

养鱼塘污水处理设备

产品名称	养鱼塘污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

很荣幸为你介绍介绍此设备之前，让我先了解一下潍坊润华环保设备有限公司，公司坐落于国际风筝都----山东潍坊。市域地势南高北低，南部是山区丘陵，中部为平原，北部是沿海滩涂，山区、平原、滩涂面积分别占总面积的28.7%、57.7%、和13.6%。市域共有大小河流112条，其中流域面积在100平方公里以上的有55条，主要水系有潍河、弥河、白浪河、胶莱河、小清河5条。海岸线为东南-西北走向，呈弧形曲线状，西起淄脉河口，东到胶莱河口，全长143公里。随着我国对外开放的不断深入，我国旅游业及房地产业蓬勃发展，高等宾馆及别墅小区拔地而起，级宾馆及别墅小区往往又远离城市污水处理厂，给集中处理生活污水带来不便，为了保护环境，造福子孙后代，由同济大学研制成功了WSZ-AO系列污水处理设备。该设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，是目前高效的污水处理设备。它被广泛地用于高等宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，替代了去除率很低，处理后不能达到国家综合排放标准的化粪池。经过实地应用表明，WSZ-AO系列污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

养鱼塘污水处理设备工作原理 潍坊润华环保设备有限公司生产的WSZ-AO系列污水处理设备去除农业生产体系污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水农业生产体系物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的农业生产体系物去除功能，减轻后续好氧池的农业生产体系物负荷，再度降低，但仍有一定量的农业生产体系物及较高NH3-N存在。为了使农业生产体系物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置农业生产体系物负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将农业生产体系物分解成CO2和H2O；自养型细菌（硝化菌）利用农业生产体系物分解产生的无机碳或空气中的CO2作为营养源，将污水中的NH3-N转化成NO-2-N、NO-3-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用、终消除氮污染。主要特点 WSZ-AO系列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，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。 WSZ-AO系列污水处理设备由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一级为钢结构，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。字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、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。 WSZ-AO系列污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比少于性污泥池体积小，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，在同样农业生产体系负荷条件下，比其它填料对农业生产体系物的去除率高，能提高空气的氧在水中的溶解度。 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污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生的泥的含水率。因此，污水经TWZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。 WSZ-AO系列污水处理设备除采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫，等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。 WSZ-AO系列污水处理设备配有土壤脱臭设施，其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水分中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。 WSZ-AO系列污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。

养鱼塘污水处理设备 主要设计参数 初沉池：WSZ-

AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。 调节池：WSZ-AO系列调节时间为6小时。

A级生物池：WSZ-AO系列A级生物池为推流式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为

2.7小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。 O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。 二沉池：WSZ-

AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。 消毒池：WSZ-

AO系列消毒池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。 污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。