



江苏鼎标环保科技有限公司
Jiangsu Dingbiao Environmental Protection Technology Co.,Ltd

留住每一滴雨水
专业雨水利用系统

COMPANY PROFILE

公司简介

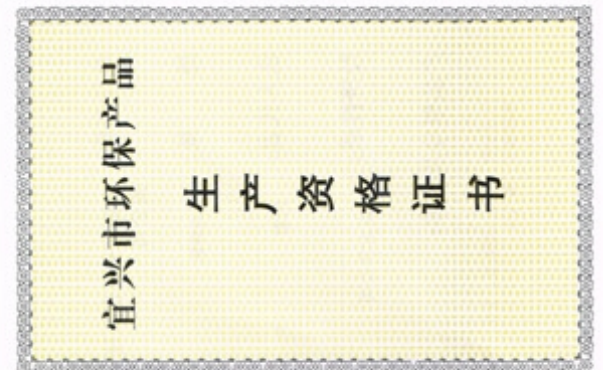
江苏鼎标环保科技有限公司位于风景秀丽，物产丰富的太湖之滨，著名的环保集结地--中国宜兴，是一家集环保设备研发、制造、环保产品集成供应和相关技术服务为一体的环保企业。公司现拥有厂区8000多平米，拥有各类专业技术人员50多人，年生产能力3000万元。公司设施设备先进，拥有各种金属加工机床、车床、焊接、卷板、冲压设备，为客户提供性能优越的环保设备以及成熟完善的设计方案，提供安全可靠的环保问题解决方案。

公司一直坚持“以诚为本、以信待人”的经营理念，“科技创新、质量第一”的管理信念，并与全国多个科研设计院、大专院校建立了长期横向技术协作关系，依靠全面的技术和管理高素质的员工队伍，使企业保持行业的领先地位。

公司主要生产各种水处理、废气处理设备，特别是在油田、电力系统、煤化工三大行业的水处理上积累了丰富的经验，从物化处理到生化处理，从生化处理到中水回用，我公司均可为客户一条龙服务，提供最优化的方案、合理的工艺、完美的装备，实现用户切实可行的节能减排的目标。产品已有上千套应用在上述行业，产品远销全国各地，深受用户的好评。目前，我公司已与多个大型国企、央企建立长期合作关系，成为他们信赖的优质设备供货商。同时，我公司还代理国内外知名品牌化验室仪器、仪表；进口阀门、膜等产品。

公司是一个蓬勃的成长型企业，我们一直追求专业化发展道路，始终秉持“质量第一，客户至上，开拓创新求发展”的运营方针，通过持续不断改进，始终掌握高端精密的核心技术，精湛的生产制造工艺和产品质量控制，用我们的专业化服务帮助客户创造更高的价值。

