

城市建筑给排水设备施工

当今社会城市化建设如火如荼，城市给排水工程是一个城市基础设施建设的必不可少的组成部分，也是其功能的体现。城市建筑给排水又是城市给排水工程的主要体现，城市建筑给排水设备的施工是非常关键的，施工工程应当格外慎重。

随着现代社会的不断进步，城市化建设越来越受到重视，国家社会都在紧密关注，因为一个国家的城市化水平是国家国际地位、形象的体现，也是经济发展的体现。城市化过程中，城市建筑给排水工程是一个很重要的环节，关乎城市形象问题与居民生活的质量。建筑给排水工程是建筑在建造是必须要注意的问题，给排水设备及其施工情况要严格管理、谨慎实施，城市建筑给排水设备有很多，主要针对当今都比较关注的节水节能环节分析城市建筑给排水在节水节能方面要注意的问题。另外，高层建筑在城市化建设中越来越多，城市化在某种程度上也以摩天大楼的多寡为评价依据，针对高层建筑中给排水设备的管理探讨城市建筑给排水设备的施工。

城市建筑给排水的现状

在城市化过程中，城市建筑是衡量一个城市城市化的一个比较重要的标准，城市建筑给排水的情况当然会受到格外关注，城市建筑给排水设备施工也是很关键的。城市给排水工程是一个城市基本功能的重要体现，然而，在很多城市，城市给排水工程做的并不好，出现很多问题，“给水不足、排水不畅、水资源浪费”等，给城市居民生活带来不便。需要在分析城市给排水现状，并尽力解决这一问题。

城市建筑给排水分为给水和排水两方面，具体分析给水现状与排水现状，针对存在的问题提出有效性策略。在给水方面，随着城市规模的逐步扩大，城市水厂为了满足居民的用水需要，规模相应也在扩大。城市建筑在建设过程中，也特别注意生产、生活用水的供给，这一问题基本得到解决。但是，城市水厂规模扩大，处理水的工艺并没有提高，供水质量也没有跟上，而是出现供水质量差，致使某些建筑楼供水质量不好，不能满足人们生产、生活的需要；另一种情况是一些办公楼、住宅楼用水存在很多问题，使用者环保意识淡薄、水污染水浪费严重。

在排水方面，出现了一些好的现象。近年来，人们环境保护意识逐步增强，在城市建筑建造过程中，排水设备施工技术、污水处理技术等不断提高，城市建

筑排水工程建设速度加快质量也不断提高，总之，排水过程这块前景一片大好，主要表现在以下几个方面：一是，对原来的排水系统进行技术改进，增加一些必要的管道；二是，对城市建筑污水，即生产污水与生活污水进行集中处理；三是，在沿海、沿江的一些城市建筑将污水进行收集、处理，并用于深水稀释用水，实现对污水的循环再利用。

针对城市建筑给排水工程中出现的问题，尤其是给水工程存在的问题，要采取相应措施加以改善。最近几年来，我国在城市建筑给排水工程方面摆脱了以前旧观念的束缚，开始重视基础设施建设，无论在工程质量、数量、规模，还是投资环境都有很大的改观，排水过程更加注重合理化。日后需要改进的是，提高公民节水意识、不污染水源；采用先进工艺提高污水处理能力，及给水工程与排水过程的过程质量；加大对给水、排水的投资力度，加快技术升级。

城市建筑给排水中节水节能技术探讨

城市建筑给排水过程中节水节能是不可忽视的一个环节，在给排水设备施工过程中一定要注重节水节能设备的运用。水资源短缺是一个世界性的问题，也是制约我国经济发展的一个瓶颈性难题，水资源不足同时也对人们正常生产、生活构成威胁。水是关乎国计民生的重要资源，在国际上具有战略意义。当今，我国水资源严重不足，而且水污染相当严重，这不仅影响经济发展、社会稳定，在国际上对我国来说也是一个不小的威胁。因此，一定要在生产、生活的各个方面节约用水。虽然，城市建筑给排水对水资源的消耗所占比重并不大，但是降低其消耗，提高水资源利用率，也是非常必要的，它可以节约水源、保护环境、改善系统设计的效率，从长远来看，有利于国家经济发展、社会稳定。

在城市建筑给排水节水节能设备施工过程中，需要注意以下几个很关键的问题，一是合理设计水泵运行参数。合理设计水泵运行参数是非常重要的，尤其是在不设调节水箱的供水方式中，这时就要选用变速水泵，它不仅效率高而且也特别节能，它可以避免传统供水系统的水电浪费问题。二是，采用节水节能型卫生器具和设备。对于生活来说节水等同于节能，据统计，在住宅建筑中，生活用水的比例中大便池冲洗用水比例最大，占据全部生活用水的 73%，因此，在这方面节水是非常必要的，但是节水是在保证卫生器具本身功能要求和卫生标准的前提下，并不是要减少水量；三是，分流处理生活优质废水和粪便污水。据统计，

每人每天饮用的水量是很少的，大约 5L，其他水量主要用于衣服洗涤、便池冲洗、洗车等，这些水可以经过处理再循环利用的；四是，充分发挥太阳能这种新能源，加热建筑用水。利用太阳能供应生产、生活热水用水，不仅可以节约能源资源，还可以起到保护环境的作用。这就需要高层建筑在设计建造时要在楼距的制定方面加以注意，考虑到各个楼层的采光效果。

在城市建筑建造时，对建筑给排水设备的施工不仅要考虑设计合理、外形美观，更要考虑到节约资源、能源，尤其是在当今资源能源短缺的情况下，充分科学合理利用给排水设备，使其在施工过程中，最大限度地发挥它的功能。

高层建筑给排水设备施工管理

在当今时代，城市化步伐日益加快，再者经济的不断发展，使得建筑业也随着迅猛发展起来，尤其是高层建筑以及超高层建筑，因为，城市的发展使得土地日益紧缺，城市发展只能往高处发展，然而在高层建筑中，人员比较多而且集中，出现什么问题不容易疏散，因此给排水工程非常重要，它不仅关系着居民的生活、安全，还关乎社会的稳定与发展。消防安全是每一座建筑都必须首要考虑的，是居民生命安全的保障，给排水正常工作就显得格外重要，而且，高层建筑的给排水设备多又比较复杂，对此进行探讨就更加有必要。

加强高层建筑给排水设备施工管理具有非常重要的意义，同时也是迫在眉睫的。社会经济的高速发展相应的就需要高层建筑的发展，经济发展、社会进步、人民生活水平不断提高，其他各个行业也都兴盛起来，城市用地非常紧张，就要往高处开发因而需要高层建筑的兴起。科学合理的给排水设备施工管理是人民生命、财产安全的有力保障。关乎人民的生命与财产，可见给排水设备的管理在高层建筑中是十分必要的。

对高层建筑给排水设备施工的管理，其基本要求是，一方面，高素质的专业队伍是不可或缺的，这一专业队伍不仅要求工作责任心强、业务能力比较高，而且思想方面觉悟要高；另一方面，提前介入。关于提前介入，有些人不理解，其实很简单，高层建筑给排水设备多而且比较复杂，要想使发生的事故得以尽快处理，或者防范于未然，把事故扼杀在萌芽状态就需要提前介入做好预防工作。另外建立给排水设备管理系统也是很有必要的。