

# 养牛污水处理设备投资少工艺成熟

产品名称	养牛污水处理设备投资少工艺成熟
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-AW 处理水量:100吨/天
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。牲畜养殖污水中的污染物主要有有机物为主，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。除此之外，污染物中的SS也必须先分离出来，否则会影影响设备的寿命。

### [一体化养牛污水处理设备](#)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.养牛污水处理中的难点

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

## [一体化养牛污水处理设备简介及特点](#)

### 1、设备简介

我公司设计的一体化养牛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牛污水处理设备，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，另外一体化养牛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。

设备的设计主要针对的是有机污水的处理。再结合目前最成熟的生化工艺分为七个部分： 调节单元；一级氧化单元；（3）二级氧化单元；（4）二沉单元（5）消毒装置；（6）污泥干化单元（7）曝气。

### 2、设备特点

- 1、单个一体化养牛污水处理设备处理污水的能范围：5吨/天---500吨/天；
- 2、一体化养牛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、一体化养牛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。

联系人：王先生

手机：15514510196

QQ：2985983130

欢迎来电咨询！