

China Aviation Oil (Singapore) Corporation Ltd

中国航油 (新加坡) 股份有限公司

26 September 2016

Corporate Access Day 2016 2016年投资者接待日





Cautionary note on forward-looking statements 关于预测表述的声明

This presentation slides may contain forward-looking statements that involve risks and uncertainties. These statements reflect management's current expectations, beliefs, hopes, intentions or strategies regarding the future and assumptions in the light of currently available information. Such forward-looking statements are not guarantees of future performance or events. Accordingly, actual performance, outcomes and results may differ materially from those expressed in forward-looking statements as a result of a number of risks, uncertainties and assumptions. Representative examples of these factors include (without limitation) general industry and economic conditions, competitive factors and political factors. You are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which are based on current view of management on future events.

本幻灯片含预测类表述,该表述具风险和不确定性。该类表述为管理层基于目前信息对未来的预期、信心、希望、意愿、策略或假设,不确保未来的实际业绩和情况。由于预测表述包含风险、不确定性和假设性,因此实际业绩和结果可能与预测有较大出入。风险、不确定性和假设因素包括但不限于行业和经济条件、竞争力和政治因素。本幻灯片中的预测表述仅代表管理层观点,请勿过度依赖。





China Aviation Oil (Singapore) Corporation Ltd

中国航油 (新加坡) 股份有限公司

26 September 2016

Risk Management in CAO 中国航油的风险管控



Milestones of Risk Management 风险管控里程碑



2006, A New Start 一个新的起点





China Aviation Oil 中国航油(新加坡)股份公司

New Strategic Investor 新的战略合作伙伴



New Professionals 新的专业管理人员 New Risk Mgmt Framework 新的风险管理框架





Milestones of Risk Management 风险管控里程碑



3 Stages of Construction 三个建设阶段

2006 - 07

2. Refine the Operation 运行完善体系阶段



1.Build up the Framework 建立体系阶段



3. Optimise, Improve and Enhance 优化提升体系阶段





Risk Management in CAO: 中国航油的风险管控:

Risk Management Structure

风险管控构架

Risk Management Structure 风险管控构架



Three-tier Structure with Dual Reporting Lines

三层构架、双线汇报机制 Board of Directors 董事会 **Remuneration Committee Nominating Committee** Strategy/Governance 提名委员会 薪酬委员会 战略/监管层面 **Audit Committee Risk Management Committee** 审计委员会 风险管理委员会 Delegation& Report & Supervising Alert Management/Company Risk Meeting Tactical/Policy 管理层/公司风险会 策略/政策层面 报告与 授权与监督 响铃 Head of Head of **Head of Risk Management Department Department** 风险管理部主管 部门主管 **Operation/Control** 部门主管 运作/控制层面 **Internal Audit Risk Management Dept Back Office Front Office** 内部审计 风险管理部 后台 前台



Risk Management Structure 风险管控构架



1. Risk Management Committee (RMC) at the Board Level 董事会层面的风险管理委员会

□ The Organisation 风险管理委员会的组成

> RMC is composed of senior directors who are familiar with risk management and chaired by a BP director. The committee is beyond what is required for the governance of a public listed company.

风险管理委员会是在新交所治理要求之外设立的,由熟悉企业风险治理的资深董事组成,主席由BP董事担任。RMC的设立超越对上市公司通常的治理要求。

□ The Responsibility 风险管理委员会的职责

➤ To set up the risk management framework, risk management policy and risk appetite of the organisation; to review the new business and ultimate limits for risk control. 负责制定公司的风险管理框架、风险政策和风险偏好;负责审批新业务及审批各类风险的最高限额。



