

# 厕所生活综合污水处理设备

产品名称	厕所生活综合污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

厕所的设计吸引了越来越多的关注。材料环保、节能节水的理念开始成为共识。“厕所革命”被各省市纳入旅游发展规划，成为提升城市形象的重要举措。

中国对农村地区家庭的“卫生”厕所标准是，要有墙壁、屋顶、门和窗，面积不得小于两平米，可以是抽水厕所或旱厕，但须设有地下沼池。

### 厕所改造生活污水处理设备

污水水质达不到地方标准，不允许直接排放，即生化需氧量（BOD5）、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、氮、磷含量高。若不经处理，直接排入水体（江、河、湖、海和地下水）和土壤，将使水体和土壤中有机物浓度过高从而使水体及土壤富营养化。污水处理设备主要针对生活废水；屠宰厂废水；养殖厂废水；车间废水；农村等日常生活中排出的废水进行处理，使出水水质达到地方及排放标准。

设计理念：

- （1）设备出水水质达到地方有关污染物排放标准
- （2）处理工艺成熟、稳定、后期运行成本低
- （3）操作、管理简单易学；
- （4）外观设计合理，与环境协调搁置，采用地下或者分体结构，不影响整体绿化或者其他建筑物
- （5）后期售后体系完善高效

1、一体化污水处理设备由一个或多个单元经现场联接组合而成，体积小、重量轻，易于运输，方便安装；

- 2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、等优良特征，使用寿命长达20年以上；
- 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。大限度地实现了设备的集成，减少占地面积；
- 4、无污、无异，减少二次污染；
- 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 6、整个处理设备配有自动控制单元和故障报警装置，运行可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小。

## 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以\*\*\*大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

## 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流\*\*\*接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m<sup>3</sup>/h接触池为二级）

## 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送\*\*\*污泥好氧消化池。

## 消毒处理

消毒池按规范标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间\*\*\*1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

## 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流\*\*\*水解酸化池。