

# 工业废盐处理设备厂家【恒泰利华】化工废盐处置处理方法

产品名称	工业废盐处理设备厂家【恒泰利华】化工废盐处置处理方法
公司名称	山东恒泰利华环境科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:恒泰利华 服务范围:工业废盐处置设备 服务优势:微波只需用电 处置盐效果好
公司地址	鱼台县滨湖街道观鱼大道东首数字产业大厦921室（自主申报）（注册地址）
联系电话	15508611672

## 产品详情

据了解,“十四五”期间,我国废盐年产量约为3000万吨,但废盐处置技术门槛较高,形成了一定的处置技术瓶颈。国内化工废盐的处置技术一般以填埋法、热处理法为主。填埋处置作为多数盐水浓缩液或固态废盐废渣等危险废弃物的处置方式。填埋处置需要占用大量的场地,造成土地资源的紧张与严重浪费,同时废盐容易对防渗衬层造成腐蚀影响,淋滤作用会使大量废盐重溶于渗滤液中,给渗滤液的处理、地下水资源和生态系统造成潜在的威胁。填埋处置本质上属于暂存,并不能彻底解决废盐问题,不符合可持续发展理念,大部分刚性填埋场已满负荷。热处理法主要包括焚烧、高温熔融、传统热解技术、微波热解技术。焚烧法高含氯,特别是有机氯的废盐时会产生大量二噁英,盐渣受热软化,影响设备运行稳定性和处理能力,盐的高腐蚀性影响设备的寿命,投资和运行费用较高。高温熔融盐温度较高,通风状态下,盐分会挥发,会在后续冷却单元析出,容易堵塞管道;熔融处理后的盐精制过程中依旧需要蒸发单元的参与,因此整个工段也存在着能耗高的缺点。传统热解技术包括直接加热和间接加热两种,直接加热时,有机物热解产生的热解气与大量烟气混合,使热解气难以回收利用,只能与烟气一同排放,达不到资源回收的目的,还会造成二次污染,同时,直接加热过程中温度难以达到稳定控制,易造成温度不均或局部高温,导致废盐融化板结。另一种是间接式加热热解,间接式加热传热效率低,运行能耗较高,同时间接式加热不均匀依然会造成废盐的结圈结块问题。

微波热解技术解决废盐处置难题,助力循环化工园区、无废化工园区建设

恒泰利华专业研发生产的废盐微波热解资源化处置技术及装备,是以连续阶梯式微波多级热解为核心,在精准控温和控氧气氛条件下,对废盐中有机物进行氧化分解,使有机物分解成较小分子物质,经过微波热解后的废盐中TOC浓度可降低至10ppm以下,满足进入离子膜制备烧碱的TOC指标限值要求。

废盐微波热解析技术及装备具有以下显著优势:

只需用电,绿色低碳,无需化石能源;

清洁电力,减少企业碳排放量;

再生盐TOC可降至10ppm以下,满足进离子膜制备烧碱的TOC指标要求,真正实现废盐资源化;

设备耐腐蚀、不结焦,盐粒不结块;

废气量少,尾气治理负荷低;

撬装式结构,高度集成化,易于搬迁和安装;

能耗低,比传统回转式热解窑节能30%以上;

占地面积小,仅为同行业同类产品的70%~80%,且设备基础无特殊要求。

绿洲环境废盐微波热解析处置技术及装备一方面可以将废盐变资源,减轻环境污染的压力,解决盐化工产业链关键堵点,大大提高园区物料循环能力、资源综合利用率,实现化工园区循环经济,助力无废化工园区建设,带动当地经济的大幅增长;另一方面,废盐微波热解析处置装备为化工行业废盐资源化处置提供一种新思路,只需用电处置废盐充分响应了国家“碳达峰、碳中和”的双碳战略目标,推动化工废盐资源化处置技术向绿色、低碳方向发展。