



雨水收集综合利用

江苏宇顺新型建材有限公司
JIANGSU YESHUN NEW BUILDING MATERIALS CO., LTD
运营中心: 无锡市滨湖区梁溪西路539号4栋3层
Tel: 86-510-85128300
Fax: 86-510-85129566
E-mail: yeshunjb@126.com
生产基地: 泰州市靖江工业园区顺兴大道1188号



江苏宇顺新型建材有限公司
Jiangsu Yeshun new building materials CO., LTD



江苏宇顺新型建材有限公司

丁酉初冬姚增玉
風調雨順
國泰民安

江苏宇顺新型建材有限公司成立于2005年，是国家重点培养的高新技术企业，公司秉着为客户提供最专业的建筑机电系统综合解决方案的使命，陆续推出了屋面雨水虹吸排水系统 / 同层排水系统 / 雨水收集利用系统 / 海绵城市产品 / 车库顶板虹吸排水系统 / 成品支架 / 抗震支架 / 橡胶金属减隔震产品 / 陶瓷纤维防火排烟管道系统等系列产品。宇顺通过高效的产品研发机制提高关键领域的核心竞争力，形成以技术创新和研发生产的完全自主品牌的竞争优势，成功的为北京大兴国际机场 / 上海世博会 / 南京青奥 / 万达 / 万科 / 恒大 / 华为等知名客户提供专业的解决方案。宇顺运营中心设在风景秀丽的长三角经济区无锡市的太湖之畔，宇顺生产基地设在泰州市姜堰区蒋垛工业园区，占地面积26600平方米。宇顺人秉承“科技创新/自主品牌”的科学理念；“以人为本”的管理思想；共赢的经营策略，力求一流的产品质量 / 一流的企业信誉 / 一流的企业形象，在宇顺人坚持不懈的努力及合作伙伴的通力合作下，宇顺已经是行业内最具成长力的企业。

近几年公司以较快的速度增长，分别在北京、上海、广州、深圳等地，建立了分公司及办事处，完善了技术支持与售后服务系统。

风调雨顺 国泰民安 —— 宇顺人在自身快速发展的同时，推行全新的绿色环保节能减排产业，在降低合作伙伴成本的前提下实现我们的收益；宇顺人以诚心诚意服务客户的理念实现利国利民，合作双赢或多赢的产业链。





雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System

企业资质



ISO认证



中国工程建设推荐产品证书



中国著名品牌证书



质量·服务·诚信AAA企业证书

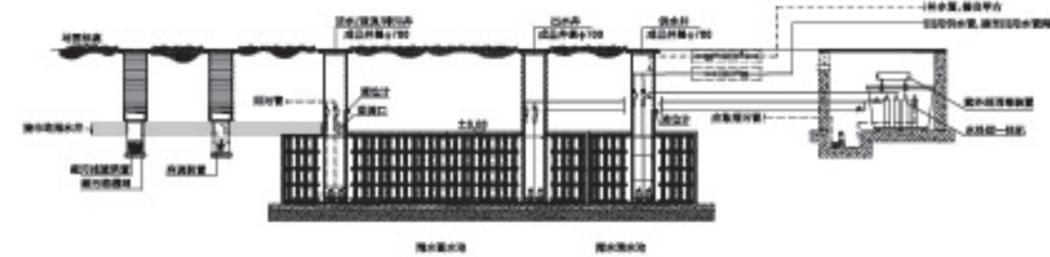


检测报告

COLLECTION 1

雨水综合利用系统示意图

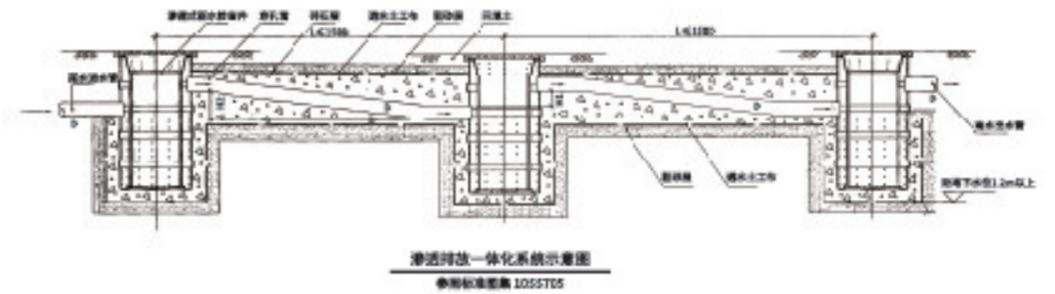
雨水回用系统



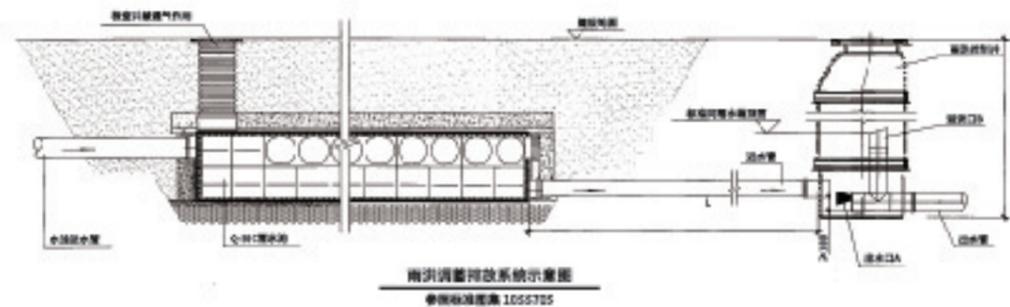
雨水回用系统是指通过对建筑物屋顶、城市路面及绿化草坪区域内雨水进行就地收集的一项雨水综合利用措施。主要包括前期雨水弃流、雨水收集、储存及处理净化后的直接利用。

雨水渗透系统

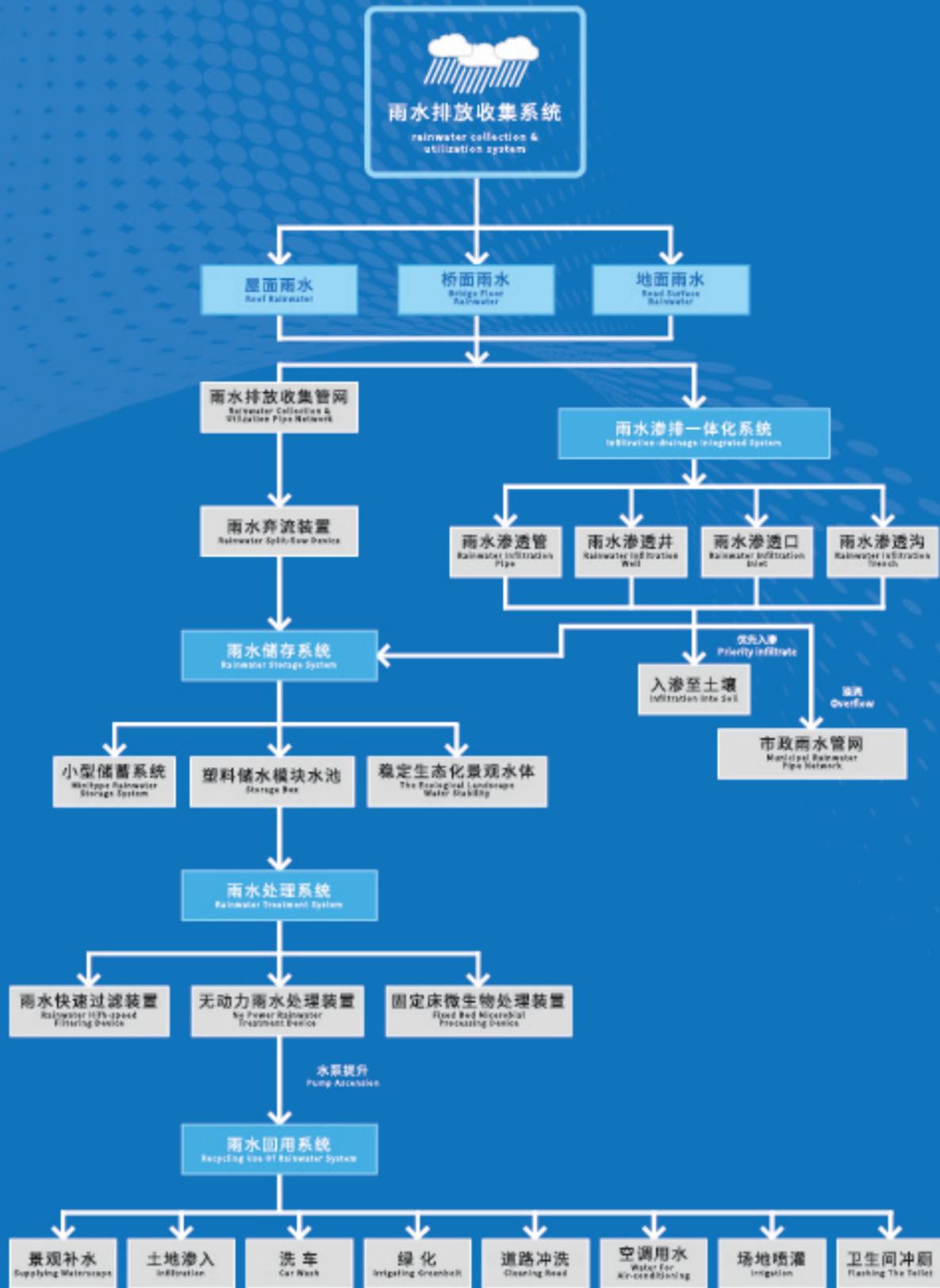
雨水渗透系统是指通过各种人工修建的渗透设施或自然水体、池塘、湿地和低洼地对雨水进行渗透，补充地下水资源，改善生态环境。



