



BP 世界能源统计年鉴
2019 | 第68版

2018年的能源市场： 一条不可持续的路

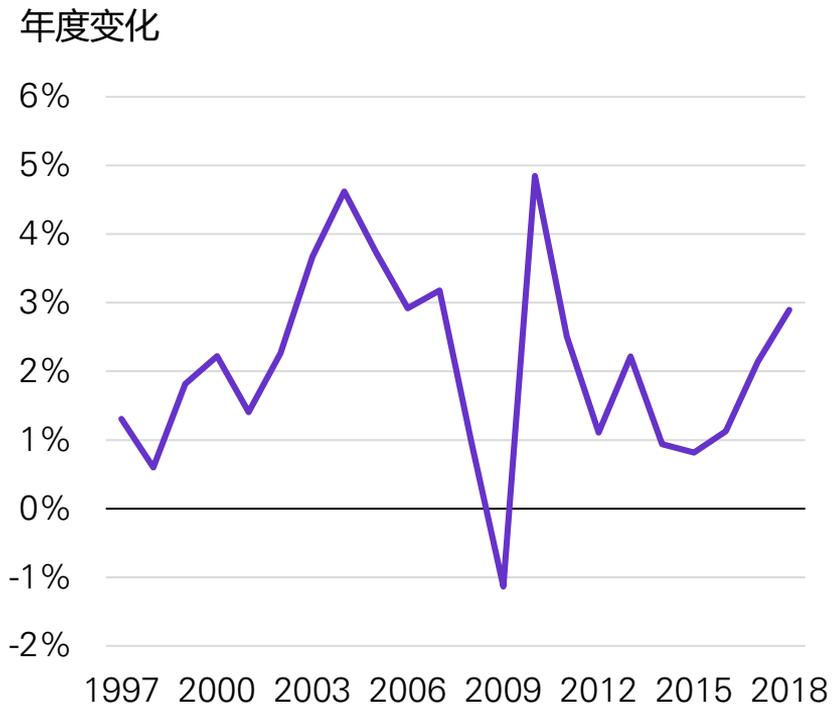
戴思攀
集团首席经济学家

#BPstats

一次能源消费和碳排放的增长



一次能源消费增长



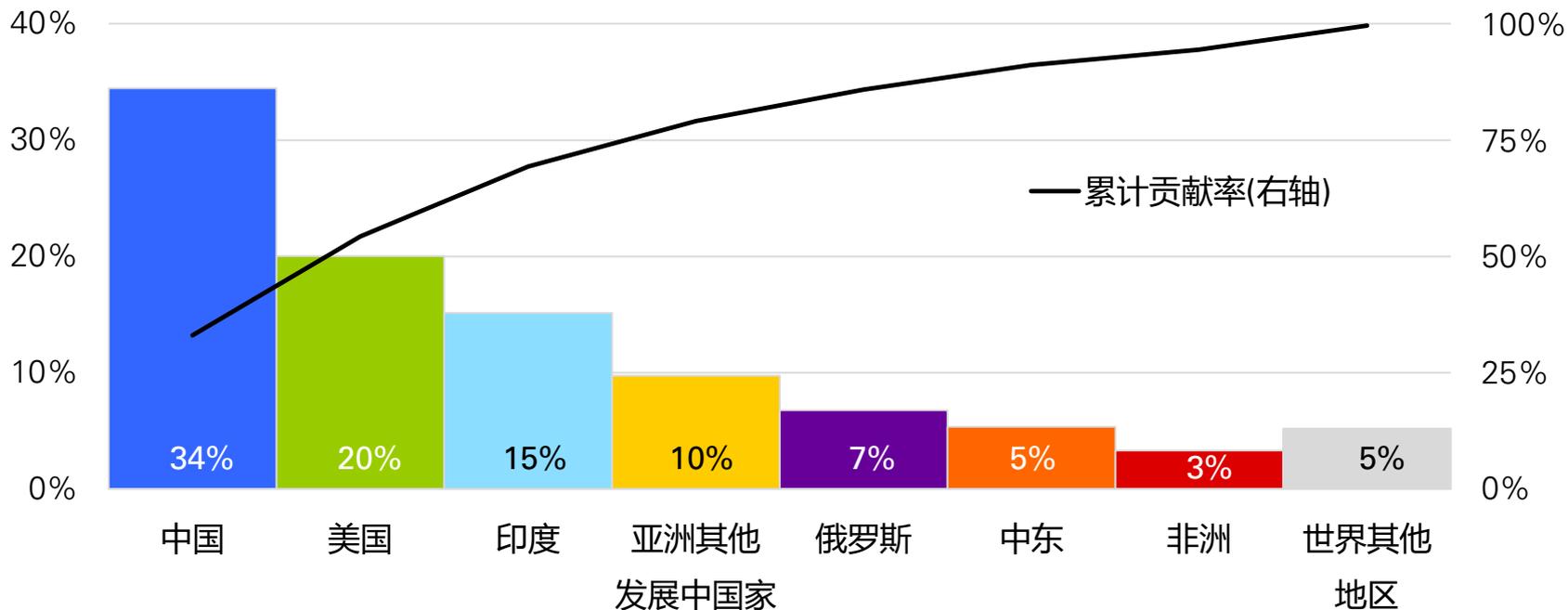
一次能源消费产生的二氧化碳排放



一次能源



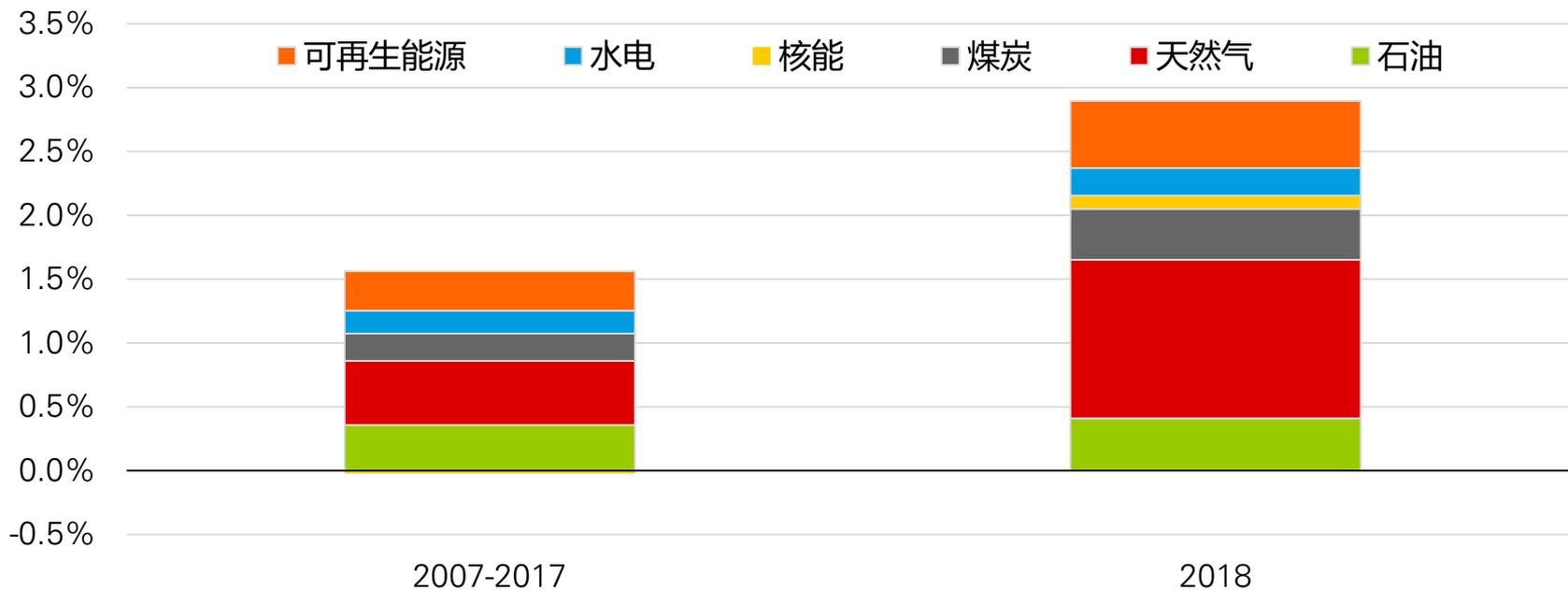
2018年各国或地区对一次能源消费增长的贡献



各类一次能源的消费增长



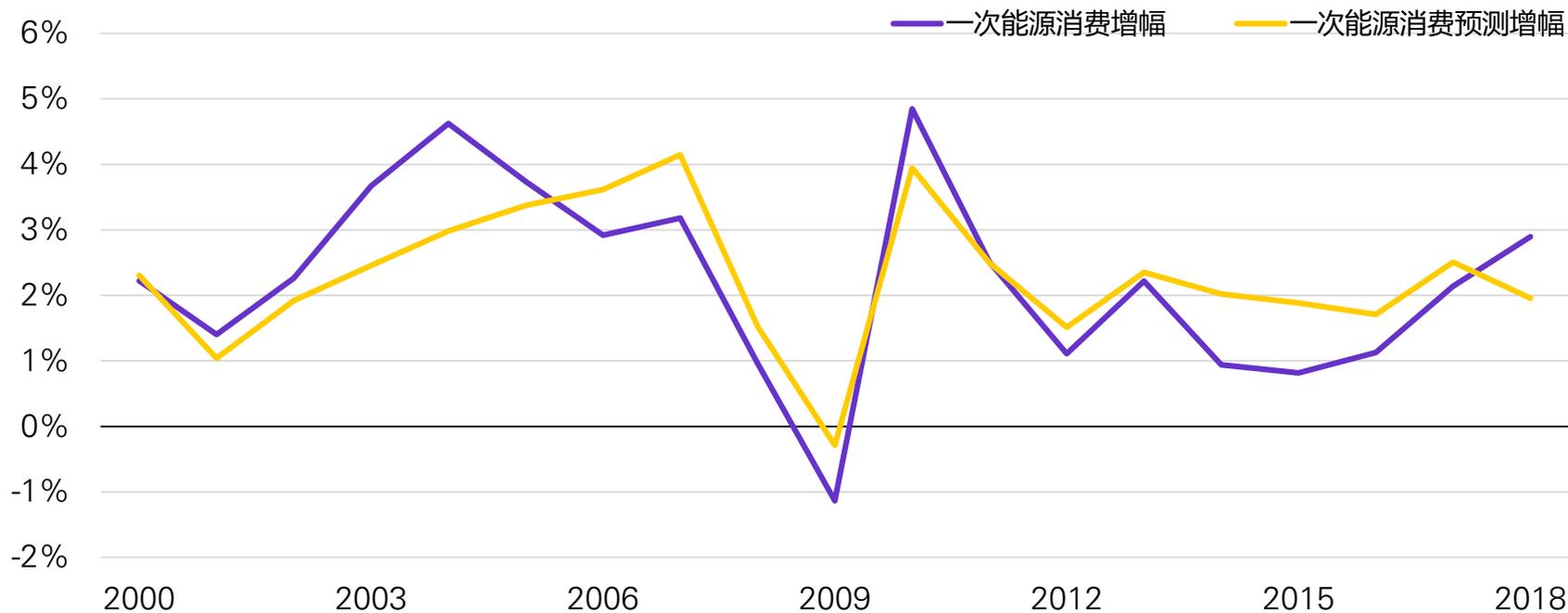
年度变化



全球一次能源消费增长



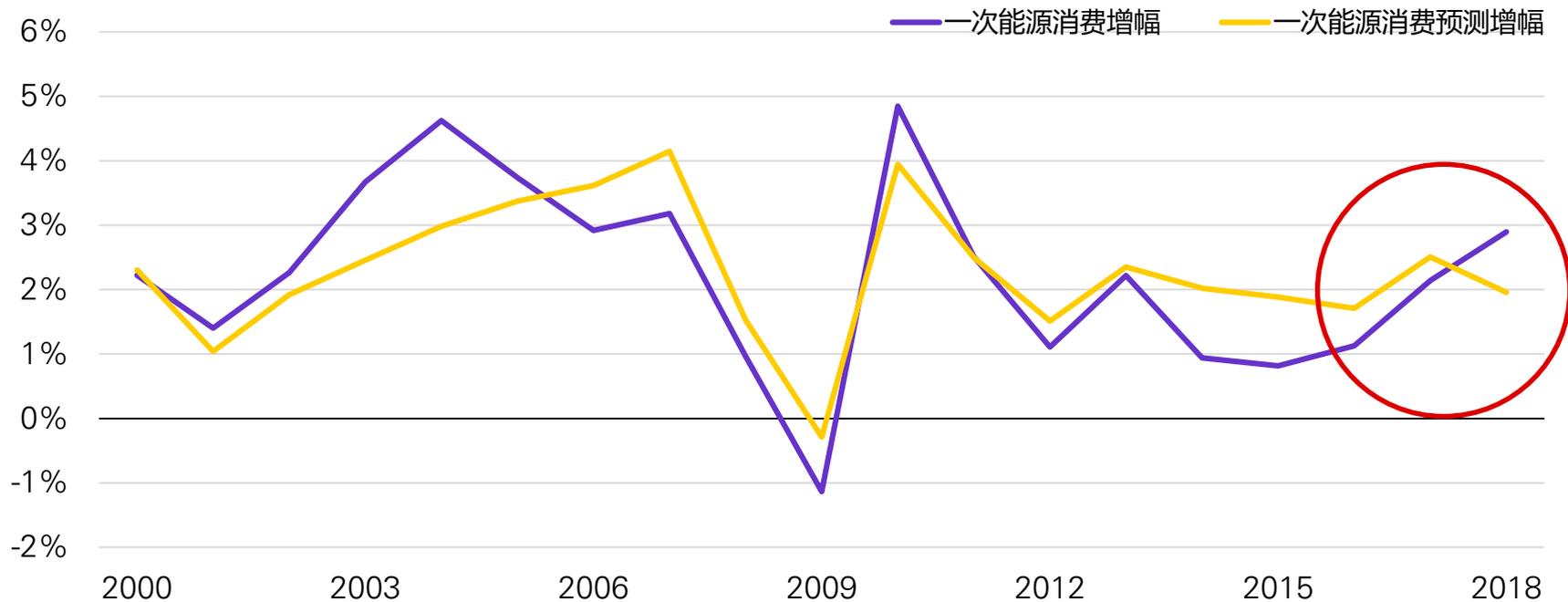
年度变化



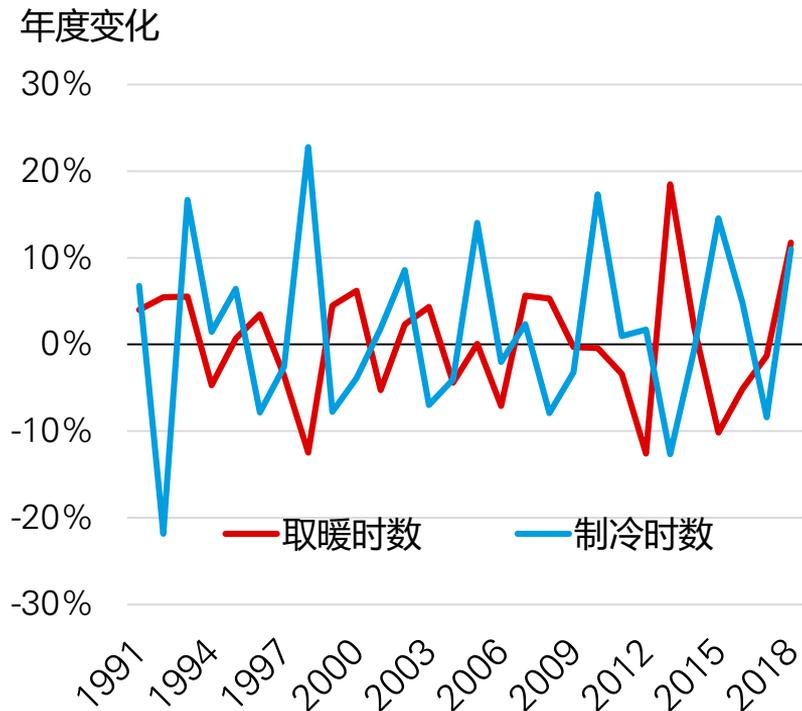
全球一次能源消费增长



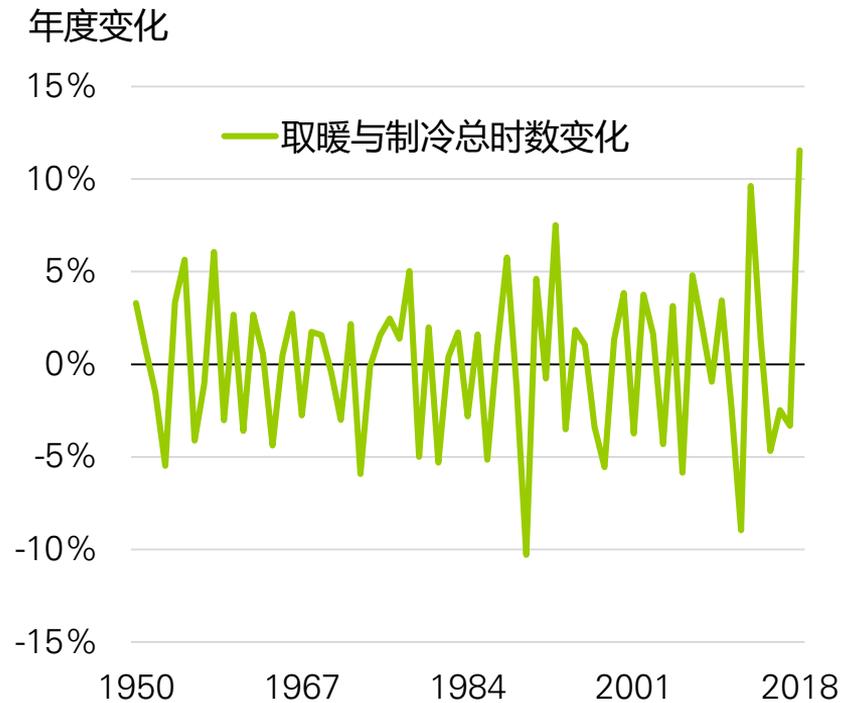
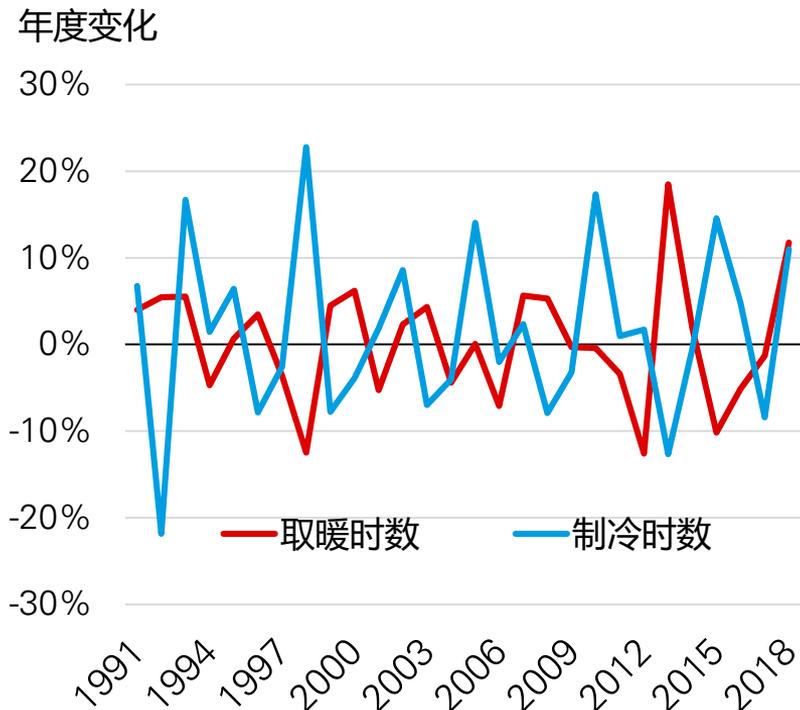
年度变化



