



上海胜泉泵业有限公司
Shanghai Shengquan Pump Co.,Ltd.

地址: 上海市金山工业区横泾路2109号
电话: 021-59754528 传真: 59754530

E-mail: shsq-pump@cnpv.com
Http://www.shsq-pump.com



SQJW 一体化截污井
Integrated Sewage Intercepting Well
城镇合流管网雨污分流综合解决方案



上海胜泉泵业有限公司
Shanghai Shengquan Pump Co.,Ltd.



流动的艺术·动力的源泉

The Art of Flowing, the Source of Motivation.

关于胜泉 About Us

上海胜泉是集研发、生产、销售泵、给水设备、泵用控制设备及污水处理设备于一体的泵业股份制企业。

现员工主要由国内知名水泵专家教授、中高级工程师形成了具有创新思维的梯队型人才结构。

上海胜泉注重服务与技术结合。技术工程师为客户提供全方位的专业方案支持，24小时在线售后工程师随时响应用户需求，力争打造性能可靠的业界精品。

感恩于选择上海胜泉的客户，感谢您的远见、真诚、支持与合作。

展望未来，上海胜泉将乘借中国经济发展、产业结构升级和节能环保推进的浪潮，不断强化技术、环保、品牌、人才、服务的优势，不断扩大市场份额和提高研发能力，助力中国环保事业的发展。



