

关于开展电力监理安全管控的新路径分析

李正应

广西正远电力工程建设监理有限责任公司 广西 南宁 530000

摘要：电力工程在解决人民群众用电需求、维护社会经营活动的顺利进行等领域，均发挥着积极的作用。但随着电网建设的不断开展，人民群众也对供电安全监管工作有越来越多的要求。监理质量控制是保障电网工程施工安全的关键工序，能够切实保障电力公司的正当投资权益。所以，只有认真落实工程监理安全控制要求，严格地按照各类工程安全规程标准，做好对电网建设全过程的质量控制和监管，并指导施工单位及时设立安全保障制度，才能真正监理工程安全控制的工作，从而保证了电力工程建设的安全。

关键词：电力安全管控；必要性；开展新路径

引言：电网建设属于最高危领域之一，特别是在电力工程使用过程中往往很容易发生重大安全事故，给人类生命财产造成重大危害。认真的进行供电监理质量控制检查，根据有关法规要求严格对供电工程施工设计、施工建筑的施工安全要符合国家有关对电力施工的要求，从根本上有效的解决了安全隐患，切实保证工程从业人员生命安全，从而达到施工项目的经济性和社会效益最大化的。所以，做好电气监理的管控工作，尽力创造有利的现场条件，对提高电力工程效率、减少或杜绝安全隐患有着关键的意义。

1 电力监理安全概述

电力工程的安全监理工作，主要是指对其工程中涉及到的人员、设施和环境问题等进行全方位的监测与评估，同时也在监理的过程中结合了相应的技术手段和经济法律手段，来提高其工程的安全。电力工程的安全监理主要就是要避免工程施工当中出现随意性以及盲目性，将工程施工安全风险控制在一定的范围内，从而确保工程施工的顺利和安全。

其实，电力工程的安全管理职责和工程的管理之间存在着辩证关系，二者彼此关联，但二者并不可以互相取代。电力工程的质量安全管理并不仅仅是指受到国家建设部门的委派，来对工程施工质量实行严密的监控与检查，确保了其实施设备的可靠性及其管理措施的到位，同时也其该接受工程升级单位的委派来对工人的人身安全进行维护。所以电网建设项目的安全管理工程存在很大的重要性和责任感^[1]。在电网建设中，工程的监理机构就必须根据相应的标准和管理体系，并以工程安全质量控制为核心来对工程施工过程的安全实施动态的管理，并以此提升工程的安全管理水平，从而提高工程公司的经营效益。

2 监理工作的基本内容

监理工作是每一个项目流程中最至关重要的环节，而这些环节中其实包含了很多的细化部分，电力工程监理安全控制，由于涉及到了电力工程的所有流程，所以一定要针对工程项目本身进行全方位的评估与监测。采取了有效的预防措施，就可以控制好整个电力工程建设的综合安全。安全监理工作是一个第三方的安全技术服务机构，对施工现场安全管理工作负有安全监督管理责任，通过严格履行国家安全生产责任制，进一步完善政府安全监管工作制度，进一步提高政府依法治理，不断提升全社会的安全生产管理水平，更好保障广大人民群众生命财产安全。同时针对电力施工人员，将安全监理的重点任务、实施过程都融入到监理的统筹范畴中，更有利于安全管理行为规范的保证实施，也减少了在电力工程的施工过程中的安全问题隐患，避免盲目和随意的淡漠心理，发挥了关键作用。安全监理作业，为了能够更有效的防范各类安全生产风险，以及减少在建筑施工过程中安全事故的出现，在电力工程建筑中的安全监理作业是至关重要的，其有关标准和技术规范也需要进一步的细化、加强。

3 开展电力监理安全管控的必要性

监理受施工公司或施工单位的委派，并根据国家有关的要求对建设项目的施工进度、施工安全、施工合同内容及其施工安全实行质量监控与控制，以保证工程的投入标准、时间计划、工程质量标准和安全指标的统一完成，并切实维护工程项目的科学性和合理性。只有政府大力开展的电力监理安全管控工程，认真执行并贯彻国家有关安全监管的要求，并采取了相应的管理技术措施与方案，对电气工程项目建设实施规范有效的监督管理，才能提升电气工程项目建设的质量安全，从而避免

