

两级AO一体化污水处理设备

产品名称	两级AO一体化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

两级AO一体化污水处理设备

一、两级AO一体化污水处理设备——产品概述

本一体化生活污水处理设备适用于住宅小区、村镇、办公楼、商场、酒店、餐厅、疗养院、机关、学校、、医院、公路、铁路、工厂、矿山等生活污水的处理和回用，旅游景点和其他类似的中小型工业**废水，如屠宰、水产品加工、食品等。该设备处理后的污水水质达到国家排放标准。

二、两级AO一体化污水处理设备——设备特点

1. 一体化污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不表面积,不需盖房,较不需采暖保温。
2. 一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构,也可做成玻璃钢。
3. 一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池,它的处理**混合式或二,串联混合式生物氧化池。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,水质,不会产生污泥。同时在生物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,能空气中的氧在水中溶解度。
4. 由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池,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,生物氧化池所产生污泥的含水率远远**活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。

三、两级AO一体化污水处理设备——工艺说明

(1) 生化池

为使A级生化池内溶解氧控制在0.2-0.5mg/l左右,池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料,这种填料具有不易堵塞,重量轻,比表面积大,处理效果稳定等优点,并且易于检修和更换。

(2) O级生化池

A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料,该填料比表面积大,为一般生物填料的16~20倍(同单位体积),因此池内保持较高的生物量,达到高速去除**污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器,氧的利用率为30%以上,有效地节约了运行费用。停留时间 7小时,气水比在12:1左右。

O级池既好氧池,好氧池采用生物接触氧化工艺,是目前应用你好广泛,你好成熟的一种水处理方法。微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中,因此它兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置组合填料和曝气管路系统,并于曝气管路系统上安装曝气器,组合填料他的比表面积大,能附着大量的微生物(生物膜)。该填料挂模快,脱模容易,运行时对空气泡能起到较好的切割作用,使大气泡切割成小气泡,可增加气液接触面积,催进氧的传递,从而提高处理效果。

(3) 二沉池

污水经O级生化池处理后,水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落),为了使出水SS达到排放标准,采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池,同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流,增加O级生化池中的污泥浓度,提高去除效率。

(4) 污泥池

沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温硝化,污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理,硝化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。