

石家庄地理式污水处理设备

产品名称	石家庄地理式污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	28888.00/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

“石家庄地理式污水处理设备”详细介绍

工作原理 WSZ-AO系列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，微处于缺氧状态，此时微为兼性微，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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，*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 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微处氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；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 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ 、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*终消除氮污染。主要技术参数 1：A级池：WSZ-AO系列A级池为接触氧化池，填料为弹性立体填料。2：O级池（二级）：WSZ-AO系列O级池为接触氧化池，填料为弹性立体填料。3：二沉池、污泥池：WSZ-AO系列二沉池、污泥池为竖流式沉淀池。

采用成熟的接触氧化工艺(A/O)，工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧

段（A段）异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（ NH_3 、 NH_4^+ ）。在好氧段（O段）存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ NH_4^+ ）氧化为 NO_3^- ，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮（ N_2 ）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

设备适用范围：

- 1.日常生活、医院病房等生活污水处理及类似低浓度有机污水；
- 2.宾馆、饭店、商场、高速服务区等生活污水处理；
- 3.办公楼、住宅小区、村庄、集镇等生活污水处理；
- 4.车站、飞机场、海港码头、船舶等生活污水处理；
- 5.工厂、矿山、、旅游点、风景区等生活污水处理；
- 6.没有城市管网的其他生活污水处理。

设备工作原理：

去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的生物处理工艺。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 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 NO_2^- -N、 NO_3^- -N转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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，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，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 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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 CO_2 和 H_2O ；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 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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。

一体化生活污水处理设备特点和优点：

- 1、设备集成化程度高：一体化生活污水处理设备的生化处理过程全部集成在罐体内，所

有处理单元在出厂前已进行了标准化的组装和运行程序控制，施工现场一次性吊装到位，半天即可完成安装，大大节省了人力、物力、财力，提高了施工效率，缩短了建设周期，设备埋设后即可进行运行阶段。

2、工艺成熟，处理效果好：该设备采用世界上先进的A/O生物处理工艺，集去除BOD、COD、NH-N于一身，是目前的生活污水处理设备。

3、无需值班、全自动运行、远程监控：设备配备知名品牌水泵、风机、全自动电器控制系统及故障报警系统，可靠性好、操作简单，平时无需专人管理，只需要定期维护与保养。

4、使用灵活多变、美观整洁、效果好：设备不占地表面积，可埋入地表以下，地表可作为绿化带、停车场、道路使用，也可采用半埋式或放置在地表以上，深度可根据需要确定。

5、能耗低、噪音小：用回转式鼓风机，体积小、风压高，运行时无震动，对周围环境无影响。

6、使用寿命长：一体化生活污水处理设备采用玻璃钢或防腐碳钢制作抗老化、耐腐蚀、使用寿命长达五十年以上。

“石家庄地埋式美丽乡村污水处理设备”参数说明

是否有现货：	是	认证：	iso9001
应用领域：	城市污水	处理方法：	联合水处
加工定制：	是	品牌：	国川
功率：	20kw	处理污水量：	10
型号：	GCYTH	规格：	套
商标：	国川	包装：	碳钢
产量：	2000		

石家庄地埋式污水处理设备