我们相信，通过我们的不断努力和追求，一定能够实现与客户的互利共赢！





雨水管理利用系统及其价值

Rainwater management system and value



雨水是非常优质的淡水资源，城市不断遭受暴雨影响，造成洪涝灾害，同时地下水开采严重，地面沉降，水环境不断恶化，优质的水资源稀缺。



雨水管理措施及作用



初期雨水

特点：污染严重，需源头控制
措施：截污、弃流、过滤、吸附



中期雨水

特点：水质清澈，雨量稳定
措施：收集回用，渗透补充地下水



暴雨

特点：易积水，造成洪涝
措施：建造模块调蓄池，渗透池，快速调蓄





雨水回用领域及作用

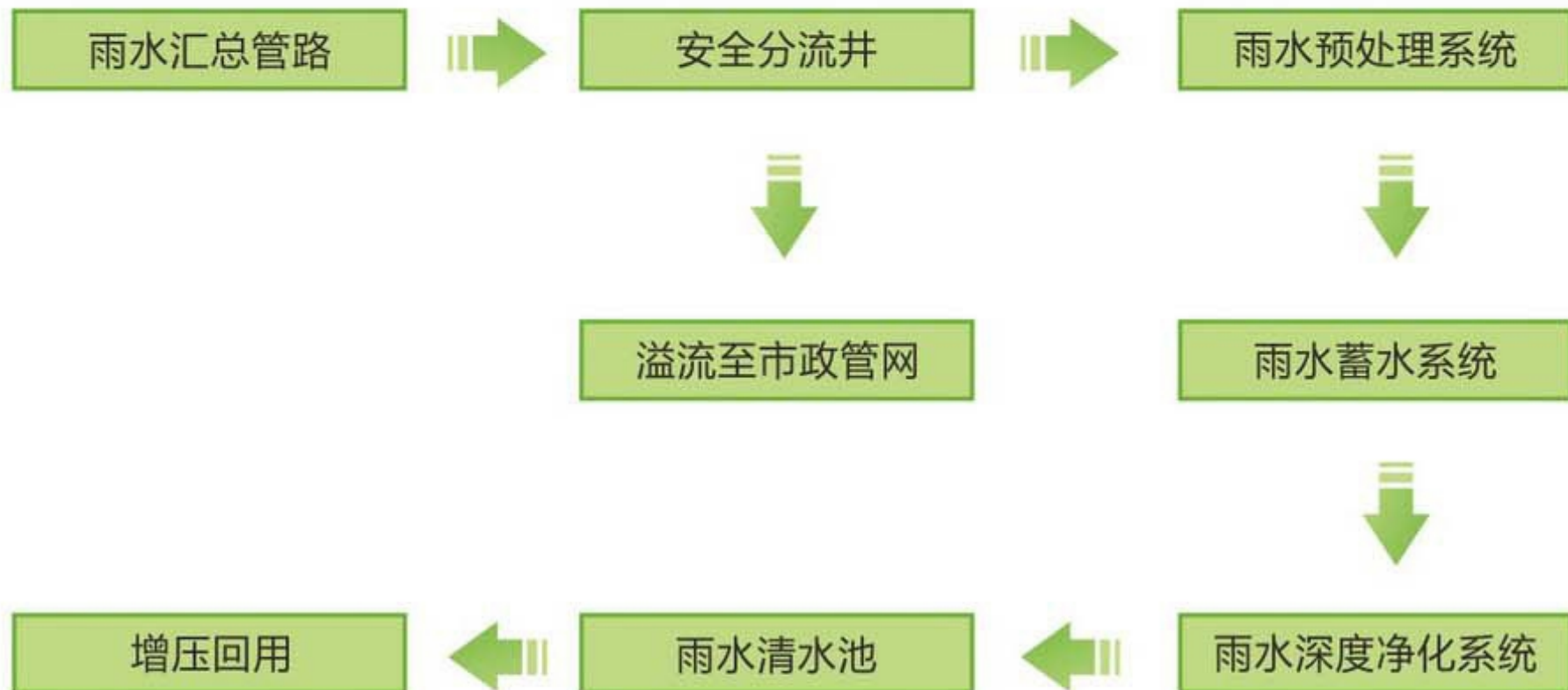




雨水收集利用工艺

Rainwater recycling process

雨水收集工艺是完整的系统，一般包括如下部分：



雨水综合利用是完整的系统，是对雨水的有效疏导和管理。它包括排放、收集、渗透、回用等环节。雨水收集利用的区域非常广，涵盖以下区域：

- ◆ 市政公共建筑雨水利用系统，包括场馆、学校、医院、公园、道路、高架等
- ◆ 住宅区，商务办公区雨水利用系统
- ◆ 工业园区、工厂

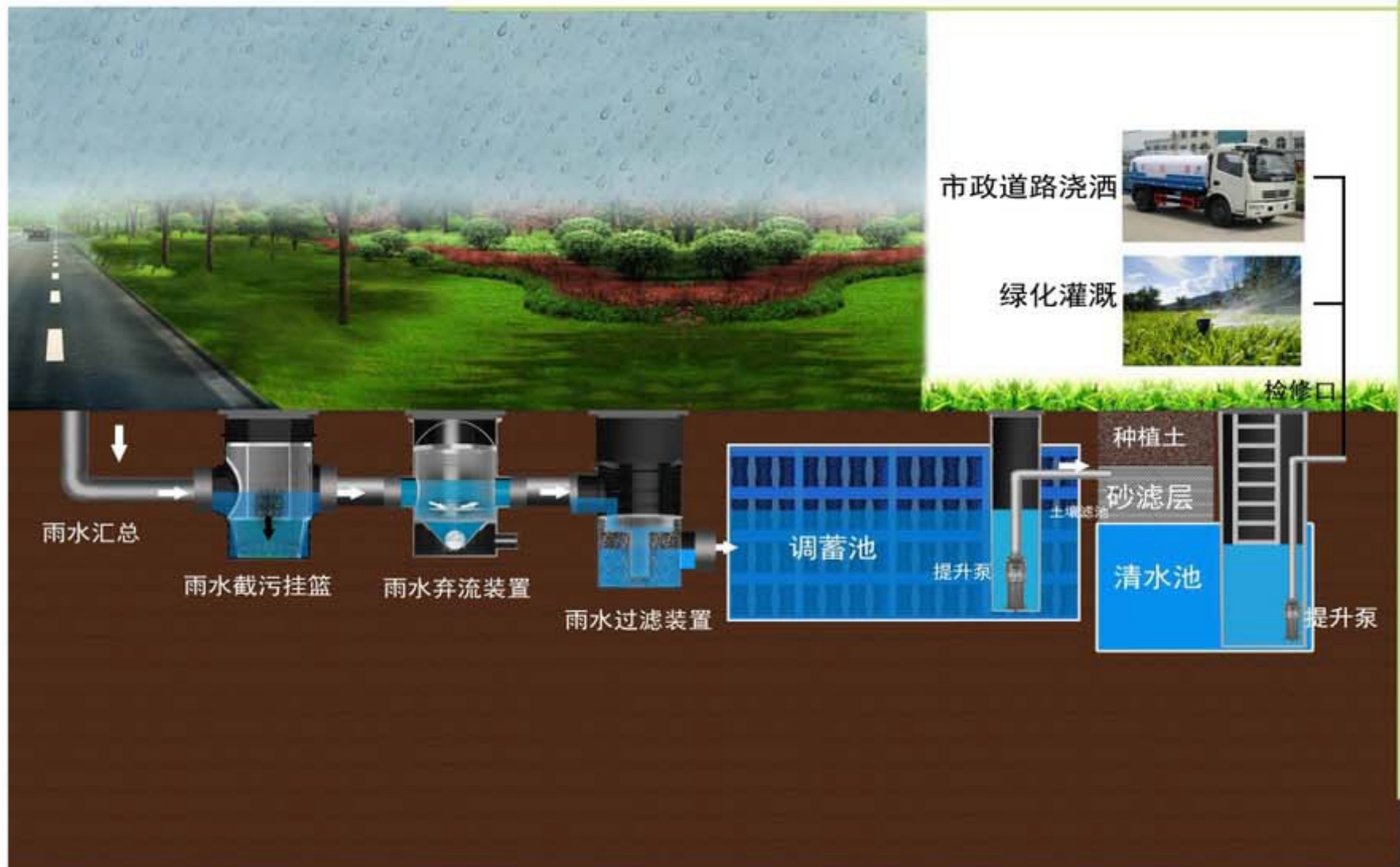
我们可以根据客户不同的雨水汇集区域，进行雨水收集规划，提供客户合理，科学的雨水收集解决方案，实现节约用水，改善环境的目的。





