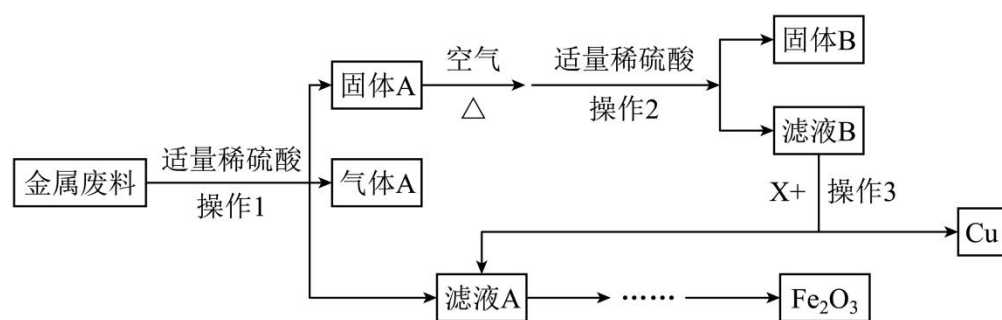


14. 某一工厂的金属废料中含有铜、铁、金等金属单质，为回收铜和金并得到氧化铁。工作人员设计了如图所示的工艺流程。



请回答：

- (1) 滤液 A 的溶质为\_\_\_\_\_。(写化学式)
- (2) 固体 A 与空气加热发生化学反应，写出反应后的生成物与适量稀硫酸反应的化学方程式\_\_\_\_\_；
- (3) 操作 1 和操作 2 为同一操作，两操作中用到的玻璃仪器有玻璃棒、烧杯和\_\_\_\_\_。
- (4) 往滤液 B 中加入的物质 X 是\_\_\_\_\_。