

市政给水排水工程施工管理关键点研究

郑义

华设计集团股份有限公司

摘要：我国的市政供水与排水是十分重要和复杂的工作项目，其系统拥有较为复杂的特征，对我国施工人员的工作能力和个人素质拥有较高的需求。在展开增强对我国市政排水项目的管理工作时，需要确保的便是施工的工作安全以及人员的在施工过程之中能否顺利地展开。这项工程对我国人们的工作来说是十分重要的项目，不仅给人们和企业带来了不少的供水，还帮助了人们对生活之中的污水以及废水的处理解决给出了一定的帮助，这项工程成了利民项目之中的重要组成部分。本文将通过对象昂木的情况和问题进行讨论，为提高我国市政的排水工程，给出相对有效的管理模式。

关键词：市政排水工程；施工技术；施工管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.089

根据我国的人们经济不断增长，我国的城市发展也在不断地加快与推进，我国的市政公用工程也在不断地增加中，我国人们对这项工程的项目应用也提出了很多不同的期望。此工程之中具备了相对复杂的功能和特殊性，在施工人员施工的过程进行处理的过程中，更需要注重安全问题，避免因安全知识的缺失而导致安全问题的发生，造成不可避免的后果。施工人员在展开市政给水排水工程中，如果遇到了相关的质量问题需要解决，便更需要增强与完善对相关技术操作，让施工的质量能够更上一层楼。进行对实际情况进行严格的把控后，更需要按照条例展开是公共工作，做好施工之中的管理工作，把握好相关的工作细节，让工作质量得到良好的保障，能够更好地提升排水与给水之间的项目经济效益。

一、做好工程之中的管理问题

（一）提前对设计安全施工图纸进行审批

市政给水和排水的工程之中施工图纸是十分重要的，施工人员在展开施工过程之中需要通过观察图纸来做好详细的施工计划，施工图纸也是施工管控之中的重要参考依据，对施工人员的建设企业和政府部门都能够带来良好的施工经济利益。安全施工的设计图纸是通过拥有丰富经验实战经验的设计人员精心设计出来的，需要通过建设的设计和商议来制定不同的政府监管工作，在通过严格的对审核工作进行检查后，便可以更好地展开安全施工。施工的设计图纸在进行多次的审核检查后，便能够得到最终的方案进行施工。安全图纸的设计工作后解应当对其中的重点环节进行严格的检查。这样能够保证安全的排水项目内容分析起来更有科学依

据。设计人员对施工图纸的施工安全工作进行一定的包含和分析，并且将之中容易出现的问题与弱项进行良好的分析，根据图纸的最终要求进行修改便能够符合实际要求。施工图纸之中的管线需要进行合理科学地进行策划，保证路线的流通性。排水的工程与排水的管线数量相对较多，如果不能进行合理的布置与安排，便不能保证工程的建设更加科学和合理。

（二）增强建筑工程技术管理手段

我国的建筑工程在展开施工后，建筑施工技术的管理手段都是十分重要的一部分，如果想要完善良好的施工管理技术，便需要进行对施工的项目给予较为良好和标准的结构与体系，施工整个过程都得到完善。施工的项目和施工的技术手段都需要增强重视。通过合理的施工手段来保证我国的建筑工程项目能够更加顺利地展开。对于节水的问题，施工之中的建筑行业更需要进行稳定科学地进行排水，从不同的角度出发，通过对排水的节能与节水方面来看，需要考虑好对相关重点对象的重视，做好对建筑排水工作相关技术以及工艺的发展，让工艺得到广泛地运用，提升对工艺的重视程度。根据建筑的工程与建筑的工期建设更为健全的管理系统后，更需要对管理的相关体系进行作出较为标准的规定，在建立较为健全的施工管理系统后，更需要完善管理体系，做好管理之中的相关工作任务，在完善和建立了相对全面的施工现场工作后，更需要提升企业之中的奖罚机制，增强企业人员的责任意识能力，提高对相关技术人员的技术管理手段，增强施工人员对施工管理知识的了解，做好施工人员的相关施工内容，施工人员的施工技术也需要符合一定的施工标准，做好本职工作，充分地发挥出施工人员的工作能力。

（三）重视对建筑施工材料的安全管理

建筑施工材料能够保证建筑施工之项目的整体质量，良好的施工材料能够替身施工的相关管理工作，施工管理工作也十分重要。建筑施工在展开管理工作时，便需要结合好相关材料，根据不同的规格和特性个进行不同的管控方式。展开对人员施工之中更需要避开对废旧材料的管理，对回收部分的处理与解决过程之中，更不能在建筑工地之中随意地摆放建筑材料。

二、市政给水排水的重要性与现状

现如今我国的城市用水已经分成了给水与排水两大系统，不同的城市地域拥有不同的用水情况，为了避免水资源的浪费，便需要对水资源进行良好的管理工作，缓解好水资源的浪费，这样能够以良好的促进我国的

