

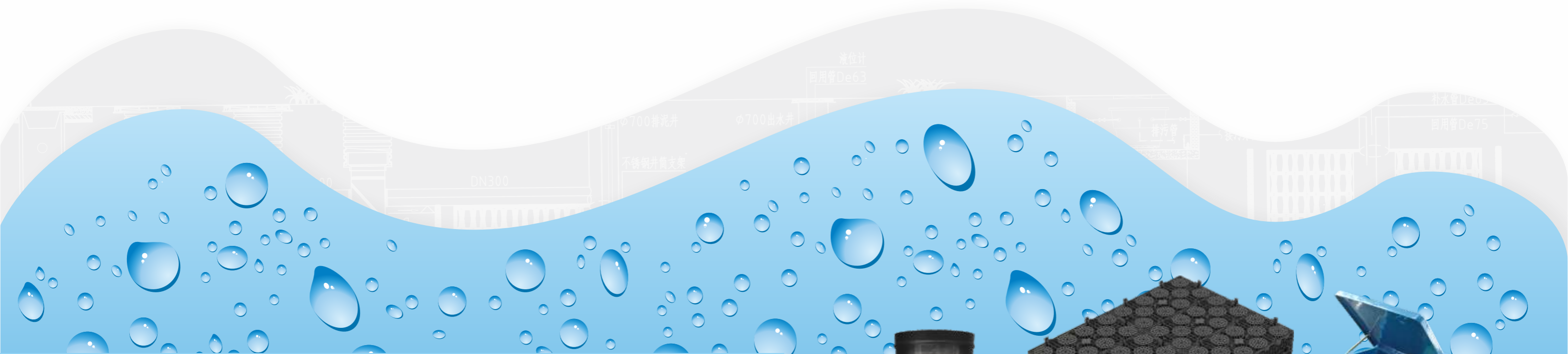
经销商或分支机构:

全国服务咨询热线: 400-9030-500



雨水收集 综合利用系统

RAINWATER HARVESTING COMPREHENSIVE UTILIZATION SYSTEM



浙江德励石科技有限公司

杭州市余杭区北沙西路海联云客里2幢1201

0571-89165667 15858123011

info@delistech.com QQ:110557457

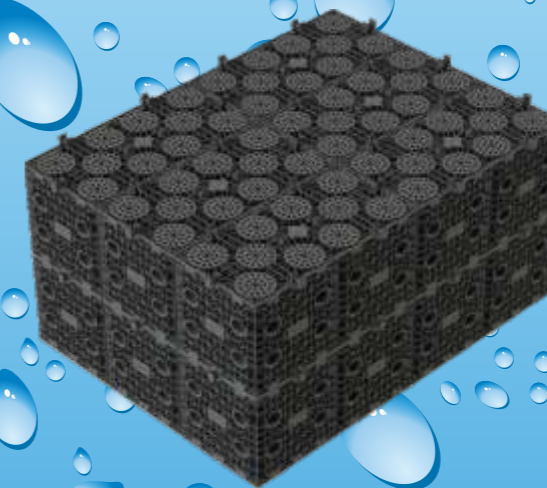
www.delistech.com



公司官网



微信公众号



德励石都能为你做什么? WHAT WE DO?



