

# 活性炭填料 武汉清蓝环保

产品名称	活性炭填料 武汉清蓝环保
公司名称	武汉清蓝环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区烽火机电综合市场A区-70号（烽火钢材市场旁边）
联系电话	18186118227 18186118227

## 产品详情

化学活化法就是通过将各种含碳原料与化学药品均匀地混合后，在一定温度下，经历炭化、活化、回收化学药品、漂洗、烘干等过程制备活性炭。磷酸、氯化锌、氢氧化钾、氢氧化钠、硫酸、碳酸钾、多聚磷酸和磷酸酯等都可作为活化试剂，尽管发生的化学反应不同，有些对原料有侵蚀、水解或脱水作用，有些起氧化作用，但这些化学药品都对原料的活化有一定的促进作用，其中常用的活化剂为磷酸、氯化锌和氢氧化钾。化学活化法的活化原理还不十分清楚，一般认为化学活化剂具有侵蚀溶解纤维素的作用，并且能够使原料中的碳氢化合物所含有的氢和氧分解脱离，以 H<sub>2</sub>O、CH<sub>4</sub> 等小分子形式逸出，从而产生大量孔隙。此外，化学活化剂能够抑制焦油副产物的形成，避免焦油堵塞热解过程中生成的细孔，从而可以提高活性炭的收率。 [2]

我国木质磷酸法粉状活性炭已经实现了规模化、自动化和清洁化生产，整体技术达到国际的水平。

活性炭吸附设备除了传统的水蒸气脱附、热气体脱附、变压脱附、溶剂置换等方法之外，韵蓝环保又发展出电热法、超声波再生以及微波辐照等新方法。对于脱附后的冷凝回收技术，近年来又出现了半导体制冷和液氮冷凝等新型冷凝法。以炼化污水场含烃恶臭气体处理为例，采用分质处理的原则，对于隔油池、浮选池、调节池等构筑物内产生的高浓度含烃废气，通过活性炭快速吸附废气中的有机废气，并将活性炭脱附后产生的有机气体进一步深度冷凝液化后进行回收利用，从而有效提高了活性炭的吸附效率。

控制系统：活性炭达到一定时间的饱和状态后脱附再生，系统中的风机、预热器、温度、电动阀门进行控制。当系统温度达到预定的催化温度时，系统自动停止预热器的加热，当温度不够时，系统可以重新启动预热器，使催化温度维持在一个适当的范围；当催化床的温度过高时，开启补冷风阀，向催化床系统内补充新鲜空气，可有效地控制催化床的温度，防止催化床的温度过高。此外，系统中还有阻火器，可有效地防止火焰回蹿。

活性炭吸附床脱附温度过高时，活性炭填料，自动启用补冷风机降低系统温度，温度超过报警值，自动开启火灾应急降温保护系统，确保系统安全

活性炭填料-武汉清蓝环保(图)由武汉清蓝环保科技有限公司提供。“喷淋塔吸收工艺,活性炭吸附工艺,

生物滤池生物降解工艺”选择武汉清蓝环保科技有限公司，公司位于：武汉市洪山区烽火机电综合市场A区-70号，多年来，清蓝环保坚持为客户提供好的服务，联系人：吴先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。清蓝环保期待成为您的长期合作伙伴！