市政公共建筑雨水利用工艺

市政雨水水量大，污染比较严重，选取合理的工艺可以确保收集更多，更干净的雨水，让雨水变废为宝，成为城市用水的理想补充。



完善的预处理解决污染严重的雨水

设置了截污，弃流、过滤，将前期污染严重的雨水处理干净。

灵活、便捷的可清洗蓄水模块

采用“竞舟”可清洗、运输、组装更便利的模块，实现蓄水池的快速建造

地理、集成化后端深度净化设备系统

后端设置土壤滤池、玻璃钢集成净化设备，功能齐全，占地小，施工便利，出水水质好



住宅雨水利用系统



目前绿色建筑在国内已经大量推广，住宅是建筑中占比非常大的部分，如何更加合理地将雨水与建筑结合，实现建筑的节水是必需考虑的问题。

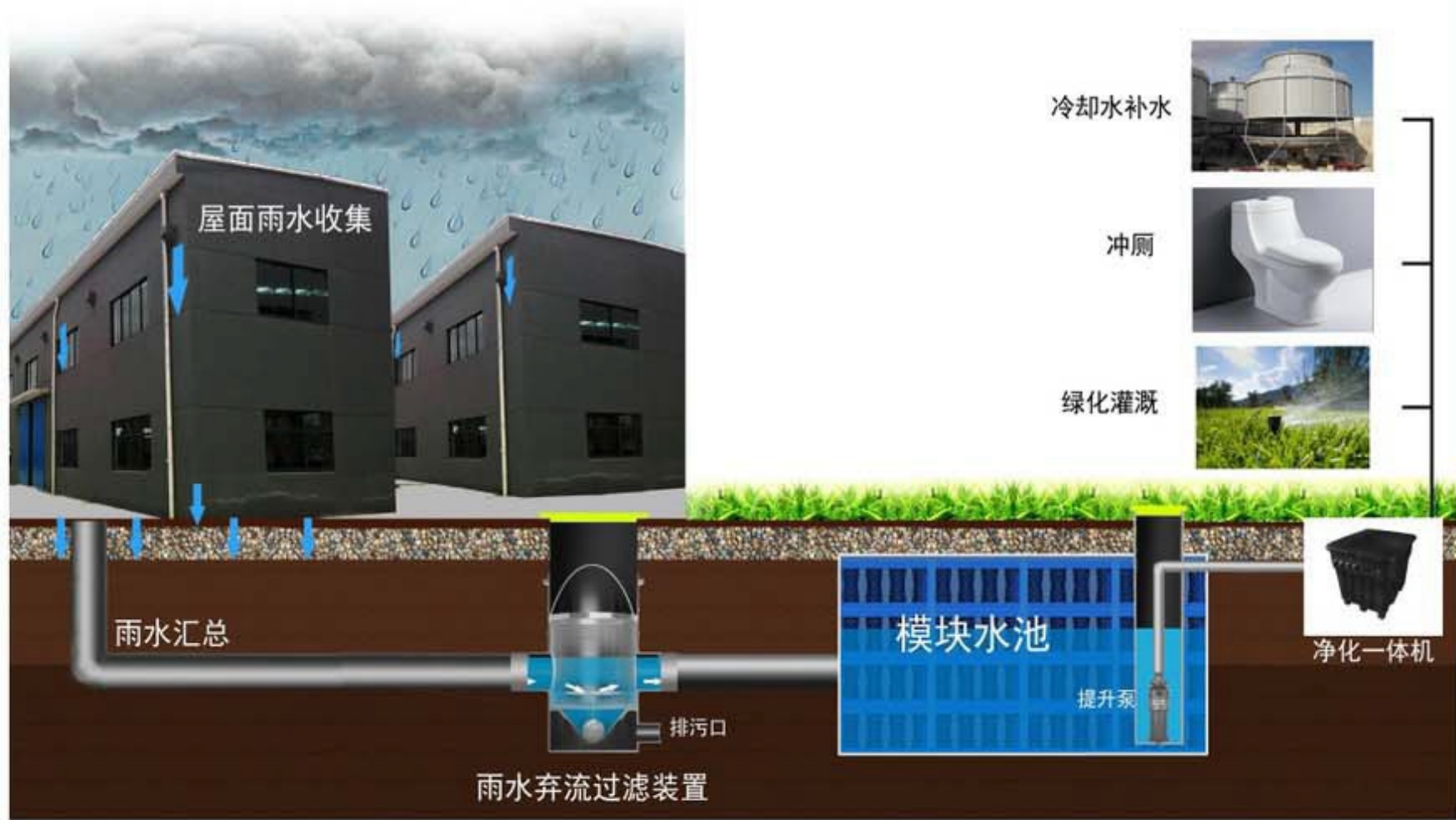
上海竞舟提供完善的建筑雨水解决方案，使雨水与住宅很好地结合，实现住宅与环境的理想融合。

