

高速服务区生活污水处理设备

产品名称	高速服务区生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12800.00/套
规格参数	鲁昌:型号 wsz:产地 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

高速服务区生活污水处理设备

设备使用场景

WS-A/O型一体化污水处理设备主要适用于住宅区、农村乡镇、高速公路服务区、宾馆、饭店、医院、疗养院、学校、商场、船舶码头、车站、机场、工矿企业、旅游景点、别墅区、风景区等生活污水处理或与生活污水类似的各种工业有机污水的处理，其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质参数计算，BOD5按200mg/L设计，全套设备均可埋设于地下，故亦称“地理式污水处理设备”

工艺说明

(1)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：WSZ-A 0.5-5m³/h不设初沉池）(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。（注WSZ-A 0.5-5T/h，接触池为二级）(3)二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。（注WSZ—A0.5-5m³/h，污泥自流到污泥池中）(4)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出多水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。（注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要）(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采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。（WSZ-A 0.5-5T/h，污泥采用厌氧消化）(6)风机房、风机：设备WSZ-A的风

机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

微孔曝气器

(1)、使用寿命长，维护方便，由于采用优质的ABS塑料及钢玉为制作材料，具有使用寿命长的优点，而且结构为半圆形式结构，曝气均匀。

(2)、曝气器为骨架为空结构，在使用过程中浮力小，振动小，无需特殊固定，安装方便。

(3)、氧转移效率高，我厂开发的曝气器弥补了一般曝气器在使用中容易老化、堵塞、使用寿命低的缺点，其气泡小,结构为四周微孔均匀出气，通气量高，压力损失小，氧转移效率高。

主要特点

节省空间

WS-AO一体化生活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。

使用寿命长

YWS-AO一体化生活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15年以上。

去污效果好

WS-AO一体化生活污水处理设备中的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，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

产污泥量少

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MYWS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。

脱臭效果好

WS-AO一体化生活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份中，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。

中水水质优

我公司生产的智能型中水回用一体化装置可以高效地进行固液分离，得到直接使用的稳定中水

，中水悬浮物和浊度接近于零。中水的细菌和污物被大幅度去除，出水质量优于国家标准。

噪音低

WS-AO一体化生活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。