智能化一体截污井简介

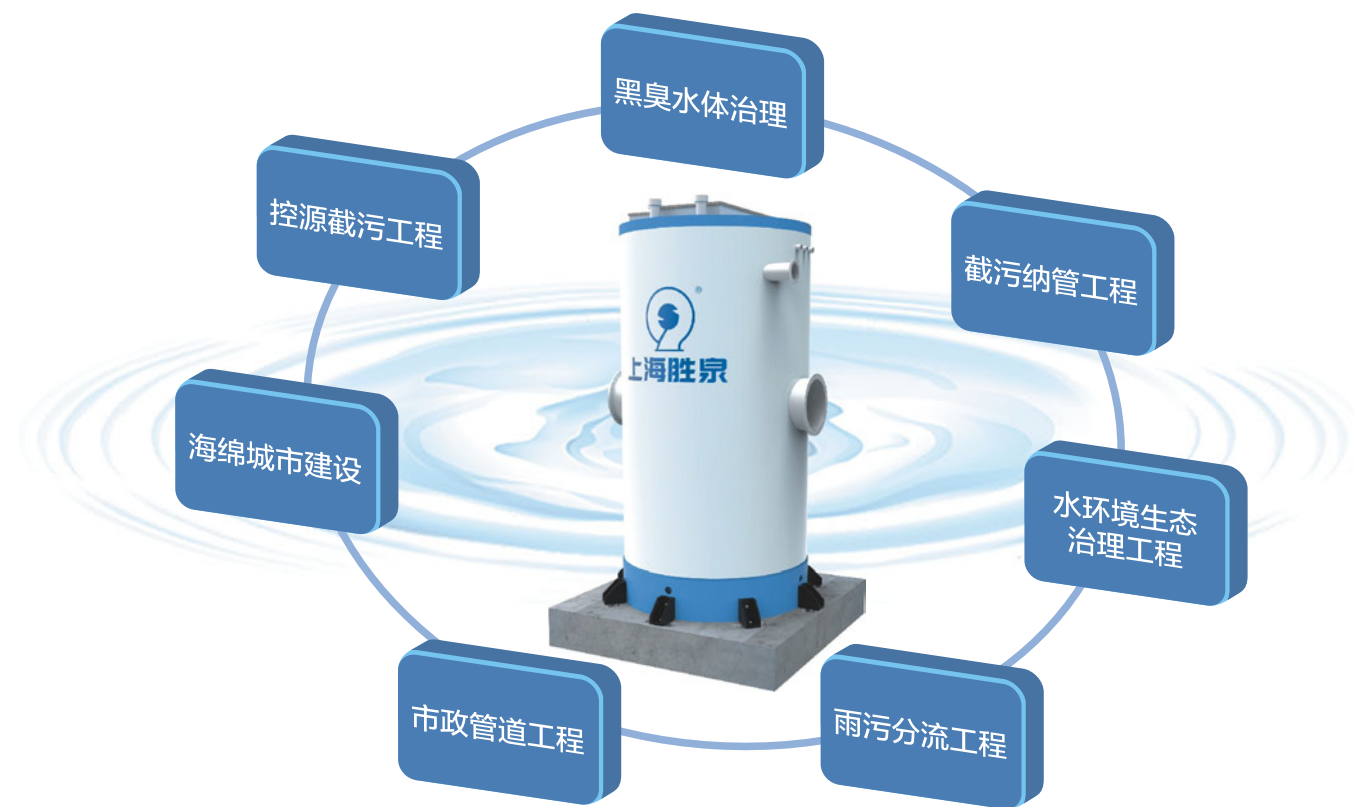
Introduction of the Well

上海胜泉智能一体化截污井，专注于城市合流管道的污水截流，设置在雨水管与污水管的汇合处，通过仪器检测，将雨水和污水自动分流到各自的管道中，实现“晴天全部截污，初期雨水弃流，雨季全部直排”的功能，是解决污染末端治理技术的必备设施。



应用领域

Field of Use



智能一体化截污井优势

Advantages of the Well



智能化一体截污井功能概述

Function Introduction of the Well



管道内的部分污水通过截污井流向污水管
做到晴天时污水零直排。

——晴天



初期的雨水冲刷地面污物比较脏，如果进入河道对
河道水质造成污染，通过雨量计判断降雨量的大小
让脏的初期雨水排入污水管道。

——降雨



雨水相对比较干净，通过截污井直排河道减少
雨水对污水网负荷，确保污水网正常运行。

——降雨中期



雨天当污水管道内水位比较高时容易造成污水溢流进入
河道，此时截污井内雨污自动分离装置关闭污水腔与雨
水腔隔离，以免污水溢流到河道内。

——大雨



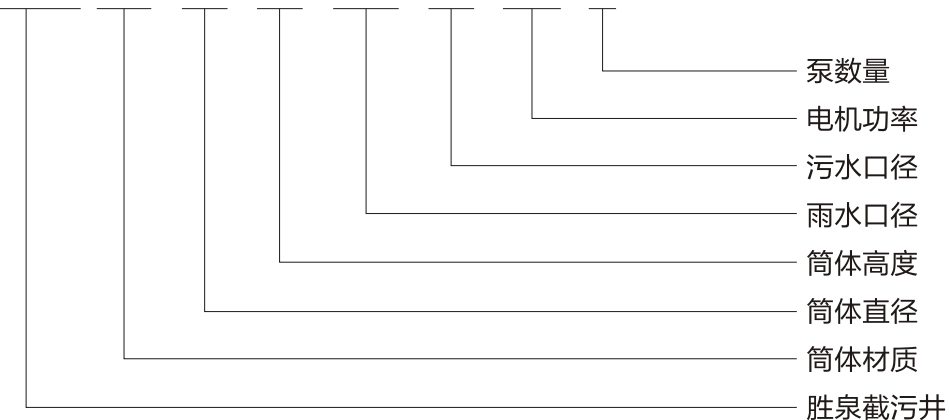
当汛期河道水位比较高时：容易造成河水倒灌污水管，
此时通过液位信号自动关闭溢流口闸门，防止河水倒灌。