此收集工艺施工简单，快捷，维护方便，而且不占用空间，操作使用简单，非常适合建造在小区内部，实现对雨水的收集回用。





工业雨水利用系统



工业区、工厂雨水特点：厂房占地面积大，可收集雨量大的特点，水质好，非常适合收集；

雨水收集效益：工厂消耗大量的水，收集雨水可以成为生产用水的补充，起到环保与经济双重效益；

竞舟工厂雨水工艺特点：更实用的雨水收集工艺，配备了多功能预处理装置和模块水池，实现净化，蓄水池，深度处理结合在一起的效果，同时维护简单，占地空间小，可以全地理，所以非常适合建在工厂的停车场，草地之下。





雨水利用系列产品 Rainwater recycling products

雨水截污挂篮装置



简述

过滤网和不锈钢提篮，内置过滤网径为2mm的过滤网可以拦截较大垃圾和树叶。提篮设有提手，可以在地面使用钩子方便地将篮子中的沉淀沙粒和过滤产生的垃圾清理出去，有效保护后期装置的正常工作。

安装方式

采用波纹管加高安装：

装置顶部设置有管道插口，可以将直径500mm的管道插于顶部，将管路连接好之后，直接回填土即可完成安装，在装置的顶部设置成标准检查井盖，方便清理。

采用砖块砌井的方式：

管道连接好之后，可以围绕装置砌井，井的高度一直延伸到地面，配置好标准井盖。

产品参数

型号	JZJW-200	JZJW-300
装置尺寸	高度780mm, 直径500mm	高度780mm, 直径500mm
接口尺寸	DN200	DN300
格栅精度	2mm	2mm
清洗方式	地面手动清理提篮	地面手动清理提篮
材质	外壳PE, 内置不锈钢304过滤网, 配有不锈钢提篮, 过滤格栅	外壳PE, 内置不锈钢304过滤网, 配有不锈钢提篮, 过滤格栅

备注：另有接口400或400以上的截污挂篮可以定制。

特点

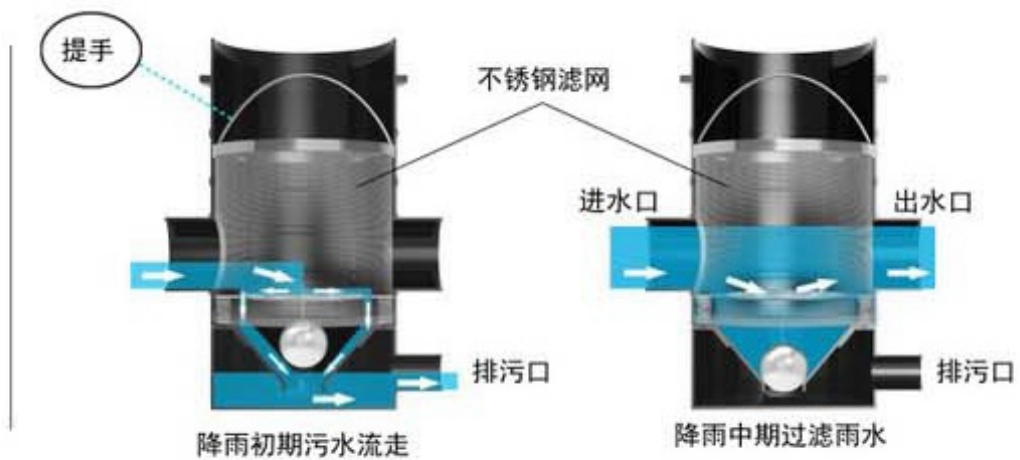
- ◆ 清理方便，可以使沉淀物和格栅拦截物都落进提篮内。
- ◆ 配有2mm不锈钢过滤网，过滤掉大部分污染物。
- ◆ PE成品注塑成型，可以直接埋地，无需砌井。
- ◆ 维护周期长，一般只需半年或者一年左右拆开清洗一次即可。
- ◆ 内部材质采用高品质不锈钢，使用寿命更长。





雨水利用系列产品

雨水弃流过滤装置



产品参数

型号	JZQL-100	JZQL-200	JZQL-300
尺寸	高度555mm, 直径200mm	高度1000mm, 直径500mm	高度1000mm, 直径600mm
进出口尺寸	DN100	DN200	DN300
排污口尺寸	DN50	DN110	DN110
安装要求	屋面高度不易超高9层楼(若较高需考虑消能措施)	进水口管底与排污口管底落差需30cm以上	进水口管底与排污口管底落差需30cm以上
控制方式	雨量控制	雨量控制	雨量控制
材质	ABS不锈钢304过滤网	玻璃钢、PE、不锈钢304过滤网	玻璃钢、PE、不锈钢304过滤网

