

地埋式污水提升泵站

产品名称	地埋式污水提升泵站
公司名称	江苏宇轩自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	建湖县建县路12号
联系电话	13770229806 13770229806

产品详情

污水处理一体化泵站

一、特点与优势：

- 1、筒体采用环保型玻璃钢机械缠绕成形 或碳钢结构内衬玻璃钢，高强耐腐。
- 2、泵坑采用流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能
- 3、质量可靠，重量轻，造价较低;
- 4、配备高质量、高性能的潜水污水泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用
- 5、全自动化，可实现异地监控与管理
- 6、地埋式安装，安装后不影响周围环境与景观
- 7、安装周期短，节省了大部分费用，维护省时省力。

污水处理一体化泵站

二、应用场所

泵站是为水的排放和输送提供势能和压能，解决无自留条件下的排灌、供水和水资源调配问题的*好排水设施。

三、简介和组成：

- 1、泵坑采用CFD流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能；
- 2、质量可靠，无渗漏，不会污染环境；重量轻，造价较低；
- 3、配备高质量、高性能的潜水排污泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用；
- 4、泵站主体由井筒、潜污泵、耦合装置、管道、阀门、液位传感器、控制系统、格栅和自然通风系统等部件组成。

四、土建施工时注意事项：

- (1) 根据现场实际条件确定泵站基坑开挖和支护施工方案；
- (2) 基坑开挖和支护要根据现场的土质并结合相关施工规范而定；
- (3) 须按照相关施工规范对基坑的内侧进行足够的支护措施，以防止塌方的发生；
- (4) 在基坑开挖和支护的同时，要在基坑内装设潜水泵以便把坑内的积水或地下水抽调；
- (5) 在基坑开挖和支护完成后，要用C30的混凝土在基坑底部浇厚度约为100mm的垫层；
- (6) 垫层完成后，在垫层的基础上浇筑泵站的基础，该基础具体尺寸及布筋要求见混凝土基础图；
- (7) 带基础的强度达到70%时，方可进行泵站罐体的安装；
- (8) 罐体的安装请见《预制泵站安装手册》
- (9) 罐体的安装完成后，则需要对罐底上的填充孔及基础上金属压块用混凝土进行浇筑，以起到防护的作用；
- (10) 进行相关的管道连接；
- (11) 基坑的回填：基坑的回填正常情况下是使用开挖时的泥土，但泥土中不能包含直径大于30mm的石头、砖块等硬物。建议使用黄沙及细石的混合进行回填；
- (12) 回填过程中要注意基坑的四周要均匀回填，防止出现一侧的土方过多，导致罐体倾斜；
- (13) 回填时第500mm高度则需要夯实机进行夯实，夯实度要达到90%；
- (14) 待回填到离地面约300mm时，则在回填土表面浇筑厚度约300mm的混凝土，以对回填土达到保护作用；
- (15) 以上施工需要做好相应的安全防护措施。

进行二次提升，可以解决因高程重力流管道系统成本过高的问题，是一种更好的解决长距离管道输送的更加经济的方案

城镇排涝防涝，解决低洼地带排水和雨水收集排放；

河流和湖泊水稀疏排水

广泛用于农村、小城镇、小区、旅游区等分散污水收集和输送的场合

泵送戒指类型包含污水、雨水、排水、工业废水、原水取水。

一体化预制泵站广泛应用于市政工程、工业或其他一切不能依靠重力作用直接把废水排放到污水处理系统的建筑。其中，市政排水适用于污水泵站、排水泵站、合流泵站等中途泵站。

玻璃钢一体化预制泵站是替代传统排水泵站的理想解决方案，是集成式一体化泵站。该泵站的筒体采用先进的加厚型机械缠绕GRP玻璃钢材质制成的。内部的水泵、管路、阀门、仪表、控制设备以及其它用户所需要的附件成套提供，并安装测试完毕后出厂。玻璃钢一体化泵站是一种使用方便，质量可靠，土建工作少，成本较低的新型一体化泵站设备，容积优化是其显著的特征。

设备概述：

- 1、泵站体积小，但可利用有效容积优良；集成化程度高，真正的一体化；
- 2、泵站筒体采用先进的耐腐蚀材质强化玻璃钢机械缠绕成形或内衬特种钢外覆玻璃钢；
- 3、泵坑采用CFD流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能；
- 4、质量可靠，无渗漏，不会污染环境；重量轻，造价较低；
- 5、配备高质量、高性能的潜水排污泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用；
- 6、自动化集成度高，可实现异地监控与管理，还可以实现手机监控，同时可以实现远程数据无限传送和自动生成运行报表等功能；
- 7、使用安全：其科学的设计与配置大大减少了剧毒及恶臭气体产生，保护了环境；
- 8、完全地理式安装，安装后不影响周围环境与景观；
- 9、安装周期短，节省了大部分费用，维护省时省力；
- 10、一次性投入，长期运行成本低，节能效益明显，且在遇到**或被占地的情况下可以二次吊装起来进行二次填埋再次利用；

11、完全定制，每次可以根据工程不同，设计不同直径和不同高度进出水管位置的泵站，满足各种场所的需要。

一体化污水提升泵站是近几年我们的城市中很长用到的设备，用于做城市大力发展之后整体的水路建设断档的拼接产品。拼接和耦合很像，所以，耦合也是污水泵站内部特别关键的设别，想要做到天衣无缝是很难的，但是如果城市建设中有耦合的存在，对于整体的发展是特别好的。

污水管网及一体化污水提升泵站，在一家一体化泵站厂家内部，是有很多的资料存档的，因为我们需要通过这些数据，不断的进行生产研发的准备，为创造出更合适的产品作准备。

说起污水管网及污水泵站的关系，其实就像衣架和衣服的关系，飞机和跑道的关系，煮饭和电磁炉的关系。盐城宏利恒生产的污水提升泵站，对接的场合无非是污水处理厂或者污水管网，所以，相对来说还是比较稳定单一的。

如此稳定单一的对接，看起来貌似很简单的样子，说起来也不难，但是真正涉及到操作，你会发现有一大堆的问题。污水提升是否要先处理污水，污水的淤积如何解决，污水的回流是否会有很大的影响，管网堵塞后污水的汇集会对整个泵站产生什么影响等等。一体化污水提升泵站与污水管网的关系

一体化污水提升泵站污水管道系统由收集和输送城市污水的管道及其附属构筑物组成。污水由支管流入干管，再流入主干管，后流入污水处理厂。管道由小到大，分布类似河流，呈树枝状，与给水管网的环流贯通情况完全不同。污水在管道中一般是靠管道两端的水面差从高向低处流动，管道内部不承受压力，即靠重力流动。污水管网是一个城市或者一个区域的污水通过污水管网集中至污水处理厂进行处理的这些管道及检查进所形成网状结构为污水管网。

那么一体化预制泵站与污水管网有什么关系呢？

污水管网是我们每个城市地下都会分布的一道网线，用来保护我们城市的水路环境的秩序。试想一下，如果没有地下水道，没有污水雨水分流的管道，整个自来水城市会成为什么样子？海绵城市的打造还有可能吗？

即使是威尼斯水城，也不会任由河流肆意横行，而是有引导的穿城而过，有引导的汇入大江大河。水火无情，人力做出的引导，是顺势而为。所以我们在面对水务方面的工作设备，总是非常的有耐心，没有耐心是无法做出好产品的。