Risk Management Structure 风险管控构架



2. Company Risk Meeting (CRM) at the Tactical/Policy Level 策略/政策层面的公司风险会议

- □ The Organisation 公司风险会议的组成
 - Head of Risk Management (as the chairman)
 风险管理部主管(会议主席)
 - CEO, CFO and COO 公司首席执行官、首席财务官和首席运作官
 - ➤ Head of key functional departments
 公司主要职能部门主管(贸易、运作、财务、法律 ···)
- □ The Responsibility 公司风险会议的职责
 - ➤ To discuss and review all risk topics arising from daily operation of the company.
 讨论和审议公司经营过程中遇到的风险课题。



Risk Management Structure 风险管控构架



3. Risk Management Department at the Operation Level 运作层面的公司风险管理部

□ RM Department is comprised of professionals in risk control, who are doing monitoring, analysing, reporting and mitigation of below risks:

风险管理部由风险管控方面的专业人士组成,他们负责监督、分析、报告和缓解下面的这些风险:

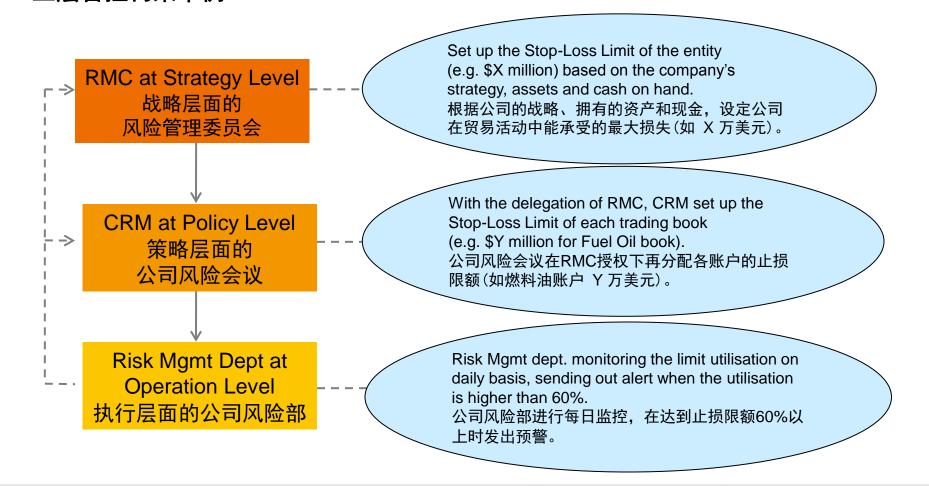
- ➤ Market Risk 市场风险
- ➤ Credit Risk 信用风险
- ▶ Operational Risk 运作风险
- Compliance Risk 守规风险
- ➤ Enterprise and Other Risk 企业风险和其它风险



Risk Management Structure 风险管控构架



An Example of Three-tier Management 三层管控构架举例







Risk Management in CAO:

中国航油的风险管控:

The Management of Key Risks

关键风险的管理

The Management of Key Risks 关键风险的管理

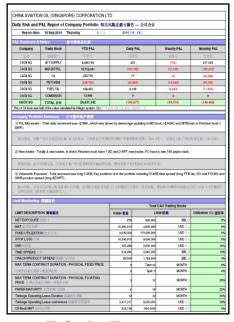


We're using different quantifying measures in reporting and managing various types of risks.

在管理主要风险的过程中,我们运用定量化的技术与方法对多种风险进行报告和管理。



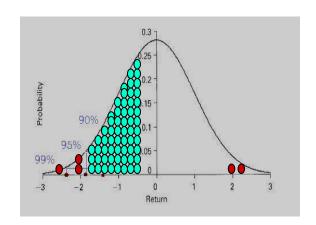






Trading Limits 贸易限额

(Volumetric Exposure, MVaR and Stop-Loss 如持仓量, MVaR和止损限额)



Risk Reports 风险报告 (Daily, Mthly and Quarterly Report 日报, 月报及季度报告)

Stress Testing & Scenario Analysis 压力测试与场景分析 (Supplement method to the principle MVaR measures 对MVaR方法的必要补充)





