



黄冈学习网
www.hgxxw.net

沉淀和吸附

一、沉淀

1、静置沉淀：

让部分**不溶性的密度较大杂质**沉到水底。上层的水变得相对澄清。

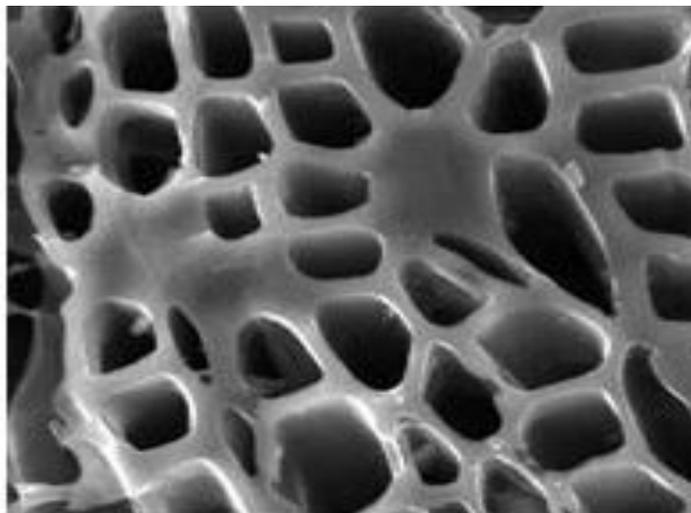
不能去除**悬浮**在水中及**浮**于水面的固体物质。

2、吸附沉淀

用明矾作絮凝剂，这种物质都能与水作用形成胶状物，吸附水中较小固体颗粒，积累到一定重量而沉降下来。现在也有用碱式氯化铝或氯化铁作絮凝剂，效果也很好。



二、吸附

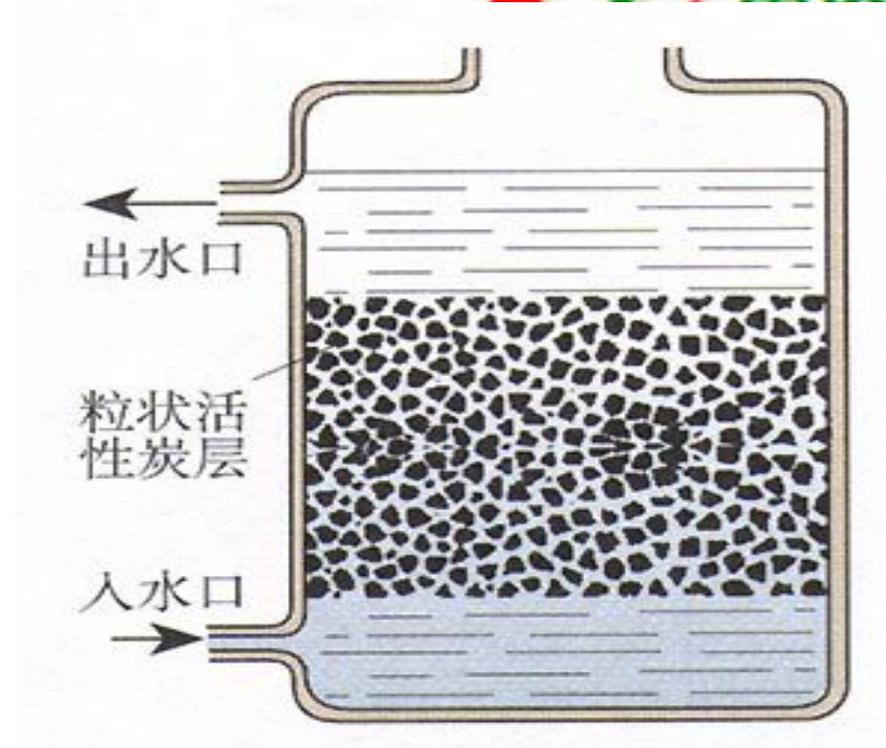


活性炭有多孔结构，总表面积可达 $500\sim 1000\text{m}^2\cdot\text{g}^{-1}$ 。它有强大的吸附本领。利用活性炭来滤去水中不溶性杂质，吸附掉一些溶解的杂质，除去色素、臭味。

活性炭的用途



从下端进水的目的是
便于活性炭充分地吸
收气味和色素。



活性炭净水器示意图



黄冈学习网

www.hgxxw.net