

雨水收集利用系统设计施工

产品名称	雨水收集利用系统设计施工
公司名称	湖北凯仕利通工程技术发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区马湖村南湖酒店用品大市场10栋2号楼110-114号
联系电话	027-88855020 18507137718

产品详情

雨水收集利用系统设计施工

雨水收集系统 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。
屋面雨水收集系统 由雨水斗、管材管件、初期弃流装置组成。雨水斗可将初期降雨时屋面较大的杂物进行过滤，并快速将雨水排到屋面收集系统中，减轻屋面荷载。管材管件可选用高密度聚乙烯hdpe、不锈钢、涂塑钢管等，其中高密度聚乙烯hdpe管材管件具有更好的耐腐蚀性、抗老化、抗压能力，独特的热熔连接能够杜绝系统漏水隐患，使系统施工时可以应对任何工程变化需求，可使屋面雨水快速进入收集系统。在降雨过程中初期径流中所含的污染物的量较中、后期的雨水径流大水质较差，为了收集到水质良好的雨水，减少雨水处理的成本，能够实现这一功能的设备称之为雨水初期弃流装置。雨水初期弃流装置由降雨信号采集器、控制器和执行机构组成，自动控制雨水初期弃流量，可以较为准确地去除初期较差的雨水，自动控制机构的开、关

，使雨水弃流智能化。地面雨水收集系统 缝隙式排水沟 建筑排水系统是建筑给排水系统的重要组成部分直接影响建筑用户使用方便舒适程度及空气质量，一个工程良好的排水系统应能迅速排污排废水防止积水对地面铺装建筑物及财产财产造成损失，无论是应对正常的地面排水还是多年不遇的暴雨设计一套有效的地面排水系统是非常必要的，一套成功的排水系统可以实现以下功能：

- 1、能够应对各种雨水天气
- 2、能迅速减少地面积水迅速排污排废
- 3、能减少因地面湿滑而引起的摔跤、轮胎打滑
- 4、能有效的保护地面铺装及建筑物的使用寿命
- 5、能保护业主及客户的固定资产不被淹侵
- 6、一栋建筑雨后干净整洁的地面能给出行公众一个愉快的心情，减少雨后出行的不舒适感。

线性排水系列产品是模块化系统不同的规格组和能应对各种建筑排水的需求，以上提到的排水要求线性排水系统均可实现，线性排水系统的使用特性：

- 1、线性排水沟材质为树脂混泥土：具有重量轻抗老化抗冻抗腐蚀性强、承重力强、表面光滑、渗透率为零等特点。
- 2、"v"和"u"型的独特设计其截面能够有效增大排水能力，增强自净功能
- 3、给人很直观的线性观感简洁统一
- 4、线性连续截水，排水效率极高
- 5、安装、检修方面，施工挖沟深度浅
- 6、找坡简单、易于施工
- 7、安装施工速度快，能够确保工期
- 8、能够有效减少地理管道施工量减少施工难度由于线性排水系统的雨水收集算子敞与地面非常易清理杂物和正常的维修维护

雨水收集储存系统---雨水收集模块 该品是主要用作渗透、收集雨水资源以及防洪、排涝的管理系统，该系统是由具有95%的空间的产品组成的。该产品由聚丙烯制成。具有95%的有效集水空间，并且具有很高的承载能力。雨水收集箱适用于雨水的过滤净化、回渗、收集、再循环利用等系统。此产品主要由再生的聚丙烯生成。通过多年的研究和开发，结构简易轻便,模块式设计可按工程设计需要任意组合。最为广泛的应用到各种建筑领域、景观、园林、排水渠等雨水利用系统中。

产品特点： 无限容量：雨水收集箱可以组合建造任何数量的要求。

从花园或车道收集雨水：雨水收集箱能够收集来自屋顶，花园，草坪，铺地区和车道的雨水，增加蓄水和供水能力。

不占用宝贵的空间：雨水收集箱安装于地下，不占用地面空间，且不会影响景观效果

洁净水存储：雨水进入雨水收集箱前经过预先过滤，箱内的水保持在最佳条件下,并有足够的有氧活动的空间。这可防止因雨水停滞而产生的影响水质的厌氧细菌。

创建园林水库：雨水收集箱可以创建免维护的贮水库，全年不间断的收集雨水，为园林绿化浇灌提供大量的水源。和传统浇灌方式比较，每年可节省大量资金。对不宜建设绿地的屋顶，或者“绿顶”消化不了的剩余雨水，将通过专用的带有一定过滤作用的雨漏管道进入地下总蓄水池，最后进入个雨水循环系统。一般雨水比较干净，经过前期过滤后已经达标，可直接进入雨水循环系统；如果水质不达标，则自动进入雨水处理系统，经处理后再进入雨水循环系统

模块式雨水组合箱规格表

长	宽	高	重量	蓄水量	普通型耐压指数	重载型耐压指数
685mm	408mm	450mm	4kg	100l	87.5kpa	105.0kpa