

# 养猪污水处理设施投资少可做成小型污水处理站

产品名称	养猪污水处理设施投资少可做成小型污水处理站
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-AW
公司地址	河南省郑州市二七区南三环与连云路交叉口橄榄城C座
联系电话	13298119016 13460211987

## 产品详情

牲畜养殖污水主要来自于牲畜的粪、尿和饲养槽的冲洗水过程。污水中富含大量的氮磷、有机物和大量的悬浮物。牲畜养殖污水污水的可生化性较好，其中污水指标里主要有：BOD5（较高2000-3000mg/l）、CODcr、SS（悬浮物）、氨氮、总磷和色度等，由于污染物的可生物降解性好，同时污水中还有大量的N、P等富营养物。污染物中的SS也必须先分离出来，否则会影响设备的寿命。

一体化养猪污水处理设备采用的工艺及处理难点

### 1.处理工艺流程图

根据养殖场《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)的要求，出水达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)企业水污染物排放标准，设计处理工艺为：

调节单元 沉淀单元 曝气调节单元 水解酸化单元 一级接触氧化单元 缺氧单元 二级接触氧化单元 沉淀单元 消毒单元

污水经管网收集后，经沼气池后，进入沉淀池，再自流进入曝气调节池，由提升泵将污水提升进入一体化设备内部，经水解酸化、二级接触氧化等生物处理工艺，最后经过沉淀、消毒等物化工艺，出水达到

国家畜禽养殖业污染物排放标准。处理后污水可用来浇灌农田、花木或者继续用于冲洗圈舍等，达到无害化、减量化、资源化的方针政策。

## 2.养猪污水处理中的难点

从技术角度考虑，污染物含量较高，处理起来成本高。季节性农业生产，无法全部消纳大量粪便及污水。冲洗排放时间集中，冲击负荷大。污染负荷高，采用类似城市污水处理方法也十分困难。

### 一体化养猪污水处理设备简介及特点

我公司设计的一体化养猪污水处理设备是以世界上技术最成熟的A/O生化工艺为主，集生化降解污、消毒等工艺于一体的养猪污水处理设备，并且设备结构优异、占地面积小，满足可换不同的需求，可半埋、全埋，也可以防止地面上，同事设备采用PLC全自动控制运行，更是节约人力物力和财力，另外一体化养猪污水处理设备在使用寿命长方面，采用内外四层防腐防锈的处理，保证设备的使用寿命。

设计主要针对的是有机污水的处理，设备特点

- 1、单个一体化养猪污水处理设备处理污水的能范围：5吨/天---500吨/天；
- 2、一体化养猪污水处理设备的工艺成熟，出水达标稳定；构造合理，成本低，出水稳定；
- 3、一体化养猪污水处理设备的运行成本低，而且安装简单，便于维护；
- 4、设备适用的范围广，适用于畜禽养殖的所有污水类型；
- 5、设备放置灵活，可地理，半埋，地上放置；
- 6、机动性能好，模块化程度高，当水量打的时候可多台设备组合使用，延伸处理能力；
- 7、全自动消毒系统，出水达标，方便操作和管理，节约成本；

水量：5吨/天-500吨/天

养殖污水污染物：BOD5、CODcr、SS和色度等，此外污水中含有大量的N、P等营养物质。高生活性决定采用的O/A的处理工艺，前期采用预处理，后续还要采用消毒装置。

浙江衢州散户养殖场——50吨/天养殖污水

### 1、企业项目背景

浙江衢州散户养殖场由于大量集中的粪便冲洗污水排放引起的环境污染问题也越来越严重。养殖业的粪尿排泄物及污水中含有大量有机物、氮、磷、悬浮物及致病菌并产生恶臭，对环境质量造成极大影响，急需治理。

本工程按50m<sup>3</sup>/d的规模进行设计。出水达到浙江省《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB33/593-2005)中水污染物排放限值。

## 2、进出水水质指标

项目	CODCr (mg/L)	BOD5 (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	粪大肠菌群数 (个/L)
设水水质	6500	2500	1000	500	1.6 × 10 <sup>8</sup>
出水标准	380	140	160	70	10000
出水水质	350	120	145	60	9000

郑州宏方环保设备有限公司

联系人：王先生

手机15514510196

欢迎来电咨询！