

三、石油资源与国家安全

尽管我国石油资源储量丰富，但人均石油储量较低。2019年，我国石油储采比只有18.7年，远低于世界平均水平。我国现有油田大都已过高峰生产阶段，继续增产的压力较大。在油气资源丰富的海域，我国面临着与邻国的国际纠纷，严重制约了石油资源的勘探开发。然而，随着我国经济的快速发展，石油的消费量迅速攀升。从1993年我国成为石油净进口国以来，石油供需矛盾逐渐突出，石油进口量逐年攀升，对外依存度不断提高。因此，保证石油的长期稳定供应，关系到我国的国家安全和社会经济的持续发展。

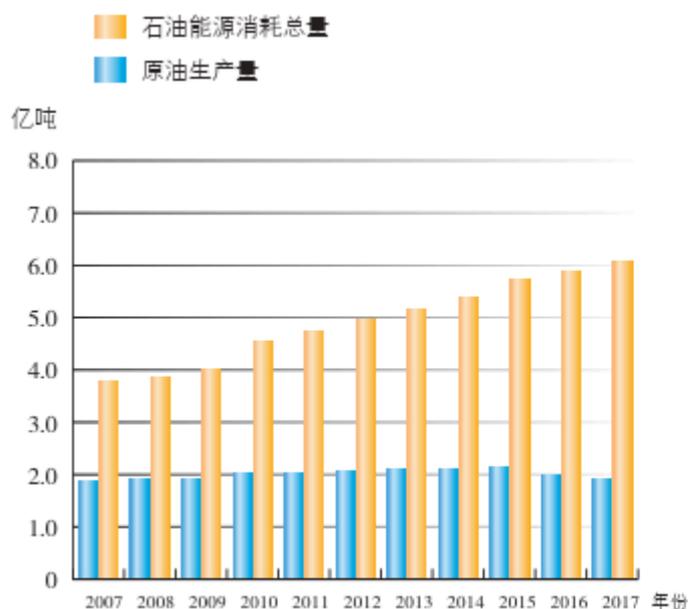


图 2-54 我国石油供需对比

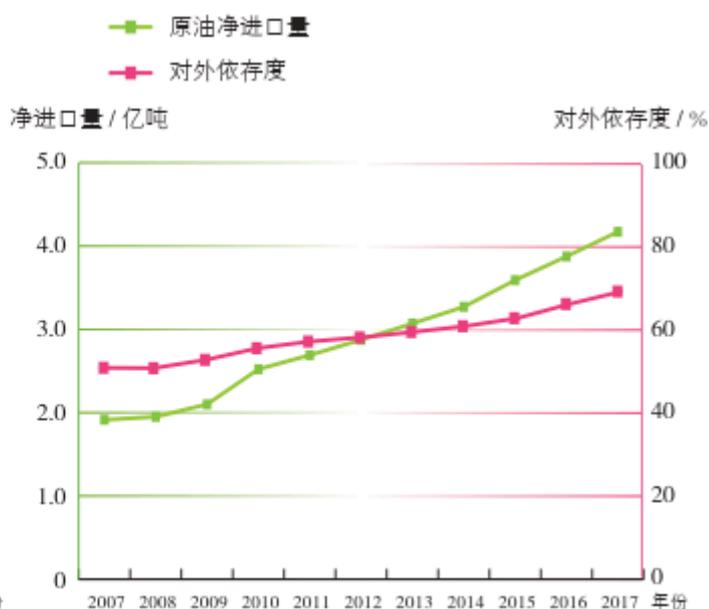


图 2-55 我国石油对外依存度变化

(一) 开拓国际石油运输通道

我国石油进口主要来自中东、非洲、俄罗斯、拉丁美洲等地区和国家。其中，中东石油占我国石油进口总量的一半左右。我国从中东进口石油，需要经过波斯湾、霍尔木兹海峡、阿拉伯海、印度洋、孟加拉湾、马六甲海峡、南海、台湾海峡等地。其中，霍尔木兹海峡和马六甲海峡属于石油运输的咽喉要道。

为了减少对海路进口石油的过度依赖，促使石油进口渠道多元化，我国一直在积极寻求陆上石油进口的新通道。如今，我国已相继建成了中俄东北石油运输管道、中哈西

北石油运输管道和中缅西南石油运输管道。这些陆上油气管道的建成，显著增强了我国石油的供应和保障能力。

(二) 提高石油战略储备

除了开拓新的石油进口通道，扩大石油战略储备也是确保我国能源安全的重要措施。2004年我国开始实行石油战略储备，现已建成8个石油储备基地，储备石油3000多万吨。但与美国、日本等国相比，我国石油战略储备数量偏少，应对风险能力还需加强。

目前，我国已建成舟山、镇海、大连、黄岛、独山子、兰州、天津石油储备基地和黄岛国家石油储备洞库。其中，兰州国家石油储备基地占地1328亩，总投资达23.78亿元，自2011年起投入使用，承担着我国300万立方米的石油储备任务。



图 2-57 兰州国家石油储备基地

(三) 加大国内石油开发力度，推动石油企业“走出去”

近年来受油价低迷的影响，我国石油勘查速度减缓，石油产量持续走低。随着社会经济的快速发展，我国应加强石油基础地质调查，提高石油勘查技术水平，促进石油储

量和产量较快增长。石油企业应加快“走出去”的步伐，积极投资国外油气领域，推进资源开发，谋取合作共赢。

（四）改善能源消费结构，大力开发新能源

为了减少因能源消耗所造成的污染，提高环境质量，维护生态安全，我国应注重提高能源使用效率，改进能源消费结构，尽量多使用洁净能源。同时，我国还应大力开发新能源，以确保能源的长期稳定供应。