美国取暖和制冷时数



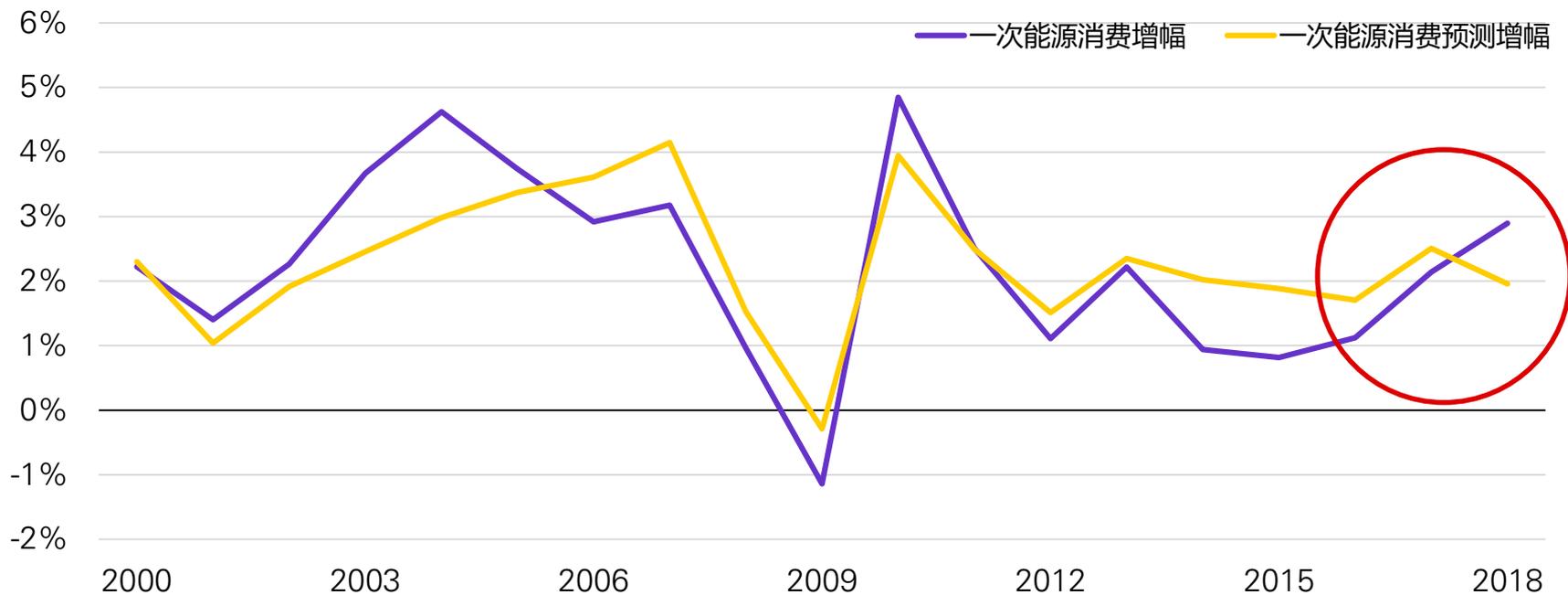
美国取暖和制冷时数



全球一次能源消费增长



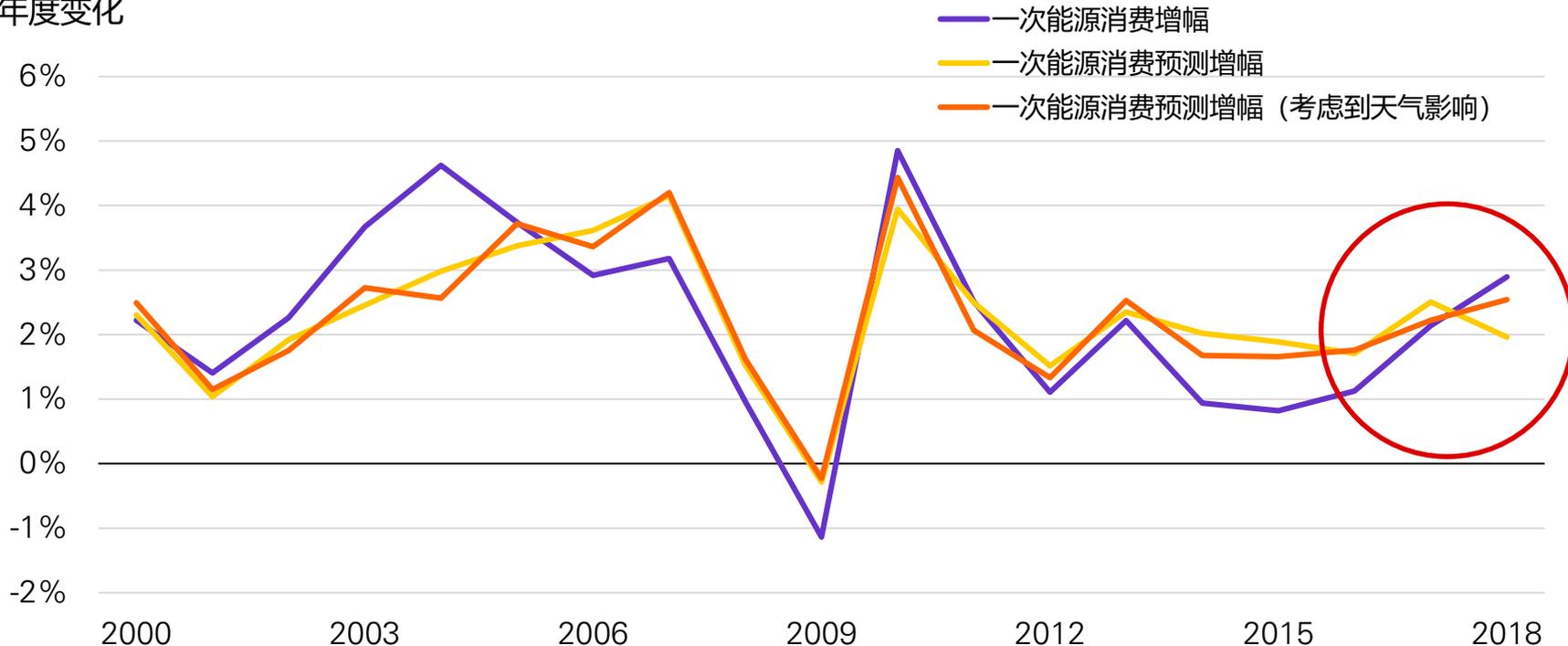
年度变化



全球一次能源消费增长



年度变化

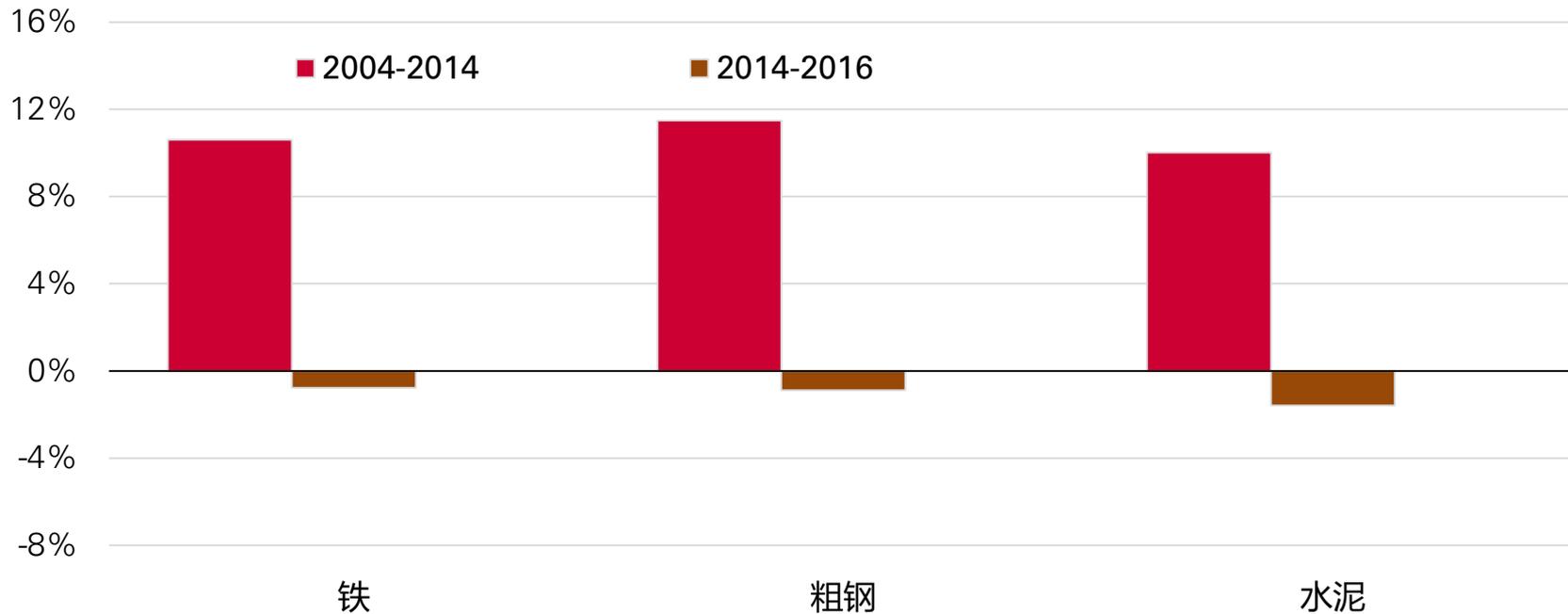


中国工业产出增长



铁、粗钢和水泥产量

年度变化

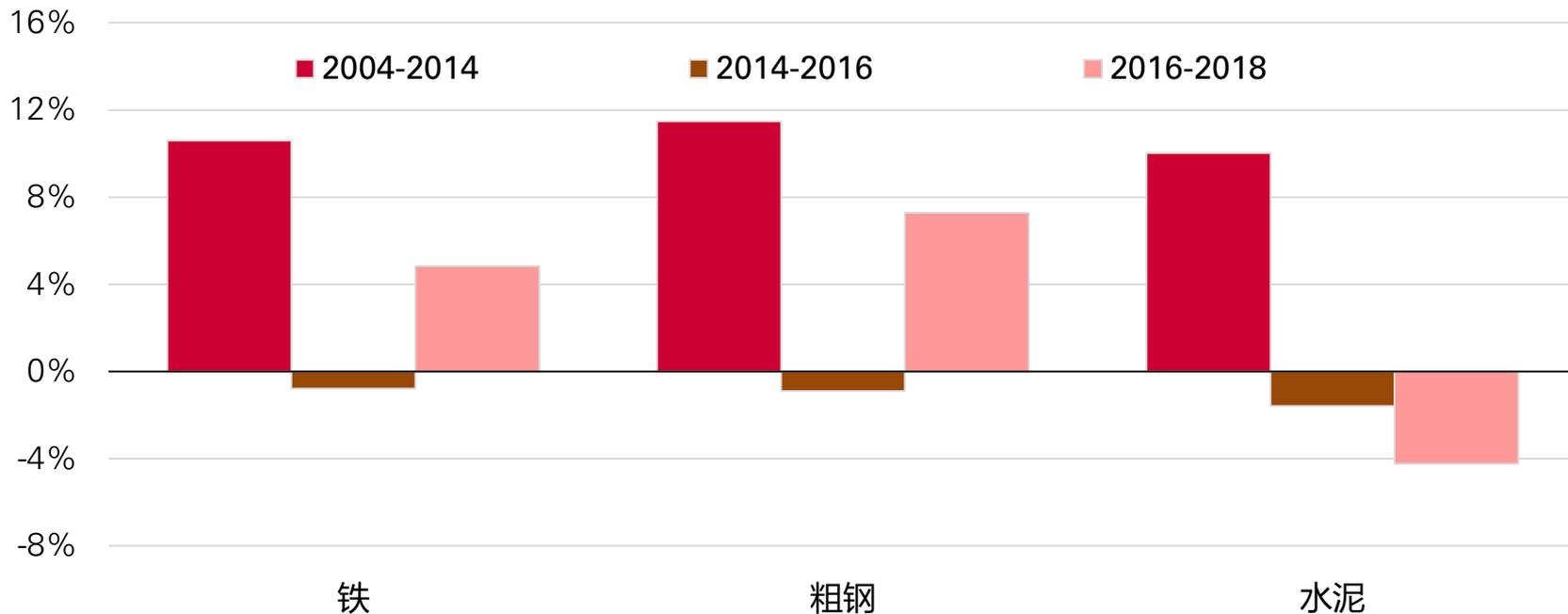


中国工业产出增长



铁、粗钢和水泥产量

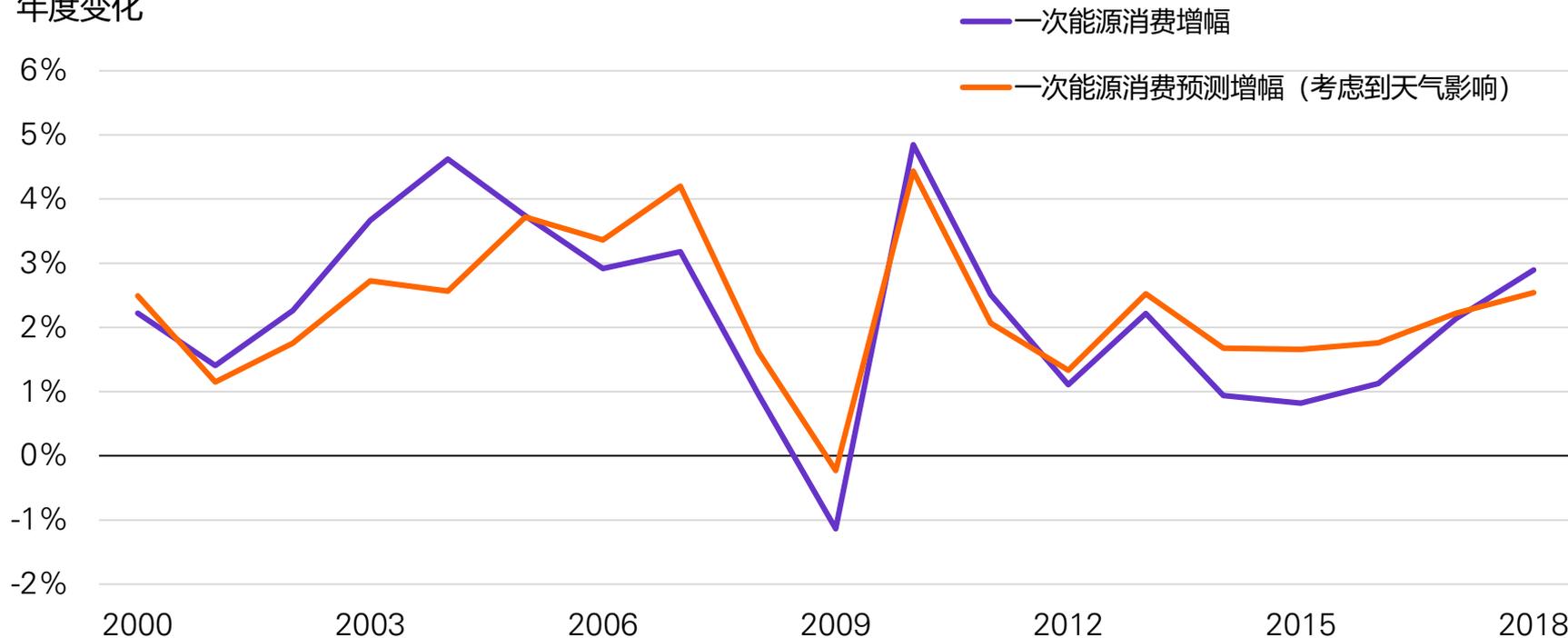
年度变化



全球一次能源消费增长



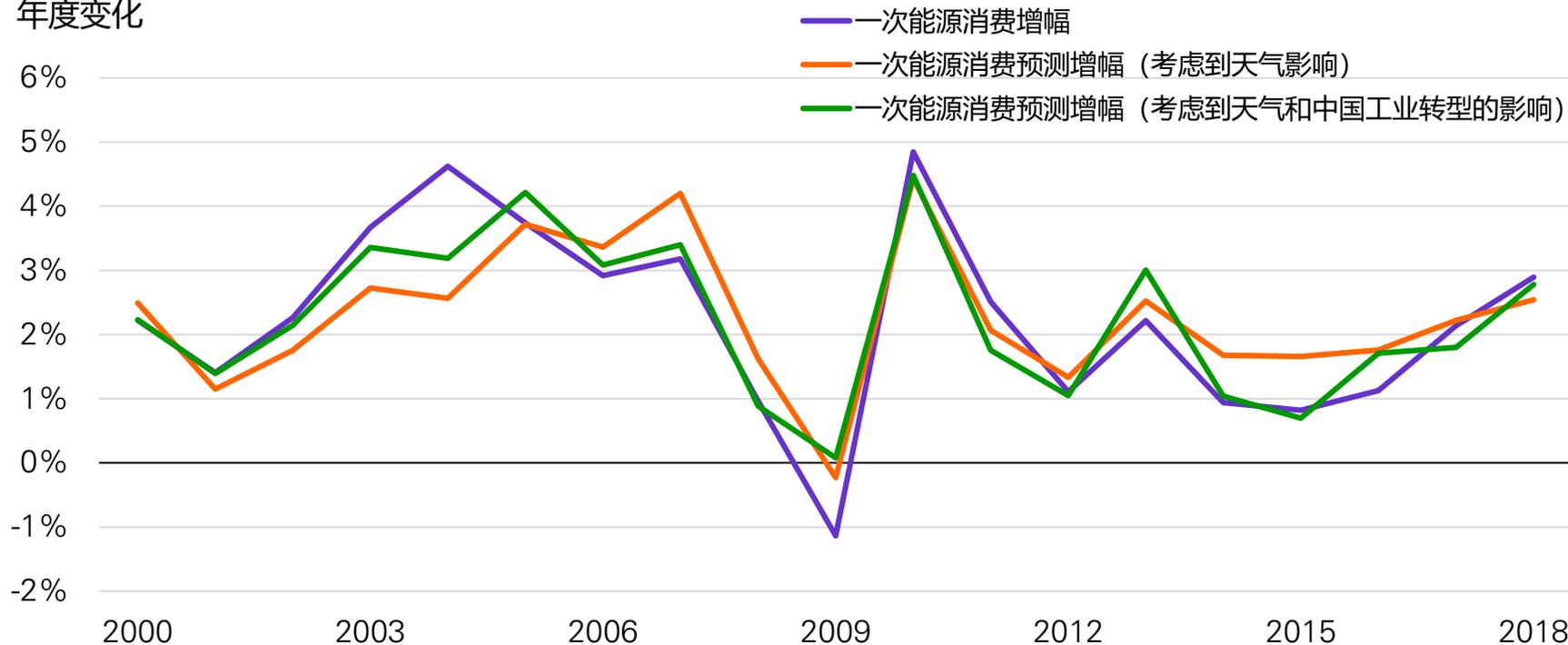
年度变化



全球一次能源消费增长



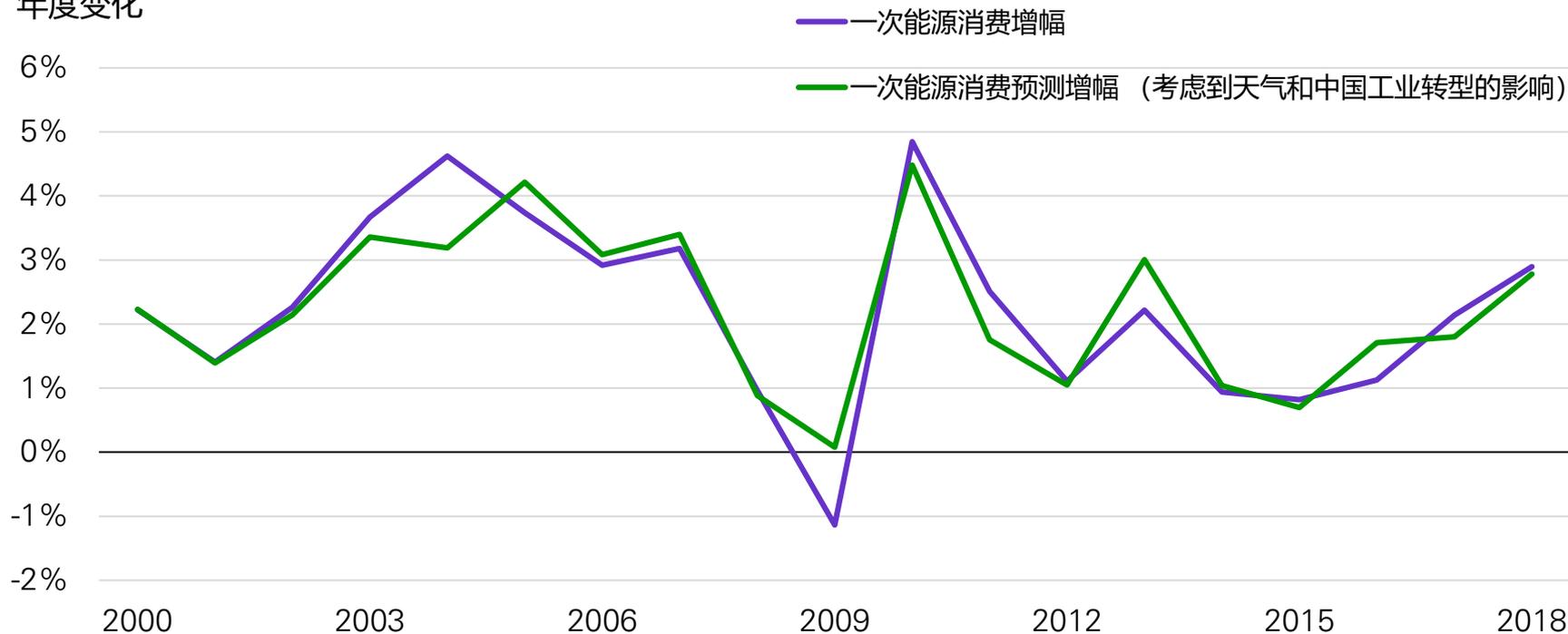
年度变化