□ Market Risk Limits Monitoring on Daily Basis 每日监控的市场风险贸易限额

Volumetric Exposure 持仓数量 (Net exposure and various spreads 净敞口及多种价差) Preventing 防范 Deriving From 依据 Value-at-Risk 市场风险值 (MVaR) (A single number represent the market risk 代表市场风险的单一数字) Preventing 防范 Deriving From 依据 Stop-Loss Limit 止损限额

(Alarm will be triggered at 60% utilisation 在60%处设立管理层预警)



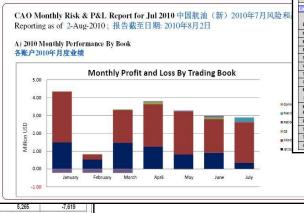


□ Risk Reporting 风险报告制度

Currently we have daily, monthly and quarterly reports to reflect different level of risk exposures and performance.

目前我们有风险日报、月度报告、季度报告,来汇总不同层面的风险及绩效。





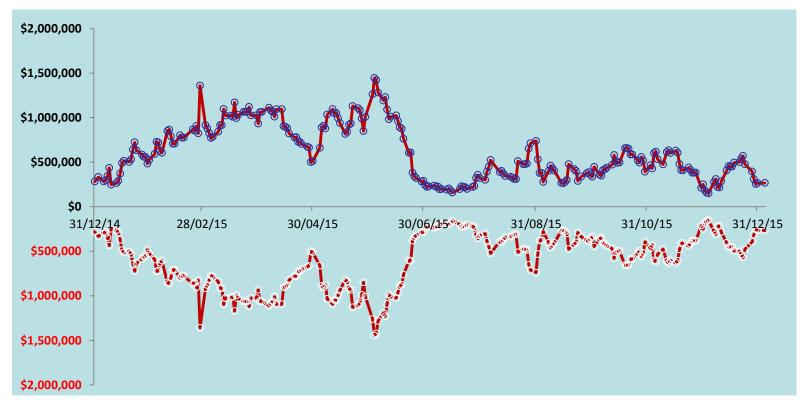
| , | ar nopon or | | 9 毎日风险及盈亏报告 | | | |
|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|
| Report date: | 16/Sep/2010 | Thursday | R作日: 2010年 | 9月16日 | | |
| &L Summary & ! | Votes | 鱼亏擠要及注解 | | | | |
| Company | Trade Book | YTD P&L | Dally | / PnL | Weekly P&L | Monthly P&L |
| 公司 | 贸易帐户 | 年盈亏 | He | 4号 | 周發亏 | 月硫亏 |
| CAOI SG | JET-SUPPLY | 8,286,784 | 25 | 31 | (704) | 217,625 |
| CAOI SG | MID-DISTILL. | 16,726,241 | (151, | ,782) | (70,318) | (195,432) |
| CAOI SG | C8 | 223,736 | (1 | 0) | (0) | (22,694) |
| CAOI SG | PETCHEM | (548,780) | (40, | 263) | (18,249) | (68,350) |
| CAOI SG | FUEL OIL | 129,453 | 6,1 | 138 | (4,044) | (71,556) |
| CAOI SG | COMMISION | 13,908 | | 0 | 0 | 0 |
| CAOHSG | TOTAL 合計 | 24,831,342 | (185 | ,677) | (93,315) | (140,408) |
| ompany Portfoli | o Summary | 公司藝体账户指要 | | | | |
| 新教交易,总计4 3) Volumetric Expo | 在新交易。其中保 sure - Total expo | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB;Ke | have 1 BZ and 2 NPT new 減濟所交易。燃料油能戶有 y positions of in the portfo | 1笔符的180纸货交 | 8. | Jet, GO and FO180) a |
| 所数交易。总计4 3) Volumetric Expo 60KB product sprei 敞口分析。公司合 品价必数位(看多 | 笔斯交易,其中何 sure - Total expo ad (long BZ/NPT) r计净唯口数为看 3苯/石酮油价差) | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | *油斯交易: 燃料油帐户有 | 1笔符的180抵货交 lio including 514K | B time spread (long FTB | |
| 所数交易。总计4 3) Volumetric Expo 60KB product sprei 敞口分析。公司合 品价必数位(看多 | 笔斯交易,其中何 sure - Total expo ad (long BZ/NPT) r计净唯口数为看 3苯/石酮油价差) | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | 減消斯交易,燃料油能户有 y positions of in the portfol | 1笔符的180形货交 lie including 514K 盘位(看多航煤。 | 易。 B time spread (long FTB 柴油和180燃料油的搬后) | |