——汛期

型号命名

Model Explanation

SQJW (H) - 20 - 60 - 100 - 50 - 2.5 / 2



选型表

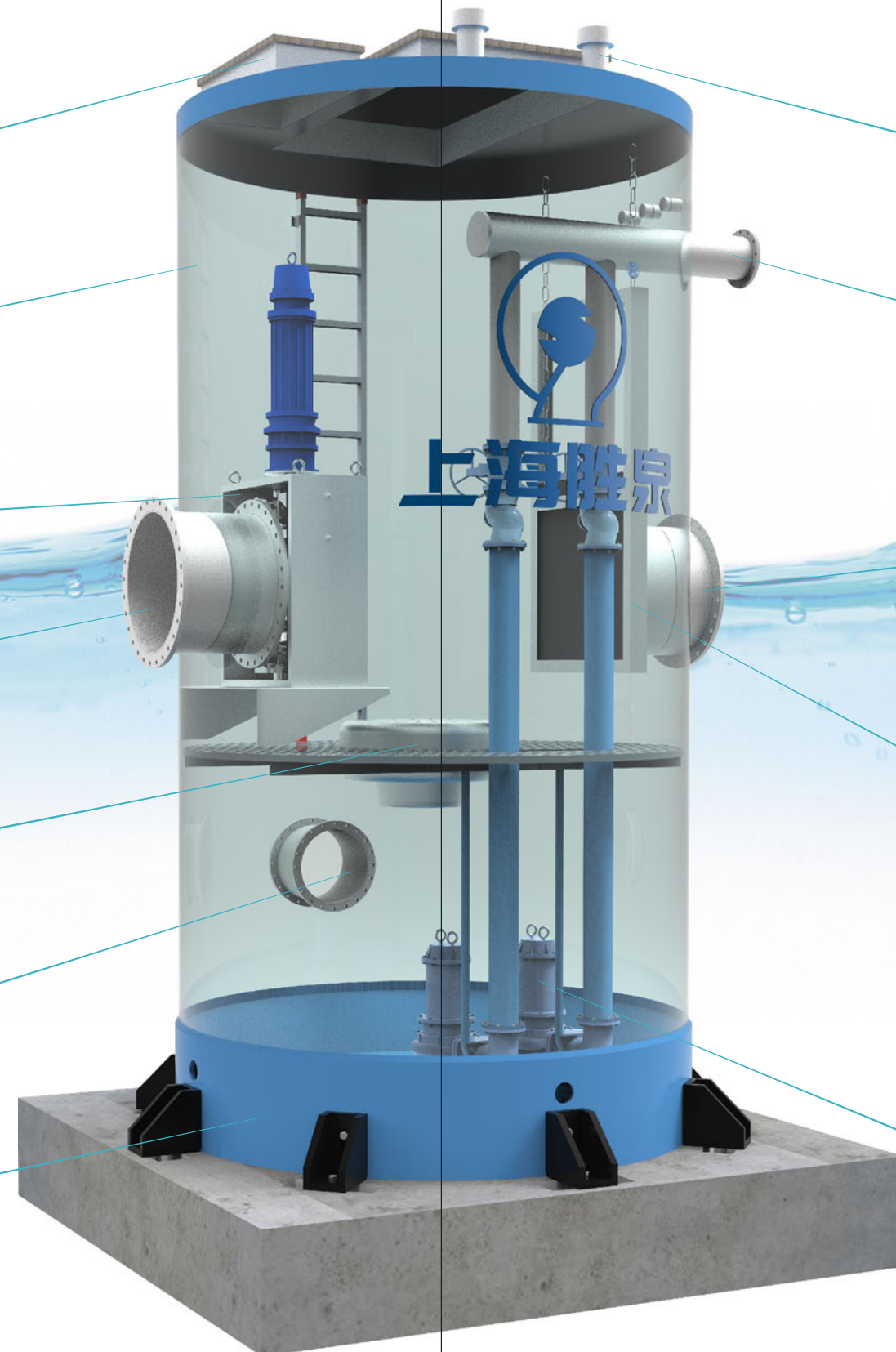
Technical Parameter

序号	型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	进水管 (mm)		污水管 (mm)		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)
				进水口	出水口	进水口	出水口		
1	SQJW16	1600	3~10	600	600	≤300	≤80	≤50	≤5
2	SQJW20	2000	3~12	800	800	≤400	≤100	≤70	≤5
3	SQJW25	2500	3~12	1000	1000	≤500	≤150	≤180	≤5
4	SQJW30	3000	3~12	1200	1200	≤600	≤200	≤400	≤5

注：如对产品有特殊需求，可与厂家联系。

智能化一体截污井部件介绍

Introduction to Components



格栅口

不锈钢304材质，气压弹簧开启更省力

GRP玻璃钢筒体

高质量无碱玻璃纤维，一次连续缠绕成型

格栅

可选配提篮格栅或者粉碎格栅

雨水进水口

不锈钢304材质，使用寿命更长

雨污隔离装置

不锈钢304材质，使用寿命长
根据水量自动隔离污水腔

污水进水口

不锈钢304材质，使用寿命更长

抗浮防积淤底座

增厚底座，抗浮力高，物理角度设计，防积淤

通风口

不锈钢304材质，可选配风机

污水出水口

不锈钢304材质，使用寿命更长

雨水出水口

不锈钢304材质，使用寿命更长

手自一体排水闸门

- ① 不锈钢阀体坚固耐用，手自两用开关
- ② 加长丝杆在筒顶开关，有效解决避免维修人员下井造成的危险。
- ③ 设计紧凑，占据空间小，重量轻，价格便宜，易于更换便于维修。
- ④ 大流道设计，与管道大小相同，不存渣，不卡阻。
- ⑤ 整体抛光精磨处理，有效解决污物附着。

