

两级AO污水处理设备价格

产品名称	两级AO污水处理设备价格
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

两级AO污水处理设备价格

一、两级AO污水处理设备价格---工艺说明

设备主要用于生活污水和与之类似的工业废水的处理，其主要处理方法是采用较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。设备主要有七部份组成：

- (1) 全自动格栅
- (2) 缺氧池
- (3) 生物接触氧化池
- (4) 二沉池
- (5) 消毒池
- (6) 污泥池
- (7) 风机房、自动控制柜。

污水进入设备前行设置-调节池，以调节污水水质、水量、调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅网箱，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行。

(1) 全自动格栅：调节池中的污水由水泵抽至格栅内，格栅用于拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒，拦截下来的污物随格栅齿耙自动进入污池中，污水流入后续工艺中，该格栅为日本进口设备，具有分离效果好（栅条间距2mm）能自动除污物、不易堵塞、使用寿命长等优点。格栅选用二台，一备一用。

(2) 缺氧池：缺氧为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水自流进缺氧池与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置NZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。

(3) 生物接触氧化池：共分三级，总且化时间6小时，**级采用NZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第三级采用NZP-II型填料，该填料比表面积大，处理负荷达14kgBOD/m³.d是一般填料的5-10倍，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物膜相接触，达到物迅速降解作用。

(4) 二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m³/m².d二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀沉淀效果较好，二沉的污泥气提至污泥池。

(5) 消毒池：按国家标准：TJ14-74制作，消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体IV丸或漂白粉，一般一周投加一次。

(6) 污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。

(7) 风机房、自动控制柜：风机房单独设置，内装二台进口风机，风机房和微机控制柜为一体，风机房出风管和设备进风管相联结，其距离不过15米，其尺寸和详细说明见后。

二、两级AO污水处理设备价格---优点

一体化污水处理设备被广泛应用的原因首要是因为 来该设备具有以下功能特色：

1、一体化污水处理设备选用玻璃钢、不锈钢结构，触摸氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质安稳，比表面积大，生物膜附着才能强，污水与生物膜的触摸效率高；

2、抗冲击负荷的才能强。触摸氧化法的平均停留时间在6小时以上；

3、具有脱氮除磷才 源能，并可以经过调理设备的结构，达到处理工业废水，日子污水，城市污水的才能；

4、触摸氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质安稳，比表面积大

，生物膜附着才能强，污水与生物膜的触摸效率高；

三、设备特点

- 1) 设备可置于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2) 采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上。
- 3) 全套装置施工简单、操作容易，所械设备均为自动化控制，配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 4) 产泥量少，三个月以上排一次泥（可用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 5) 除臭方式除可采用常规高空排气或配土壤脱臭措施。6) 出水水质接近自来水水质，可以作为中水满足绿化、消防、洗涤等用水

物理法：是利用物理作用分离污水中的非溶解性物质，在处理过程中不改变化学性质。常用重力分离、离心分离、反渗透、气浮等。物理法处理构筑物较简单、经济，用于村镇水体容量大、自净能力强、污水处理程度要求不高的情况。