

雨水预置一体化泵站

产品名称	雨水预置一体化泵站
公司名称	盐城宏利恒给水设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	建湖县民营创业园3号路
联系电话	18662087999 18021853298

产品详情

为解决地下室及远离排水立管不具备自流排放污水条件地点污水提升排放难题，结合现在很多公共场合，如大型建筑或大型商业综合体、商场地下室、地铁站、火车站等，对产品的稳定性、安全性和维修可操作性要求较高的社会现状，研发生产了全自动一体化污水泵站。

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。

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。