

# 广西永杰环保科技有限公司雨水收集再利用系统采用的方案

产品名称	广西永杰环保科技有限公司雨水收集再利用系统采用的方案
公司名称	广西永杰环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南宁市西乡塘区北湖北路48-5号北湖村第一组1号综合楼七层711号（注册地址）
联系电话	0771-3293215 18778026006

## 产品详情

广西永杰环保科技有限公司是广西建筑类环保企业。公司有环保施工三级，机电安装三级等资质，主营：隔油提升设备，污水提升设备，油烟净化器，一体化预制泵站，雨水回收系统，一体化污水处理设备等环保设备销售安装服务及环保工程施工等。在广西各地市均有一大批合作过的项目，公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创的经营理念竭诚为您服务！雨水利用不仅是开源节流的一条途径，而且对生态环境的改善、水污染的控制等方面也具有重大意义。

雨水利用主要有以下两种形式：1.生化方法。2.物化方法。雨水在实际利用时要受到许多因素的制约，如气候条件降雨季节的分配、雨水水质情况等自然因素的制约以及特定地区建筑的布局和构造等其它因素的影响。且随着城区规模的不断扩大，道路硬化面积的增加，年降雨径流量逐年增加。一般来说对于城区雨水主要有屋面、道路、绿地3种汇流介质。根据我国城市卫生状况及我们对雨水水质测定的实测情况，在这3种汇流介质中，地面径流雨水水质较差，城市道路初期雨水中COD通常高达3 000—4 000 mg/L；而绿地径流雨水又基本以渗透为主，可收集雨量有限；比较而言屋面雨水水质较好、径流量大、便于收集利用，其利用价值高。研究表明，屋面径流污染也比较严重，尤其初期雨水污染严重，水质浑浊、色度大。经试验研究发现雨水水质不仅与降雨强度有关，也与屋面材料、空气质量、气温、两次降雨间隔时间等因素有关。而且从试验结果可以看出初期径流水质较差，所测COD多在500 mg/L以上，有些高达2 000、3 000 mg/L甚至更高（如夏季沥青油屋面雨水）。故雨水利用时应考虑初期弃流，经研究初期弃流量可定为2 mm：研究还表明，屋面雨水水质的可生化性较差，一般BOD/COD的值在0.10—0.15。由此可见，屋面雨水处理不宜采用生化方法，宜采用物化方法。