

西安雨水收集水处理设备

产品名称	西安雨水收集水处理设备
公司名称	西安恒泉环保科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:恒泉 型号:HQ-RS 尺寸:3400*3400*4400
公司地址	西安市雁塔区科技路18号
联系电话	029-62917728 18302944688

产品详情

恒泉雨水收集系统

恒泉雨水收集系统是将雨水根据需求进行收集后，并经过对收集的雨水进行处理后达到符合设计使用标准的系统。目前多数由弃流过滤系统、蓄水系统、净化系统组成。

中文名

恒泉雨水收集系统

外文名

rainwater collection system

意义

节能环保、资源利用

主要配置

pp雨水模块

雨水收集

节约能源、造福子孙

亮 点

实现资源零能耗

相关公司

西安恒泉环保

1系统简介

恒泉雨水收集系统，是将雨水根据需求进行收集后，并经过对收集的雨水进行处理后达到符合设计使用标准的系统。现今多数由弃流过滤系统、蓄水系统、净化系统组成。

恒泉雨水收集系统根据雨水源不同，可粗略分为两类。

一、屋顶雨水。屋顶雨水相对干净，杂质、泥沙及其他污染物少，可通过弃流和简单过滤后，直接排入蓄水系统，进行处理后使用。

二、地面雨水。地面的雨水杂质多，污染物源复杂。在弃流和粗略过滤后，还必须进行沉淀才能排入蓄水系统。

2系统分类

按照汇水区域区分方式如下：

(1)屋顶建筑顶部汇水

屋顶建筑顶部汇水

(2)地面、道路、绿化

地面、道路、绿化

(3)公共场合及运动场

公共场合及运动场

3系统特性

雨水收集回用工艺流程图

各不同的雨水收集流程都具有针对性，可以有效处理不同汇水面的雨水。既可以有效收集雨水又可以合理节约成本兼顾系统的雨水预处理、雨水蓄水、雨水深度净化、雨水供水、补水和系统控制，全面科学。采用大量新型专利、专业装置，材料，可以方便地解决雨水收集中特殊问题，如弃流、蓄水、供水等。收集设计中尽可能避免电气设备的使用，更多利用雨水自流的特点完成污染物的自动排放，净化、收集，做到真正节能、环保、高使用寿命、低成本的特点。整套系统都由雨水控制器进行控制，完成收集、净化、供水、补水，安全保护等功能。

4收集意义

雨水收集系统，是指雨水收集的整个全过程，雨水收集主要包括四个主要方面：初期弃流---过滤---储存---回用。完成了这四个阶段，就是一个雨水收集的全过程，也就是雨水收集系统。

回用工艺流程图

雨水管道-----截污管道-----雨水弃流过滤装置-----雨水自动过滤器-----雨水蓄水模块-----消毒处理-----用水点

工艺流程图说明：初期雨水经过多道预处理环节，保证了所收集雨水的水质。采用蓄水模块进行蓄水，有效保证了蓄水水质，同时不占用空间，施工简单、方便，更加环保、安全。通过压力控制泵和雨水控制器可以很方便地将雨水送至用水点，同时雨水控制器可以实时反应雨水蓄水池的水位状况，从而到达用水点。

雨水收集的意义：可以达到节能减排，绿色环保，减少雨水的排放量，使干旱，紧急情况（如火灾）能有水可取。另外可以用到生活中的杂用水，节约自来水，减少水处理的成本。