

# 案例研究：中国与“一带一路”相关国家油气资源的开发合作

“一带一路”相关国家的石油和天然气资源储量丰富。截至2015年底，相关国家石油探明储量1331.47亿吨，约占全球石油探明总储量的55.62%；天然气探明储量143.31万亿立方米，约占全球天然气探明总储量的76.68%。

“一带一路”相关国家是我国主要油气进口市场

加强石油、天然气等能源合作，是“一带一路”建设的重要内容之一。我国是一个“缺油少气”的国家，“一带一路”相关国家是我国进口油气的主要市场，其中沙特阿拉伯、俄罗斯和阿曼是我国进口原油的主要国家，土库曼斯坦、卡塔尔、阿拉伯联合酋长国是我国进口天然气的主要国家。2015年，我国从“一带一路”相关国家进口原油数量占我国进口原油总量的66.9%，进口天然气数量占我国进口天然气总量的77.7%。

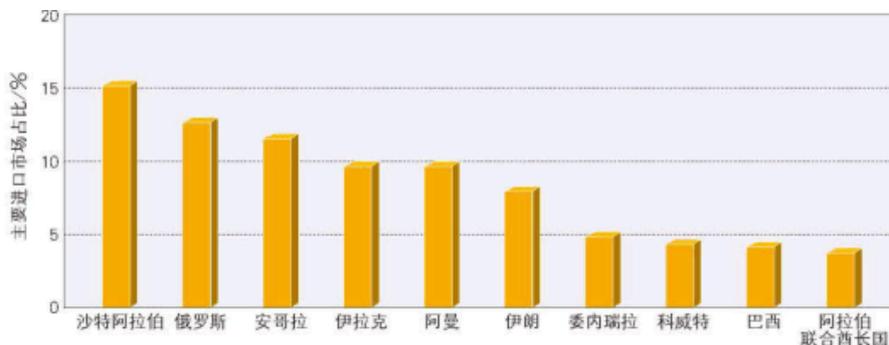


图 3-4-7 中国原油主要进口市场占比情况（2015 年）

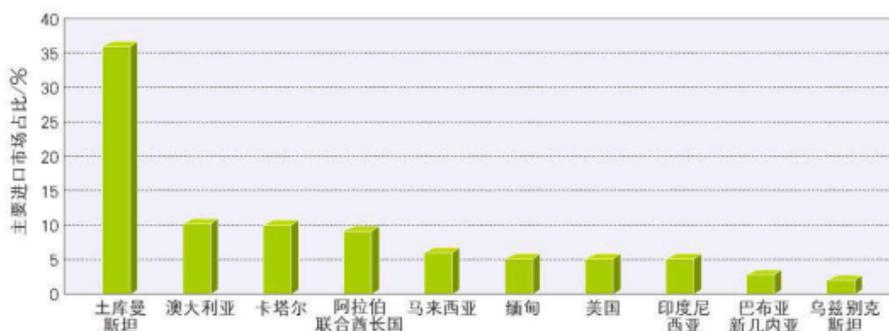


图 3-4-8 中国天然气主要进口市场占比情况（2015 年）

我国与“一带一路”相关国家油气合作硕果累累

“一带一路”的很多国家虽然油气储藏量高，但是存在油气行业技术落后、产业单一的问题。在炼化领域，一些“一带一路”国家因设施较为陈旧、技术水平较低，改造升级需求强烈，如中东地区的伊拉克、埃及等国的炼化厂主要建于20世纪六七十年代。此外，一些“一带一路”国家工程设计、建设、服务能力水平低，除沙特阿拉伯外，缺乏自主创新能力和自主知识产权的设备和技術，大型及复杂油气工程技术服务均需要依靠国外。为实现全产业链健康有序发展，“一带一路”相关国家油气行业合作发展意愿强烈。

我国与“一带一路”相关国家的油气合作，已经由上游勘探开发拓展到下游炼油化工、工程技术服务等全产业链的全方位、多层次合作。我国当前已建成四大跨境油气通道、五大油气合作区，稳妥推进亚太、东欧、中东等地的炼化厂布局，90多个工程技术、工程建设和装备制造项目正在合作中。

截至2016年底，“中国石油”已在“一带一路”的19个国家投资50个项目，累计投资约占海外总投资的3/5以上。油气项目方面，我国在中东地区、亚太合作区、中亚—俄罗斯合作区均运营着油气项目；油气运输方面，已建成中亚天然气管道、中哈原油管道、中俄原油管道、中缅油气管道四大油气运输通道；油气炼化方面，我国以收购和投资的方式在相关国家布局了多家炼化厂；工程技术服务方面，我国向相关国家提供工程技术服务，“中国石化”2001-2016年累计签订工程技术服务合同745个。

“一带一路”倡议是我国推动建设开放型世界经济新格局的重要举措，具有深远意义。

思考：1.中国与“一带一路”相关国家的油气合作具体涉及哪几个方面？

2.这些合作对于保障我国能源安全有何意义？