

小型杀猪厂污水处理设备

产品名称	小型杀猪厂污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	48000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

小型杀猪厂污水处理设备

一、小型杀猪厂污水处理**设备——来源

屠宰污水主要来自猪牛羊等畜类和鸡鸭鹅等禽类的屠宰加工。在加工过程中污水主要来自冲洗圈栏、屠宰前的淋洗以及屠宰线中的放血、脱毛、解体、清洗等工序。肉类加工废水中含有大量的血污、油脂、油块、毛、肉屑、内脏杂物、未消化的食物，动植物粪便以及多种病原微生物等。污水有着令人不适的血红色和使人的腥臭味，污水的SS含量特别高，是一种典型的**废水。该废水中不含重金属及有害物质，但是蛋白质、油脂、含盐量比较高。屠宰废水B/C数值较高，适合生化处理工艺。屠宰废水中的污染物主要呈胶溶解、胶体状、悬浮物等物理形态的**物，其污染指标有COD、BOD、氮、总氮、总磷、SS、PH、大肠杆菌等。

二、小型杀猪厂污水处理**设备——工艺说明

汇集后的生活污水经过一道隔油系统，去除水中大部分的动植物油和石油类，自流进入调节池，设置调节池的目的是调节污水的水量和水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。调节池出水由提升泵进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）进行生化处理。本工程污水中**成份较高，BOD5/CODcr=0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中**物含量是zui经济的。在A级池内，由于污水中**物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中**氮转化为氨，同时利用**碳源作为电子供体，将NO2--N、NO3--N转化为N2，而且还利用部分**碳源和氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的**物去除功能，减轻后续O级生化池的**负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度**物，完成反硝化作用，zui终氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的**物和较高的氮存在，为使**物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理

依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用**物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为NO₂--N、NO₃--N。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在2mg/l以上。

三、小型杀猪厂污水处理**设备——优势

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、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)。
- 4、该埋地式污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备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，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。