

宜昌市净水活性炭检测 活性炭重金属含量测试

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 宜昌市净水活性炭检测 活性炭重金属含量测试 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

净水活性炭检测 活性炭重金属含量测

1、活性炭的净水作用

活性炭可去除水中嗅和味、色度、余氯、胶体、有机物(合成洗涤剂、农药、除草剂、杀虫剂、合成染料、三卤甲烷、卤乙酸、内分泌干扰物如邻苯二酯PAES等)、重金属(如汞、银、镉、铬、铅、镍等等)、放射性物质等，是净水器中使用较早、较广泛实用的净水材料。不仅一般活性炭净水器，在家用反渗透纯水机，以及多数*滤、陶瓷、KDF、UV等净水器中，都会用到活性炭。

活性炭和KDF都能去除水中余氯，但KDF和氯反应生成锌离子(Zn^{2+})，可能会导致水中锌*标，而用活性炭除氯则没有这类担心。

活性炭在活化过程中形成大量的各种形状的细微孔，构成了巨大的具有吸附作用的表面积，其比表面积为 $500 \sim 1200m^2/g$ ，比表面积越大，吸附效果越好。

2、活性炭的负面影响

(1)活性炭吸附了大量的有机物，这些有机物会成为细菌等微生物的营养，细菌会在活性炭的微孔中大量繁殖增生，并可能导致出水中菌落总数*标。

(2)净水器中的活性炭在微生物催化作用下，把水中氨氮转化为亚硝酸盐氮，常出现净水器出水中的亚硝酸盐比进水高出很多倍。亚硝酸盐本身不是致癌物质，但它与水中胺类物质反应生成的亚硝胺是强致癌物质。

(3)在活性炭吸附过滤的出水加溴树脂(溴代聚苯乙烯海因)过滤或UV杀菌是解决水中微生物*标的好方法。艾欧·史密斯(上海)水处理产品有限公司在部份家用反渗透纯水机的后置活性炭滤芯中加上一小段溴树脂，出水即无菌，出口到欧洲诸国很受欢迎。