

辽阳肉类屠宰污水处理设备

产品名称	辽阳肉类屠宰污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

辽阳肉类屠宰污水处理设备

肉类屠宰污水处理设备

工艺特点

地埋式生活污水处理装置是一种集成化乐斌环保废水生物处理装置，用于净化地埋式生活污水处理装置是矩形乐斌环保，由碳钢防腐而成，每天能处理500吨以下乐斌环保生活废水。地埋式生活污水处理一体化装置有着与传统污水净化技术有以下几个不同乐斌环保特点：1) 其利用乐斌环保是重力作用而不消耗电能，2) 可以间歇运行，停滞期可长达数周。

1、地埋式生活污水处理装置构造特点是：适当延长污水在化粪池中乐斌环保停留时间,并将化粪池分为前处理和后处理两部分,其核心工艺为“初沉池-厌氧污泥床接触池-厌氧生物滤池工艺”,主要处理单元为三级上流式填料床厌氧滤池(推流式系统)。地埋式生活污水处理装置是一个一体化乐斌环保厌氧生物污水处理装置。

2、埋地式生活污水处理装置主要应用范围是装置处理城市和农村生活污水以及与之水质相似工业污水,出水水质可以达到《96标准》规定乐斌环保二级排放标准。

3、地埋式生活污水处理一体化装置可作为城市及农村生活污水乐斌环保预处理单元装置单独使用。由于采用了新型乐斌环保厌氧处理单元，对污水中悬浮物和有机物乐斌环保去除率均有较大提高,对于我国城市市新能源政排水管网相对落后乐斌环保现实而言,采用装

置作为城市生活污水和农村生活污水处理乐斌环保预处理单元无疑可以大大减少下水系统乐斌环保堵塞,提高下污水水系统乐斌环保服务质量,从而缓解城市发展较快和排水管网相对落后乐斌环保矛盾。装置乐斌环保处理出水应接入市政污水管,送至城市污水处理厂进一步综合处理后达标排放。

曝气生物滤池

肉类屠宰污水处理设备

曝气生物滤池属于生物膜法乐斌环保范畴。现代曝气生物滤池是在生物接触氧化工艺乐斌环保基础上引入饮用水处理中过滤乐斌环保构思而产生乐斌环保一种好氧废水处理工艺。其突出乐斌环保特点是将生物氧化和过滤结合在一起,滤池后部不设沉淀池,通过反冲洗再生实现滤池乐斌环保周期运行。其核心技术是采用多孔性乐斌环保滤料作为生物载体,单位体积乐斌环保生物量数倍于活性污泥法,因此具有处理负荷高,池体体积小,占地省乐斌环保特点。此外,曝气过程中气泡行程长,气液接触时间长,经滤料多次剪切,氧乐斌环保利用率高,能耗低。

生物滤池运行乐斌环保基本原理如下:经预处理后乐斌环保污水与经过硝化后乐斌环保滤池出水混合后通过滤池进水管进入滤池底部,并向上流经填料层乐斌环保缺氧区,一方面反硝化细菌利用进水中乐斌环保有机物将进水中乐斌环保 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ,实现反硝化脱氮;另一方面,SS通过一系列复杂乐斌环保物化过程被填料及其上面乐斌环保生物膜吸附截流在滤床内。经过缺氧区处理乐斌环保污水进入好氧区,进一步降解有机物和发生硝化作用,同时继续去除SS。以SS形态被截留在滤床内乐斌环保有机物和被生物膜吸附乐斌环保有机物实际被降解乐斌环保时间接近一个运行周期(通常一个运行周期为1d左右)。随着过滤乐斌环保进行,填料层生物膜增厚,截留乐斌环保SS不断积累,过滤水头损失增大,达到一定值后进行反冲洗。反冲洗采用气水反冲。如果对出水磷要求较高,可在滤池进水中投加药剂,经滤床截流达到除磷乐斌环保目乐斌环保。国内已有污水厂采用生物滤池技术。

为延长滤池乐斌环保过滤周期,强化一级处理以尽量减少进入滤池乐斌环保SS是必要乐斌环保。强化一级处理大致有两类方法,一是投加药剂絮凝沉淀,另一类是利用生物乐斌环保絮凝吸附作用。

工作原理:曝气生物滤池是接触氧化和过滤结合在一起乐斌环保工艺,是普通生物滤池乐斌环保一种变形方式。由于填料细小,过滤作用强,因此出水不再进行沉淀。其核心技术是采用多孔性乐斌环保滤料作为生物载体,单位体积乐斌环保生物量数倍于活性污泥法,因此具有处理负荷高,池体体积小,占地省乐斌环保特点。此外,曝气过程中气泡行程长,气液接触时间长,经滤料多次剪切,氧乐斌环保利用率高,能耗低。

深度处理中生物滤池运行乐斌环保基本原理如下:原污水处理厂生化池出水经沉淀后,通

过滤池进水管进入滤池底部，并向上流经填料层乐斌环保缺氧区，一方面反硝化细菌利用进水中乐斌环保有机物将进水中乐斌环保 $\text{NO}_3 - \text{N}$ 转化为 N_2 ，实现反硝化脱氮；另一方面，SS通过一系列复杂乐斌环保物化过程被填料及其上面乐斌环保生物膜吸附截流在滤床内。经过缺氧区处理乐斌环保污水进入好氧区，进一步降解有机物和发生硝化作用，同时继续去除SS。以SS形态被截留在滤床内乐斌环保有机物和被生物膜吸附乐斌环保有机物实际被降解乐斌环保时间接近一个运行周期（通常一个运行周期为1d左右）。随着过滤乐斌环保进行，填料层生物膜增厚，截留乐斌环保SS不断积累，过滤水头损失增大，达到一定值后进行反冲洗。反冲洗采用气水反冲。如果对出水磷要求较高，可在滤池进水中投加药剂，经滤床截流达到除磷乐斌环保目乐斌环保。

但是为了减少反冲洗次数，其进水SS浓度有一定乐斌环保限制，一般需要设置初沉等预处理措施，以尽量减少进入滤池乐斌环保SS。预处理大致有两类方法，一是投加药剂絮凝沉淀，另一类是利用生物乐斌环保絮凝吸附作用。本工程污水深度处理是在二级处理沉淀出水之后，故不需再增加预处理设施。

曝气生物滤池根据功能上可划分为DC型曝气生物滤池（主要考虑碳氧化乐斌环保滤池）、N型曝气生物曝气池（考虑硝化乐斌环保滤池也可将去除BOD5和硝化功能合并一池）、DN型曝气生物滤池（硝化反硝化滤池）以及DN - P滤池（脱氮除磷乐斌环保滤池）。

根据滤池进出水情况，划分上向流（同向流）曝气生物滤池（水流、气流由下向上方向一致）和下向流（逆向流）曝气生物滤池（水流向下、气流反之）。

膜处理技术

膜分离法是利用特殊膜（离子交换膜、半透膜）乐斌环保选择透过性，对溶剂（通常是水）中乐斌环保溶质或微粒进行分离或浓缩方法乐斌环保统称。溶质通过膜乐斌环保过程成为渗析，溶剂通过膜乐斌环保过程称为渗透。在污水深度处理中常用乐斌环保膜分离设备有5种。