

一体化预制泵站

产品名称	一体化预制泵站
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

玻璃钢一体化提升泵站作用就是提升污水的高程，因为污水管不像给水管（自来水），是没有压力的，靠污水自身的重力自流的，由于城市污水网管收集的污水面积较广，离污水处理厂距离较远。不可能将管道埋地很深，所以需要设置泵站，提升污水的高程。

玻璃钢一体化提升泵站的设计和建设是需要的人员进行现场地理环境的分析了解，再根据国方面的数据要求设计建设，这个工程一般都是在整个工程开始前就要先考察布局设计位置。

玻璃钢一体化提升泵站的产品用途：

通过玻璃钢一体化提升泵站将低于下水道液位的废污水和雨水、远离市政污水管网的污水管以及卫生设施排放的废污水提升输送到生活污水。

主要用于市政排水；铁路、公路排水；建筑排水；雨洪应急排水；下立交排水；临时排水设施。

智能玻璃钢一体化提升泵站运行过程：

玻璃钢一体化提升泵站综合自动化系统进行远程监控，主要有三个基本功能，既监测、控制、管理功能。监测功能即远程监测每座泵站现场的数据采集和设备运行情况的监视及报警，具体监测泵机运行、停止、故障；格栅的运行、停止、故障；闸阀开关到位信号以及流量、液位、雨量、变配间电流、电压等。控制功能既远程控制每座泵站的泵机、格栅、闸门等设备的运行。管理功能，既生产数据处理、事故记录、数据曲线、各种报表统计打印等。

玻璃钢一体化提升泵站具有的功能：

具有地图展示泵分布位置和经纬度功能；实时运行数据功能；实时监控视频功能；异常报警信息功能；设备远程控制功能；数据报表查询功能：历史数据、报警数据、登录日志、操作日志、维修记录、巡检记录；统计与分析功能：统计报表、汇总报表、分析曲线、柱状分析图；测点管理功能：站点的新增、修改、删除及配置；系统管理功能：系统用户及权限管理。

玻璃钢一体化提升泵站设计要求：

玻璃钢一体化提升泵站的设计是要按远期规模设计，水泵机组可接近期规模配置。因为污水泵站在抽送的过程中易产生易燃易爆和有毒有害气体的污水泵站，必需设计为单独的建筑物，并采取相应的防护措施。污水泵站的建筑物和附属设施宜采取防腐蚀措施。单独设置的泵站与居住房屋和公共建筑物的距离，应满足规划、消防和环保部门的要求。泵站的地面建筑物造型应与周围环境协调，做到适用、经济、美观，泵站室外底标高应按城镇防洪标准确定，并符合规划部门要求；泵房室内地坪应比室外地坪高0.2-0.3m；易受洪水淹没地区的泵站，其入口处设计地面标高应比设计洪水位高0.5m以上；当不能满足上述要求时，可在入口处设置闸槽等临时防洪措施。

玻璃钢一体化提升泵站应采用自灌式泵站，污水泵站和合流污水泵站宜采用自灌式泵站。泵房宜有二个出入口，其中一个应能满足设备或部件的进出。排水泵站供电应按二级负荷设计，特别重要地区的泵站，应按一级负荷设计。当不能满足上述要求时，应设置备用动力设施。位于居民区和重要地段的污水、合流污水泵站，应设置除臭装置。自然通风条件差的地下式水泵间应设机械送排风综合系统。经常有人管理的泵站内，应设隔声值班室并有通讯设施。对远离居民点的泵站，应根据需要适当设置工作人员的生活设施。