| 斯敦交易,总计4 3) Volumetric Expo 80KB product sprei 敞口分析,公司合 品价必靠位(看多 mit Monitoring | 电新交易。其中保 sure - Total expo ad (long BZ/NPT) rit冷敞口数为看 苯/石族消分光) 联新译数 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | 编编斯交易,燃料编账户有 y positions of in the portfol 持仓包括 51.4万桶的月差 | 1笔新的180瓜货交 fio including 514K 盘拉(看多航煤。 Total | 易。 B time spread (long FTB 染油和 180燃料油的调点) CAO Trading Books | 月差)以及 6.0万桶的/ |
| 游教交易、总计4 3) Volumetric Expo 60KB product sprea 撒口分野,公司合 品价水稳位(看到 mit Monitoring | 电新交易。其中包 sure - Total expo d (long BZ/NPT) s计冷酸口数为香 S苯/石质油价为) DN 限額鐵途 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | 域湖斯交易,應料油販户有 y positions of in the portfol 持仓包括 51.4万桶的月券 Value 数值 | 1 笔符的 ISO 形货交 file including 514K 盘拉(看多轨煤、 Total | 粉。 B time spread (long FTB 柴油和 180燃料油的耐瓜/ CAO Trading Books imit 果顿 | 月差)以及 6.0万桶的/ Utilization (%) 使用 |
| 游戲交易,最計4 3) Volumetric Expo- 80KB product sprei- 戴口分野,公司召 品价为集位(看多 mit Monitoring LIMIT DESCRIPTIO NET EXPOSURE ; | 电新交易。其中包 sure - Total expo d (long BZ/NPT) s计冷酸口数为香 S苯/石质油价为) DN 限額鐵途 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | wiam交易,應利油能戶有 y positions of in the portion 并合包括 51.4万桶的月差 Value 数值 279 | 1 笔符的 ISO IL (第 全 Iso including 514K 最 位(看 多 航 媒 。 Total LI 600,000 | 粉。 B time spread (long FTB 完治和180然科油的新五/ CAO Trading Books imh 展觀 BBL 尚 | 月差)以及 6.0万桶的 |
| 游教交易,总计4 3) Volumetric Expo 80 Volumetric Expo 80 口分野,公司 公司 公 結會次章位(看 3 MIT DESCRIPTIO NET EXPOSURE) MAT 管理延續響 | 着新交易・其中保 sure - Total expo dd (long BZ/NPT) i 注浄飛口数为香 5米/石威油价差) 陳新貨物 ON 康順鑑述 予撒口 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | Applications of in the portfolia for the folia for the | 1 笔两约 180 II(景全 lio including 514K | 易 time spread (long FTB 是他和 Iso應料准的部分/ CAO Trading Books imit 果果 BBL 附 USD 表示 | 月差)以及 6.0万桶的? Utilization (%) 使用 |
| 期徵交易。总计4 3) Volumetric Exposition 80KB product sprei 撤口分野。公司公 基价全级位、信息 mit Monitoring LIMIT DESCRIPTIO NET EXPOSURE MAT 管理是預警 FUND UTILIZATIO | 着新交易・其中保 sure - Total expo dd (long BZ/NPT) i 注浄飛口数为香 5米/石威油价差) 陳新貨物 ON 康順鑑述 予撒口 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | Nap 交易,然可含化了 好 positions of in the portfor 好 合包括 51.4万桶的月炎 Value 數值 279 15,506,613 9,639,020 | 1 化两约 ISO机赁全 fio including 514K 盘拉(看多数规、 Total Li 600,000 4,600,000 170,000,000 | M. B time spread (kng FTB 受力器 iso也利用 的報告) CAO Trading Books ima 規模 BBL M USD でた | 月券)以及 6.0万桶的/ Utilization (%) 使用 |