产品工作原理

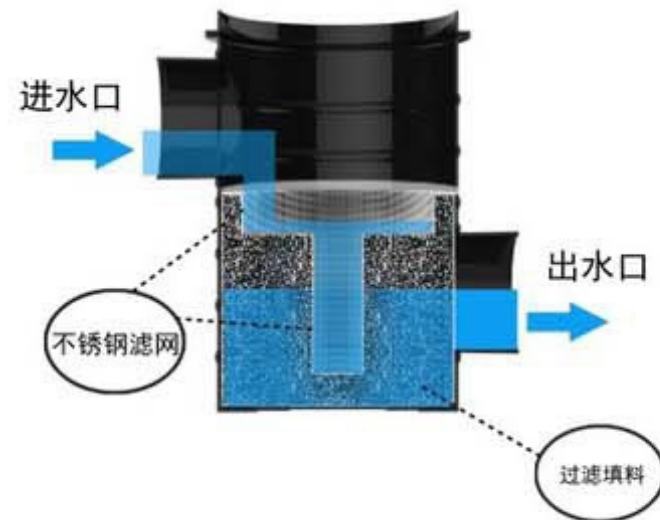
初期降雨时，前2-5mm的雨水一般污染严重，流量也比较小。在流经初期弃流过滤装置时，因重力的作用，雨水将首先通过低位敞口的排污管排放掉。在雨量增大后，打在挡板上的压力增大，位于排污管上端的浮球在水流压力的作用下将排污管关闭，桶中液位升高，雨水通过水平的过滤网进行过滤后流向出水口，进行收集。雨停后，随装置中存储的雨水的减少，浮球在弹簧弹力的作用下自动复位，将桶中过滤产生的垃圾带出，从而实现初期雨水的弃流、过滤、自动排污等多种功能。

特点

- ◆ 是国内目前，最简易、有效的弃流、过滤装置。
- ◆ 获得国家实用新型专利证书，专利号：201020618921
- ◆ 内置水平过滤网，对开始收集的雨水进行初步过滤。
- ◆ 装置功能多，可以完成初期雨水弃流、过滤、自动排污。



雨水过滤器



产品参数

型号	JZRL-200	JZRL-300
尺寸	高度1000mm, 直径500mm	高度1000mm, 直径600mm
接口尺寸	DN200	DN300
过滤介质	0.4mm过滤网, 吸附滤料	0.4mm过滤网, 吸附滤料
控制方式	进水口管底与排污口管底落差	进水口管底与排污口管底落差
安装方式	基础做平, 直接埋地	基础做平, 直接埋地
排污方式	直接将内置的过滤网和填料, 取出冲洗即可	直接将内置的过滤网和填料, 取出冲洗即可
材质	PE/不锈钢304	PE/不锈钢304
净化方式	过滤网过滤, 滤料吸附悬浮物, 使水体清澈	过滤网过滤, 滤料吸附悬浮物, 使水体清澈

功能概述及原理

产品利用雨水重力流动的特点, 将雨水中的垃圾物和水自动分离开来, 从而得到更加干净的雨水。

雨水经过装置进水口流进内部, 改变流向, 内部设置了粗网, 吸附滤料和细网, 可以过滤掉垃圾, 同时吸附水中的悬浮物, 使出水水质更加清澈。

雨水过滤器的清理, 维护也比较方便, 内部的构造设置了提篮结构, 可以在地面将内部的构造取出, 清理掉过滤的垃圾, 使构造保持理想的净化效果。

雨水自动过滤器过滤精度高, 网径达到0.4mm, 一般安装在截污、弃流过滤之后, 过滤完毕的雨水可以直接绿化浇洒, 非常有效。

过滤器的排污管可以直接做成渗透性质, 无需与排污管直接对接。

特点

- ◆ 过滤, 排污利用雨水重力自动运行, 雨水和污物自动分开, 雨水有少量损失, 污物在重力和冲刷的作用下自动分离出去。
- ◆ 配有0.4mm不锈钢过滤网, 过滤完毕之后, 可以直接绿化浇洒。
- ◆ 维护周期长, 一般只需半年或者一年左右打开盖子使用自来水清洗一次即可。
- ◆ 内部材质采用高品质不锈钢过滤网, 牢固、使用寿命更长。
- ◆ PE成品井, 配有加高配件, 可以直接埋地, 安装简单、方便, 适合于在立管、地下汇总管上安装。



