

鸡肉清洗废水处理设备

产品名称	鸡肉清洗废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	50100.00/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

鸡肉清洗废水处理设备

食品加工行业众多，清洗就是其中的一类。清洗污水虽然有机物含量低，但是随意排放也是会造成对周围环境的污染，在现在的环保形势下是不允许的。

1385潍坊4485美亚103

那么，清洗污水处理设备在设计上需要遵循的原则有哪些呢？

- 1、设计污水处理设备时，首先要确保污水处理系统可以自动运行，并且运行费用低，投资省。
- 2、污水处理设备应该具有较大的适应性、应急性、可满足水质、水量的变化，并考虑突发事故状态的各种应急措施。
- 3、污水处理设备要具有操作简单、维护管理方便等特点。
- 4、污水处理设备污泥产量少，并能保证污泥有可靠的处理路径。
- 5、要充分考虑二次污染的防治，设备要求噪声低，处理站附近区域无明显异味，处理设施要有密封措施，尽量减少对周围环境的影响。

由于食品种类繁多，原料来源广泛，食品工业废水具有悬浮物、油脂含量高，重金属离子多，COD和BOD数值大，谁知和水量变化幅度大，氮、磷化合物含量高，某些情况下水温也较高等特点。污水处理工艺分成一级处理、二级处理和三级处理。对于食品工业污水，一级处理一般是采用固液分离技术去除

污水中的悬浮物和漂浮物；二级处理是主要处理过程，一般采用生物处理技术去除水中有机物等有毒物质，一般采用膜处理法、强氧化剂等技术将污水进一步进化。

鸡肉清洗废水处理设备

食品清洗废水的水量水质特性主要体现在6个方面：（1）生产随季节变化，废水水质水量也随季节变化。（2）废水量大小不一，食品工业从家庭工业的小规模到各种大型工厂，产品品种繁多，其原料、工艺、规模等差别很大，废水量从数m³/d到数千m³/d不等。（3）食品工业废水中可降解成分多，对于一般食品工业，由于原料来源于自然界有机物质，其废水中的成分也以自然有机物质为主，不含有毒物质，故可生物降解性好，其BOD₅/COD高达0.84。（4）高浓度废水多。（5）废水中含各种微生物，包含致病微生物，废水易发臭。（6）废水中氮、磷含量高。

选择食品排放污水处理工艺，不仅要考虑污水中有害物质的组成，而且要了解排出污水水质、水量的瞬间变化情况，这些对选择污水处理工艺、设备和日后运行管理都很重要。

食品加工废水中较大悬浮物和油脂可以采用悬浮分离技术去除，以SS值表示的水中悬浮物（包括胶体）可以采用固液分离技术去除；污水中以COD、BOD等表示的有害物质可以采用生物处理技术去除；处理后的水要经过消毒处理才能排放，生物处理过程中产生的污泥要进行脱水排放。综上所述，食品加工废水处理的典型工艺流程图如下：污水 悬浮分离 调节池 生物处理 沉淀（过滤） 消毒 达标排放

污泥处理

化学处理法化学处理法是指应用化学原理和化学作用将污水中的污染物成分转化为无害物质，使污水得到净化。污染物在经过化学处理过程后改变了化学本性，处理过程中总是伴随着化学变化。用于食品工业污水的化学处理法有中和、混凝、电解、氧化还原、离子交换、膜分离法等。

食品加工废水处理（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有机物，通过化学反应被氧化或还原为微毒或无毒的物质，或者转化成容易与水分离的形态，从而达到处理的目的。

食品加工废水处理（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，投药量和pH值宜通过试验确定。

食品加工废水处理（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（包括有机的及无机的）进行交换去除的方法。

鸡肉清洗废水处理设备

3 生物处理法生物化学处理法是有有机污水处理系统中最重要过程之一。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。食品污水是有机污水，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有机物，且无毒性。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。