雨水调蓄系统

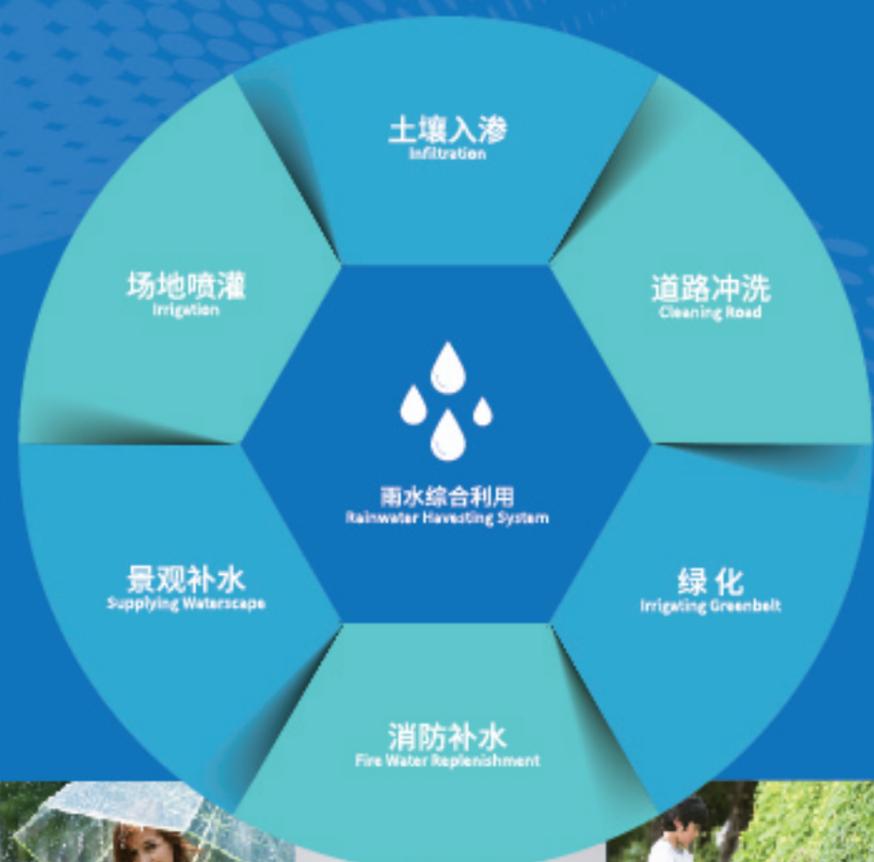


雨水调蓄系统是指通过在雨水汇水下游设置雨水调蓄池，将洪峰雨水暂存在雨水池内，待洪峰消退后，将调蓄池内的雨水排出至市政管网，从而减轻市政管网排水压力。



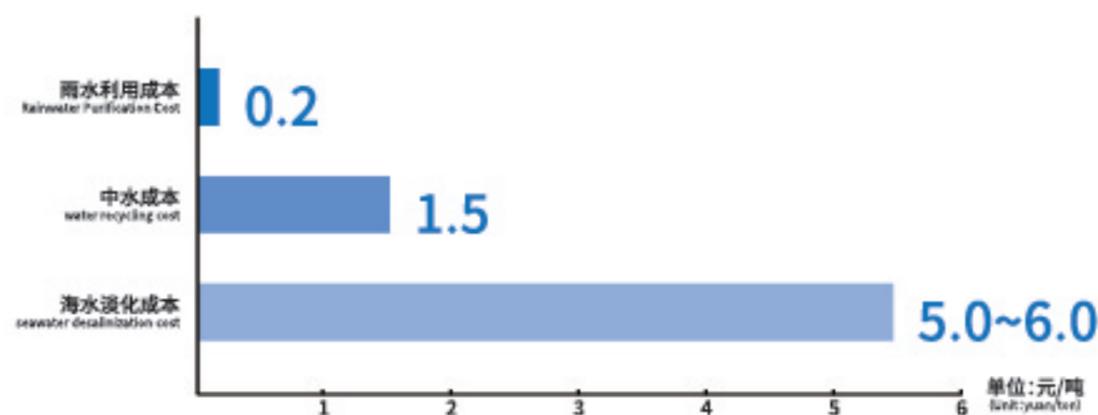
UTILIZATION 1

雨水综合利用系统 用途 1



雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System
Costs/Significance

成本/意义



通过有效的利用和控制雨水我们可以实现：
through our effective utilization and control of rainwater, we can realize:

- 有效地节约水资源；
Effective saving of water resources;
- 减少城市内涝；
Decrease of the urban water logging;
- 缓解水体的面源污染；
Relief of the non-point source pollution of inland lakes;
- 缩小城市雨水管网规模，较少城市污水处理设施的投资；
Reduction of the scale of urban rainwater pipe network and decrease of the investment for urban sewage treatment facilities;
- 回补地下水，缓解地面沉降，减少海水入侵，改善生态环境；
Back-suolement to the groundwater and decrease of the seawater intrusion for the improvement of the ecological environment;

COLLECTION 1

雨水收集排放系统系列产品

雨水斗、管材、管件



由进水导流罩、整流器、斗体、出水短管组成,是我公司的专利产品,作为国内最早研发、设计、并生产应用的金属雨水斗,其性能优良,全部通过中国计量院测试各种参数均居于国内领先水平,雨水斗种类齐全,流量范围为6-120L/s。雨水斗独特的截污构造设计可以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。

选用高密度聚乙烯HDPE,不锈钢、涂塑钢管等管材、管件,其中高密度聚乙烯HDPE管材、管件具有更好的耐腐蚀性能、抗老化性、抗压能力,独特的热熔连接能够杜绝系统漏水隐患,使施工时可以应对任何工程变化需求,管材、管件内壁光滑,使屋面雨水可以快速进入屋面收集系统。



自浇灌绿化屋面

作为屋顶绿化的载体,建筑物顶部承重能力应不小于2KN/m²。设计施工中除考虑屋面静荷载外,还应考虑非固定设施、人员数量流动、外加力等因素。

防水设施及排水系统:整个屋顶在原基础上采用耐根穿刺防水卷材进行防水处理,防水层与屋面泛水必须一次做成。防水层施工完毕后,还应进行一次防水试验。蓄水层采用PP储水模块,单体尺寸为700x350x85mm,存水深度最大85mm,并设置溢流管,满足日常排水及暴雨时泄洪的需要。

种植土采用轻质混合土壤,土壤中不得含有土块和砾石,在地面进行过筛并拌匀后方可运至屋面。



U型线性排水沟



U型线性排水沟系统采用U形断面,使用树脂混凝土底座,树脂混凝土由树脂和石英砂填料组成,它具有寿命长、抗腐蚀性能好、表面光滑、强度高、重量轻、耐严寒及融雪盐溶液等优点。配以球墨铸铁、镀锌钢板、不锈钢等盖板,适用于欧标EN1433所规定的A15至D400各种荷载等级,广泛应用于人行道、公共交通路面、公共广场、停车场。



序号	型号	是否带边	内部尺寸 (mm)		可配盖板1 铸铁类 球墨铁	可配盖板2 不锈钢 镀锌式	可配盖板3 不锈钢 铝塑式	0.3% 坡度 承载力 (L/s)
			内宽	内高+ 护边高度				
1	125x375	无	80	375	\	有	有	24.00
2	125x405	有	90	405	\	有	有	24.00
3	130x200	无	100	175	\	有	\	12.30
4	190x220	无	150	200	有	有	有	26.00
5	240x200	无	200	180	有	有	\	34.30
6	250x300	无	200	270	有	有	\	57.40
7	260x320	无	200	290	有	有	有	62.40
8	310x285	有	250	260	有	有	\	76.00
9	315x300	无	257	300	无,台阶边	有	有	94.00
10	360x430	无	297	395	无,台阶边	有	有	161.00
11	360x530	无	297	490	无,台阶边	有	有	208.00
12	455x470	无	400	440	\	有	有	285.00
13	600x600	有	534	570	有	\	\	594.00

树脂混凝土的技术参数 Technical parameter of the resin concrete	
弯曲抗拉强度 bending and tensile strength	≥22N/mm ²
抗压强度 compressive strength	>90N/mm ²
弹性模量 modulus of elasticity	>22KN/mm ²
密度 density	2.1-2.3g/cm ³
渗水深度 infiltration depth	0mm (DIN4281 标准)
粗糙度 Roughness	<25μm

<<P:平盖式树脂线性排水沟 General trench
F:槽盖式树脂线性排水沟 Slotted trench
T:渗滤式树脂线性排水沟 Infiltration trench

COLLECTION 2

雨水收集排放系统系列产品

缝隙式线性排水地沟



缝隙式线性排水地沟分为地面排水和侧墙排水两种，分别适用于公园、广场、商厦等高档建筑的地面和侧墙排水。地面中缝缝隙式线性排水地沟和侧缝缝隙式线性排水地沟的盖板选用镀锌钢板和不锈钢板的材质，与树脂混凝土底座完美结合组成两种不同的缝隙式线性排水地沟，项目完成后在地面和墙角仅留下一条美观的线条。防盗、防堵塞、削减洪峰、时尚美观等诸多问题，伴随着这种全新概念的地面雨水排放收集产品的诞生迎刃而解。

PE地沟



地沟选用PE材质，常置于低势绿地边沿处收集绿地雨水，也可置于路肩收集道路雨水，雨水可通过沟体快速排放，过滤处理后收集到储藏系统内，且沟体清扫方便，适用于公园、工业园区、建筑与小区及人行广场等区域。

