

食品工业废水装置 环保总承包工程

产品名称	食品工业废水装置 环保总承包工程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

食品类工业废水污染特征和处理办法

食品产业生产过程中也会带来化工废水，对周围环境具备不良影响，食品废水处理施工中污水繁杂，包含制糖业、酿制、肉类食品、乳制品处理等加工过程，所排出污水都含有机化合物，具有高的耗氧性，并有很多悬浮固体随污水排出来。这种污水疏忽大意会造成极大的环境污染，那样，食品工业废水的特征及处理方法有哪些呢？

1、污水由来主要包括3个步骤

原材料清洗工段很多碎石土脏物、叶，皮、鳞、肉、羽、毛等进到污水中，使污水中含很多悬浮固体。

生产制造阶段原材料里很多成份在生产过程中不可以所有运用，未使用一部分进到污水，使污水含很多有机化合物。

成型阶段为了增加食品类色、香、味，增加保质期，采用了各种各样食用添加剂，一部分外流进到污水，使污水成分繁杂。

2、污水特性

废水排放量大小不一，食品产业从课外作业的小规模到这些工厂，商品种类繁多，其原材料、加工工艺、经营规模等差距很大，废水排放量从数m³/d到千余m³/d不一。对废水排放量比较小的中小型小作坊，因维护保养管理工作存有困难，期待选用有利于运行维护的废水处理设施。

生产制造随季节变换，废水水质水**也随季节变换。比如，农业产品和海产品加工，因时节关联，因为原材料输入情况发生变化，在某一个阶段有生产加工集中化状况。豆腐制作和饮食行业，因为在一天内仅有几小时工作中，污水在这样一个时期也较为集中化。

食品工业废水中可降解成份多，对于一般食品产业，因为原材料来自大自然大分子物质，其污水中成份同样以当然大分子物质为主导(如蛋白、人体脂肪、糖、木薯淀粉)，没有有害物质，故生物降解性好。其BOD₅/COD占比高达0.84。

污水中含各种各样微生物菌种，包含病原微生物，污水易腐坏发出臭味。

浓度较高的污水多，近些年，从节约用水和控制成本的立场考虑，实行水运用合理性，在大分子物质不会改变而水**降低，并增加大分子物质而水**减轻的情形下，这都造成污水浓度值**。一般来说，食品工业废水，以较高浓度值者为主、其BOD值在500mg/升之上的爱况许多，其中还有浓度高达数十万mg/升，亦并不少见。

污水中氮、磷含量较高状况多。在肉类食品、豆类食品和动物胶加工过程中，从蛋白中获得氮，在水产加工时，在鱼糕等稍产品制做，香肠和腊肠的制作时，都让污水中氮和磷**。

3、食品工业废水处理方式

现阶段****，食品废水处理预沉池法，活性污泥，氧化塘法等操作食品废水的办法。

预沉池法:预沉池法有使污水从砂砾石塑胶等砌成的生物滤池流下来而和过滤系统表面的层析生物膜系统相接触到的方式。特点是具备结构紧凑、体积小、维护费低、对水水**转变适应能力强等问题是解决深层比不上活性污泥，还有一些剩下有机化合物，需进一步解决。

活性污泥:活性污泥又称生物化学曝气法，是需氧型审核中*主要的的一种方法。活性污泥法是一种絮状物淤泥，能粘附和凝结废水中大分子物质和其他化学物质，根据组成活性污泥法里的好脾气微生物菌种来的时候开展有机物空气氧化和溶解。

a、活性污泥法里的微生物菌种是通过多种多样微生物菌种组成的人群，尤其以病菌为主导，其次霉菌和酵母菌，另外还有腔肠动物和节肢动物。

b、活性污泥法务必经过一段时间的驯化。

c、活性污泥预处理系统主要是由一次沉砂池、水解酸化池、曝气设备、污泥回流机器设备、二次沉淀池等构成。

氧化塘法:运用水里当然存有的微生物菌种和藻类植物，对污水开展好氧和厌氧生物处理天然或人工水塘。