



活性炭的应用（四）

举例



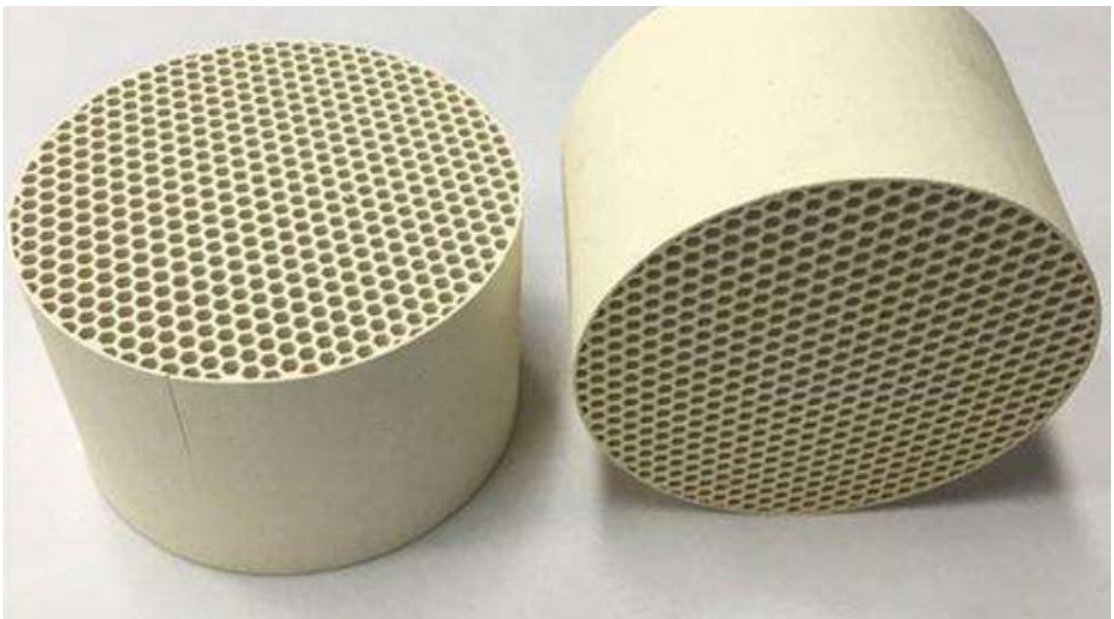
活性炭具有吸附有机溶剂的特性，因此可以用于溶剂回收。活性炭可以吸附有机溶剂，从而减少或去除其中的杂质，提高溶剂的纯度和质量。在工业生产中，活性炭常用于废水处理、废气处理、化工催化剂载体等领域，可以有效去除水中的有机污染物，提高水体和环境的清洁度。因此，活性炭在溶剂回收领域有着广泛的应用。



活性炭在军用防毒面具中有着重要的应用。活性炭具有脱色、除臭、净化空气和祛除有害物质等优点，这些优点在军用防毒面具的设计中得到了充分的发挥。活性炭的使用可以有效地防止毒气、烟雾和

细菌等对人体的危害，提高军用防毒面具的防护效果。因此，活性炭在军事领域中得到了广泛的应用，成为军用防毒面具的重要材料之一。

活性炭具有巨大的比表面积，适合作为催化剂载体。木质活性炭的高吸附能力使其能够高度分散负载的催化活性物质，从而制得高活性催化剂。活性炭本身也可以使某些分子活化，例如使氧分子活化。催化剂载体的应用可以催化氧化反应和杀菌反应，从而提高反应效率和选择性。



14 有机溶剂回收

1%结果提及



有机溶剂回收在化工行业中有着广泛的应用。例如，苯系气体甲苯、二甲苯等在化工生产中会被回收，而粘胶短纤维生产中CS₂的回收则被广泛应用。这些回收利用的有机溶剂不仅可以减少环境污染，还...

15 防潮

1%结果提及



活性炭具有防潮的作用，可以有效地保存药品，使其不易变质。在家中药箱里放置一小包活性炭，也可以起到防潮、防高温的作用。虽然活性炭的用处很多，特别是在工业上用，基本上没有什么害处，但...

13 防霉

1%结果提及



活性炭具有孔隙发达的结构，吸附能力超强，可除湿、防霉。在家中药箱里放置一小包活性炭，也能起到防潮、防高温的作用，有效地保存药品，使其不易变质。此外，活性炭还可吸附新装居室及新购家...

16 黄金提取

1%结果提及



活性炭在黄金提取中有着重要的用途。活性炭具有吸附有机溶剂的特性，可以有效地去除黄金中的杂质，从而实现黄金的提取。活性炭还可以用于化工催化剂的载体，如贵重金属冶炼、合成金刚石、黄金...

17 脱硫

1%结果提及



活性炭在脱硫工艺中有着重要的作用。它可以吸附和去除水中的有害物质，如硫化物和二氧化硫，从而减少这些物质的排放对环境的污染。此外，活性炭还可以提高脱硫反应的活性和选择性，使得脱硫...

18 电厂水预处理

1%结果提及



活性炭在电厂水预处理中有着重要的用途。它可以吸附水中的游离氯、酚、硫和其它有机污染物，特别是致突变物的前驱物质，达到净化除杂去异味的效果。此外，活性炭还可以提高电厂水的质量，防...

19 香烟过滤嘴

1%结果提及



活性炭在香烟过滤嘴方面有着重要的作用。活性炭具有吸湿性和过滤性，可以有效吸附空气中的异味和有害物质，如焦油、一氧化碳、甲醛等，从而保护香烟的香味和口感。同时，活性炭还能提高香烟的...

20 污水处理场排气吸附

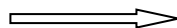
1%结果提及



活性炭在污水处理场排气吸附方面有着广泛的应用。它可以吸附水中的有机污染物，特别是致突变物的前驱物质，如二氧化碳和甲烷。此外，活性炭还可以吸附空气中的有害气体，如二氧化硫和氮氧化物...



有兴趣和学习意向的同学，可以扫右边二维码进知识交流群，方便沟通。



群聊：新华活性炭知识交流群

