

牛肉加工污水处理装置

产品名称	牛肉加工污水处理装置
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

牛肉加工污水处理装置采用的A/O法是缺氧/好氧(Anoxic/Oxic)工艺或厌氧/好氧(Anaero-bic/Oxic)工艺的简称，通常是在常规的好氧活性污泥法处理系统，增加一段缺氧生物处理过程或厌氧生物处理过程。污水处理设备的好氧段，好氧微生物氧化分解污水中的BOD，同时进行硝化或吸收磷。如果污水处理设备边配的是缺氧段，有机氮和氨氮在好氧段转化为硝化氮并回流到缺氧段，其中的反硝化细菌利用氧化态氮和污水中的有机碳进行反硝化反应，使化合态氮变为分子态氮，获得同时去碳和脱氮的效果。如果边配的是厌氧段，在好氧段吸收磷后的活性污泥部分以剩余污泥形式排出系统，部分回流到厌氧段将磷释放出来。因此，缺氧/好氧(A/O)法又被称为生物脱氮系统，而厌氧/好氧(A/O)法又被称为生物除磷系统。

牛肉加工污水处理装置并降低废水中的有机物质，而兼氧生化处理过程中，兼氧微生物只需要少量氧即可生长繁殖并对废水中的有机物质进行降解处理，如果水中氧太多，兼氧微生物反而生长不好从而影响它对有机物质的处理效率。兼氧微生物可适应COD浓度较高的废水，进水COD浓度可提高到2000mg/L以上，COD去除率一般在50-80%，而好氧微生物只能适应于COD浓度较低的废水。好氧微生物必须在大量氧的存在下生长繁殖在好氧生化处理过程中进水COD浓度一般控制在1000-1500mg/L以下，COD去除率一般在50-80%，兼氧生化处理和好氧生化处理的时间都不太长，一般都在12-24小时。

牛肉加工污水处理装置让COD浓度较高的废水行兼氧生化处理，再让兼氧池的处理出水作为好氧池的进水，这样的组合处理可以减少生化池的容积，既节省了环保投资又减少了日常的运行费用。厌氧生化处理与兼氧生化处理的原理和作用是一样的。厌氧生化处理与兼氧生化处理的不同之处是：厌氧微生物繁殖生长及其对有机物质降解处理的过程中不需要任何氧。将兼氧生化处理和好氧生化处理组合起来人们利用兼氧生化 and 好氧生化之间的差别和相同之长而且厌氧微生物可适应更高COD浓度的废水（4000-10000mg。

水解断开肽键，脱除羧基和氨基的过程。 $RCHNH_2COOH + O_2 \rightarrow RCOOH + CO_2 + NH_3$ 即结合实际主要是尿素事故状态下的水，现象是进水氨氮低，进入生化系统后氨氮上涨，采取的措施主要是：降低进水浓度和进水流量。厌氧生化处理的缺点是生化处理时间很长。废水在厌氧生化池内的停留时间一般需要40小时以上。调试中可发生的异常情况：发生氨化反应：有机氮化合物（蛋白质等）的降解先是在分泌的水解酶的催化作用下。

