

研究市政排水施工技术

董丽 刘莉

石家庄市排水总公司

DOI:10.12238/ems.v3i1.3745

[[摘要] 市政排水施工一直以来都可以被看作是目前城市规划建设时非常重要的一部分,同时也是城市内部基础设施建设中的重点。但是由于目前缺乏有效的施工质量管理与控制对策,施工管网的整体施工技术相对比较落后等诸多问题的影响,导致目前的市政排水施工效果并不是很理想。本文对此进行分析,提出有针对性的解决对策,保证市政排水施工质量的合理控制。

[关键词] 市政排水;施工技术;施工管理

中图分类号: TV52 **文献标识码:** A

Research on municipal drainage construction technology

Li Dong Li Liu

Shijiazhuang Drainage Corporation

[Abstract] municipal drainage construction has always been regarded as a very important part of urban planning and construction, and it is also the focus of urban internal infrastructure construction. However, due to the lack of effective construction quality management and control countermeasures, the overall construction technology of the construction pipe network is relatively backward and many other problems, the current municipal drainage construction effect is not very ideal. This paper analyzes this and puts forward targeted countermeasures to ensure the reasonable control of municipal drainage construction quality.

[Key words] municipal drainage; Construction technology; construction management

随着经济的不断快速发展,国民日常生活质量和水平提升的提升,越来越多的人口涌入到城市内部,无形中城市的发展规模需要一直不断的扩大,城市内部的居住人口数量一直在不断的增加,导致我国市政工程项目在规划和建设时的压力普遍比较大。我国城市化进程推进速度的不断加快,对城市内部各种不同类型的基础设施建设提出的要求普遍有所提升。市政给水工程项目在其中具有非常重要的影响和作用,其不仅仅是基础工程项目,而且也是城镇公共基础设施建设中非常重要的组成部分。因此,要最大限度保证市政排水工程项目在规划和建设时的整体质量能够有所提升,以此为基础,保证现代化城市生活合理的构建,满足人们日常生活需求,以此来不断加快城市内部各种不同类型基础设施的建设。

1 排水施工质量对于市政工作的重要意义

在市政工程当中,排水施工是城市发展最基础的工作,它不仅仅存在在城市的每个角落之中,而且它在城

市的建设之中所占比重也比较大。排水施工非常重要,尤其是污水管道,它与生活在城市之中的每一个人息息相关,我国城市化建设之中,不论是现代化建设、工业化建设还是公共设施服务建设,它们之中都有污水管道脉络。所以排水施工是至关重要的,其工程施工的科学性以及质量的优劣会直观的体现在人们的生活之中,影响人们的生活水平,所以我国负责排水系统的管辖人员十分重视排水施工的质量问题。在排水工程施工的过程中出现质量问题,会体现在三个方面,第一会影响城市的内涝问题,第二会影响城市的地下水,第三会给我国城市的土地带来一定的污染问题。而且排水工程属于城市内部较为隐蔽的项目工程,其维修费用与后期的养护费用极高,如果出现的问题很严峻,则无法进行修理。所以,在城市进行城市化建设之时,一定要注重市政工程的质量问题,尤其是排水系统,要严格按照其标准进行实施,避免出现失误,影响市政建设。因此,市政排水施工的质量对市政工作具有重大意义。

2 市政排水工程施工现状及现存问题

2.1 市政排水工程施工现状

由于市政排水工程项目在规划和建设时,属于民生项目,所以无形当中对市政排水工程项目提出的要求普遍有所提升。各组织单位必须要实现对其自身基本责任的承担,落实自身的义务和职责。在实践中,项目经理担任的基本责任就是要将法律法规作为各种不同类型基础执行项实施中的基本参考制度,同时还要全面对公司内部现有的各项安全制度、基本技术措施等展开科学合理的管理和控制。在这一基础上,针对项目安全生产等相关工作提出的一系列措施,对项目安全生产要求进行落实的同时,要对工作人员展开科学合理的培训和管理。质量人员在具体操作中所承担的基本职责就要在各种不同类型的项目具体开工之前,严格按照实际要求,展开质量的安排、检查等一系列的活动,其根本目的是为了最大限度项目部门各级工作人员,可以真正的对工程标准、技术图纸等展开更加全面的了解,以此为基础,实现组织体系合理的编制,最大限度保证质量框架在实践中的有效落实,以此来实现质量的合理把控。

