

广西永杰环保科技有限公司雨水收集系统方案图片集

产品名称	广西永杰环保科技有限公司雨水收集系统方案图片集
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主营：玻璃钢系列雨水收集系统，混凝土系列雨水回收利用系统，PP模块系列雨水收集再利用系统，欢迎来电定制方案!雨水循环是自然界水循环系统中的重要环节，也是根本、直接、经济的水资源。在我国城市化进程中

，大量不透水路面雨水通过排水管道直接进入城市排污管网系统，雨水资源大量流失。同时，大量的道路两侧绿化带却采用中水或自来水进行浇灌，造成水资源的严重浪费。因此，城市道路雨水利用是解决城市水资源短缺、减少城市洪灾和改善城市环境的有效途径。

20世纪60年代以来，国外开始注重城市雨水利用技术的开发和应用。德国、日本及英国等城市雨水收集利用理论研究和技術已很成熟

。我国的城市雨水利用研究与应用开始于20世纪80年代，目前虽然有了相对完善的雨水收集系统，但国内对雨水的利用主要集中在社区、广场和公共绿地等，城市道路雨水的收集与利用还处于起步阶段。城市道路雨水利用分为直接利用与间接利用两种方式：直接利用的工艺流程为：径流雨水—初期弃流装置—贮存沉淀池—人工土壤渗滤—中水池—回用，用于城市清洁、消防、绿化等；间接利用的雨水入渗方式主要有透水路面、绿地、渗透沟、渗透管、渗透池、渗透井等。透水路面使雨水渗透到路基或土壤中，实现雨水贮蓄或回灌地下水。绿地入渗是在绿色植被与土壤之间增设贮水层、透水层等减缓雨水地表径流速度，降低暴雨期间城市防洪压力，使城市地下水得到有效补偿。除此之外，将路面雨水与渗透管相连引入到地下渗渠中，通过渗渠向周围土壤渗透，这种系统集蓄水与渗水功能于一身，是较为理想的渗透设施。本文在对我国现有雨水利用方案分析的基础上，研究一种新型的雨水收集就地利用方案。该方案具有两方面的优点：就近收集道路径流作为路边绿化带水源，实现依据道路绿化带植物墒情进行自动灌溉。