

# 探析电力输变电工程建设安全管理

朱曙光

中国电建集团核电工程有限公司 山东 济南 250101

**【摘要】**对于电力企业的发展来说,做好安全管理工作能够在较大程度上减少电力工程建设施工产生的问题,确保项目建设施工稳定开展。在我国电力行业发展越发迅速的当下时期,很多电力企业都开始注重电力输变电工程项目建设施工管理,其中安全管理作为核心内容对于工作人员的要求较高,但是其中还是存在一定的问题亟待解决。文章主要通过分析工程安全管理的重要性及其中存在的问题,对电力输变电工程建设安全管理的措施进行简要的探讨。

**【关键词】**输变电工程; 电力管理; 安全管理

近年来,我国社会经济的迅速发展促使人们对于电力能源的需求逐渐加大,在很多企业发展的过程中也需要加大电力能源的应用程度,因此给电力企业的生产经营带来了较大的挑战。企业在开展电力输变电工程建设施工时,就需要将安全管理放在核心位置,以确保工程建设施工人员的安全,同时为企业的稳定发展提供保障。

## 1 电力输变电工程建设中安全管理的重要性

人们在利用电力能源时,一方面是保障正常的生活,另一方面是基于工作需求,这也是推动我国经济迅速发展的原动力。目前,我国很多工业企业在发展当中不断提高电力能源需求,人们在日常生活当中也开始应用多样化的电力设备,促使自身的生活更加便捷,因此电力企业在生产经营的过程中需要确保电力能源的充足供应。在这个背景下,电力企业的数量逐渐增多,电力输变电工程项目数量剧增,虽然很多建设企业及单位在这个方面已经非常注意,但是还是会产生较多安全事故,危害施工人员的生命财产安全,同时给电力企业的经营发展带来了较大的负面影响。在实施电力输变电工程建设施工时做好安全管理工作就可以有效保障施工人员的安全,还可以确保电力企业的稳步发展,促使工作人员可以处于一个安全的工作环境当中。部分电力企业在生产经营当中一味谋求利益,忽视了安全管理工作的开展,从而给企业的发展带来了较大的负面影响。由此可见,电力输变电工程建设中安全管理工作的开展尤为重要,要求电力企业加大对其的重视程度,同时强化管理效用。

## 2 电力输变电工程建设安全管理存在的问题

### 2.1 企业认识不到位

电力企业在实施电力输变电工程项目建设施工时,存在缺乏安全意识的情况,尤其是基层工作人员认为工程建设只是完成简单的施工作业,对于施工中存在的安全隐患缺乏重视,从而引发安全事故。很多电力企业在目前的电力输变电工程建设当中没有严格执行工程项目建设施工管理作业,缺乏对工作人员的安全监管,最终产生安全事故。产生这些问题的一个重要原因就是企业的总体认识不到位,部分电力输变电工程建设施工人员认为安全绳比较繁杂并且在佩戴的过程中不舒适,因此会在没有保护措施的情况下开展高空作业。这种问题的产生很容易引发高空坠落事故,对于技术人员和电力企业来说都会造成不利影响。

### 2.2 人员素质较低

工作人员在自身的岗位工作当中需要发挥自身的职能才可以凸显实际工作效用。就目前的电力输变电工程建设施工来说,部分施工人员的素质较低,缺乏专业知识和技术能力,导致其经常容易产生细小的问题,长此以往容易形成安全问题。在开展这类工程项目建设施工时,安全技术管理人员的专业能力体现非常重要,但是工作人员存在自身能力方面的不足,导致其无法确保项目建设施工质量。管理人员在对技术人员进行管理时没有重视安全管理工作的实施。部分管理人员仅仅是为了应付上级的检查才会开展短暂的安全检查,在完成检查之后就会忽略这项管理工作,无疑给项目建设施工产生了较大的影响。

