

# 连云港生态截流井结构

生成日期: 2025-10-10

本实用新型属于挡水闸门技术领域，具体涉及一种下卧式智能一体化闸门。背景技术：闸门是用于关闭和开放泄(放)水通道的控制设施，是水工建筑物的重要组成部分。当关闭闸门时，可以拦洪、挡潮、蓄水抬高上游水位，以满足上游取水或通航的需要；当开启闸门时，可以泄洪、排涝、冲沙、取水或根据下游用水的需要调节流量。对于自留灌区，为实现灌区水资源优化配置、提高灌区用水效率、降低灌区运行管理成本，需要闸门具有量水和配水的功能，而目前传统的闸门尚无法准确实现。公开了一种具有流量检测功能的一体化闸门，包括框体，所述框体的内侧设有滑道，所述滑道上滑动卡接有移动板，所述框体上螺纹插设有螺纹杆，所述螺纹杆的一端设有连接块，所述移动板上设有固定块，所述连接块套接在固定块上，所述滑道的上端转动连接有旋转体，所述旋转体的外侧设有多个调节轴，所述螺纹杆螺纹穿过旋转体，所述移动板的一侧设有多个测量桨，所述测量桨上插设有转轴。该发明的装置通过框体、移动板、旋转体、螺纹杆、连接板和测量桨的相互配合，能够做到随时对通过闸门的水流量进行测量，从而为使用者提供具有流量检测功能的一体化闸门。污水截流井应能将污水和初期雨水截流入污水截流管，并保证在设计流量范围内雨水排泄通畅。连云港生态截流井结构

本实用新型涉及预制泵站技术领域，具体为一体化预制泵站。背景技术：一体化预制泵站时提升污水、雨水、饮用水、废水的提升设备，由工厂统一生产组装后运送至现场安装。预制泵站包括了一系列的标准化预制污水泵站，适用于收集和排放住宅小区、饭店、学校、工厂、部队营房和其他公共场所的污水废水等。授提供了一体化预制泵站，包括耦合底座、支座、出水管、导轨、服务平台、阀门、吊耳、扶梯、顶盖、二氧化硫传感器等，其通过在泵站内设置两个压力传感器，检测进水口和出水口压强，进而判断进水口与出水口压强是否堵塞。但是该实用新型没有设置出水口处堵塞后的疏通机构，在污水处理过程中，由于出水口在泵站的上端，其极其容易发生被较大的污染物堵塞的情况，导致出水口处排放不顺畅，影响整个泵站的使用，而现有技术中往往需要工人下到泵站内区疏通，造成泵站维护过程中的不便，为此我们提出一体化预制泵站用于解决上述问题。技术实现要素：本实用新型的目的在于提供一体化预制泵站，以解决上述背景技术中提出的问题。为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种一体化预制泵站，包括罐体以及分别设置在罐体上下端的出水口和进水口，所述出水口上连通有出水管一端。连云港生态截流井结构截流井的制作工艺及流程。

本实用新型属于挡水闸门技术领域，具体涉及一种直升式智能一体化闸门。背景技术：水闸在水利工程中应用，是指修建在河道、渠道或湖、海口，利用闸门控制流量和调节水位的水工建筑物。当关闭闸门时，可以拦洪、挡潮、蓄水抬高上游水位，以满足上游取水或通航的需要；当开启闸门时，可以泄洪、排涝、冲沙、取水或根据下游用水的需要调节流量。目前，传统的闸门无法准确实现量水和配水的功能，实现渠道量水自动化对于实现灌区水资源优化配置、提高灌区用水效率、降低灌区运行管理成本及为用户提供服务具有重要意义。技术实现要素：发明目的：针对现有技术中存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种直升式智能一体化闸门。本实用新型用于进入支渠或管道的垂直开度式闸门，直升式一体化闸门与水流量传感器配合使用，闸门根据水流量需求进行自动调节，根据水流量传感器的反馈来保持一定的流量，极大地保证了闸门的控制。技术方案：为了解决上述问题。