或降低了安全事故的发生率,给施工公司带来了更加巨大的经济效益与社会效益。另外,由于电力工程设备在实际使用过程中易受到各种因素的干扰,导致各种度的安全事故不断出现。如果安全事故出现不但会干扰供电系统的正常工作,而且还可能引发安全管理问题,带来重大的损失和危害。由此可见,做好供电监理的管控工作刻不容缓,必须切实贯彻落实,以维持治安,维护国民经济的平稳增长。

4 电力工程质量监督管理中存在的主要问题

4.1 监督工作不到位

在电力建设项目中,因为电力建设项目产品质量监管工作不落实,对电网建设项目工程质量产生了极大的负面影响。产品质量监管在电网工程项目工程建设中起着关键的作用。但是,因为对电力工程项目建设没有监督,从而影响了发电工程项目的工程质量。而对于电网建设,尽管有一个工作计划电力工程项目建设的质量监测工作,但在实际的处理过程中,有许多影响因素在不同的方面,而造成了无法进行监测,从而影响发电工程项目的工程质量^[2]。

4.2 电力工程施工单位操作不符合国家标准

目前出现的很多中小型电气工程,在实施过程中出现很多制约电气工程实施效率的因素问题,比如:安装单位的设备比较落后,缺乏完善的工艺方法。上述现象会造成的产品质量不能达到标准,产生很大的产品质量隐患,主要的三个方面是:(1)电力工程施工单位经常提供施工任务分包给其他施工单位,和分包的过程收取费用,这样的不当的资本循环,使电力项目资金的使用变得越来越紧张,角落里的行为。(2)由于小型发电建设项目规模的扩大,使得施工机构所聘请的工程技师越来越不合格,人员的管理与配备也出现了诸多困难,充分反映出电力工程施工管理的弊端。(3)调研表明,许多小乡镇的电气工程从业人员都是本地农户,并未进行过有效的安装训练。在安装过程中,没有处理一些技术问题,没有维护自身安全,也是电气工程及其自动化处理不合格的主要因素。

4.3 管理人员质量监督意识不足

经过对电力工程项目的质量监管实际的全面研究,发现普遍存在工程质量监管部门责任意识 and 安全意识缺失的现象,也给工程留下了许多隐患。例如,在多项电力工程项目实施过程中,地方政府部门针对电力建设工程质量监管职责,所设置的专门技术人员数量相对较低,由此造成无法适应工程质量监管的实际需要。另外,有关监督管理机构对电力工程项目的质量监督管理

的意义没有充分的了解,对电力建设项目质量监管重点没有准确的掌握,对电网工程项目的质量监管原则没有完全掌握,对电网工程项目建设工程质量监管规则也没有完全掌握,会使得在相关质量监管措施落实方面,变得较为死板,从而削弱了工程质量监管的实效性。

5 电力监理安全管控新路径

5.1 安全交底监理的新方法

安全交底流于形式将造成作业人员盲目施工,带来安全隐患,甚至引发安全事故,现阶段对于安全交底并未有严格的监理制度。在此情况之下,施工单位的自查就尤为重要。除此之外,监理人员在巡视过程中必须检查现场施工人员是否严格按照施工方案施工,如果出现盲目施工情况,应当及时制止并要求重新进行安全交底,在确保所有作业人员掌握作业任务、作业范围、作业风险、作业步骤之后,方可继续作业。在电力工程建设过程中,想要改变安全交底流于形式的问题,还需从监管制度上着手,可以增设施工单位对安全交底情况进行的报审,监理人员参加重要安全交底,确保安全交底步骤的有效性,确保将施工方案落实到施工现场^[3]。

5.2 严格规范电力监理安全管控程序

在电网项目建设过程中,要发挥国家安全监管的主体能动性,以保证电力工程建设项目的安全性,科学性。要根据电网工程项目建设实际特点和要求,建立科学合理的安全监督检验工作体制和检查工作制度,严格规范用电工程安全控制进度监督,认真落实安全监督体系,强化政府与工程建设单位之间的协作,认真做好用电日常监督。若发现电网工程项目工程建设中存在的违规行为,要及时指导工程建设单位及时改正。必要时,还必须及时向国家安全生产监察主管部门的有关领导汇报,消除在监督控制过程中出现的重大安全隐患。另外,遵守国家法律,法规的事项,“决不允许”的原则,严格遵守法律执行和对实质性结果控制电力,电力项目的安全,为了保障应发挥监督作用的真实性^[4]。注意监督部门在履行职责时不能懈怠,严格追究违规操作的相应责任,以净化电力工程的周边环境,遏制违法行为。

