

# 吉林省10吨污水设备

产品名称	吉林省10吨污水设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

吉林省10吨污水设备-----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，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，进一步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。

污水处理过程：

通过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅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，到此为二级处理。三级处理方法有生物脱氮除磷法、混凝沉淀法、砂滤法、活性炭过滤及离子交换法和电渗析法等。

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Z后利用。

## 工艺说明

### 1. 格栅池

格栅井内置不锈钢格栅网片，用于拦截去除污水中较粗大的漂浮物和悬浮物。

### 2. 调节池

可有效调节水量，使后续设备不受废水高峰流量或浓度变化的影响，提供对有机物负荷的缓冲能力，防止生物处理系统的急剧变化。

鼓风机中的有氧空气经供风管送入曝气调节池，污水在曝气区中不和有氧空气接触，污水中的溶氧量明显增加，随污水带入的微生物在有氧条件下，充分分解部分污染物，并达到降低污水毒性的作用，可有效提高后续污水设备处理效率。

### 3. 一体化污水处理设备（A<sup>2</sup>O+MBR+二氧化氯消毒）

#### 1) 3厌氧池

调节池中的污水经潜水泵提升进入该池，并接纳膜池回流的污泥。池内填充水解填料，有较好的截流和效果，高分子有机物水解成低分子有机物，难降解有机物水解成易降解有机物，提高可生化性能；好氧剩余污泥在其中厌氧消化，可减少污泥量，在缺氧、反硝化细菌作用下，具有脱氮的效果。内设组合填料。

#### 2) 缺氧池

首要功能是脱氮，硝态氮是通过内循环由好氧反应器送来的，循环的混合液量较大，一般为

2Q（Q为原污水流量）；

#### 3) 好氧生物池（曝气生化池）

生物接触氧化池是生化反应的，池内装大量生物填料，为微生物附着生长提供载体，在填料下放设置布气系统，提供微生物生长所需氧气。在好氧微生物的吸附、分解作用，可大量去除废水中的溶解性有机污染物。生物接触氧化法对冲击负荷有较强的适应能力，污泥生成量少，不发生污泥膨胀，操作简单可靠，出水水质有保。

#### 4) MBR膜片池

把膜组件置于生物反应器内部。进水进入膜--生物反应器，其中的大部分污染物被混合液中的活性污泥去除，再在外压作用下由膜过滤出水。

这种形式的膜--生物反应器由于省去了混合液循环系统，并依靠抽吸出水，能耗相对较低，占地较分置式为紧凑，在水处理领域受到了特别关注。

#### 5) 清水消毒池

通入二氧化氯发生器，做杀菌消毒处理。

#### 4.自流达标排放