

27. 水是生命之源。某学校九年级的同学模拟黄河水变成自来水的部分净化过程如下。

黄河水 → 沉降 → 过滤 → 吸附 → ----- → 自来水

- (1) 取 100mL 黄河水注入烧杯中，加入少量\_\_\_\_\_（填物质名称），用玻璃棒搅拌使之溶解，静置。
- (2) 实验室在过滤操作中使用玻璃棒的作用是\_\_\_\_\_。
- (3) 吸附池内常用\_\_\_\_\_吸附色素和异味。
- (4) 生活中为了降低水的硬度并杀灭水中病原生物，常采用的方法是\_\_\_\_\_。