

Practice on the Treatment of Typical Diseases of Public Works in the Process of Joint Regulation of Industry and Electricity

Yang Liu

Xinxiang Bridge Section, Zhengzhou Railway Bureau, Zhengzhou, Henan, 450000, China

Abstract

The development of national electric power construction makes the construction of electric power lines become the key to the electric power development. Therefore, it is necessary to improve the construction of the whole official station in the process of joint rectification of power supply, ensure that it will play its real role, and play a positive role in promoting the all-round development of China's electric power industry.

Keywords

power; power lines; typical engineering

工电联合整治过程中工务典型病害的整治实践

刘洋

郑州铁路集团有限公司新乡桥工段, 中国·河南 郑州 450000

摘要

国家电力建设的发展, 让电力线路施工成为电力发展的关键所在。因此, 需要提高供电联合整治过程中对整个工务站的建设, 保证发挥其真正的作用, 为中国电力行业的全面发展起到积极的推动作用。

关键词

工电联合; 电力线路; 工务典型

1 引言

工电联合整治关系到社会的进步和经济发展, 对于促进社会的快速发展有重要作用。当前电力施工过程中, 施工线路较长, 施工技术难度更高, 施工材料和设备也非常多, 这对电力人员的个人素质提出了更高要求。因此, 论文针对当前电力线路施工问题进行分析, 就是为了针对施工安全问题来提出相应举措, 减少电力施工的问题, 降低施工问题对电力安全的影响。

2 工电联合整治过程中工务典型病害

当前工电联合整治线路施工过程复杂, 需要明确的制度和高素质的人才, 而很多工电联合整治部门因为各种客观和主观原因而导致各种施工问题的出现, 以下笔者针对施工存

在的问题进行分析。

2.1 施工技术管理人员自身素质薄弱

从当前中国的工电联合整治工程建设和工电联合整治线路施工实践来看, 进行施工技术管理的人员素质薄弱, 在工作的时候没有提升自我专业能力, 增加了施工风险。因为工电联合整治线路施工中存在很多复杂程序, 对施工管理人员的素质提出了更高要求。如果技术管理人员不能提供一系列安全措施, 就会给施工带来很多电路隐患, 引起安全事故。尤其是当前施工人员缺少安全隐患认识, 很多工电联合整治施工人员也没有接受全面的技能培训, 在实际操作中缺乏专业性^[1]。而施工工电联合整治部门对施工人员的关注度不足, 减少了对他们的培训和管理。很多施工人员缺乏对工作的责任意识, 工电联合整治部门也缺少对员工责任意识的培养, 这就导致施工人员难以确认自己的个人价值, 缺少对工作岗位的热爱和责任观念。工电联合整治部门需要正视这一问题, 培养员工的责任意识, 才能提升员工的工作效率和工作质量。

【作者简介】刘洋(1989-), 男, 中国河南新乡人, 本科, 计划员, 从事铁路物资管控方面、工程技术相关领域等研究。

2.2 施工管理制度不健全

当前工电联合整治线路施工过程中,并没有建立健全的制度,管理制度并不明确。从业人员本身并没有详细的制度意识,因为缺乏管理制度的规范,很多电路从业人员不能规范自身的施工行为,从而降低了施工质量,影响了施工安全。由于缺乏科学的管理,因此施工现场不能得到较好的维护。电路施工具有繁多的施工项目、数量众多的施工人员、复杂的施工材料和施工设备,科学、有效的管理至关重要。对现场进行合理调度和监督,可以提升工程项目的总体施工品质和施工效果。然而,在当前的状况下,很多施工工电联合整治部门都缺少合理科学的管控机制,缺少严格的施工管理制度,在进行管理的时候不能分清主次、缺乏指导原则,从而影响了施工的进度。很多管理人员没有划分好管理人员的岗位职责,在施工的时候出现了施工任务不合理分配的状况,这也会影响总体效果和施工品质^[2]。

2.3 施工技术含量不高

作为第一生产力和工电联合整治部门的核心生产力,科学技术是工电联合整治线路施工过程的关键。当前的施工技术更新速度完全没有跟上当今时代的发展步伐,在施工的时候使用的设备较为传统,降低了当前施工的效率。

3 强化工电联合施工的措施

针对当前工电联合施工中存在的问题,施工人员以及电力部门需要引起注意,对电路问题进行针对性解决。

3.1 加强工电联合安全管理

电力安全关系到了电路的稳定运行,也关系到了施工人员的安全,因此加强工电联合安全管理对当前电力部门的发展非常重要。一方面,我们需要制定工电联合施工安全责任制,落实安全生产责任制,将安全管理提到更高的地位,防止安全事故发生;另一方面,制定安全管理计划,安排施工人员熟悉工电联合的施工图纸,对电力工程进行实习,掌握更为充分的技术,采取相应的防治措施,依据现代施工建设的工期来对安全材料和设备等进行管理。

3.2 构建合理有效的施工管理机制

为了能够达到电力项目管理的目标,需要制定合理、有效的管理机制。管理机制的存在可以限制员工的不正当行动,减少工程施工中的质量问题。而且管理施工可以针对当前电力施工中的各种危险因素进行针对性管理,提升安全管理和

质量管理,这将会减少安全隐患的发生^[3]。电力部门需要根据施工目标和员工工作情况选择合理、有效的管理机制,从而确保工程项目的总体品质。在制定管理机制期间,电力部门需要明细每一个部门的工作职责,安排好每个部门的工作内容、确定好部门的工作目标,将职责细分到每一个员工身上。同时,电力部门也需要创建监管部门,对不同部门进行监管,明确每一个部门的负责人。

