

天环净化一体化污水处理设备工业废水和生活废水处理

产品名称	天环净化一体化污水处理设备工业废水和生活废水处理
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

1、工业废水的物理处理：

定义：应用物理作用没有改变废水成分的处理方法称为物理处理法；

操作单元：调节、离心分离、除油、过滤等。

废水经过物理处理过程后并没有改变污染物的化学本性，而仅使污染物和水分离。

2、工业废水的化学处理

定义：应用化学原理和化学作用将废水中的污染物成分转化为无害物质，使废水得到净化的方法称为化学处理。

操作单元：中和、化学沉淀、药剂氧化还原、臭氧氧化、电解、光氧化法等。

污染物在经过化学处理过程后改变了化学本性，处理过程中总是伴随着化学变化。

3、工业废水的物理化学处理

定义：废水中的污染物在处理过程中是通过相转移的变化而达到去除的目的的处理方法称为物理化学处理。

操作单元：混凝、气浮、吸附、离子交换、电渗析、扩散渗析、反渗透、超滤等。

污染物在物化过程中可以不参与化学变化或化学反应，直接从一相转移到另一相，也可以经过化学反应后再转移。

4、工业废水的生物处理

定义：是利用微生物的代谢作用氧化、分解、吸附废水中可溶性的有机物及部分不溶性有机物，并使其转化为无害的稳定物质从而使水得到净化的方法称为生物处理。

操作单元：好氧生物处、厌氧生物处理。

生物处理过程的实质是一种由微生物参与进行的有机物分解过程，分解有机物的微生物主要是细菌，其它微生物如藻类和原生动物也参与该过程，但作用较小。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。

一级处理：主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理：主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。

三级处理：处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂率法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为通过粗格删的原污水经过污水提升泵提升后，经过格删或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。