

小型屠宰场综合废水处理设备

产品名称	小型屠宰场综合废水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

小型屠宰场综合废水处理设备

一、小型屠宰场综合废水处理设备——污水来源

屠宰和肉类加工厂的污水主要是在屠宰过程和准备过程中产生的。污水主要来自冲洗围栏、宰前冲洗屠宰、放血、脱毛、解体、腔裂、内脏、肠胃清洗等工序。一些污水也将从采油、除骨、切割和副食品加工等工序中排出。此外，肉类加工厂冷冻室有冷却水，车间卫生设备、洗衣房、办公楼和现场福利设施也有生活污水排放。屠宰污水含有大量的血液、油脂、油、羊毛、肉屑、内脏、未消化的食物、粪便等污染物。外观是令人不快的血红色，并有令人不快的鱼腥味。此外，屠宰污水还含有粪便大肠杆菌、粪便链球菌、沙门氏菌等与人体健康相关的细菌，但一般不含有毒物质。

二、小型屠宰场综合废水处理设备——处理工艺

1、厌氧生物反应器。

将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，依靠兼氧微生物，使污水中难溶有机物转化为可溶性有机物，使大分子有机物水解为小分子有机物，有利于后道O级生物处理池的进一步氧化分解，同时在硝化菌的作用下，通过回流的硝炭氮可以部分硝化、部分脱氮，去除氨氮。厌氧法生物处理技术是一种高效处理高浓度有机废水的技术，它能将有机物转化为低分子有机物，小型屠宰场综合废水处理设备并能对产生的甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。采用厌氧法处理可选用UASB、EGSB、IC等工艺，COD去除率可达80%以上。在淀粉糖和变性粉生产废水进行厌氧生物反应之前，需要添加营养盐来调节碳氮比。

2、好氧生物处理工艺。

好氧生物处理是指有机物质在有氧环境中的完全分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。该池为

本污水处理系统的核心部分，分两段进行处理，前一段在较高的有机负荷下，通过与填料结合的大量不同种微生物群落在一起的共同生化降解和吸附作用，将污水中的各种有机物质去除，使污水中的有机物含量大大降低。当有机负荷较低时，通过硝化细菌的作用，将污水中的氨氮在充足的氧气条件下进行降解，同时将污水中的COD降至较低水平，从而达到净化污水的目的。通过固液分离去除生物膜层和生物污泥，使污水得到真正的净化。二沉池出水进入过滤式消毒池消毒，使出水水质符合卫生指标要求，外排合格。供A/O级生物化学处理池，调节池充氧曝气，搅拌，污泥提升，污泥消化。当前国内常用的絮凝-水解酸化-UASB-氧化塘流程、EGSB+SBR流程、UASB-氧化塘-混凝-气浮流程等工艺处理淀粉废水效率较高，处理后的废水均可达到国家排放标准。

三、小型屠宰场综合废水处理设备——特点

生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。生活污水处理的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。生活污水处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。