可清洗式组合模块

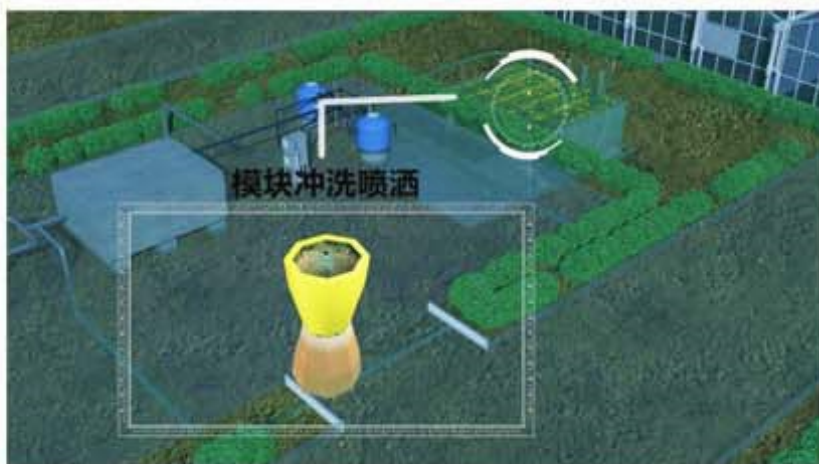
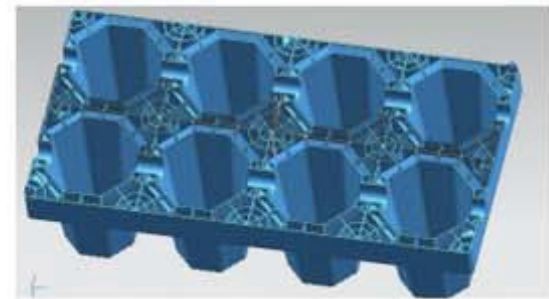
参数