经济发展,并且对现在的状况进行分析与了解。现阶段之中,我国人民认为生活之中的用水与工作之中的用水存在不同,人们会节约家庭用水而浪费工作用水,这是十分错误的认知观念,为了打破传统的认知观念,便需要让我国人民能够增强对建筑给水和排水之间存在不同点。首先,需要建筑之中的排水和施工之中的设计,依旧需要进行不定阶段的提升,其中使用的相关技艺还存在相对传统的层面上,从而浪费了不必要的人力以及物力;建筑排水以及对谁的节约技术已经成为一项十分重要的生态节约工程,但是了解相关工程的人们并不多;建筑在供水与排水节能的方面存在的不同的技术功能,使用相关技术不仅会消耗很多的成本,还具备一定的复杂性和风险程度,在对建筑的排水节能方面容易留下很多的安全隐患和相关风险。现如今我国的颁布了全新的规定后,便更需要增强建筑的节能效果,维护了企业的利益保护企业长期地运转后,可以尽早地做好节水以及节能等工作,将节水与节能工作提升为项目之中的重点工作内容。根据绿色的生态环境方面来看,现在的相关技术工程能够提升我国人们的生活水平,让人们的生活质量得到良好的提升。更能够增强对我国市政供水项目的有效发展,全面地推动我国的社会经济。

三、节能节水技术存在的相关问题

(一) 设备之中容易出现的问题

生活之中存在诸多建筑的单位对排水系统的认知能力不够强,其中排水的设备和检验都不能根据相对严格的研究进行展开操作。在展开操作的时候,经常因为忽略了排水的设备而出现了很多的安全隐患和风险问题的出现。传统方式的排水与给水技术之中,水泵等不同机械设备需要对水进行良好的处理,其中水泵也经常容易出现寿命有限的问题,这些问题都会造成修护过程之中的整个装置存在瘫痪的情况出现。人员在展开检修与管理的过程中,需要严格按照工作内容展开相关操作,避免在检查的过程之中造成的经济损失情况。建筑给水与排水的工程在展开进行中,设备之中也容易出现很多的安全问题,其中漏水的情况是经常容易出现的一种状态,如果不能稳定的定期维修,在设备进行排水和过程之中便容易造成水资源的浪费问题的出现。

(二) 水资源的浪费问题

排水系统在展开设计的过程之中,设计人员为了保证人们的用水能够得到良好的满足,便需要增强对建筑的排水系统的相关设备增加一定的压力。设备入股一直处在一种强压的状态,便极容易导致水资源的浪费与流失。此外,水资源如果开始发现浪费情况便更不容易被人方发现,无形之中便不能很好地节约水资源,建筑行业成本也自然受到了十分严重的影响。

四、市政给水排水技术改善有效措施

(一) 增强对设备的检修工作

为了避免设备出现问题,技术人员应当在展开对排

水设备进行良好的检修,并且及时精准地发现其中的问题,并且找到问题的原因,在对建筑之中的给水和排水设备展开维修和检测的过程中,更需要增强对给水的相关设备进行增强。企业在进行对员工展开招聘之中,需要针对人员的学习能力以及责任心进行考察,这样能够避免事故的发生,为企业带来良好的发展,避免对企业的形象造成破坏,否则容易影响整个工程的进度。

(二) 适当的选择减压操作

建筑之中的给水与排水装置之中的最合理解决便是需要对减压进行适当的节流,设备的节约用水技术在使用过程之中为使用效率最高的一部分。水压需被控制在一定的程度和范围之中,超出的水资源容易出现浪费的情况,泵水机器还应当进行更加均匀的受力,只有这样才能避免机械设备遭受到损坏的情况出现。建筑设备在展开安装的过程之中,应当增强对操作的熟悉,基础的成本投资占据的比例也相对较少,进行管理的竹子红相对较为方便快捷,对我国的水资源节约工作也带来了一定的便利。可以在无形之中减少对水资源的浪费情况,节水器需要做好对减压的操作,如果受力存在并不均匀的情况,便容易导致整个排水的装置都受到一定程度的损坏。

五、结束语

市政给水与排水的工程项目之中,其中的设备工程具有特殊性和技术性的两个特点,根据整体来看,工程的安全技术难度相对较大,所以安全施工的企业便需要增强对排水工程与给水工程提升一定的质量。根据我国的给水与排水工程竹子红出现的问题和相关情况便可以进行相对详细的思考,在给出了一些建设的意见后,便可以通过不同的角度与不同的方面进行对排水的工程项目做好管理的工作内容,给建设提出一些意见,从多个角度方面来展开对排水工程给管理工作进行强化,做好相关的管理工作,强化管理的科学性,保证我国的给水与排水工程建设的效率能够得到有效地提升,安全质量也能够得到良好的改善。

参考文献

- [1]徐晓波.市政排水工程施工管理关键点分析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2020,{4}(05):19-20.
- [2]王伟.市政给水排水工程施工管理关键点分析[J].住宅与房地产,2020,{4}(12):169.
- [3]王冠华.市政给水排水工程施工管理关键点研究[J].工程技术研究,2019,4(13):154-155.
- [4]王长军.市政给水排水工程施工管理关键点分析[J].建筑技术开发,2019,46(08):84-85.
- [5]周超,许重阳.市政给水排水工程施工管理关键点分析[J].城市建设理论研究(电子版),2018,{4}(17):146.