雨水收集系统咨询
 System Advisory



雨水收集系统设计
 System Design



雨水收集系统方案优化
 Program Optimization



雨水收集系统安装
 Installation Instructions



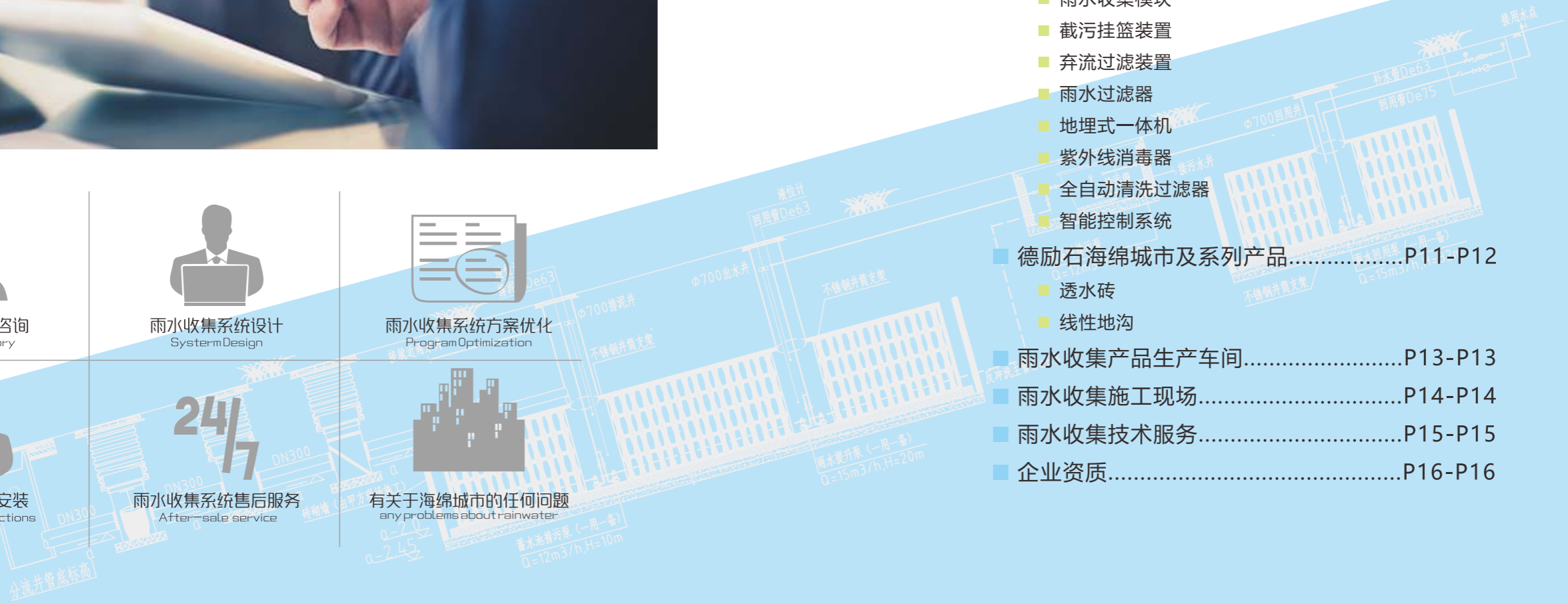
雨水收集系统售后服务
 After-sale service



有关于海绵城市的任何问题
 any problems about rainwater

目录 CONTENT

- 德励石公司简介.....P01-P02
- 德励石雨水收集及系列产品.....P03-P10
 - 雨水收集模块
 - 截污挂篮装置
 - 弃流过滤装置
 - 雨水过滤器
 - 地埋式一体机
 - 紫外线消毒器
 - 全自动清洗过滤器
 - 智能控制系统
- 德励石海绵城市及系列产品.....P11-P12
 - 透水砖
 - 线性地沟
- 雨水收集产品生产车间.....P13-P13
- 雨水收集施工现场.....P14-P14
- 雨水收集技术服务.....P15-P15
- 企业资质.....P16-P16



德励石公司简介 About Delis

德励石公司是一家专业从事雨水收集利用管理系统的高科技企业，注册资本3080万，公司成立以来秉承高品质，高技术，高要求的服务宗旨，兢兢业业，不懈努力，致力于通过雨水综合管理系统为国家水资源的多个方面现状问题及建设需求提供全方位的系统解决方案，经过多年的技术研发及积淀，已成为水系统行业中不可或缺的中坚力量。公司目前已完成271个雨水收集及虹吸排水项目，拥有一批高素质和经验丰富的施工技术团队。

公司产品主要围绕城市雨水收集利用覆盖雨水收集，虹吸排水，同层排水，线性地沟，透水砖，抗震支架等多项领域。

雨水收集利用管理系统业务覆盖建筑小区、市政道路、城市绿地与广场、城市水系与河道生态综合治理等领域，为满足业主的多样化定制需求，公司从新品研发、设计、生产、技术咨询、施工、安装及售后服务等方面全方位着手，注重细节，精雕细琢，深得广大业主的认可和支 持并成为水资源保护利用综合方案的解决者。