全球一次能源消费增长



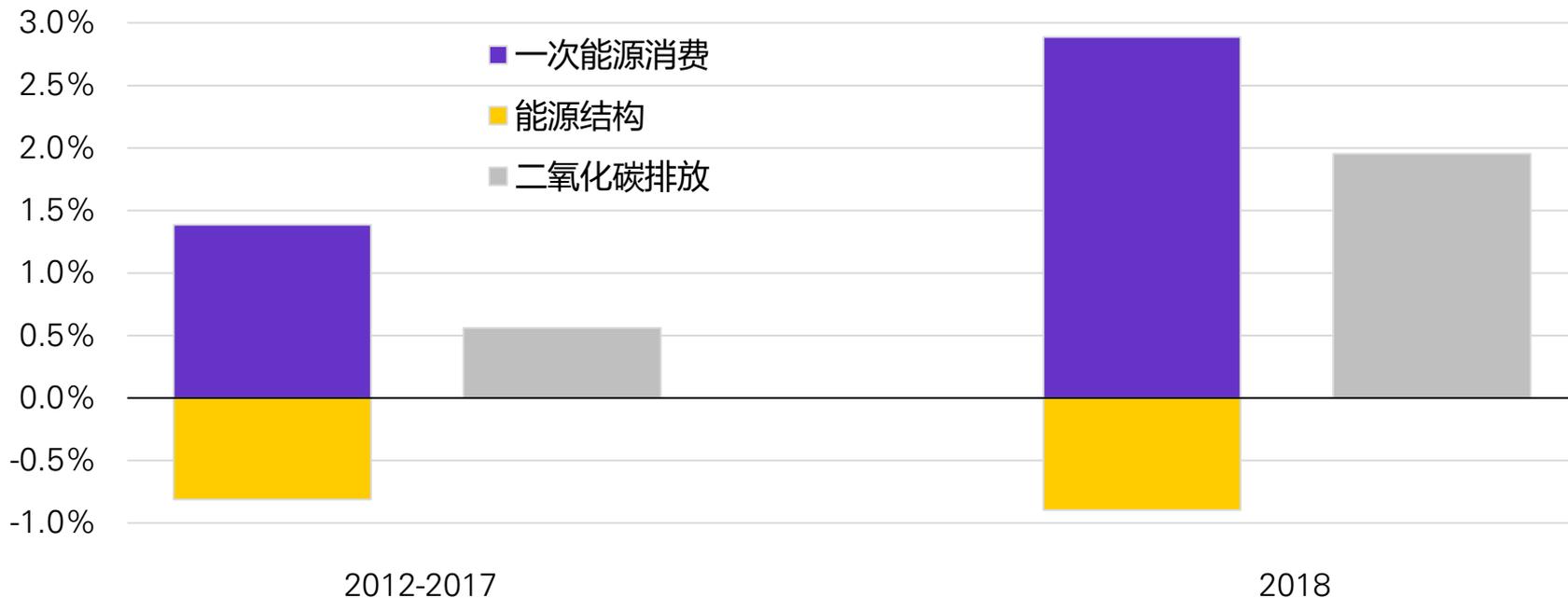
年度变化



一次能源需求和碳排放



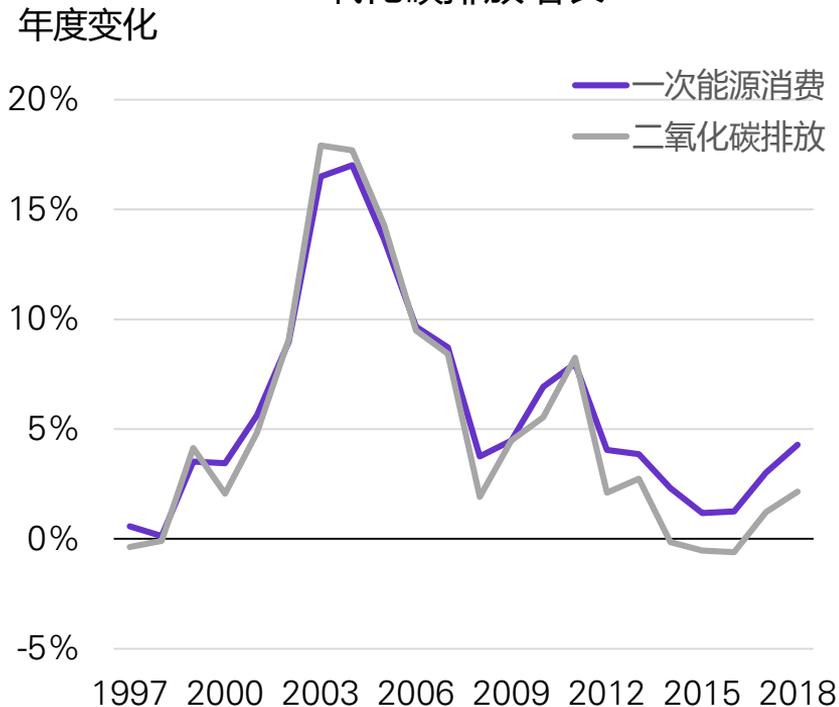
年度变化



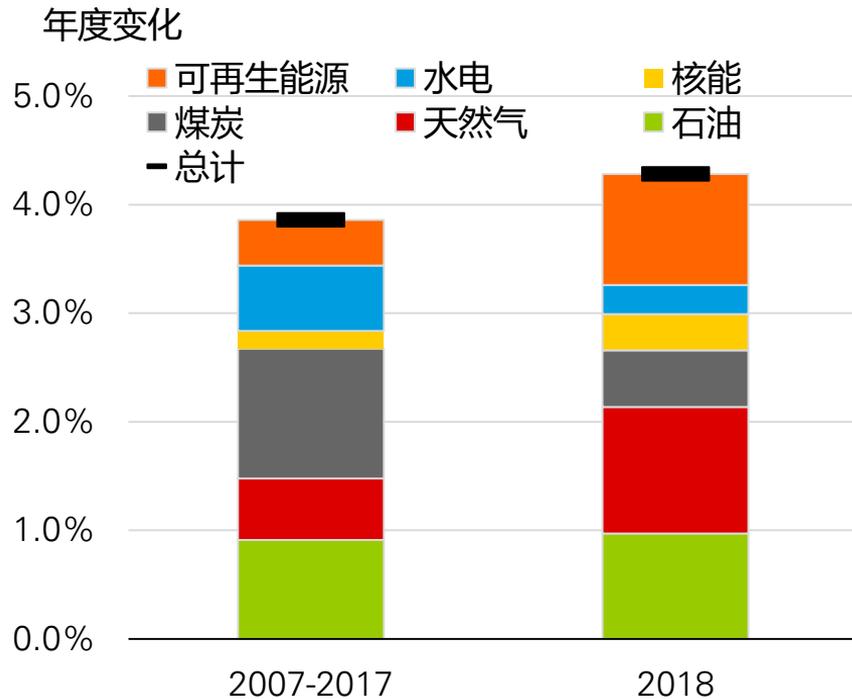


中国的一次能源消费和碳排放

一次能源消费及所产生的 二氧化碳排放增长



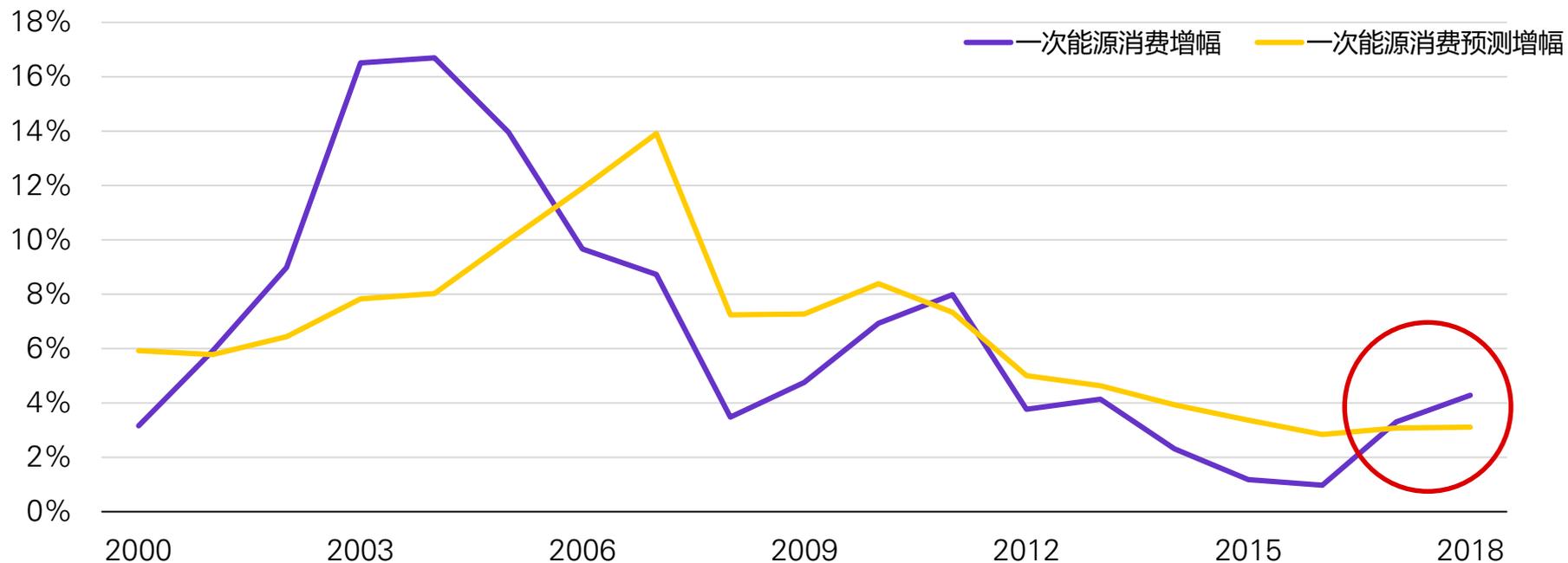
一次能源消费增长



中国一次能源消费增长



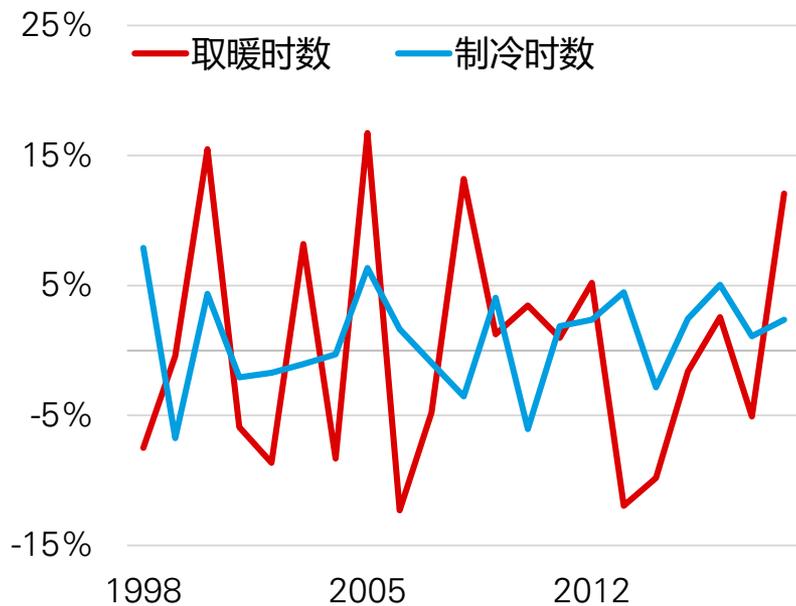
年度变化



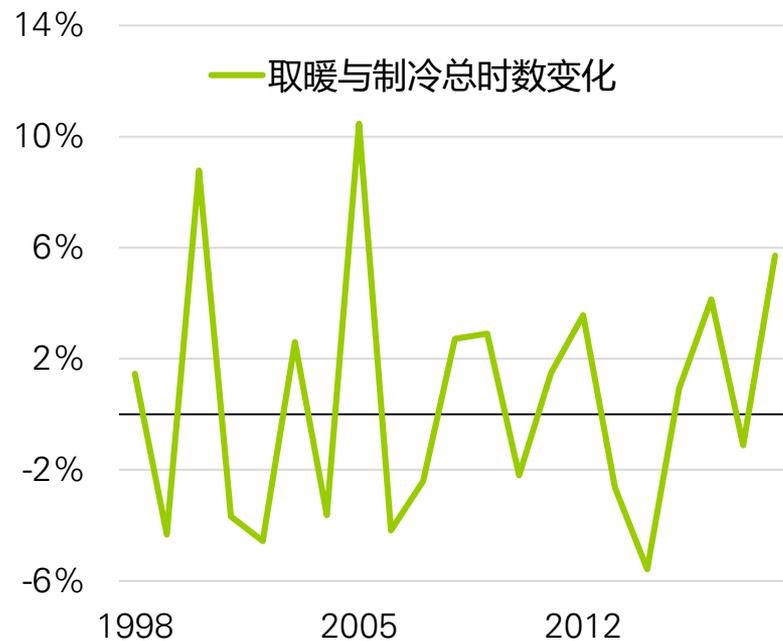
中国取暖和制冷时数



年度变化



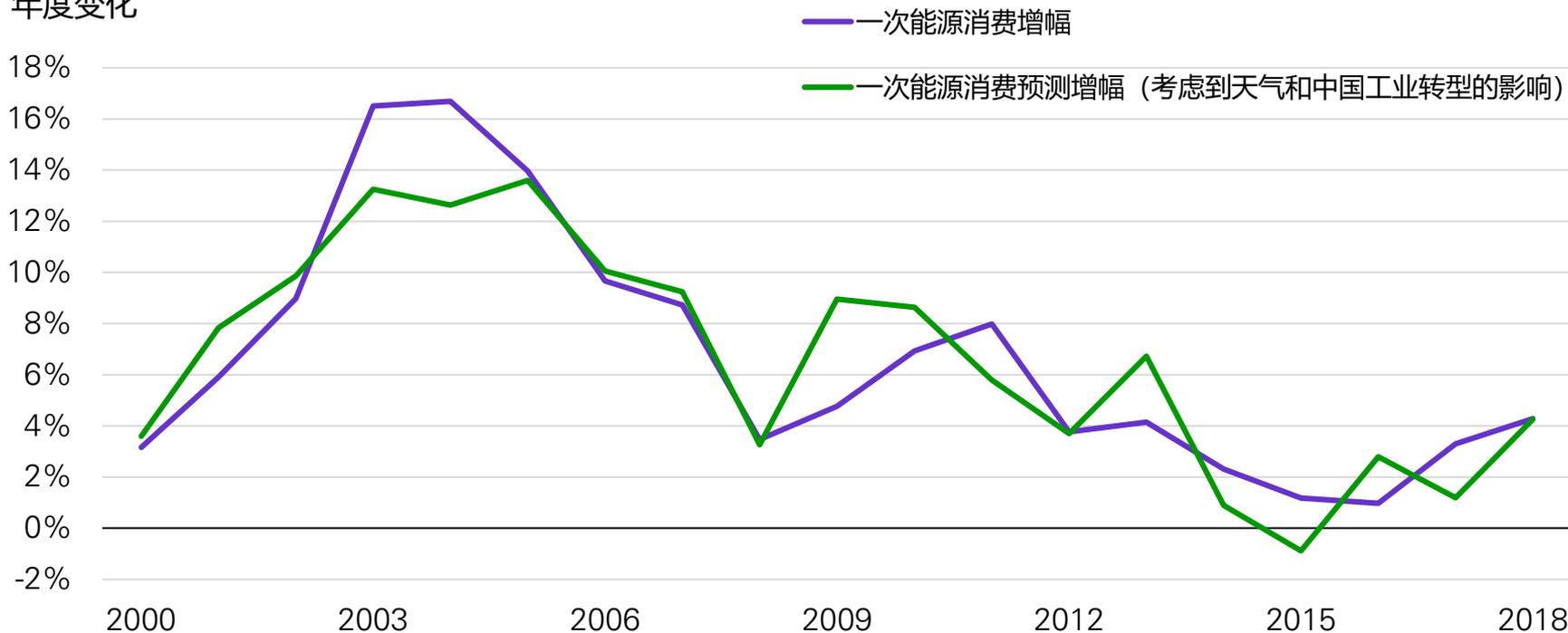
年度变化



中国一次能源消费增长



年度变化





