

电力工程安全监理的风险意识以及策略分析

蔡维

湖南电力工程咨询有限公司

摘要：城乡一体化进程的加快，带动了电力工程的繁荣，而科学技术的发展与创新，则使得越来越多的新材料、新工艺和新设备在建筑工程领域得到了应用，带动了电力工程质量安全水平的提高。监理工作能够对电力工程的设计、施工进行统筹，在保证工程质量和安全的前提下，确保其能够按期交付。但从目前来看，建筑工程施工监理中存在一定的安全风险，影响了施工监理的顺利实施，需要得到有效解决。考虑建筑工程施工周期长，影响因素众多，在施工监理中可能会遇到安全风险，使监理工作无法达到预期效果，监理单位应做好施工监理安全风险分析和防范，提升监理的有效性，确保建筑工程施工建设的顺利进行。论文分析了电力工程施工监理的重要性，总结了电力工程施工监理中的安全风险，并提出了风险防范措施，以供参考。

关键词：电力工程；施工监理；安全风险；防范措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.21.170

引言

近几年，我国电力工程行业呈现出高速发展的态势，对于安全监理工作也提出了新的要求，相关部门要建立健全更加和谐有序的管控方案，针对电力工程周期长且涉及范围广的特点完善监理平台，辨识安全监理风险等级的同时，维护综合项目运行质量，实现经济效益和社会效益的双赢。

一、电力工程施工监理的重要性

施工监理能够对电力工程建设中所有的施工项目进行监督和管理，在保证电力工程施工质量和施工安全的同时，更好地满足建设单位的各种要求。在整个建筑工程项目中，施工监理的主要作用，是营造出安全稳定的现场施工环境，为员工带来安全感，调动其参与自身工作的积极性和能动性，确保电力工程施工的顺利进行。建筑工程施工周期长，现场安全隐患众多，施工人员在长期处于高强度施工的情况下，难免会产生紧张情绪和心理压力，这样必然会对各项工作的实施产生负面影响。借助有效的施工监理，能够通过对现场人员、设备和材料等的合理调度，排除潜在的安全隐患，打造一个相对安全的施工环境，使得现场施工和管理人员都能够树立起良好的安全防范意识，投入每一个施工环节，避免各类安全事故的发生。

二、电力工程施工监理中的安全风险

（一）缺乏完善的安全保证体系

在电力工程施工安全监理工作中，很多企业的安全基础比较薄弱，缺乏完善的安全制度，安全教育培训不到位，施工人员的安全意识也比较薄弱。电力工程安全管理制度欠完善，责任没有落实到位，管理人员的工作态度比较懈怠，安全生产投入不足等问题。电力工程施工安全隐患的排除过程中，过于注重形式而忽视内容，检查不够全面和深入，无法准确地发现问题，仅仅流于表面，这就无法消除问题和隐患。此外，我国电力工程的迅速发展，促使电力工程规模不断扩大，也需要更多的建设人员、相关管理人员及施工人员，但就现阶段电力工程的发展情况而言，电力工程施工中非常缺乏高素质的施工人员，这些施工人员的安全意识较差，加上有的企业忽视安全生产培训，安全管理严重等，这些都大大增加了施工中的安全风险发生率。

（二）单位重视不足

电力工程的规模较大，参建单位众多，但在很多时候，无论是设计单位、施工单位和建设单位，对于施工监理工作都缺乏足够的重视，将其看作是一项可有可无的工作，没有认识到施工监理在建筑工程建设中的必要性，缺乏对于监理相关法律法规的有效执行。在这种情况下，建筑工程施工监理往往都会沦为表面形式，无法取得实质性的效果，而且一旦建筑工程在施工中出现质量、成本等方面的问题，监理单位往往首当其冲。

（三）管理方式单一

在电力工程项目落实的过程中，多数电力工程建设单位在管控体系制定时会采取建管合一的方式，由项目的投资方组建对应的公司，这种方式尽管能提高各部门的配合度，但是却无法利用激励约束机制有效形成项目内完善的控制体系，人员管理才能受到限制，甚至会出现窝工、误工等问题，严重影响工程项目的进度管理。另外，部分企业会聘请第三方管理团队开展对应的监理工作，其中，业主要与设计单位、承包商、供应商签订对应的合同，这种方式尽管能大大提升各个部门之间的约束力，但是依旧存在方案“落地”效果不好的情况，安全监理工作仅仅停留在施工阶段，电力工程施工全过程的监理工作得不到重视，必然会对风险管理工作产生影响。究其原因，就是因为相关部门对电力工程安全监理项目的风险意识不强，缺乏全局意识，造成安全监理工作无法落实到位。

（四）人员素质有待提高

我国电力工程发展时间较长，但是因为监理工作缺乏合理设置，导致专业的施工监理人员数量较少，而且综合监理水平不高，造成了监理工作始终无法得到完善。同时，多数施工单位在进行电力工程施工建设的过程中，都是将目光重点放在施工覆盖面，缺乏对于监理工作的重视，使得监理工作的作用得不到有效发挥。另外，也有部分电力工程缺乏有效的内部控制，导致监理岗位存在比较严重的连带关系，监理人员的素质不高，工作效率低下，无法将施工监理的作用切实发挥出来。

