

养猪一体化污水处理设备达标

产品名称	养猪一体化污水处理设备达标
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

一、概述

养猪一体化污水处理设备达标

地理式污水处理系统养殖废水是一种高浓度有机废水,含氮量高,碳氮比失调,处理难度大。本文结合目前规模化猪场废水处理现状,对不同处理模式进行总结和分析;针对目前生物处理模式所存在的问题,结合国内外研究现状,找出适合规模化养猪废水处理设备的模式和对策。在生物处理模式下,笔者认为通过引入高效脱氮菌和抗生素的预处理,解决高氨氮和抗生素对微生物毒害的影响,研发针对生物处理系统中厌氧阶段,好氧阶段与生物自动化控制系统的组合,根据实时水质情况培养高活性微生物投加到生物处理系统中,提高甲烷产量,增强系统处理效率,将有望解决规模化养牛废水处理存在的问题。高,其中COD值和BOD值远远超过国标。高浓度的有机污水排入江河湖泊中,造成水质不断恶化,其中污水中高浓度的氮、磷是造成水体富营养化的主要原因,使水中的藻类过度生长,从而导致鱼类的大量死亡(Roland等,1993)严重威胁到了水产业的发展。畜禽粪便污水不仅污染到了地表水,至使地表水中的硝酸盐含量超出规定范围

(50mg/L),而且其有毒、有害成分还容易进入到地下水中,严重污染地下水。一旦地下水被污染了,是极难治理恢复的,将会造成较持久性的污染。养猪场在污染周围环境的同时,也污染了自身的环境,严重地威胁了畜牧养殖业的自身可持续发展。

猪体内的微生物主要是包含在粪便内通过消化道排出体外,通过养猪场污物的排放进入外界环境中从而造成严重的微生物污染。如果对这些粪污不加以无害化处理,大量的有害病菌一旦进入环境,不但会直接威胁畜禽自身的生存,还会严重威胁到人体健康。

随着经济和人口的增长,对大自然的污染愈来愈受到人类的重视,在总结国内外生活污水处理装置的运

行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢、不锈钢为主要原料的污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。

该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称"埋地式生活污水处理设备"。

本公司埋地式生活污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，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，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

二、产品特点

1、推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

2、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

3、该生活污水处理设备的除臭方式采用常规高空排气。

4、埋地式污水处理系统整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，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。

排放标准：

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）标准；

《城市污水再生利用城市杂用水水质》GB/T 18920—2002标准；

《国家医疗机构污水排放标准》GB18466-2005标准；

《肉类加工业水污染物排放标准》（GB13457-92）标准；

《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）标准；

三、污水处理装置的使用方法

1、能够处理综合性废水及其相类似的有机污水；

2、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制；

3、管理维护方便，设备配有全自动控制系统。使用寿命15年以上。

四、生活污水处理装置的适用范围

1、宾馆、饭店、疗养院、医院；

- 2、 住宅小区、村庄、集镇；
- 3、 车站、飞机场、海港码头、船舶；
- 4、 工厂、矿山、养殖场、旅游点、风景区；
- 5、 与生活污水类似的各种工业有机废水。

五、生活污水处理装置工艺流程

废水处理一体化设备污水的处理方法：

污水处理厂：有人调查100多座大处理厂，一半晒太阳呢，还有资金不足成本高效率低的，普遍效率不足70%，低的只有40%。

播种过早或遭受低温冷害袭击或菜地土壤粘重湿度过大，或氮肥过多，植株生长过旺易发病。豌豆褐纹病的病害症状、病原特征、发生规律及防治方法防治方法(1)与非豆科作物实行3年以上轮作。(2)选用无病种子或进行温汤浸种，先把种子置于冷水中预浸4~5小时，再移入50℃温水中浸5分钟后，放入冷水中冷却、凉干，播种。

环保设备有限公司采用国际先进工艺，制作的机器全部使用好的材料，保证设备的正常运行和污水的达标处理！

养猪一体化污水处理设备达标

随着我国畜牧业的迅猛发展，养殖污水污染不断加剧，其污染防治迫在眉睫。养殖污水具有典型的“三高”特征，即：COD_{Cr}高达3000~12000mg/L，氨氮800~2200mg/L，SS超标数十倍。限于养殖业的薄利行业，处理工艺仅针对COD_{Cr}的大幅削减，而对氨氮的达标排放问题，尚存在很大的技术难度。

