

市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点刍议

黄建宏

阳泉市排水管理处

DOI:10.32629/bd.v4i7.3456

[摘要] 随着我国经济的飞速发展,人们的物质生活也在不断提高,对市政给排水施工的质量要求也随之增加。市政给排水工程作为城市建设的关键内容之一,能够直接影响到人们的生活质量。然而,结合当前市政给排水施工的实际情况来看,还存在诸多问题需要解决。本文针对市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点进行分析,希望能够为相关人士提供参考和借鉴,从而为市政给排水施工质量管理效率和管理水平奠定良好的基础。

[关键词] 市政给排水; 施工质量; 管理; 常见问题; 技术要点

中图分类号: TL353+.2 **文献标识码:** A

市政给排水是城市建设中不可或缺的一部分,对城市的发展起到至关重要的作用,结合当前市政给排水施工现状来看,仍然存在一些问题需要解决。归根结底可以归纳为两点,一是市政给排水施工质量管理问题,二是市政给排水施工技术要点。就我国当前建设形势以及发展趋势来看,实现优化和完善市政给排水施工质量管理和技术要点、促进城市发展的目标指日可待。因此,本文针对市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点进行分析具有一定的现实意义。

1 市政给排水质量管理的意义

市政给排水工程在城市发展中发挥着至关重要的作用,是城市持续发展的基础和核心。然而,由于我国市政给排水工程在施工方面缺乏专业人才,并且传统的施工方法已经不能充分满足城市发展的需求,导致众多不达标的施工材料流入市政给排水工程施工现场。为给排水工程埋下严重的安全隐患。另外,纵观我国市政给排水现状来看,由于缺乏健全的管理机制,导致给排水工程在具体施工过程中缺乏规范性和科学性,长此以往使得给排水工程在质量管理方面效率低下。由此可见,市政给排水质量管理水平能够直接影响到工程的整体质量。在具体实施过程中,施工单位需要结

合城市发展的现状及发展情况进行分析,不断创新管理方式和管理方法,从而形成具有科学性和合理性的市政给排水工程管理制度。

2 市政给排水工程质量管理中存在的问题

2.1 缺乏市政给排水质量管理意识

由于市政给排水施工单位没有充分意识到给排水工程对城市发展的重要性,导致相关管理工作没有具体落实到实处,长此以往不仅降低了市政给排水工程的管理效率和管理水平,也为工程的质量埋下巨大的安全隐患。与此同时,部分市政给排水施工单位出现重经济效益、轻质量管理的不良现象,导致大量与实际工程需求不符的施工材料流失现场,为给排水工程的施工质量埋下严重的安全隐患。同时,由于给排水工程质量管理相关人员在实际工作中没有严格按照相关制度展开工作,并且缺乏管理意识,没能清晰认识到自身的管理责任和义务,当出现问题后往往出现管理人员出现互相推诿的不良现象,不但降低了给排水工程质量管理效率,也没能充分发挥质量管理工作的作用和价值。

2.2 管理职责划分不明确

给排水工程施工质量在实际管理过程中涉及范围较为广泛,需要多个部门相互协调和沟通,施工单位作为工程施

工项目的监督控制主体,需要对工程项目全方位负责,然而纵观我国给排水工程实际施工状况可以看出,由于部分给排水施工单位重经济效益、轻质量管理,导致施工中质量管理工作缺乏规范性和合理性,没有明确划分管理职责,具体体现在施工前相关部门没有结合工程实际情况进行调查和分析,使市政给排水工程相关设计没有充分满足城市建设的需求。

2.3 缺乏监督管理力度

市政给排水工程在施工过程中,没有清晰划分管理人员的工作职责,导致管理人员存在滥竽充数、浑水摸鱼的不良现象,并且在管理工作中没有严格落实相关制度,最终导致给排水工程在施工中的各个流程衔接不到位。除此之外,由于市政给排水工程相关管理人员缺乏专业素质和管理经验,在一定程度上也影响了工程管理质量工作的实际情况。

3 市政给排水施工中的技术要点

3.1 工程施工前技术要点

想要有效提高市政给排水工程施工质量水平,需要充分做好施工前的准备工作,例如:会审设计图纸、对周边公共设施进行调查以及做好放样测量等工作,在实际质量管理工作中,施工单位需要组织管理人员和技术人员进行图纸会审

工作, 结合实际情况分析设计图纸中存在的问题, 并加以修改和调整, 从根源上避免给排水工程施工出现质量问题。同时需要对施工区域的周围环境进行调查, 避免在实际施工中遇到阻碍。除此之外, 施工单位还要做好放样测量工作, 为市政给排水工程施工奠定良好的基础。

3.2 工程施工中技术要点

给排水工程在施工过程中, 需要加强重视沟槽开挖技术, 前提是需要施工人员结合施工现场的图纸进行分析, 并对沟槽开挖深度和边坡进行合理设置。与此同时, 施工人员在实际工作中还要考虑经济效益和安全问题, 想要充分满足这一要求, 需要施工单位对开挖深度大于3厘米制定专业性的开挖和支护策略。从而为市政给排水工程的有序进行提供有利条件。

