

# 为什么城市的排水系统越来越重视雨污分流

产品名称	为什么城市的排水系统越来越重视雨污分流
公司名称	艾普西隆环境科技（常州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	常州市新北区通江大道368号B座三层
联系电话	18068508200

## 产品详情

### 为什么城市的排水系统越来越重视雨污分流

结合当前国内城市污水排放处理系统设计情况，其中，以雨、污排放合用一条管道的合流制排水系统设计为常见，这类城市排水系统实际排水运行中容易在排水体制以及污水处理、雨季淹水排放等方面出现问题，对整个城市排水系统的运行效率及排水效果产生相应的不利影响，是城市排水系统所面临的突出问题。

首先，城市排水系统中排水体制及污水处理问题表现为，排水系统设计中，排水体制的合理选择对排水系统的排水质量和效果存在直接的影响。一旦城市排水系统设计中，对排水体制的选择，没能按照因地制宜原则，根据城市污水排放需求采用分流设计等，极易导致城市污水排放中发生排水不畅、效率低下，引起污水积聚，对城市水体及环境等造成污染，严重情况下甚至会影响城市居民的正常生活。比如，一些城市老城区的排水管网设计中，由于道路宽度有限，再加上地下综合管线分布较多，线路情况复杂，导致其城市排水系统设计中，进行排水管道增加设置的空间较小，多采用合流制排水系统，导致其排水体制不合理。此外，一些城市排水系统设计中，由于截流井截流倍数设计较小，不能满足城市排水管网实际排水需求，造成污水排放中排放效果较差等问题发生。

其次，城市排水系统雨季内涝问题主要表现为因历史因素影响，导致城市排水系统设计中，存在各排水管道之间相互独立、互不连通，不仅影响城市排水系统的综合利用率，而且对其排水运行效率也存在一定的不利影响，使其在雨季排水量较大等特殊情况下，不能对城市排水的实际需求进行满足，造成雨水积存、城市内涝等。比如，面积小、人口较少的老旧城区，其排水系统采用原有的市政管线设计基本能够满足城区排水需求，但是，随着城市化建设的发展，城区居住人口数量不断增加，导致汇水面积及排水量不断增大，一旦其市政排水管网的改造不能及时跟进，就会导致其城市排水系统存在设计不合理或者是不规范等情况发生，再加上对城区排水管网的维护与保养不到位，导致其排水管网存在年久失修、淤堵严重情况，就会造成强降雨情况下，城区管网排水量急增，形成雨水倒灌等，对城区居民正常生活以及市政管网道路正常行驶等产生不利影响。此外，城市排水系统设计中，一些城市市政管网设计中，存在多条合流管排水设计，管道连接混乱，导致城市污水排放处理中，排水管的性质混乱，对排水系统下流截污形成影响，增加其工作负担。

公司：艾普西隆环境科技(常州)有限公司

地址：常州市新北区通江大道368号B座三层