

浅谈市政公用工程建设的安全文明施工管理

胡乐明

杭州伟业建设集团有限公司

DOI:10.12238/btr.v4i1.3606

[摘要] 安全文明施工是现代市政公用工程项目中的重要组成部分,同时是城市现代化发展中的明确要求,城市环境的维护需要多方努力,这是文明城市构建与项目工程建设的关键要求。施工单位在施工现场管理工作的实际开展中,一定要将自身管理水平、专业能力充分彰显出来,为了能为自身创造出良好的口碑,安全文明施工极为关键。很多市政公用工程要求在市内进行,交通比郊区更为便利,事实上,施工场地极为有限,并且其会被很多方面的因素所影响,实际施工中会产生很多噪声、粉尘等,同时市政公用工程项目中的施工垃圾也会对周围居民产生不良影响,因此,推动市政公用工程项目的安全文明施工监管工作极为关键和必要。

[关键词] 市政公用工程; 安全文明施工; 管理

中图分类号: TU99 **文献标识码:** A

On the Safe and Civilized Construction Management of Municipal Public Engineering Construction

Leming Hu

Hangzhou Weiye Construction Group Co., Ltd

[Abstract] Safe and civilized construction is an important part of modern municipal public engineering projects, and it is also a clear requirement in the development of urban modernization. The maintenance of urban environment requires multi-party efforts, which is the key requirement of civilized city construction and project engineering construction. In the actual development of construction site management, construction units must fully demonstrate their own management level and professional ability. In order to create a good reputation for themselves, safe and civilized construction is the key. Many municipal public works are required to be carried out in the city, and the traffic is more convenient than that in the suburbs. In fact, the construction site is extremely limited, and it will be affected by many factors. In actual construction, a lot of noise and dust will be produced, and the construction waste in municipal public works projects will also have adverse effects on the surrounding residents at the same time. Therefore, it is very critical and necessary to promote the supervision of safe and civilized construction of municipal public engineering projects.

[Key words] municipal public works; safe and civilized construction; administration

各种市政公用工程项目的开展,给予了城市更强的发展动力,有效地推动了城市的进步。特别是在当前的社会背景下,在社会经济整体增长的情况下,各种市政公用工程项目的数量在不断的增加,有力的提升了城市建设的速度,但是也产生了一些负面的影响。为了降低市政公用工程项目对城市运行的影响,社会给市政公用工程施工管理提出了更高的要求,管理工作的开展必须要体现出

安全文明的精髓,实现安全文明的项目建设。

1 市政工程公用安全文明施工的重要性

通过开展安全文明施工能够提升企业形象,优化企业效益,实现可持续发展。其一,将安全文明施工管理理念贯彻落实到市政公用工程当中可以充分体现出企业的管理水平,有助于树立企业良好的品牌形象。施工企业通过将安全文

明施工理念贯彻到市政公用工程当中,能够充分表现企业的社会责任心,是企业彰显自己管理能力、企业实力的重要方法。其二,在市政公用工程中贯彻落实安全文明施工管理能够将整个生产过程的安全性提升,有助于企业经济效益的提高,进而推动企业的科学发展。很多市政公用工程往往是露天完成,受到周围复杂环境、交通等方面影响,容易出现安全事故,属于高风险系数的工作,通过落

实安全文明施工管理理念能够督促现场严格按照安全操作规范开展施工作业,有助于将施工的安全性提高,有助于强化各个项目和细节的安全管理工作,进而保证顺利有效地开展施工建设,将存在的安全隐患和危险问题及时预防和处理,将施工安全管理水平全面提升。其三,在市政公用工程中贯彻落实安全文明施工理念有助于实现人与自然的和谐发展。市政公用工程施工中存在很多土建项目,需要耗费大量的资源,安全文明施工要求秉持绿色施工理念,加强施工现场污染控制,节约利用能源,降低对环境的不良影响。

2 市政公用工程安全文明施工管理存在的问题分析

2.1 不够重视安全管理,文明施工意识薄弱

部分施工单位在安全文明施工管理方面的重视程度不够、文明施工意识薄弱的影响,加大了市政公用工程安全问题发生率,对其施工质量、潜在应用价值等造成了不利影响,难以真正地发挥管理工作的实际作用。同时,由于对施工现场具体情况缺乏科学分析,对安全管理功能特性、文明施工重要性等了解不全面,会引发市政公用工程施工中的管理问题,威胁其结构安全性,制约文明施工水平的提升,给市政公用工程建设事业发展中带来了阻碍作用。除此之外,受到安全教育培训活动开展不及时、文明施工认知方面有所偏差等方面的影响,导致市政公用工程施工管理水平有所下降。

2.2 安全管理机制不够完善,文明施工缺乏监督

部分施工单位项目建设中缺乏完善的的安全管理机制,且文明施工监督力度有待加大,导致工程施工安全风险有所加大,无法满足文明施工要求。具体表现为:

(1) 当前某些施工单位采用的管理机制存在一定的滞后性,无法满足当前工程建设的安全文明施工要求,使得其管理工作开展中缺乏有效的制度保障,导致安全管理问题的发生,使

得市政公用工程施工目标实现中面临一定的风险。

(2) 监督力度不足是市政公用工程安全文明施工中的常见问题之一,主要在于管理部门在开展检查工作时,只注重表面安全现象分析,对文明施工有所忽略,监督工作实际作用发挥不充分的影响,导致市政公用工程文明施工缺乏保障,会使市政公用工程施工中的安全隐患预防及处理效果不明显,间接地降低了与之相关的管理工作效率。

2.3 其他问题

(1) 由于既有的管理方式缺乏有效性,应用中的作用效果不明显,导致施工管理状况不佳,而且很多施工中出现的的问题也得不到及时的解决和高效化的处理,影响了市政公用工程建设质量。

(2) 因对市政公用工程施工过程缺乏严格管控,相应的管控体系不健全,使得影响其安全管理效果、文明施工效果的因素处理不及时,给市政公用工程实践中埋下了一定的隐患。

(3) 受到管理理念更新不及时、人员综合素质有待提高等因素的影响,使得市政公用工程施工安全文明施工管理方面得到的支持有所减少,会出现相应的管理问题,需要在针对性强的对策支持下进行及时处理,促使市政公用工程施工效果更加显著,丰富其安全管理目标实现中所需的参考信息。

3 市政公用工程建设的安全文明施工管理的措施

3.1 加强施工材料的检测工作

在市政公用工程项目建设中,各种施工材料是项目开展的基础,如果材料的出现问题的,就会对项目的品质产生严重的影响。在一些市政项目的施工中,由于管理人员对材料的检测工作没有足够的重视,许多的劣质材料进入到了施工环节,给市政项目带来了许多的质量隐患,对人们的生活和生面安全都带来了不同程度的影响,这种情况必须要得到有效的处理。在项目开展之前,管理人员必须要开展必要的材料检测工作,这也是安全文明施工管理的一项重要表现形式,要严格地对施工图纸进行分析,保

证各种材料的规格和型号都与实际施工内容充分的相符,并且,要对材料进行抽样检测,在各个批次的材料中,选取一些样本材料,送往专门的检测机构,对其各种参数进行检测,保证每一种材料都可以满足施工要求,为项目的进行打下一个良好的基础。

3.2 建立一个完善的安全文明管理制度

管理人员要严格的对施工阶段进行管理,划出施工中的重点内容,对重点的施工程序进行重点的管理。管理人员要采用定制的机制,确定每一个工作人员的工作责任,要充分的调动起工作人员的工作积极性,可以采用奖惩结合的方式,加强对工作人员的限制,让工作人员可以全身心地投入到市政公用工程施工中,充分的发挥出自己的职能作用。尤其是在一些隐蔽内容的施工过程中,必须要把安全管理工作的作用发挥出来,加强对工作人员的安全防护,在保证人员安全的前提下,提升市政公用工程项目的品质,实现高质量的市政公用工程项目建设,为我国的城市建设做出积极的贡献。