| 斯敦文明。 总计4 3) Volumetric Exposions 80KB product spread 就口分析。公司公 指令欠款位、看多 mit Monitoring LIMIT DESCRIPTIO NET EXPOSURE : MAT 管理运货警 FUND UTILIZATIO STOP LOSS 计据 | 着新交易・其中保 sure - Total expo dd (long BZ/NPT) i 注浄飛口数为香 5米/石威油价差) 陳新貨物 ON 康順鑑述 予撒口 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | 総両文場、機制機能)・有 対 positions of in the portfol 好合性語 51.4万権的月本 Value 数価 16,306,913 9,599,900 16,306,913 | 1 笔斯约 ISO III 货交 Iio including 514K | 島 the spread (long FTB 完造率 150億料率の報点) CAO Trading Books IMR 展標 ESL 所 USD でた USD でた USD でた | 月差)以及 6.0万研的/ Utilization (%) 使用 |
| 两数交易,总计4 3) Volumetric Expo BOMB product sprei 搬口分野,公司台 基价交换 化 有 mit Monitoring LIMIT DESCRIPTION NET EXPOSURE ; MAT 守理层接野 FUND UTILIZATIO STOP LOSS 主册 WAR 风险位 | 电新交易,其中标 sure - Total expo dd (long BZ/NPT) 计计分散中数为看 未来 - 石脉测计数 DN 服験描述 为限日 N 资金占用 | ;工帐户有1笔米和2笔石版 sure was long 0.3KB; Ke 30.03万桶: 公司的主要 | Nap 交易,然可含化了 好 positions of in the portfor 好 合包括 51.4万桶的月炎 Value 數值 279 15,506,613 9,639,020 | 1 化两约 ISO机赁全 fio including 514K 盘拉(看多数规、 Total Li 600,000 4,600,000 170,000,000 | M. B time spread (kng FTB 受力器 iso也利用 的報告) CAO Trading Books ima 規模 BBL M USD でた | 刊序)以及 6.0万何的/ Utilization (%) 使用 |
| 票徵交易,会计4 3) Volumetric Exposition BRID product spread RID 97 ,公司(| 电新交易,其中相 sure - Total expo dd (bong BZ/NFT) 计分离 印度为香 克米/石质油产力 N 聚聚基地 分配 N 聚金去用 | , L 张户有1億苯和2毫有6 bure was long 0.3KB; Ke···· 80.01万糖,公司的主要: | km かたh かまれまして 在 y positions of in the portfor け 会会話 51.47 種的力 タ Value 教養 16,306,913 9,539,000 16,306,913 197,308 | 1 を新的 Ho 形態 交 Ho Including 514K 動位(名多数版 | M. B time spread (long FTB 宏語 #1 150 版料語 (f) #1 150 版料語 (f) #1 150 版料語 (f) #1 150 版形 | 月差)以及 6. 0万桶的P Utilization (%) 使用 |
| 対象文別。会計 3) Volumeiric Expo の称名 product spree 最近の数十分である。 最近の数十分である。 地域の表現である。 地域の表現である。 地域の表現である。 地域の表現である。 地域の表現である。 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 | 电新交易,其中标 sure_Total exposed total (long BZ/NPT) 计分离中型为存 未常不断测步力 即關鍵之 DN 關鍵基础 Pall (long BZ/NPT) N 系全点用 | , L 张户有1億苯和2毫有6 bure was long 0.3KB; Ke···· 80.01万糖,公司的主要: | 製造界交換、使用指配厂有 対 positions of in the portfor 財 合価値 51.4万倍的月 を Value 整備 15,306,913 197,356 51,236 95,509 | 1电路的 Ho KL R 2 To including 514K | 島 the spread (long FTB を通常 iso数計画 的部 紅 CAO Trading Books IMB | 月亮)以及 6.0万丽的 Utilization (%) 使用 |
