

# 常州一体化污水处理设备 污水处理整套设备操作维护方便

产品名称	常州一体化污水处理设备 污水处理整套设备操作维护方便
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-10003/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

污水处理设备通常是指污水处理系统中的机械设备，其中包括：叠螺脱水机、气浮机、曝气机、微滤机、离心机、格栅除污机、油水分离器、压滤机、刮吸泥机、滗水器、污泥脱水机、潜水搅拌机、螺旋输送机、污泥泵等。

污水处理设备现在根据工艺不同有生物处理法、物理处理法、化学处理法、生化法、物化法等不同工艺所设计的设备产品。

目前应用较多的污水处理设备是卧螺离心机

卧螺离心机广泛应用于污水处理行业中，用于从固体体积相对较高的液体中连续分离固体。

污泥脱水、污泥

浓缩、污水处理、回收分离、过

滤净化等工艺性能，可以使用阿法拉伐 [i-DW](#)，ALDEC，以及新款 [ALDEC G3](#)（瘦螺旋设计、VecFlow旋转进料、节能堰板）。

运行原理

分离过程沿着配有螺旋输送机的水平圆柱段的转鼓进行。物料通过固定的进料管进入转鼓，并由进料分配器平稳地加速。旋转产生的离心力将固渣泥饼沉淀在转鼓内壁上。

螺旋的旋转方向与转鼓的旋转方向相同，随着螺旋速度的降低，将固渣推向转鼓的圆锥末端。泥饼通过转鼓排渣口排出。分离过程发生在整个转鼓圆柱段内，分离后的清液通过转鼓大端的节能堰板排出液相出口。

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中 体的设备,并在I、II级接触

氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和**活性污泥法**有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

## 一、污水处理工艺流程说明

一体化污水处理设备采用生物膜法：缺氧----好氧（A/O）处理工艺。A/O即缺氧+好氧生物接触氧化法是一种成熟的生物处理工艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、占地面积小、基建投资和运行费用低等优点，可替代原有城市污水处理采用的**普通活性污泥法**，特别适用于中、高浓度工业废水的处理，且投资省、占地少、处理效率高。该工艺采用生物接触氧化和沉淀相结合的方法，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步得到氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，系统污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。系统中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以减少操作工作量，并可减少不必要的人为损坏。

污水处理设备厂家是指的生产一体化污水处理设备及气浮机等污水处理设备的厂家，的污水处理设备厂家应该会又有自己的研发、生产和施工团队，因为正因为有了强大的服务团队之后才能够生产出更加的产品，因此我们在选择污水处理设备厂家时应该对其进行考察，看其是否符合提供各项服务的能力。

现在污水处理设备厂家一般在对污水处理时主要采用一体化污水处理设备及气浮机系列的设备，这两种设备能够针对绝大多数的工业废水或者生活污水进行的处置，目前这两款设备已经被污水处理领域广泛应用，并取得了不俗的污水处理效果，因此这两款设备也深受各类污水产出的企业青睐。