

中国如何从美国二十一世纪能源复兴中获益

Greg Leveille

康菲石油首席技术官

2017年11月15日

警示性声明

以下演示稿包括前瞻性陈述。这些演示稿与未来的事件有关，例如预期收入、盈利、经营策略、竞争地位或我们业务的其他方面、经营业绩或通常我们经营或参与的行业或市场。实际成果和结果可能与这种前瞻性陈述中所表达或预测的内容大不相同。这些陈述并非对未来的动态作出保证，并且涉及一定的风险、不确定性和假设，这些可能被证明是不正确的、很难预测，比如，如果有的话，目前预期的我们在时间线上完成我们公布销售的销售能力；为我们公布的销售规管批准将无法及时收到的可能性，或这种批准可能需要根据我们公布的销售或其余业务进行修改；在我们公布的销售期间或之后的业务中断，包括管理时间和注意力的转移；作为在加拿大西部资产出售的一部分，我们清算 Cenovus Energy Inc. 公司向我们发行的普通股的能力（其价格是我们认为可以接受的）；从我们公布的销售中以目前预期的方式和时间框架配置净收益能力；运行危险和钻井风险；在从现有和未来的油气开发项目中实现预期储量或生产水平过程中要排除的潜在失败和潜在延误；不成功的勘探活动；在建造、维护或改造公司设施方面的意外成本增加或技术难题；国际货币状况与汇率波动；根据现有或未来环境条例或未决或未来的诉讼的补救行动的潜在责任；与在国内或国际金融市场的流动性或不确定性相关的有限的资本使用或显著更高的资本成本；一般的国内和国际经济和政治条件，以及适用于康菲石油公司业务的税收、环保等法律的变更；以及通常列在康菲石油公司提交给美国证券交易委员会（SEC）的文档中的影响康菲公司业务的其他经济、商业、竞争和/或监管因素。我们提醒您不要过分依赖我们的前瞻性陈述，这些内容仅仅截止于本报告或另有说明的日期，并且我们明确表示不承担更新这些信息的任何责任。

使用非GAAP财务信息 - 这一演示稿可能包括非GAAP财务指标，这些指标有助于促进各时期以及同行业公司的公司经营业绩比较。此处所列的任何非GAAP财务指标，无论是在演示稿或在我们的网站 www.conocophillips.com/nongAAP，对最接近的相应的GAAP措施均将伴有对账。

对美国投资者的警告性说明 - 美国证券交易委员会（SEC）允许石油和天然气公司在他们向美国证券交易委员会提交的文档中仅披露探明、控制和预测储量。在本演示稿中，我们使用了“资源”一词，美国证券交易委员会的准则禁止我们在向美国证券交易委员会提交的文件中使用该词。我们敦促美国投资者密切关注在我们的10-K表和其他报告以及提交给美国证券交易委员会的文档中对石油和天然气的披露消息。可从美国证券交易委员会及康菲石油公司的网站获取副本。

美国油气产业：通过复兴，已达到全球产量领先水平

百万桶油当量/日

非常规油藏相关产能增长



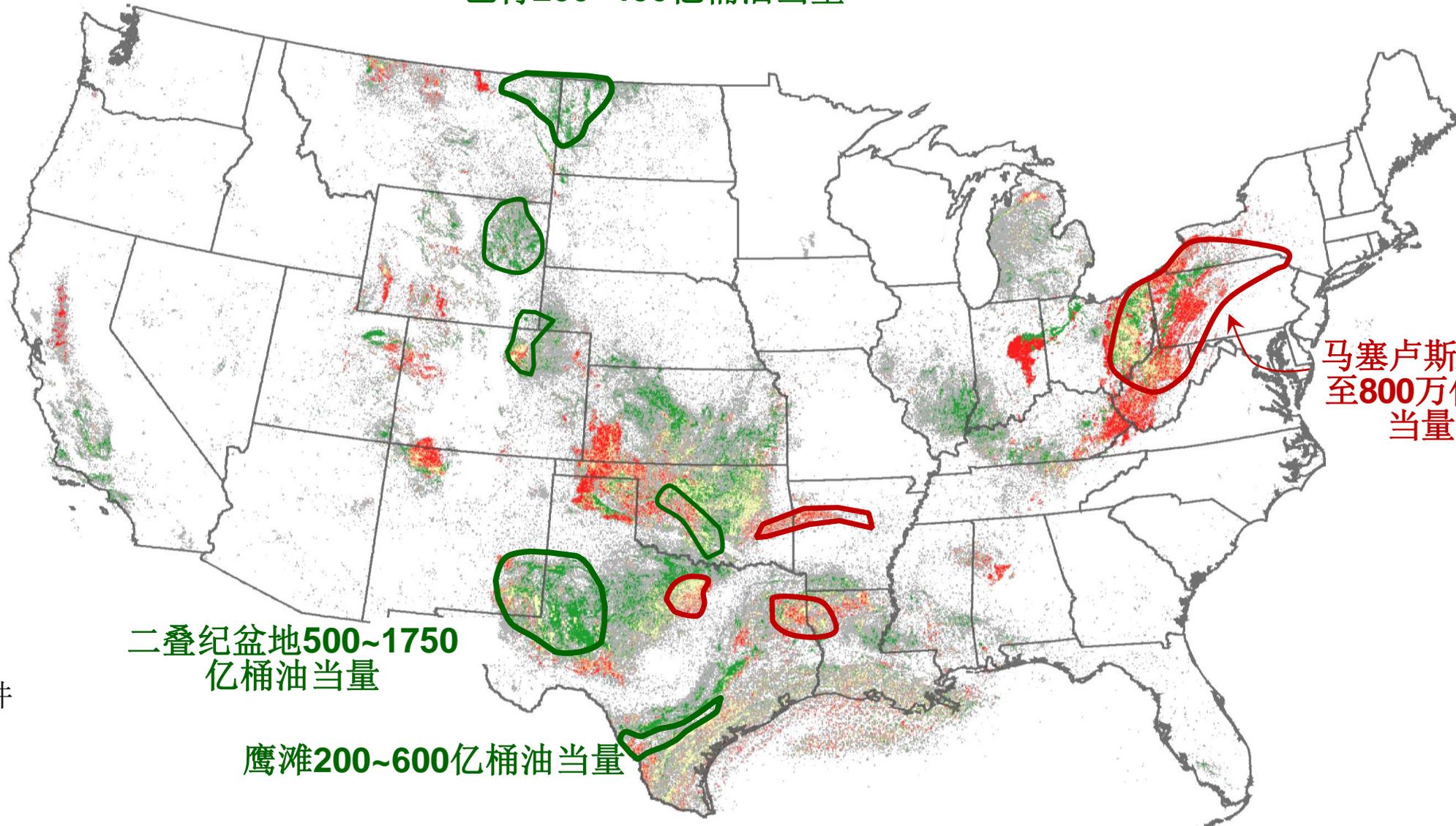


2016年日产量 (百万桶油当量)



美国最大的非常规油气藏规模相当于世界级油气田

巴肯200~400亿桶油当量



马塞卢斯/尤蒂卡500
至800万亿立方英尺
当量天然气

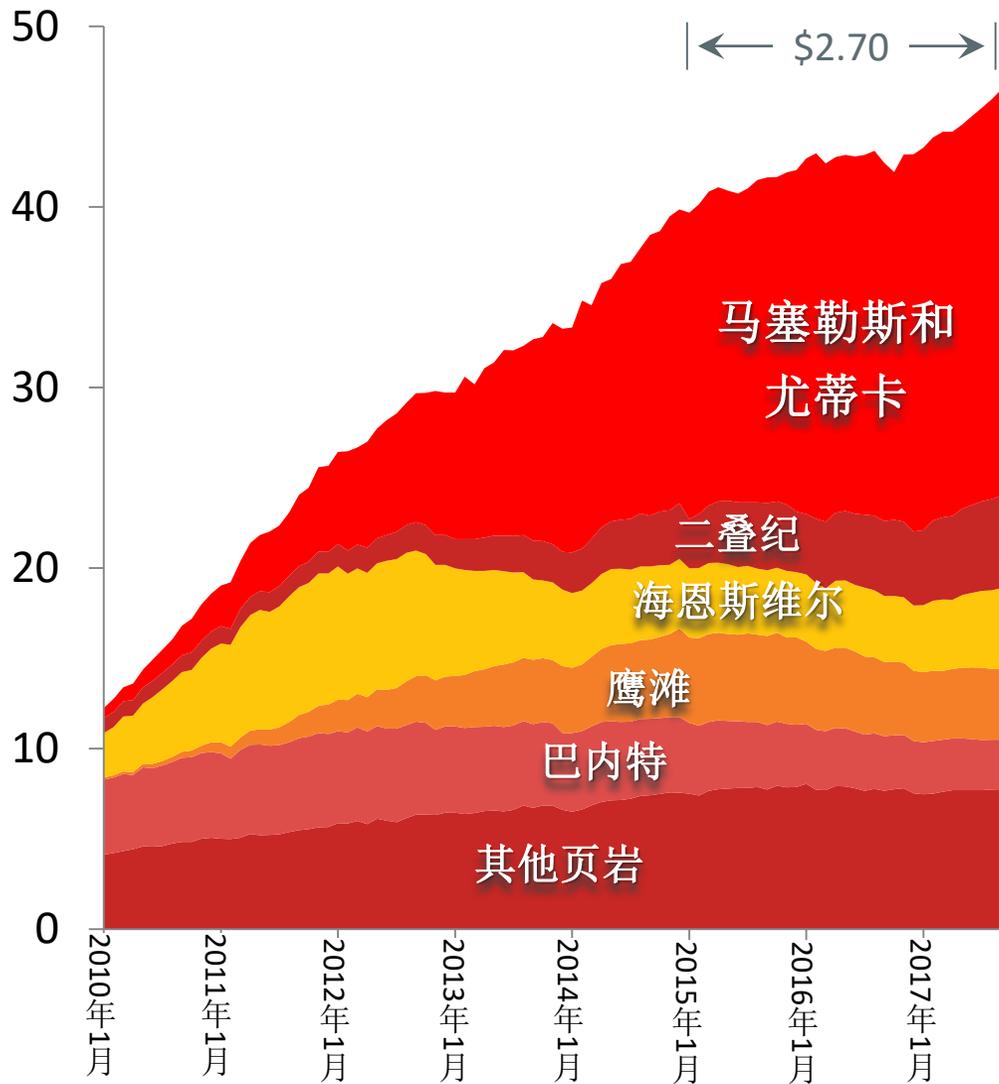
二叠纪盆地500~1750
亿桶油当量

鹰滩200~600亿桶油当量

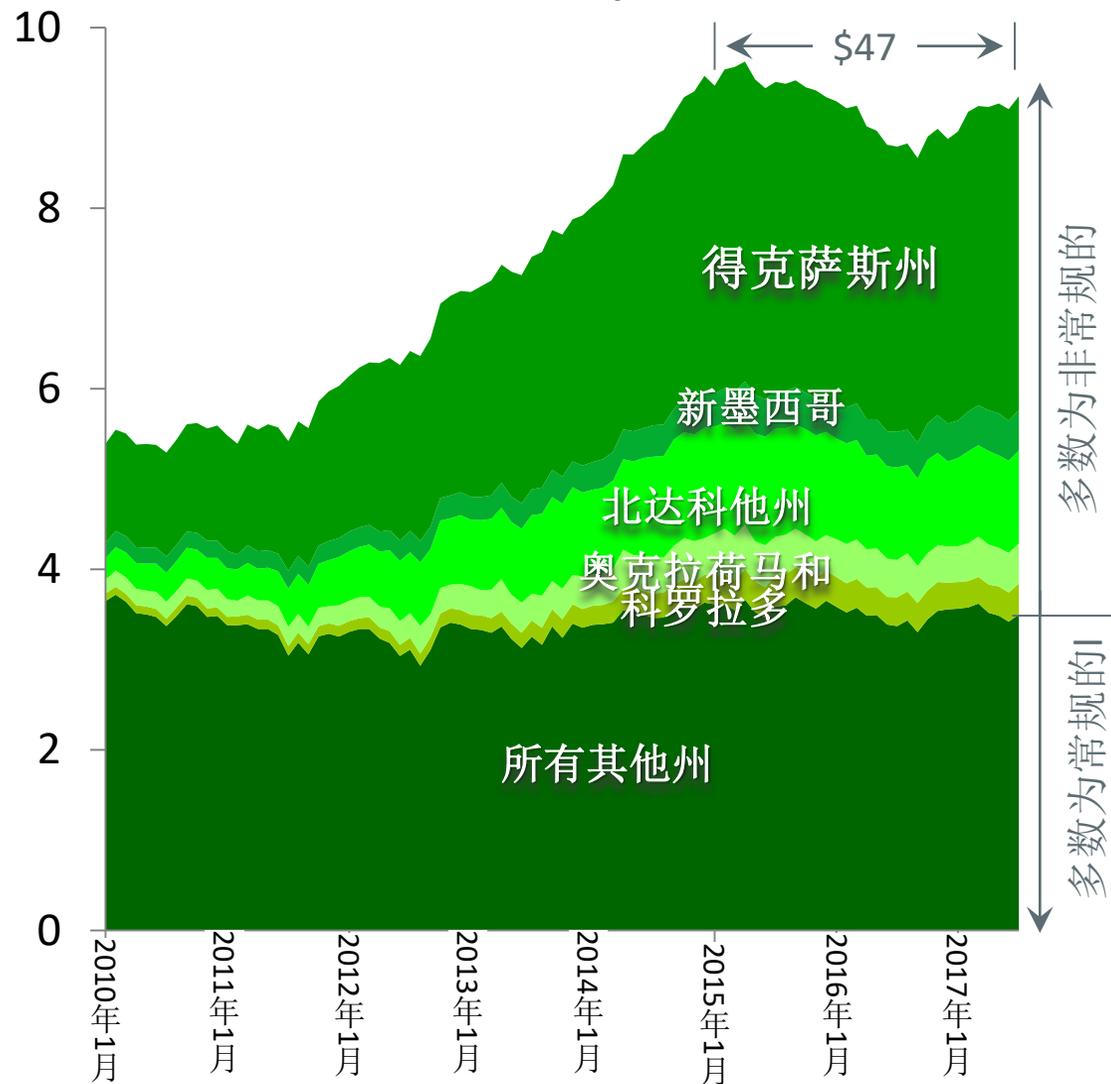
- = 油井
- = 气井
- = 凝析气井
- = 干井

低油价时期，美国油气勘探生产亦能实现产量增长

美国非常规天然气生产 (十亿立方英尺/天)

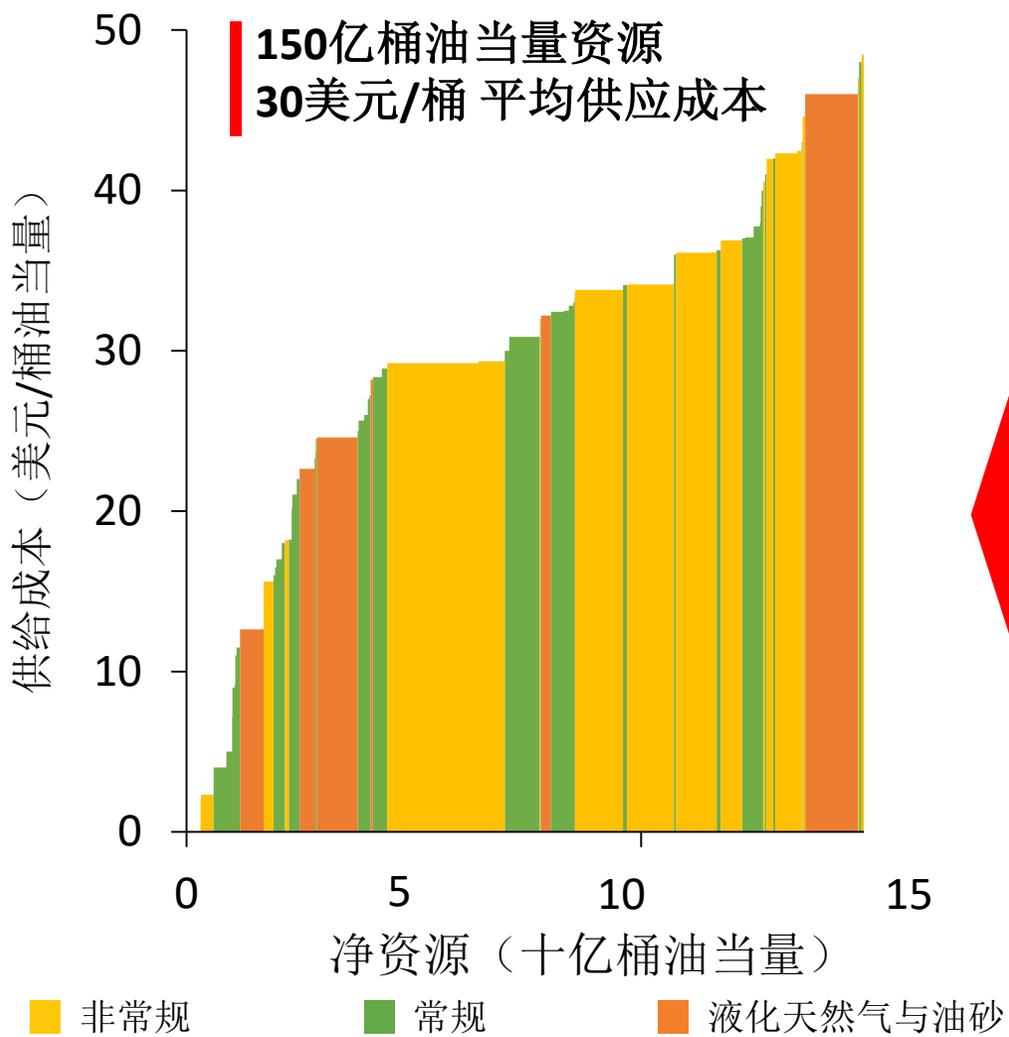


美国石油总产量 (百万桶/天)



美国能源业已实现供应成本的大幅降低*

康菲石油公司供应成本（COS）



供应成本改善因素

更高回收&生产率

更低的资本成本

更高的运营效率

“成功公式”

