态现场施工工作体系。此外，施工材料的运用，以电气工程管理控制为导向，重视材料的管理与控制，做到材料入库检查、运用管控，增强材料管理、控制的实践成果。二是将电气工程管理控制运用到现场施工中，重视施工人员的管理，依据施工图纸，加强施工人员的引领，使施工人员根据施工图纸进行施工。同时，也关注施工人员着装问题，使其根据施工规范准则进行科学、合理的施工，确保工程施工的科学化完成。最后，在现场施工中，电气工程管理控制实践，应重视施工安全管理，既为施工人员提供一个安全的施工场地，也加强施工管理工作的落实，弘扬安全施工的重要性，规范施工人员施工行为，使其根据要求规范性施工。同时，加强现代化技术的运用，以网络技术加强现场施工的布防，增强现场施工管理的监控，第一时间发现存在的施工安全问题，采取应急措施，从而增强现场施工安全管理工作成果。

（三）做好现场施工验收工作

在将电气工程管理控制运用到现场施工中，最为关键的部分为施工验收工作。验收的成果，决定了现场施工的具体成效。而以电气工程管理控制为导向开展的现场施工工作，可提升现场施工验收工作的成果，增强整体施工工作的系统性。一是以电气工程管理控制为基点，编写竣工验收方案，做到方案与施工实践工作的融合，以竣工验收方案为基点，层层检验施工工作。例如：竣工验收方案设计中，应明确施工的具体内容与事项，依据对施工验收工作的具体模式，明确施工验收人员的责任制，协同开展施工验收工作，促进施工质量的提升。二是在施工验收工作中，应根据施工工作的具体情况，进行施工验收工作实施，并做好施工验收记录，从施工实践中加强与施工人员交流，及时发现施工中存在的不足问题，进而要求施工人员进行施工返工。

四、现场施工中加强电气工程管理控制的对策

（一）转变施工管理理念

在现场施工中，应重视电气工程管理控制的实践，既提升电气工程管理控制重视度，也促进电气工程管理控制在现场施工中良好的实践。基于此，应加强电气工程管理控制

宣传力度，促进领导人员、管理人员、施工人员对电气工程管理控制认知，转变他们的施工理念，将电气工程管理控制深化到思想层面，从而从根本上促进现场施工管理工作的创新。同时，树立人本化施工管理理念，落实电气工程管理控制，促进电气工程管理控制在施工多个环节中运用，构建一体化的现场施工体系。

（二）完善施工管理机制

在现场施工中，电气工程管理控制运用到其中，应构建电气工程管理控制机制，以此为电气工程管理控制落实到现场施工中提供支撑，使电气工程管理控制的具体实施有章可循。一方面，依据现代化施工工作模式，构建电气工程管理控制体系，促进施工体系与施工机制融合，增强工作机制的可操作性。同时，依据施工安全管理工作，构建施工安全管理机制，时刻将安全施工铭记于心，增强施工的安全管理工作成果，从而促进电气工程管理控制在现场施工中良好运用；另一方面，在电气工程管理控制机制构建中，融入激励机制，激发施工人员工作积极性，使其根据施工图纸、施工方案，科学、合理的进行施工，增强施工精细化管理工作成果。

（三）提升施工人员综合素养

在现场施工中，电气工程管理控制运用到其中，提升施工人员综合素养是必要的，以此促进施工人员更好为工程建设企业服务。一方面，开展岗位培训工作，将安全管理理念、电气工程管理控制流程传达给每一名施工人员，提升施工人员综合素养；另一方面，加强施工人员与施工管理人员之间的交流，互通建议，一同协商施工工作，及时解决施工难点与重点工作，从而提升现场施工的具体水平。

结语

现场施工中加强电气工程管理控制的实践，以电气工程管理控制运用为导向，促进现场施工管理理念的革新，重视现场施工方案、施工管理机制的建构，增强现场施工管理成果，提升工程建设整体水平，从而彰显电气工程管理控制在现场施工中运用与实践的价值。

参考文献

- [1]林潇霄.现场施工中加强电气工程管理控制的重要性分析[J].江西建材,2021(06):165+167.
- [2]蔡玉印.建设单位如何做好建筑施工现场工程管理工作的探讨[J].住宅产业,2021(05):86-88.
- [3]潘万江.建筑工程施工技术及其现场施工管理措施探究[J].居舍,2020(34):127-128.
- [4]朱从宽.浅谈有色金属矿山电气管理中存在的问题[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2018(07):10-11.
- [5]李东升.现场施工中加强电气工程管理控制的重要性[J].数码世界,2018(02):198.