

自贡市污水提升泵站

产品名称	自贡市污水提升泵站
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	宏利恒给水:18
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

污水提升：

玻璃钢一体化提升泵站特点

一体化提升泵站技术是一种集成化，综合水泵、泵站技术、控制系统以及远程监控技术的一体化技术，由同一家供应商设计、制造、安装、调试及维护。对于客户来说提供了极大的便利。一体化预制泵站采用新型缠绕玻璃钢、玻璃纤维增强复合材料，筒体具有质量轻、强度高等特点。同时具有防腐蚀的性能。

产品特点：

- 1、按需定制。每一套泵站都是根据客户提供的参数设计。
- 2、设计先进。采用先进的CFO流场计算。
- 3、工控设计。采用施耐德电气，触摸屏设计，含通讯RS485接口，且不通控制方式自由切换。
- 4、材料新颖。泵站筒体结构由纤维缠绕玻璃钢(GRP)制成，全自动化控制连续缠绕型。

5、配建标准。所有配件都在工厂内设计、制造完成，包括压力管路、检修平台、进出水管等，出厂前进行严格的调试保证泵站的可靠性。

一体化提升泵站适用于不能依靠重力作用自行排污的地方，通过污水槽收集低于水道液位的废污水，以及远离市政污水管网和卫生设施排放的废污水，并借助污水泵的提升将污水输送到污水管网。

应用领域：

城镇雨污水排水；小区商场雨污水排水；铁路公路客运站点排水；洪涝应急排水；铁路、公路排水；原水取水；建筑给水、排水；市政给水、排水等。

一体化泵站技术源于欧洲，由于其自身的优点，在国外被广泛的应用于市政行业已有40多年的历史[1]。近几年，该技术被引入中国，一体化预制泵站技术具有占地小，作简单，维修、管理便捷，对环境影响小等特点，在国内迅速崛起，被大量采用。

一体化泵站该如何选择？

根据输入和输出选择泵站中的主要设备有：各种可控阀门、泵组、格栅系统、水位计、流量计等。根据系统的要求和采用的控制方法不同，以及输入输出信号的性质、参数和特质来灵活选择合适的PLC系统。根据储存容量进行选择依照编程需要的节点数计算储存器的实际容量需求进行选择。根据通信要求进行选择当前泵站使用的PLC控制系统，一般分为设备单元层、泵站层、调度中心层等。层与层直接需要传递各种参数信息，因此我们应当根据现场需求，比如网络、扩展、现成总线连接以及投入的资金和自身设备来选择合适的PLC设备。

一体化预制泵站怎样选择？设备的选择需要结合所需处理的水量、达标排放标准及可用占地面积等因素。首先，从材质上选择，材质即一体化污水处理设备罐体材质。从功能方面看，首先明确自己选择预制泵站的目的，净化水是去除水中的泥沙，杂质，重金属，余氯，有机物，以及一些矿物质。才能选择合适的功能，怎么样合理的搭配滤料的组成由为关键。玻璃钢（FRP）亦称作GRP，即纤维强化塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚脂、环氧树脂与酚醛树脂基体。以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料，称谓为玻璃纤维增强塑料，或称谓玻璃钢。其优点与特色：玻璃钢一体化污水处理设备具有质轻而硬，其也继承了玻璃钢的属性，具有不导电，耐高温、抗腐、耐腐蚀的特性，而且工艺性优良,可以根据产品的形状、技术要求、用途及数量来灵活地选择成型工艺，自主控制性强。

玻璃钢污水提升泵站以复合缠绕玻璃钢筒体为主体，内设潜污泵、自动耦合装置、管道、阀门、控制系统、爬梯、维修平台等，根据用户需求还可在进水管后加设提篮格栅或粉碎型格栅，筒体上设有玻璃钢顶盖，是把所有设备及仪表集成在一起的成套设备。

1、需要现场条件的不仅仅是下面部分计划，挖掘计划也很重要。

2、泵站施毛区川于地面雨水、井点降水等积水的排水系统，应根据泵站区地形、气象水文、地质条件、排水量大小进行现场布置，与排水系统相适宜。

3、应检查并清理好基坑，研究好设备安装图，确定设备等施工工艺，校核有关尺寸以及公差。施工过程中应建立完整的施工质量检查程序和控制措施。

4、现场设备、工器只以及施工材料应定点排放整齐、保持清洁、道路畅通。

5、施工作业前应向作业人员进行安全与技术交底，并形成文件。

执行挖掘和泵站安装工作的时候，注意事项一点要明确。特别要注意以下几个方面：

1、小心堤岸坍塌，规划中有地质勘探报告，了解挖掘后会产生的后果。

- 2、尽可能采用轨道运输或机械挖掘以避免人员的危险。
- 3、坑边预留安全距离，以便设备维修。
- 4、工作范围内小心人员的安全。
- 5、起重机械下严禁站人。
- 6、电气的安装工作必须有资质的人士来安装。