材质：PP聚丙烯
 尺寸：长800mm，宽400mm，高230mm
 抗压：300KN/m²
 颜色：黑色，蓝色两种

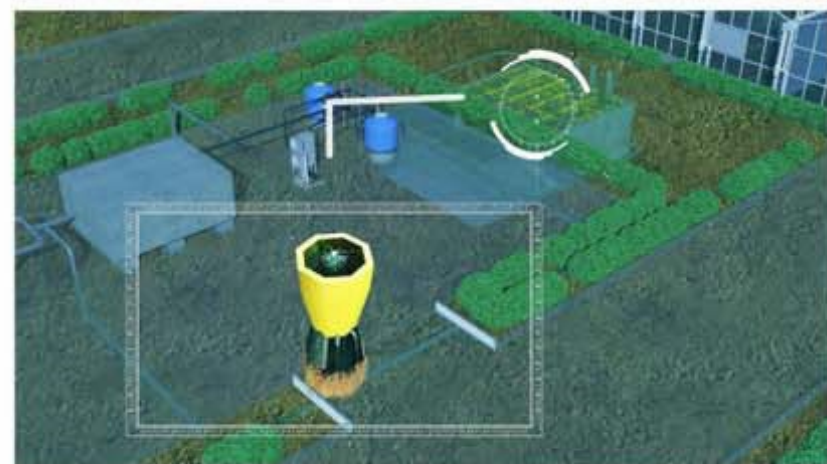


特性

- ◆ 材料组装便利，直接堆放，极大地提高了施工效率；
- ◆ 产品结构设计了反冲洗布管沟槽，可以布水对模块杯状结构冲洗；



杯状结构中间喷水



水从杯状结构底部冲出，冲刷表面垃圾

- ◆ 抗压效果好，可以直接地埋于道路，停车场，绿化带，道路边等区域；
- ◆ 运输便利，可以直接叠加运输，减省空间，同时不易损坏。



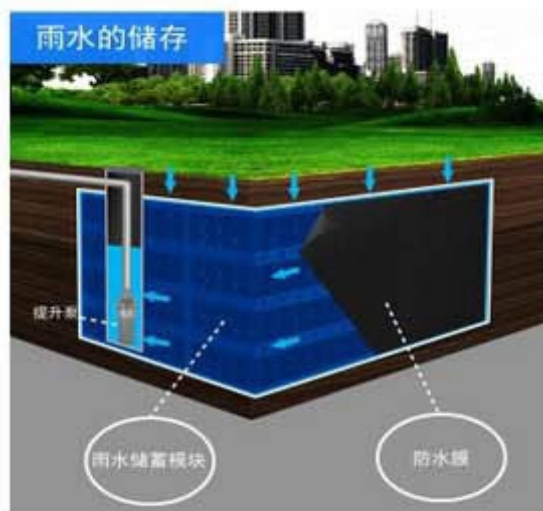
拼装式组合模块



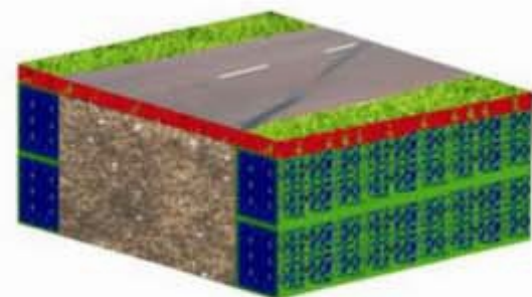
参 数

材质：pp聚丙烯
尺寸：800*450*370mm
抗压：260-400KN/m²
组装方式：拼装后堆放

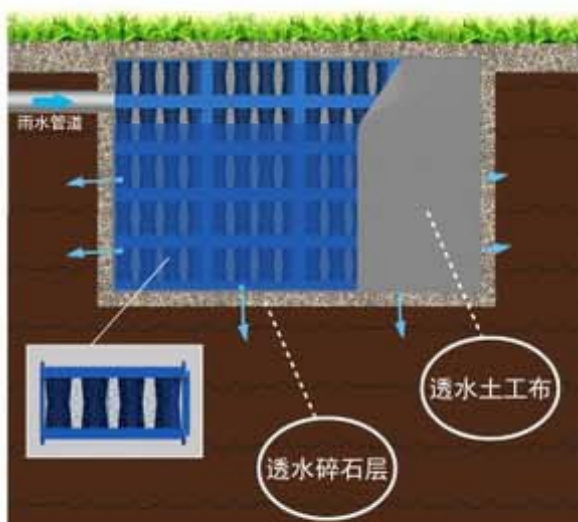
蓄水模块的应用领域



1、雨水的存储和回用



2、道路沿线排水和蓄水



3、渗透排水系统



模块在雨水存储和排水方面的特点

- ◆ 更少的占地空间，空间的布置也更加灵活，简省了土地资源。在绿地、停车场、道路等下面都可以布置模块。
- ◆ 集雨水收集、净化、存储、利用于一体，无需其他设备。水中的微尘80%附着于蓄水模块结构上，后期随时间和反冲洗操作而逐渐剥落。
- ◆ 更快的施工周期，更少的施工设备，提高工作效率。
- ◆ 在道路沿线蓄水排水、生态浅沟、停车场排水方面具有更加灵活，方便的应用。
- ◆ 更长的使用寿命，寿命长达40年以上。



安装流程图



挖掘合适的坑并夯实底部



膜铺设及焊接



模块材料堆放



覆土回填，恢复植被

地埋雨水净化一体机





产品介绍

1、产品构成

产品集完整过滤、排污、投药消毒系统为一体，整套设备由以下部件组成：

- ◆ 玻璃钢外壳和盖板；
- ◆ 侧置玻璃纤维过滤器一台（配置多向阀、滤料）；
- ◆ 自动加氯器一台；
- ◆ 阀门组一套；

2、功能介绍

- ◆ 完成雨水的深度过滤，过滤精度50-100微米；
- ◆ 雨水过滤产生的垃圾可以通过阀门切换完成排污；
- ◆ 对雨水进行加氯消毒，避免水体出现变质和味道；
- ◆ 泄压回水管，处理完毕的雨水部分回到水池，保持水质；
- ◆ 完成供水增压；



产品性能

- ◆ 一体化设计，完美结合集成过滤，循环，加药消毒；
- ◆ 大大减少土建工程量，减少土建成本，缩短工期；
- ◆ 壳体坚固、耐腐蚀、具有极佳的抗恶劣气候和抗低温，非常适合于放置在室外，放置在绿化带的绿地中；
- ◆ 双段式顶盖设计，可全开，可半开；
- ◆ 维护方便，不易产生问题；



型号参数

型号	JZDM-10	JZDM-20
主要配置	石英砂过滤器500、自动投药器、多项阀、泄压回水	石英砂过滤器650、多项阀、投药器、泄压回水
处理流量（立方米/小时）	10	20
工作压力（千克/平方厘米）	2	2
砂缸滤速（米/小时）	50	50
砂缸过滤面积（平方米）	0.22	0.38
接口尺寸	1.5'	1.5'
设备尺寸	1400*1300*1000mm	1400*1300*1000mm
材质	玻璃钢	玻璃钢

