

矿建工程施工进度与施工质量的控制研究

Study on control of construction schedule and

construction quality of mine construction engineering

冯 捷 (华阳一矿, 山西 阳泉 045000)

Feng Jie (Huayang No.1 Coal Mine, Shanxi Yangquan 045000)

摘 要: 随着社会发展, 各行各业都存在着不同的机遇和挑战, 其中矿建工程施工质量在整个建设之中也具有较大的难度。在一定程度上必须对其施工质量进行严格的控制与把关, 提出更高严格的要求, 运用高标准的态度、高发展的目标, 切实地投身于矿建工程的整体发展与建设的过程之中, 仔细剖析矿建工程施工质量中所存在的各项问题, 并针对各个阶段中的重难点进行根本性突破, 运用有效的措施合理地控制施工前期 施工中期、施工后期的施工情况和质量。

关键词: 矿建工程; 施工质量; 施工进度; 控制方案

Abstract: With the development of society, there are different opportunities and challenges in all walks of life, among which the construction quality of mine construction engineering in the whole construction also has a greater difficulty. Must to some extent on its construction quality control and guard a pass strictly, put forward the more strict requirements, using the high standard of attitude, development target, actually involved in the whole development of the mine engineering and construction process, carefully analyze the mine engineering construction quality of various problems, and aimed at the difficult point to a fundamental breakthrough in each stage, Use effective measures to reasonably control the construction conditions and quality in the early construction period and the late construction period.

Key words: mine construction engineering; Construction quality; Construction schedule; Control scheme

0 引言

应现如今国家的发展, 需要各行各业都不断地运用先进的技术进行创造性发展和创新性转换。与此同时, 对于能源的需求量猛增也成为了其中不可控的因素之一。矿产资源作为其中最主要的能源之一, 在一定程度上促进了矿建工程的整体施工发展, 保证了最终的施工质量得到高效能、高质量、高发展的最终效果, 但由于矿山施工中, 具有许多不可控的内在因素, 仍然需要根据具体的发展状况, 不断地强化矿建工作的整体质量水平, 进而保障矿建工程施工进度与施工质量。

1 影响矿建工程施工质量与施工进度的主要因素

1.1 材料因素

矿建工程施工中所采用的材料是否达到要求的标准, 在一定程度上决定着最终矿建工程的施工质量。必须要在整个矿建工程施工的过程之中, 加强对于施工材料的把关, 运用具体的明文规定, 严格的要求相关的工作人员, 对于材料的选择和管理加强力度, 最大范围内的选取最适宜矿建工程长期发展的材料, 由于整个矿建工程的复杂性, 所以其中各个环节内所需要到的材料也是不尽相同的。加强对于施工原材料的全面筛选, 以此

不断地适应所要求的施工标准。运用全面性的眼光看待矿建工程的整体发展, 以统筹全局的发展态度, 对于工程的整体强度、整体耐用度、整体使用寿命进行全面的把控, 使整个工程处在安全高效的发展状态之下, 在一定程度上可以减轻意外事故频发的状况。

1.2 人文因素

整个空间工程的施工过程之中, 具有着非常多的工作人员, 并且他们都有着自身的独特思想, 所以在一定程度上会出现背离惯例的工作人员, 不按照具体的规章制度进行工作的整体运行与发展, 甚至在过程之中会出现私自修改施工整体方案的情况, 缺乏专业的素养能力。在设计的重要阶段, 没有能够及时有效地预防问题的发生, 致使无法有效地制定相关的方案措施。将整个工程的发展主要着眼点事后管控。造成了工程进度得到延长的现象, 并且无法保障框架工程施工进度与施工质量, 必须要紧紧地结合实际的发展需求, 并且能够有效地结合自身的实际经验进行问题的准确、有效、有力的判断和总结。充分利用现如今信息化时代所带来的便捷化程度, 结合先进技术的充分运用, 不断地掌握技术分析能力。少部分的施工人员在过程之中害怕产生安全事故会

影响自身的长久发展,一而再再而三地隐瞒施工过程中所存在的安全隐患,在一定程度上会加强施工过程中问题的产生,由于没有办法对于问题进行有效地发现与处理,因此令上层的相关管理人员的施工计划与设计具有盲目性、片面性、虚假性。

