

废水零排放装置 盈和环保厂家 环保总承包企业

产品名称	废水零排放装置 盈和环保厂家 环保总承包企业
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

废水零排放装置 盈和环保厂家 环保总承包企业

通过实验室模拟试验，探讨了混凝-脱氨-好氧生化处理养猪场废水的工艺。养猪场废水经石灰乳混凝沉淀，可去除废水中的大部分胶体物质和悬浮物，同时可去除一部分难降解物质；经脱氨使废水中氨氮低于200mg/L，有利于后续生化的顺利进行。当生化池活性污泥浓度在3500~4500mg/L之间，CODCr容积负荷 $< 3.0\text{kg}/(\text{m}^3\cdot\text{d})$ ， $\text{NH}_3 - \text{N}$ 容积负荷 $< 0.22\text{kg}/(\text{m}^3\cdot\text{d})$ 时，生化出水能够达到上海市提出的畜牧业排放标准。

10.固液分离机处理工艺

福建省农科院地热所研制的FZ-12固液分离机，采用机械振动对养猪场粪污水进行固液分离，处理污水能力大于 $12\text{ m}^3/\text{h}$ ，TS，CODcr、BOD5去除率分别为62.6%、61.2%、57.5%，有效降低污水浓度，使污水的COD浓度降到4000mg/L左右，有利于后续厌氧发酵处理，粪渣可回收制作出售，经济效益可观，经机械分离固液分离后的污水再经过厌氧沼气发酵，产生的沼气作为小猪保温供热能源，而处理后排放污水可进行养鱼及农田灌溉，由于前处理采用了固液分离机，与传统养猪场污水处理相比，后期投资及运行费用大大减少，所以整体项目投资减少。该项固液分离机的设计已经获得国家专利。

11.CFW型畜禽污水处理工艺

采用目前先进的UASB高效生物厌氧反应器和已有专利的一种改进的曝气生物滤池技术，运用于上海某养猪场，其圈养规模为6000头年，该工艺实际污水处理能力达 $400\text{m}^3/\text{d}$ 。畜类污水经固液分离去除大块杂物后进入无游离氧的UASB高效厌氧反应器，厌氧生物降解后再进入后续曝气生物滤池，池内装有由陶粒组成的填料，污水进入后进行曝气反应。经检测，出水中的CODcr 250mg/l、BOD5 104.2mg/l， $\text{NH}_3 - \text{N}$ 85.8mg/l，整体工艺运行稳定，运行费用低，出水水质稳定，但由于采用的工艺和设备较先进和复杂，运行过程中管理较为重要，对管理人员的要求高。

目前国家对环境污染整治力度的不断增强，地方上也加强了畜牧业污水处理设施的建设，但往往因为运行费用过高而导致建成后就闲置不用，造成资源浪费环境污染问题却仍得不到妥善解决。针对这些问题，综合考虑养殖场的污染治理投资能力及地区区域特征，研究采用适合不同地区的经济高效污水处理工艺。除了以上一些目前国内应用较广泛的养猪场污水处理工艺外，国外目前也有许多研究较为成功的厌氧处理、好氧处理以及天然净化处理工艺，其中包括采用厌氧塘-兼性塘-好氧塘工艺，也有日本一猪场采用的中温甲烷发酵、稀释-淹没式滤池工艺，还有加拿大猪场采用的固液分离高效好氧反应器-曝气塘-灌溉工艺等。将污水处理厂化和自然生物处理，好氧和厌氧处理进行有机组合以求达到佳处理效果。

废水处理装置

养殖污水处理设备的工艺流程1.格栅池：负责拦截污水中的漂浮状态的杂货物，确保后续处理设备正常运行。2.调节池：用以调节水质水量，一般调节池容积是每小时处理量的6-10倍，用提升泵提至缺氧池。3.缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水经调节池中的污水提升泵泵入缺氧池与池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置N-ZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，对氮；磷；硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。特点：离解出的 Fe^{2+} 只能生成简单的单核络合物,不如三价铁盐那样有良好的混凝效果。4.生物接触氧化池：共分两级，总生化时间6小时，前一级采用N-ZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第二级采用流动载体填料（日方技术），该填料比表面积木，有利于微生物生长处理负荷达 $30kgBOD/M^3.d$ 是一般软性填料的7倍以上，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物相接触，达到有机物迅速降解作用。5.二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷 $0.9-1.2M^3/M^2.h$ 二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀出水效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。

废水零排放装置 盈和环保厂家 环保总承包企业