

## 活动：分析莱茵河流域水污染防控的措施

莱茵河是一条重要的国际河流（图4.10）。莱茵河不仅是沿岸上千万人的饮用水源和工农业用水的重要来源，还承担重要的航运任务，也接纳沿岸排放的生活和工农业污水，历史上曾一度变成“欧洲下水道”。但是流域内各国经过半个世纪的协调治理，已经成功地完成了莱茵河的污染防治（图4.11）。



图 4.10 莱茵河流域示意

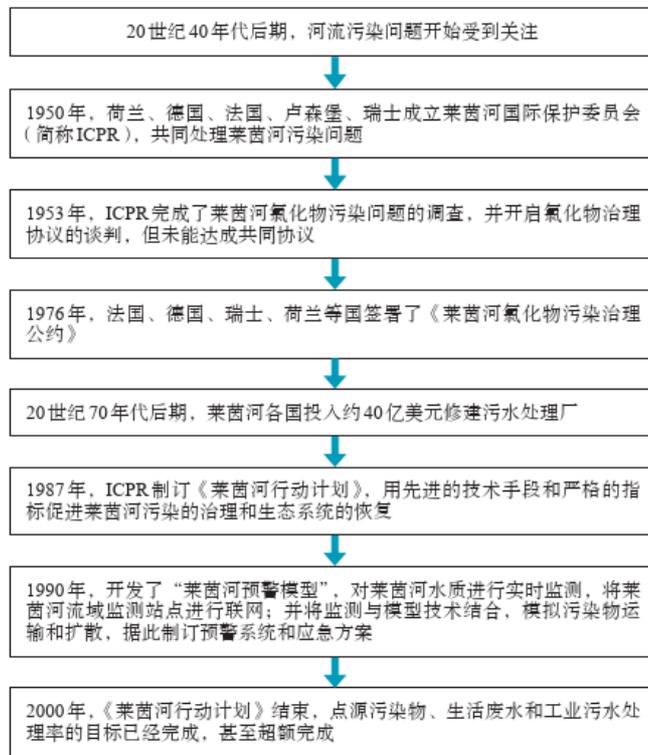


图 4.11 20 世纪下半叶莱茵河水污染防治的事件年表

1. 莱茵河流域内哪个国家最急于改善水质、治理污染？为什么？
2. 莱茵河氯化物污染调查的结果显示，法国、德国是污染排放的主要国家。根据“谁污染，谁治理”“谁受益，谁付费”的基本原则，荷兰、德国、法国分别应承担什么责任？
3. 指出莱茵河水污染防治中应用的行政手段、经济手段、技术手段。