**物质的分离与提纯——学习任务单**

【任务一】思考什么是物质的分离与提纯？他们的基本原理是什么？

【任务二】回顾去除粗盐中难溶性杂质的实验步骤及每一步的目的是什么？总结常见的混合物分离的方法。

【任务三】探寻解决物质提纯的基本方法

例：请分析确定除去下列物质中所含少量杂质的方法

（1） 碳酸钙含有的少量的碳酸钠

（2） 氢氧化钠中含有少量碳酸钠

【任务四】某研究性学习小组的同学欲分离氯化钠和氯化钙的混合物，请你帮助该小组的同

学设计分离的过程。

归纳：物质分离的一般思路