

# 温岭市污水提升泵站

产品名称	温岭市污水提升泵站
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

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，是集成式一体化预制污水泵站。该泵站的筒体采用先进的加厚型机械缠绕FRP、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。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。

产品特点：

- 1、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、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、完全地埋式安装，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，且在遇到拆迁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。

一体化雨水提升泵站能否高效安全运行关键在于雨水泵的选择。在一体化雨水提升泵站的设计中，雨水泵的选择要确保在任何情况下，所选择的各台水泵都能够及时且有效地运转，而且若地面无积水现象，还应保证选用的水泵能够运行足够长的时间。具体应注意如下问题：

### 雨水泵数量的确定

(1) 根据雨水泵的功率以及设计流量（设计流量最大值  $100\text{m}^3/\text{s}$ ）等情况，确定选择雨水泵的数量。一体化雨水提升泵站的建设涉及到土建、道路以及配套的设备与电器等，投资较高。因此，雨水泵的数量选择在2~5台为宜。

(2) 若雨水的径流量比较集中或降雨短暂，容易导致雨水管内的压力流形成。这时，选择雨水泵的台数应尽量少，流量尽可能大。

(3) 根据非暴雨时或者初雨时雨量的排除情况选择雨水泵的数量，同时水泵选择相同的型号。当一定容量的雨水调节池允许设置时，选用的水泵数量要适当减少；

### 水泵组合选择

雨水泵应采用中小型或大中型组合水泵的方式，从而适应雨量的变化。一般而言，可采取设计雨量的水泵组合，且其中的1台或2台水泵应该选取可调整叶片或者无极变速电机的轴流泵，从而通过调整叶轮或电机的变速，实现水量的调整，提高水泵利用率，有效节约投资；

### 水泵的扬程确定

首先要确保\*、第二台水泵两者间的启止水位的存在差异，但启动水位与停止水位间的差异宜控制在0.3m~0.6m范围内，不宜过大。水泵的扬程需要根据所需自由水头、压力出水管与\*次启动水位间的标高差、局部阻力等因素进行确定，并通过停止水位进行扬程的复核。