

给排水现场施工与质量控制

张健

天津市排水生产服务公司

摘要：随着社会经济的发展，我国的建筑工程建设有了很大进展，在建筑工程中，给排水管道施工质量控制是一项全面而细致的工作，贯穿于整个施工过程。在本文中，笔者对给排水现场施工与质量控制措施进行了探讨。

关键词：给排水施工；现场施工；质量控制

引言

近年来，人们为了紧跟时代的步伐，对生活质量的要求也在逐渐增高。给排水工程作为建筑工程的重要部分直接影响着人们的生活质量，但如今，在建筑给排水工程施工的过程中很容易出现一些问题，给人们造成了很多不必要的麻烦，所以为了保障给排水工程施工的高质量、高目标，我们有必要对给排水工程常见施工问题及控制要点进行分析探讨，本文针对这一问题，提出一些相关的、有效的解决措施，以供参考。

一、建筑给排水施工质量中存在的问题

（一）施工材料质量不合格

在建筑给排水工程中，材料质量对给排水质量产生直接影响。优质的施工材料能够提升给排水项目质量。但在实际进行施工的时候，有的企业为了获得更多的经济效益、减少成本，使用劣质施工材料。例如，有的企业在对材料进行选购的时候，为了获利，运用劣质材料，未依据施工要求进行，导致管道出现漏水问题。另外，有的管理人员为了以权谋私，将一些不合格的材料运到现场，对建筑质量造成严重的影响。对于建筑项目来说，材料质量是非常重要的一个环节，所以，需提升建筑给排水施工材料质量。

（二）管道的阻塞问题

管道阻塞也是生活中常见的问题，这个问题发生的原因有两种。第一，负责排水管道安装的人员在进行给排水工程安装的过程中，由于懒惰、麻烦没有把原来存在管道中的一些垃圾、杂物清理出去，从而积累在管道中，造成管道堵塞现象的出现。第二，管道口径的大小设计很多不符合实际，一些较大的垃圾碎屑无法顺利地流走，这样就会导致这些垃圾堆积在管道中，久而久之，管道污水就不能够顺畅流通，造成管道堵塞。

（三）施工工艺对于建筑给排水工程的影响

除了程序规范外，在建筑给排水工程中还有一个非常重要的影响因素就是施工工艺。对于建筑给排水工程来说，施工工艺是非常重要的影响方面，如果采用的施工工艺不符合相关的规范，则非常容易使安装的材料在位置、接口方式、安装效果上出现偏差，这会造成安装的给排水工程难以符合发展的需要。此外，如果施工单位没有对施工的材料进行严格的检查，使质量不合格的材料进入施工现场，也会给排水工程的质量造成影响。

（四）不规范的施工程序

在建筑给排水施工过程中，其程序对工程质量也具有一定的影响。通常来说，严格的程序能够降低质量问题。但由于建筑给排水程序中仍存在着一定的不足，例如，有的企业为了降低成本，将污水管道加长，超过总线长的一半，所以，这是极其不规范的设置，不但加大了泵的工作量，还减少了泵的使用寿命。这些问题的存在，对给排水质量产生一定的影响。另外，有的施工人员缺乏专业的施工技术，在施工的时候，没有按照相关规范进行，导致很多问题的存在，对施工质量造成非常大的影响。

二、建筑给排水施工质量控制对策

（一）对施工材料质量进行严格的控制

在建筑给排水施工过程中，对材料质量进行严格的控制，能够有效提升工程质量。所以，想要提升建筑物的整体质量，就要对材料质量进行控制。材料质量控制工作内容复杂，需要多部门的共同配合：（1）采购部门。需采购一些质量合格的材料，并选择信誉好的企业合作，对材料的型号、尺寸等问题严格进行检测，确保采购材料的质量。（2）施工管理部门。需对施工现场所使用的材料进行严格的检查，并保障材料的安全使用。（3）监督部门。此部门需发挥出它的实际价值，对采购部门与施工部门做好监督，以提升施工质量，通过落实责任，提升给排水工程的整体质量。

（二）做好管道保护工作，解决管道浸水、杂音、阻塞等问题

在进行建筑给排水的施工时，工作人员要做好管道的保护工作，同时能够对管道进行定时检查，防止出现缝隙、小孔等损坏管道的现象的出现。其次，为了有效地解决管道浸水、杂音、阻塞等问题，工作人员应当合理选择、考核管道材料，避免出现管道浸水、漏水的现象，工作人员还应处理好管道内的杂物、垃圾，有效解决管道阻塞。再者，工作人员在设计管道安放位置时，要注意水流量和速度产生的杂音对人们的影响，合理设计管道接口处，防止水流出现杂音。造成管道浸水、阻塞、杂音的原因多种多样，工作人员应当逐个排除、逐个解决，吸取教训、总结经验，在施工的时候认真负责，完成高质量的施工。

（三）排水管道的施工

在建筑给排水工程施工过程的准备阶段，还有非常重要的一个方面就是对排水管道的施工。在建筑给排水的施工过程中，必须按照相关的需要对排水管道进行施工，对管道的每一个接口处都要进行合理处置，比如用黏合剂进行粘贴，确保施工接口处的严密性和牢固性。此外，对于建筑给排水工程的每一层都要设置相应的检查口，这样有助于在使用过程中对给排水工程进行检查，方便对给排水管道进行维修和保养。

（四）完善质量管理体系

在建筑给排水工程中，由于施工过程比较复杂，因此，制定完善的监督管理机制是极其重要的。质量验收、管理与岗位职责是其重要内容。把制度落到实处，有利于工作目标的实现，有利于工作人员提升自身责任感，并对施工过程进行合理的控制。

结束语

综上所述，建筑工程作为我国社会发展中的重要基础工程，受到了人们的广泛关注。本研究对影响建筑给排水施工质量的主要因素进行了简要的介绍，并重点阐述了建筑给排水工程在施工前、施工中、施工后等阶段的质量管理工作。

参考文献

- [1] 王晓冉. 房屋建筑给排水施工技术和措施研究[J]. 环球市场, 2017(11).
- [2] 王建华. 浅谈房屋建筑给排水施工技术及其控制措施[J]. 山东工业技术, 2015(7):117.
- [3] 甘吉鹏. 房屋建筑给排水施工技术与措施探究[J]. 江西建材, 2016(15):79.