

关于提高电力工程项目监理水平的思考

Reflection on Improving the Supervision Level of Electric Power Engineering Projects

李建华

Jianhua Li

上海睦诚工程监理有限公司 中国·上海 201100

Shanghai Mucheng Engineering Supervision Co., Ltd., Shanghai, 201100, China

摘要: 论文首先介绍了电力工程项目管理以及工程监理的真正含义,其次阐述了提高电力工程项目监理水平的重要作用,最后针对电力工程建设项目开展工程监理工作时出现的一些问题进行了分析,并给予了相应的解决策略,旨在发挥出工程监理的重要作用,进而促使电力工程项目的长远发展。

Abstract: Firstly, the paper introduces the real meaning of power engineering project management and engineering supervision, secondly expounds the important role of improving the level of power engineering project supervision, finally analyzes some problems in carrying out engineering supervision of power engineering construction projects, and gives corresponding solutions, in order to give full play to the important role of engineering supervision, so as to promote the long-term development of power engineering projects.

关键词: 电力工程项目; 监理水平; 策略

Keywords: electric power engineering project; supervision level; strategy

DOI: 10.12346/etr.v3i7.3926

1 引言

电力工程项目在建设的过程中,应不断发挥出工程监理的重要作用,保障项目管理工作的顺利开展,它是电力工程项目建设最基本的需要。开展工程监理工作时,应当认识到自身的定位,通过应用与之对应的管理模式与技术手段,加大对工程项目的建设进度、建设成本及建设质量等多个层面的监理力度,进而确保电力工程项目的正常进行,为中国电力行业的高速稳健发展提供保障^[1]。

2 电力工程项目管理及工程监理的含义

2.1 电力工程项目管理

这是一项较为特殊的工程项目,根据它自身建设规模的大小以及在整个项目建设的过程中所处位置的不同,有的属于独立的电力工程项目,有的属于建设过程中的设备安装环节,有的属于土木工程建设过程中的分项工程,还有的属于顺应社会发展需求的电气化升级改造等。电力工程项目的管理目标是在中国有关法律法规的要求之下,根据项目设计的相关要求,把施工成本管控在科学合理的范围内,同时保障工程质量、进度及安全性能等多个层面的要求,促使企

业经济效益的最大化。因电力工程项目建设具有复杂性的特点,所以对工程监理水平及作用均有着特别要求^[2]。

2.2 工程监理

其含义从法律角度而言,则是指在建设的过程当中,符合相关资质要求的监理单位在建设方的委托下,根据中国相关法律法规的规定,对施工方的施工作业展开全程监管的一个过程。在进行监理时,必须运用专业性的技术手段,对施工单位所选取的材料、施工手段及质量等多个层面加以严格的监管和控制,来保障施工中的协调性,进而确保工程项目的正常开展。

3 提高电力工程项目监理水平的重要作用

3.1 提高项目决策的科学合理性

在电力工程项目的建设当中,工程监理部门的干预可以给建设方供给较多的决策依据。伴随电力工程建设项目的烦琐性日益提升,建设单位在进行项目决策的时候,应当顾虑到的影响要素及有关信息也均具备极强的烦琐性。在监理部门的干预下,以企业的现实经营管理情况为出发点,为企业提供所需的供求信息、市场价格信息及项目资金的具体出处等多个层面的

【作者简介】李建华(1965-),男,中国重庆人,工程师,从事电气工程研究。

重要资料,进而提高建设方在工程决策时的科学合理性,也能够为后续监理工作的顺利进行,提供更为便捷的条件。

3.2 规范工程的建设行为

在电力工程项目的建设当中,应当运用和行业要求相符合的材料与专业技术手段,在工程的建设期间,因电力工程项目的特殊需要,促使施工期间存有非常大的操控空间,为后续项目的运转带来了较大影响。在实际施工期间,监理单位经过亲临施工场地,对选取材料、施工环节及技术操控等多个层面,运用专业技术手段加以严格检验,并根据所设计的监理方案对员工们的施工行为加以正确的评估,这样一来,就能发掘施工中所存在的问题,然后及时规范施工中不符合要求的一些行为,进一步保障工程质量。

