



Saintarco 圣腾[®]第三代虹吸式屋面雨水排放系统

广东圣腾科技股份有限公司
云洲圣腾（北京）科技有限公司
广东圣腾智慧水务股份有限公司

- ◆ 广东圣腾科技股份有限公司成立于**2008**年，总部在广州市天河区，是“广东省高新技术企业”、也是“中国建筑学会给水排水分会会员单位”、“中国城镇给水排水协会建筑给水排水分会会员单位”、“广东省工程勘察设计行业协会给水排水和环境生态分会会员单位”。
- ◆ 主营业务包括：第三代虹吸式屋面雨水排放系统、智慧供水系统、建筑雨水收集利用系统、卫生间同层排水系统、智慧型建筑中水及污水处理系统等。公司成立**12**年来，一直在建筑给排水领域进行技术深耕和市场开拓，取得了非常不错的业绩和品牌认可度。
- ◆ 圣腾（Saintarco）科技国内有两家全资子公司：云洲圣腾（北京）科技有限公司和广东圣腾智慧水务股份有限公司，代表了在**5G**时代圣腾科技的新方向：智慧水务。



Saintarco 圣腾® 雨水技术 资质证书



企业法人营业执照



ISO9001质量管理体系



ISO14001环境管理体系



圣腾®太平洋保险1000万产品联保



圣腾®施工资质



圣腾®虹吸排水软件测试证书

Saintarco 圣腾® 雨水技术 资质证书



2015年圣腾科技高新认证证书



税务登记证



安全生产许可证



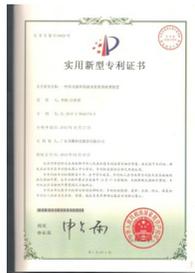
营业执照



组织结构代码证



Saintarco 圣腾® 雨水技术 专利证书



圣腾®多功能雨水收集
预处理装置
专利号: ZL 2013 2
0642174. 9



圣腾®雨水控制系
统
专利号: ZL 2012
2 0696118. 9



圣腾®雨水斗专利证书
专利号: ZL 2011 3
0029779. 7



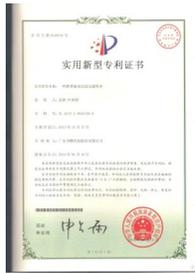
圣腾®雨水储存模块
专利证书
专利号: ZL 2012 2
0614001. 1



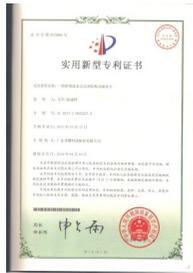
圣腾®新型雨水截水
及渗排一体化系统
专利号: ZL 2013 2
0643178. 9



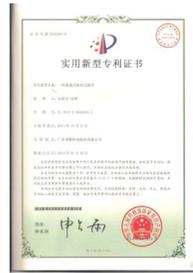
圣腾®新型高效排水
的虹吸式溢流雨水
斗
专利号: ZL 2013 2
0642080. 1



圣腾®新型雨水沉淀过
滤竖井
专利号: ZL 2013 2
0643155. 8



圣腾®新型进水方式的
虹吸式雨水斗
专利号: ZL 2013 2
0643227. 9



圣腾®渗透式雨水过滤井
专利号: ZL 2013 2
0642943. 5



圣腾®全自动雨水综合
利用组合系统
专利号: ZL 2013 2
0643268. 8



圣腾®虹吸式雨水斗专
利证书
专利号: ZL 2011 2
0134648. X



圣腾®管式雨水弃流
过滤系统
专利号: ZL 2013 2
0642008. 9

Saintarco 圣腾® 雨水技术 检测报告



中国计量科学 测试	中国计量科学研究院 测试报告
客户名称 广东圣腾科技发展有限公司 联系人 李健	客户名称 广东圣腾科技发展有限公司 联系人 李健
样品名称 虹吸式雨水斗	样品名称 虹吸式雨水斗
型号规格 S11045	型号规格 S11045
出厂编号 8281	出厂编号 8281
生产厂名 广东圣腾科技发展有限公司	生产厂名 广东圣腾科技发展有限公司
客户地址 广州市天河区天润路 828 号	客户地址 广州市天河区天润路 828 号
测试日期 2015-09-23	测试日期 2015-09-23

