

饮料厂的污水怎么处理

产品名称	饮料厂的污水怎么处理
公司名称	山东信泓环保工程有限公司
价格	2569.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市龙都街道王家屯村110号
联系电话	15169677521

产品详情

2018-11-19 回答

食品工业废水主要来源于原料处理、洗涤、脱水、过滤、各种分离精制、脱酸、脱臭和蒸煮等食品加工生产过程。其废水中含有大量的蛋白质、有机酸和碳水化合物等。食品工业废水的处理除了按水质特点进行适当预处理外，一般均宜采用生物处理。如对出水水质要求很高或因废水中有机物含量很高，可采用两级曝气池或两级生物滤池，或多级生物转盘，或联合使用两种生物处理装置，也可采用厌氧—需氧串联的生物处理系统。

一、滴滤池法

滴滤池法是使废水从碎石、塑料等铺成的滤池流下而与过滤材料表面上的薄层生物膜相接触的方法。

优点：具有结构简单、占地面积小、维护费用低、对水质水量变化适应性强等。

缺点：处理深度不如活性污泥法，尚有部分剩余有机物，需进一步处理。

二、活性污泥法

活性污泥法也称生化曝气法，是需氧处理中最主要的一种方法。活性污泥是一种絮状污泥，能吸附和凝聚污水中有机物质和其它物质，通过构成活性污泥中的好气性微生物来进行有机物的氧化和分解。

1)活性污泥中的微生物是由多种微生物构成的群体，其中以细菌为主，其次是霉菌和酵母菌，此外还有原生动物和无脊椎动物。

2)活性污泥必须经过一段时间的驯化。

3)活性污泥法处理系统主要由一次沉淀池、曝气池、曝气设备、污泥回流设备、二次沉淀池等组成。

三、氧化塘法

利用水中自然存在的微生物和藻类，对食品工业废水进行好氧和厌氧生物处理的天然或人工池塘。

四、生物转盘法

1)生物转盘工艺是生物膜法污水生物处理技术的一种，是污水灌溉和土地处理的人工强化，这种处理法使细菌和菌类的微生物、原生动物一类的微型动物在生物转盘填料载体上生长繁育，形成膜状生物性污泥——生物膜。污水经沉淀池初级处理后与生物膜接触，生物膜上的微生物摄取污水中的有机污染物作为营养，使污水得到净化。在气动生物转盘中，微生物代谢所需的溶解氧通过设在生物转盘下侧的曝气管供给。转盘表面覆有空气罩，从曝气管中释放出的压缩空气驱动空气罩使转盘转动，当转盘离开污水时，转盘表面上形成一层薄薄的水层，水层也从空气中吸收溶解氧。

2)生物转盘由许多片质轻腐蚀的贺板作等距离紧密排列，由中心横轴串联而成。操作时，下部分浸没在盛有污水的半圆形形内，上部分暴露在空气中，由电动机带动而缓慢转动，靠圆板表面上形成的微生物膜进行BOD去除。

缺点：没有定型的产品，一次性投资大。山东北成环境专业致力于食品饮料工业污水处理，国内领先的专业技术团队以及最前沿的污水处理技术。

