

# 镇江废气吸附蜂窝活性炭使用效果 更换周期

产品名称	镇江废气吸附蜂窝活性炭使用效果 更换周期
公司名称	河南豫之源水处理材料有限公司
价格	40.00/箱
规格参数	品牌:豫之源 体积密度:0.35-0.45g/c 碘吸附值: 800mg/g
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇宋岭村东地南8号
联系电话	13733178965 13733178965

## 产品详情

### 活性炭在污水处理中的应用

#### 活性炭处理废水中的COD

活性炭主要对相对分子质量小于3000，尤其是500~1000的有机物吸附作用较强。在各种改善水质效果的深度处理技术中，活性炭吸附是完善常规处理工艺去除水中有机污染物最成熟有效的方法之一，并且在使用中活性炭对水量、水质、水温变化适应性强。

数据表明，对COD浓度为50.04mg/L的生活废水，在pH值为3，活性炭吸附时间为1h时，处理后废水COD浓度为12.41 mg/L，去除率达78.6%。

#### 活性炭处理含汞废水

在氯碱工业中，以汞为阴电极，制造氯气和苛性钠；聚氯乙烯、乙醛、醋酸乙烯的合成工业均以汞作为催化剂；电子仪表工业也常用到汞，故这些行业均排放含汞废水。

活性炭能有效地吸附废水中的汞，一些工厂已经采用此法处理含汞废水，但该方法更适用于处理低浓度的含汞废水。废水含汞浓度高时，可先进行一级处理，降低废水中的汞浓度后再用活性炭吸附。

活性炭对有机汞的吸附去除能力高于无机汞。活性炭对汞的吸附在pH值降低时，去除率将有所提高。

#### 活性炭处理含酚废水

含酚废水广泛来源于石油化工厂、塑料厂、合成纤维厂、焦化厂、纺织厂、制氮厂和炼油化工厂等。活性炭对酚的吸附性能较好，可成功地处理含酚废水。

对于高浓度含酚废水，当进水中的酚浓度为 1950mg/L 时，通过三柱串联的活性炭吸附柱可使出水酚浓度低于 0.1mg/L，但吸附柱在不长的时间内即被酚所穿透。故活性炭更适用于处理中、低浓度的含酚废水。

蜂窝状活性炭在家庭生活中的作用：

### 1.保存贵重物品

对于某些书籍，书法，绘画，照片和其他贵重物品，维护期间令人担忧的两个要点：霉菌和飞蛾，它们严重损害了收藏品的使用寿命。

在这里，一块蜂窝状活性炭可以放置在收集物周围。蜂窝状活性炭除对废气具有优异的吸附效果外，也不容忽视。蜂窝状活性炭本身不会对珍贵的书法等产生任何影响。潮湿，发霉等对于保存诸如书画之类的贵重物品非常有用。

蜂窝状活性炭不应仅局限于工业用途

### 2.维护人类健康

室内污染主要来自废气，甲醛，二甲苯汽车尾气，异味等物质。蜂窝状活性炭的优点之一是，它对各种生命形态的气体具有良好而稳定的吸附作用，对人体健康构成威胁，维持健康的生活环境，蜂窝状活性炭具有很强的吸附能力。

除甲醛，二甲苯等异味外，电磁辐射一直是无形的污染。蜂窝状活性炭的致密和多孔性质使其可以吸收一些电磁辐射。蜂窝状活性炭可以很好地减少诸如电磁波之类的对人体的伤害。

对于蜂窝活性炭的用途上面介绍了一下，对于蜂窝活性炭作用不用怀疑，因为在那么多工业，生活种都用，足以证明蜂窝活性炭的多用途性。

蜂窝活性炭是在粉末活性炭的基础上发展起来的一种新型活性炭产品，其优点是废气处理效果好于其它普通活性炭，这是因为其孔隙率高，废气流动通道大，当废气通过蜂窝活性炭层时，通过活性炭上下均匀排列的方孔进入蜂窝活性炭，完全吸收废气，蜂窝活性炭物理吸附，被分子间力吸引，比表面积很大，吸附能力很强。

那么，使用蜂窝活性炭的温度范围是多少呢？编辑在这里告诉大家。

因为活性炭的着火点是344.31℃。因此，蜂窝活性炭可用于300℃以下的温度。过高的温度会导致自燃，同时也会影响活性炭的吸附能力，降低使用效率。但当吸附剂浓度和压力不变时，温度越高，蜂窝活性炭的吸附能力越弱。因此，低温有利于吸附。当温度恒定时，吸附剂的浓度和压力越大，吸附能力越强。当温度较高时，分子的热运动较快，不易吸附，高温吸附力较弱。过高的温度会降低吸附容量

，吸附容量会随着温度的升高而降低。

因此，在使用蜂窝活性炭时，既要控制温度范围，又要避免高含尘量和油雾，因为焦油粉尘雾会堵塞蜂窝活性炭的微孔，降低活性炭的吸附效果，如果使用环境中含有大量厚厚的粉尘和焦油，则应安装前期除尘过滤装置，以达到良好的使用效果和较长的使用寿命。