

电力施工安全管理的难点及对策研究

王忠武

中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司

摘要: 电力行业一直都是我国的重点关注行业, 电力施工的安全对个人、企业单位以及社会尤为重要。本文首先介绍了电力施工安全管理的概念及意义, 接着对施工安全管理的难点进行分析, 最后针对这些难点提出相关对策, 以为电力行业的安全施工献计献策。

关键词: 电力施工; 安全管理; 难点及对策

一、引言

电力事业一直是我国重点关注的对象, 电力施工中的安全管理正在受到各个部门的重点关注, 由于电力施工作业环境较为复杂, 所以对工作人员的整体素质要求较高, 以免发生不安全不稳定的因素造成不必要的人员伤亡和财产损失。电力施工的安全是我国电力实业进步的体现, 我国电力的发展必须在电力施工质量上保证安全稳定, 才能为电力事业的发展提供一个安全系统的稳定环境。

二、电力施工安全管理的概念及意义

(一) 电力施工安全管理的概念

电力施工安全管理主要是建立在电力工程的基础之上, 为实现安全施工作业而进行的一系列管理活动, 它涵盖的管理领域复杂、难度较大、专业性、技术性要求较高, 比如电力施工安全的管理涉及到水工工程、机械设备的调试作业、土木建设项目领域等, 作业时具有交叉作业的性质, 作业条件较为复杂, 作业的相关人员数量庞大, 作业设施材料众多, 故容易发生安全事故的引火线较多, 必须做好安全管理工作, 提升电力施工安全管理的意识。

(二) 电力施工安全管理的意义

管理的含义在于对所管理的事物进行计划、组织、协调和控制, 电力施工安全管理即对电力工程的安全管理形成一个PDCA管理系统。通过这个循环管理系统来实现电力施工员工的人身安全和社会安全; 同时, 加强对电力企业对安全施工制度的建设, 解决施工中不安全环境的因素, 实现安全生产; 此外, 做好电力施工的安全管理是符合我国的电力市场向全球水平发展的要求, 提升电力企业的竞争优势。

三、电力施工安全管理的难点分析

(一) 电力施工难度高、投入压力大

电力施工作业持续时间长, 难度高, 是一规模较大、专业性较强的复杂工程, 施工作业涉及的面很多, 多方面的安全问题随时都有可能发生。此外, 电力施工作业资金需求量大, 资金的用途多出于我国的电力基础设施建设, 资金不足成为工程难以做好高质量的原因之一, 电力施工作业的资金主要来源于国家政府的支持, 大量的工程项目无疑给政府增加巨大的资金压力。如何缓解巨大的资金压力成为急需解决的一大难题, 政府和电力施工企业需要于电力施工之前的采购工作开始把控, 继而控制好电力施工作业, 以高效率的作业节约施工成本。

(二) 电力施工安全管理职责混乱、监管力度不足

电力施工企业的安全管理和每位员工的作业密切相关, 做好全方位的安全管理必须对每一位员工进行明确的职责划分, 可是当前电力施工中最常见的问题却是员工的职责没有明确到位, 尽管所有的电力相关组织都有一套自己的管理机制, 但是多是出于形式, 在真正落实施工内部的管理工作时, 该套制度没有被充分地利用起来, 只是出于表面形式完成一套管理制度, 根本无法真正应用于实实在在的电力施工作业当中。正是由于缺乏真正有意义的管理制度包括监管制度, 所以电力施工作业的管理才会混乱

复杂, 从电力施工的采购环节开始就缺乏严格的监管, 导致施工材料质量问题众多, 继而影响后期整个电力施工的正常进行, 电力施工效果不良, 影响电力行业的长久发展, 每一施工环节倘若责任具体不到人, 缺乏监管标准和力度, 施工质量就无法从根本上得到保证。

(三) 电力施工质量难以提升

电力施工质量难以提升主要表现为一下两个方面的问题, 其一为施工人员的整体素质普遍不高, 人员素质的好坏直接关系到施工作业效率和施工质量, 我国电力建设需要一大批高素质的人才队伍, 从事电力这一专业要求较高的高难度作业, 但是实际情况是由于电力施工环境艰苦, 福利待遇不高, 导致很多人才缺乏从事该行业的意愿, 同时加上现有企业对现有员工的专业技能培训不足, 现有员工的技能水平得不到很好的提升, 也是造成施工质量难以提升的原因所在; 其二为

四、电力施工安全管理的有效对策

(一) 注重开发施工技术、节约施工成本

由于电力施工面临普遍的作业艰难的情形, 如何进一步改进现有作业技术水平, 高效便捷完成电力施工作业是电力行业需要面临的一大难题。施工单位要加强高技术人才的培养和引进, 积极开发创新性的技术手段, 一步步改进现有作业形式, 以科技的力量带动电力行业的发展。在具体操作中, 可以引入先进的国外设备, 有条件可以对此加以改进升级, 通过技术改造, 实现施工作业的各个环节都能从中节约成本, 并且在保证施工质量的前提下实现成本的优化。

(二) 完善施工内部管理监管和现场监管

做好电力施工的监管需要从两方面做好监管工作, 其一为施工内部的监管, 重点为加强施工内部人员的管理, 职责明确划分, 层级监管, 将每一具体的任务都责任到人。监管就需要有一定的监管标准, 故做好施工内部的监管必须建立科学合理的监管制度, 依据制度标准化监管, 避免监管出现混乱现象; 其二为做好电力施工的现场监管, 现场监管是最能降低事故发生的有效地、直接地监管形式, 确立好监管人员, 依据监管标准对现场作业人员进行作业标准的监管, 保证现场工作都在要求的范围之内进行, 确保施工作业的安全。

(三) 做好电力施工人才的培训和管理

人才对于专业性要求高的电力行业来说尤为重要, 施工单位必须对人才进行吸引和培训, 定期进行专项知识训练课堂, 并可以从内部员工中挑选出优秀的技术管理人才, 带动单位的安全管理, 引导员工的技能学习, 在国家安全法律法规的标准之下, 做好电力施工的安全管理工作。

结语

做好电力施工的安全管理工作是我国的电力行业发展的重要要求, 电力施工安全管理存在施工难度高、投入压力大, 管理职责混乱、监管力度不足, 施工质量难以提升三大难题, 对此要从注重开发施工技术、节约施工成本, 完善施工内部管理监管和现场监管, 做好电力施工人才的培训和管理三个方面解决问题, 以加强我国电力行业的施工安全建设。

参考文献

- [1] 刘卓平. 电力施工安全管理的难点及对策[J]. 技术与市场, 2017, 24(7): 343-343.
- [2] 周伯承. 电力施工安全管理的难点和对策[J]. 中国新技术新产品, 2015, No. 305(19): 181-182.