

详述智能一体化截污井的工作模式

产品名称	详述智能一体化截污井的工作模式
公司名称	艾普西隆环境科技（常州）有限公司
价格	130000.00/个
规格参数	
公司地址	常州市新北区通江大道368号B座三层
联系电话	18068508200

产品详情

详述智能一体化截污井的工作模式

智能一体化截污井，是一种新型的助力城市排污溢流的环保装备。用于海绵城市建设，黑臭水体治理，智慧排水等雨污分流治理工程，实现雨水管网内雨水和污水自动切换分流，使雨水管网前端污水及少量初期雨水，进入污水管网，避免污水流入河道、湖泊等，污染自然水体，同时避免大量雨水进入污水管网，加大污水处理厂的负荷。既净化自然水体，又节约了污水处理的资源，是海绵城市建设、黑臭水体治理，净化自然水体的新型产品。

智能一体化截污井：“晴天污水不溢流、雨天河水不倒灌，远程联动，无人值守”，必须配置控制系统，通过液位仪、雨量计、水质监控仪等感知仪器收集数据，上传云平台服务器，自动选择对应模式，控制排水堰门(下开式)、截污闸及水泵动作，智能一体化截污井的工作模式有以下几种，具体如下：

晴天截流模式：在晴天时，明渠水位较低，全部为污水，排水堰门主动关闭，污水可以通过压力水泵提升至周边污水管网，水泵启停水位由截污井厂家复核。

初雨限流模式：下雨初期，地表径流带着污染物进入明渠，排水堰门根据井内外水位逐渐打开，上层污染较小水体溢出，截污闸和水泵根据水质检测值或水位高度自动提升。

暴雨直排模式：降雨量达到峰值时，井内超过警戒水位时，排水堰门全部打开，并关闭截污闸，雨水流入河道，实现暴雨行洪。也可根据天气信息，在降雨前期，启动潜污泵，动力提升排出污水，限度地扩大箱涵内的调蓄空间。

防倒灌模式：当外河水位高于污水管水位时，排水堰门自动完全关闭，阻止河水倒灌至污水干管，减少污水处理厂的处理负担。

一体化截污井监测和远程管理系统

艾普西隆的一体化智能截污井配有先进的自主研发的监测和远程管理系统，可以将数据上传到云端，通过中央控制，实现多处截污井、多点雨量计联合调控，提高截污排涝的工作效率。此外，根据动态水位

和气象数据，能自动实现闸门启闭和泵的启停，在晴天和雨天自动控制，实现无人值守。各种智能控制设备、基于云计算的远程监控软件研发获得社会的高度评价。艾普西隆不仅仅定制客户所需的智能一体化截污井，更是为客户量身设计智能化监控系统，保证海绵城市管理的正常运行。

公司名称：艾普西隆环境科技有限公司

地址：常州新北区通江大道368号B座三层