

三格式沉淀池

产品名称	三格式沉淀池
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/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

三格式沉淀池

一、三格式沉淀池---简介

1、污水处理由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

2、污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理**完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样**负荷条件下，比其它填料对**物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，

二、三格式沉淀池---处理装置

气浮装置是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器聚然减压，*释放，产生大量微细气泡粘附于经过混凝反应后废水的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的污染物质，达到净水的目的。在给水处理工艺中对于比重接近于水的微小悬浮物的去除,气浮分离技

术是一种有效的方法。气浮装置是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，*释放，产生大量粒径为3-20 μm 微细气泡粘附于经过混凝反应后废水的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的密度接近于水或比水小的微小悬浮物、胶质、油或油脂、藻类等污染物质，达到净水的目的。溶气过程的理论依据是亨利定律。高压原水泵将原水加压泵入横管，原水通过横管上安装的静态混合器时，和此处加入的调质剂进行混合，打破原水中杂质颗粒的电荷平衡，经过调质的原水进入多相混溶器中，和此处加入的絮凝剂、高压空气进行充分混合，并使空气以溶解态存在于原水中。然后混合态的原水进入多重排列的竖管，长的距离使得流动时间变长，这样有助于原水、调质剂、絮凝剂、空气能*好的混合、反应，相应地，如果需要添加多种剂，那么可以增加多相混溶器的数量，相应地，如果需要*长的混合反应时间，那么可以加高竖管或者增加竖管的数量。接下来，经过合理的混合反应后的原水通过溶气释放器，经过减压消能，均匀稳定地释放到气浮箱体中，由于压力的降低，混合液内部的气泡开始析出并长大，这个过程使得形成的絮体密度逐渐变小，靠自身的浮力浮上水面，大量的絮体在水面形成浮渣毯。同时，由于絮体内部的气泡逐渐变大，也就挤出了絮体中包含的水分，使得絮体含水量降低。接下来，原水被分离杂质后变成净水，经过多孔布水板向下流通，由于布水板的作用，净水向下流动是均匀地没有波动地，不会对气浮效果造成冲击，也就不会导致浮渣沉降。相应地，布水系统和回流调节板的相互配合，产生了回流的效果，使得有些生长的比较慢的絮体，在刚开始上浮过程中没有浮到液面，那么回流提供了二次上浮机会，这些絮体将回流到具有很强上浮力的释放区域，再次进行上浮，避免随清水冲走的情况;再下来，分离的清水从气浮箱体底部进入到清水隔腔中，这里有溢流管，并且溢流管可以升降以便调节液位高度，因为对于不同的浮渣量是需要不同的液位高度的，通过溢流管之后便由清水排放口排走，而浮渣，由刮渣机构进行刮出，进入浮渣收集箱，并由螺杆输送泵排出。