

活性炭微波再生一体化装备/废活性炭再生设备

产品名称	活性炭微波再生一体化装备/废活性炭再生设备
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:废活性炭再生设备 服务优势:微波只需用电 再生效果好
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

活性炭作为一次性使用产品，每年会产生大量的废活性炭，废活性炭的长期堆积或是违法转移不仅占用土地，还对环境造成巨大威胁，有害物质及杂质流失，污染周围土壤，危及周围植被，同时对周边水源和农地造成污染。废活性炭作为危废或固废委外处置，处置成本较高。而且，随着燃煤价格不断上涨以及国家提倡保护环境严禁砍伐林木，活性炭价格飞速上涨，导致企业生产成本居高不下。

废活性炭的再生可以最大限度减少环境污染，同时资源得以循环利用，降低生产成本。

微波具有只需用电、无需化石燃料、不引入二次污染、能耗低、加热速度快、加热均匀的特点，可解决传统加热再生工艺高能耗、二次污染大、资源化水平低等问题，对于废活性炭再生而言具有能耗低、再生效率高、再生效果好、炭损率低等显著优势。

公司秉承绿色低碳、资源再生、循环发展的理念，以微波热解为核心技术，建有化工废盐资源化处置生产线、活性炭再生生产线，产品广泛应用于食品工业、化学工业、生物医药、环境保护等多个领域，同时拥有完备的制造车间，生产只需用电、低碳减排、安全可靠、智能管理的装备。

活性炭微波再生一体化装备

技术简介：

利用活性炭吸附的极性物质分子（如水分子、有机物等）在微波场中会受到诱导而产生偶极转向极化，将微波能转化为热能，活性炭中的水分子以及其他有机物等迅速被加热，一部分有机物受热分解成CO₂气体和水蒸气，产生的蒸汽气压从原料内部向外部爆炸般的压出，在这种剧烈作用下，活性炭的大部分孔隙得到恢复，形成显著的多孔结构，一部分有机物被碳化，并和原有的残留炭，在高温下发生水煤气反应，进一步恢复了活性炭的孔隙。

适用范围：

适用于粉末活性炭、颗粒活性炭、柱状活性炭、蜂窝状活性炭。

废活性炭再生设备联系我们获取专属定制的活性炭微波再生解决方案！