玻璃钢一体化提升泵站的材质选择：

所选用的基体为用901号热固性树脂，与其他类型的树脂相比有更好的耐碱，耐压和抗老化的能力。增强材料采用无碱玻璃纤维无捻粗纱。

玻璃钢一体化提升泵站材质具有这些特点：

- (1)张力均匀。
- (2)纤维排列密度大，不易变形，操作性强。
- (3)树脂浸透速度快，施工效率高。
- (4)制品透明性好，强度高。

玻璃钢一体化提升泵站概述：

一体化提升泵站是解决无自流条件下的排灌、供水和水资源调配问题的一动力来源，随着国家基础设施建设和城镇化进程的加快，传统混凝土泵站也日益暴露出它自身难以克服的缺点。一体化预制泵站为地埋式，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、格栅和通风系统等部件组成。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，可以作为中小型混凝土泵站的替代品。

玻璃钢一体化提升泵站供应商

一体化提升泵站，采用地理式安装连接市政地下水管，收集雨水、污水并进行搅匀处理、输送的新型泵站。对比传统的混凝土泵站，一体化污水提升泵站将通过占地小，污水处理面积多、效率高的优势，为城市地下及周围水体的保护、污水处理提供重大的帮助。

玻璃钢一体化提升泵站主要配置及优点：

防滑顶盖：不锈钢或玻璃纤维制成。可加装防盗安全锁。可加气压弹簧，轻松打开。

连续缠绕加强玻璃纤维筒体：优化设计，计算机控制缠绕工艺，确保厚度均匀并达到设计要求。质量稳定优良。

压力管路：不锈钢或客户指定材料。所有管路在出厂前均通过压力测试，以防泄漏。

进口管路可达DN300：通常为不锈钢AISI304或316。可根据客户要求配置各种法兰。

控制柜：配合各种智能传感器，可以实现无人值守、编程控制和远程控制。

泵站上盖：玻璃钢或铝制。铝制安全格栅。不锈钢通风排气管。不锈钢扶手。

不锈钢安装平板：方便未来的管路、水泵因为入流增大时升级。

内置服务平台：可根据客户要求定制，不同形式、位置和高度。地理式预制一体化污水提升泵

玻璃钢一体化提升泵站供应商

玻璃钢一体化提升泵站特点：

- 1、坚固的泵站筒体
- 2、大量实践证明可靠耐用
- 3、状态监测和远程监控
- 4、快速安装
- 5、一站式采购
- 6、按照用户的要求装配完整
- 7、高质量的组件

玻璃钢一体化提升泵站应用领域：

- 1、下立交排水；
- 2、铁路、公路排水；
- 3、原水取水；

- 4、建筑给水、排水
- 5、市政给水、排水；
- 6、雨洪应急排水；
- 7、城镇污水、雨水提升；

玻璃钢一体化提升泵站分类：

根据其提升废水性质的不同，可分为：

- (1) 污水泵站
- (2) 雨水泵站
- (3) 合流泵站
- (4) 污泥泵站

玻璃钢一体化提升泵站的组成：

- 1、安装吊环；
- 2、出水阀门和管路；
- 3、内部维修台；
- 4、潜水泵组；
- 5、预制水泥底板。
- 6、玻璃钢井筒；
- 7、扶梯；
- 8、进水管路（可安装粉碎型格栅或提篮格栅）；
- 9、控制系统（可配置远程监控和操作系统）；

玻璃钢一体化提升泵站选型订购需要提供的技术参数：

- 1、泵站流入流量 Q （立方/小时），大流量时变化系数；
- 2、所需水泵的数量和扬程，一用一备或二用一备；
- 3、室外地面标高 H_0 （米），也可使用相对标高 ± 0.00 （米）
- 4、进水管外接管径 DN 及管中标高 H_1 （米）；
- 5、出水管外接管径 DN 及管中标高 H_2 （米）；

- 6、内部的管路材质：不锈钢SUS304或热镀锌管件；
- 7、液位传感器，压力传感器，浮球，超声液位传感器；
- 8、控制系统，自动液位控制，手动控制，远程控制；
- 9、所选用格栅类型，提篮格栅或粉碎格栅；
- 10、电控箱形式，室外防雨控制柜或景观式管理房。