

小型食品污水处理设备 多少钱

产品名称	小型食品污水处理设备 多少钱
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	57000.00/台
规格参数	方佳:13406621754 FJ-XD:DZ 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

小型食品污水处理设备

随着全国各个地域和天气季节的变化，多数的食品应季加工的周期也大多在2-4个月之间。随之而来的食品加工废水则因清洗水量大，废水有机物浓度高等原因致使常规的食品污水处理设备投资较大、运行费用较高。

针对应急食品加工的废水分类如下：

食品废水在处理过程中会产生污泥、废油、废酸、废碱、加工过程中产生的动植物废弃物也应该进行无害化处理。

食品加工废水主要来自三个生产工段。

(1) 原料清洗工段。大量砂土杂物、叶、皮、鳞、肉、羽、毛等进入废水中，使废水中含大量悬浮物。

(2) 生产工段。原料中很多成分在加工过程中不能全部利用，未利用部分进入废水，使废水含大量有机物。

(3) 成形工段。为增加食品色、香、味，延长保存期，使用了各种食品添加剂，一部分流失进入废水，使废水化学成分复杂。

食品加工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，废水易腐败发臭。

(6) 废水中氮、磷含量高。

小型食品污水处理设备工艺介绍

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。

平流式溶气气浮机是污水处理行业常用的一种固液分离设备，能够有效的去除污水中的悬浮物、油脂、胶类物质，是污水前期处理的主要设备。

气浮技术近年来广泛应用于给排水及废水处理中，它可以有效地去除废水中的SS，同时也能降低不可溶性COD。

平流式溶气气浮机钢制圆罐，用于溶解存储药液，其中两个为溶解罐，带有搅拌装置，另外两个为药剂储存罐，体积随处理能量大小而配套。

平流式溶气气浮机特点：

设备主体为长方形钢制结构。主要部件由溶气泵、空压机、溶气罐、长方形箱体、气浮系统、刮泥系统等组成。

- 1.溶气罐产生气泡细小，粒径为20-40um，粘附絮凝物牢固，能够达到良好的气浮效果；
- 2.絮凝剂使用量少，成本降低；
- 3.操作规程易于掌握，水质水量易于控制，管理简单。
- 4.设有反冲洗系统，释放器不易堵塞。