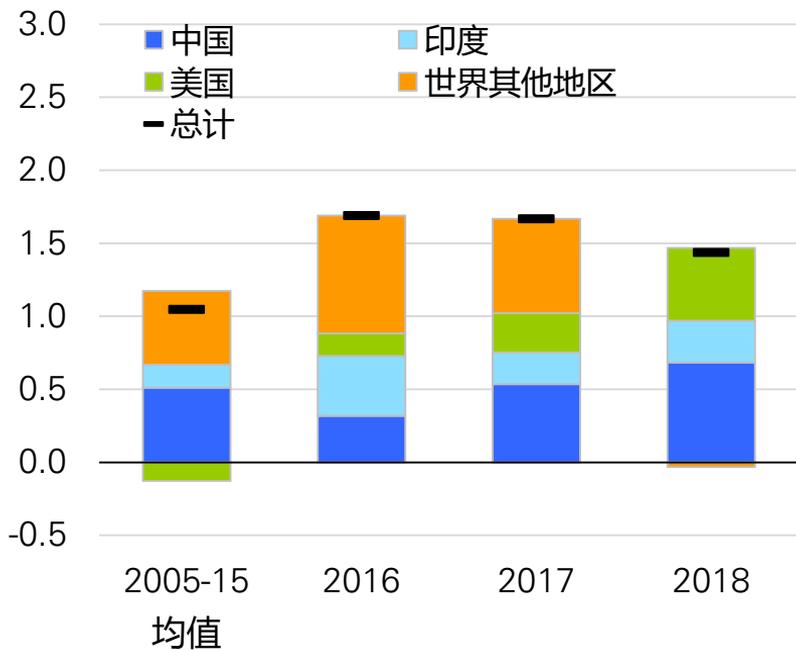
石油

石油需求



各国或地区石油需求增长

百万桶/日

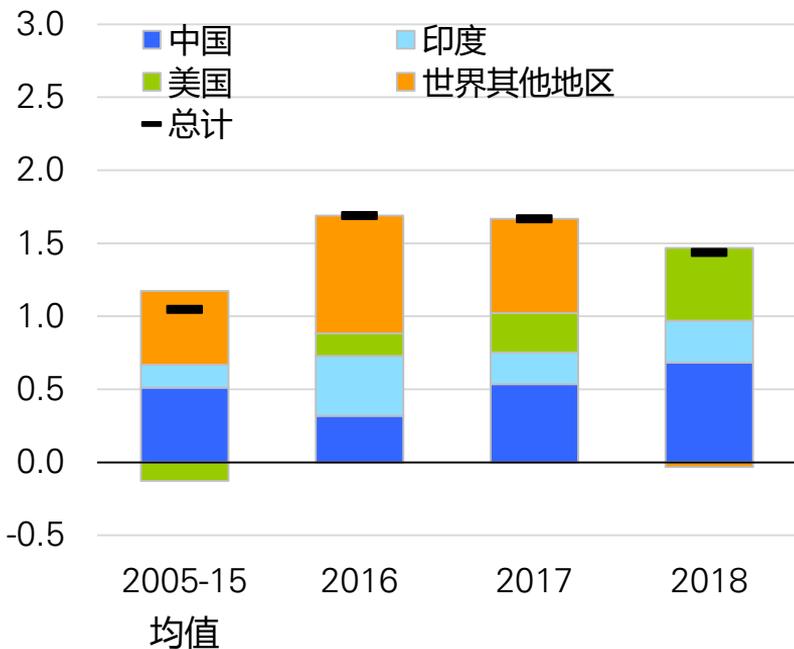


石油需求



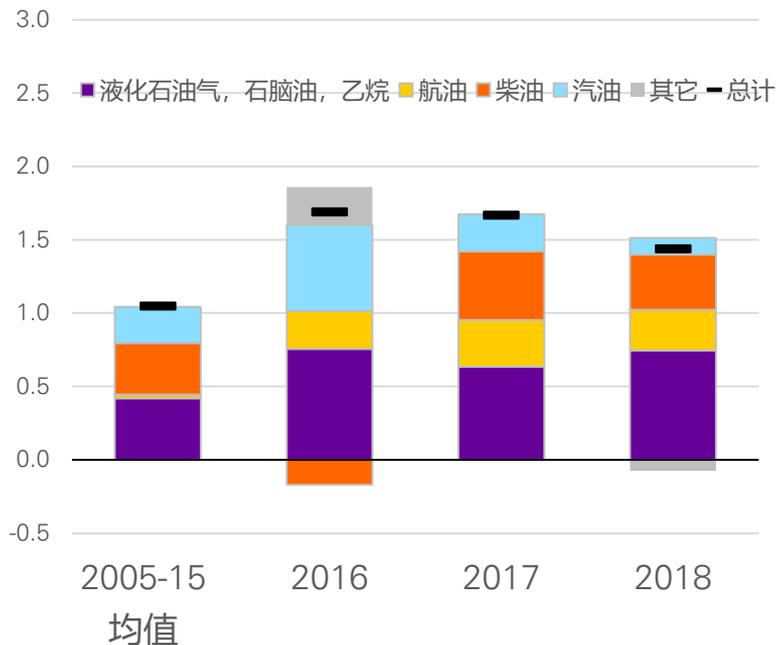
各国或地区石油需求增长

百万桶/日



各类油品需求增长

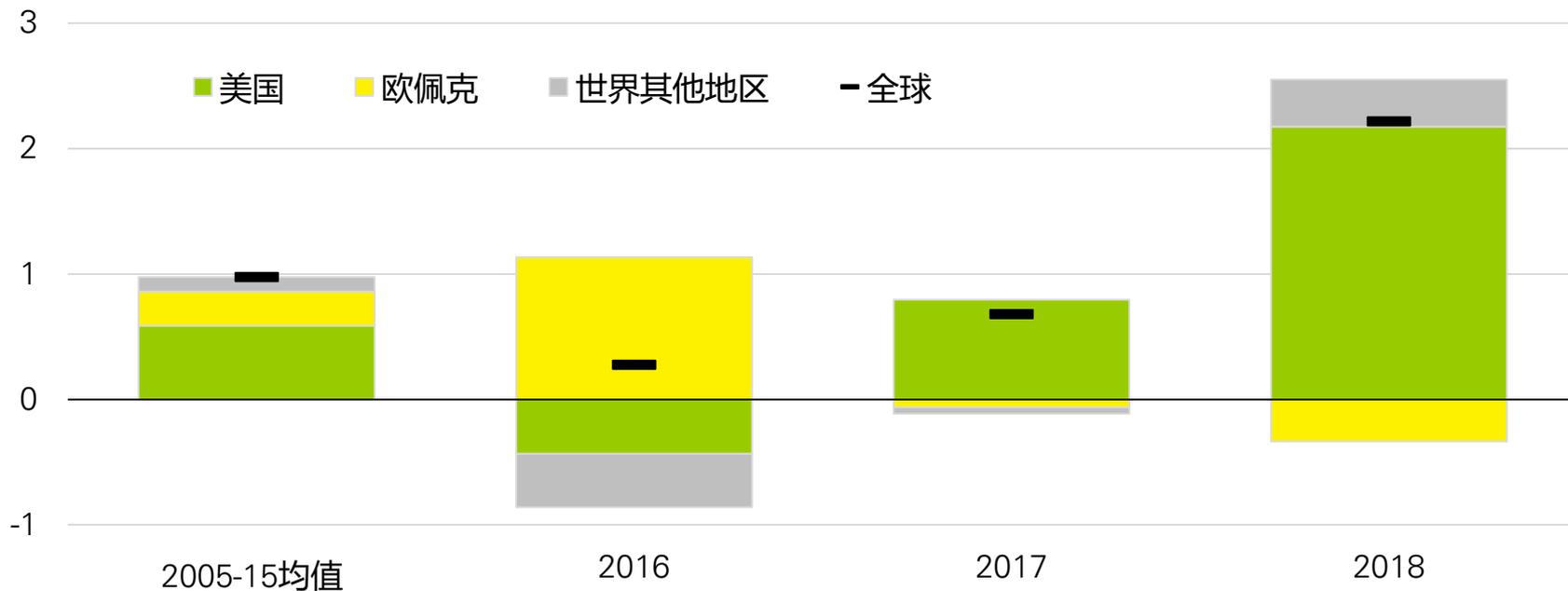
百万桶/日



石油产量



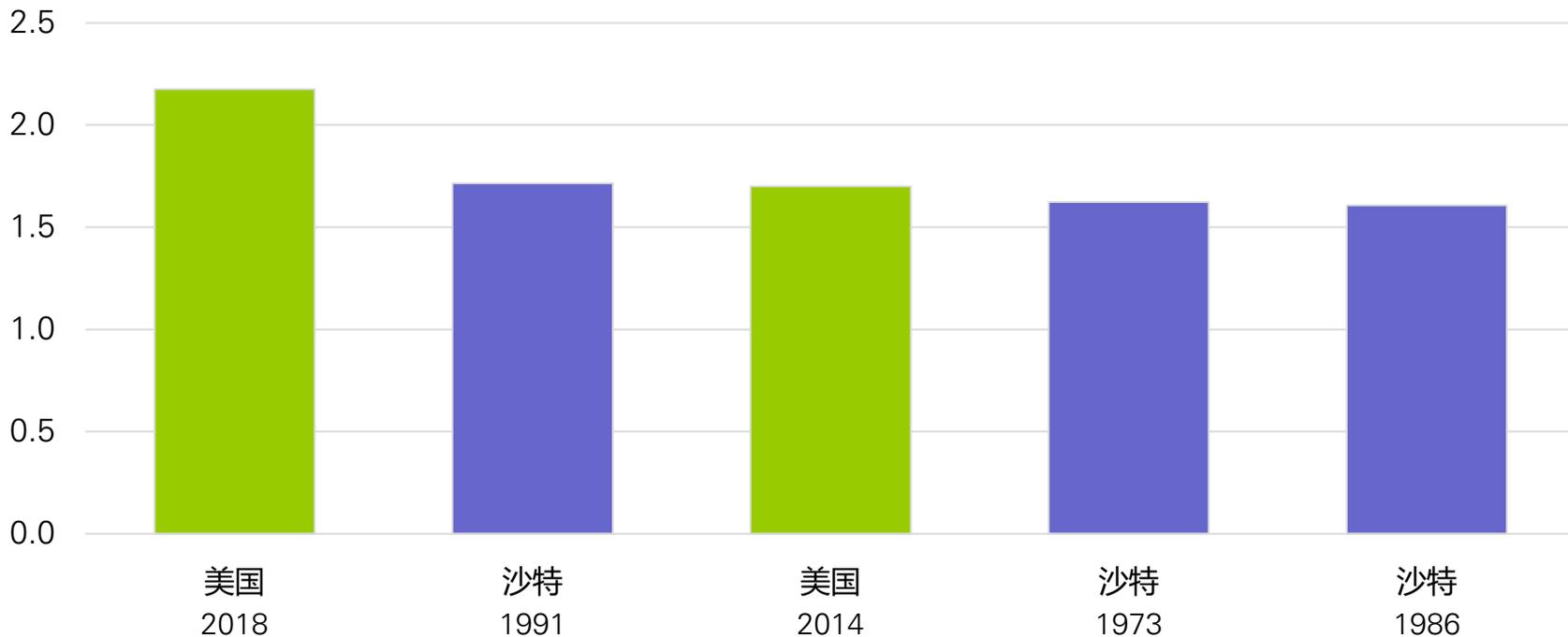
年度增长 (百万桶/日)



年度石油产量最大增幅



年度增长 (百万桶/日)



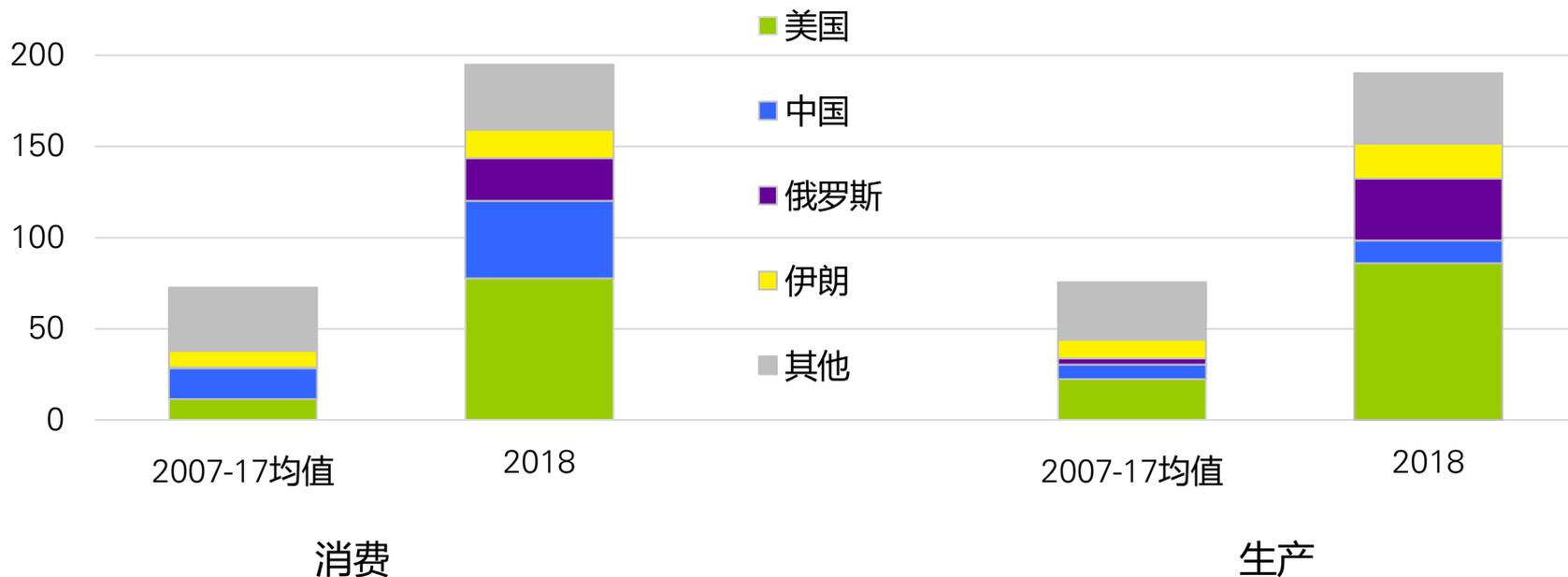


天然气

全球天然气生产和消费的增长



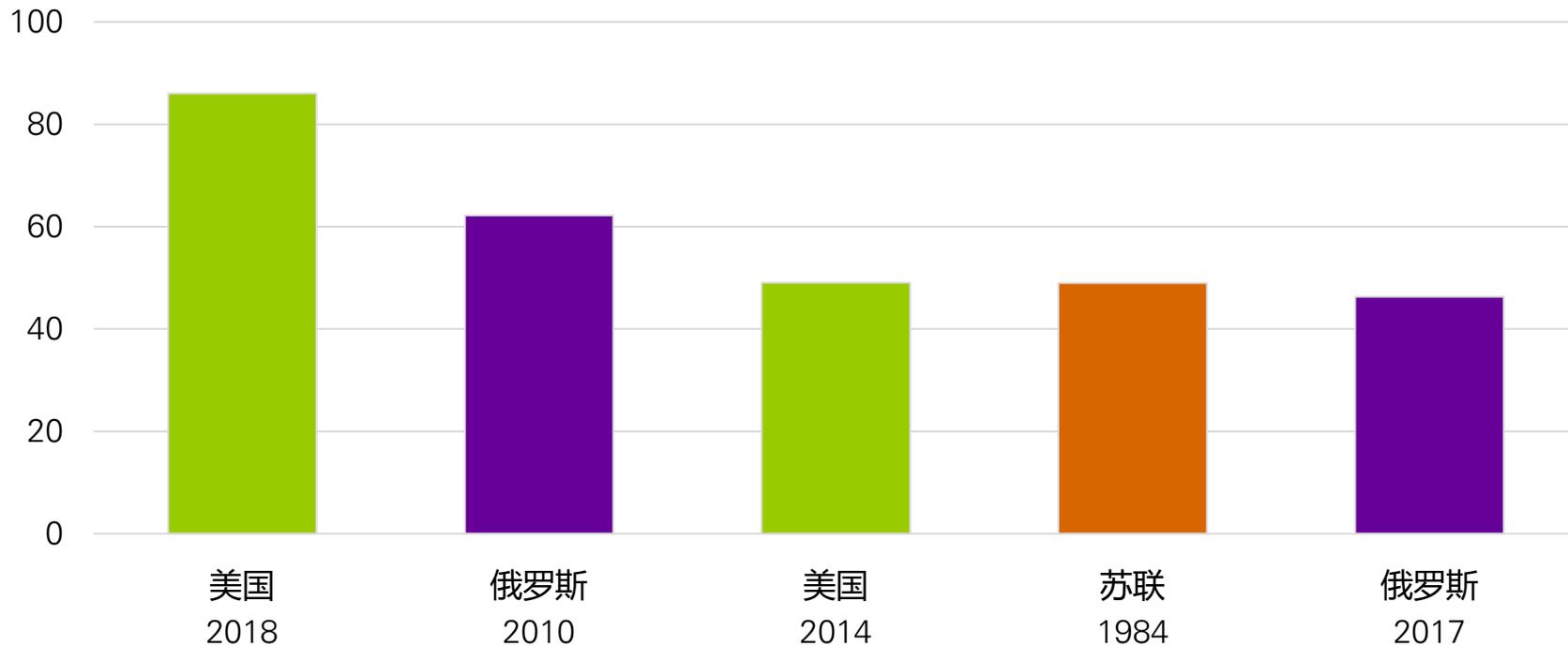
年度变化 (十亿立方米)