备注：产品图片仅供参考，具体以实物为依据



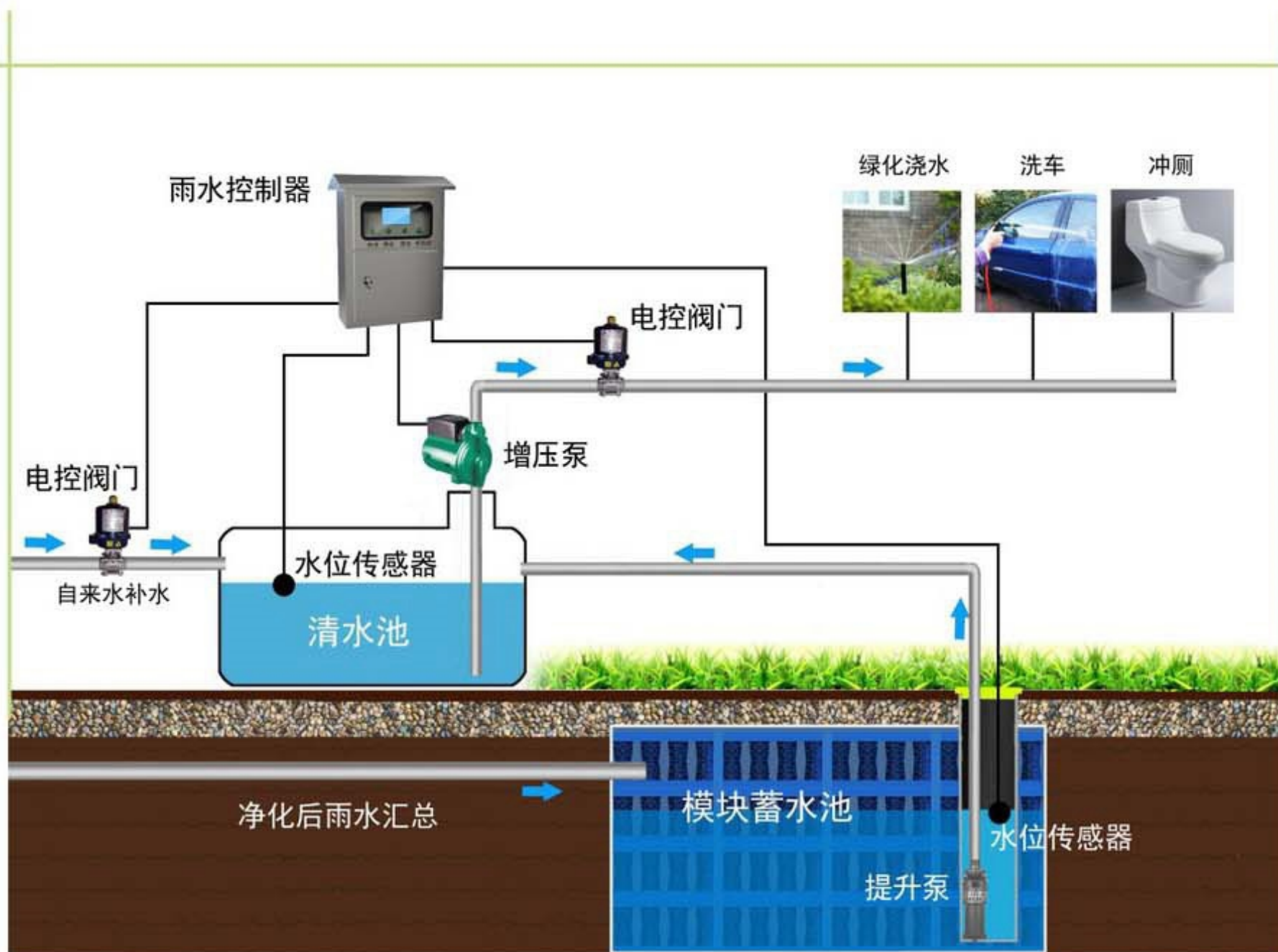
雨水集成控制系统

概述：在日常的民用用水系统中50%的水可以通过收集的雨水来满足。控制器可以自动控制雨水的使用，使系统在雨水充足、缺水时都可以工作，使系统的工作更加节能、科学。



型号参数

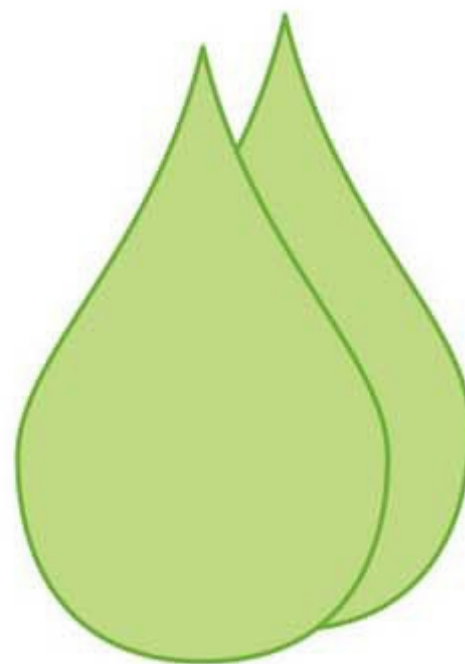
型号	JZC-100	JZC-200
电源	AC220/50HZ	
功耗	3-5w	
电控阀电源	AC220V/50HZ	
水泵电源	AC220V/50HZ	
屏幕显示	液晶显示	
液位控制探头	常开式，组合式连杆液位开关	
防水等级	Ip65	
适应范围	单个雨水蓄水池	双水箱系统



具体功能如下：

- 对雨水收集系统中各水箱的液位状态进行监控。对系统中的净化水泵和供水水泵进行控制，使其工作更加稳定、可靠、节能，同时可以保护水泵空转等现象出现。
- 用水缺水时，自动净化供水。
- 在雨水缺乏时，自动切换至自来水补水状态，保证系统持续工作。
- 强制进行自来水补水。
- 强制控制水泵的工作，使其在必要情况下得到控制。

适应范围：单雨水蓄水箱系统、配有蓄水箱和清水箱的双水箱系统的雨水控制。





雨水应用工程案例

Application Projects for rainwater

- 1、无锡喜开理CKD工厂
- 2、盐城电视塔雨水200吨
- 3、南京移动游戏基地
- 4、苏州桂花社区

1	2	3
		4



- 5、白鹭湖学校雨水收集
- 6、镇江益华广场
- 7、苏州泰科电子雨水收集
- 8、昆山福伊特纸业雨水收集
- 9、苏州海德公园



5		
6		
7	8	9





雨水应用工程案例

Application Projects for rainwater



- 1、上海江桥万达广场雨水收集
- 2、上海浦东合庆中学
- 3、世博会最佳实践区1100吨水池
- 4、上海阿斯利康医药
- 5、上海西郊半岛雨水收集300吨

1	2
3	4 5



- 6、滨特尔亚太厂雨水收集
- 7、上海惠南彩虹房地产
- 8、上海新江湾城800吨雨水创智坊雨
- 9、宝山文化活动中心

6	7
8	9





江苏鼎标环保科技有限公司

Jiangsu Dingbiao Environmental Protection Technology Co.,Ltd

公司地址：江苏省宜兴市高塍镇环保产业园

公司电话：0510-87920619

网址：www.dingbiaohb.com