吐鲁番生活污水处理设备

产品名称	吐鲁番生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	38888.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

大同生活污水处理设备

一、地埋式污水处理设备诞生概况

随着我国社会经济的发展和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、别墅小区、居民小区拔地而起，而这些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，由潍坊泽宇采用先进的生物处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种一体化的有机废水处理装置。

一体化地埋式污水处理设备采用先进的生物处理工艺，集去除COD5、BODcr、SS、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。是目前最高效的水处理设备。它被广泛地用于高级宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，替代了去除率低，处理后出水不能达到国家综合排放标准六七十年代的化粪池。一体化生活污水处理设备可设置成地埋式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。经过实际应用表明，MY WS-AO地埋式生活污水处理装置是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

二、工作原理

一体化地埋式污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度较高，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成NH3-N，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO2-N、NO3-N转换成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除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有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，但污水中仍有一定量的有机物及较高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）.其中好氧微生物将有机物分解成CO2和H2O;自氧型细菌（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，通过反硝化作用最终消除氮污染，使出水达标排放。

三、主要特点

★节省空间

泽宇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

一体化地埋式污水处理设备由二级池子组成，均为钢结构，埋深较大。钢结构池采用国内先进的环氧沥青防腐涂料进行防腐。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15-20年以上。

★去污效果好

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。并且它比单纯活性污泥法体积小，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。

★不需要专人看管

一体化生活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，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护和保养。

★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，中水悬浮物和浊度达到回用水标准。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

一体化地埋式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），还可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。

四、工艺流程

五、产品用途

1、宾馆、学校、医院、住宅小区、疗养院、别墅小区等生活污水的处理；

2、水厂加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂等生产废水的处理。

3、与生活污水类似的各种工业有机废水。

大同生活污水处理设备