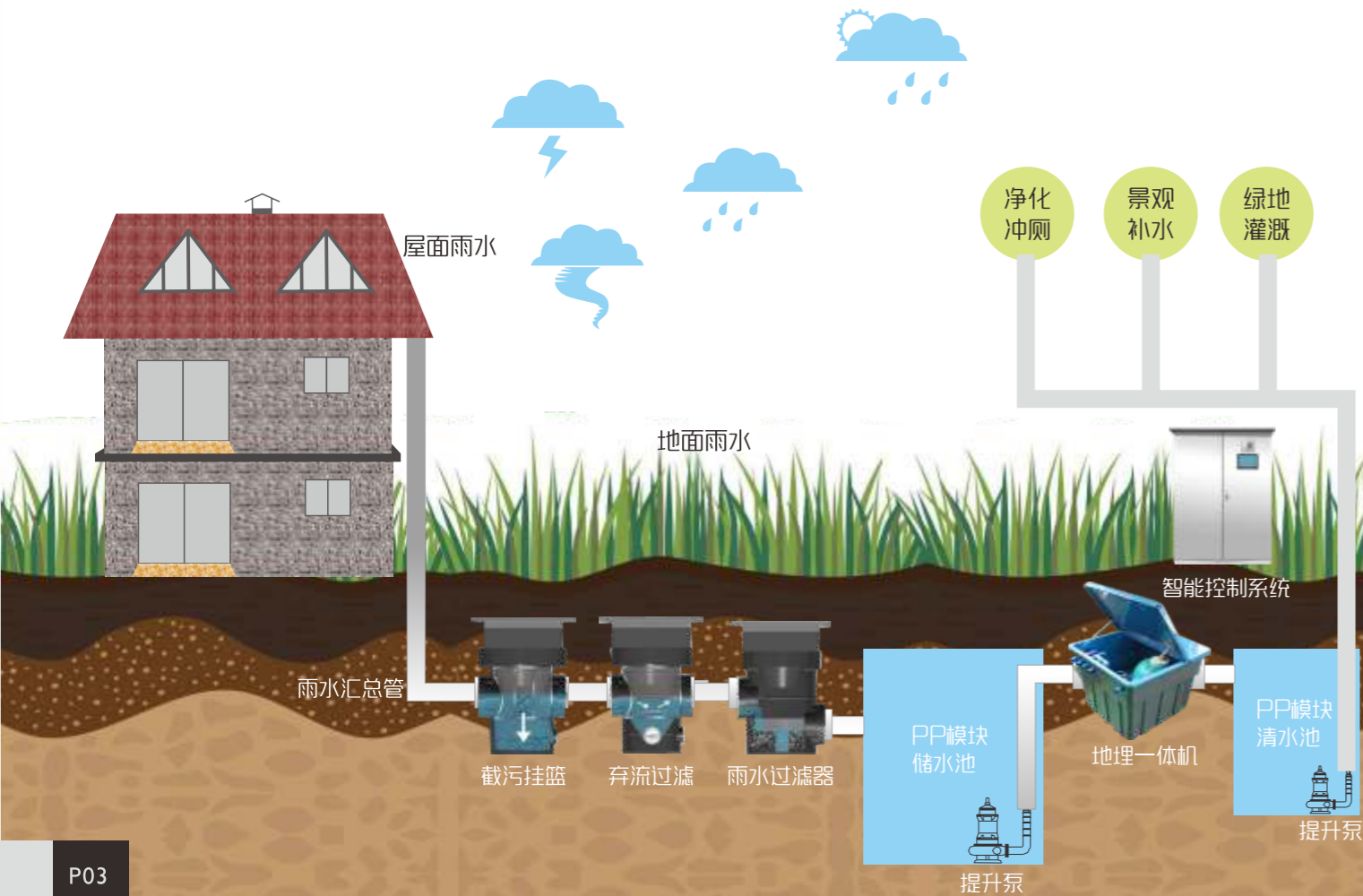
德励石公司愿为中国的水环保事业多贡献出一份力量。

德励石公司
愿为中国的
水环保事业
多贡献出一份力量!

