

活动2

埃及的南部河谷工程和埃塞俄比亚的复兴大坝工程是尼罗河下游和上游国家开发水资源的大型工程。

1996年，埃及开始建设南部河谷工程，计划从尼罗河上的纳赛尔水库提水55亿立方米，通过新修建的运河输往地处埃及西部沙漠地带的新河谷地区，以开发数十万公顷的耕地。2011年，埃塞俄比亚宣布在青尼罗河上修建复兴大坝。该工程总耗资预计达47亿美元，大坝建成后具有525万千瓦水力发电能力，使全国发电量翻五番。



1.分析埃及南部河谷工程建设的原因，说说此工程的实施可能产生的影响。

2.复兴大坝工程计划一经公布，就遭到周边国家尤其是埃及的反对。参考埃及和埃塞俄比亚两位学者的观点，说说你的看法，并阐明理由。

埃及学者：

埃塞俄比亚等尼罗河上游国家拥有充沛的水资源，而埃及干旱少雨，所有用水依靠尼罗河，应该获取尼罗河水量的大半份额。其他国家不应有任何减少尼罗河水量的行为。

复兴大坝建成后，每年流进埃及的尼罗河水量将减少90亿~120亿立方米。因为缺水，阿斯旺水坝的发电量将减少，埃及正在进行的沙漠化土地复垦项目也将被迫停止。

埃塞俄比亚学者：

埃及没有节约用水，把大部分水资源用于农业，且用水效率低。

我们国家丰富的水力资源得不到利用，电力又是如此紧缺，要靠这项工程振兴经济。

大坝工程以发电为主，不会减少下游的水量。多余的电量可以出售给周边国家，甚至可以给你们埃及。