黔西南活性炭 宏程活性碳 活性炭口罩

产品名称	黔西南活性炭 宏程活性碳 活性炭口罩
公司名称	重庆宏程活性碳有限公司
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

造成活性炭吸附活性降低的主要原因

造成活性炭吸附活性降低的主要原因

造成活性炭吸附活性降低的主要原因如下：

首先、炭的细孔被无机物堵塞，例如矿浆中Ca(OH)2、Mg(OH)2的石英砂微粒，粘土矿泥等极易被活性炭吸附，进入炭之细孔内，产生通道堵塞，另外矿浆中过量的以及铜等贱金属的络合离子也会被炭粒吸附造成微孔中毒，降低活性。

第二、有机物如润滑油，洗涤剂，浮选药剂，腐植酸等都被活性炭吸附，活性炭什么牌子好，极大地影响炭的活性。

第三、活性炭内活性点的降解和炭的细孔发生型变，也是活性降低的原因。

活性炭废气成分的影响

活性炭废气成分的影响

1、活性炭的“ 中毒 ”（或劣化）：

1）高沸点（或“ 半挥发性 ”）物质再生困难，在活性炭上聚集，黔西南活性炭，如SiH4、油脂等化合物，需要通过冷凝、过滤、吸附等预处理首先进行去除；

2）发生聚合反应，造成在活性炭上聚集，如甲醛、C8H8等；

3）CS?（H?S）等吸附反应形成单质硫的聚集。

在吸附气体中即使含有微量的高分子物质或聚合性物质，在活性炭中聚集，也会很快引起活性炭吸附性能急剧下降。

2、活性炭的反应活性（催化性）：

活性炭表面具有催化活性，会与一些化合物部分进行氧化、水解等催化反应。

粉状炭、粒状炭 无定形炭、柱状炭、球状炭

在十八世纪，药剂师就使用木炭精制液体的色、臭、味，活性炭的作用，当时对木炭的吸附问题没有进行系统研究。1794年英国制糖业开始采用木炭脱色，这种木炭仅经过简单的炭化处理。十九世纪后期，斯坦豪斯(Stem

House)和亨特(Huntee)分别做了木炭对多种有机蒸汽的吸附试验，从多方面对不同原料木炭的吸附问题做了研究。特别亨特提出的各种原料制成的炭中，椰壳炭具有最出色的吸附性能的报告。斯坦豪斯用炭做了净化空气的实验性试验。于1872年开始对防毒面具问题作了记载。工业上先使用木炭的领域首先是精制蔗糖，为了达到这一目的，液相用木炭的制造方法取得了进步。随后，又使用水蒸气和二氧化碳经行活化处理，这种物质的吸附能力被认知后，活性炭口罩，才出现了现在含义的活性炭。

第二次世界大战时，由于要求可靠性更高的防毒面具，所以活性炭的制造技术又取得了很大进展，而且基础研究也在进步。许多国家都对其国产原料的炭进行了研究。在第1次世界大战后，活性炭开始被用于各种工业领域，从德国当时专利申请数量可以看出活性炭发展的情况，一九一零到一九二零年间有30项专利，一九二零到一九三零年间有100项专利，到一九四零年世界范围内有关活性炭制造发明专利达到1000项以上，现在活性炭已广泛用于分离、精制、催化剂、溶剂回收等很多领域。特别近三十年来，由于水域受到污染和环境保护的要求，已逐渐用于水处理和废液处理。

黔西南活性炭-宏程活性碳-活性炭口罩由重庆宏程活性碳有限公司提供。重庆宏程活性碳有限公司（www.hxt6688.cn）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！