

# 宏程活性炭公司 砖头型蜂窝活性炭 忠县活性炭

产品名称	宏程活性炭公司 砖头型蜂窝活性炭 忠县活性炭
公司名称	重庆宏程活性炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区花园六村
联系电话	13002382565

## 产品详情

吸附工具：空气净化活性炭

吸附工具：空气净化活性炭

提到活性炭，大部分人脑海里都会浮现它黑黑的模样。活性炭的种类繁多，按生产原料可分为木质活性炭、煤质活性炭、果壳类活性炭、石油焦活性炭等；按外观形状可分为粉状活性炭、颗粒活性炭和其他形状活性炭，如活性炭纤维、活性炭布、蜂窝状活性炭等。

虽然看着不起眼，但活性炭的作用可不容小觑。它是一种多孔性物质，具有很大的比表面积和较强的吸附性和催化性能，且安全性高，同时还有耐酸碱、耐热、不溶于水和有机溶液，易再生等优点，是一种环境友好型吸附剂。因此，活性炭常被应用于化工、环保、食品加工、冶金等各个领域。

独特的吸附表面结构特性和表面化学性能使活性炭在污水处理方面显示出惊人的能力。在净化污水源时，活性炭也可以吸附水中有机物、颜色、臭味、油、 $c_6h_6o$ 等；在处理有机工业废水时，活性炭凭借对水的有机物具有突出的吸附能力，可以对一些难以被生物降解的有机物更具有独特的去除效果，因而被用于制革废水、造纸染料废水、焦化废水及其他有机废水的处理中；在处理无机工业废水时，某些活性炭对于废水中无机重金属离子具有一定的选择吸附能力；在饮用水及微污染水净化领域，活性炭也发挥着重要作用，可以高效去除水中溶解性有机物。

活性炭吸附烧结烟气中的颗粒物

悬浮在大气中的颗粒物已成为重要的危害之一。根据它们的空气动力学直径，它们已被分为3类，包括TSP(总悬浮颗粒)，超细颗粒PM 10和PM 2.5，空气动力学直径分别为  $100 \mu m$ ， $10 \mu m$ 和 $2.5$

μ米。其中，PM 10被确认为可吸入颗粒，而PM 2.5甚至可以直接进入肺泡。由于它们的比表面积都很大，所以PM 10和PM 2.5通常是一些有害物质的载体，例如重金属，多环芳烃，er 恶英等。

铁矿石烧结是整个炼钢链中的一个重要过程，其目的是将细粒铁矿石团聚成块状，忠县活性炭，用于高炉炼铁。然而，这个过程是大气污染物的主要排放源。除了作为SO<sub>2</sub>，NO<sub>x</sub>，CO<sub>x</sub>等多种气态污染物的主要排放源外，烧结过程甚至排放出大量超细颗粒物PM 10和PM 2.5，其排放量占总排放的40%以上。不幸的是，到目前为止还没有有效的技术来解决铁矿石烧结排放的这个问题。由于活性炭，蜂窝煤活性炭，其特征在于巨大的比表面积和发达的孔隙结构，它已被广泛应用到净化烧结烟气，其主要集中在减少像SO<sub>2</sub>气态污染物的排放和NO<sub>x</sub>。有趣的是，还发现活性炭还具有从烟道气中过滤颗粒物质的功能。然而，没有关于活性炭对PM10的性能研究和PM 2.5去除。所以本期我们实验用活性炭去除PM10个PM2.5。

烧结烟气是由混合铁矿石，助熔剂(石灰石，白云石和生石灰)，固体燃料(焦粉)和返回细粉(烧结<5 mm)等原料产生的。活性炭在测试过程中，用去离子水洗涤活性炭并在使用前进行干燥。

活性炭产品可广泛运用于污水废水处理，废气尾气处理，空气过滤滤芯，吸附塔填料，喷漆烤漆房废气处理、水净化处理，空气净化，黄金提纯，有机溶J回收，化工、电力环保等大中型企业。

### 活性炭吸附法的工艺技术

变压吸附适合于高浓度VOCs废气的净化和高dang有机的溶剂的回收，具有自动化程度高、环境效益好、进口气量和浓度可灵活调节等优点，但由于前期投入成本高，吸附脱附需要不断加压，减压或抽真空，能耗巨大，同时还要注意死空间内气体的压力，蜂窝型活性炭，在使用中存在着一定的局限性。

目前VOCs治理多采用变温吸附，变温吸附又以固定床居多。但变温吸附在使用过程中加热和冷却吸附剂需要花费较长的时间，多次循环后还会出现吸附剂因热老化性能降低的问题，并且对于三氯乙烯、C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>等温敏性VOCs并不适用，因此研究者又在变温吸附的基础上开发了变电吸附。变电吸附具有加热效率高、加热速度快、溶剂回收率高等优点，在VOCs治理中已经受到国内外众多学者的关注，作为一种新兴的技术，具有很好的发展前景。

变温-变压吸附结合了变温吸附和变压吸附两种技术的优点，能显著提高活性炭的再生率和有机溶剂的回收率，缩短一次循环过程的时间，砖头型蜂窝活性炭，但仍然摆脱不了两种技术各自的局限性，目前应用较少，但多种技术的耦合使用，开发复合型的气体分离技术，仍是未来VOCs治理的重要发展方向。实际使用中要根据不同工况条件和环保要求选择不同的吸附回收工艺，同时要加强对新设备的研发和推广，积极寻求高效环保经济的VOCs治理新工艺技术。

宏程活性炭公司(图)-砖头型蜂窝活性炭-忠县活性炭由重庆宏程活性炭有限公司提供。“活性炭,蜂窝活性炭,椰壳活性炭,柱状活性炭,粉末活性炭”就选重庆宏程活性炭有限公司(www.hxt6688.cn)，公司位于：重庆市南岸区花园六村，多年来，宏程活性炭坚持为客户提供好的服务，联系人：肖先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。宏程活性炭期待成为您的长期合作伙伴！