检测报告 TEST REPORT	报告	报告
样品名称: 建筑排水虹吸式雨水斗 (DRPE) 管材	样品名称: 建筑排水虹吸式雨水斗 (DRPE) 管材	样品名称: 建筑排水虹吸式雨水斗 (DRPE) 管材
委托单位: 广东圣腾科技发展有限公司	委托单位: 广东圣腾科技发展有限公司	委托单位: 广东圣腾科技发展有限公司
检测项目: 渗水试验	检测项目: 渗水试验	检测项目: 渗水试验
国家化学建筑材料测试中心(建工测试部) CHINA NATIONAL CENTER FOR TEST OF CHEMICAL BUILDING MATERIALS	建工测试部 CMB BUILDING MATERIALS	中心(建工测试部) CHEMICAL BUILDING MATERIALS

GQT 检验报告	广州市质量监督检测研究院
检测项目: 渗水试验	检测项目: 渗水试验
检测结果: 合格	检测结果: 合格
检测日期: 2015-09-23	检测日期: 2015-09-23
检测人员: 李健	检测人员: 李健

GQT 检验报告	广州市质量监督检测研究院
检测项目: 渗水试验	检测项目: 渗水试验
检测结果: 合格	检测结果: 合格
检测日期: 2015-09-23	检测日期: 2015-09-23
检测人员: 李健	检测人员: 李健

GQT 检验报告	广州市质量监督检测研究院
检测项目: 渗水试验	检测项目: 渗水试验
检测结果: 合格	检测结果: 合格
检测日期: 2015-09-23	检测日期: 2015-09-23
检测人员: 李健	检测人员: 李健

Saintarco 圣腾® 雨水斗全家福



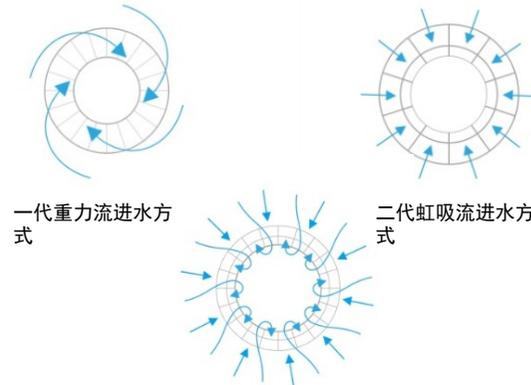
Saintarco 圣腾® 全球第三代虹吸式雨水斗简介



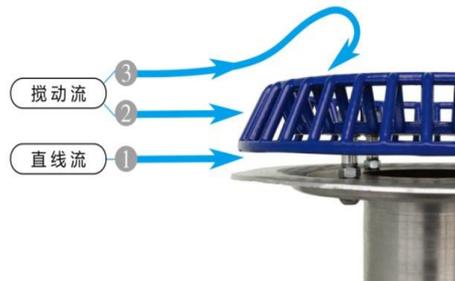
圣腾三代虹吸雨水斗
(HDPE短管)



圣腾三代虹吸雨水斗
(不锈钢短管)



圣腾三代虹吸流进水方式



圣腾三代虹吸式雨水斗同时采用了三种进水方式，一面为雨水斗底部进水；第二面为侧向进水，雨水从侧面进入，能够达到快速的排水；第三面是侧上部分的进水，这种进水方式能够在雨水斗侧上方形成搅动流，在这种流态下，能够增加雨水斗周边水流的流速，从而达到快速流水，并且能够使整个虹吸系统快速形成虹吸；在这样的情况下，能够使雨水斗进水更高效，而且更稳定。

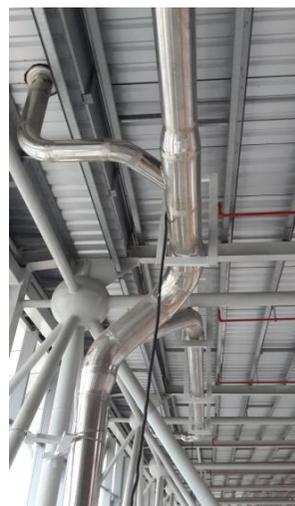
Saintarco 圣腾®虹吸专用HDPE管道和配件



圣腾®的HDPE管道和配件与圣腾®虹吸专用雨水斗一起组成一个完整的排水方案。圣腾®HDPE提供40mm—315mm的多种管径，能被以包括电熔连接、热熔对接、机械连接等多种方式连接。圣腾®HDPE优秀的材料特性使施工员和承包人即使不在现场也可以设计和预制管路。管道可被放在一个安全、干净的环境下确保安全、准确的加工，同时节省了材料和劳动路。