养猪场污水排水量大、污染负荷高，有机物浓度高，固液混杂。而养猪行业的利润水平又低，因而要求污水处理工程投资低、运行费用低、处理效率高。因此，我们必须研究出投资少，运行成本低，管理方便，处理效果好的装置和相配套的发酵工艺，尽可能使污水处理后得到资源化利用，既消除污染，又化害为利，促进经济发展。1.3养猪污水对环境的危害目前，我国的养猪业集约化程度较低，养猪业带来的污染问题尚未引起广泛关注，而养猪业集约化比率增高，排泄物中含有的氮、磷及剩余饲料将导致单位面积土地上的排泄量显著增加。如果不加以重视，会给环境带来严重的后果。养猪废水含有大量的氮和磷。如果氮和磷被排入水体，则容易导致水体富营养化，污染水体。以硝酸盐形式存在于水中的氮倘若被人饮用，则会对人体健康造成损害。而土壤中的养分过剩，则会使打破土地的生态平衡。排泄物中残留的抗生素等对人类健康的损害也引起了人类健康学家和畜牧业工作者的重视。规模化养猪场每天排放的污水量大、集中含有大量的兽药以及大量的病原体等，因此如果污水不经过处理就排放于外界环境或直接农用，将会导致当地生态环境和农田的严重污染。因为我国畜禽养殖企业长期以来只是片面追求经济效益，环保意识薄弱，对粪便污水处理方法落后，致使大量的粪便随冲洗水直接排放，甚至有的将粪便直接排入外界水环境中，严重污染了大江大河的水质。养猪场排放含粪尿的污水中的生化指标

养猪场污水处理设备养猪场废水处理设备

六、借鉴一下养猪都需要注意什么

1.选好猪种

初学养猪的养猪新手，首先要选好猪种。选什么猪要根据当地的饲养环境而定。养猪要养良种猪。良种猪就是一代杂交猪，用长白或大约克夏公猪与当地母猪或苏太猪母猪进行杂交所产生的仔猪，生命力强、吃料广、生长快、瘦肉多。

2.选好场地

猪场建设选址要选择地势高燥而平坦，阳光充足，通风、排水良好，有利于猪圈内外控制的场地。水源一定要充足良好，不要含有菌和毒物。

养猪新手忌用沥青铺猪舍地面：沥青是一种烃类混合物，受外界条件影响，如遇热、受外力后易裂成小的颗粒，这些小颗粒被猪采食后可引起胃肠出血、肠黏膜脱落。建议用水泥地面或者砖地面。

3.适当规模

初学养猪的养猪新手，建议饲养的数量在50~100只左右。养猪要精青饲料相结合。养猪不能单一喂精料，单一精料营养不全，成本高，猪成长慢。精青结合营养全面，粗纤维、维生素、矿物质多，成本低，长得快。

养猪一体化污水处理设备达标

七、污水处理装置的构造

设备所有管道采用PVC管或不锈钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或不锈钢焊接。填料采用悬浮型生物填料作生物载体，生物量大、易挂膜、不结球、不堵塞。

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

八、设备主要参数：

为了实现低造价、低能耗、低运行成本和高去除率的目标

,本工程除了固液分离和喷淋好氧装置设有小功率污水泵外,其余部分均建于地下

,利用水力落差自流进水、自流出水。厌氧、缺氧、好氧三级生物处理合理组合,主要技术参数为：

其实，关于养猪场污水处理设备具体价格不能一概而论，它需要结合养猪场的规模和废水量来定，此外，这几对于养猪场污水处理设备价格高低也起着决定性的作用：1、污水处理设备材料：说到污水处理设备价格的影响因素肯定免不了材料的区别，通常污水处理设备所用材料有玻璃钢与碳钢两种类型，在购买设备时需要问清供应商所用材料，在工艺及其他条件相同时，材料不同价格将有很大差异。2、污水处理设备性能：其次影响污水处理设备价格的因素是生产的厂家不同，我们在购买污水处理设备的时候无论为你提供设备的供应商如何介绍设备的优越性能，都应该让供应商提供以前的成功案例，然后派人去实地考察其现场污水处理效果。虽然可能会耽误部分时间，但这确是非常的关键。

养猪场污水处理合格工艺3、污水处理设备工艺及排放标准：污水处理设备主要需要根据处理工艺的不同，处理需求，以及处理规模大小进行采购，对于生产设备的厂家而言，生产设备的配件、原材料成本增加了自然而然的售价也会增价。