

论电力工程项目的安全管理

吴金文 熊英亮智 左威 柴仁勇

国网赣西供电公司

DOI号:10.18282/hwr.v1i2.786

[摘要] 在电力工程施工过程中,我国越来越重视安全管理的重要性。而电力工程施工安全管理指的是,在进行电力工程施工过程中,所组织进行的一系列安全生产管理活动。目前,虽然我国已经开始重视施工过程中的安全管理,但是我国电力工程的施工过程中仍然存在着一些安全管理问题。

[关键词] 电力工程;安全管理;施工安全

社会快速发展,基础设施大量建设,如今人们生活已经离不开电。随着用电量的快速增长,电力工程项目也在加紧建设中。

在建设工程中因工程规模大、人员众多、技术含量高很多因素导致安全问题成为重中之重。因此在电力工程项目建设施工过程中,要准确把握施工进度所可能发生的一切事情,杜绝所有安全隐患。电力工程管理作为一种全面的建设管理与人们生活息息相关,保障施工项目的安全对于人民生活、社会发展有着非常重要性。

1 国内电力工程项目安全管理的现状分析

近年来,各级政府和电力行政主管部门在电力工程项目建设中加大了监管力度,尤其是在安全管理方面,投入了大量的管理资源,并且取得了一定的效果。但是在国内现阶段的电力工程项目建设中,非电力系统企业或私营企业投资电力工程项目的现象越来越多,很多施工单位并不具备相应的资质,而是通过违法或违规的手段获取工程项目的施工权,经过转包、发包等手段,有其他施工单位进行具体项目的建设。

正是在这样的电力工程市场环境中,导致安全管理混乱局面的长期存在,相关部门也难以进行有效的监管。同时,在电力工程项目建设中,施工单位的管理人员与施工人员普遍缺乏安全管理意识,没有将其置于重要的位置。通常是在安全事故发生后,施工单位才意识到安全管理中存在的弊端或漏洞。而在安全事故发生前,施工单位并没有严格按照相关规定,认真组织各项安全监管工作。

2 电力工程项目安全管理的重要性

2.1 加强电力工程项目的安全管理,有利于保障施工人员的安全与健康,这也是现代工程项目管理工作的基本要求。

2.2 通过有效的安全管理,有利于改善施工单位的安全管理状况,并且提高企业的安全管理水准。

2.3 在电力工程项目的安全管理中,对于施工单位的各种作业环境及行为进行了严格的约束,有利于构建完善的安全管理体系。

2.4 加强电力工程项目的安全管理,适应国内外电力

工程市场经济一体化发展的主流趋势。

2.5 在电力工程项目的安全管理中,随着各类安全管理措施有条不紊的实施,对于提升施工进度、质量与成本的管理水平具有积极的意义,也是增强国内电力工程施工单位整体竞争力的关键环节。

3 电力工程项目施工过程中存在的问题

如今社会依然有很多电力工程项目正在施工进行中,通过新闻报道偶有安全事故发生。在这些报道中,安全事故所带来的损失是不可逆转的,不仅影响了工程进度的正常进行,更是对人身健康和人民财产造成重大损失。研究这些事故发生的原因,就能了解具体存在的问题。

首先就是对于安全管理问题的不重视,在施工过程中安全管理者将具体的管理制度制定实现,落实在真正一线工作现场时由于管理体系不完善,管理进度衔接不够紧密,对安全隐患的发现以及及时处理都不重视。所以在事故发生时对于现场形势把控不够细致,不能及时抑制事故的后续发生,造成更多的公共财产的流失与人员人身健康的危害。

事故发生后对于公共财产损耗的减少和人员生命健康的挽救要做到迅速全面,最大程度上降低工程成本损失。还有就是往往安全管理需要大量投入人力与财力,而很多公司决策人没有看到安全管理为企业带来的效益,只是简单的以为安全管理耗费了大量的人力与财力成本。

因此,在安全管理方面只有最简单基础的防范措施,甚至很多都不具备实际安全防患功能。管理人员也存在安全思想观念薄弱的现象,没有深入施工现场了解需要做的安全工作,发现不了施工过程中的安全隐患,心浮气躁。在检查过程中也只是走走过场,瞎指挥,并不具备真正的安全管理知识。正是这样的管理细节使得安全隐患不能很好的杜绝。

4 加强电力施工安全管理措施

加强施工安全管理在不同阶段应当制定相对应的措施。首先是对工程管理人员的安全意识的加强。上文说到,很多安全管理制度的实施得不到领导的重视,导致投入不够甚至不能满足基本的安全防患要求,管理制度实施人员