4 提高市政给排水工程质量管理效率的方法

4.1 科学设计施工方案

想要有效提高市政排水工程质量管理效率, 首先, 需要对施工方案作出科学、合理的设计, 从根源上减少施工中存在的质量问题。其次, 施工单位需要做好施工设施保护工作, 通过保护设施不仅能够提高施工效率, 还能够提高施工水平。最后, 需要充分做好测量放样工作, 从而为市政给排水工程的顺利进行奠定基础。想要充分满足这些条件, 不仅需要科学设计施工方案, 还需要在具体施工中严格按照施工方案展开, 从而减少工程中出现的质量问题。市政给排水工程在施工过程中涉及范围较为广泛, 具有一定的复杂性, 其中包括: 施工时间长、施工难度大等。在具体施工中会为施工现场周围的居民以及环境带来一定的负面影响, 为了能够尽量减少不利影响, 需要引进先进的技术设备。

4.2 明确给排水工程岗位职责

为了有效提高市政给排水工程的质量管理水平, 施工企业中的技术人员和管理人员首先要清楚掌握施工标准, 这

有利于在实际工作中顺利展开各项内容。管理人员在监督管理过程中如果发现质量问题, 需要及时与企业相关管理部门进行协调, 并第一时间采取措施进行解决。施工单位需要结合市政给排水施工具体情况进行分析, 并结合管理项目合理划分管理人员的责任和义务。同时通过奖惩制度激发管理人员的工作积极性, 对于实际工作中表现优异的管理人员给予物质奖励或精神奖励, 从而为企业营造良好的工作氛围。同时, 为了保证管理人员的工作与城市发展需求相符, 施工单位需要加强重视培训施工人员的专业能力和综合素质, 通过举办交流活动促进管理人员互相沟通, 从而实现提高自身管理经验、共同发展的目标, 为市政给排水工程质量管理提高效率奠定良好的基础。

4.3 加大给排水工程质量管理力度, 建立健全质量保证体系

由于我国市政给排水工程质量管理与发达国家相比相对滞后, 导致相关管理制度相对缺乏。管理人员在实际工作过程中无论是工作方法还是工作理念都不能充分满足工程监理需求。因此, 想要在市政给排水工程质量管理工作中充分发挥管理人员的作用和价值, 有效提高给排水工程质量, 就需要加强重视给排水工程管理制度, 完善和健全相关管理规范, 从而有效的规范和管理给排水工程各项项目。

与此同时, 市政给排水工程需要建立健全的质量保证体系, 并成立质量管理组织机构。通过强化工作人员的精品意识、加强技术指导、加大监控力度、协调技术人员和管理人员之间的关系等工作为市政给排水工程的顺利施工奠定基础。同时需要做好图纸会审、技术交底、以及操作规范等工作, 并将相关制度落实和贯彻到实际工作中, 通过严格把关、强化工序形成良好的质量保证体系。

4.4 做好工序把关工作

在给排水工程施工前, 相关部门需要对工作人员进行全面调查, 避免施工单位违法雇佣工作人员, 从而建立良好的管理团队。另外, 需要建立工序和工艺的监督机构, 并委派专业人员展开具体工作。与此同时需要设计人员定期到工地进行视察工作, 保证施工实际情况与设计规划相符合, 在符合标准的基础上加强监督管理工作, 如果没有符合标准需要加以调整和完善。最后, 在监督管理工作中遇到质量问题, 需要及时与相关部门沟通, 并采取应对措施解决。

5 结语

综上所述, 市政给排水工程对城市发展有积极作用, 对提高人们的生活品质发挥着积极促进作用。所以, 我国给排水工程相关管理人员, 需要在实际工作过程中不断发现问题, 并针对问题加以改正, 从而为提高市政给排水工程质量奠定基础。

[参考文献]

- [1] 张学铭. 刍议市政给排水施工技术要点及质量控制措施[J]. 门窗, 2016, (8): 117.
- [2] 冯利利. 市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点略述[J]. 江西建材, 2015, (19): 65-66.
- [3] 黄旭辉. 市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点浅析[J]. 中小企业管理与科技(上旬刊), 2016, (3): 228.
- [4] 佚名. 市政给排水施工质量管理中常见问题与技术要点分析[J]. 住宅与房地产, 2018, 512(27): 216.
- [5] 李飞. 市政给排水施工质量管理中的常见问题和技术要点[J]. 中国科技投资, 2017, (2): 89.
- [6] 余雄. 浅论市政给排水施工质量管理中常见问题、技术要点及措施[J]. 江西建材, 2016, (14): 279.
- [7] 陈凡荣. 市政给排水施工中常见问题与控制措施探讨[J]. 民营科技, 2017, (4): 193.