

广西永杰环保科技有限公司批发雨水回收系统PP雨水蓄水模块

产品名称	广西永杰环保科技有限公司批发雨水回收系统PP雨水蓄水模块
公司名称	广西永杰环保科技有限公司
价格	345.00/方
规格参数	品牌:广西永杰环保 型号:按需定制 产地:广西南宁
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

雨水收集系统是城市环保系统的核心，把收集到的雨水通过渗漏对城市绿化、消防、公共设施冲洗等进行水分补充，能很好的解决资源短缺的问题，也为减轻洪涝灾害做出了很大贡献。

雨水综合利用作为一种非传统的资源利用技术，具有节约水资源、缓解城市水危机、减少雨水对城市造成的灾害、修复水循环系统、改善生态环境等多重功能。建筑设计中雨水的收集和利用，是指通过人工手段或自然地形对水循环中的天然雨水进行拦截、收集、储存和回收利用，以满足建筑物和居住区的一般用水需求。

一套完整的“海绵雨水”雨水收集系统由雨水储存模块、雨水过滤井、防水层和土工布组成。雨水模块矩阵包裹在耐用的高强度防水层中。防水层由专业人员处理，确保整个基体完全密封防水。进水口和出水口与预制井相连。预留井坑不仅起到检修井的作用，还通过该井与地面水泵相连。为了避免长期和昂贵的基质维护，需要安装雨水过滤井，以防止沉积物和污染物流入地下蓄水基质。蓄水基质蓄水量超过一定限度，可通过溢流管排放到指定的雨水出口。

雨水综合利用技术综合考虑了雨水径流污染控制、城市防洪和生态环境改善的要求，建立了屋顶雨水集蓄系统、雨水截渗系统、生态雨水利用系统社区。结合技术经济分析的基础上，从收集、截污、储存、过滤、渗滤、升级改造、回用控制等方面形成了先进的雨水综合利用技术。采用一系列自主研发的产品和成套设备，将雨水利用与生态有机结合，体现人与自然的和谐。

收集雨水主要有三种方式

（1）从人行道和公共区域收集的雨水

收集在路面上的雨水具有污染多、污染程度高、汇水面较分散、初期雨水水质较差等特点。

（2）绿化区雨水收集

绿化区收集的雨水经绿化后沉淀、入渗、含沙量较少。但是，这种雨水会含有较多的肥料（植物腐烂形成的腐殖质）等可溶性物质，而且雨水的成分也比较复杂。

（3）雨水收集在屋顶上

三种雨水中，屋面雨水水质较好，主要含有一些固体颗粒物（由降尘引起）。而且屋顶雨水收集面相对集中，易于收集。

雨水收集是指收集和利用建筑物屋顶、道路、广场等硬化地面的雨水径流，通过收集、输水、净水、蓄水等渠道进行收集和收集，为绿化、景观用水提供雨水供应主体、冲洗及地下水源，以达到雨水资源综合利用和节水的目的。它对减缓城市雨洪和地下水位下降，控制雨水径流污染，改善城市生态环境等具有广泛的意义。

以上就是雨水收集系统的原理和优点，用好它能为我们的现代化生活带来巨大贡献。