PE雨水检查井



雨水检查井及集水检查井选用PE材质滚塑成型，在雨水管路的转向和不同方向的雨水管道连接及管道的疏通时使用。集水检查井内设有截污设备，有集水截污多种功能。

名称 Name	简图 Sketch	规格 Size	材质 Material	技术特征及功能 Function
普通检查井 Rainwater manholes		φ600 H=1000	复合材料井盖 Composite material manhole cover LDPE整体井筒 LDPE-integral shaft	普通井盖 Manhole cover 普通井筒 Manhole shaft 普通检查井 Rainwater manholes
		φ600 H=1400		
		φ800 H=1400		
集水检查井 Collect-rainwater manholes		φ600 H=1000	树脂材料井盖 Resin material manhole cover LDPE整体井筒 LDPE-integral shaft	带算井盖 With grate cover 普通井筒 Manhole shaft 井内有截污筐 井内有集水截污功能 In this wells, set up the sewage interception equipment, which have collecting water and stopping sewage
		φ600 H=1400		
		φ800 H=1400		
雨水溢流井 Infiltration manholes		φ600 H=1000	复合材料井盖 Composite material manhole cover LDPE整体井筒 LDPE-integral shaft	普通井盖 Manhole cover 普通井筒 Manhole shaft 有超量雨水的溢流排放功能 A function of excess rainwater overflow discharge
		φ600 H=1400		
		φ800 H=1400		

管件焊接组合式雨水检查井

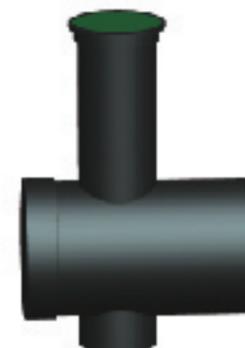
管件焊接组合式雨水检查井由井座、井筒、井圈、井盖组成。井座为滚塑PE成品，井筒为聚乙烯缠绕结构壁管材加工而成，井座为PE材质，井盖为复合材料材质成品。



直壁式检查井
Straight wall type inspection well



承插式检查井
Bearing type inspection well



四通式检查井
Pipe inspection well

STORAGE 产品 1

雨水储存系统系列

雨水储水罐

雨水罐是选用PE材质,可以安放在地面上,自屋面或其他集流场所收集的雨水在罐内经过简单处理后,通过罐内自动化设备将贮水用于浇灌绿地、洗车、补充景观水、道路冲洗等多种用途。罐内设有水位计量装置,达到最低水位时提示引入其他水源。该设备广泛应用于小型建筑、别墅、洗车场及住宅小区等区域,可就地收集利用雨水。



储水罐选用表 Tank Selection Table								
	230L	300L	350L	400L	500L	1000L	3500L	5000L
仿石壁罐 Rocky wall tank	有	-	-	有	有	-	-	-
仿木壁罐 Woody wall tank	-	-	有	-	-	-	-	-
仿编织壁罐 Sunda wall tank	-	有	-	-	-	-	-	-
细颈椭圆雨水壁罐 Rainwater amphora	-	-	有	-	-	-	-	-
双耳细颈椭圆雨水罐 Antique plant amphora	-	-	有	-	-	-	-	-
色彩2合1水箱 Color 2in1 water tank	-	有	有	-	-	-	-	-
柱状壁罐 column wall tank	-	-	有	-	有	-	-	-
方型储水箱 Square tank	-	有	-	-	有	有	-	-
圆形储水箱 Tall Selection Table	-	-	-	-	-	有	有	有

雨水斗、管材、管件



尺寸参考表 Size Reference Table					
编号 NO.	L (m)	B (m)	H (m)	体积 (m ³)	井数量 QTY
1	6	4	2.4	59	1
2	9	5	2.4	110	1
3	13	5	2.4	158	1
4	15	6	2.4	218	1
5	15	9	2.4	327	1
6	20	9	2.4	435	1
7	20	11	2.4	532	2
8	19	12	2.8	643	2
9	20	12	2.8	744	3
10	23	13	2.8	842	3
11	24	14	2.8	946	4
12	26	15	2.8	1098	4

塑料模块组合水池是以聚丙烯塑料单元模块相组合形成一个地下贮水池,在水池周围根据工程需要包裹复合防渗膜或单向渗透土工布,组成贮水池或渗透调洪池两种不同类型。模块贮水池安装方便,承载力大,不滋生蚊蝇及藻类,且在临建地区使用后,可以拆除迁移到其他区域继续使用。该设备适用于大型建筑小区、工业园区、广场及厂房区域的雨水收集利用。



TREATMENT 1

雨水处理系统系列 产品 1

雨水初期弃流装置

降雨过程中，初期径流中所含的污染物的量较中、后期的雨水径流大很多，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，对初期的雨水弃之不用，而把中、后期的雨水收集起来的作法称之为雨水的初期弃流，能够实现这一功能的设备称之为雨水初期弃流装置。