批复确定的中国东部地区重要的中心城市、全国重要的科研教育基地和综合交通枢纽[1]。全市下辖11个区，总面积6587平方千米，2017年建成区面积，常住人口，城镇人口，城镇化率，是长三角及华东的特大城市太阳能自控截污装置技术参数一。太阳能自控截污装置为不使用机械式装置，为成套一体化设备，型号□HRYJW□利用水位及浮球给应的信号，来控制油缸的启动实现太阳能自控截污装置对截污管口的启合；二。太阳能自控截污

装置内置闸板为垂直上下运行；三. 太阳能自控截污装置的密封框将传动及执行机构密封起来，从而保证整体装置传动的稳定性，从而避免出现卡阻现象；四. 太阳能自控截污装置内置闸板可任意限位高度（限位幅度为0~截污管口径）；五. 污水口不高于雨水口（参考适用工况标高）。2019年一体化预制泵站升级了，我公司升级后的一体化预制泵站增加了很多功能！控制系统增加了手机APP远程控制GPS定位高清摄像头，坐在家里可以操作一体化预制泵站设备，我们一台设备可以5人同时监控，也可以百台设备一人控制，这样节省劳动力售后运行成本降低几倍。我公司以控源截污为源头一条龙让污水可以零排放。截流井安装需要注意什么。

传统的泵站是由混凝土等在现场建造而成，建造周期通常为2-3个月，耗费了大量的时间、物力、财力。针对此问题，预制泵站应运而生。目前国内对预制泵站的需求非常大，随着国家城镇化进程的加快，以及全国各种基础设施建设，越来越多的领域里的废水不能自流到排放管道，这就需要泵站去提升和输送。而传统的混凝土泵站由于受占地面积大，施工周期长，投资高，混凝土池壁容易腐蚀、泵坑内杂质沉积等因素影响，越来越不能被大家接受。而一体化预制泵站由于具有的优点和良好的匹配性能，越来越被大家认可和接受。地应用于新建和改扩建的市政设施、住宅、隧道、桥梁、人防等领域，具有其它泵站无法替代的优点。现有的预制泵站通过浮球检测预制泵站筒体里的污水来启动排污泵工作的，一般预制泵站只有一个泵站腔室，污水进入腔体室后，预制泵站连续工作后污水里的杂质很容易堆积堵泵，堵泵后超负载运行导致电流过大，容易烧坏线路和电机，堵泵后还需人工清理，非常麻烦。保证雨水排泄水体的特殊构筑物。连云港生态截流井结构

#### 截流井的养护周期多长。连云港生态截流井结构

产品详情公司简介公司评价手机查看手机查看一键电话致商家品牌HC型号：可定制加工定制：是智能截流井介绍随着污水截流工程在各地的大量开展，污水截流井已成为一个重要的附属构筑物。城市污水截流井是合流制管道中一个重要的附属构筑物，其主要功能是将城市旱流污水和初期雨水截流入污水截流管，以免城市水体受到更为严重的污染。污水截流井需保证在雨季时，截流水量尽可能恒定，以免增大城市污水处理厂水量负荷；以及保证在设计流量范围内，合流管道内的雨水排泄通畅。城市污水截流井一般建在合流管道入河口前，其设置地点应充分考虑城市污水截流干管位置、合流管渠位置、周围地形、排放水体的水位高程及排放点周围环境等因素。但也有的截流井是设在城区内，如现状合流支线进入新建分流制雨、污水管道处，此时应充分考虑污水管道位置与周围地形条件等因素。污水截流井设计规程为了指导城市内新建、改建、扩建合流制排水系统中污水截流井的设计，统一工程设计的基本要求，污水截流井设计应遵循以下规程。（1）污水截流井应能将污水和初期雨水截流入污水截流管，并保证在设计流量范围内雨水排泄通畅。（2）截流井在管道高程允许条件下，应选用槽堰式截流井。连云港生态截流井结构