

# 屠宰废水处理设备

产品名称	屠宰废水处理设备
公司名称	山东科林华特环保科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号
联系电话	0536-8295356 15305362850

## 产品详情

屠宰废水中含有大量油污以及其他有机污染物，来源于牲畜宰杀、清洗的废水，以及宰杀车间冲刷设备、消毒，原牲畜排泄废物和半成品、成品的废弃物造成的废水，具体为纤维素、油脂、糖类和脂肪蛋白质等；也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。现对该污水进行处理，要求出水水质各项指标达到所要求的排放标准。根据业主的意见要求，结合《污水综合排放标准》GB8978-1996表二中的一级标准，并且满足企业回用再次清洗的要求，为确保出水达标，工艺按照预处理加A/O设计，增加气浮机除渣环节，保证SS的去除率，经过反复计算，确定设计出水水质完全能达到或超出下表要求，

外观表现为清澈透明，

无色或微黄，无明显异味。屠宰废水处理工艺

流程图如下：

本例污水处理整体分为两大部分，即预处理部分和生化部分，生化部分又分为厌氧部分和好氧部分，还有辅助的二沉池、清水池、污泥浓缩池以及放置电器设备和电控的设备间，预处理部分为气浮机刮渣除油部分，其他生化工艺具体一共分为6个部分：厌氧部分、二沉池、污泥浓缩池、清水池、设备间。工艺特点：污水主要污染物有BOD5、CODcr、SS、NH3-N等。对于此类污水的处理，国内目前多采用普通活性污泥法、氧化沟法和AO法等。AO法相对于普通活性污泥法和氧化沟法，其出水水质稳定，管理简便，更适用于小型污水处理站，本工程推荐采用AO法。AO法即为厌氧缺氧/好氧生化处理法，是国外20世纪七十年代末开发出来的一种污水处理工艺。屠宰废水经汇集到调节池，在调节池中进行初步沉沙，调节池设置两级隔板，定期清理泥沙，沉沙之后的污水经由提升泵提升至气浮机的混凝池，在此投加絮凝剂，大部分悬浮物在絮凝剂的作用下抱团混凝，由气浮机刮除，刮除的浮沫自流至污泥浓缩池进行浓缩，浓缩产生的浓缩水回流至调节池，浓缩产生的污泥用螺杆泵或者隔膜泵抽至压滤机固液分离，压滤机的滤液回流至调节池，压出的干化污泥外运，气浮机产生的上清液自流至中间水池，在中间水池中由提升泵提升至一体化设备，或者也可以自流至一体化设备。因该污水为车间清洗废水，具有排水时间集中，水量变化系数大，排水不稳定等特点。所以全套系统的水量布水依靠气浮机的提升泵控制，调节池除了有沉沙的功能外，也是污水均质化的工艺环节。AO工艺不仅能去处BOD5，还有很好的脱氮除磷功能。污水经A段后进入O段，有机物在好氧段被好氧微生物氧化分解，氨氮在有氧条件下通过硝化作用转化为硝态氮，再通过混合液回流进入缺氧段在有碳源条件下，进行前置反硝化，使硝态氮转化为分子态氮而逸入空气中，从而使氨氮得到有效的去除，达到同时去除BOD5和脱氮的很好效果。同时原污水和二沉

池回流污泥一起进入到A段厌氧池中，在该阶段磷被释放出来提供聚磷菌活动所需的能量，在进入氧化池后污水中的聚磷菌吸收磷，再在二沉池中沉淀排放去除从而达到除磷效果。在氧化反应段中实现有机物的去除、氨氮的硝化和磷的吸收去除。设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、机场、商场、疗养院、学校、厂矿等行业的生活污水和类似的食物工业、养殖业等浓度相对较低的工业废水。公司郑重承诺，对于该项目将组织强技术力量参加该项目的设计、设备的加工以及所有附件的质量。