2.2 市政排水工程施工问题

2.2.1 施工质量管理控制对策有待提升

我国目前在整个城市内部的公共基础设施规划和建设时,市政排水工程项目、电力供应等各种不同类型的项目,基本上都可以被看作是市政基础公共项目中必不可少的重要组成部分,被统一的纳入到对应的市政建设中。但是由于目前在实践中,工程管理模式过于落后,政府的行政管理部门在日常工作时,无论是在施工模式、管理对策以及施工工艺等各方面,都很难的真正保证施工质量可以得到有效控制。部分施工单位在展开市政排水工程项目时,由于现有的质量控制意识过于薄弱,甚至严重时,部分施工单位为了自身的经济效益,违规操作、违背职业道德,对施工流程、工序等进行更加简化的处理,偷工减料等行为也相对比较严重。由于受到这些问题的影响,政府自身的管控主体也并不是很严格,最终导致的结果就是行政部门无法实现对施工单位的合理管理和控制,市政排水工程项目的施工质量无法得到有效控制。

2.2.2 施工单位质量管理和控制能力严重不足

众所周知,市政排水工程项目在规划和建设时,施工和管控可以被看作是长期、系统性的工程项目。在实践中会涉及到的环节普遍比较多,需要注意的一点就是,施工单位一直以来都是整个项目在建设时的主要负责人,所以对于施工质量的管理和控制,应当负责。但是与目前我国建材市场的整体发展运营现状进行结合分析时,不难看出由于目前建材市场的整体运作并不是很规范,大多数的公司规模普遍比较小,资质也并不是很

健全,工作人员自身的职业操守相对比较差。最终导致的结果就是在市政排水工程项目的整个承揽中,无法采取有针对性的对策进行妥善处理。除此之外,市政工程项目在具体规划和建设时,市政工程的招标工作并不是很透明,在市政排水工程中存在着各种不同类型的转包、分包等情况,无形当中就会直接导致施工单位在工程管理质量等方面的投入受到影响。由于大多数的施工单位普遍都会将利益放在首要位置上,所以自然而然的就会忽视施工质量的控制。

3 针对市政排水施工问题提出的解决对策

3.1 制定团队方案开展整改工作

针对市政排水工程施工中各种问题,需要结合现实要求,提出有针对性的解决对策,快速、合理的解决目前存在的诸多问题,尽量规避风险,减少损失。在这一基础上,对现存问题展开深入分析,提出个别针对性的整改意见和建议,由施工方、项目部门以及监理工作人员,共同对整改后的情况进行确定,再次验收。为了从根本上尽量避免作施工中出现一系列的质量问题,可以对应急管理项目组进行成立和应用,这样有利于实现对各种不同类型应急事件的妥善处理。

3.2 加强施工单位与设计部门之间的配合

市政排水工程项目在规划和建设时,要想保证施工质量,施工单位要与设计部门之间建立良好的配合关系。从图纸设计一直到管路的采购、施工工艺等各环节,都要严格按照规范化的标准和要求,落实施工设计的基本要求,以此来建设出符合国家标准要求的市政排水工程项目。在实践中,由于施工单位很容易就会直接将施工进度看作是质量检验的基本标准,因此,实践中要通过施工单位和设计部门相互之间的配合,将设计图纸作为基础,保证管道材料采购的合理性、科学性。根据图纸要求,尽可能选择具有非常良好抗压性、抗腐蚀性特征的施工材料,以此来保证施工质量的有效控制。