3.3 提升工程项目的安全性

工程建设的安全作业,是确保项目正常开展,保障整体工程经济效益的关键层面。伴随电力工程建设项目的烦琐性日益提升,在施工期间存有的安全问题也越来越突出,特别是针对电力工程项目来讲,它在施工期间有着非常多的专业化机械设备,对这些机械设备的安装及调试,均应当在专业技术者的帮助下开展,有的施工单位主要站在成本层面思考,对这一层面的工作内容没有予以重视,因此出现了很大的施工安全隐患。基于此环节,一定要充分发挥出工程监理过程中的监督作用,加大安全生产的重视程度,进而提升工程建设的安全性^[3]。

3.4 提高项目工程的整体效益

电力工程项目的开展,除了要确保经济效益的最大化以外,还应当达到一定的社会效益及生态效益。施工单位在施工期间,基本上是把经济效益放到第一位,忽视了其余效益的要求,经过工程监理工作的参与,可以在很大程度上规范施工单位的 market 行为,让施工单位肩负起社会责任,进而提高工程建设的整体效益。

4 电力工程监理过程中出现的一些问题

4.1 监理行业机制不健全

伴随中国建筑行业的迅猛发展,促使整个工程监理水平也在不断地提升。然而,在那些专业性非常强的工程建设之中,欠缺针对性的监理机制,在电力工程建设当中,这是一个较为突出的问题。电力工程项目具备独特的技术特征,因此必须要针对性地开展监理工作,构建专业性的行业机制,因为我们国家电力工程项目在施工期间受历史因素的深远影响,在工程监理层面始终存有很大的机制漏洞。现如今,伴随市场经济发展脚步的日益增快,监管部门也应当构建很多有针对性的机制,而在机制运行当中,欠缺一定的执行力。所以导致施工期间,在选材、施工流程等层面出现了很大的缺漏,促使施工质量让人忧心。

4.2 监理发展水平较为低下

电力工程监理因实施的时间较为短暂,所以整体发展起

来较为缓慢,当前还不能够满足电力工程项目的需要。究其重要原因之一则是欠缺专业性的工程监理企业,并且工程监理包含了很多个建设形式的综合性工作。现如今,针对我们国家监理行业的发展期间来看,因其行业发展时间甚短,并且在专业性企业经营的过程当中,和其他国家的相对比,仍有很大差距。在对中国的电力监理企业有关数据加以整理和分析之后,从中发现所具备的一些特征。另外,针对企业成立时间的解析而言,电力监理企业的创建,和中国在电力业的革新程度存有较大的关联^[4]。

5 电力工程项目中工程监理现状的改善措施

5.1 健全工程监理机制

其一,必须在现代市场经济的背景下,从立法部门抓起,建立健全相关法律法规,完善机制,进而提升工程监理决策的科学性。其二,必须强化电力工程建设中,电力企业对监理机制的健全程度,构建出完善的奖惩机制。在具体实施中,各个部门之间必须要相互配合,一起促使工程监理发挥出应有的作用。

5.2 加大对工程监理的重视力度

若想监管者发挥出自身作用,那么就离不开企业的支持。在进行监理时,电力企业必须要结合电力工程项目建设的要求,开拓自身的眼界,从中国国内选拔出适当的电力监理企业。当监理企业开展工作时,必须要为其提供广泛的监理空间,针对在监理期间出现的问题,一定要结合现实状况赋予其一定的权利。保障监理企业可以发挥出最大的优势,达到监理有据、监理有度的目标,有助于提升整体工程质量。

6 结语

纵观全文,在电力工程项目管理过程中不断提高工程监理水平的重要意义是顺应当代电力行业高速发展的基本要求及必然趋势。在电力工程项目不断发展的过程中,企业应当想尽一切办法努力解决现阶段行业发展过程中所出现的一些问题,加大对各个施工环节的重视程度,不断提高监理人员的专业技术水平。只有这样才能充分地发挥出工程监理的最大优势,进而促使电力工程项目不论是在质量上还是在安全性能上均能得到保障。

参考文献

- [1] 杭建元.电力工程项目管理与工程监理的有效融合研究[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2021(5):41-42.
- [2] 张振.电力工程项目管理中工程监理的作用研究[J].住宅与房地产,2020(12):286.
- [3] 张春玲.电力工程项目管理中工程监理的作用研究[J].科技创新与应用,2019(13):195-196.
- [4] 张日明.工程监理在电力工程项目管理中的作用分析[J].中国高新区,2017(8):95-96.