1.3 施工技术因素

由于现如今的时代不断地得到攀升与发展,迎来了自身的全新面貌。严格要求着传统的产业进行转型升级,运用先进的施工水平。是否具有科学性的技术研究直接的关系着矿建工程能否得到长久有效的运营,为整个社会带来不同凡响的经济效益和社会效应,如果在整个矿建工程过程之中没有先进的施工技术作以支撑,会使施工的安全性没有办法得到安全的保障,缺乏相关的专业施工技术人员同样也是一项比较致命的问题所在,当工作人员没有接受过系统化、理论化、具体化的施工基本知识的疏导与传授,甚至没有进行过专业的培训工作,毫不例外的会使整个施工团队的技术水平和研发能力达不到实际需求,没有办法令工程的施工进度得到正常化的发展,令施工质量得到稳步的提升。为整个矿建工程的实际发展带来了没有必要的麻烦。

1.4 施工管理制度方面

当面对工程量较大且极具复杂性的大型项目,必须要对其整体的结构工艺、方式手段、方法进行透彻的研究与分析。由于各个不同层面的管理人员所具有的主要观点和思想来源于自身的发展环节,所以他们看待问题的方式会有所差异,对于专业方面也有着自身的独到见解,必须要切切实实地听从各个相关管理人员的不同意见,能够有效地促进施工管理制度的全面完善,运用最及时有效的方式,令矿建工程内所出现的安全隐患,以具体的施工管理制度为支撑。提升总体矿建工程的工作效率和发展水平,深入发展全面地考虑问题所在,切切实实的对症下药,寻找出解决矿建工程安全隐患的重要方法,因此为主要发展基础,不断地制定出,促进矿建工程质量的全面性、多层次性、多方位性的施工管理制度。

2 加快矿建工程施工进度是加强施工质量的重要方式

2.1 加强前期工作的具体落实

万事开头难,对于任何一个矿建工程的长久发展,必须要开始的初期以制度健全发展、前卫思想进步的制度体制作为理论依据。按照施工的具体要求,编制比较详细的制度名单,能够有效地为各个不同的施工阶段,提供详细有用的材料产品,必要时还可以聘请相关的专业人士,对于矿建工程内施工人员的具体操作水平进行一系列的指导,加强对于材料质检的深层次把握。能够进一步的确保材料能够符合具体的施工要求,以此为基

础不断地加强对于施工设计方案的制定,以发展的眼光不断看待施工环境、施工状况、施工特点等各方面不同的状况。并且在后期的过程之中,配备相关的施工作业人员进行管理与审查,严格要求施工人员熟练掌握施工技巧才能投身到真正的施工建设过程之中。

2.2 加强施工中期的质量控制工作

在整个矿建工程的发展,相关工作人员始终地贯彻着矿建工程的始终,在工作的前期过程,必须要针对前期过程中所出现的问题进行一系列的突破,并且根据以往的经验进行了管理机制的完善和采取有效的措施,不断地令工程施工的安全监督管理机制得到有秩序的保障,矿建工程施工周期长、工作量大、复杂性高是现如今必须要加以重视的事情,其中相关设备问题制度问题、人为发展问题、施工失误问题、进度规划错乱问题、管理力度问题等一系列相关的问题产生,都会影响扩建工程的整体前进步伐,必须运用高素质、高强度、高水平的管理手段,对于所存在的各项问题进行严格的把控,不断地提高相关施工人员和监管人员的专业素养能力。能够更好地适应并满足企业的真实发展要求和项目的真实预期目标,最后要不断地适应时代的发展趋势,力求为国家贡献的宏大目标。

2.3 后期工作的严谨性

后期工作必须要做好结尾,加强对于矿建工程监管的广泛深入与研究。不断地运用全方位、全领域、全过程的发展状态,对于整个施工过程之中的进度进行详细概括,有力地总结出阻碍工程进度的因素,在整个开发设计决策的阶段,不断地优化整体的信息与方案,并且可以时时刻刻与现如今的时代发展进行有效的串联,运用高新的科学技术为主要的发展依托,加快施工的整体进度。以此使矿建工程在整个时代发展的趋势之下,具有自身的独特优势,在发展的历史长河之中脱颖而出。

3 结束语

在空间工程的具体施工过程之中,加强对于相关人员专业素养的整体性提高是必不可少的重要核心环节。严格地按照具体的规章制度进行施工进度详细安排,以此能够不断地保障矿建工程的质量得到稳步发展、快速向前。加强对于各个环节问题的实质性突破,从不同的角度促进整体的进度安排,以此寻找正确的发展途径,为提升关键工程的整体施工质量打下坚实的发展基础。

参考文献:

- [1] 沈洋洋. 建筑工程施工进度与施工质量控制研究 [J]. 四川建材, 2018:193-195.
- [2] 钱伟. 矿建工程的施工质量控制探究 [J]. 山西建筑, 2018:190-191.
- [3] 胡文斌. 矿建工程施工进度与施工质量的控制研究 [J]. 西部探矿工程, 2020, v.32; No.293(09):114-115+120.