天然气生产最大增幅



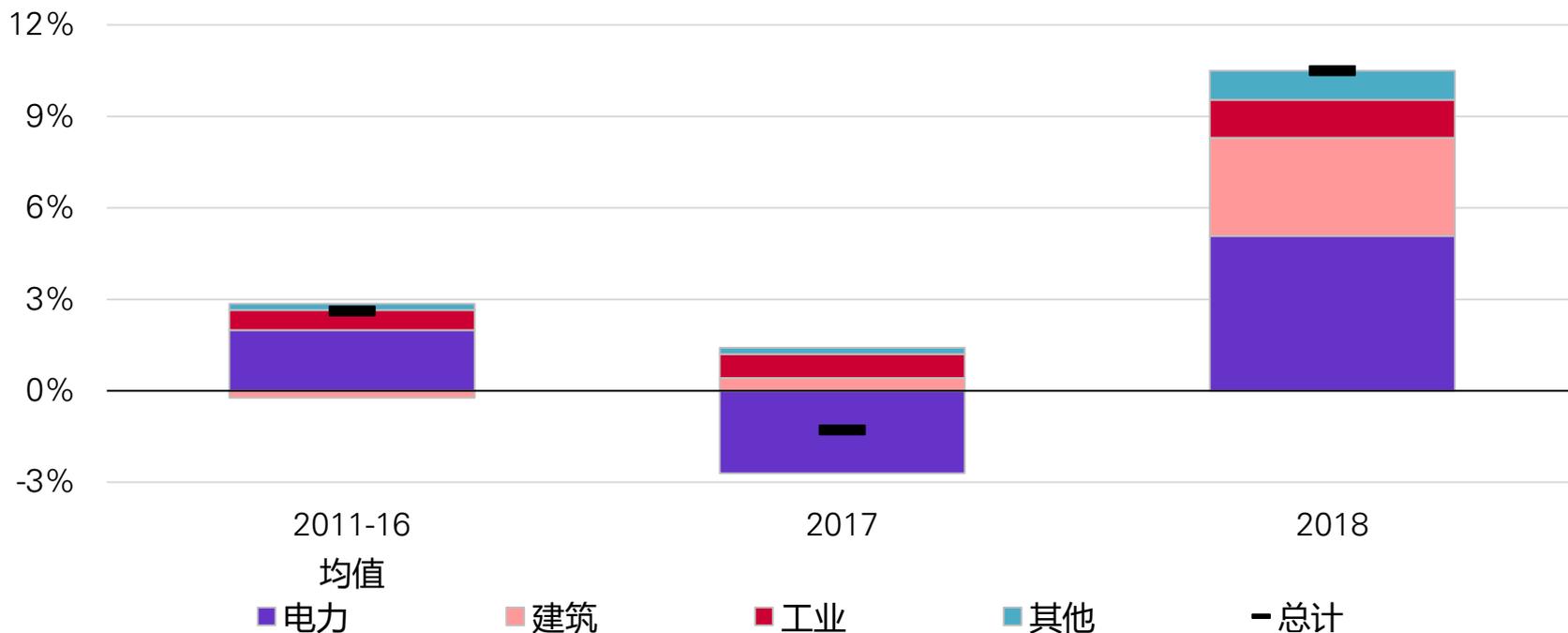
年度增长 (十亿立方米)



