

椰 壳 活 性 炭

安全使用手册

巩义市益达滤材有限公司

椰壳活性炭安全使用手册

椰壳活性炭的安全使用是个不可忽视的问题，使用时要严格注意这些细节，以保证椰壳活性炭的安全使用性。

- 1、运输与装卸： 活性炭在运输过程中，不得用铁钩拖拽，应防止与坚硬物质混装，不可强烈振动、磨擦、踩、砸，严禁抛掷，应轻装轻卸，以减少炭粒破碎，影响使用。
- 2、储存： 应储存于阴凉干燥处，防止内外包装袋破裂，防止受潮和吸附空气中其它物质，影响使用效果。严禁与有毒有害气体或易挥发物质混放，存放要远离污染源。
- 3、严禁水浸： 椰壳活性炭属于多孔性吸附类物质，所以在运输、储存和使用过程中，都要绝对防止水浸，因水浸后，水填充了活性孔隙，减少了椰壳活性炭比表面与气体的直接接触，严重影响使用效果。
- 4、防止焦油类物质： 在使用过程中，应禁止焦油类粘稠物质进入椰壳活性炭，以免堵塞椰壳活性炭孔隙或遮盖了椰壳活性炭表面，使气体不能与椰壳活性炭表面接触，失去应用效果，如气体中含有此类物质，应在气体进入椰壳活性炭床前进行清除（最好有除焦设备）以达到好的应用效果。
- 5、防火： 椰壳活性炭在储存或运输时，防止与火源直接接触，以防着火。椰壳活性炭再生时避免进氧并再生彻底，再生后必须用蒸气冷却降至 800℃以下，否则温度高，遇氧，椰壳活性炭自燃。

6、使用： 装填时应先筛去因搬运产生的碎粒与粉尘。然后层层均匀铺开，不得从进料孔处直接倒入，以免使大小颗粒装填不均，最终造成气体偏流，影响使用效果。装填结束，开车前应先吹空，吹出活性炭表面粘附粉尘，避免开车后粉尘带入后工段而影响正常生产。

7、安全需知： 在安全密闭的容器内氧的消耗会造成高危的环境，假如工人进入到含有活性炭的容器内适当取样或低含氧空间作业，应遵守国家相关标准及作业规范。