

长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍

产品名称	长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍

- 1、一体化养殖污水处理设备由一个或多个单元经现场联接组合而成，体积小、重量轻，易于运输，方便安装；
- 2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、舒缓老化等优良特征，使用寿命长达20年以上；
- 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。较大限度地实现了设备的集成，减少占地面积；
- 4、纯净、无异味，减少二次污染；
- 5、不收污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 6、整个处理设备配有自动控制单元和故障启动紧急信号装置，运行安全可靠，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，管理费用小。

长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍售后服务和技术支持：1、污水处理设备现场检查和验收：养殖污水设备安装完毕，根据需方要求，派工程师、技术员进行现场指导设备的运行试验和检查，如果试验中发现因设备质量问题而使设备性能与原定技术要求有偏差。2、污水处理设备现场技术服务：为了成功地使一体化养殖污水处理设备投入运行，潍坊浩宇环保设备有限公司委派熟练的、健康的、有资质的技术人员到现场进行技术服务。

3、污水处理设备安装指导服务：养殖污水设备的安装设计按照公司编制的详细施工图进行。潍坊普瑞达环保设备有限公司在安装过程中提供监督指导，负责确认一体化养殖污水处理设备安装的完成，在获得确认的前提下设备方可进入下一步调试阶段。4、一体化养殖污水处理设备运行调试指导服务：养殖污水设备安装完成后，将指导需方实施试运行工作，负责与需方共同制定试验计划及指导试验过程。适用范围：种猪养殖、家猪养殖、马养殖、羊养殖、牛养殖、家禽鸡鸭鹅养殖等。污水来源：冲洗猪马羊牛粪、冲洗猪马羊牛尿、冲刷养猪马羊牛的圈舍、家禽鸡鸭鹅养殖粪、冲洗猪马羊牛圈内的其他污物。

污染物指标：猪马羊牛的粪便中未消化的食物纤维、淀粉、脂肪、蛋白质、细菌、大肠杆菌以及猪马羊

牛尿中的无机盐类等。

畜牧养殖污水处理设备

排污设备工作原理公司生产的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NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子接受体，通过反硝化作用较终消除氮污染。

长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍

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。

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，钢结构池采用国内首创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、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。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HY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。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。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，较终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。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启动紧急信号系统，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。

长沙市畜牧养殖废水处理设备介绍

初沉池：AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为1.5m³/m².hr。

调节池：AO系列调节时间为6小时。

A级生物池：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200m³/m²。O级生物池：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200m³/m²

。二沉池：AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为1.0m³/m².hr沉淀时间为2.1小时。

消毒池：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：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。