

智能型一体化预制提升泵站配置

产品名称	智能型一体化预制提升泵站配置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-8:WSZ-8 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

智能型一体化预制提升泵站

一、智能型一体化预制提升泵站---概述

一体化预制泵站是城市基础设施建设中的重要水利设备，主要用于*排水、汛期防洪排涝，按作用对象可分为污水提升泵站和雨水提升泵站。一般使用地埋式安装方式，与城市地下污水管道网相连，用来收集居民生活污水和雨水，是一种环境友好型的新型泵站。经过搅匀处理后，通过水泵加压提升水位，将污水输送到污水处理厂，实现了城市污水的快放处理。

一体化预制泵站可以根据客户需求和现场地势及排水环境特点设计，泵站由筒体、水泵、格栅分离器、控制系统、远程监控系统、自动清洗底座这些主要部件和水阀、管道等泵站配件组成。

一体化预制泵站筒体可采用GRP玻璃钢材质，体积小质量轻，耐腐蚀耐磨损，使用寿命可达50年以上。底座可实现自清洗，避免了污水中的杂物沉积，散发恶臭，造成堵塞影响泵站运行效率。配置智能控制系统，实现移动端和电脑端的远程控制，泵站自动化操作，*人工值守，节约人力资源。

一体化预制泵站可以用于地势低于污水管道网的地方，通过水泵加压，将污水提升于污水管网水位，保证污水流畅排放，快速输送到污水处理厂。一体化泵站可以安装在城市桥道、下立交等低洼地区，在强降雨天气，用来疏通城市地下污水管道，保证雨水排放畅通，解决汛期城市内涝问题。

二、智能型一体化预制提升泵站---设备选型

- 1、应根据远近期污水量，确定污水泵站的规模，污水泵站设计，根据流量大小来选择一体化泵站的筒体规格，需要用直径多少的筒体可以满足。
- 2、在分离制排水系统中雨水泵房与污水泵房可以分建在院内不同位置，也可以合建在一座构筑物里面，但污水提升泵、集水池和管道应自成系统。
- 3、应明确一体化泵站是一次建成还是分期建设，以决定其标准和设施。并经过污水经泵站提升后，出水入河渠还收处理厂来选定污水泵站位置。
- 4、一体化泵站的集水池与机器间在同一构筑内时，集水池和机器间需用防水隔墙隔开，不允许渗漏，做法按结构设计规范要求;分建式集水池和机器间要保持一定的施工距离，以避免不均匀沉降，其中集水池多为圆形，机器间多为方形。