3.3 施工检查验收制度的严格执行

对于市政排水工程项目的施工而言,最终环节的质量验收一直以来都是其中的重中之重,在验收环节有利于判断市政工程项目是否可以达到标准要求,在各环节中要严格落实最基本的思想观念意识。对施工工序进行检查,保证各施工工序都是在完全受控的情况下进行具体操作,同时要最大限度保证各施工作业都是直接由质量检测人员监督之后的结果,对各种不同类型的问题具有一定纠正作用,同时还要保证反馈记录及时性、可靠性。在验收环节展开各项工作时,要严格按照规范化标准流程进行操作,以此来实现对施工质量的合理控制。

4 结语

市政排水工程项目在规划和建设时,要充分的认识到施工单位自身在其中的责任,落实各自的基本责任,

工程造价咨询对工程造价控制的影响

散吉格

中铁装配式建筑科技有限公司乌苏分公司

DOI:10.12238/ems.v3i1.3746

[摘要] 随着我国城镇化建设发展进程的不断加快,需要进行的工程数量和规模在不断的增加,这也加剧了建筑行业的竞争压力。在此社会背景下,施工单位要想能够实现自己企业竞争力的提高,就要采取合理的管理措施,确保每个环节都能够将成本投入降到最低,使企业能够始终保持一种健康的发展状态。工程造价咨询工作能够很好的实现对工程造价的控制和管理,从而确保企业总体投入成本得到控制。基于此,本文主要分析了工程造价咨询对工程造价控制的影响。

[关键词] 工程造价咨询;工程造价控制;影响

中图分类号: TU723.3 **文献标识码:** A

Influence of project cost consultation on project cost control

Jige San

China Railway prefabricated construction technology Co., Ltd. Wusu branch

[Abstract] With the accelerating development of China's urbanization construction, the number and scale of projects to be carried out are increasing, which also intensifies the competitive pressure of the construction industry. In this social context, if the construction unit wants to improve its enterprise competitiveness, it must take reasonable management measures to ensure that each link can minimize the cost investment, so that the enterprise can always maintain a healthy development state. Project cost consultation can well realize the control and management of project cost, so as to ensure that the overall investment cost of the enterprise is controlled. Based on this, this paper mainly analyzes the impact of project cost consultation on project cost control.

[Key words] project cost consultation; Project cost control; influence

工程造价咨询工作具有其独特的工作特点,系统性、专业性、独立性等都使其能够更好的为工程造价控制服务,只有工程造价咨询更加科学、有效,才能够为工程造价提供更加可靠的编制依据。同时工程造价咨询在工程项目全过程的参与能够确保每个环节严格落实制定的造价方案,使工程造价控制工作更加具有成效。所

以说,加强对工程造价咨询对工程造价控制的影响分析,能够为工程造价管理和控制提供有效的科学依据。

1 工程造价控制存在的问题

在实际进行工程造价控制时,会发现其中存在一些不足和问题,这些问题的发生严重阻碍了工程建设的顺利推进,因此要重视分析工程造价控制存在的问题,从而找

对排水工程项目施工技术的重点、难点进行全面的掌握和了解。以此为基础,提出有针对性的施工对策,这样不仅有利于保证排水施工项目的顺利展开,而且还可以为市政排水施工质量提供保证。

[参考文献]

[1]曹庆.关于市政道路排水管道施工技术要点的探讨[J].建材与装饰,2020(24):221-222.

[2]市政工程监理规范化操作使用手册编委会.市政

工程监理规范化操作使用手册[M].北京:工程技术出版社,2020.69-70

[3]李金龙.市政道路排水管道施工技术要点探析[J].中华民居(下旬刊)2020(2):363-365.

[4]廖春波.市政道路排水管道施工技术要点研究[J].建材与装饰,2020(13):3-4.

[5]柳昌.分析市政道路排水管道施工技术[J].智能城市,2020,6(01):183-184.