

# 黑臭水体整治一体化污水处理装置多少钱

产品名称	黑臭水体整治一体化污水处理装置多少钱
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/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

黑臭水体整治一体化污水处理装置多少钱

### 一、一体化污水处理设备的原理、用途

一体化污水处理设备，集去除BOD5、COD、[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；此外，一体化污水处理设备可设置成埋地式，地面之上可种花种草，不影响周围环境；

一体化污水处理设备广泛适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业[有机废水](#)的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家排放标准；

一体化污水处理设备的设计主要是对生活污水和相类似的工业有机污水等的处理（目前应用范围越来越多），其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，水质设计参数也按一般生活污水水质设计计算，按进水平均为BOD5200mg/l计，出水BOD5按20mg/l计，共有以下几部分组成：

- (1) 初沉池
- (2) 接触氧化池
- (3) 二沉池
- (4) 消毒池，消毒装置
- (5) 污泥池

(6) 风机房、风机等配套设备组成。

## 二、一体化污水处理设备的优势

### 1. 净化效果好，出水水质稳定

“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。

### 2. 自动化程度越来越高

随着互联网与物联网技术的不断提升，PLC[自动化控制系统](#)逐步的解放了人的生产力，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，因此日常一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护和保养。

### 3. 节省空间用地

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。

### 4. 设备性能稳定不易损坏

设备外层由网络防腐涂料进行防腐。基于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，能防锈，防腐寿命可达20年以上。

### 5. 产污泥量少

一体化污水处理设备由于在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，“一体化污水处理设备”所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

### 6. 土壤脱臭设施 脱臭效果好

一体化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。

.....

### 三、一体化污水处理设备多少钱一套？

一体化污水处理设备的价格主要取决于品牌、工艺、原料、配套设备、市场行情、地域因素等主要方面。

1.原料。箱体（罐体）材质，目前主要以碳钢，不锈钢，玻璃钢，等原料为主。其中，碳钢使用\*为广泛，具有\*\*\*、强度大、的特点；玻璃钢具有质轻而硬、抗腐蚀，但是长期使用容易变形老化的特征；而不锈钢的显著特点是耐腐蚀焊接性好，在腐蚀性强的环境下使用寿命比碳钢、玻璃钢材质的使用寿命长，但是价格三者中也是\*\*的。

因此，在污水处理领域应用\*广泛的仍然是性价比相对较高的以碳钢为原料的一体化污水处理设备。

2.配套设备（配件）。一体化污水处理设备呈集装箱式，将污水泵、计量泵、螺旋泵、压缩机、鼓风机、曝气机、格栅机、刮吸泥机等置于一体，由于所采用的配套设施品牌、品质不同，导致整体的价格会有较大差异。

3.品牌。高中低品牌之间差异巨大，主打市场和运营模式差别巨大，因此也极大塑造了产品的价格属性。

4.工艺。采用工艺会比较大幅度地作用于一体化污水处理设备的价格，目前国内依然沿用较多的是来自于德国、日本等发达国家的技术，不过，国内相关科研成果和应用能力也在快速提升。

总体上来讲，一体化污水处理设备价格来源于具体需求，与污水处理项目的设计出水水质和投入预算直接挂钩。

比如，采用A/O工艺的Leptech一体化生活污水处理设备，水处理量从1m<sup>3</sup>/h-20m<sup>3</sup>/h的市场价格大约在2万-30万以内（包工包料），具体配置包含进水泵、曝气系统、填料、填料支架、污泥泵、风机、管路管件、控制系统、石英砂过滤器、过滤水泵、反冲洗泵等。