

重庆一体化预制泵 星宝环保专业定制

产品名称	重庆一体化预制泵 星宝环保专业定制
公司名称	重庆市星宝环保设备有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:星宝 规格:定制 功率:定制
公司地址	重庆市江津区白沙工业园D-22地块
联系电话	023-47338093 17784759082

产品详情

智能一体化预制泵站

产品概述：

污水泵站用于生活污水提升排放，是在污水提升装置的基础上的又一升级，可以说是一个很大型污水提升装置。是污水系统的重要组成部分，一体化预制泵站就是设置于污水管道系统中，用以抽升城市污水的泵站。

一体化预制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，由于城市污水管网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。

一体化预制泵站的设计和建设是需要专业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。

一体化预制泵站的产品用途：

通过污水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管网。

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。

智能一体化预制泵站运行过程：

智能一体化预制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

一体化预制泵站具有的功能：

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。（这些功能可根据客户要求配置）

一体化预制泵站与传统混凝土污水提升泵站对比具有的优势：

1. 运行稳定，质量可靠，安全性高。
2. 占地面积小，清渣便捷。
3. 易于周围环境协调
4. 组件配合度高，自控程度高，可实现远程控制、无人值守。
5. 施工简单，施工周期短。
6. 使用寿命长，节能环保，易维护。
7. 预制泵站可有效防止渗出液对土壤及地下水污染

一体化预制泵站设计要求：

一般一体化预制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。

一体化预制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。

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。

因为该材质具有这些特点：

(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。