

小型肉类食品加工厂专用污水处理设备装置

产品名称	小型肉类食品加工厂专用污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型肉类食品加工厂专用污水处理设备装置

处理方法

(1) 氧化还原

化学氧化还原是转化污水中污染物的有效方法。污水中呈溶解状态的无机物和农业生产体系物，通过化学反应被氧化或还原为微毒或无害的物质，或者转化成容易与水分离的形态，从而达到处理的目的。

(2) 混凝法

食品工业污水处理中所用的化学处理工艺主要是混凝法。混凝法不能单独使用，必须与物理处理工艺的沉淀、澄清法或气浮法结合使用，构成混凝沉淀或混凝气浮，混凝沉淀可作为生物处理的预处理，也可作为生物处理后的高深度处理。混凝沉淀法是水处理的一个重要方法。对于一些胶体颗粒较小、或是一些胶体溶液，难以或不能发生沉降的污水加入化学混凝剂，使其形成易于沉降的大颗粒而去除。污水中呈胶体状态的蛋白质和多糖类物质，经加药混凝沉淀即有较好的去除效果。常用的药剂有：石灰、硫酸亚铁、三氯化铁和硫酸铝等。石灰一般不单独使用，常与其他药剂配合使用，佳投药量和pH值宜通过试验确定。

(3) 离子交换

离子交换主要是利用离子交换剂对水中存在的有害离子（包括农业生产体系的及无机的）进行交换去除的方法。

(4) 生物处理法

生物化学处理法是农业生产体系污水处理系统中重要的过程之一。在食品加工废水处理中，生物处理工艺可分为好氧工艺、厌氧工艺、稳定塘、土地处理以及由上述工艺的结合而形成的各种各样的组合工艺。食品污水是农业生产体系污水，生物法是主要的二级处理工艺，目的在于降解COD、BOD5。好氧生

物处理工艺根据所利用的微生物的生长形式分为活性污泥工艺和膜法工艺。前者包括传统活性污泥法、阶段曝气法、生物吸附法、完全混合法、延时曝气法、氧化沟、间歇活性污泥法（SBR）等。后者包括生物滤池、塔式生物滤池、生物转盘、活性生物滤池、生物接触氧化法、好氧流化床等。一般好氧处理对低浓度污水效果较好。厌氧生物处理工艺适用于食品加工废水处理，主要原因是污水中含易生物降解的高浓度农业生产体系物，且无害性。此外，厌氧处理动力消耗低，产生的沼气可作为能源，生成的剩余污泥量少，厌氧处理系统全部密闭，利于改善环境卫生，可以季节性或间歇性运转，污泥可长期储存。

污水来源肉类加工废水主要来自原料加工和加工过程中产生的废水。该废水的主要特点是有机物浓度高，含油量高，杂质含量高，氮磷过量，生物降解性好。随着环保要求的不断提高，对现有的肉制品加工废水的处理工艺也提出了更加严格的要求，因此，研究肉类加工废水的处理对于保护水环境，解决环境污染具有重要意义。含有大量的血污、油脂、油块、毛、肉屑、内脏杂物、未消化的食料和粪便等污染物，污染指标主要有pH、BOD、COD、SS和大肠杆菌等。外观呈令人不快的血红色。肉制品加工污水一般都执行《肉类加工工业水污染物排放标准》，地方有特别规定的，执行特别规定的标准。我公司生产的污水处理一体化设备，从根源上解决了生猪屠宰场污水、宰羊污水、农贸市场家禽宰杀污水、食品厂冷冻污水等厂区的污水不达标问题。

气浮机是溶气在水中产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。气浮机分为超效浅层气浮机，涡凹气浮机，平流式气浮机。目前在给水、工业废水和城市污水处理方面都有应用。气浮机优点在于它固-液分离设备具有投资少、面极小、自动化程度高、操作方便等特点。