

金辉果壳活性炭厂家直销 金辉滤材 安徽果壳活性炭

产品名称	金辉果壳活性炭厂家直销 金辉滤材 安徽果壳活性炭
公司名称	巩义市金辉滤材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市中原西路2号
联系电话	15937162594

产品详情

看果壳活性炭如何处理有机氯化物污染水果壳活性炭

果壳活性炭强度高、孔隙发达、比表面积大，尤其微孔容积大而独具优点。煤质活性炭对各种水中的有机质、游离氯以及空气中有害气体有极强的吸附能力，是城市饮用水深度净化的优良吸附剂，并应用于脱除空气中细菌及气体。

果壳活性炭具有发达的孔隙结构、良好的化学稳定性和机械强度，是一种优良的广谱碳质吸附材料。根据外表形态的不同，煤质活性炭主要可分为煤质颗粒活性炭和煤质粉状活性炭，颗粒活性炭又分为煤质成型炭 [包括柱状炭、压块炭 (或压片炭)和球形炭和原煤破碎活性炭两大类。根据用途不同，可分为净化水用、净化空气用、脱色用、回收溶剂用、防护用等多种用途活性炭。由于其耐酸、耐碱、耐热，且颗粒活性炭在吸附饱和后，可方便地再生，所以，活性炭是现代工业生产和环境保护中必不可少的碳质吸附材料。

果壳活性炭对有机氯化物污染水的处理，由于我国这些年来工业的迅速发展，有机氯化物对水质的污染相当严重，安徽果壳活性炭，今天就和大家介绍下，椰壳活性炭在去除有机氯化物污方面的研究。

含氯，土要用作脱脂洗涤剂;为了经济而确实地处理这些挥发性含氯，正在研究各种各样的净化技术。作为从来的处理对策，对土壤使用真空提取的方法，对地下水则采用扬水曝气法与活性炭吸附法相配合的方法进行处理等。

果壳活性炭对三氯乙烯的吸附能力比对氧仿的吸附能力大。在环境基准值的浓度领域中的吸附

量，用颗粒椰壳活性炭及活性炭纤维时，都是1~10mg/g左右。两种活性炭对溶解在水中的等微量物质的吸附量都比较大。尽管使用孔径分布不同的椰壳活性炭B与活性炭E时的吸附量不一样，但对含氯有机化合物的吸附量都比等小。

果壳活性炭在除去地下水中的有机氯化化合物的场合，由于处理对象物质有机氯化化合物的沸点比较低，用曝气法处理时容易扩散。因此，实践中使用活性炭吸附曝气处理后气体中的有机氯化化合物的处理方法。将曝气处理后的排气，通过椰壳活性炭吸附塔吸附除去有机氯化化合物，椰壳活性炭的再生委托活性炭厂进行。还可以利用所设置的两个纤维状活性炭吸附塔轮流进行再生的方式，是有效地利用了纤维状活性炭的吸附与脱附速度快这一特性的处理方式。这两种处理方式各有特点，可以根据现场的实际情况选用。

首先我们先从价格区分果壳活性炭与炭化料。炭化料的成本很低，一般价格在2000左右一吨，而果壳活性炭价格至少也要5000以上。因为炭化料没有经过活化，外表比较粗糙，颗粒较大切没有光泽。所以炭化料价格相对果壳活性炭价格便宜很多。

再者就是同时把炭化料和果壳活性炭放入水中，炭化料产生的气泡很少且短暂，而果壳活性炭气泡丰富且持续时间长。

果壳活性炭是一种经过特殊处理的碳，具有很强的物理吸附和化学吸附功能，能对空气环境进行净化处理。而炭化料是经过400~500℃的高温隔绝空气干馏得到的炭化产物，属于活性炭的半成品，活性炭还需要用炭化料经850~1000℃的高温进行火化才能得到，经过高温火化之后，果壳活性炭产生出发达的孔隙，而这些空隙正是果壳活性炭拥有吸附作用的基础。

炭化料只有经过“活化”过程才能成为真正的活性炭，如果没有经过高温，炭化料几乎没有任何吸附性能，消费者在购买时一定要谨慎。

净化水处理生物再生法是利用经驯化过的细菌，解析活性炭上吸附的有机物，并进一步消化分解成H₂O和CO₂的过程。生物再生法与污水处理中的生物法相类似，也有好氧法与厌氧法之分。由于果壳活性炭本身孔径很小，有的只有几纳米，微生物不能进入这样的孔隙，金辉果壳活性炭厂家直销，通常认为在再生过程中会发生细胞自溶现象，即细胞酶流至胞外，而果壳活性炭对酶有吸附作用，因此在果壳活性炭表面形成酶促中心，从而促进污染物分解，达到再生的目的。金辉活性炭厂目前已经掌握了果壳活性炭处理生物再生法的原理，相信很快就会被广大用户认同及使用。

生物法简单易行，投资和运行费用较低，但所需时间较长，受水质和温度的影响很大。微生物处理污染物的针对性很强，需就特定物质专门驯化。且在降解过程中一般不能将所有的有机物彻底分解成CO₂和H₂O，其中间产物仍残留在活性炭上，积累在微孔中，多次循环后再生效率会明显降低，因而限制了生物再生法的工业化应用。

在高温高压的条件下，用氧气或空气作为氧化剂，将处于液相状态下果壳活性炭上吸附的有机物氧化分解成小分子的一种处理方法，称为湿式氧化再生法。再生条件一般为200~250℃，3~7MPa，再生时间大多在60min以内。湿式氧化再生法处理对象广泛，反应时间短，再生效率稳定，再生开始后无需另外加热。但对于某些难降解有机物，可能会产生毒性更大的中间产物。

传统的活性炭再生技术除了各自的弊端外，通常还有三点共同的缺陷:再生过程中活性炭损失往往较大;再生后活性炭吸附能力会有明显下降;再生时产生的尾气会造成空气的二次污染。因此，人们或对传统的再生技术进行改进，或探索全新的再生技术。

因为废水水量较小，可采取静态间歇式吸附，金辉果壳活性炭厂家，设置吸附池两个，交替工作；即一池进行吸附处理，另一池注废水。每个吸附池的容积取40m³，内均匀铺装1m厚的活性炭。每池用炭量为废水量的5%，外加30%的余量，共计2.7t。果壳活性炭的重复利用周期为1年，饱和老化的果壳活性炭可用反冲洗一起加热重复利用。

在果壳颗粒活性炭净水过程中主要采取的是动态连续式吸附工艺，此净水方法是在水流动条件下水流通过果壳活性炭滤料，进行的吸附操作。在此净水过程中，废水不断的流过填装有吸附剂的吸附床。

在此时水中的污染物被吸附，污水在流出吸附床前被吸附干净，直接获得干净的净化水，在常用的工业污水处理中绝大多数都是采用这种净水流程，此类净水方法被用于造纸废水，高效果壳活性炭价格，化工废水，印染纺织废水，以及屠宰场废水的净化处理。

具体需要那种污染采用哪种净水方案，使用哪种净水材料如：果壳活性炭，椰壳活性炭，PAM，聚合氯化铝或其他可以客户要根据自己的实际情况出发，挑选适合自己使用的净水方案。