

# 农村厕所改造废水处理设备小型

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 农村厕所改造废水处理设备小型                     |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司                       |
| 价格   | 30000.00/套                         |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴<br>型号:HYYTH<br>产地:山东潍坊     |
| 公司地址 | 中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址） |
| 联系电话 | 18653604536 18653604536            |

## 产品详情

### 农村厕所改造废水处理设备小型

#### 工艺标准原则

- （1）严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保出水指标达到国家及地方有关污染物排放标准；
- （2）采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求；
- （3）在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低；
- （4）技术路线简单明了，操作管理方便；
- （5）因地制宜，在现有的场地上建设一座外形美观，与周围建筑物相协调的污水处理站。

#### 工作原理

一体化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 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，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 $\text{N}_2$ ，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。农村厕所改造废水处理设备小型所以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，还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好氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；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 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-_3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-_2\text{-ON}$

、N<sup>-</sup>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，通过反硝化作用终消除氮污染。

## 特点

一体化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。

一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构，也可做成玻璃钢。

一体化污水处理设备中的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。

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，污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。

一体化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，因此平时无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

该层办公室只有一家名为“趣头条”的公司在经营，该公司前台表示，南座九层只有这一家公司，相邻的大恒科技大厦北座也只有几家小公司在营业，并没有中科通用的公司名称或标示。高德地图显示，中科通用还有另一地址——北京市海淀区复兴路21号海育大厦12层。记者来到海育大厦看到，12层前后两扇玻璃门紧锁，门后依稀可以看出“盛运股份 中科环保”的字样，但前台两旁的植物已枯萎，地面凌乱，没有办公桌与办公椅。楼下物业表示，中科通用曾在此办公，但一个月前结清了水电费就搬走了，不清楚搬到了哪里。

农村厕所改造废水处理设备小型那里聚集着清华系多家公司。桑德集团的产业园内，目前只有桑德系旗下公司办公，港股上市公司桑德国际仍在这里办公。一位桑德国际的员工告诉记者，此前的确遭遇了供应商讨要欠款。年后搬迁的背后，是当时包括启迪环境、桑德集团、桑德国际的整体内部调整及人员裁减。7月17日，启迪环境回应新京报记者表示，公司的确在此前有过人员精简，但随着子公司人员的增加，实际上工作人员在增加。也不存在欠薪的情况，“我们的工资都是正常发的”。关于启迪环境是否有项目暂停不做，公司回应称，只是有一些不太好的项目没有继续。公司对PPP项目的竞标上，如果能够获得融资，也依然会选择竞标类似项目。