◆ 主要功能

雨水初期弃流装置由降雨水信号采集器、控制器和执行机构组成，自动控制雨水初期弃流量。可以准确地去除初期水质较差的雨水，自动控制执行机构的开、关，使雨水弃流智能化。

适用范围：准确控制雨水初期弃流的雨水利用工程中。

一体化水处理设备系统



该系统由成品雨水设备间、高效过滤系统、投药系统、反冲洗系统及紫外线消毒器构成。出水端集成紫外线消毒器；该消毒器选用高效率的UV-C (LL或LH) 紫外灯，选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过率在90%以上。

旋流沉沙井



是一种雨水预处理装置，主要通过旋流分离雨水中的泥沙等杂物，净化过程均为水重，无需外力。一般可应用于小市政进入大市政前、管网末端或蓄水池前端。后期维护简单，成本低。

INFILTRATION 1

雨水渗排一体化系统系列 产品 1

渗透渠



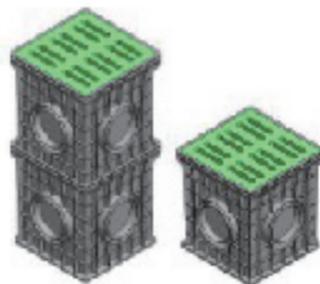
渗透渠是模块化的产品，主要用于雨水的滞留和渗透，也可替代塑料模块做渗透渠。本产品具有重量轻、储水量大、安装快捷。采用拱形的结构，强度高，侧面设计有较大面积的渗透条缝，能将收集的雨水快速分散。适用于停车场、工业区、住宅区等区域。由于产品特殊的结构设计，安装快捷，并且能够堆叠在一起，大大降低储存和运输费用。

聚乙烯渗透雨水井、雨水口

渗透式雨水井、雨水口选用PE材质，收集道路和绿地雨水，雨水通过井盖进入井体，经过截污管过滤处理后，将前期降雨入渗地下，中后期较为洁净的雨水对其进行收集与利用。该设备常设置在散水坡下或与重力雨水管道连接，可和雨水弃流井、渗透井、渗透管联合使用组成渗排一体化系统。



环保型渗透雨水口



环保型渗透雨水口是采用注塑工艺生产的整体成型产品，并按照一定的开孔率在雨水口的侧壁和底部加工渗透孔是公司自主研发的替代传统砖混雨水口的新型产品，具有渗透性能好、易于清理维护、施工安装方便、综合性价比高等优点，适用于路面、草地、广场等位置的雨水过滤、收集，有利于提高雨水水质，降低雨水处理成本。这种雨水口不仅可以单独使用，还可以根据现场条件叠加使用。

INFILTRATION

雨水渗排一体化系统系列

产品 2

渗透式弃流井

渗透式弃流井选用PE材质，常置于屋面雨水收集系统进水管始端。井体内部结构科学、独特的过滤设计，可去除降雨过程中初期雨水中的杂质，使雨水自然入渗地下。产品安装后，不易损坏，维护方便，只需定期清理即可。



渗透式雨水井



渗透式雨水井选用PE材质，常置于雨水入渗管路的分段连接处，可设置在绿地、人行路面、公园及人行广场内。各区域雨水通过井体自身的渗透孔渗入地下，在减少地面径流的同时补充地下水，该产品常与渗透管配合使用，组成雨水渗透排放一体化系统。

集水渗透井

集水渗透井选用PE材质，带算井盖。井壁、井底开孔，井内设有截污管进行过滤处理，同时具有雨水渗透功能。常置于绿地、人行路面、公园及人行广场内。



渗透式溢流井

渗透式溢流井选用PE材质，复合材料井盖。井壁、井底开孔，有雨水渗透功能。常置于绿地、人行路面、公园及人行广场内的雨水排出管末端，将溢流水排入终端储存系统。



U型线性渗透沟



U型线性渗透沟选用树脂混凝土底座，配以球墨铸铁、镀锌钢板、不锈钢等盖板。在不影响沟体荷载的前提下，侧壁开孔，将沟体内部雨水入渗地下，补充地下水。常置于低势地边缘处，也可置于路肩、公园、人行广场等任何可敷设排水地沟的区域。

PE渗透式地沟

U型线性渗透沟选用树脂混凝土底座，配以球墨铸铁、镀锌钢板、不锈钢等盖板。在不影响沟体荷载的前提下，侧壁开孔，将沟体内部雨水入渗地下，补充地下水。常置于低势地边缘处，也可置于路肩、公园、人行广场等任何可敷设排水地沟的区域。



方(圆)形溢流口



方(圆)形溢流口采用铸铁材质，用于下凹绿地、雨水花园、生物滞留池等下沉式绿地中，作为超标雨水排放使用。溢流口设计科学合理，排水能力随积水深度升高而增大，排水能力是相同平整进水口的两倍，并具有良好的防堵塞功能。产品安装简易，安装后不易损坏，维护方便。