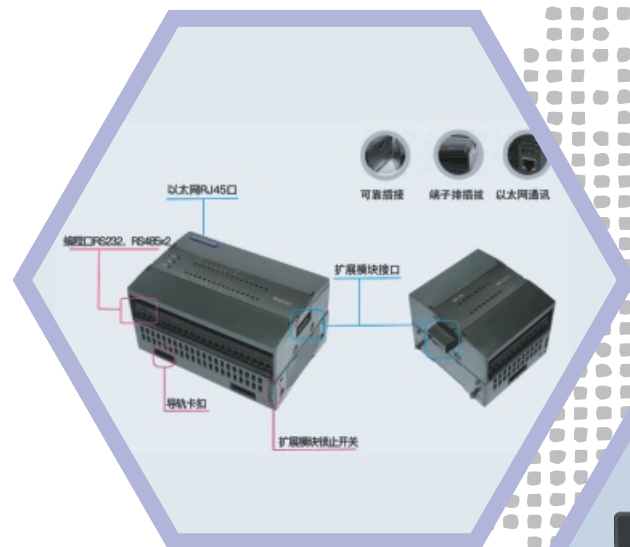
离心水泵

多泵组运行，更适应恶劣工况

胜泉智能云端

Shengquan Cloud Services

一体化截污井中配有我公司自主研发的监测和远程控制系统，可将数据上传至服务云端，通过中央控制实现多出截污井、雨量计联合调控，提高截污工作效率，降低人员安全隐患。可依据动态水位和气象数据，能自动实现闸门、泵的启停，实现远程控制，无人值守。收集每个监控点的数据，根据负荷变量大小、监测点参数变量值进行大数据智能分析，总结规律，为将来科研分析、规划设计提供依据。



胜泉环保
+
与清华大学天津高端装备研究院
产学研结合量身定制
智能显控系统

无限拓展模块接口
已达合理的自动化解决方案



智能化一体截污井设计亮点

Design Advantages of the Well

筒体底部采用双层设计
注浆安装后更加稳定耐用

水泵采用切割叶轮，更能有效
防止堵塞，运行更加稳定

筒内采用双腔设计，有效隔离
雨污混合防止二次污染

筒体底部采用防淤积筒座
有效减少淤积

与传统截污井对比

Comparative Advantage

传统截污井

现场开挖，钢筋混凝土浇筑，
施工周期长，难度大。



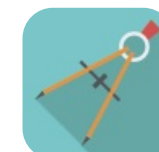
土建施工

钢筋混凝土浇筑占地面积大



占地面积

无法实现精准流量限制和保证的
设计节流倍数



截流效率

自动化、管理化程度低，简单放置



控制系统

围堰成本高



造价

需人工下井清淤，危险系数高



淤积

智能一体化截污井

工厂预制，施工周期短

地埋式集成设备，占地面积小

自动控制闸开合，截流效率高

通过液位仪、雨量计等仪器信号，
自动调节设备

预制模块化生产，造价低

防淤积底座，无需人工清淤

养护要求

Maintenance Requirements

检查项目	评价标准	检查方式	检查周期
筒体	地表是否有下沉或上浮	目测	3个月
闸门板	有无腐蚀, 连接是否正常	目测	3个月
控制面板	有无腐蚀、脱落	目测	3个月
泵体	有无杂物缠绕	目测	3个月
传动机构	有无腐蚀, 脱落, 卡顿	目测	3个月
格栅	提篮格栅有无腐蚀, 缠绕	目测	1个月
	粉碎格栅有无卡顿	目测	1个月
功能性	晴雨天气闸门开关状态是否正常	目测	3个月

注: 就检查项目表做好记录, 以备管理。

售后服务承诺

Service Commitment

- 一、24小时售后在线
- 二、免费提供技术指导、培训
- 三、免费提供现场调试服务
- 四、产品质保一年



胜泉一体化截污井设计方案信息表

项目名称			安装位置		
咨询单位			联系电话		联系人
筒体材质	<input type="checkbox"/> 玻璃钢 (GRP)		<input type="checkbox"/> 不锈钢 (304)		
截流倍数			地面布置情况	绿化带	
污水水量				人行道	
雨水水量				机动车道	
地面标高 (米)				其他	
进水管	管径		是否配污水泵	高压线	
	管底标高			地道桥	
排水管	管径			其他	
	管底标高			是	
截污出水管	管径		否		
	管底标高		提篮		
压力出水管	管径		格栅	粉碎	
	管底标高			不配备	
外河水位标高	供水位		控制柜	水质	
	常水位			水位	
	最低水位			其他	
其他要求:					
顾客确认 (签字)					