



SQWS一体化预制泵站

Integrated Prefabricated Pump Station

雨污水提升综合解决方案

Comprehensive solution for rainwater and sewage upgrading



电话: 021-59754528

传真: 021-59754530

Http: //www.shsq-pump.com

E-mail: shsq-pump@cnpv.com

地址: 上海市金山工业区横泾路2109号

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

关于胜泉

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。





一体化预制泵站简介 Integrated prefabricated pump station

SQWS智能一体化预制泵站，是全新无人值守的地理式预制泵站。能够替代传统地面混凝土泵站，具有占地面积小、施工周期短、噪音低、安装精度高、智能远程运行等优点。是解决市政供水、园林灌溉、污水提升等项目的必备设施。



应用领域 Field Of Use

海绵城市指导思想：

智慧城市系统、智慧水务系统、城市管廊系统、下沉式立交道路的雨水提升泵站、高速公路涵洞、地铁雨水泵站。大面积建筑会展中心雨水搜集系统。



绿水青山指导思想：

新农村建设项目中的污水排放系统、新建改建的农家乐、省级市级特色小镇这些项目中的污水提升输送系统。

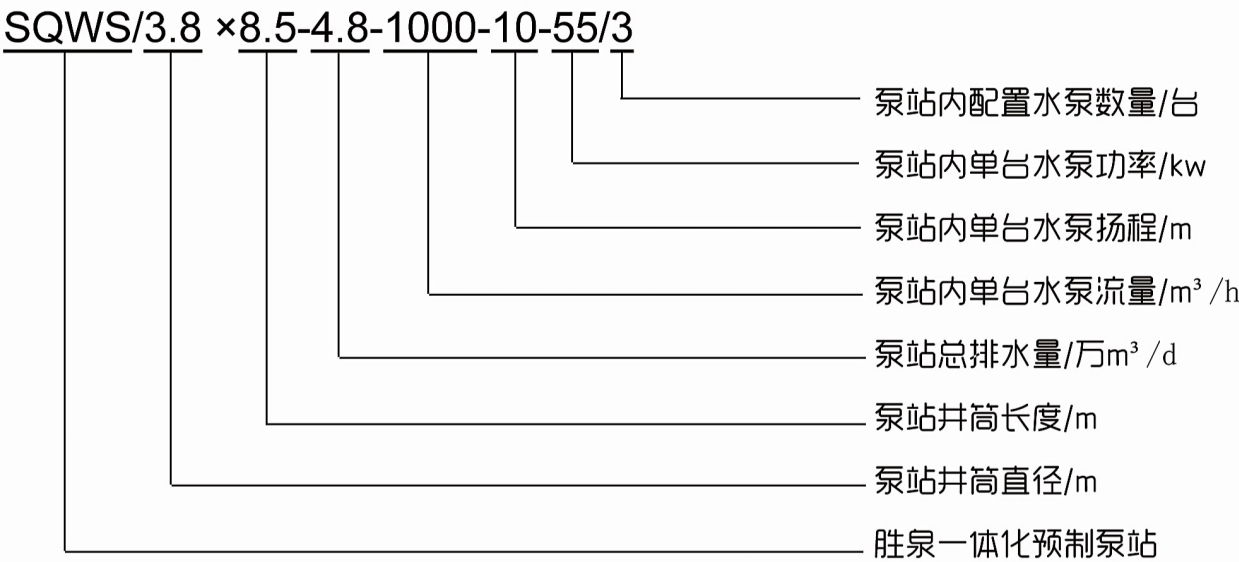
城镇化建设、改善居住环境工程：
城市园林中景观、绿地灌溉、城市景观河的泵站、城市人工湿地、城中村污水收集和排放改扩建。





型号介绍
Model introduction

选型参数
Selection parameters



示例1: SQWS/3.8 × 8.5-4.8-1000-10-55/3
井筒直径3.8米, 井筒长度(仅指圆柱形井筒长度, 不含人孔高度)8.5米, 泵站总排量48000m³/d, 单泵流量1000m³/h, 单泵扬程10米, 单泵功率55kw, 配泵3台(2用1备)。
如果泵站内还有小泵, 则用“-”后缀小泵流量-扬程-功率/数量, 区分标记处。
示例2: SQWS/3.8 × 8.5-5.28-1000-10-55/2-200-10-15/1
井筒直径3.8米, 井筒长度(仅指圆柱形井筒长度, 不含人孔高度)8.5米, 泵站总排量52800m³/d, 单泵流量1000m³/h, 单泵扬程10米, 单泵功率55kw, 配泵3台(3用0备)。
其中大泵2台, 小泵1台: 单泵流量200m³/h, 单泵扬程10米, 单泵功率15kw。



- 直径: 0.8m-8m
- 高度: max17m
- 扬程: 5m-60m
- 水泵数量: 1-4台
- 单泵流量: max600L/s
- 单井流量: max5000m³/h