美国天然气消费增长



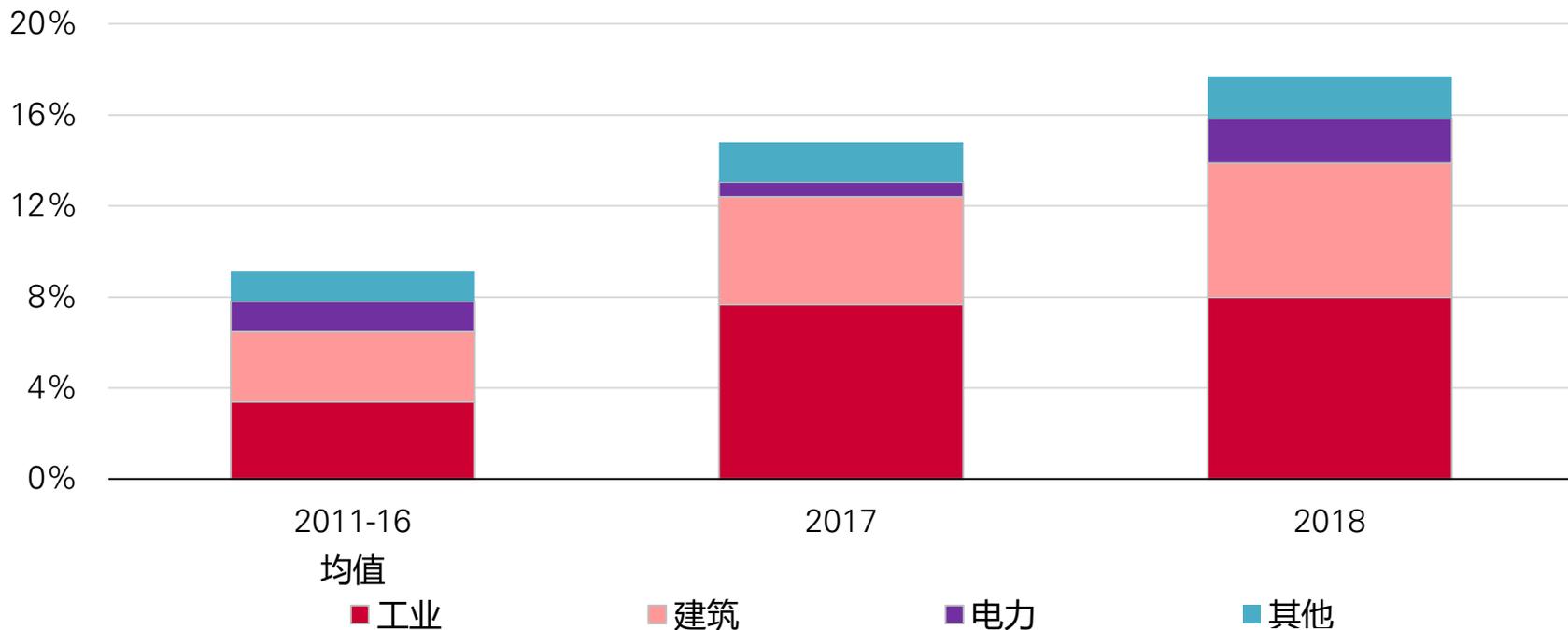
年度变化



中国天然气消费增长



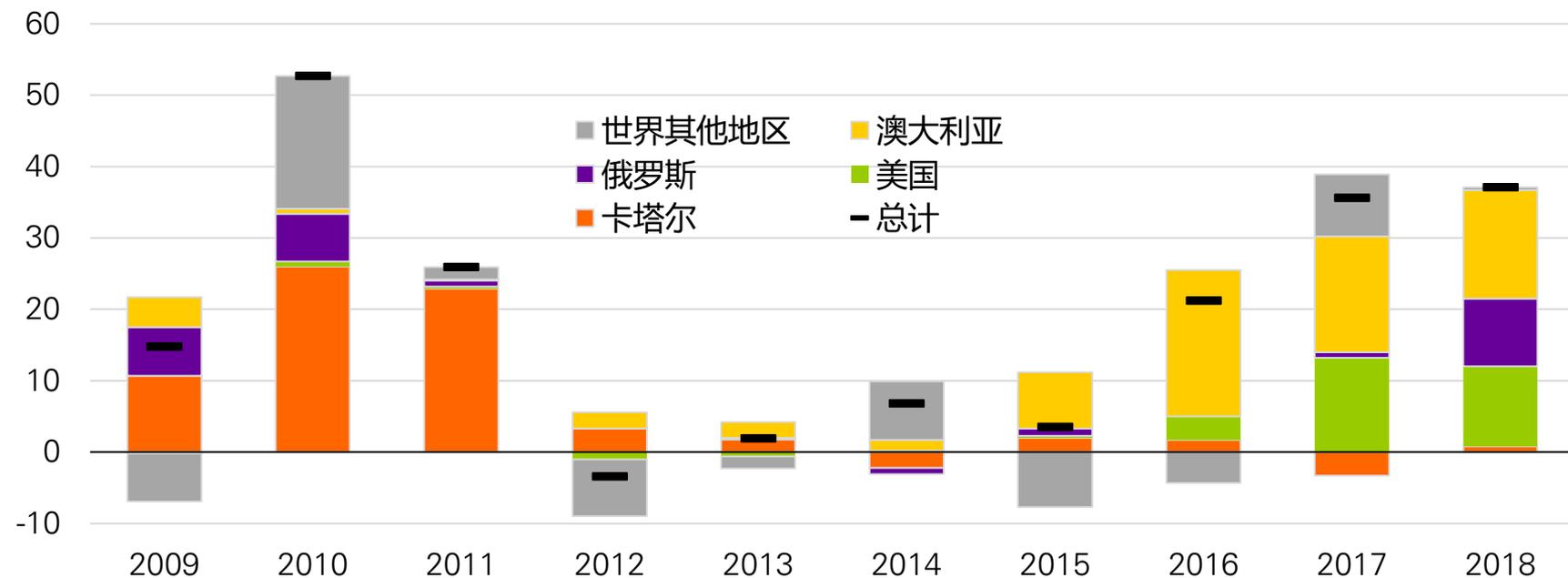
年度变化



液化天然气出口年度增长



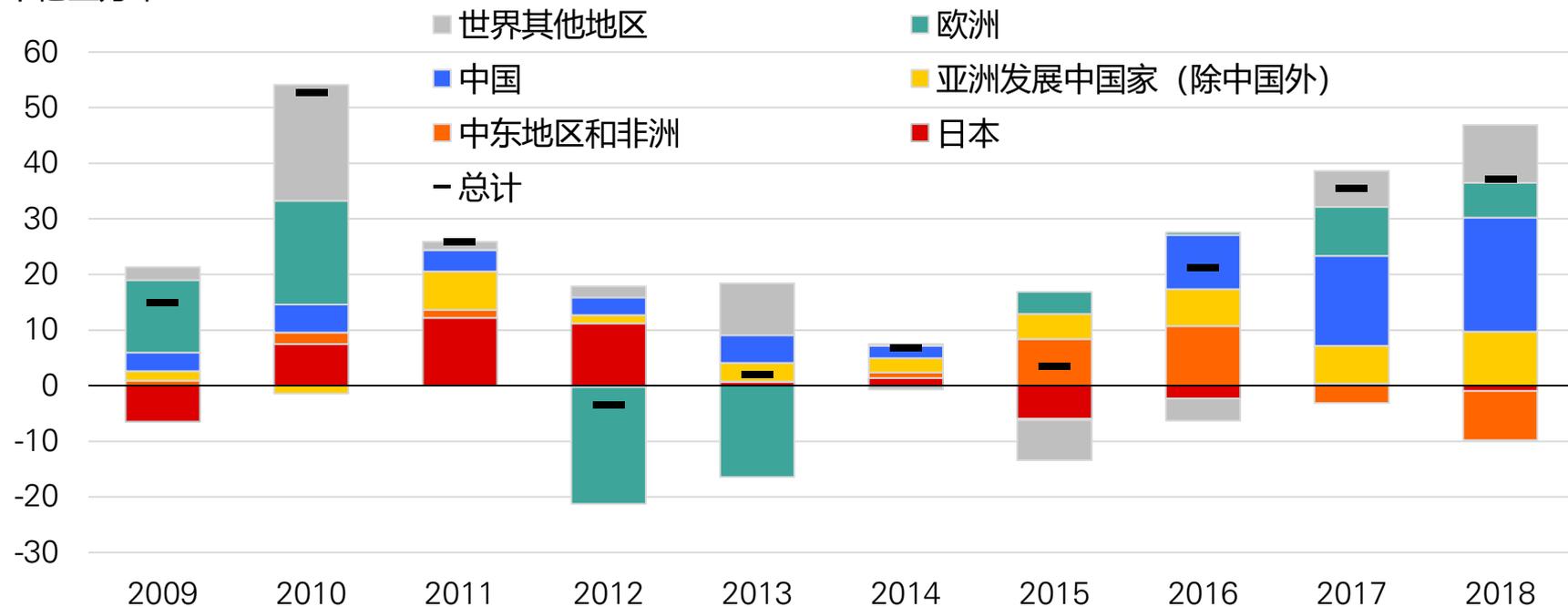
十亿立方米



液化天然气进口年度增长



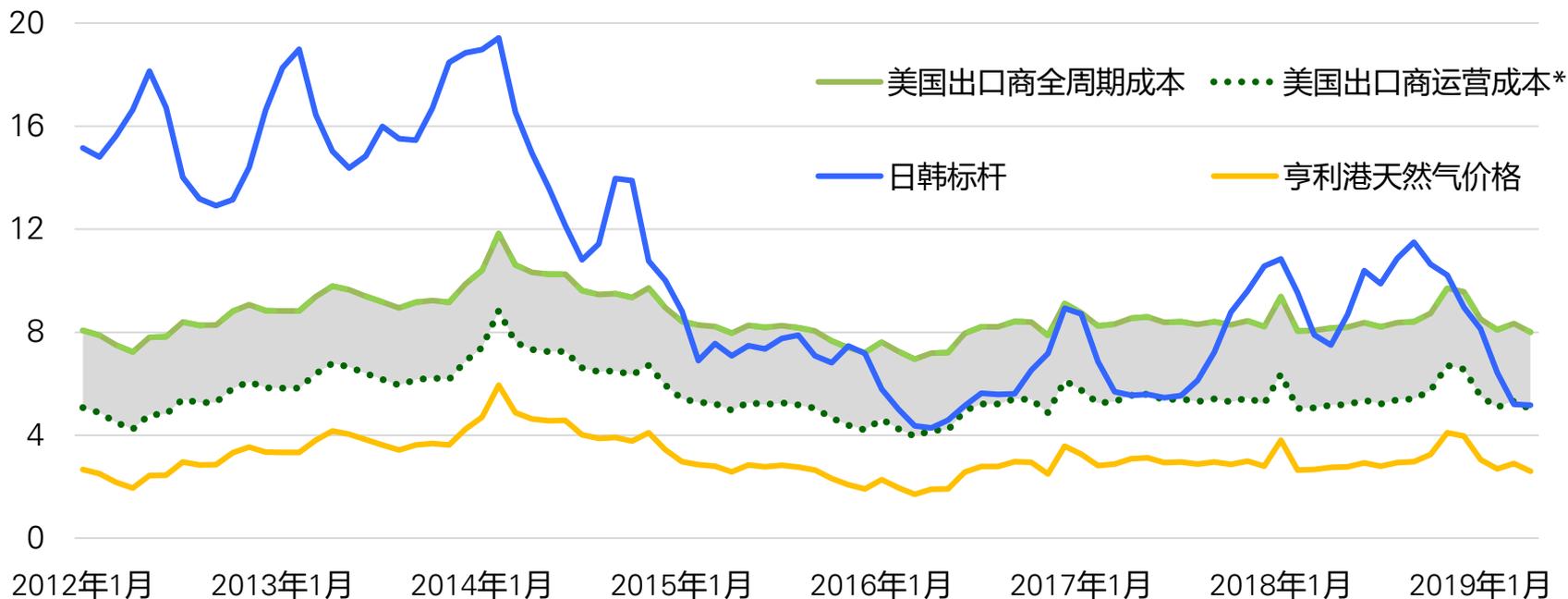
十亿立方米





美国液化天然气出口商的成本和亚洲现货价格

美元/百万英热



*运营成本=1.15*亨利港天然气价格+2美元/百万英热 (运输成本)；全周期成本还包括液化费用 (3美元/百万英热)。



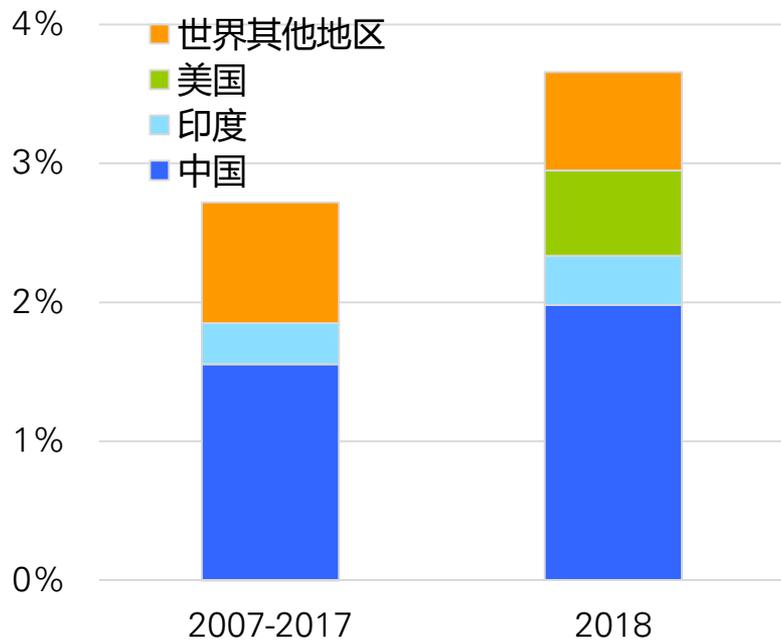
电力

发电量增长



各国贡献比例

年度变化

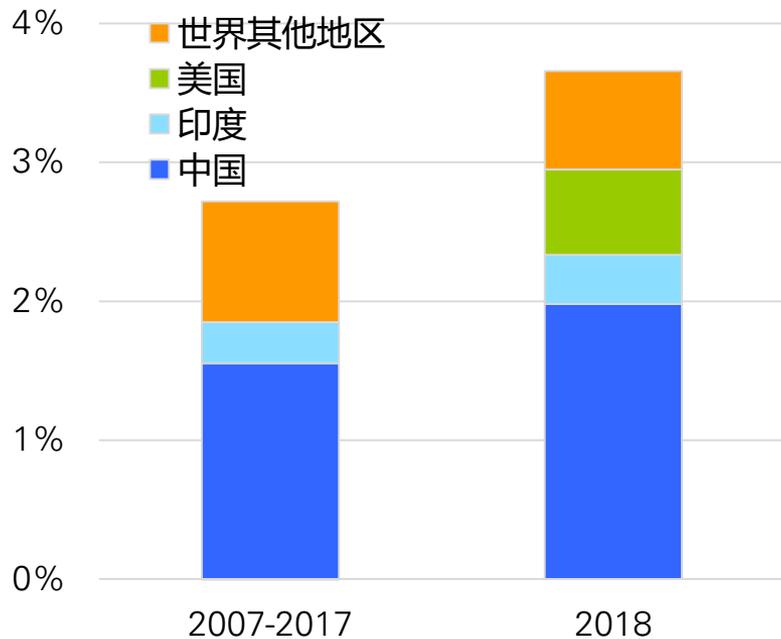


发电量增长



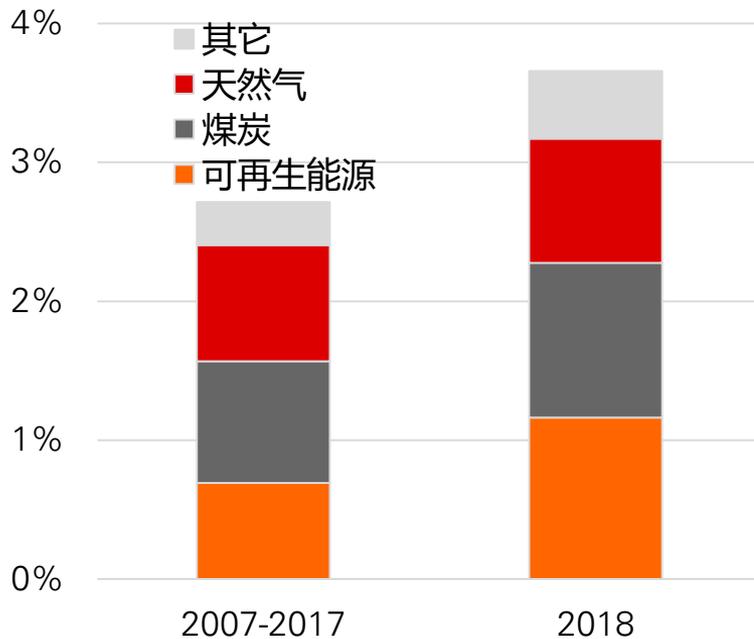
分国别

年度变化

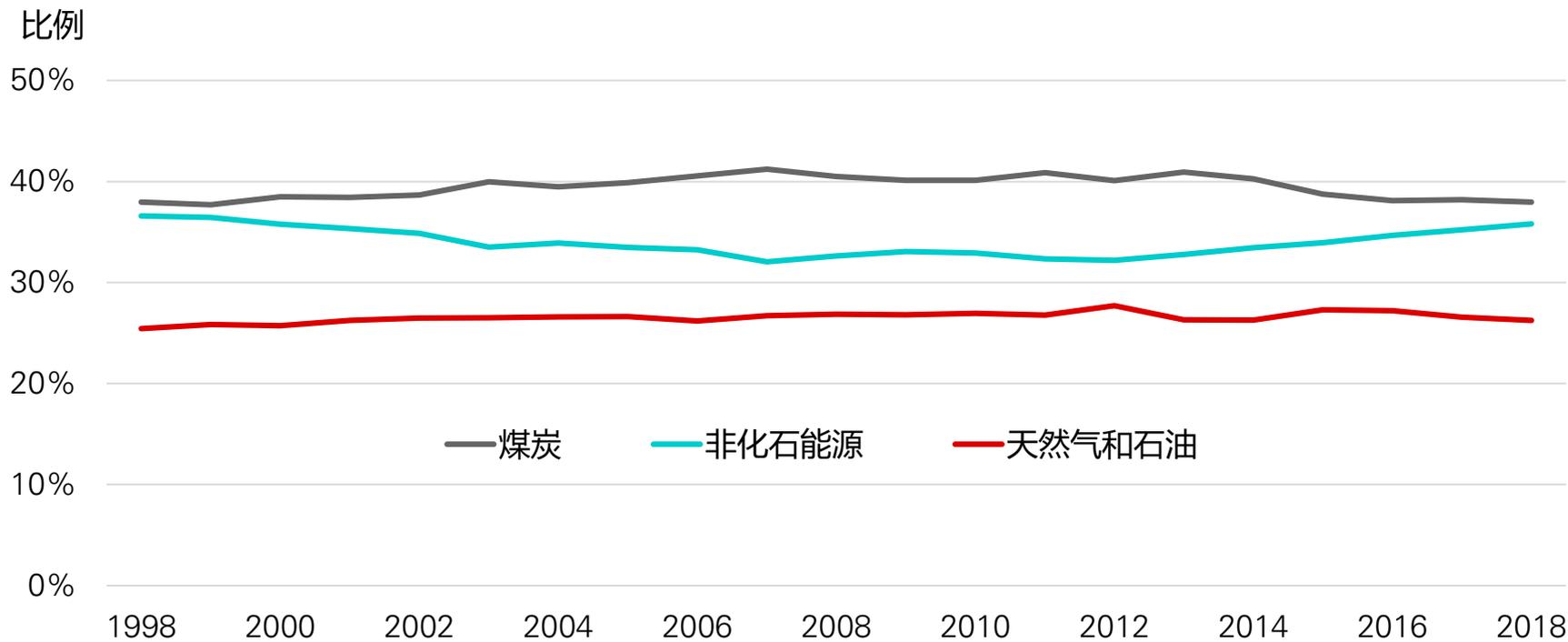


分能源种类

年度变化



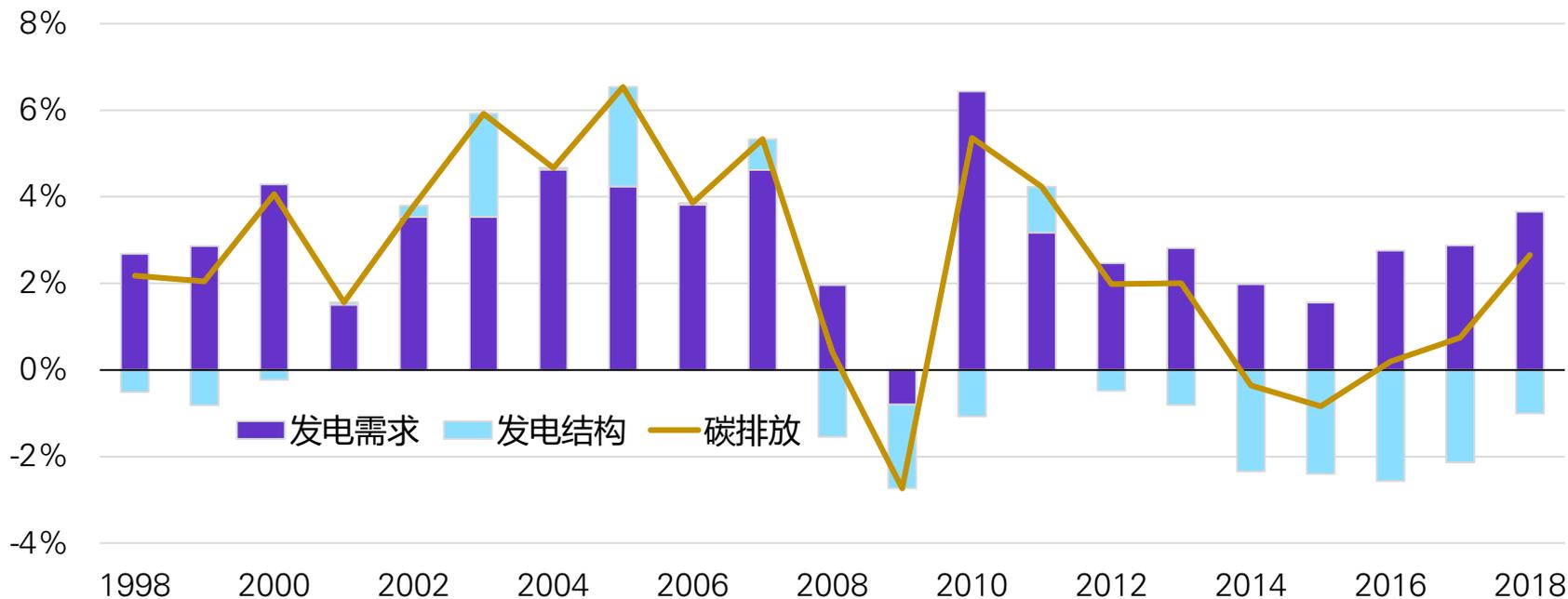
电力行业能源结构



全球电力行业碳排放



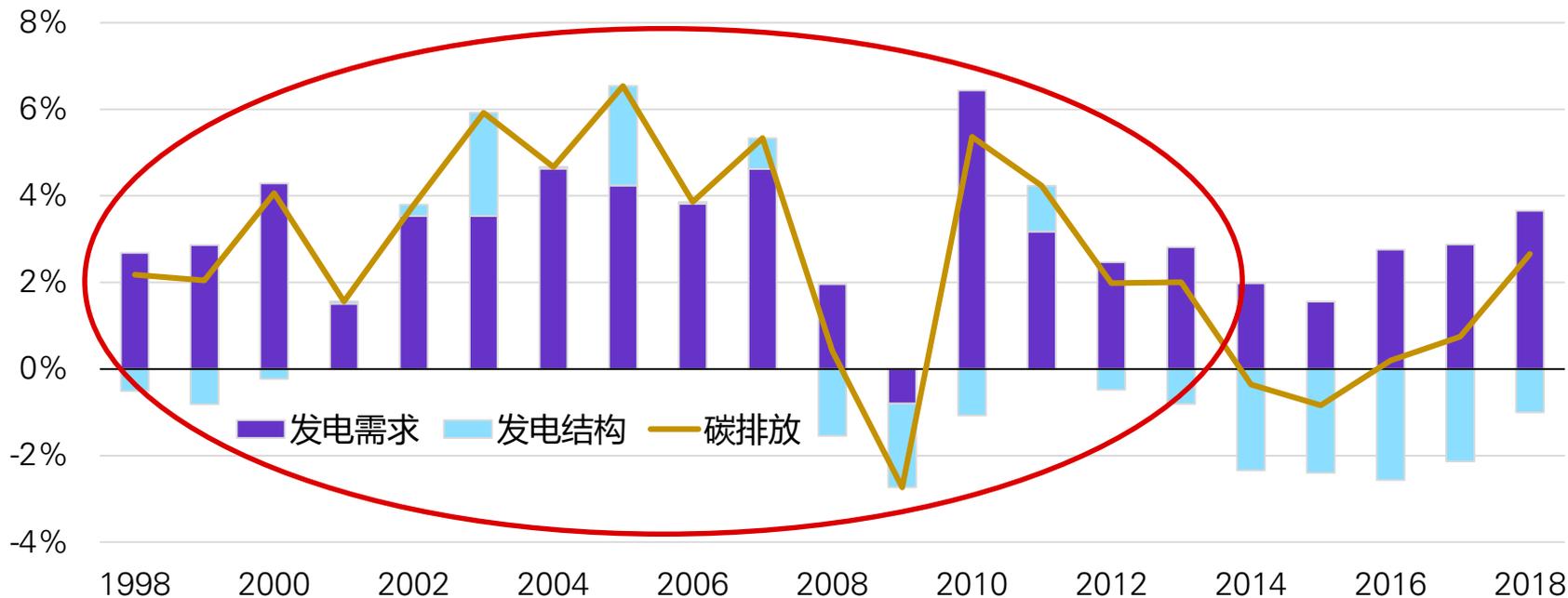
年度变化



全球电力行业碳排放



