

探究

澳大利亚东南部墨累—达令河流域位于大分水岭背风坡，是典型的混合农业区。随着农业的发展，缺水问题日益突出。澳大利亚政府不得不从大分水岭东部向西部引水，在雪河上修建水库，通过自流或抽水，将向南流入塔斯曼海的雪河水调入墨累—达令河流域，以解决农业灌溉用水问题。



1. 墨累—达令河流域水资源短缺的原因主要是什么？

2. 该调水工程实施后，东部调出区的河流中下游水质变差，污染加重；西部调入区土壤盐渍化问题突出。分析这两种现象产生的原因，并提出整治措施。

区域之间存在着差异，比如资源禀赋、生态环境、发展水平、承载能力等。由于区域间发展水平的不平衡，各区域对自然资源的需求与该区域所拥有的自然资源往往不匹配。资源需求量大的区域，可能资源赋存量少；而资源需求量小的区域，可能资源赋存量多。为了满足不同区域的发展需求，实施资源跨区域调配，显然是十分必要的。