### 2.3 管理力度较弱

任何工作的开展都要求管理人员加大自身的工作力度尽可能满足项目管理的要求,从而减少工作当中产生的问题。电力企业在发展当中始终需要坚持以人为本的原则,才能够让工作人员重视安全管理工作的开展,防止在实际工作当中产生较多问题。但是很多管理人员在开展安全管理工作时并没有将安全管理工作落到实处,其体现出来的管理力度比较弱,没有针对技术人员在操作上的错误进行整改。电力企业针对安全技术人员和管理人员的考核也存在较大的不足,甚至没有对其专业能力 & 工作资质等进行调查,而是简单地走一下流程就直接让工作人员上岗,体现了电力企业在各项管理工作当中的不足。

## 3 电力输变电工程建设安全管理建议

### 3.1 落实前期审核

在实施电力输变电工程建设安全管理工作时,电力企业需要落实前期审核,对项目建设施工中的要点进行分析,确保工程项目建设安全管理能够体现实际效用。在实施电力输变电工程建设施工之前,管理人员要对现场施工管理内容进行全面检查,做好安全施工记录,还要检查安全防护设施及安全用具,并且掌握安全人员的配置情况,为项目安全施工打好基础。管理人员还要对工程项目承包单位的各项配置及安全施工业绩进行调查,尽可能选择施工经验比较丰富的施工单位,让其可以落实重点项目的安全施工管理,提高前期审核的实效性,减少实际施工当中产生的问题。

### 3.2 完善安全管理体系

安全管理体系的构建与完善可以提高人员的规范性,防止其在工作当中过于随意。电力企业在生产经营的过程中需要完善安全管理体系,建立科学的安全管理机制,让工作人员可以明确自身的职责,从而展现其工作能力。安全管理体系当中需要明确每一个工作人员的工作范畴,尤其需要落实责任制度,提高工作人员的责任意识,防止在产生问题时互相推诿。这种方式可以保证电力输变电工程项目建设施工有据可查,还可以让工作人员的积极性得到提高。

### 3.3 提高人员安全意识

工作人员安全意识的提升需要贯穿于整个项目建设施工管理当中,以提高项目建设施工安全管理实效性。

在提高工作人员的安全意识时,施工单位要让工作人员掌握电力输变电工程建设施工的要点,尤其是针对重点项目需要对工作人员的各项能力进行考察,让其可以满足工程项目建设施工实际要求。施工单位可以对技术人员进行专项培训,让其掌握工程项目建设施工的各项要求,同时可以在培训当中提高自身的工作能力及水平。尤其是在对一线操作人员的能力进行审核时,施工单位要经常考核其工作技能,还需要加大安全管理宣传力度,工作人员可以全面提升自身的安全意识,防止产生不必要的问题。

### 3.4 加强安全风险防范

在部分电力输变电工程建设施工当中存在较多的安全风险,管理人员就需要加强对安全风险的防范,从根本上减少安全管理问题。工作人员要熟悉电力输变电建设施工内容,对于其中的安全隐患就像检查,严格执行安全管理目标及作业规程,明确其中存在的安全影响因素,从而有针对性地对其进行控制。管理人员需要按照科学的安全管理条例执行工作形式,尤其是在现场施工当中要营造安全文明施工氛围和环境,加强对工程项目建设施工的安全风险评估,促使各项工作的开展都能够得到良好的控制。

## 4 结束语

在实施电力输变电工程建设施工安全管理工作时,施工单位要安全管理制度和体系,让工作人员按照制度要求落实各项工作内容。技术人员要掌握电力输变电工程建设施工安全影响因素,根据实际情况改进安全施工形式,配合安全管理工作的开展,为电力企业综合效益的产生提供保障。

### 【参考文献】

- [1] 常亚磊. 电力输变电工程建设安全管理探究 [J]. 决策探索 (中), 2020(08):4-5.
- [2] 李辉煌. 电力输变电工程建设安全管理 [J]. 无线互联科技, 2017(11):122-123.
- [3] 苏建科, 杜晓璐. 浅谈输变电工程建设安全管理 [J]. 科技创新导报, 2018(08):177-178.
- [4] 冯跃, 刘银峰. 输变电工程建设安全管理探析 [J]. 城市建设理论研究 (电子版), 2017(08):7.
- [5] 林辉. 输变电工程建设的安全管理 [J]. 科技创新导报, 2019(07):160-161.