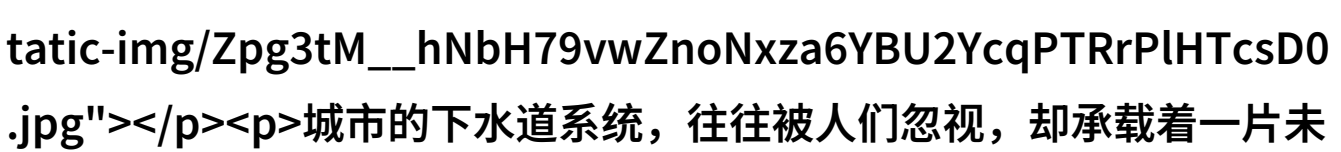
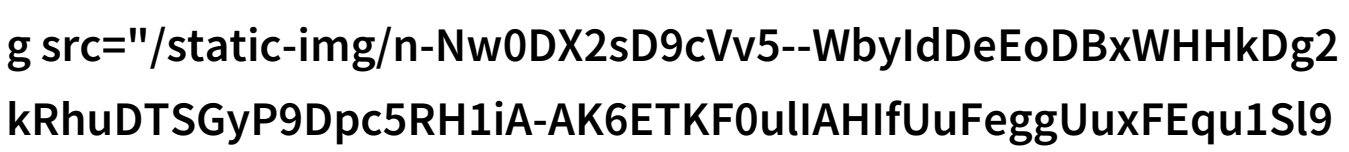


下水道探秘揭开城市地下世界的神秘面纱

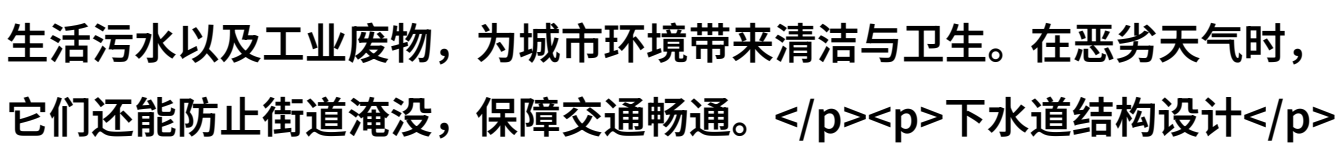
下水道探秘：揭开城市地下世界的神秘面纱

城市的下水道系统，往往被人们忽视，却承载着一片未曾踏足的世界。这些地下通道不仅仅是雨水和污水排放的地方，它们也是一个充满故事和历史的地方。

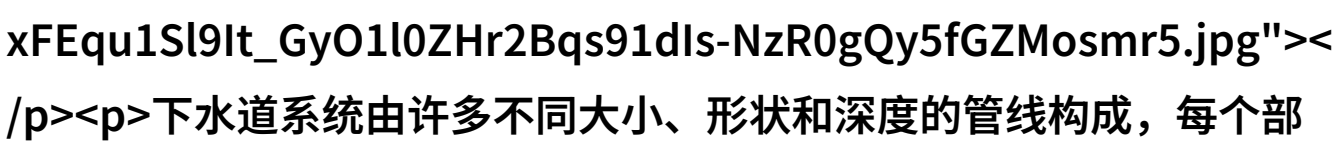
下水道的重要性

在现代城市建设中，下水道发挥着至关重要的地位，它们负责处理雨水、生活污水以及工业废物，为城市环境带来清洁与卫生。在恶劣天气时，它们还能防止街道淹没，保障交通畅通。

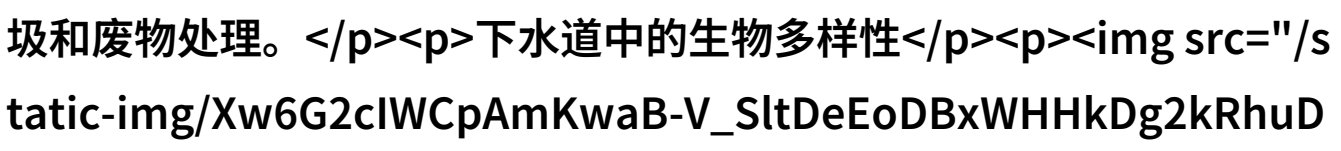
下水道结构设计

下水道系统由许多不同大小、形状和深度的管线构成，每个部分都有其特定的功能。它们从居民区的小型排污管到大型河流，从浅层表土管线到深埋隧洞，每一个都是精心设计，以确保效率高效地进行垃圾和废物处理。

下水道中的生物多样性

虽然我们常常认为地下世界无人问津，但实际上，这里却存在着丰富的生态链。微生物、昆虫乃至小型哺乳动物，都在这里寻找生存空间。这些生命对保持自然循环扮演着不可或缺角色，是维护整体生态平衡的一部分。

下水道探索的风险与挑战



1dls-NzR0gQy5fGZMosmr5.jpg"></p><p>探索下 水道 需要高度专业知识，并且风险极大。一旦进入，失去了光亮，就可能迷路。而且，由于长时间处于密闭环境，有害气体积聚也是潜在危险之一。此外，还有沉重的人力劳动，如挖掘或修复破损管线等任务需要付出巨大的努力。</p><p>保护下的保护者：专业人员与技术</p><p>为了确保下 水道体系运行顺畅，一群专门训练过的人员——市政工程师，他们日夜辛勤工作，不断检查维护，使得这条看不见的手能够始终运转。同时，先进技术如高清摄像头监控系统，让管理人员能够及时发现问题并采取措施解决。</p><p>未来的发展趋势：绿色化与智能化</p><p>随着环保意识日益增强，对传统排污方式提出了更高要求。这促使研究者开发出更加环保、高效的处理方法，如使用湿式法解毒植物叶子吸收有害物质，以及应用先进信息技术实现自动化监测管理，这将推动未来下的 und erworld 成为更加安全、健康而又美丽的地方。</p><p>下载本文pdf文件</p>