

地埋式污水一体化预制泵站集水井介绍

产品名称	地埋式污水一体化预制泵站集水井介绍
公司名称	盐城友安供水设备有限公司
价格	69000.00/台
规格参数	品牌:盐城友安 型号:直径x高度 盐城:建湖
公司地址	建湖县开发区东陈村(象王北侧)
联系电话	13914606322 13914606322

产品详情

地埋式污水一体化预制泵站集水井介绍

三、集水井

(1) 集水井形式

本设计，把集水井设在泵房外面，集水井内设有污泥斗，池底做成不小于0.01的坡度，坡向污泥井。从平台到池底设有扶梯，台上设有吊污泥用的梁钩滑车。

(2) 集水井容积的计算

集水井容积按最大一台泵5分钟的出水量计算，有效水深取2.0m， $v=5/60*227.8=23.5m^3$

则，集水池的面积 $A=23.5/2=11.75m^2$ 由于太小，泵的台数太多，把它扩大，做成面积为28平方米

(3) 集水井的排沙

污水杂质往往在集水井内沉积，时间长了容易发臭，甚至堵塞集水坑，影响正常吸水。因此，在压水管路设DN150mm的压力冲洗管伸进集水坑冲洗。

地埋式污水一体化预制泵站集水井介绍

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。一体化预制泵站是替代传统排水泵站的最理想解决方案，是集成式一体化泵站。该泵站的筒体采用先进的加厚型机械缠绕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，容积优化是其最显著的特征。