

食品厂污水处理设备-设施

产品名称	食品厂污水处理设备-设施
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	工艺:MBR膜 型号:FJHB-A 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

食品厂污水处理设备-设施

食品工业废水处理除按水质特点进行适当处理外，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—需氧串联生物处理系统。

从食品废水污泥脱水剂聚丙烯酰胺选型来看，污泥脱水剂一般选择中阳离子聚丙烯酰胺，这一点和处理生活污水处理厂的生化污泥比较类似，我们知道生活污水处理厂的污水也是有机物含量相对较高，大部分污水是来源我们日常生活的餐饮废水、粪便废水、以及洗浴废水等。从废水来源结构复杂程度分析，和食品废水很类似。

废水的物理指标主要包括温度、颜色、臭味及固体含量等，常检测的是色度和固体含量两个指标。

1、色度 食品工业废水常含有有机物或无机染料、生物色素、无机盐、有机添加剂等而是废水着色，又是颜色很深。在水质分析中，衡量水色程度的指标为色度。一般以除去悬浮物后的真色为标准，采用比色分析法对已知浓度的标准有色溶液和未知色度的水样在颜色上进行比较而得出的结果。

2、固体含量 废水中所含杂志大部分属固体物质，这些固体物质以溶解的、悬浮的形式存在于水中，二者总称为总固体，其中包括有机化合物、无机化合物和各种生物体。在水质分析时，除了测定总固体含量外，还要测定悬浮固体、挥发性悬浮固体和溶解固体含量等几个指标。

(1) 总固体 (TS) 是指在水质分析中一定量水样在105~110 烘干后的残渣，以称重表示。

(2) 悬浮固体 (SS) 或悬浮物是总固体处于悬浮状态的部分，它含有有机的及无机的成分。

(3) 挥发性悬浮固体 (VSS) 是悬浮固体在600 加热灼烧下的减重，代表了悬浮固体的有机部分，其中

一部分是科生物降解的悬浮性固体（BVSS），另一部分是不可生物降解的（NBVSS）。

（4）非挥发性悬浮固体（NVSS）是悬浮固体灼烧后的残留部分，又称灰分，代表了悬浮固体的无机部分。

（5）溶解固体（DS）或溶解物指总固体中以溶解状态存在的部分，他通过一定量的水样的滤液烘干称重而得。

国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

优点

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。