

煤矿建设工程质量监督与控制

张鹏

冀中能源邢台矿业集团有限责任公司

摘要: 随着我国煤炭行业的飞速进步,我国煤矿建设的规模也越来越大,煤矿建设工程项目数量的持续增加,在一定程度上也增加了煤矿建设工程质量监督和控制工作的难度。基于此,下文就我国煤矿建设工程的现状以及煤矿建设工程质量监督与控制做了简单讨论。

关键词: 煤矿建设; 工程质量; 现状; 监督与控制

一、引言

近几年来,我国市场经济发展迅速,煤矿企业的外部市场竞争环境也逐渐趋于严峻。在此背景下,煤矿企业需要加强对煤矿建设工程质量监督与控制工作的重视,明确加强煤矿建设工程质量控制的重要意义,进而立足现阶段我国煤矿建设工程的现状,研究相关的监督和控制措施,促进我国煤矿企业的持续发展。

二、我国煤矿建设工程的现状

现阶段,我国政府和国民对煤矿企业的重视,在很大程度上提高了煤矿建设工程的质量和作业安全性,但是,就目前实际情况来看,我国在煤矿建设领域,由于质量问题而引发的安全事故仍然没有得到彻底遏止,因此,我国政府也在继续加大对煤矿工程建设和煤矿生产企业的质量安全监督和管理力度,在相关的管理规定上也更加细化。目前,部分地区的煤矿企业仍然存在违规生产的现场,威胁煤矿作业人员的生命财产安全。因此,煤矿建设工程质量监督与控制工作是一项长期的工作,还需要政府和相关煤矿企业提高警惕,继续加强煤矿建设工程的质量管理和控制。

三、煤矿建设工程质量监督与控制措施

(一) 建立并完善煤矿建设工程质量保证体系

首先,煤矿建设工程的监理方要加强对施工单位的审查,保证施工单位的现场质量管理工作符合相关的施工技术标准,且施工单位本身具备完善的质量管理体系;其次,煤矿建设工程的监理方还需要审查施工单位是否建立了施工质量检验制度,加强煤矿建设工程质量的二次检查^[1];最后,煤矿建设工程的监理方还需要加强对建设工程的了解,结合实际的煤矿建设工程的特点,明确工程对建设方单位的要求,从而制定完善的监理目标,根据工程的实际要求进行人员调配,提高煤矿建设工程质量监理工作的规范性和科学性。

(二) 加强项目招标阶段的质量控制

煤矿建设工程项目的招标阶段的质量控制也关乎着工程项目的整体质量,其质量控制要点主要有以下几个方面:第一,加强对投标单位的审查,保证其土建、安装以及施工设备等满足工程项目的建设要求;第二,加强对投标文件的审核,保证投标文件中的工程质量保证体系的真实性和完善性;第三,加强对投标单位编制的施工质量计划的审核,为后期的煤矿建设工程的施工做准备。

(三) 加强工程施工阶段的质量管理

煤矿建设工程的质量监督和控制工作具有全面性和系统性的特点,其涉及工程项目施工的方方面面,因此,工程施工单位应该加强整个施工阶段的质量控制,提高施工人员的质量控制意识,严格落实各项质量控制措施,具体可以从以下几个方面入手。

1. 加强对工程施工材料的管理和控制

煤矿建设工程的施工单位应该加强工程施工材料的管理和控制。第一,施工管理人员要加强对原材料、材料构件、半成品和成本的质量控制,建立相应的质量验收台账和材料管理台账;

第二,施工管理人员要加强材料的存储、提取和使用等环节的管理,完善材料的管理流程,避免出现材料混用的现象,保证工程施工过程的有序性。

2. 加强施工方法管理和控制

煤矿建设工程的施工单位还需要加强施工方法的管理和控制。首先,施工管理人员要加强对设计方案、施工工艺和相关的技术措施的控制和管理,结合工程实际,完善施工方案和施工技术;其次,施工管理人员要在满足工程施工要求的前提下,尽可能地降低施工技术成本,进而保证工程施工的经济效益;最后,施工管理人员要保证工程施工的规范性,促进煤矿建设工程在保证工程质量的前提下如期完工。

3. 加强对施工人员的控制和管理

煤矿建设工程的施工单位还需要加强对施工人员的控制和管理。第一,施工单位要不断规范建设劳务用工管理,提高施工队伍管理的专业性,并注意保持施工队伍的稳定性;第二,煤矿建设工程的施工单位要加强对施工人员的思想教育和纪律教育,并建立完善的管理制度,以此来提高施工人员的思想觉悟,约束施工人员的日常行为;第三,煤矿建设工程的施工单位要加强对施工人员的安全培训,使其从根本上明确安全施工的重要性,并建立岗位责任制度,确保工程施工质量进而施工安全性。

4. 加强施工技术方面质量控制

首先,煤矿建设工程的建设单位要建立并完善交接班制度,在施工过程中,严格按照我国规定的建筑工程质量检验评定标准对煤矿建设工程进行定期的质量检验;其次,对于一些普遍的质量问题和重点的施工环节,建设单位要加强技术方面的监督和控制,尽可能的避免出现由于技术原因而导致的工程质量问题;最后,在实际的施工过程中,建设单位需要及时收集各种材料的实验检验资料和相关的施工记录等,从而选择合适的施工技术进行施工,充分发挥施工技术管理工作的作用。

(四) 加强工程质量的监督

煤矿建设工程的监理单位要完善监理制度,充分发挥监理单位在工程质量和控制工作中的作用。第一,监理单位要保证自身的权威地位,严格按照我国相关的法律法规进行监理工作;第二,监理单位在实际的监理工作中,需要对工程的材料、构件和设备等进行严格检查,只有通过质量检查并由监理工程师签字以后,施工单位才可以进行下一步的施工;第三,监理单位要不断提高自身的素质,调整单位的人才结构,注意维护单位的社会形象,避免出现以公谋私的现象。(五) 加强工程验收过程的监督和控制

工程验收是煤矿建设工程质量控制的最后环节,也是重要环节之一。验收人员要提高工作责任心,一旦发现工程存在质量隐患,要马上通知施工单位进行补救。同时,验收人员还要要求施工单位解释工程出现质量问题的原因,避免其他建设单位出现同样的问题^[2]。

四、结束语

综上所述,煤矿建设工程的质量监督和控制是当前我国政府和煤矿企业都十分重视且关注的问题,因此,煤矿企业应该配合相关单位的监督,再结合自身的质量控制措施,保证煤矿建设工程的质量。

参考文献

- [1] 赵贝. 煤矿工程质量监督的现状分析与控制措施研究[J]. 山东煤炭科技, 2017(4):157-159.
- [2] 郭雷霞. 浅析我国煤炭建设工程质量控制及监督管理[J]. 煤炭科技, 2017(2):201-203.