5.3 强化风险管控意识,实现安全管控目标

监理机关要根据电力公司和施工需求的特殊性,总结管理成功经验,借鉴先进安全控制和不同危害原因,形成全面风险评价系统,制定有效的风险处置机制,把损害风险降到最低,从而最大限度地维护了电力建筑施工公司的经济效益。同时,要按照风险类别设置了电力监管安全控制风险信息库,对已经出现的主要风险和潜在风险加以划分和处理,并明确了风险控制方法和预

防措施,以合理管理和化解风险。需要注意的是,监督管理部门还应注意建立安全控制监督计划的体制,要由总工程师部门的主要领导来具体的加强对各监理岗位负责人的责任要求,责任程度和责任心,切实抓好安全管理,因为通过对产品安全性评价的结果,区别不同,会造成危险程度的损害,通过安全控制可以消除隐患。

5.4 加强安全生产教育培训,树立安全管控意识

现代电力工程建设中会出现许多的突发状况,给工程监理机构和工作人员的应变能力提出了很高的要求。但是由于目前的电力监理人员素质水平不高,使得出现突发状况后,无法采取相应的方法进行处理,使得事故加重,给施工公司造成很大的损失。所以,必须继续重申安全技术知识教育的意义,加强技术培训的力量,拓宽了培训的范围,进一步充实和丰富了培训的内容,对工程监理人员和施工人员开展了安全基础知识和安全生产规程的教学训练。尤其使工作人员更加熟悉的了解各类施工机具的应用方式,从而减少了施工操作失误,实现了电力施工的顺利开展。同时也要对技术、管理及项目经理等开展教育训练,以确保电力工程人员队伍的综合素质水平^[5]。

5.5 加大现场安全管控力度

在电力建设工程项目的安全监理控制流程中,将严格履行相关检查监控职责。例如,严格检验用电建筑项目施工企业对安全规程和安全生产监管组织的设置状况和专门安全管理人员的配备状况等,督促建筑施工企业或施工单位要切实根据安全工作条例做好有关措施的落实,强化电力施工现场的安全监督工作。对电力建设实施过程中危害性较大的工作要加大安全检查的频率,及时发现潜在问题并及时处理,避免产生安全隐患。对施工现场的设备的和使用性能要认真得到检验,考察设备能否能够适应现场工程建设要求。出现产品质量问题或效能降低的设备要退出施工,防止降低电力建设施工进度和施工效率。只有进行规范的测试、检验,证明其符合有关技术标准和施工条件的设备方可投入使用。

同时建筑施工企业或单位必须经常进行的自查自纠工程,对建筑施工企业或单位自查自纠工作,并对其提出切实可行的整改意见,从根本上杜绝了各种安全隐患。

另外,还应当着重检查管控施工现场的临时供电、土石方施工、起重吊装和模板支护等易造成重大安全事故的施工环节,并切实保证了电力监理安全控制的实效性。监理部门或工作人员除平时的监督管控之外,必须每年参加一个大的检查。对经检验发现的重大安全隐患,向施工企业或单位发送书面的整改通知单,并要求施工企业或单位立即进行整改或聘请监理复核。

结语

综上所述,供电项目的施工安全既是确保供电企业安全工作的重要基础,也是确保电力工程产品能够按里程碑及时交付的基础保障。在近年来众多的现代电力系统的安全事故中,暴露出一系列的安全技术难题,包括施工脚手架的检验不合格、特殊工期计划的缺乏可行性、对特殊工期计划全部照搬照抄、分包管理的混乱等等,这就需要不能唯听上级政府颁布的文件、政策走走要求,而必须要求施工管理者认真深入分析安全现象发生的原因,并积极地面对一些普遍性的问题采取相应的举措防止任何违规、违章情况产生,以有效维护电力工程施工安全。

参考文献

- [1] 贲学州.关于开展电力监理安全管控的新路径分析[J].建材与装饰,2017(16):221-222.
- [2] 庄丽.电力工程安全监理的风险识别及其预防[J].低碳世界,2016(06):42-43.
- [3] 胡扣成.关于电力工程施工安全监理工作的思考[J].中外企业家,2015(36):188+190.
- [4] 陈志锋.浅谈电力建设工程安全监理[J].企业技术开发,2014,33(21):126-127.
- [5] 姜海兵.电力工程监理管理中存在的问题与改进措施[J].数码世界,2018(5):312-313.