

# 肉制品加工污水处理设备生产厂家

产品名称	肉制品加工污水处理设备生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 肉制品加工污水处理设备

#### 一、步骤

- (1)、加工废水经格栅截留去除较大粒径的悬浮物和漂浮物后流入隔油池，利用油和水的密度不同除去大部分浮油;
- (2)、隔油池出水进入调节池，均化水质水量，然后进入缺氧池进行水解酸化;
- (3)、经水解后的废水进入生物接触氧化池进行好氧处理，处理后的废水后进入二沉池以去除脱落的生物膜等悬浮性物质，出水达标，排入城市污水管网。

缺氧池内的反硝化细菌对回流的盐进行反硝化，脱除水中的部分NH3-N。

缺氧池内废水的水力停留时间为7-7.4小时。

缺氧池的出水\*\*入中间水池，然后进入生物接触氧化池。

二沉池采用重力排泥，污泥排入污泥浓缩池经初步浓缩后，定期排入污泥干化池经自然干化后外运处置。

#### 二、处理污水的设备/装置

肉类行业属于一个长持久行业，由于国人的饮食习惯，在相当长的一个时期内，该行业几乎没有被替代的可能性。该行业具有的长久性和低风险性以及其大规模的顾客群体，是其他行业所不能比拟的。另一方面，由于长时间处于行业成长期，以及行业的低技术性，使得该行业呈现出低利润率。随着行业逐步加大产品的技术含量和市场细分，加之人民收入水平的不断提高，给技术含量较高及具有较高经济附加值的产品入市提供了重大机会和可能性。可以预测，在未来10年内，肉类加工业将进入一个新的稳定成长期，完成由老成熟行业向新朝阳行业的转换和过渡。

废水主要成分有动物血污、油脂、粪便、内脏残屑和无机盐等。

- (1) 高COD,一般达到2000mg/L以上；
- (2) 高SS，主要含有大量猪鬃等悬浮物；
- (3) 高氮，动物粪水、动物蛋白质含有大量氮；
- (4) 高油脂，屠宰过程产生大量动物油脂。

由于屠宰污水中含有一定量的大块漂浮物（血污、毛皮、杂物 染物等），因此先用格栅予以拦截下来，以后续设备的正常运行，因为屠宰污水中含有血污、油脂等大分子物存在，直接进入好氧将很难降解，因此格栅出水进入化粪池。屠宰场现有化粪池能够起到一定的处理效果，但现有出水浓度依然很高并且夹带部分油脂，为了减轻后续处理设施的负荷，因此考虑在\*\*加一座隔油池以去除油脂。

屠宰场因为工作时间的因素，它的排水周期跟其它污水排放周期不同，它主要集中在夜间排放，因此必须设置一个较大的调节池来调节水质水量以整套设施的正常运行，减轻对后续设施带来的冲击负荷，污水经调节池收集然后通过泵泵入后续处理设施。污水经过\*\*化粪池处理后，污水中依然含有大部分大分子污染物，因此需要进一步对其降解为小分子物质，为后续好氧生化做准备，并且考虑到污水中氮和总磷的标，因此必须设施好氧—缺氧的交替运行环境来达到硝化—反硝化的交替运行来达到脱氮除磷的效果，此处通过设置水解酸化池将后续好氧处理出水部分回流至水解酸化池来实现。

污水经过水解酸化池后进入好氧池，此处将好氧池分为两段，它的好处在于在不同的好氧段，微生物根据环境不同而呈现空间的分布，具备针对性，有着较好的去除效果。污水经过\*\*各个生化处理设施处理后，污染负荷很大程度得到降解。但污水中色度依然难以达标，为了对色度的去除，并同时考虑对COD的降低和氮及总磷的降低，因此此处设置混凝沉淀池并且投加针对性的剂。沉淀池出水，进入消毒池，然后达标排放。