

世界致密油产量发展趋势

据欧佩克（OPEC）2020年发布的“World Oil Outlook 2045”预测，未来全球致密油供应前景仍主要由美国主导，美国以外的致密油供应仍将维持在适度水平（图1，图2）。世界致密油（包含非常规天然气液）产量将从2019年的 $1\,230 \times 10^4$ bbl/d 增加到2025年的 $1\,540 \times 10^4$ bbl/d。进一步的增长将推动全球致密油总产量在2030年达到 $1\,700 \times 10^4$ bbl/d 的峰值。2030年之后，世界致密油产量将呈下降趋势，到2045年将降到 $1\,480 \times 10^4$ bbl/d。尽管如此，世界致密油占非欧佩克石油总产量的比例仍将从2019年的19% 上升到2045年的23%。未来，全球致密油产量增长主要还是受美国致密油产量推动，加拿大、俄罗斯和阿根廷等国也有一定的贡献。

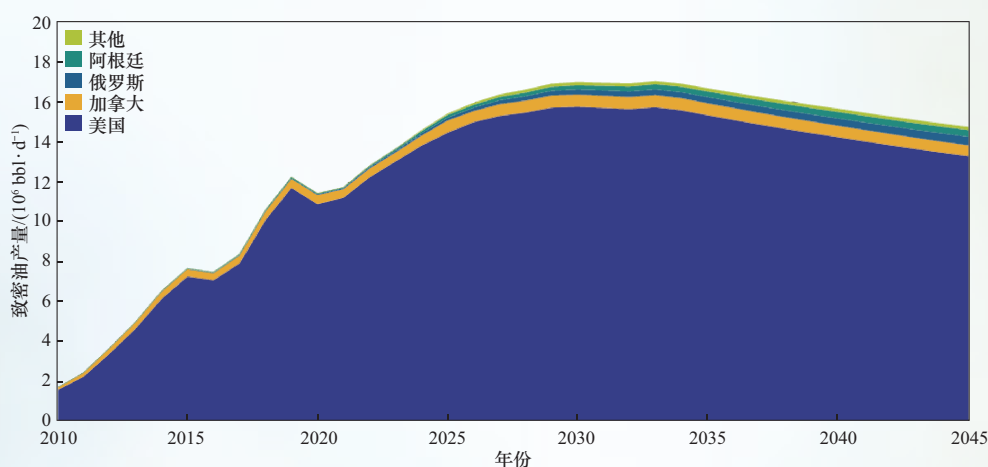


图1 世界致密油产量预测（OPEC，2020）

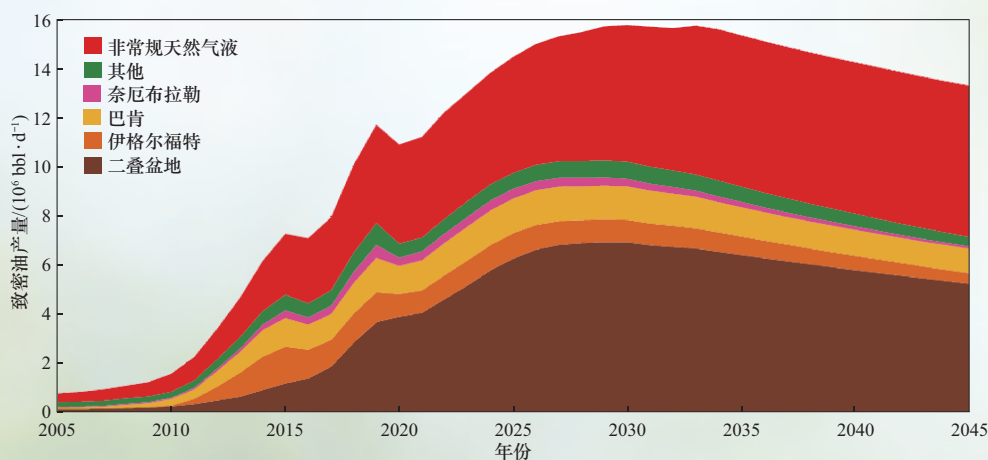


图2 美国致密油产量预测（OPEC，2020）