三、电力工程施工监理安全风险防范措施

(一) 优化安全监理制度

在实际的电力工程施工安全监理工作中，施工企业应当积极提高自身的监理工作水平，全面发挥监理的作用，进一步优化施工安全监理制度，以此来科学合理地控制电力工程施工安全监理风险。针对安全监理制度的制定，相关人员必须严格按照电力工程的施工形势和特点，采用切实有效的安全监理办法，对安全监理制度进行不断完善，从而为后续的安全监理工作提供必要的制度支持。同时，相关人员应充分考虑工程施工工艺和施工技术，明确工程施工中的相关安全因素，然后有针对性地提出安全风险防范措施，以此来确保安全监理工作的有效开展。其次，施工企业需要清晰地划分安全监理部门与各岗位人员的职责，对安全监理工作的内容和方法进行合理细化，以此来充分贯彻落实安全监理与危险排查工作，尽早发现建筑工程施工中的安全风险问题，并提出有效的防范措施，尽最大可能减少施工安全事故的出现。此外，施工单位必须建立完善的安全生产保障体系，积极落实安全生产责任制，并建立完善的安全教育制度、安全检查制度、安全施工制度及安全审查制度，从危险源进行有效控制，并借助有效的惩罚制度来对参与施工的各方人员进行有效约束管制，从而切实保证施工的安全。

(二) 强化安全监理风险意识教育

在电力工程安全监理风险意识指导工作中，要结合培训内容完善具体工作，保证策略化运行管理工作的综合效果，并依据整合管控机制优化培训内容，扩大培训范围的同时定期建立对应的安全培训交流会议。首先，保证培训内容的覆盖面，要从细节出发，保证对应管理工作和培训内容相匹配，并且对安全知识教育、法律法规指导教育和条例条款指导教育、车辆使用规范等内容能予以细化指导，确保参训人员能从全局角度出发提升风险意识。其次，要对电力工程建设中所有涉及人员予以培训指导，特别是一些特殊岗位和危险作业人员，要建立独立的指导机制，保证其能形成明确的安全风险意识，配合对应的监理工作准则，就能维护综合安全监理管控效果，为安全工作的全面进步提。最后，在特殊情

况下要落实紧急会议机制，对安全监理风险问题予以集中汇总，一定程度上提升安全监理和生产工作的综合效果，维持安全性和稳定性。

(三) 落实安全措施

作为电力工程监理的重要组成部分，安全生产管理十分重要，监理人员应该深入施工现场，做好现场管理工作。对安全技术的使用进行监督，做好安全防护用具的检查工作，确保相关部门能够对相应的安全计划进行严格执行和跟踪管理，及时发现其中存在的不足和问题。同时，监理人员应该重视对于现场施工人员专业资质的审查工作，了解建筑工程的实际进度，对于一些能力不足的施工人员，应安排比较简单的工作，保障施工安全。

(四) 提高监理人员素质

监理人员的专业素质与施工监理的效果密切相关，能够将电力工程的监理水平直接体现出来，对于工程的质量安全同样有着不容忽视的影响。施工监理人员素质体现在：1) 技术素质。要求监理人员能够强化自我提升意识，积极掌握最新的监理技术和监理方法，在实践中关注电力工程的系统构成和规范要求，积累经验教训，同时也应该掌握一定的协商技巧和较好的表达能力。2) 道德素养。要求监理人员应该树立起良好的职业道德，避免职权的滥用，更不能出现监理人员协同承包商一起弄虚作假，欺骗业主的情况。

结束语

电力工程在我国国民经济发展中发挥着极其重要的作用。想要确保其稳定健康发展，监督管理不可或缺，同时也应该对监管工作中存在的安全隐患进行防范。监理人员应该树立起对工作认真负责的态度，提高自身的专业能力和综合素养，为监理工作的顺利实施提供可靠支撑，保证监理的效果。

参考文献

- [1] 刘金国,路树香. 电力工程安全监理的风险意识以及策略分析[J]. 建材发展导向(上), 2020, 18(2): 370.
- [2] 杨通波. 电力工程安全监理的风险意识以及策略分析[J]. 魅力中国, 2020(6): 338.
- [3] 杨海峰. 电力工程安全监理的风险意识以及策略分析[J]. 数字通信世界, 2020(1): 126-127.
- [4] 吴秉兴. 电力工程安全监理的风险意识以及策略初探[J]. 科技视界, 2020(36): 117-118.
- [5] 郝峰. 浅谈如何做好电力工程监理安全管理工作[J]. 商品与质量, 2019(21): 189.
- [6] 李柏. 变电站电力电气施工质量监理分析[J]. 环球人文地理, 2017(20): 169-170.