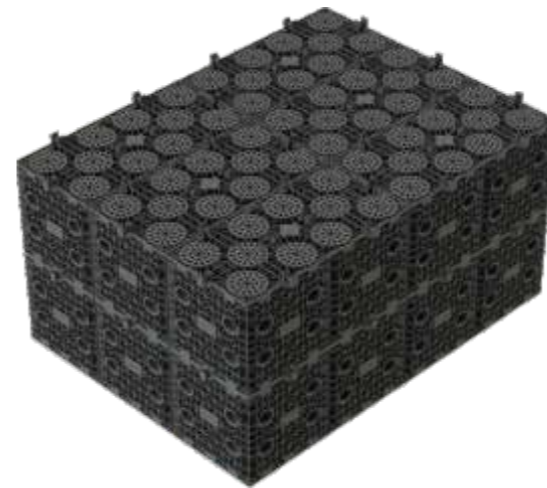

德励石
DELISTECH

雨水收集及系列产品 Rainwater Harvesting Products

德励石雨水收集系统介绍 Delis Rainwater Harvesting Introduce



德励石雨水PP模块 Delis rainwater pp module



PP模块拼合后整体

1、产品概述

德励石蓄水PP模块由聚丙烯为原料一次性注塑成型，通过多年的研究和开发，模块的结构逐步优化调整，产品具有无毒无污染，耐酸耐碱，耐老化，经久耐用等诸多优点。模块化的设计可安装工程需要任意组合，广泛应用到建筑小区、市政、景观、园林等海绵城市建设系统中。

2、产品特点

PP模块安装于地下，不占用地面空间，有效利用空间且不影响建筑美观。

PP模块设计尺寸灵活方便，可以组合任意尺寸和容量，不受场地限制，相比传统工艺，工期大大缩短。

可以拆卸包装，装车容积小，运输方便大大节省了运输成本。

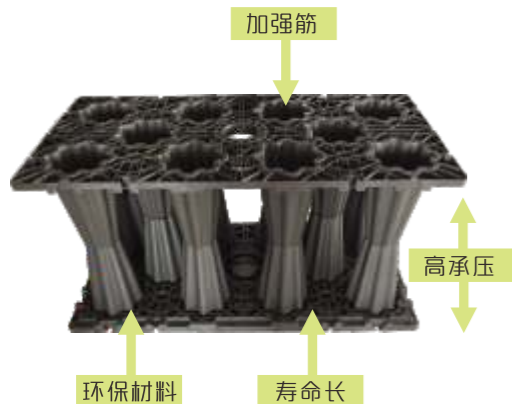
灵活高储水率、新款自带反冲洗高承压功能。

高品质环保原料，耐化学成分，对蓄水的水质不产生危害。

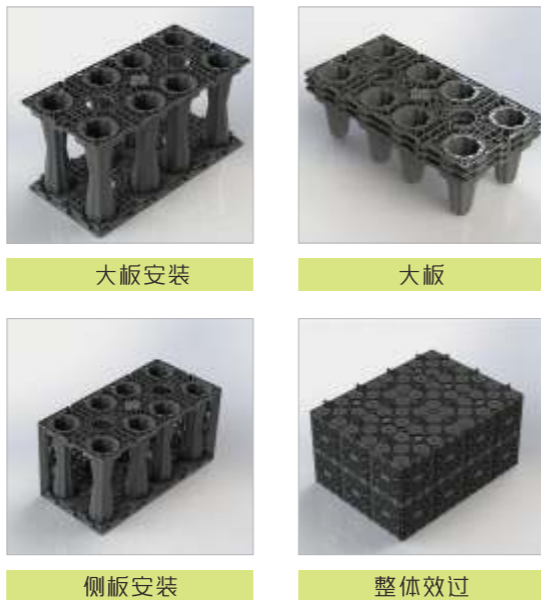
德励石雨水PP模块
 Delis rainwater pmodule

3、雨水收集模块加强筋

1米，1.2米雨水收集模块，十柱梅花状，里面加强筋支撑设计，承压全国首创。



4、雨水收集模块拼装



5、PP 模块规格参数

长度	宽度	高度	重量	空隙率	储水容积	流速	抗压强度	工作温度
1000mm	500mm	500mm	10-12kg	95%	237.5 litres	3510 litres/min	40-60 tonnes/m ²	-30+120℃
1200mm	600mm	600mm	17-19kg	95%	410.5 litres	3510 litres/min	40-60 tonnes/m ²	-30+120℃
800mm	800mm	440mm	11-13kg	95%	267.5 litres	3510 litres/min	40-60 tonnes/m ²	-30+120℃
600mm	600mm	400mm	5.5-8kg	95%	136.5 litres	3510 litres/min	40-60 tonnes/m ²	-30+120℃