1. 不锈钢管材、管件具有良好的耐腐蚀能力；
2. 优良的力学和物理性能，不锈钢管强度高，能很好的经受振动冲击，具有不漏水，不爆裂，防火、抗震等特点，因此安全可靠；
3. 使用寿命长，抗腐蚀试验数据标明不锈钢水管使用寿命可达100年，不锈钢水管维护简单，因此，其性能比较好，运行寿命成本较低，经济效益显著；
4. 外表光洁美观，具有良好的装饰效果；
5. 管道热胀冷缩系数小；
6. 抗负压能力强；
7. 防火性能为世界所公认；



圣腾在广州Gameco飞机维修库二期不锈钢虹吸系统完工图片

管道安装不受管道离屋面距离的影响

The fastening system works the system widely independent from the pipe distance to the roof.

管道因热胀冷缩引起的轴向力被钢导轨吸收，因此无须伸缩节，杜绝了漏水的可能。

The elongation along the axis is being absorbed by steel rail, thus no need length difference absorbing sleeves, prevent the possibility of leakage.



Saintarco 圣腾® 虹吸专用紧固安装系统



- 圣腾为整个排水管网的安装提供了范围广泛的紧固系统和配件。圣腾的紧固系统，是由特殊管卡和导轨及相关配件一起组成的，是设计用来抵抗排水管网中热胀冷缩和扩张的力量，且它可在直径40毫米到315毫米之间可用。圣腾系统还包括M10膨胀锚固管卡，M10螺杆的管卡也可以用于安装导轨，1/2"和1"螺杆的管卡用于墙壁和天花板的安装。
- 紧固系统特点如下：
 1. 预装简单便捷
 2. 长拉伸的收集器管道在天花板上安装简单快速
 3. 安装整个排水管网使用更少的紧固装置
 4. 对齐的管卡和有导轨的圣腾HDPE管道
 5. 抵抗排水管热胀冷缩的能力
 6. 安装不需要使用特殊工具
 7. 导轨使用高阻螺栓





圣腾®虹吸雨水DLS设计软件

圣腾虹吸雨水DLS专用设计软件是圣腾引进德国KENDEL公司的专业虹吸雨水设计软件，并在此基础上进行汉化而成的。该软件不仅计算沿程损失，通过修正参数还会考虑局部阻力损失，从而使计算结果更切合实际运行。同时该软件除了HDPE管道，还可计算不锈钢、铸铁等管道系统的虹吸方案，并都具有通过大量实验获得的该种管材的修正参数，圣腾大量项目应有已证明该软件的系统设计准确、可靠，值得信赖。

20	17-4	49.401	0.68	150	2.796	0.048	1	0.431	-2.001(-2.432)	悬吊管	不锈钢无缝钢管
21											
22	18-19	49.401	0.7	125	4.091	0.122	2.3	2.047	0	连接管	不锈钢无缝钢管
23	19-5	49.401	0.68	125	4.091	0.122	1	0.936	-2.200(-3.136)	悬吊管	不锈钢无缝钢管
24											
25	20-21	49.401	0.7	125	4.091	0.122	2.6	2.303	0	连接管	不锈钢无缝钢管
26	21-22	49.401	0.68	150	2.796	0.048	0.8	0.352	-2.001	悬吊管	不锈钢无缝钢管
27	22-23	49.401	10.8	150	2.796	0.048	0.6	0.762	-2.353	悬吊管	不锈钢无缝钢管
28	23-6	98.803	7.38	200	2.853	0.034	1	0.666	-3.131(-3.797)	悬吊管	不锈钢无缝钢管
29											
30	24-25	49.401	0.7	125	4.091	0.122	2.3	2.047	0	连接管	不锈钢无缝钢管
31	25-23	49.401	0.68	125	4.091	0.122	1	0.936	-2.200(-3.136)	悬吊管	不锈钢无缝钢管

计算软件 Calculation software



充分考虑了气水混合流状态，不仅计算沿程损失，还考虑了局部阻力损失

Fully consider air-water mixture inside of the full bore flow states. Not only calculate the flowing loss of the pipes but also the loss caused by fittings resistance.

我们提供 We provide

- 系统图 Isometric design
- 水力计算说明书 Hydraulic calculation
- 材料表 Raw materials list





感谢您的关注

广东圣腾科技股份有限公司
云洲圣腾（北京）科技有限公司
广东圣腾智慧水务股份有限公司