

# 徐州一体化污水处理设备 染色废水处理 批发价格

产品名称	徐州一体化污水处理设备 染色废水处理 批发价格
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	66000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

### 500吨每天一体化污水处理设备

占地面积，一体化设备的样式，设备的大小，颜色，可以根据客户的需求，加工定制一体化污水处理设备，

#### 一、适用范围

如疗养院、宾馆、、工厂和矿山等，这些地方的污水产生量不大，若建一个小型的污水处理厂，既不经济，管理也困难，同时又需相当大的占地面积，尤其是在小区和住宅区地面上建污水处理设施将影响地面建筑群的整体布局，因此，研究小型高效的一体化污水处理设备成为必要。从20世纪70年代起，国外在中小型污水处理工程中，基本上采用预制化的整套装置，我国从1983年开始也进口了几套小型的污水处理装置。如某办公楼 $Q=400$ 立方米/day, $T=10$ hr/day, $k=1.5$ ，则 $V=(400/10-1.5*400/24)*10=150$ 立方米，相当于停留时间 $t=150/400/24=9$ hr。对于公寓楼、住宅小区、花园别墅、办公楼、商办楼、商住楼、百货大楼、宾馆、酒店以及综合性楼层来说，其水量变化规律差别很大，调节池停留时间也各不相同，例如，多幢公寓楼和住宅小区取6小时即可，规模较大、公共设施配套齐全的小区甚至可以更短些，而纯办公楼则需要12小时或更长时间。

特别是实行双休日以来，每周的日liuliang变化趋于更大，周末下班后之下周一上班前，长达六十多小时几乎没有污水排出，在此期间如何维持微生物处理装置的正常运行是一个难题。

消毒池及消毒装置:消毒池采用技术成熟的臭氧进行消毒，消毒池接触时间大于12min。污泥池:沉淀池的污泥均用污泥泵提至污泥池内。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。本机由潜水泵、射流器、散流器、吸气管和软管五部分组成。

在传统射流机理基础上融合了先进的散流技术，采用射流曝气方式。运行时，水泵叶轮在潜水电机带动下高速旋转。能极大地降低传质阻力，使氧分子更好地从气相转移到液相。射流在高速前进过程中，在

分散器内高速旋转的作用下，具有较高的角速度，使射流具有较强的穿透力，使微小气泡在水中行程远，增强搅拌、推流与增氧能力。本设备可根据曝气池结构特点、待处理水的水量、水质指标变化等任意调节空气量、灵活选择安装位置、布置方式、喷射角度、潜水深度等。

500吨每天一体化污水处理设备通常将射流器安装在散流器上，潜水泵单独布置，并采用软管连接。 $V=(Q/T-K*Q/24)*T$ ，V-设计污水量(立方米/day);T-建筑物排水时间(hr/day);K-liuliang调节比(调节池出水liuliang与日平均liuliang之比)。从散流器的喷嘴中倾斜向下喷出、扩散，形成对水体和对生化池底部污泥冲击、搅拌后，由池底缓缓上升至水面，微气泡在水中停留时间一般长达30秒以上，使空气中的氧充分被溶解和吸收，tigao了氧转移效率和充氧能力。本设备能使泥水与空气在射流器内产生较高的负压和强烈的紊动、搅拌、剪切，促使液膜与气膜高频振荡，使气泡直径大幅度减小，气泡数目增多，增大气泡的比表面积，同时也使气液膜变薄。

国内不少科研单位和生产厂家在参考进口设备的基础上，结合国情，研制出多种系列化污水处理设备。调节池:调节池的作用是均质和均量，一般还可考虑兼有沉淀、混合、加、中和和预酸化等功能，对水量和水质的调节，调节污水pH值、水温，有预曝气的作用，对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质沉淀，还可用作事故排水。接触氧化池:调节池后出水自流至接触池进行生化处理，接触氧化时间可达6小时。