德励石截污挂篮装置
 Delis fouling and hanging basket device



3、截污挂篮装置规格参数

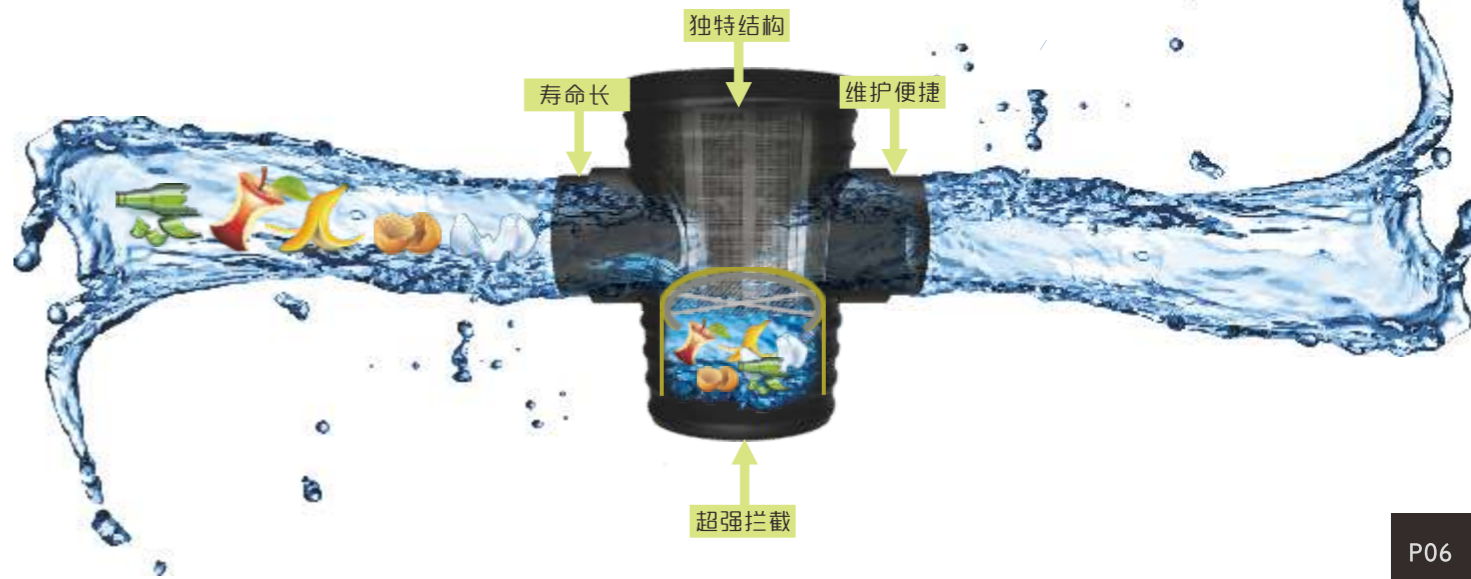
高度	直径	口径	格栅精度
890mm	500mm	DN200	2MM
1080mm	600mm	DN300	2MM
1200mm	600mm	DN400	2MM

1、产品概述

德励石截污挂篮装置是雨水回收利用的第一道工序，内置不锈钢过滤网和提篮，过滤网径2mm，可以有效保护后端设备的正常工作。截污挂篮沉淀装置主要针对道路、广场、绿化带、硬化地面等会产生较多垃圾、树叶或泥沙的受雨面而开发的一款设备。本产品主要有成品井、不锈钢滤网、提篮、井盖等组成。

2、产品特点

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



德励石弃流过滤装置
 Delis discarding flow device



1、产品概述

德励石弃流过滤装置是雨水收集的预处理装置，该产品可以实现弃流前期较脏的2-3mm污染教严重的雨水，能够有效控制进入蓄水模块的雨水污染物，产品内置不锈钢挡板，控制弹簧，关闭控制球挡板可以感应进来的雨水流量，当达到设定的降雨量时，排污口自动关闭，停止排污，进行雨水收集。德励石弃流装置可以完成前期污染物的自动排放，此装置不用电，安全方便经久耐用，

2、产品特点

- 1、是目前国内市场最简单，最便捷的弃流过滤装置。
- 2、内置水平过滤网，对开始收集的雨水进行初步过滤。
- 3、功能完善，可以完成对初期雨水的弃流过滤，自动排污。
- 4、雨水流量自动调节，无需用电，方便快捷。
- 5、通过雨水波纹管可以自由加高，在地面完成检修，维护。
- 6、高品质PE，不锈钢材质，经久耐用。