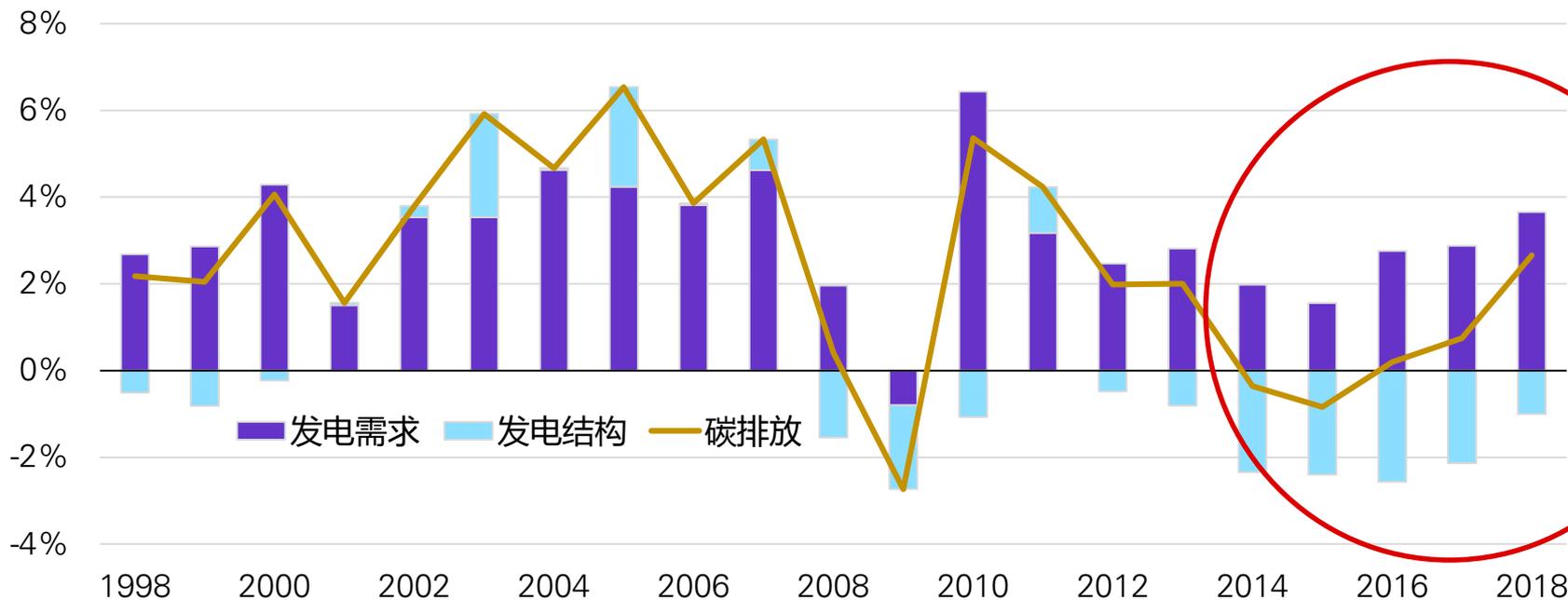
年度变化



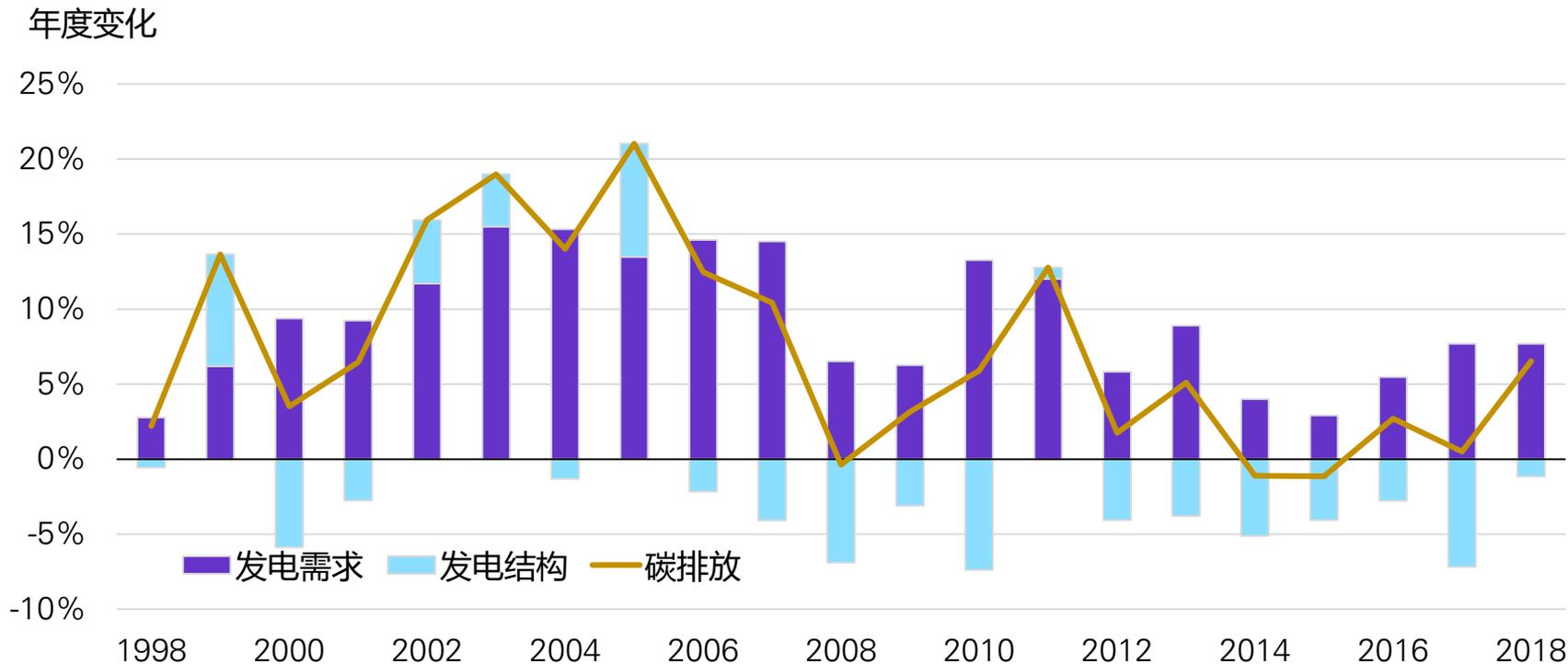
全球电力行业碳排放



年度变化



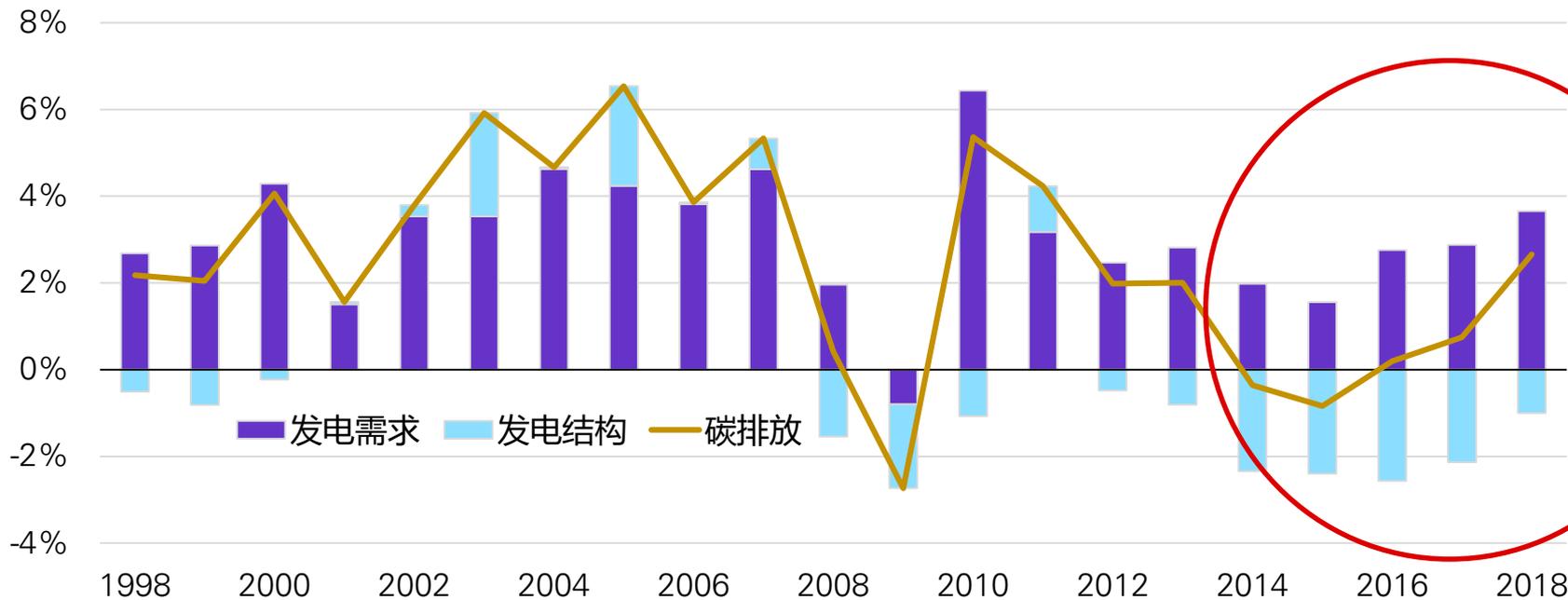
中国电力行业碳排放



全球电力行业碳排放



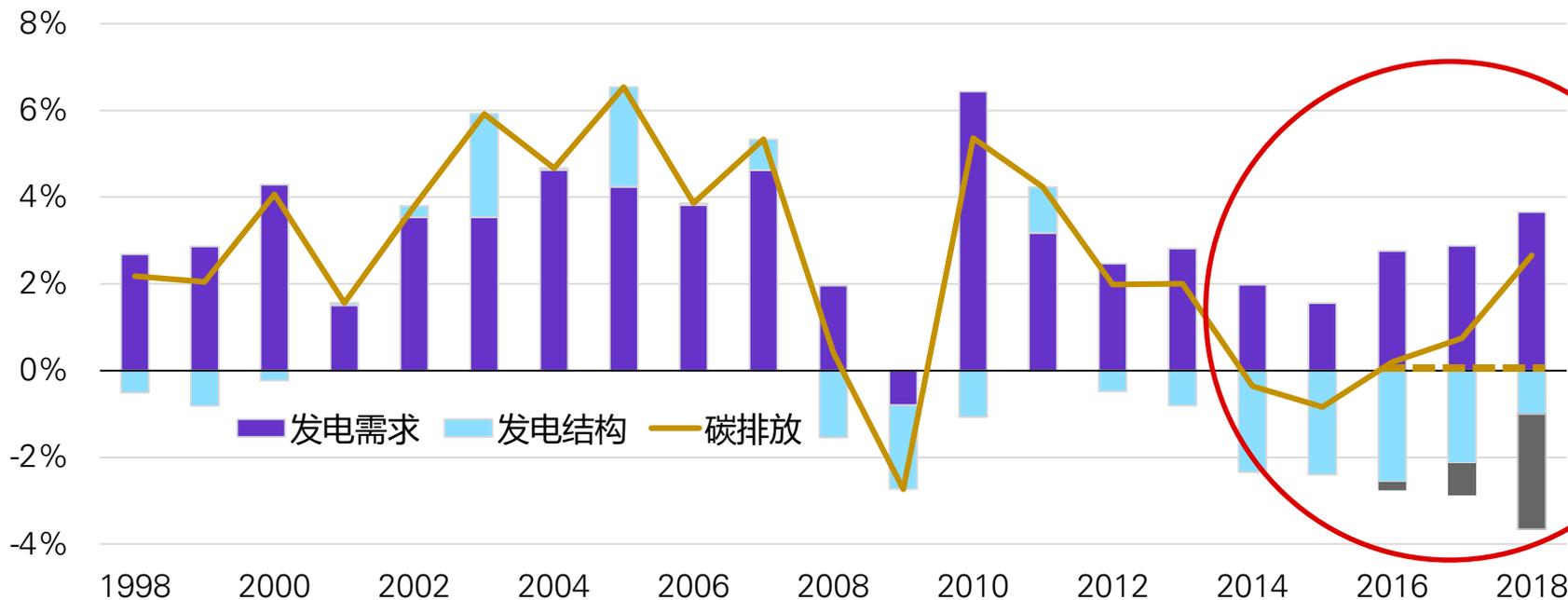
年度变化



全球电力行业碳排放



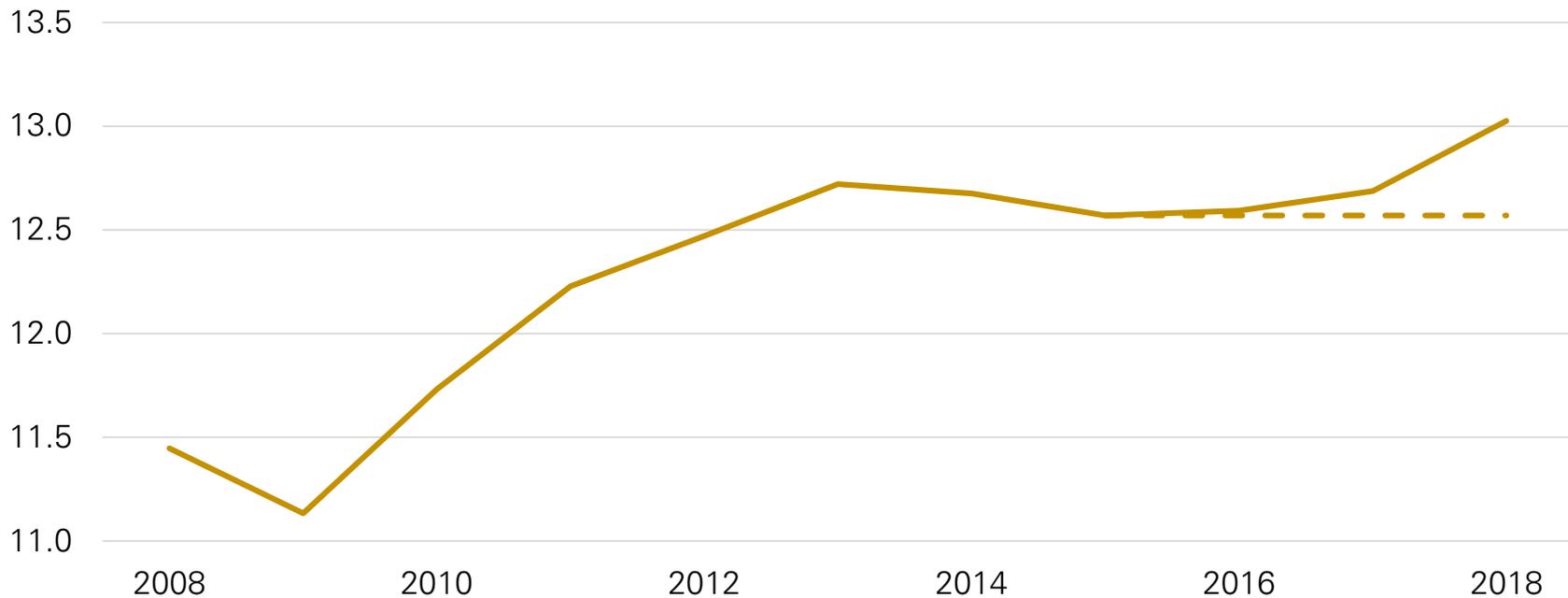
年度变化



全球电力行业碳排放



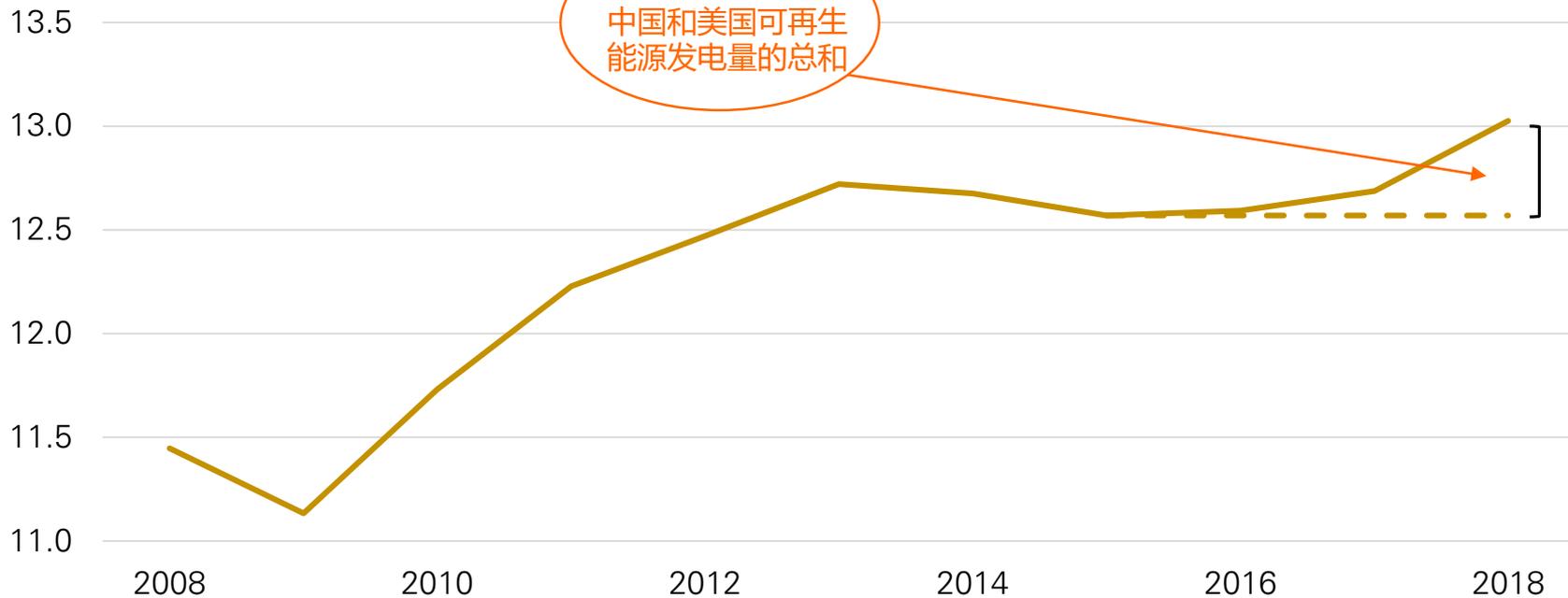
二氧化碳 (十亿吨)



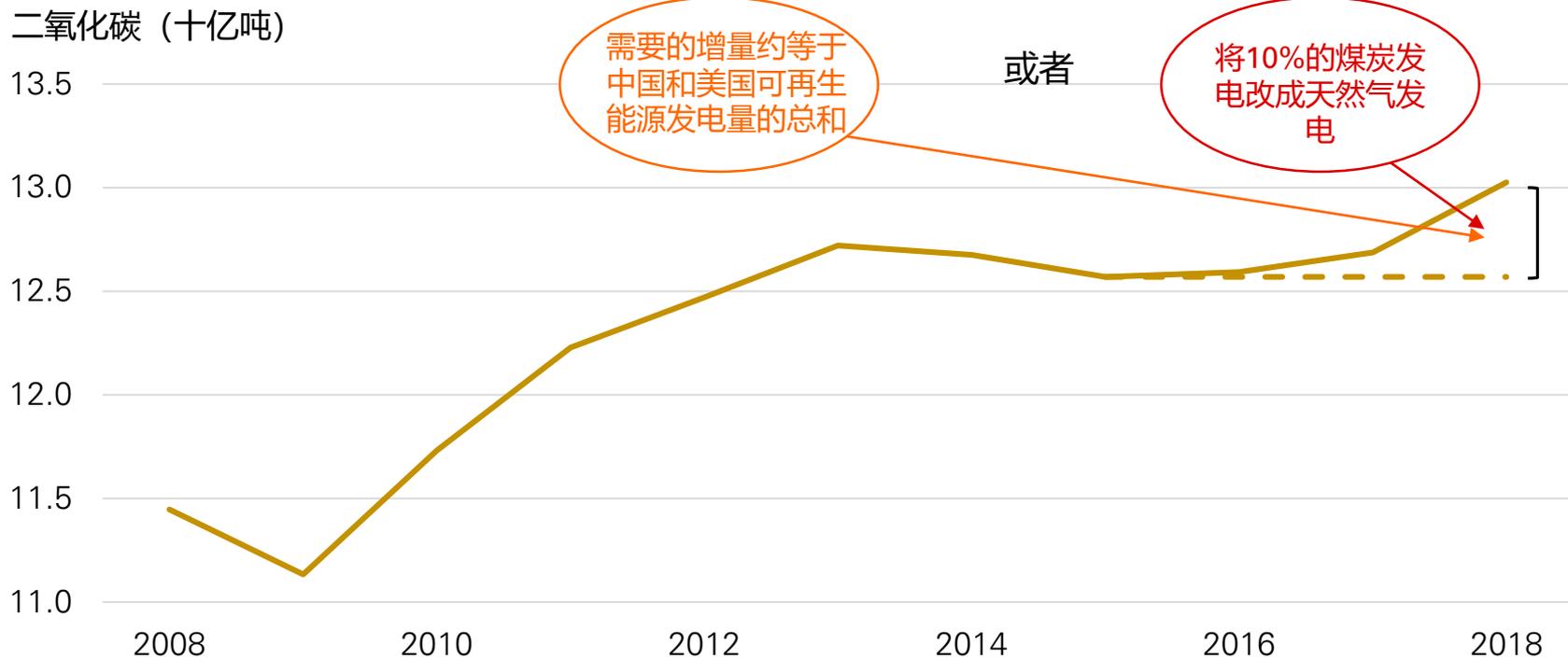
全球电力行业碳排放



二氧化碳 (十亿吨)



全球电力行业碳排放





BP 世界能源统计年鉴
2019 | 第68版

2018年的能源市场： 一条不可持续的路

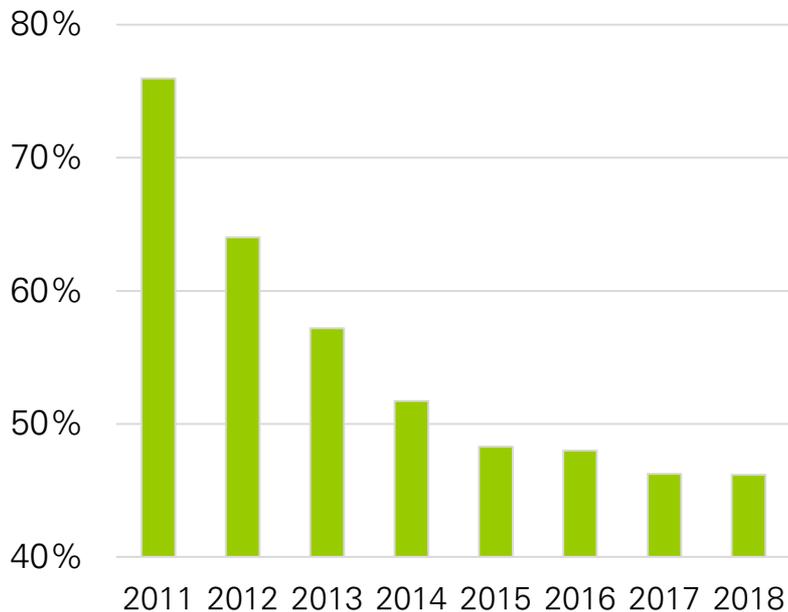
戴思攀
集团首席经济学家

#BPstats

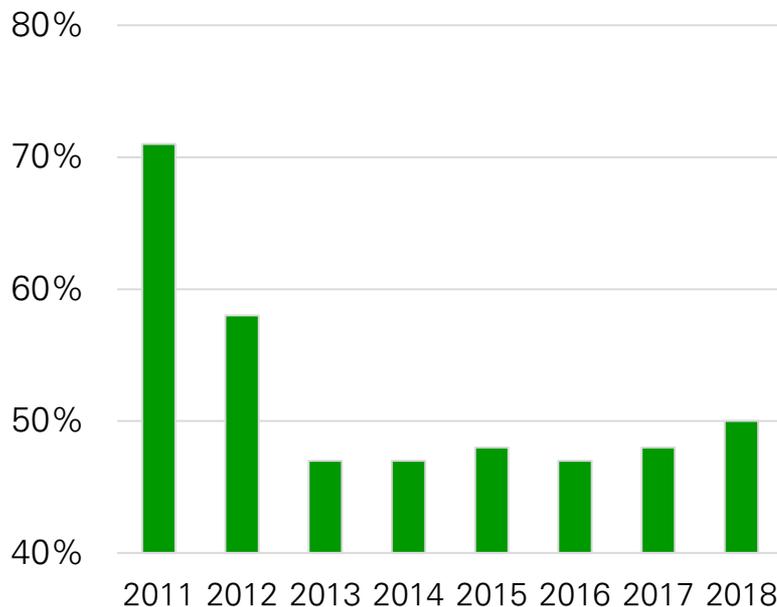
美国致密油生产和资本支出的集中度

美国十大致密油公司市场份额

生产方面



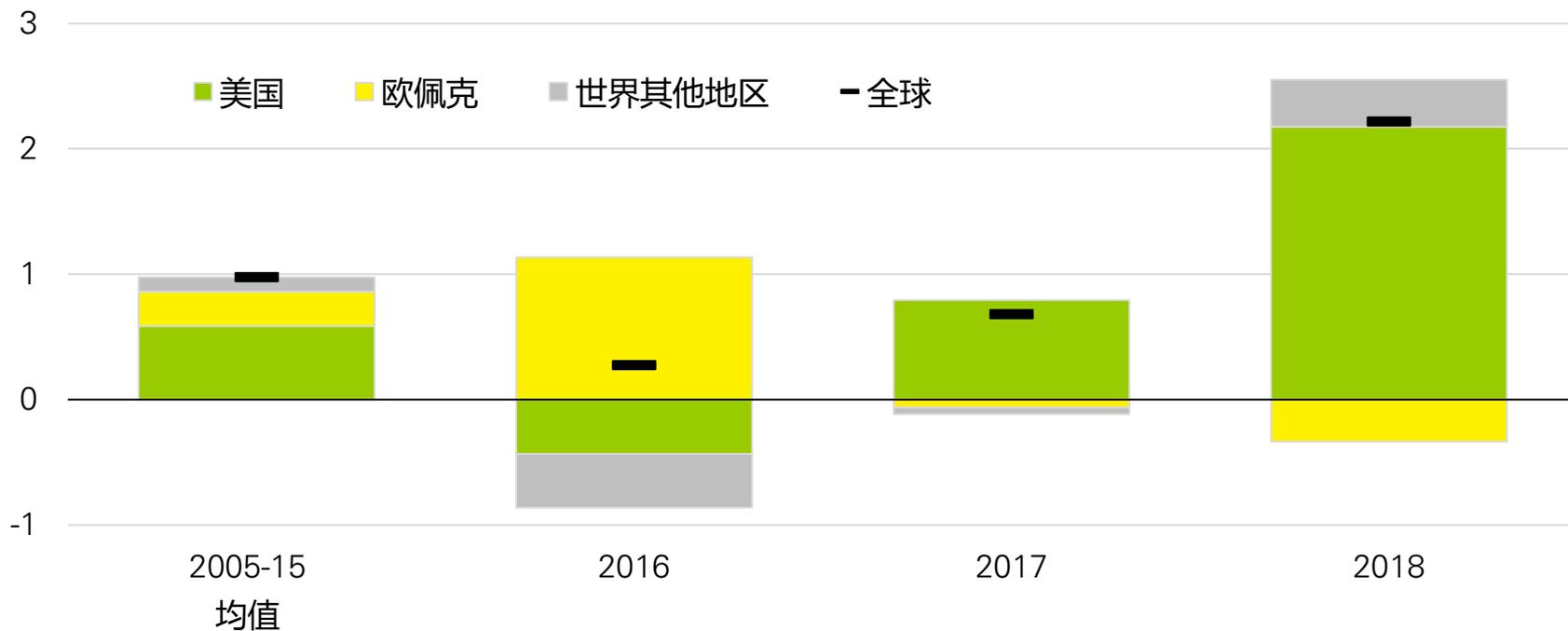
资本支出方面



石油产量



年度增长 (百万桶/日)

