白条鸡屠宰污水处理设备

产品名称	白条鸡屠宰污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	47000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊: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

白条鸡屠宰污水处理设备

一体化屠宰污水处理设备

欢迎光临山东乐斌环保工程有限公司,本公司产品均为自主研制生产,拥有足够的安装调试经验。我们的价格会根据客户的要求和材料合理核算,网站价格仅供参考,均已实际报价为准。

屠宰污水处理设备废水的预处理是整个系统能否有效运行的关键。屠宰废水中固体悬浮物 (SS)高达1000mg/I,该类悬浮物属易腐化的有机物,必须及时拦截,一方面可防止后续 管道设备的堵塞,另一方面即时清理可避免悬浮固体有机质腐化溶入废水中而成为溶解性 有机质,导致废水CODCr、BOD5浓度提高。屠宰废水包括含有大量猪粪、未消化饲料的 圈栏冲洗水和一般屠宰废水两大类。

圈栏冲洗水经一化粪池预处理后再与一般屠宰废水废水合并后进入废水处理站,化粪池内沉积的猪粪和未消化饲料通过挤压式固液分离机抽提并干燥后(含水率可达70%以下)作为鱼类饲料。

一般屠宰废水预处理的两种主要方法:气浮和筛滤(过滤孔径1~5 mm),其中气浮主要应用于废水量较小的处理站,其缺点主要是设备复杂、不易管理、运行成本高、卫生条件差;筛滤则主要应用于废水量较大的屠宰废水的预处理,管理方便,运行稳定。

工艺流程:

- 1、污水处理设备屠宰废水中的有机物主要为蛋白质和脂肪,该类物质属大分子长链有机物,难以被一般的好氧菌直接利用,在其生物降解过程中,一般先通过酶的作用分解成氨基酸、碳水化合物等小分子有机物后方可被好氧菌直接利用,因此酸化水解工序的设置是非常有必要的。
- 2、废水的浓度较高(CODCr: 2200mg/I),直接用好氧工艺去除全部的有机物将消耗大量的电能,因此用无需消耗电能的酸化水解工艺来去除部分有机物可节省运行成本。
- 一体化屠宰污水处理设备
- 3、厌氧过程分为酸化水解和产甲烷两个阶段,酸化水解工艺只利用厌氧过程中的酸化水解阶段,所以厌氧工艺的去除率高于酸化水解工艺,设计停留时间较长(约12~48小时),其与酸化水解主要的差别是厌氧除了包含酸化水解阶段外,还包含产气阶段(此阶段同时产生臭气)。
- 4、厌氧工艺的条件要求比较严格:如废水需达到一定温度,必须有有效的三相分离器、调试时间长等。即使如此,部分单位为了达到不耗电就能去除更多的有机物的目的,仍选择了厌氧工艺作为处理站的主要工艺。
- 5、有机废水要达到一级排放标准,选用好氧生物处理工艺是常用、有效、运行成本低廉的工艺。好氧生物处理工艺包括活性污泥法和接触氧化法两大类。
- 6、一体化污水处理设备接触氧化是国内部分公司自行开发的工艺,属生物膜法的一种, 其具体设计参数尚未完善,在经济发达国家很少使用。两种方法在工艺上的大差别是前者 的微生物处于悬浮状态,后者的微生物为固定状态。后者曝气池内需要安装生物填料以作 为生物的载体,投资较高,主要应用于小型的废水处理站;前者则被广泛的应用于各类废 水处理厂。