3、弃流过滤装置规格参数

高度	直径	进出口尺寸	排污口尺寸	控制方式	主要材质
510mm	208mm	DN100	DN50	雨量控制	ABS+304
1000mm	500mm	DN200	DN110	雨量控制	PE+304
1000mm	600mm	DN300	DN110	雨量控制	PE+304



德励石地理式一体机
 Delis fouling and hanging basket device



1、产品概述

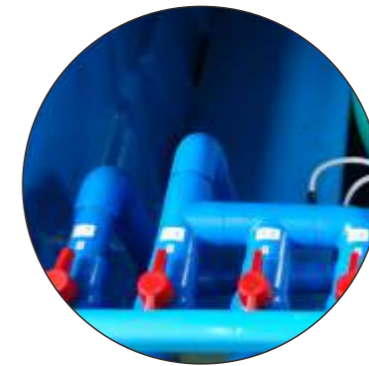
德励石地理式一体机是集完整过滤、消毒、反冲洗系统为一体的。整体设备由以下部件组成：耐腐蚀的外壳和双段式顶盖设计盖板。侧出式玻璃纤维过滤器（配置多向阀、多层滤料）、自动投药器、阀门组一套。

2、产品特点

- 1、集完整过滤、排污、投药消毒系统为一体。功能齐全、性能优异，安装简单。
- 2、高抗性：强化注塑热塑性塑料可保持其形状。
- 3、稳定性：地面固定系统，避免任何运动或浮动。
- 4、多功能性：全预固过滤-泵-阀门装置，兼容各种不同添加功能。
- 6、过滤应用范围广，使用灵活，安装方式多样，集成后，占地空间小，减少土建成本，箱内设置地漏和水泵，保证排水，双段顶盖设计，可全开，可半开。



完成雨水深度过滤，
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

德励石紫外线消毒器 Delis ultraviolet sterilizer



1、产品概述

德励石紫外线消毒器利用特殊设计的高效率，高强度和长寿命的C波段紫外光发生装置，产生的强紫外C光照射流水、空气或固体表面，以达到杀死各种细菌、病毒、寄生虫、水藻以及其他病原体而不使用任何化学药物的目的。

2、紫外线消毒器规格参数

型号	处理流量	压力	功率	进出口通径	灯管寿命
DLSZW-10	10t/h	<0.4Mpa	180W	DN50	>9000
DLSZW-15	15t/h	<0.4Mpa	210W	DN50	>9000
DLSZW-20	20t/h	<0.4Mpa	300W	DN50	>9000
DLSZW-40	40t/h	<0.4Mpa	450W	DN50	>9000

德励石全自动清洗过滤装置 Delis full automatic cleaning filter



1、产品概述

德励石全自动清洗过滤器具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行清洗吸污的功能，且清洗吸污时系统不间断供水。该设备自动化程度高，处理量大。

2、全自动清洗过滤装置规格参数

进出口通径	处理流量	工作压力	最小压力	最大压力	吸污时间
DN40	10m³/h	380V/50HZ	0.1Mpa	1.6Mpa	10-60秒
DN50	16m³/h				
DN80	45m³/h				
DN100	65m³/h				
DN125	105m³/h				

德励石智能控制系统 Delis using auxiliary harvesting



1、产品概述

德励石智能控制系统具有多功能、智能化特点，不仅可以实现24小时不间断雨水管理、全程自动化、智能化控制，使系统在不论雨水充足时，还是缺水时都可以正常工作，而且适用于各种环境的雨水收集控制。

2、产品特点

实时监控水位、泵阀全自动控制、缺水自动补水。

提升泵1: 运行 电磁阀2: 关闭
提升泵2: 关闭 回用泵1: 运行
电磁阀1: 打开 回用泵2: 关闭



雨水收集土工布

土工布产品特点

- 1、强力高：塑料纤维材质，干湿状态保持强力和伸长。
- 2、耐腐蚀：不同酸碱度的泥土及水中长久耐腐蚀。
- 3、透水性好：在纤维间有空隙，渗水性强。
- 4、抗微生物性好：对微生物、虫蛀均不受损害。
- 5、施工方便：材质轻、柔，运送、铺设、施工方便。