一体化预制泵站结构
Integrated prefabricated pump station structure





部件介绍 Introduction to components



泵站配套双流道无堵塞的污水泵，大通道防堵塞叶轮，每小时最多可以启停13-18次以上，设计负荷范围内，无振动和气蚀现象，运行平稳。运转噪音低于80dB(A)。自耦安装，便于维护保养。可以采取直启、自耦降压启动、软启动器、变频器启动。



粉碎型格栅为一体机，主要包括：切割刀片、垫片、轴、立式无轴转鼓栅网、轴承和密封圈、侧栏、底座、机壳、减速器和IP68防爆电机。粉碎刀片组为双轴设计，干、湿条件下可连续运行。智能反转抗堵，有自我清洁的功能，更换刀片便捷。



井筒：GRP玻璃纤维筒体增加热固性树脂（不掺加重晶石粉）为基体，计算机控制缠绕工艺，连续缠绕，厚度均匀，一次成型，确保达到设计要求，质量稳定，永久防水防泄漏污染。
井筒底部：防沉坑底设计，符合流体动力学要求，可以减少颗粒沉积，无死角沉淀。



基础功能：水泵自动轮换、备泵自投、故障泵自动切换，格栅堵转、堵塞自动排除，水泵液位控制启停、进水漏水保护功能
触摸屏控制界面、GPRS通讯、手机监控
不锈钢柜体防护等级IP55，可选配柜体内加装工业空调系统。



投入式静压液位计：采用硅扩散压力传感器。从水到糊状都可以进行测量，适用于高温、高压、强腐蚀、易结晶、防堵塞、防冷结以及固粉状、粒状物料等特殊条件下的液位。



带有硫化氢气体检测传感器，与风机配合当泵站内可燃气体浓度过高时，风机及时抽出有害气体，检修人员进入筒体维护时，电控箱选择开关置于检修位置此时风机长时间连续运行，保证井内通风。

胜泉智能云端

Shengquan Cloud services

一体化预制泵站中配有我公司自主研发的”胜泉智慧云”系统，可将数据实时上传至服务云端，通过云端系统实现远程控制和无人值守，避免了安排人员到现场开闸值守所带来的高额成本及安全隐患。胜泉智慧云服务系统可收集每个监控点的数据、负荷变量。通过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。



部分业绩展示
Some performance shows



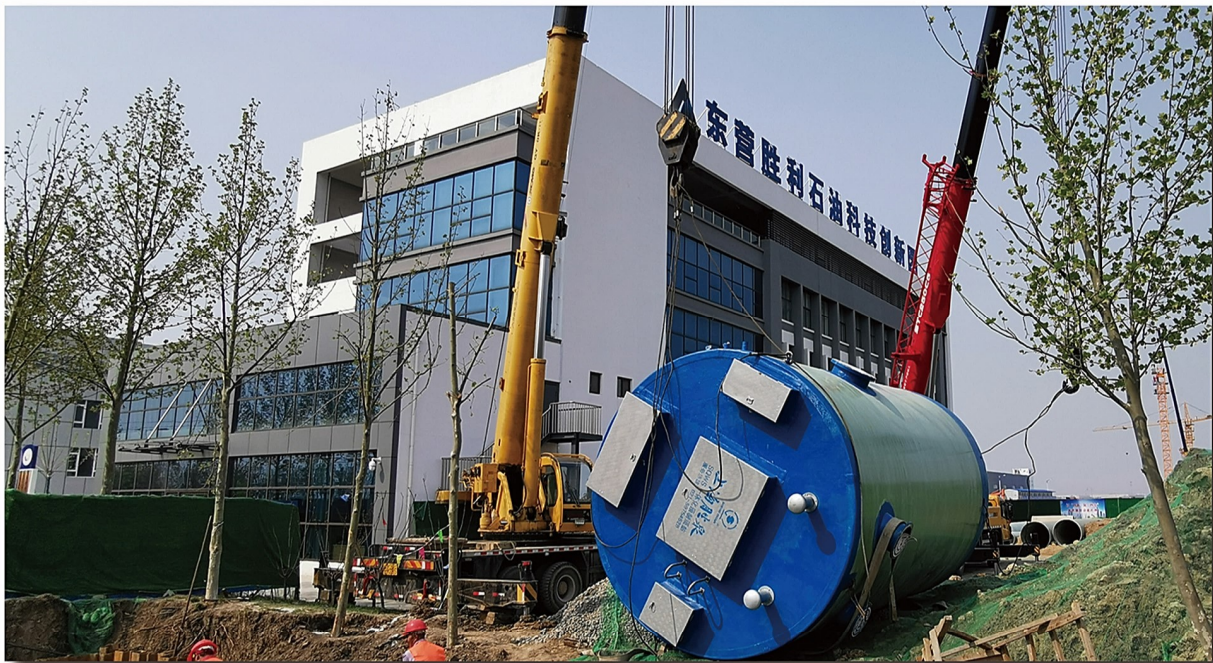
城市道路污水提升：φ 3800-5600



园区污水提升：φ 4200-7200



园林灌溉项目：φ 2000-5200



工业区升级改造项目：φ 4200-7200



特色小镇建设项目：φ 2000-7600