INFILTRATION 产品 3

雨水渗排一体化系统系列

穿孔渗透管

穿孔渗透管选用HDPE材质的穿孔渗透管可以承受较大的荷载,不仅有良好的渗透效果,同时与雨水渗透井、渗透式弃流井的连接方式更加牢固。通常置于绿地下,也可置于人行道下,内壁光滑的特点在入渗的同时,可以更好的将雨水进行收集利用。



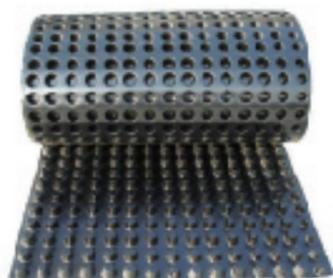
植草沟溢流口



植草沟溢流口由PE材质井身及聚合物材质溢流口组成,植草沟溢流口II采用P材质,配合渗透管道置于植草沟渗透、转输、排放系统中。其独特的外形设计美观,与植草沟景观匹配度高,且具有排水效果好防堵塞、材质耐用、安装简易、维护方便的特点。

渗排水板

渗排水板是由聚丙烯(PP)注塑成型,它是一种正方形方块,一个平方由4个方块组成,表面配上一层土工布,从而形成一个组合排水板。它抗压强度高,排水量大。适用于大型广场、车库顶板绿化、高尔夫球场,能够快速疏导雨水,防止地面出现局部积水,还能将收集的雨水用于灌溉,实现雨水的回收利用。



陶瓷硅砂透水砖

陶瓷硅砂透水砖具有透水、透气、防滑、减噪等诸多特点。可广泛铺设于人行道、广场、停车场、公园及住宅区等。降雨时,可迅速渗入地下,涵养地下水,并减轻城市热岛效应,良好的抗冻融性可以承受北方地区的冻融环境。该产品虽为多孔结构,但材料胶粘后再经过1300C高温烧制而成后强度很高,可用于停车场等区域的地面铺装。



陶瓷硅砂透水砖
200x100x40(h)
200x100x55(h)
200x100x60(h)
200x100x80(h)
200x200x40(h)
200x200x55(h)
200x200x60(h)
230x115x60(h)
300x150x50(h)



透水混凝土



透水混凝土是由骨料、水泥和水及特制胶粘剂拌制而成的一种多孔轻质混凝土,它由骨料表面包覆一层水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构,具有透气、透水和重量轻的特点。其多样的色彩、与其他材质配合的兼容性、极好的雨水渗透能力,使得它经常被用于广场、停车场等公共基础设施的建设中。

UTILIZATION 1

雨水回用系统系列 产品 1



景观补水 / 土地入渗 / 洗车 / 绿化
Supplying waterscape / Infiltration / Car wash / Irrigating greenbelt
道路冲洗 / 消防补水 / 场地喷灌 / 卫生间冲洗
Cleaning road / Fire Water Replenishment / Irrigation / Flushing the toilet



雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System
Costs/Significance

服务



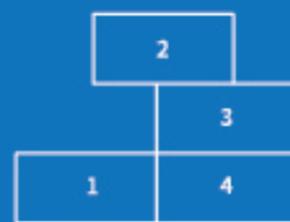
让复杂变简单
Make complex simple

用质量撑安全
use quality to support safety



雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System
Field

成功案例



① 南京青奥长江之舟

② 南京青奥会体育馆

③ 来宾体育馆

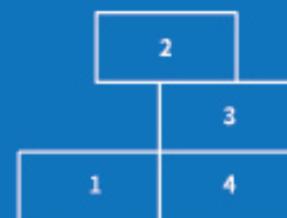
④ 巢源体育中心





雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System
Field

成功案例



① 南宁万达茂

② 西门子上海总部

③ 广州万达茂

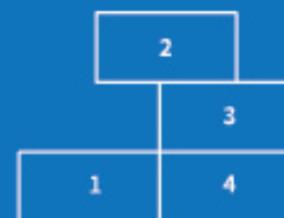
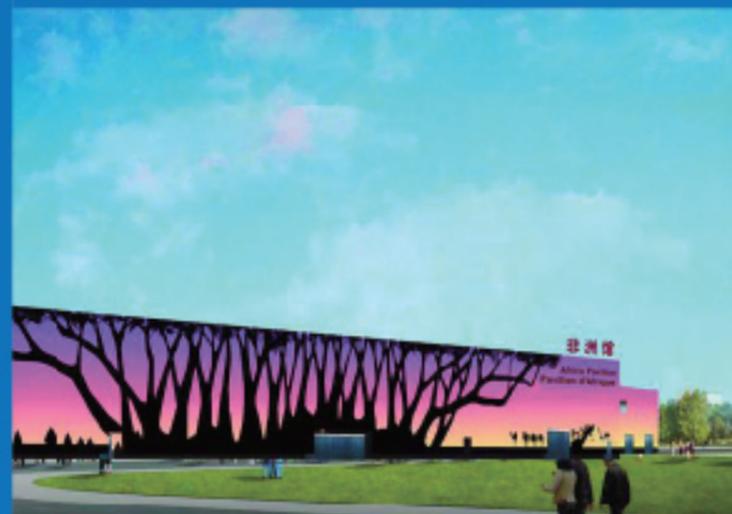
④ 福州中庚大酒店





雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System
Field

成功案例



① 成都华为工厂

② 上海世博会非洲馆

③ 无锡市民中心

④ 昆山文化艺术中心





雨水综合利用系统
Rainwater Harvesting System

合作伙伴



华东

上海世博会非洲展示馆
德国西门子(上海)总部
上海日月光中心广场
南京青奥会体育馆
南京青奥会长江之舟
枣庄万达广场
常熟招商城小商品市场
扬州万达广场
悦达起亚汽车车间
南通通州万达广场
义乌小商品城童园市场
六安万达广场
中康大酒店
烟台万达广场

上海飞利浦亚太研发中心
无锡市市民中心
宜兴万达广场
华西村文体中心
连云港万达广场
无锡红星美凯龙
镇江焦化煤气厂房
中航康海造船有限公司-联合车间
扬州万达广场
常州集团组立加工车间工程
江西财经大学
南昌红谷滩万达广场
信丰农夫山泉
南昌万达旅游城

昆山市体育中心游泳馆
昆山文化艺术中心
苏康生物医药产业园一期
农夫山泉(建德)工厂
海天塑机宁波厂区老厂房

上虞万达广场
诸暨万达广场
湖州万达广场
巢湖发电站
蚌埠发电站
蚌埠万达广场
铜陵万达广场
滨州万达广场

华北

北京槐房万达广场
北京丰科万达广场
天津中心医院
天津通港国际汽车展示中心
天津永旺时尚广场
运载火箭基地301铸造厂房
运载火箭基地304钣金厂房

天津东丽医院
天津高级人民法院大厦
天津西门子厂房
天津市海河医院
天津塘沽万达广场
天津中新生态城
深圳颐家家居厂房

晋中万达广场
山西宏光电厂工程
内蒙国际会议展览中心
包头市职业教育基地体育馆
内蒙古包头包钢厂
内蒙包头市九原万达广场
河北黄骅电厂

华中

常德万达广场
浏阳香港城
洞庭湖西路生态家园
武汉新世界联合厂房
武汉东风乘用车新能源项目
武汉江都华府
武汉万达广场

荆州万达广场
洛阳壹拖重柴联合厂房
河南双虎家私厂房
志捷汽车产业园
焦作万达广场
平顶山万达广场
郑州升龙汇金广场

武汉嘉贸广场
郑州露露饮料厂房
郑州惠济万达广场
漯河游泳馆
河南漯河卷烟厂厂房
商都电子商贸城

华南

深圳天利中央商务广场
武汉大学深圳产业基地
深圳华为技术有限公司生产厂房
东莞光大石排公寓
光大集团东莞地王广场
广州旌恩奶粉生产厂家
港珠澳大桥岛隧工程沉管预制厂
佛山万达广场

番禺万达广场
中国(江门)国际绿色光源博览交易中心
广州白云机场
广州万达广场
深圳华为
广州三水万达广场
中山御城金湾
珠海水博苑

柳州市五菱汽车改装车间
柳州万达广场
华南城物流广场
来宾市李宁体育馆
广西区党校体育馆
江南万达广场
柳州柳南万达广场

西南

西双版纳万达广场
贵州兴义电厂
贵州万仁总装车间
双流万达广场
长安汽车一期机加总装联合厂房
重庆永川万达广场
重庆北碚万达广场

成都TCL王牌电视工业园
四川自贡体育中心体育馆
双流国际汽车城
成都国际商贸城
德阳万达广场
泸州酒业会展中心
大运汽车成都基地

贵阳汽车配件基地
成都永陵博物馆
大鼎世纪广场
成都市苏坡立交外倒青羊万达广场
乐山万达广场
达州罗浮世纪广场
雅安万达广场

西北

西安美光半导体厂房
西安临潼平板太阳能生产基地
西安华中奔驰AH600项目
西安高新万达广场

施耐德电气
中国航天科技集团
新疆乌鲁木齐市华夏畜牧基地
宁夏新悦铸造有限公司

西安大明宫万达广场
西安地铁三号线
西安华东万和城
西安利星行奔驰产品支持中心车行

东北

白山浑江电厂
长春新泉汽车有限公司车间
辽宁开原清河电厂
沈阳美邦

沈阳南站
创业城唐人生活广场
哈尔滨海宁皮革厂
四平万达广场

哈尔滨九州电气
大庆唐人中心影院
创业城唐人生活广场
大庆鼎园居住小区