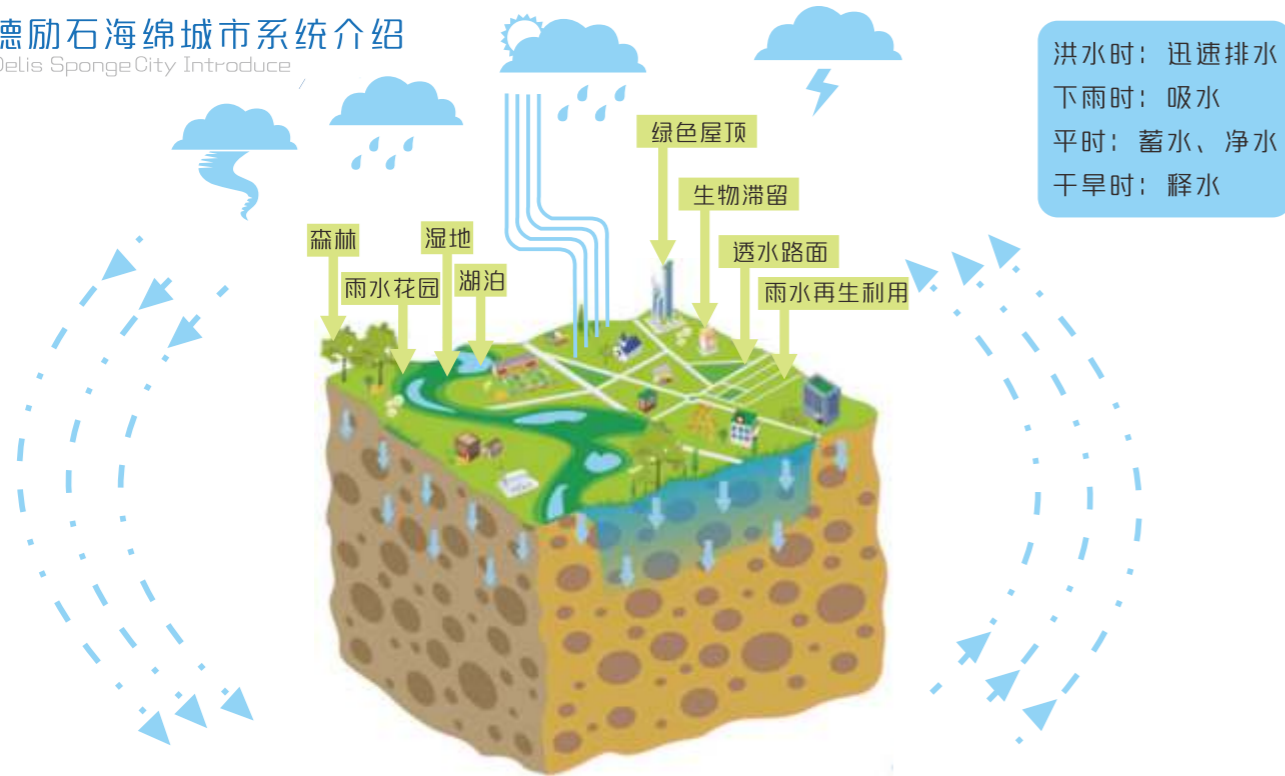
雨水收集防渗膜

防渗膜产品特点

- 1、防渗系数高：HDPE材质，高强抗拉伸机械性。
- 2、化学稳定强：耐80多种强酸强碱化学介质腐蚀。
- 3、耐老化性能强：抗老化、抗紫外线、抗分解能力等。
- 4、抗植物根系：HDPE材质具有优异的抗穿刺能力。
- 5、高机械强度：断裂拉伸强度28MPa，伸展率700%。

海绵城市及系列产品 Sponge city Products

德励石海绵城市系统介绍 Delis Sponge City Introduce

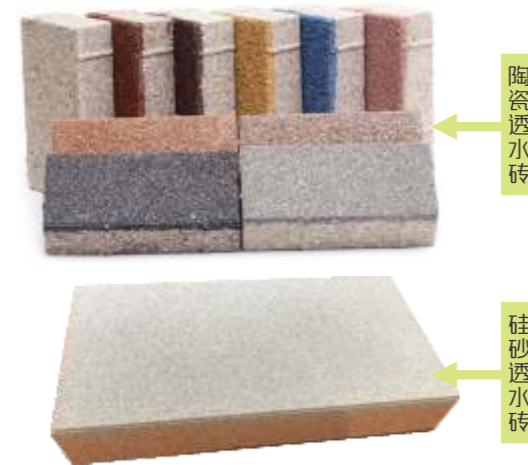


什么是海绵城市

海绵城市，是新一代城市雨洪管理概念，也可称之为“水弹性城市”。下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。

