

供应宾馆、医院、诊所埋式污水处理设备

产品名称	供应宾馆、医院、诊所埋式污水处理设备
公司名称	江苏吉翔环保科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:吉翔 型号:WSZ-AO-3 处理量:3m3/h
公司地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇西工业区
联系电话	0510-87821256 15358078258

产品详情

江苏吉翔环保科技有限公司

wsz-ao 埋式污水处理设备

一、埋式污水处理设备的概况：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，高级宾馆及别墅小区拔地而起，而高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系列一体化污水处理设备。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，是目前最高效的污水处理设备。它被广泛的应用于高级宾馆。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，处理后出水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系列一体化埋式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。

二、埋式污水处理设备的工作原理：埋式污水处理设备去除有机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，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为nh3-n，同时利用有机碳作为电子供体，将no⁻₂-n、no⁻₃-n转化为n₂，而且还利用部分有机碳源和nh3-n合成新的细胞物质。所以a级池不仅具有一定的有机物去功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。在o级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高的nh3-n存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在o级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在o级池是主要存在好氧微生物及处氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成co₂和h₂o；自养型细菌（硝化菌）利用有机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nh⁻₃-n转化成n⁻₂-on、n⁻₃-on、o级池的出水部分回流到a级池，为a级池提供电子受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。

三、主要特点：

wsz ao系列污水处理设备可埋入地表以下；地表可用为绿化或广场用地，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，一级为钢筋混泥土结构，埋深较大，另一组为钢结构，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。

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，

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，耐冲击性能好触氧化池中采用厂新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便

除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去初率高，能提高空气中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污泥的含水率。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，消音器等)，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土壤所含的水份中，进而由于壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，最终被其中的微生物分解而达到脱臭的。

ws7~ao系列污水处理设备配食全自动电器控制系统及设备损坏报警系统。设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。

四、主要技术参数：

初沉池：wsz-ao系列初沉池为平流式沉淀池，表面负荷为 $5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$

调节池：wsz-ao系列调节时间为8—10小时。

a级生物池：wsz-ao系列a级池为推流式缺氧池，污水在池内的停留时间为2-3小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

o级生物池wsz-ao系列o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6-8小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：wsz-ao系列二沉池为竖流式沉淀池，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应池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。

污泥池：wsz-ao系列污泥池与初沉泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

五、产品用途：

宾馆，疗养院，，医院，学校，住宅小区，别墅小区等生活污水的处理。

水产加工场，牲畜加工厂，鲜奶加工厂等生产废水的处理。

六、设备选型及参数：

七、订货须知：

为了对用户负责，特别提供些列服务：

对用户待处理废水进行可生化性试验，以确定设备选型。

对有特殊要求的用户，在确定其处理效果的前提下，可为用户单独设计创造。

如需了解更多请拨打电话：0510-87821256 手机：15358078258

网址：www.jsjixiang.com

我们将竭诚为您提供“优质、高效、快捷”的服务！