

# 开封市养殖场废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

产品名称	开封市养殖场废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

开封市养殖场废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

### 养殖废水设备处理方法

养殖污水处理设备是指可以将动物在培育和繁殖过程中产生的含有粪便、尿液、食物饲料及其他污物等混合污水净化到符合国家规定的排放标准的污水处理装置。养殖污水处理设备适用于：家畜（猪、牛、兔子）养殖污水，家禽（鸡、鸭、鹅）养殖污水，水产养殖污水，特种养殖（驴、骡、马）污水处理等。养殖污水处理设备现阶段在项目实践中主要是一体化养殖污水处理设备、组合式养殖污水处理设备和土建工程养殖污水处理设备，其中一体化的养殖污水处理设备可以根据需要研制生产为地上式和地埋式，适用于中小污水产生量（200吨/天以下）的养殖场；组合式养殖污水处理设备可用于特殊地形的相对规模较大的养殖场，适应于中等污水量（300吨/天）左右）；土建工程养殖污水处理设备适用于大规模养殖场的污水处理。

随着人们生活水平的提高，牛奶产品需求量也不断增加，我国奶牛养殖业也随之蓬勃发展。但是在奶牛养殖过程中会产生大量的废水，如牛粪尿、牛舍冲洗水、挤奶厅冲洗水、厂区生活污水、青贮渗滤液及锅炉排水等，这些废水中含有超高的氨氮、COD和总磷等，其任意排放或处理不达标排放会严重污染养殖场周边地表水和地下水环境，威胁奶牛养殖场附近居民的健康。

由于奶牛养殖场综合污水污染比较严重，COD<sub>cr</sub>浓度高达3000-20000mg/L,氨氮高达800-2200mg/L，SS 4000-6000mg/L，总磷也有近百毫克升，常规的工业处理方式处理成本高、难度大，目前的预处理-厌氧—好氧工艺处理养殖废水组合多种多样，总的效果不佳，没有强化脱氮功能，普遍存在厌氧后污水碳氮比严重失调，后续好氧处理脱氮难，氨氮和总氮指标远未达到排放标准，对氮达标排放尚存在很大的技术和经济难度。

由于养殖业废水属于高有机物浓度、高N、P含量和高有害微生物数量的“三高”废水。因此厌氧技术成为畜禽养殖场粪污处理中不可缺少的关键技术。对于养殖场这种高浓度的有机废水，采用厌氧消化工艺可在较低的运行成本下有效地去除大量的可溶性有机物，COD去除率达85%~90%，而且能杀死传染病菌，有利于养殖场的防疫。

好氧处理是指利用好氧微生物处理养殖废水的一种工艺。好氧生物处理法可分为天然好氧处理和人工好氧处理两大类。天然好氧生物处理法是利用天然的水体和土壤中的微生物来净化废水的方法，亦称自然生物处理法，主要有水体净化和土壤净化两种。前者主要有氧化塘(好氧塘、兼性塘、厌氧塘)和养殖塘等;后者主要有土地处理(慢速渗滤、快速法滤、地面漫流)和人工湿地等。自然生物处理法不仅基建费用低，动力消耗少，该法对难生化降解的有机物、氮磷等营养物和细菌的去除率也高于常规的二级处理，部分可达到三级处理的效果。

开封市养殖场废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH