

COSL

中海油田服务股份有限公司
China Oilfield Services Limited



2020年战略指引发布会

2020.1

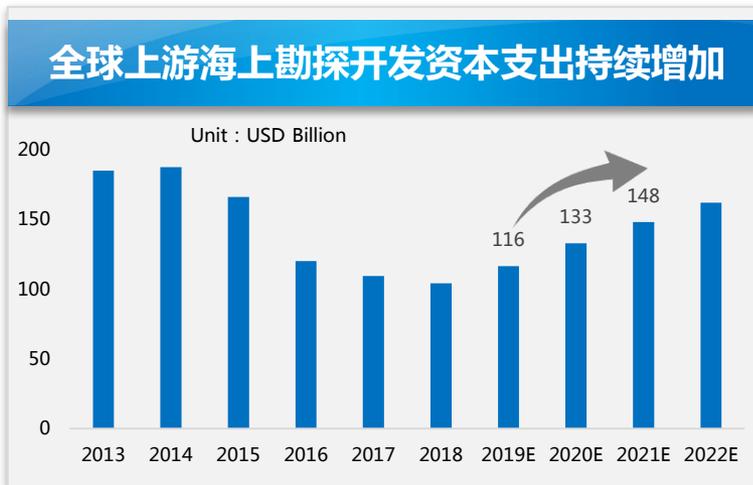
本演示材料中所包含的信息仅供贵方个人参考。另外，这些信息包含了预测以及前瞻性声明，反映了公司目前对于未来事件以及财务表现的相关观点。这些观点基于公司认为可靠的信息，但是公司并不声称该等信息是准确的或完整的，而且该等信息也不可因此而被依赖。这些观点所基于的假设面临各种风险。我们不能确保未来事件一定会发生、预测一定会实现、公司的假设一定准确。实际结果可能与这些预测（如有）相差甚远。过往的表现不能作为未来表现的指引。



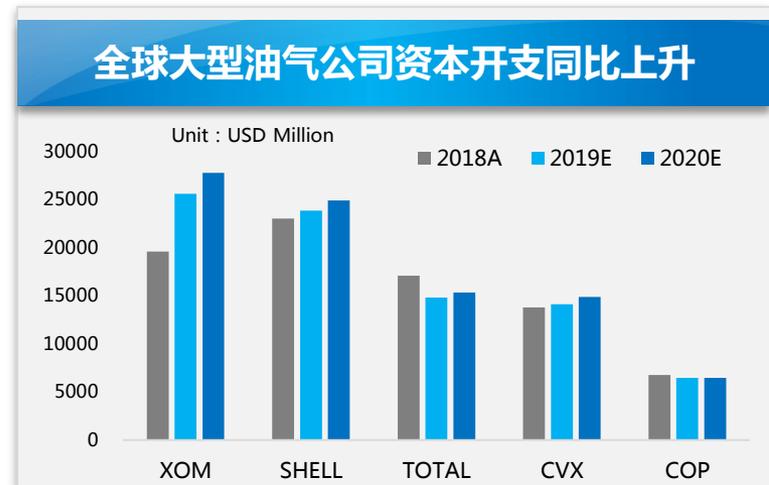
资料来源：IHS报告，数据截至2019年12月



资料来源：IHS报告，数据截至2019年12月



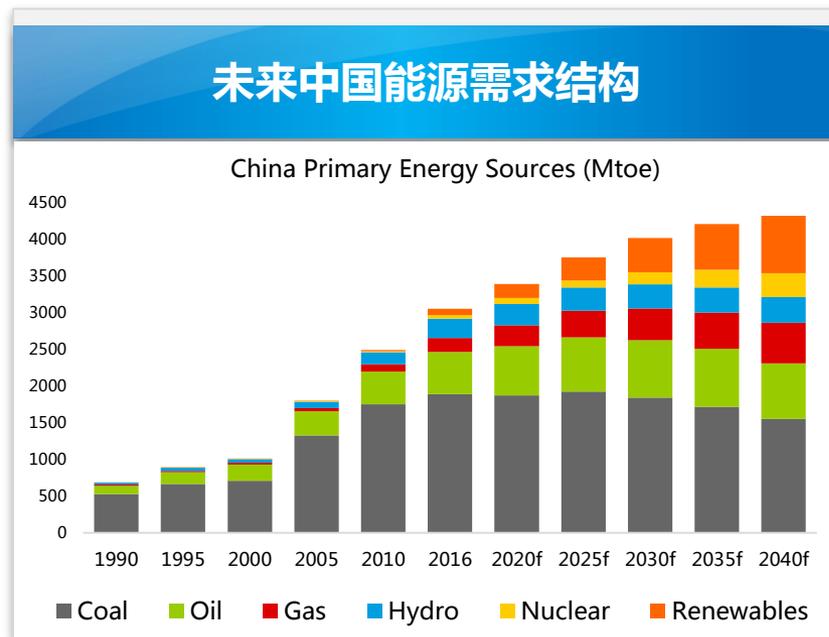
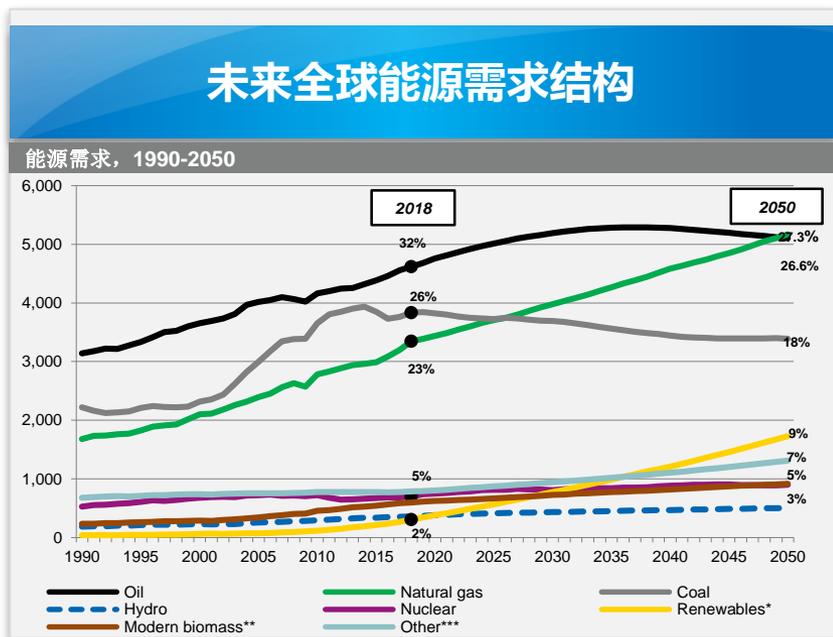
资料来源：IHS报告，数据截至2019年12月



资料来源：彭博，数据截止2019年12月20日

从全球能源需求结构来看，预计2050年，传统的碳氢化合物资源仍将占全球能源需求的70%以上，可再生能源发展势头强劲占比持续提升

从中国能源需求结构来看，预计2040年，油气能源继续在中国能源消费结构中占据重要的地位



资料来源：IHS报告

资料来源：IHS报告

- ➔ 国内油气公司“七年行动计划”将保障一定时期的油服行业景气期；
- ➔ 中海油2020年Capex支出较2019年预计完成数增长6%~18%；
- ➔ 中海油2020年坚持加大油气勘探力度，为公司当期和未来提供潜在工作量；
- ➔ 积极顺应全球能源行业低碳化发展大趋势，探索海上风电可再生清洁能源发展。



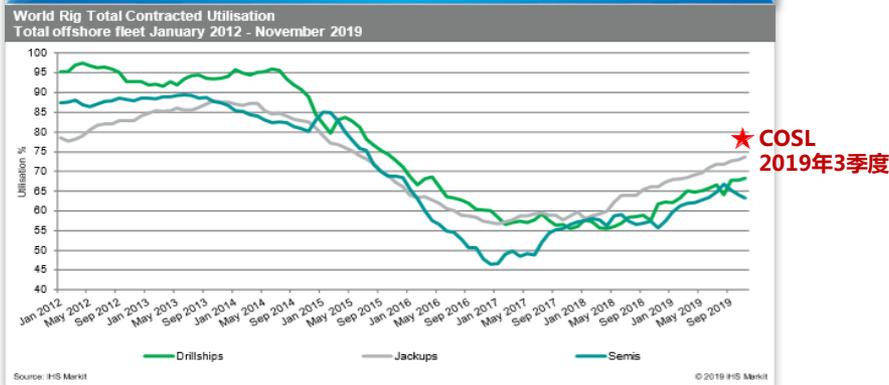
中海油2020年新项目

项目	地理位置	投产时间	高峰产量 (桶油当量/天)	权益
Liza油田一期	圭亚那	已提前投产	120,000	25%
蓬莱19-3油田4区调整/蓬莱19-9油田二期	渤海	上半年	12,700	51%
秦皇岛33-1南油田一期	渤海	上半年	6,000	100%
渤中19-6凝析气田试验区	渤海	下半年	12,000	100%
旅大16-3/21-2联合开发项目	渤海	下半年	26,500	100%
南堡35-2油田S1井区	渤海	下半年	1,800	100%
锦州25-1油田6/11井区	渤海	下半年	16,500	100%
流花29-1气田开发项目	南海东部	下半年	10,300	25%
流花16-2油田/流花20-2油田联合开发项目	南海东部	下半年	72,800	100%
Buzzard油田二期	英国	下半年	37,000	43.21%

资料来源：CNOOC Limited 2020年战略指引发布会

资料来源：CNOOC Limited 2020年战略指引发布会

钻井使用率：公司领先国际同行



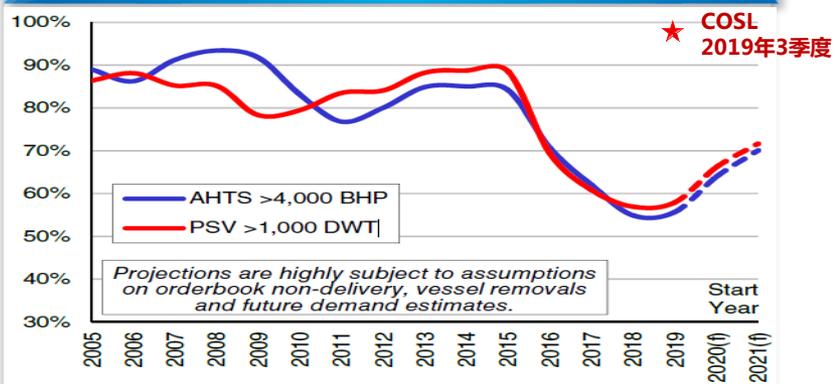
资料来源：IHS报告，市场数据截至2019年11月

全球在建平台：产能仍然过剩

	冷停/热停	在建		
		平台数	签约	签约率
自升式	83/50	56座	5座	9%
半潜式	26/22	8座	0座	0%
钻井船	15/16	18座	1座	5%
总计	124/88	82座	6座	7%

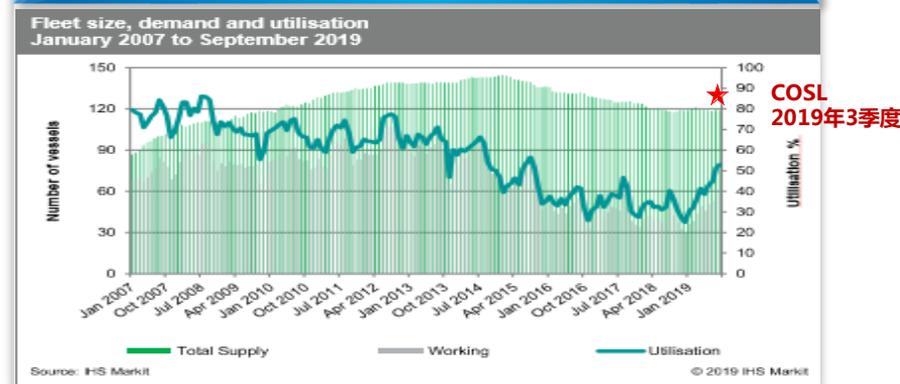
资料来源：IHS报告，市场数据截至2019年12月

船舶使用率：公司领先国际同行



资料来源：Clarkson报告，市场数据截至2019年12月

物探船使用率：公司领先国际同行



资料来源：IHS报告，市场数据截至2019年10月

技术发展 国际化发展

持续提升技术板块收入占比

- 持续推进科技创新，加快技术产品系列化产业化进程；以技术服务、技术产品驱动市场，提升公司盈利能力；
- 技术服务覆盖传统油气领域及可再生能源领域。

灵活调配国内外资源

- 国内抓住增储上产机遇。灵活调整装备产能，把握清洁能源的作业机会；
- 国际市场注重老客户的长期合作，新市场新客户开发和高端市场的进入。

提升行业市场份额

新模式

- 优化增长方式
- 调整资源结构
- 维持成本领先

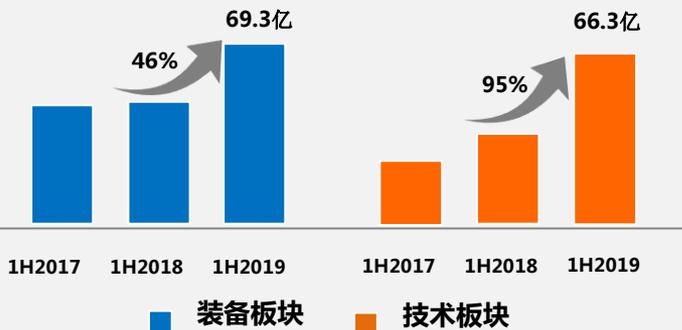
新技术

- 自主研发技术
- 科技成果转化
- 绿色环保低碳

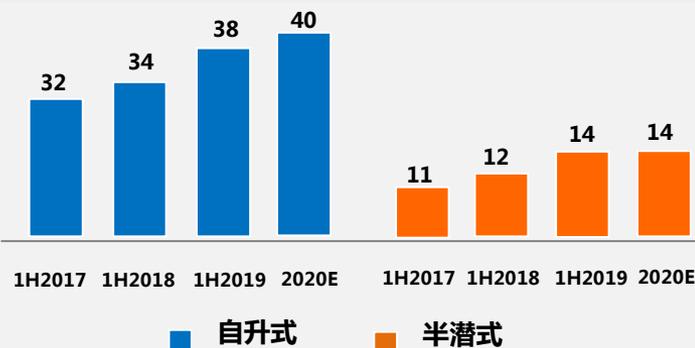
新格局

- 国内主导+国际发展
- 扩大海上+兼顾陆上
- 传统需求+服务升级

装备板块和技术板块收入持续提升



2020年预计54座钻井平台



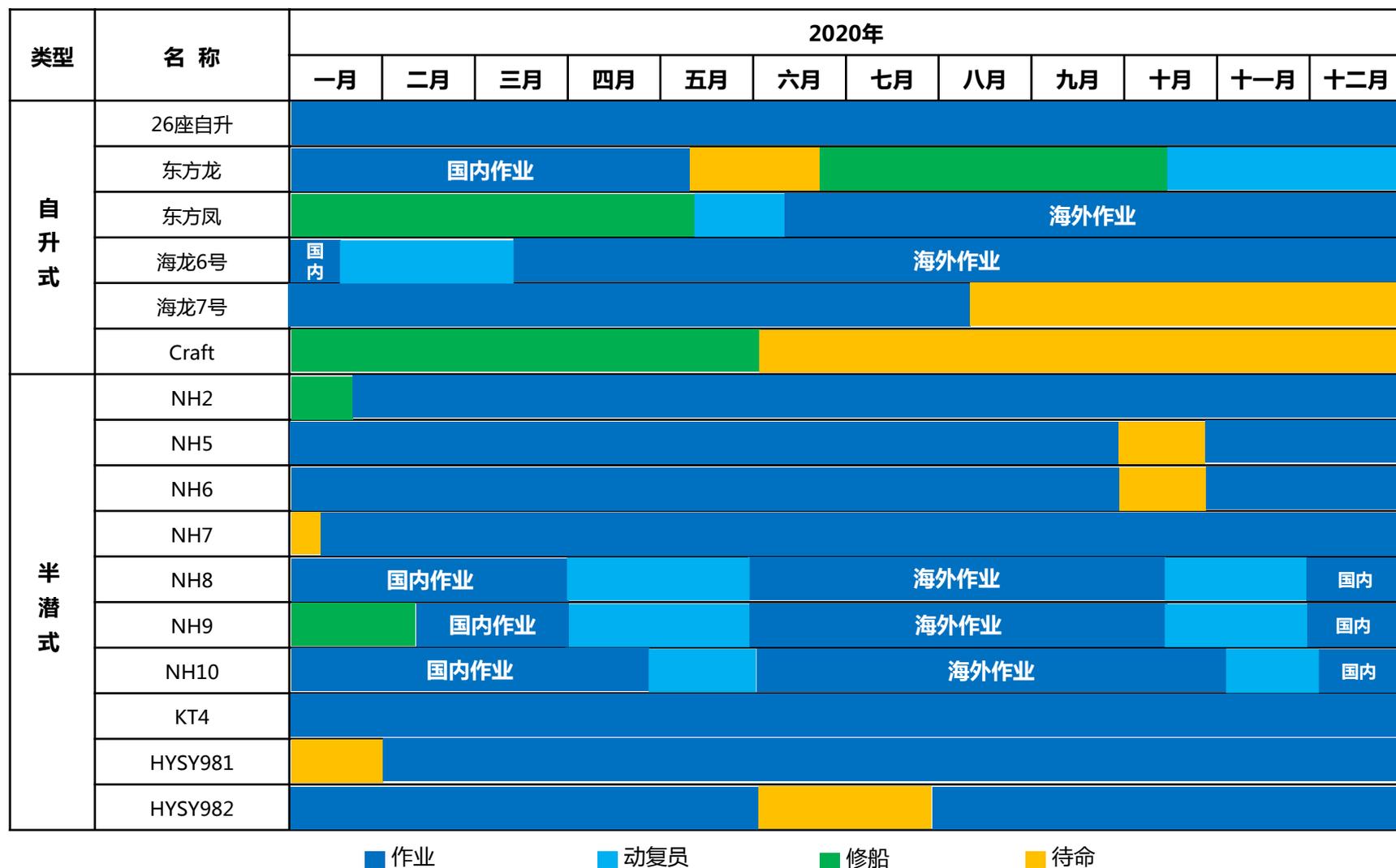
2020年船舶整体使用率保持稳定



2020年物探船作业量持续饱和



2020年国内钻井装备合同动态



备注：动态更新日期截止到2019年12月31日。由于部分合同还在投标或谈判过程中，以上信息后续存在变化的可能。 10

2020年海外钻井装备合同动态



类型	名称	2020年											
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
自升式	Power	作业											修船
	Strike	作业											
	Gift	作业											
	Confidence	作业											
	HYSY936	待命											
	Hunter	作业		待命									
	AE1	作业											
	Seeker	修船			作业								
	Boss	待命	作业					待命					
半潜式	Pioneer	作业											
	Promotor	作业											
	Prospector	作业				待命				作业	动复员		待命
	Innovator	待命					作业						

■ 作业 ■ 动复员 ■ 修船 ■ 待命

备注：动态更新日期截止到2019年12月31日。由于部分合同还在投标或谈判过程中，以上信息后续存在变化的可能。

预期成果

- ◆ 随钻测井+旋转导向钻井仪器数量超过50串
- ◆ 完成235°C满贯系列设计
- ◆ 物探成套装备产品化应用

技术攻关

- ◆ 油田稳产钻井液与固井关键技术研究
- ◆ 气田深水开发井固井技术研究
- ◆ 纵式堵采模式立体挖潜技术研究
- ◆ 薄差层未动用储量开采技术研究
- ◆

技术板块收入占比逐年提升

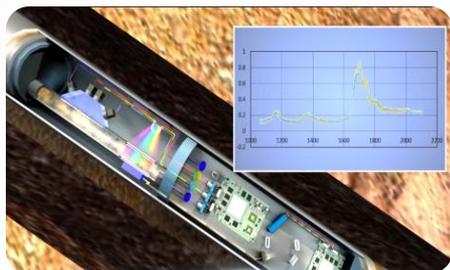


公司技术展厅实景

不断提升板块盈利能力，助力开拓国际市场，降低客户开发成本

勘探

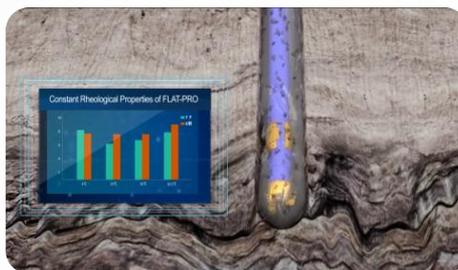
- EFDT地层光谱分析、高温大容量多PVT等技术获重大突破
- 基于固缆的地震成套物探装备高质高效完成作业
- 大直径旋转井壁取心仪取心成功率95%



地层光谱分析模块系统

钻完井

- 深水恒流变FLAT-PRO钻井液突破ECD增量极限，技术能力国际一流
- 固井隔离液实现差异化升级，耐温上限突破230°C
- 高压气密完井工具获突破，性能达API V0等级



深水恒流变FLAT-PRO钻井液

开发开采

- 生物纳米增注技术实现高效、长期降压，吸水指数翻番
- UCCS新一代井筒完整性测井仪成功作业18井次
- 超分子微球调驱体系渤海成功应用



油藏分析模拟

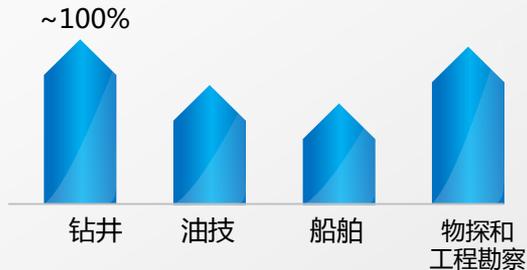
国内市场

- 紧密跟踪中国近海核心客户需求



- 持续巩固中国海域市场的领先地位

巩固公司在中国近海市场的领先占有率



- 紧密跟踪油公司新区块的新增潜在工作量
- 继续践行绿色发展、科技创新、低碳环保理念，持续提升新能源市场份额

2020年，预计运营54座平台



加大国际市场的开拓力度，全力推介一体化服务，提升技术发展能力

- 进一步提升技术板块贡献占比，加快技术产品的系列化、产业化
- 明确目标，逐步发挥海外市场规模效应，扩大海外收入规模



◆ 中东区

- 中标科威特2座钻井平台项目，持续加大市场开拓，争取更多平台进入
- 持续跟踪米桑第五轮钻完井总包项目

◆ 亚太区

- 持续加强印尼、马来西亚、泰国、缅甸市场

◆ 美洲区

- 巩固墨西哥PEMEX市场，并争取其它合同机会
- 持续推动加拿大热采、测井、物探等服务

◆ 非洲区

- 以乌干达项目、喀麦隆项目为契机，逐步完成东非、西非双线布局

EPS钻井废弃物处理

节能环保

- BIODRILL可降解环保水基钻井液体系应用35井次，减少废泥浆8400方
- 截止2019年11月底，累计处理废钻井液7025方，钻井岩屑9062吨
- 钻井废弃物絮凝-压滤-回用技术初步实现工程化应用，减排1.2万吨

行业领先的作业装备系列



固相控制



钻井液优化



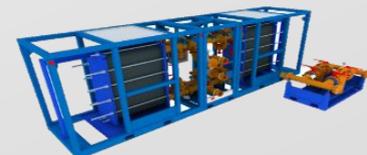
资源回用



废弃物减排



无害化处置



公司近期低成本融资案例

项目	币种	本金(亿)	期限(年)
美元贷款	USD	4	循环
美元债券发行	USD	8	计划10
OOGC贷款	USD	3.5	循环
国开行专项贷款	RMB	4.5	18-20

符合公司发展的资本支出计划



备注：不包含长期待摊费用等

良好的评级有利于降低融资成本

	公司	穆迪	标普	惠誉
四大油服公司	Schlumberger	A1 (稳定)	A+ (负面)	-
	BHGE	A3 (稳定)	A- (稳定)	-
	Halliburton	Baa1 (稳定)	A- (负面)	-
	Weatherford	-	B- (负面)	-
	COSL	A3 (稳定)	BBB+ (稳定)	A (稳定)
海上钻井	Transocean	B3 (负面)	CCC+ (负面)	-
	Diamond	B2 (负面)	CCC+ (稳定)	-
	Seadrill	Caa2 (稳定)	CCC (负面)	-
	Valaris	Caa2 (负面)	CCC+ (负面)	-
	Noble	-	BBB (稳定)	BBB (稳定)

资料来源：彭博资讯和评级报告

我们必须做得更好

ALWAYS DO BETTER

COSL

