

一、我国资源跨区域调配

我国幅员辽阔，空间跨度大，东部与西部、南方与北方之间，都存在着显著的经济发
展差异和资源配置差别。我国东部地区人口、城镇和产业密集，但资源、能源明显不
足，面临着沉重的环境压力。我国中西部地区自然资源丰富，相当一部分地区资源、
能源供过于求，可将富余部分向东部地区调配。



为什么要进行资源的
跨区域调配，它对区域地
理环境会有什么影响？

区域发展必须加强与其他
区域的联系，以发挥各个区域
的优势条件，求得共同发展。



(一) 南水北调

“南水北调”工程是我国建设的大型资源跨区域调配工程之一。它规划了东、中、西三
条调水路线，把长江、淮河、黄河和海河四大流域连接起来，形成“四横三纵”的总体
布局，进而实现我国水资源的南北调配和东西互济。



图 3-9 “南水北调” 工程线路示意

(二) 西气东输

“西气东输”的主体工程，是从新疆塔里木盆地的轮南铺设管线到上海，全程4167千米。该工程穿越戈壁、沙漠、黄土高原等复杂的地形区，三次跨越黄河，一次跨越长江，将塔里木盆地的天然气最终送到上海市。



图 3-10 “西气东输”工程线路示意

2012年底，我国“西气东输”二线工程全面投产。该工程外连土库曼斯坦的中亚天然气管道，西起我国霍尔果斯，南至广州、深圳和香港，是世界上最长的跨国天然气管道。“西气东输”工程为长江三角洲和珠江三角洲等经济发达地区提供大量的天然气，为当地发展提供能源保障。“西气东输”工程，对于改善东部地区的能源结构，有效防止大气污染，提高沿线地区及沿海地区居民的生活质量，拉动西部地区的经济发展，促进民族团结和社会稳定，都具有重要的战略意义。



图 3-11 “西气东输”工程建设现场

(三) 西电东送

“西电东送”是指开发青海、贵州、云南、广西、四川、内蒙古、山西、陕西等省（自治区）的电力资源，将其输送到电力紧缺的广东、上海、江苏、浙江和北京、天津等地区。

“西电东送”工程形成三大通道。南部通道：将贵州乌江、云南澜沧江和桂滇黔交界处的南盘江、北盘江、红水河的水电资源以及贵州和云南两省坑口火电站的电能，送往广东。

中部通道：将长江三峡和金沙江干支流水电送往华东地区。北部通道：将黄河上中游和山西、内蒙古坑口火电站的电能送往京津唐地区。



(四) 北煤南运

“北煤南运”是指将我国北方出产的煤炭运往南方，主要是运往华东和华南沿海地区。我国煤炭资源集中于北方，山西、陕西、内蒙古尤为丰富。华东、华南地区经济发达，但煤炭资源明显不足。因此，“北煤南运”具有重要的现实意义。



图 3-14 我国“北煤南运”线路示意