海绵城市”材料实质性应用，表现出优秀的渗水、抗压、耐磨、防滑以及环保美观多彩、舒适易维护和吸音减噪等特点，成了“会呼吸”的城镇景观路面，也有效缓解了城市热岛效应，让城市路面不再发热。

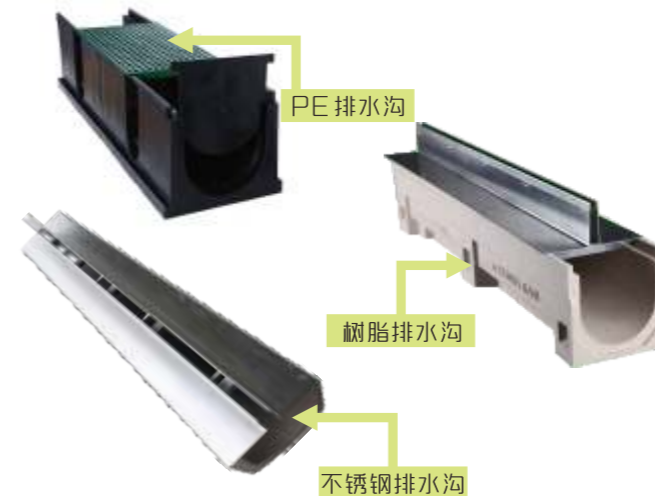
德励石透水砖 Delis Permeable Brick



透水砖产品特点

- 1、具有良好的透水、透气性能，可使雨水迅速渗入地下，补充土壤水和地下水，保持土壤湿度，改善城市地面植物和土壤微生物的生存条件。
- 2、可吸收水分和热量，调节地表局部空间的温湿度，对调节城市小气候、缓解城市热岛效应有较大的作用。
- 3、可减轻城市排水和防洪压力、对防止公共水域的污染和处理污水具有良好的效果、使马路上不积水。
- 4、雨后不积水，雪后不打滑，方便市民安全出行。
- 5、表面呈微小凹凸，防止路面反光，吸收车辆行驶时产生的噪音，可提高车辆通行的舒适性和安全性。
- 6、色彩丰富，自然朴实，经济实惠，规格多样化。

德励石线性排水沟 Delis Linear Trench



线性地沟产品特点

- 1、材质环保可回收，内壁光滑不挂垢，可自身清洁不易堵塞，且每条沟和盖板之间都使用防盗锁和连接，确保排水系统的完整性，节省了后期的养护费用。
- 2、性能方面可连续性收水，排水能力强，有加强筋，可以一定程度避免地面的沉降。
- 3、施工简单速度快，重量轻，易运输、卡槽连接、保底减少4/5工时，有侧排口及下排口，大大节省人力物力。
- 4、外形美观，与精心设计的园林景观方案协调统一，盖板供自由搭配，另外沟体规格为统一1米/段，盖板相同，如后期有更换或单一采购沟体或盖板事宜，也可与之前的产品完美配套。

雨水收集产品生产车间

Rainwater Harvesting Production workshop



雨水收集施工现场

Rainwater Harvesting Construction Site

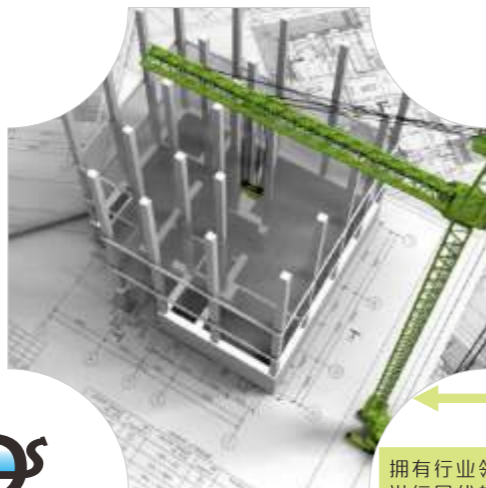


雨水收集技术服务

Rainwater Harvesting Technical Services



拥有专业的设计团队，
提供安全可靠的方案设计。



拥有行业领先的设计软件，
进行最优的系统优化。



经验丰富的施工团队，
帮您解决一系列施工难题。



提供周到便利的
售后服务。

德励石企业资质

Rainwater Harvesting Construction Site



德励石企业荣誉证书