另外,电力部门也要执行严格的奖惩战略,完善有关的责任问责体系,保证每一个部门的工作都落实到位。电力部门需要规范工电联合施工管理,当前施工过程不够规范,影响了电路施工正常进行,这对于电力企业的发展来说是非常不利的。当下为了做好线路施工工作,必须建立合适的管理制度,让施工人员都能按照制度进行工作,按照规章制度来进行奖惩,在很大程度上会提升施工管理的效率^[4]。

3.3 加大工电联合施工现场的检查力度

工电联合施工过程中,施工现场质量直接关系到工电联合的稳定性。在进行施工的时候,需要不定期对工电联合的不同施工位置进行安全检查,确定整个施工现场的安全性,减少违章施工现象,提升施工现场的安全性,减少施工存在的问题。依据电路施工运行规范来对违规人员进行处理。

另外,派遣相关安全管理人员对工电联合的施工进行控制和监督,及时发现施工中存在的问题并且帮助改正,在达到要求之后再继续施工。创新监督机制实现高质量发展,现有的工电联合施工监督机制存在诸多问题,这对于施工项目的有效管理来说存在不利影响,因此管理部门需要创新监督机制,实现项目监督的高质量发展。制度问题需要制定全面、长期的目标,针对制度中存在的问题进行完善和发展,实现制度创新,将会减少施工问题的发生。

3.4 提升工电联合施工及管理者的自身素质

电力建设可持续发展的关键在于工电联合施工人员的专业水平。在进行工电联合施工的时候,施工人员的专业素质直接影响到了工电联合施工质量。为此,需要提升施工人员的专业素质和管理者的素质。因为技术管理者的素质也直接影响了电路施工的质量和效率,管理部门需要提升施工工人的责任意识。作为电路施工中的主要任务,施工工人关系到了施工的质量。企业需要给施工工人完善的培训以及安全教育,确保工人在保护好自己安全的前提下高效工作。企业也要提升工人的责任意识,让工人意识到自己的职责、对

工作岗位抱有敬畏之心。对施工工人进行培训之后,可以高度提升施工的质量。除此之外,企业也需要邀请专家来培训,增强施工工人的技能水平^[9]。

3.5 增强安全意识

当前,为进行电力安全管理,电力企业需要提升人员的安全责任意识。电力安全事故发生,除了与客观因素有关之外,也有可能是工作人员的安全责任意识不足。因此,队伍需要做好相关宣传,强化督查,成立领导队伍,让督查人员形成专门的宣传队伍来对工作人员进行安全责任理念的普及。开展更为完善的安全环保宣传,这会逐步提升工作人员的安全环保意识,让工作人员意识到工作中的各种危险隐患,从而从自身入手,尽量减少安全事故的发生。电力工作人员需要意识到,安全环保质量工作的紧迫性和艰巨性,在面对突发的各种危险时,人员只有提升自身的安全责任意识,才能减少安全事故的发生。队伍需要落实安全责任制度,建立健全安全责任制度,为人员建立相应的奖惩机制,可以让所有员工参与到安全第一的建设过程中^[6]。为此,需要实现管理技术和管理体系的结合,使用科学的安全管理制度,让过程能够与项目发展过程相适应,将安全贯穿到整个项目中。为队伍建立一个安全的环境。

3.6 重视安全管理技术的实施

安全技术管理是电力企业安全管理中的重点所在,技术是否安全,直接关系到了电力工作是否安全。做好各项安全工作,是管理人员提高安全管理的关键所在。为此,管理人员需要做好风险评估。电力工作过程中会产生各种类型的安全风险,对工作人员的安全造成了威胁。因此,管理人员需要提前做好前提风险评估,针对存在的安全风险进行针对性分析,做好相应的风险评估和防患措施,可以在一定程度上减少安全事故的发生。相关人员需要充分认识当前电力企业以及电力工程的特点,对电力工作进行流程区分,确定每一

个流程可能发生的安全事故,进而进行整体分析。管理人员也需要从多方进行前期评估,增强预防的安全理念,提前对电力工作进行安全等级划分,对人员贯彻安全第一的理念,减少无关因素对现场的干扰^[9]。需要安排专门的安全管理人员,做好现场的日常检查和结尾检查工作,避免安全隐患的发生。相关人员需要定期展开安全检查会议,针对可能存在的隐患进行分析,得出有效的整改措施,避免同一个安全问题再次发生。同时,工作人员也需要积极发现隐藏的安全隐患,对隐藏问题进行排查,做好定期安全报告汇总,尽量减少电力安全事故的发生。

4 结语

工电联合整治过程中存在很多复杂的程序,电力线路施工需要很多施工人员以及施工材料,对于施工的技术含量要求很高。为了提升电力线路施工质量,当前需要加强电力线路安全管理,构建合理有效的施工管理机制,加大电力线路施工现场的检查力度并且提升电力线路施工及管理自身的素质,推进中国电力建设事业的长远发展。

参考文献

- [1] 庞国. 工电联合整治过程中工务典型病害的整治实践[J]. 低碳世界, 2016(35):32-33.
- [2] 格日乐. 工电联合整治提速道岔病害的研究[D]. 兰州: 兰州交通大学, 2016.
- [3] 成龙. 4249型道岔工电结合部病害整治[J]. 铁路技术创新, 2017(2):63-66.
- [4] 王玉麟. 简谈ZYJ7道岔工电联合整治[J]. 铁路通信信号工程技术, 2015(3):80-83+96.
- [5] 浙江省交通运输厅. 中小跨径桥梁典型病害防治手册[M]. 北京: 人民交通出版社, 2011.
- [6] 杨金宝. 高速公路桥涵典型病害分析及治理措施[J]. 科研, 2016(3):254.