

精细化管控在市政给排水工程中的应用探析

朱晓金

江西大京九工程管理有限公司

摘要:近些年,受社会发展的影响,市政给排水工作逐渐受到了更多人的关注和重视。市政给排水工程是城市化发展重要的组成部分,同时也是城市建设的重要项目,是保障人们正常生活的前提条件,关系到了城市生态环境建设和发展。市政给排水工程需要引起相关人员给予积极的重视和深刻的认识,传统的工作理念和工作方式已经不能满足当下社会发展的需要以及人们对于高品质生活的需求,所以需要积极实施精益化管理模式。

关键词:精细化管理;市政;给排水工程;应用;探析

引言

城市建设规模增大,越来越多的人口向城市集中,急速增长的用水需求与人均占有量少的矛盾日益突出。目前,我国水资源短缺的现象已经非常严重,但是水资源的浪费现象却极为普遍,急需一个良好、完善、高效的给排水系统来缓解这一矛盾。市政给排水系统在保障人民生活、生产用水需求的同时,还需要担负起工业企业生产废水、居民生活污水、日常降水的收集、转输、处理和排放工作,以及城市防洪防涝任务等。随着我国城市化的进程,市政给排水系统也变得越来越复杂,目前市政给排水系统优劣已经成了评价城市现代水平的主要标志。当前我国的城市建设大多较为完善,但市政给排水设计与规划仍存在着诸多的问题,不利于市政给排水工程质量的提升,需要采取更加科学、合理、有效的措施对市政给排水系统进行优化。

一、阐述精细化管理

(一) 精细化管理的含义

目前,精细化管理作为新型的管理模式,被广泛地应用到工程建设中,细化管理的方式就是将职责进行落实,将职责落实到每个人上,对管理者的责任意识进行提升,使工作效率有效提升,进行逐一落实的方式,确定每个人的职责、权利和工作,促进了将精细化管理应用到建筑给排水工程,促使给排水标准化、系统化,将管理模式进行合理结合,对管理模式科学性进行了提升。

(二) 精细化管理的核心内容

在进行市政给排水工程建设时,按照设计图设计的规范流程进行施工,可以保证工程建设的质量。首先由工程施工人员将工程施工的位置进行确定,在施工的位置进行划线定点,测量好市政给排水工程数据,再由专业审核人员进行数据检测,务必保证详细的进行数据检测,从而减少误差产生。在进行市政给排水工程施工时,还要检验施工区域的土壤,避免产生积水的情况。对管道的质量要严格管理,避免出现管道破裂的情况。

二、精细化管理在市政给排水工程中应用策略

(一) 完善工程材料的精细化管理

工程材料的管理工作是市政给排水工程管理工作的关键部分,而积极实施对于工程材料的管理工作措施是确保工程施工质量、缩减施工成本开支、提升工程经济效益的必要条件和有效途径。对于工程材料的精细化管理工作主要体现在以下方面:首先,要能够完善工程材料的采购工作。因此需要深入市场进行调查和研究,根据实际情况选择所需要的材料,而且还

要了解材料生产企业的资质,深入研究生产企业的生产规模、企业形象、销售状况等,要能够明确工程材料的价格,必要时需要对同一类材料的生产企业进行对比,要根据实际情况选择质量高并且价格低的材料;另外,需要有效落实对于工程材料的监管工作,主要包括对于工程材料的存放环境条件的提升,要能够做到避免受到影响材料质量的问题发生,严格实施材料保管以及材料发放制度规范;最后,在给排水工程施工过程中要确保工程材料得到有效地保护和管理。要根据工程施工的具体要求以及施工方案的内容,有效控制工程材料的成本,根据实际情况调整对于工程材料控制的制度和规范,制定并完善废料回收制度规范,还要详细记录具体明细,以此完善工程材料的精细化管理工作流程。

(二) 提高城市防洪防涝设计的合理性

防洪防涝设计是城市建设的重要组成部分,需要根据当地的实际降雨情况,结合地形地势、水文和气象等条件,合理设置截洪沟和布置雨水管道系统,确保在强降雨的情况下,雨水也能够顺利地排出。另一方面,将“海绵城市”设计理念用于城市防洪排涝工程设计中,海绵城市的排水系统与城市排水管道设施相结合,排水防涝设施与天然水系河道相结合,地面排水与地下雨水管渠相结合等方式来实现一般排放和超标雨水的排放,避免内涝等灾害,进而保证城市的安全。

(三) 对精细化管理意识进行提高

因为市政给排水工程在进行施工建设时存在许多问题,从而导致工程质量受到影响,想要保障工程质量,就要进行精细化管理。应用精细化管理模式对施工人员的思想意识进行转变,并进行精细化管理的培训工作,让管理人员对精细化管理模式有着深刻的认识,并接受精细化管理,展现出精细化管理对于管理的优势,对人员和自身管理进行多方位的精细化管理,从而达到对市政给排水工程整体质量的提高。

(四) 管道防护处理

要想确保市政给排水管道可以在以后顺利地运行,那么就必须要做好关于管道的高效防护措施,此种防护不单单是有关防碰撞和防挤压方面的问题,还必须重视有关防锈蚀之类的工作,例如,使用防锈的颜料展开全面的涂层都可以达到想要的成效,此种方式就可以在详细施工安装中进行高效的使用。

结语

总而言之,精细化管理观念和管理模式被应用到市政给排水工程施工中是很关键和重要的。工程施工场地的监督管理关系到了施工企业能否提升自身核心竞争力,并且这也是验证精细化管理能否提高工程施工效率和质量的有效方法,同时也是确保监管工程工期、工程材料、工程质量必要条件和措施。所以在进行市政给排水工程施工的过程中,要能够意识到精细化管理观念和管理模式重要作用,进而可以约束自身的思想和行为,提高施工企业工作效率和质量。

参考文献

- [1] 谢锋. 论强化建筑工程施工的精细化施工管理[J]. 中小企业管理与科技(上旬刊), 2014, 04
- [2] 龚怀悦. 精细化管理在市政给排水工程中的运用[J]. 农业科技与信息, 2016(04).