快速、低成本实验

+

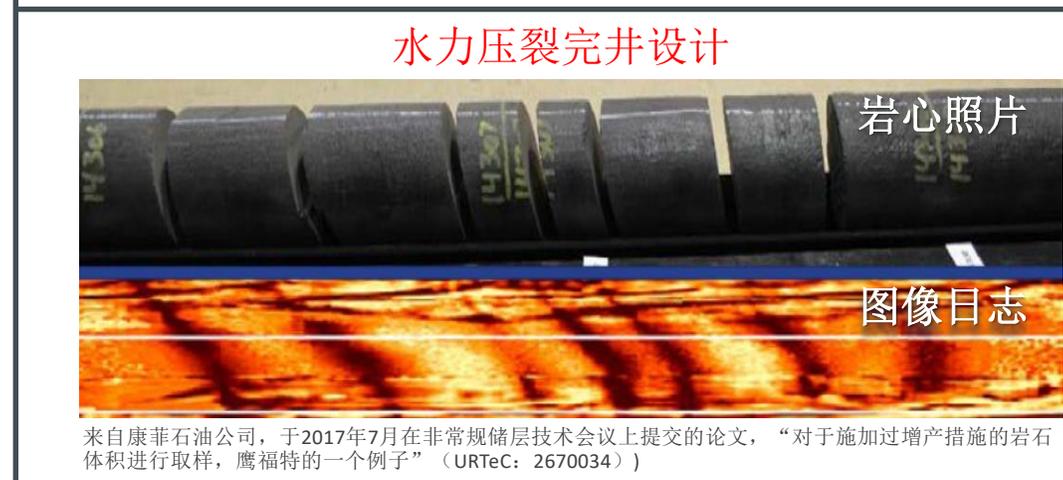
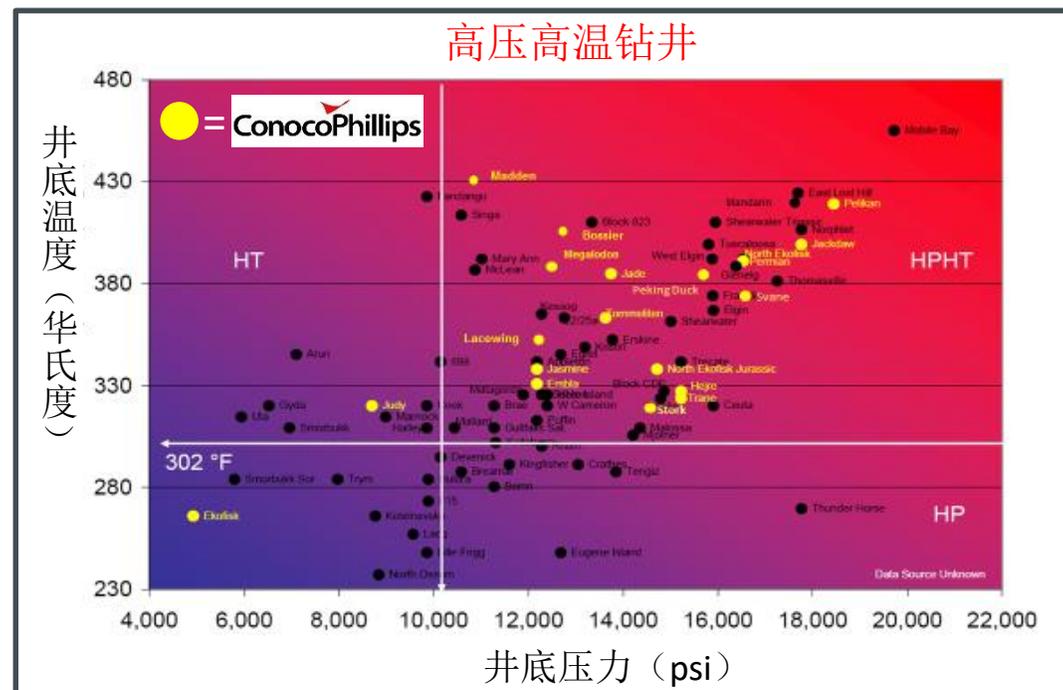
数据分析

+

有重大影响的技术
(高影响力技术)

康菲石油的高影响力科技

- 高压高温钻井
- 液体压裂完井设计
- 数据分析在勘探与生产中的应用
- 天然气级联优化[®]技术 (LNG)
- 先进的封井和弃井
- 压缩地震成像
- 提高石油采收率 (EOR)



中国如何从美国能源复兴中获益

- 美国丰富的石油和天然气资源
- 美国世界级创新能力
- 美国非常规油藏专业技术
- 中美油气论坛创建的特殊良好关系



中国如何从美国的21世纪能源复兴中获益

Greg Leveille

首席技术官

2017年11月15日