3.3 加强市政公用工程安全文明监督力度

要想充分的发挥出安全文明施工管理的重要作用,实现更加高效的项目施工,就必须要加强安全文明监督力度,对各种违规的情况要进行严肃的处理,管理人员自身也必须具备足够的安全管理意识以及管理能力,对自己工作的重要性有一个充分的认识。在施工过程中,管理人员要进行全过程的监督,不能放过任何一个工作内容,由于市政公用工程项目的施工内容比较多,如果管理人员在全过程和全范围管理中力有不逮,可以对施工人员进行分组,每一个小组中委任一名组长,并且要对各个班组的组长进行定责,充分的落实安全文明管理,如果发生违背制度的情况,要对其进行严肃的处理,通过高效的安全文明管理,来打造合格的市政公用工程项目,减少对城市运行造成的影响。

3.4 提高施工现场人员的安全意识

水利水电施工的技术要点及质量控制研究

蒲祎

四川省隆德科技咨询有限公司

DOI:10.12238/btr.v4i1.3596

[摘要] 随着社会不断的进步与发展,各行各业都取得了极大的进步空间,与此同时对资源的需求量也在不断增加。水利水电工程极大的缓解了目前资源短缺的问题,因此,做好水利水电施工的技术控制及质量管理十分重要。

[关键词] 水利水电施工; 技术要点; 质量控制

中图分类号: TV731 文献标识码: A

Research on Technical Points and Quality Control of Water Conservancy and Hydropower Construction

Yi Pu

Sichuan Longde Technology Consulting Co., Ltd

[Abstract] With the continuous progress and development of society, all walks of life have made great progress, at the same time, the demand for resources is also increasing. Water conservancy and hydropower projects greatly alleviate the current shortage of resources. Therefore, it is very important to do a good job in the technical control and quality management of water conservancy and hydropower construction.

[Key words] water conservancy and hydropower construction; technical points; quality Control

1 水利水电施工的难点分析

1.1 风险无法预测

因为水利水电工程的施工涉及诸多的施工环节,所以在每个环节的施工中都会受到其他因素的影响,为了确保水利水电工程的顺利进行,需要对施工环节中存在的各项因素进行判断和预

测,避免施工中存在的风险,将影响施工的因素降到最低,确保施工的稳定。但在实际施工的过程中,每个环节都存在不稳定因素和不确定性,在施工时会突然发生,难以在施工前预测并且避免。例如,施工人员操作失误造成的风险,机械设备的故障问题等都是施工

中的突发性事故。

1.2 自然因素的影响

水利水电工程施工的区域大多在地形崎岖的山区,地势落差较大,在施工中大型的机械设备无法发挥应有的价值,许多设备无法运送到指定地点,影响了施工效率。水利水电工程的跨度广泛,

每个施工项目都应该将安全放在第一位,只有保证施工的安全,才能有效保障施工顺利进行,确保施工质量符合预期标准。强化现场管理应该重视施工现场安全管理工作的开展和监督,确保施工现场管理的安全性;还应注意持续提升施工人员的安全意识,将安全意识融入每一项施工工作中,要求工人在施工过程中先注意安全,再进行规范化操作。通过开展安全知识讲座,培训施工人员安全操作技术;定期举行安全知识竞赛等活动,提高操作人员的安全意识;举办应急响应演习活动,保证施工现场能够

在安全事故发生时,建立良好的反应机制,以此保障施工质量不受安全事故的损害。

4 结语

当前时期国内城市的进步与发展中,其都在积极进行城市扩展和重新构建,施工单位不仅要承担起城市构建的工作任务,同时还要重视实际生产中的安全、文明工作,从多个不同层面对生产安全相关问题进行合理、科学的处理,规避安全风险相关问题的产生,有序达成工程构建的工作任务,不仅能为施工单位带来更为丰富的经济效益,同时能为其创

造更多社会效益。

[参考文献]

[1]杨大雨,林旭辉.市政公用工程施工现场的安全管理措施[J].农家参谋,2020,(14):219.

[2]程国杰.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].居舍,2020,(12):121.

[3]周昌.市政工程安全生产管理现状及对策[J].现代物业(中旬刊),2019,(03):179.

[4]王刚,田泽民,刘剑.市政工程安全文明施工管理问题与对策探讨[J].智能城市,2020,6(22):107-108.