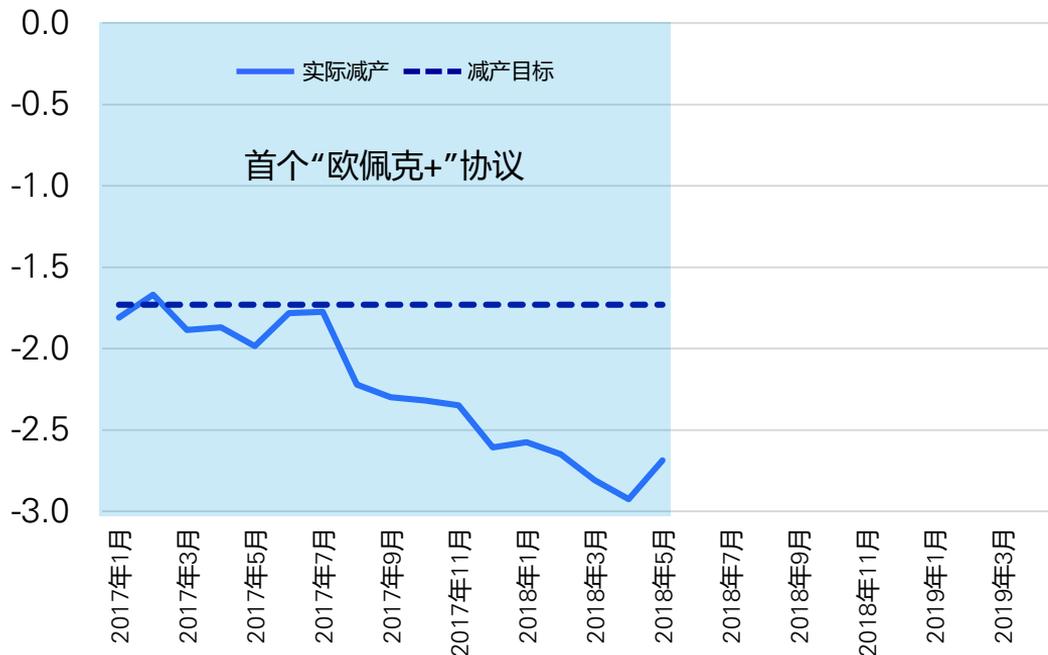




“欧佩克+”减产协议和经合组织石油库存

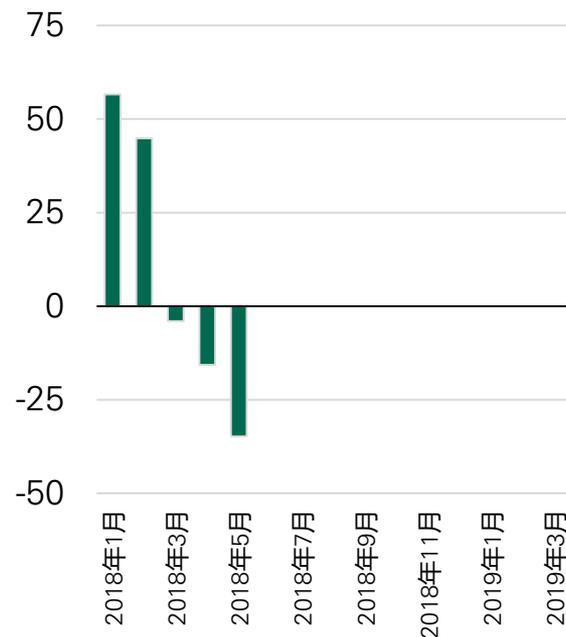
石油产量

偏离基准* (百万桶/日)



经济合作组织石油库存

偏离近五年移动平均线 (千桶)



*首个“欧佩克+”减产协议的基准为2016年10月的产量



“欧佩克+”减产协议和经合组织石油库存

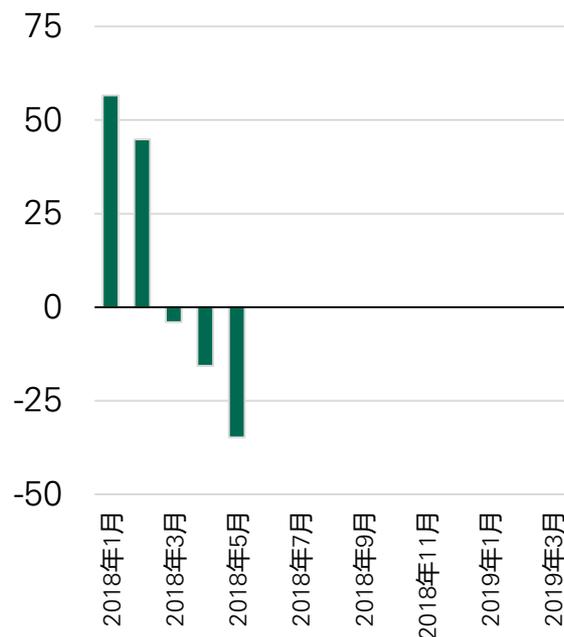
石油产量

偏离基准* (百万桶/日)



经济合作组织石油库存

偏离近五年移动平均线 (千桶)



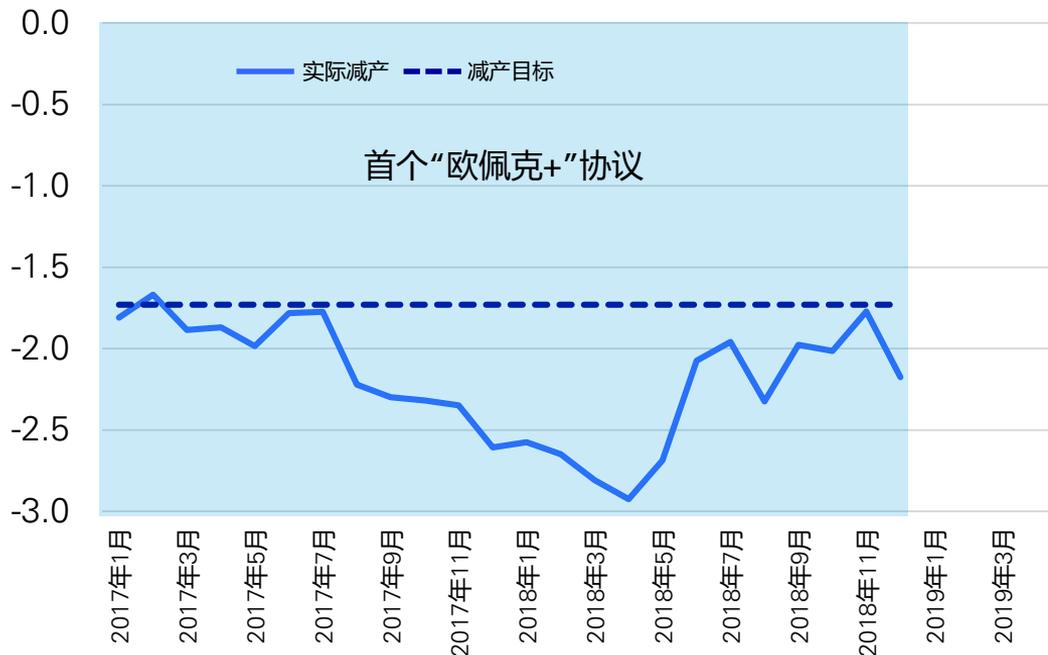
*首个“欧佩克+”减产协议的基准为2016年10月的产量



“欧佩克+”减产协议和经合组织石油库存

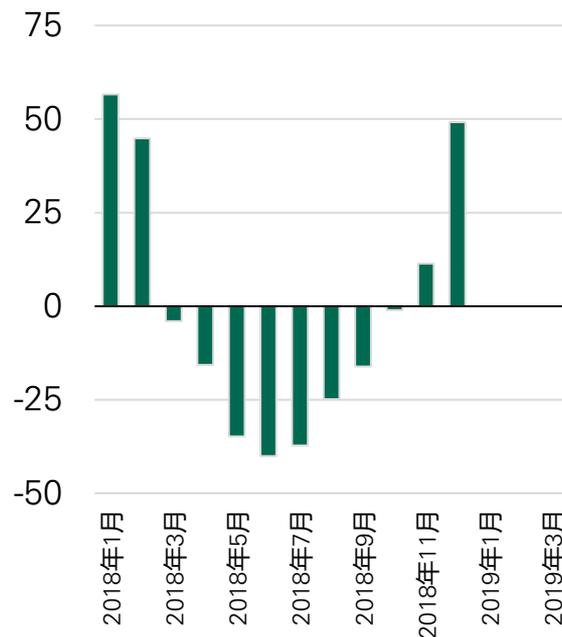
石油产量

偏离基准* (百万桶/日)



经济合作组织石油库存

偏离近五年移动平均线 (千桶)



*首个“欧佩克+”减产协议的基准为2016年10月的产量



“欧佩克+”减产协议和经合组织石油库存

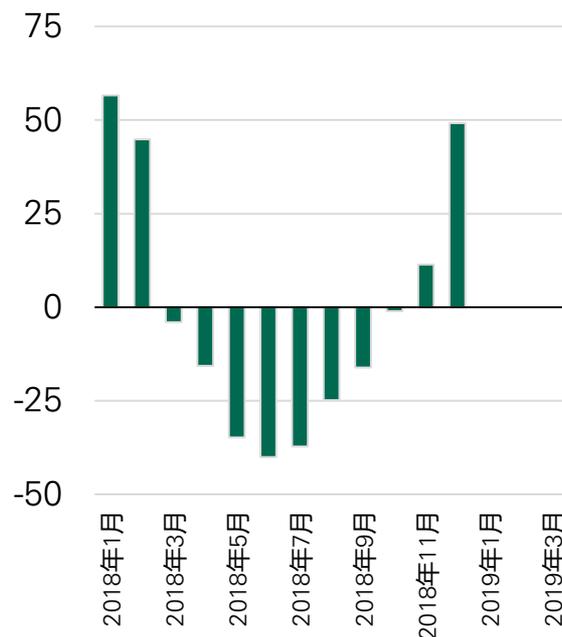
石油产量

偏离基准* (百万桶/日)



经济合作组织石油库存

偏离近五年移动平均线 (千桶)

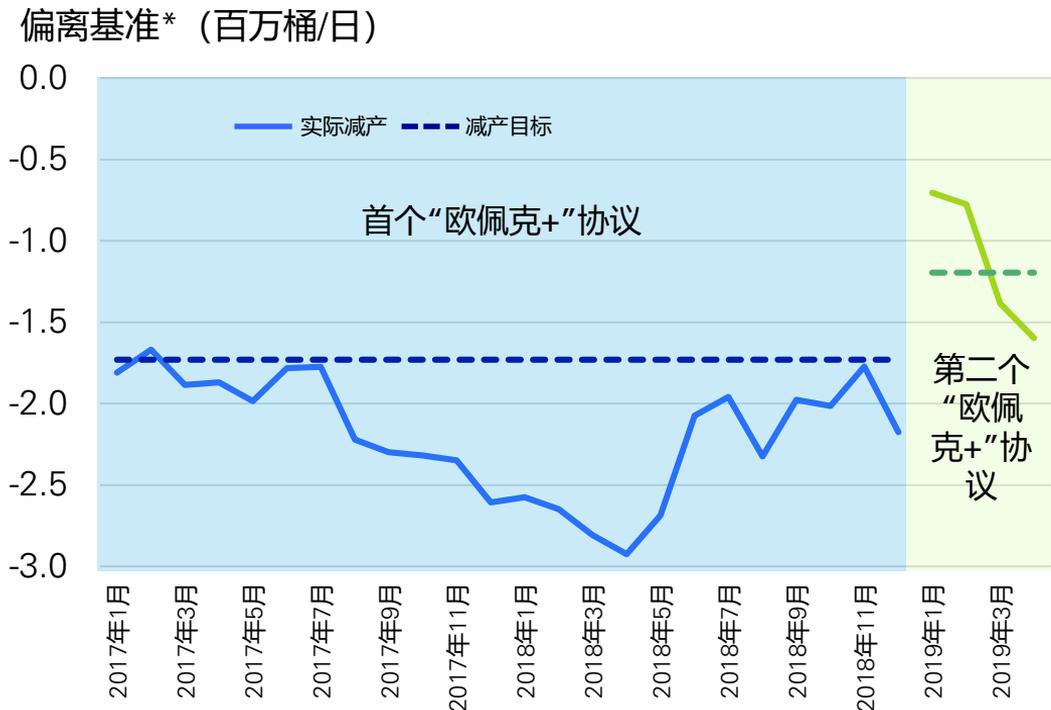


*首个“欧佩克+”减产协议的基准为2016年10月的产量。第二个“欧佩克+”减产协议的基准为2018年10月的产量。



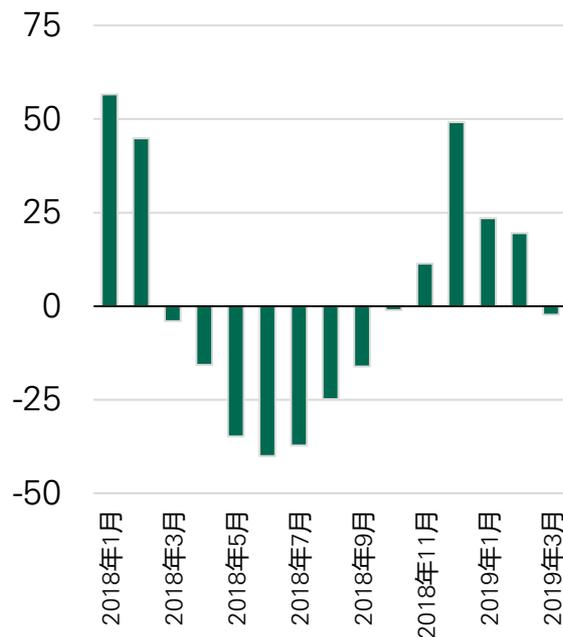
“欧佩克+”减产协议和经合组织石油库存

石油产量



经济合作组织石油库存

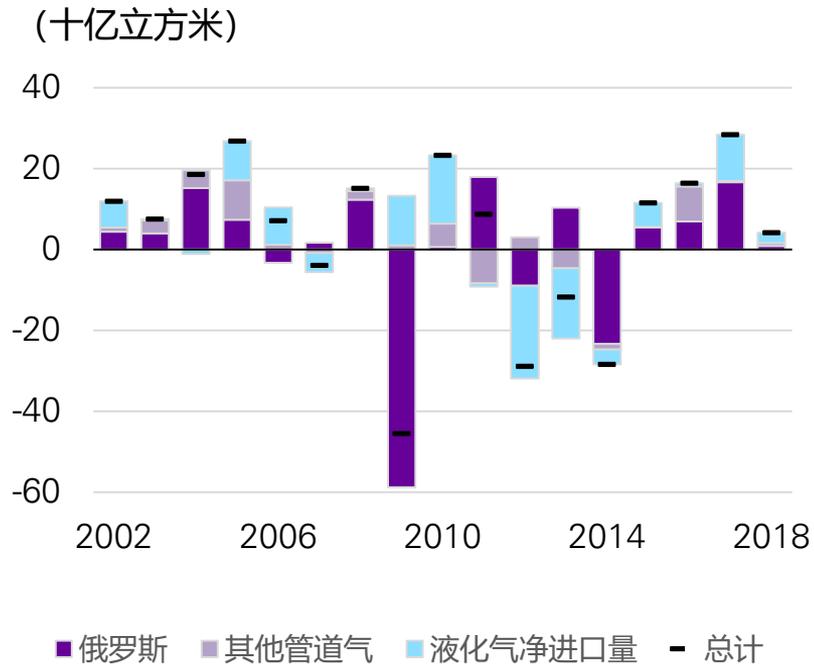
偏离近五年移动平均线 (千桶)



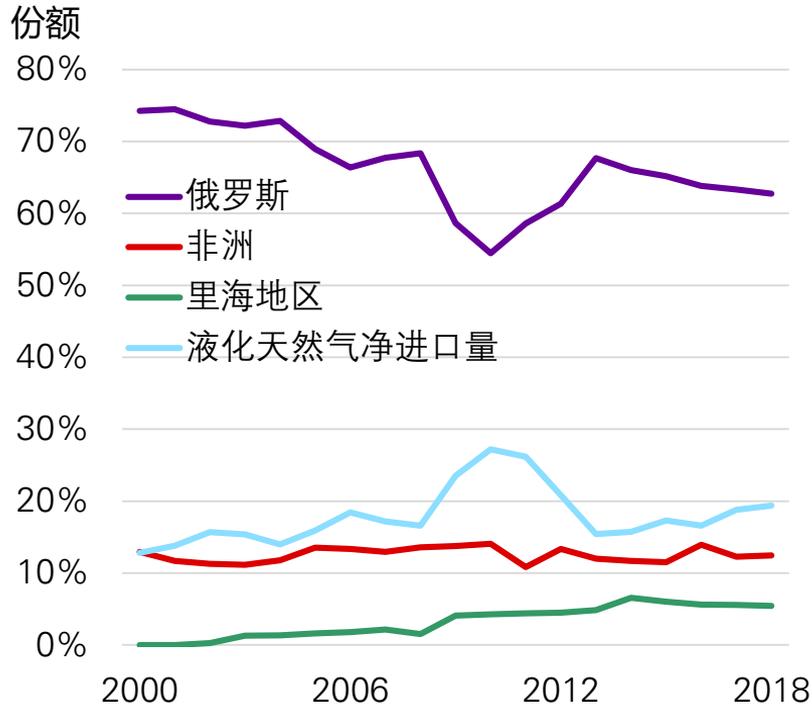
*首个“欧佩克+”减产协议的基准为2016年10月的产量。第二个“欧佩克+”减产协议的基准为2018年10月的产量。

欧洲天然气进口

欧洲天然气进口增长



欧洲天然气进口的不同来源





BP 世界能源统计年鉴
2019 | 第68版

2018年的能源市场：
一条不可持续的路

戴思攀
集团首席经济学家

#BPstats