在上级领导不重视的情况下,自然不会身体力行的投入到安全管理工作中了。因此,为了引起管理人员的重视,应当从安全意识的加强来提高。

安全管理制度的加强就是保障施工财产与人力成本,保证人身安全的情况下降低因安全事故影响工程进度所带来的公司效益损失,也是电力施工企业保持持续发展的重要保障。只有意识到安全管理工作不只是简单的成本投入,而是会给公司利益带来实际增长的事情,那么领导自然会重视。

安全施工过程的方针就是“安全第一、预防为主”,安全第一主要是强调了在生产建设过程中,安全所对应的重要性,阐明生产与安全的关系。

在施工建设活动中,对施工要素采取安全管理措施,控制现场的不确定因素以及协调各施工部门之间的紧密合作,预防可能发生的安全事故,将危害因子扼制住。也要做好相应的事故处理预案,在面对突发情况之时积极启用预案救援工作,避免事态进一步的扩大。在对安全设施的检查上面也要尽心尽力,仔细的对待每一个可能发生问题的情况,制定完善的管理规章制度。对于安全人员的监督也是必不可少的,踏实仔细的完成安全预防工作是一线工作人员人身安全的保障。要灌输整体团队思想,安全工作不是一个人的,而是整个项目所有工作人员共同努力完成的。

整个施工现场由机器、材料和人员共同组成,这样一个大型的工程项目,要保证安全顺利的进行,与现在的协调保障工作是不可分的。

电力工程项目作为一个整体维持着运作,是靠所有施工部门共同努力达成。但是,在具体施工现场是一个多工种作业的群体,每个工种之间都存在着必然的联系。在施工过程中,经常会有不同工种之间的相互协作完成某项进度,如果在协作过程中表现的不够默契,不能准确无误的进行工程建设,就有可能引发一系列的安全事故。那么,作为安全管理人员就要做好协调工作,帮助不同工种之间的协作施工更加紧密准确的进行,确保安全隐患消灭在萌芽状态。

电力工程是一个持续性的过程,每道工序都是紧密串联在一起,而不是说可以单独处理的。因此在施工建设时,每完成一项工序之后,要进行仔细全面的安全检查。因为很多时候一项工序与另一项工序的交接也代表着操作人员的交接,对施工现场的安全检查是确保上一项工序顺利完成以及保护下一项工序操作人员的生命安全。

电力工程建设是一个整体性的项目,各部门、各工种之

间有效率的协调使得施工快速进行。作为一个整体项目,应该注重强调团队精神,强调那个施工人员都是团队的重要成员,其所在岗位也是整个项目不可或缺的一部分。注重提高施工人员的团队责任感,将安全防范工作落实到每个工人身上。当每个人都懂得安全管理的重要性后,会自觉的遵守安全管理规定,并且在具体工作中自发承担起管理监督员的身份。工人能够体会到安全防患工作不只是保护整体工程项目的顺利完成,更是对自身生命安全的保护。

所以安全管理并不是单个部门、单个工种或者单个个体所要执行的。整个项目工程就好比一个完整的生命体系,每个组织每个细胞都有其独特性与特殊性,生命个体由无数细胞组成,每个细胞都有其独特的功能,而细胞依托于生命体内环境才能生长繁殖,细胞的病毒传播和衰老也会直接影响生命体的健康状况,两者相互依托才能造就个体的繁荣。

电力工程项目就如同生命体,保持整体工程进度的正常进行,各个部门就如同细胞组织将同种功能的细胞组织在一起发挥最大功效;工人则像单个细胞一样在自己岗位上发挥着重要作用。当三者之间保持健康的运作状态,才能更有效率的完成整个项目的建设,以此节约成本。

5 结束语

对于建设工程项目来说,最为重要的就是其安全管理。安全管理不仅仅是施工企业管理项目中最为重要的一部分,更是决定建设项目是否能够顺利完成的基石。安全管理的对象是建设工程项目中一切人、物、环境,而安全管理水平的高低更是直接决定了工程项目的好坏,进一步关系到企业的经济效益和社会信誉,甚至关系到国家和集体财产以及职工的生命安全。

所以,在进行过电力工程项目施工过程中,必须要加强对于安全管理的重视程度,不断地总结自身经验,深入研究并积极探索,从而更好地提升自身的管理素质和业务水平。只有这样,才能更好的满足社会的需求,创造出更多的工程精品。

参考文献:

- [1] 张文有. 浅谈如何对电力工程施工进行安全管理[J]. 今日科苑. 2010(08).
- [2] 王志强, 马骏, 王晔. 浅谈加强电力工程项目施工的安全管理工作[J]. 黑龙江科技信息. 2010(06).
- [3] 柯万强. 浅谈如何对电力工程施工进行安全管理[J]. 黑龙江科技信息. 2011(17).