

# 食品加工厂一体化污水处理设备

产品名称	食品加工厂一体化污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	78000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 食品加工厂一体化污水处理设备

工艺选取根据工艺选取的原则:

技术先进,处理效果稳定; 投资和运行费用低; 管理简单,运行可靠。近些年来,我国的水污染形势越来越严峻,水处理技术的研究及应用已经成为我国相关领域专家和学者的研究重点。废水,尤其是工业废水,因其大部分具有高盐的特点,直接排放会给自然环境带来巨大危害,会引起自然水体的污染和盐分升高,或者会造成土壤的盐碱化、板结等问题[1]。因为高盐废水的盐分无法通过自然界的生物降解过程去除,所以在高盐废水处理中,必须要解决其中的盐分问题,或者在进行无害化处理后再寻求解决办法。1工业高盐水来源及特点分析工业高盐水主要来源于煤化工行业、医药、农药等行业,盐含量在1万mg/L以上。工业高盐水产生的工艺节点比较多,一般都是具有高毒性和难生物降解性特点的一类废水[2]。工业废水产生的渠道主要有:在工业生产中,需要消耗大量的水资源,为了降低水资源的用量,行业内通常采取循环利用水资源的方法,从而形成了高盐水;在医药和农药及其中间体的制备过程中,盐析过程、化学合成、酸碱中和等工艺均会产生含盐量比较高的废水,这类废水因源于产品生产,通常也会夹带较多的原料、产品及杂质,所以也具有高毒性和难降解性的特点。总的来说,工业高盐水具有排放量较大、来源广、含盐量高、成分复杂,而且不同行业产生的高盐水差异较大的特点。

食品加工厂一体化污水处理设备高效蒸发的技术可以成功分离废水中的盐分和水分,然后再分别进行处理,是比较彻底的处理高盐废水的方法,所以,目前这种技术在煤化工和医药、农药行业都有比较广泛的应用。但是对于盐水中的有机污染物含量过高的盐水,蒸发过程中非常容易产生泡沫造成冲料,同时还可能影响盐的品质,导致出盐夹带过多有机物,还需要继续处理。2.2膜处理技术膜是一种具有选择透过性的材料,可以实现物料的纯化、浓缩和分离。膜的孔径一般都是微米级别的,由大到小依次分为微滤、超滤、纳滤。按照驱动力的差异可以将膜分为压力驱动和电驱动膜。在工业高盐废水处理中常常用到的几种膜有:电渗析膜、反渗透膜。电渗析的技术目前已经发展的比较完善了,传统的应用方式是海水淡化和工业制盐,在工业废水中的应用主要集中在清洁度相对比较高的煤化工废水中。反渗透的技术zui初也是应用于海水淡化,用其处理工业高含盐废水的成本相对较高,而且由于工业高含盐废水中大多存在污染物质,极易造成膜的污堵,不仅影响生产效率,还会造成膜的使用寿命降低甚至损坏。2.3生物

处理技术生物法是通过微生物菌群对工业高盐废水中所含的污染物质进行处理，处理成本相对较低，但是条件苛刻，首先盐度不能太高，否则超过了微生物的耐受范围，将会失去处理效果。目前，生物法处理已经在一定范围内得到了应用，市面上也有很多耐盐菌菌剂，但总的来说，生物法在微生物筛选和工程稳定运行方面还存在一定的问题。