

活性炭批发 宏程活性炭 长沙活性炭

产品名称	活性炭批发 宏程活性炭 长沙活性炭
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

活性炭吸附技术

活性炭吸附技术

活性炭是应用最广泛的吸附剂，其生产和使用可以追溯到19世纪。活性炭之所以被广泛使用主要是因其具有大量的微孔和中孔，且表面积巨大。

据了解，活性炭吸附技术是VOCs治理的主流技术之一，技术成熟、简单易行、治理成本低、适应范围广，活性炭价格，在所有的治理技术中占有非常大的市场份额，在涂装、包装印刷、石油化工、化学品制造、药品化工和异味治理等领域都得到了广泛的应用。

但由于业内人员对活性炭的基本性能、活性炭吸附技术的适用范围和使用条件等缺乏规律性认识，在活性炭选型、工艺设计和净化装备设计中存在较大随意性，造成净化设备效率低，存在安全隐患，活性炭再生更换困难等问题。市场上很多环保公司对活性炭吸附技术过于低估（简单误认为活性炭吸附技术无非就是简单的吸附—脱附）。

行业的种种不规范及工艺混乱，导致目前不少地方环保主管部门陷入了“闻炭色变”的误区。满足当前国内VOCs污染实际治理工程的实际需要，正确引导行业规范活性炭在挥发性有机物（VOCs）净化中的应用，显得至关重要。

吸附法主要适用于低浓度气态污染物的吸附分离与净化，对于高浓度的有机气体，一般情况下首先需要经过冷凝等工艺进行“降浓”处理，然后再进行吸附净化。对于“油气”等高浓度VOCs气体的净化，也可以采用吸附法（降低压力解吸再生），但对活性炭有一些特殊的要求。

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，如 SiH_4 、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、 C_8H_8 等；

3) CS_2 （ H_2S ）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，活性炭的作用，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。

活性炭在水处理行业中的作用

活性炭的表面积巨大，有很高的物理吸附和化学吸附功能。因此活性炭吸附法被广泛应用在废水处理中。而且具有效率高，效果好等特点。活性炭是一种经特殊处理的炭，具有无数细小孔隙，表面积巨大，每克活性炭的表面积为500-1500平方米。活性炭由很强的物理吸附和化学吸附功能，而且还具有解du作用。解du作用就是利用了其巨大的面积，长沙活性炭，将毒物吸附在活性炭的表面上，从而阻止毒物的吸收。同时，活性炭能与多种化学物质结合，从而阻止这些物质的吸收。

活性炭批发-宏程活性炭-长沙活性炭由重庆宏程活性炭有限公司提供。重庆宏程活性炭有限公司（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！