

肉类加工污水处理设备报价

产品名称	肉类加工污水处理设备报价
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

随着SBR工艺的蓬勃发展，许多SBR改进工艺被开发出来。CASS工艺在SBR反应器前部增加了一个生物选择器，由于实现了连续进水，在屠宰废水的处理中也得到了广泛的应用。此工艺剩余污泥性质稳定，产生的剩余污泥量只有传统活性污泥法的60%左右。

潍坊1385中能4485美亚103环保

1、一体化屠宰加工污水处理设备适用范围广；2、学校、厂矿等行业的生活污水的工业废污水。3、设备放置灵活可埋入地下，一体化屠宰污水处理设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等。4、噪音小，占地小，充氧效率高，对周围环境无影响。5、自动化程度高，无需专人管理。

肉类加工污水处理设备报价

6、工艺成熟，处理效率高。7、设备寿命长，后期维护管理方便。8、投资少，运行费用低。9、一体化屠宰污水处理设备也可放置在室外地表以上，如该设备用在寒冷地带，可把检查孔加高，使设备设在冻土层以下。10、该一体化屠宰污水处理设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。

污水处理工艺介绍：针对污水水质特点，一体化污水处理设备分三级处理，后出水达标排放（《肉类加工工业水污染物排放标准》）。屠宰污水——格栅——隔油池——调节池——气浮池——水解酸化池——接触氧化池——消毒池——直接排放（1）一级处理：屠宰污水——格栅——隔油池——调节池——气浮池；一级处理去除屠宰污水中的油脂质、毛、肉屑、骨屑、内脏杂物、未消化的食物、粪便等污物（2）二级处理：一级处理屠宰污水——水解酸化池——接触氧化池；由于屠宰污水有机物浓度比较高，一级处理只是去除了部分有机物，二级处理经过高性能微生物法去除屠宰猪污水中剩余有机物（COD）。（3）三级处理：二级处理屠宰污水——消毒池——直接排放；由于屠宰污水中含有大量病菌，需要消毒处理。

通过控制溶解氧的浓度可使约50%的氮通过同步硝化反硝化去除，而控制这种脱氮过程对减少处理费用

，提高出水水质有重要意义。

1.1.2 AB法

AB法是生物吸附活性污泥法的简称，处理系统分为负荷截然不同的A段（Adsorption Stage）和B段（Bio-aeration Stage）。A段和B段的回流系统严格分开，互不相混，形成二种不同的微生物类群。A段污泥负荷高可达2~6kgBOD₅/(kgMLSS.d)，对废水主要起生物吸附作用；而B段负荷较低，不大于0.3 kgBOD₅/kgMLSS.d，对废水主要起生物氧化作用。AB法特别适用于屠宰废水悬浮有机物浓度高、水质水量变化较大的特点，一般不设初沉池，对BOD₅、CODCr、SS、P和NH₃-N的去处率一般均高于常规活性污泥法，且可节省基建投资约20%、能耗15%左右。

1.1.3 氧化沟

氧化沟对水质、水温、水量的变动有较强的适应性，污泥龄长，可以产生硝化反硝化反应，有脱氮功能。污泥产率低，污泥稳定，勿需消化。表1给出了国外采用氧化沟工艺处理屠宰废水的参数与除污染效果。

1.1.4 生物滤池

好氧生物膜法主要用于去除污水中溶解性有机污染物，小型生物处理系统采用生物膜法有节能、强化抗冲击能力、少维护、管理简单等优点。研究与应用较多的是生物滤池、生物转盘等。生物滤池曾是屠宰废水最基本的处理方法之一，其特点是耐冲击负荷，效果稳定，一般采用两级串联运行。由于屠宰废水中蛋白质含量很高，微生物大量繁殖易使滤池堵塞，因此滤池前需有其他预处理设施。

1.1.5 水解酸化 - 好氧生物处理

针对屠宰废水中含有大量高分子有机物的特点，为提高好氧生物处理效果、缩短废水停留时间、减少反应池容积，研究者在好氧生物处理前加入酸化处理，开发出酸化 - 好氧生物处理工艺

气浮法

这种方法主要应用在去除含油污水中的乳化油和较小油粒的工作中，采用此方法处理后的含油污水的含油量不超过30mg/l。其工作原理为：先向含油污水中灌入一定量的空气，这样污水中就会出现大量的气泡，气泡同样也会上浮，这时就形成了一个由气泡、水和油共同组成的不均匀体系，气泡会与密度更为接近的油相结合并逐步的向上运动，也就达到了油水分离的效果。

废水处理的厌氧生物处理技术是在厌氧条件下，兼性厌氧和厌氧微生物群体将有机物转化为甲烷和二氧化碳的过程，又称为厌氧消化。厌氧生物处理技术在水处理行业中一直都受到环保工作者们的青睐，由于其具有良好的去除效果，更高的反应速率和对毒性物质更好的适应，更重要的是由于其相对好氧生物处理废水来说不需要为氧的传递提供大量的能耗，使得厌氧生物处理在水处理行业中应用十分广泛。

分割肉：胴体去骨后按规格要求，分割成带肥膘或不带肥膘各部位的净肉。

肉制品：指以猪、牛、羊肉为主要原料，经酱、卤、熏、烤、腌、蒸煮等任何一种或多种加工方法而制成的生或熟肉制品。

有条件可食肉：指必须经过高温、冷冻或其他有效方法处理，达到卫生要求，人食无害的肉。

化制：指将不符合卫生要求（不可食用）的屠体或其病变组织、器官、内脏等，经过干法或湿法处理，达到对人、畜无害的处理过程。

一般来说，废水中复杂有机物物料比较多，通过厌氧分解分四个阶段加以降解：

(1)水解阶段：高分子有机物由于其大分子体积，不能直接通过厌氧菌的细胞壁，需要在微生物体外通过胞外酶加以分解成小分子。废水中典型的有机物质比如纤维素被纤维素酶分解成纤维二糖和葡萄糖，淀粉被分解成麦芽糖和葡萄糖，蛋白质被分解成短肽和氨基酸。分解后的这些小分子能够通过细胞壁进入到细胞的体内进行下一步的分解。

(2)酸化阶段：上述的小分子有机物进入到细胞体内转化成更为简单的化合物并被分配到细胞外，这一阶段的主要产物为挥发性脂肪酸(VFA)，同时还有部分的醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、氨、硫化氢等产物产生。

(3)产乙酸阶段：在此阶段，上一步的产物进一步被转化成乙酸、碳酸、氢气以及新的细胞物质。

(4)产甲烷阶段：在这一阶段，乙酸、氢气、碳酸、甲酸和甲醇都被转化成甲烷、二氧化碳和新的细胞物质。这一阶段也是整个厌氧过程为重要的阶段和整个厌氧反应过程的限速阶段。

工作原理

售后维护

免费保修一年。一体化屠宰污水处理设备竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期，免费保修期内应及时排除各种设备故障。（2）处理设备故障响应速度及时。保修期内，不论平常还是节假日，在接到用户故障通知后，我方将于4小时内日回复，我方在接到通知之时起24-48小时内到达现场进行治理。（3）做回访，免费培训客户操作人员。一体化屠宰污水处理设备调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员不定期回访，协助一体化屠宰污水处理设备管理人员做好管理工作。给甲方进行日常的操作培训。（4）保修期过后可进行有偿维修。保修期过后，如果客户有需求我公司将继续为客户做有偿服务，可提供污水处理的营运管理服务。客户的需求就是我们大的动力！