| 関数文別、名字 の | 電新交易・其中相 sure - Total expoo d dong GZNPT) は行業に取为者 本来不再解消費の のN 概要基準 ト 取引 ・ SPREAD 表析存 PACT DURATION | , L 拟户有+电单和电影有量 sure was long 0.3KB; Ke | 製造界交換、使用指配厂有 対 positions of in the portfor 財 合価値 51.4万倍的月 を Value 整備 15,306,913 197,356 51,236 95,509 | Total | S. B time spread (long FTB State spread (long FTB State spread (long FTB State spread (long FTB State spread (long State spread | 刊差)以及 6. 0万 前的/ Utilization (%) 使用 |
| 関数交換。最終 別な関連的に 現口分析。公司 銀口分析。公司 場所を設定。 現口分析。公司 場所を設定。 場所を設定。 場所を認定。 まので。 をので。 | 電新区局、其中M supe - Total exposed dd (long BZ/NFT) : i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | 、L 版・有:地半年之地(his sure was long 0.3KB; Ke 30.01万種。公司的主要: 30.01万種。公司的主要: N - PHYSICAL FIXED PF | 製造方文格、物料開催と「存 y positions of in the portfor 存在格 51、47株的月 2 - 15,306,913 9,530,913 115,306,913 117,458 51,458 51,458 60,539 | 1 色高的 189 K 使 2 | 製。 B time spread (bong FTB 受益素 iso也料理 (bong FTB の Trading Books mix 程順 USD で USD で | 日光)以及 6.0万領的/ Utilization (%) 使用 |
| WIND AND AND AND AND AND AND AND AND AND A | を前交易、其中体 を は の は の は の に に に に に に に に に に に に に | L KP·有1电单和空气/h sure was long 0.3KB; Ke P80.01万桶。会对的主要: ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | 製造方文格、物料開催と「存 y positions of in the portfor 存在格 51、47株的月 2 - 15,306,913 9,530,913 115,306,913 117,458 51,458 51,458 60,539 | 1を終わられません。 Total COLORO COL | 数。 B time spread (kog FTB 安治率 150時刊 のお 57 CAO Trading Books INSO た。 USD た。 USD た。 USD た。 BBL 前 MONTH II | Utilization (%) 使用 |
| STOPLOSS IN AMAY TEMPO CONTROL OF THE SPREAD | 電前交易,其中性 sure - Total expos and (bong BZ/NFT) 計分和 + 成为名 本 - 石脉谱分 形型 DN 服験描述 SPREAD 表标/TOKATION 東京 内容 T DURATION 東京 中容 T DURATI | 、 L 松 介有: 地本料立笔 (s) source was long 0.5KB; Ke ・ | 製造方文格、物料機能/F f f f f f f f f f f f f f f f f f f f | Total | Signature Spread (kong FTB Spread (kong | Utilization (%) 他用 |
| SI Youmen's Exposition of the Property of the | 电前交易,其中性 sue - Total expo and (long BZ/IP) 计序能可能为多 未不有解的变态 DN 膨脹 等 PRL1 N 资金太阳 SPREAD 能标 SPREAD EXPENDENT SPREAD 能标 SPREAD EXPENDENT SPREAD EXPEND | L X F 有 I 电单和立电 (she was long 0.3KB; Ke use | 製造的 交易・動料 向配 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / | 1を新門 1980年を 50 including 514K 位は、名多以際。 Total 4,000,000 170,000,000 2,000,000 1,740,000 Tem:12 5pct: 3 5pct: 3 12 18 | 製 B time spread (long FTB を | |



MVaR Utilisation

Market Value-at-Risk (MVaR) is a key indicator of the market risk taken by the organization.

市场风险值(MVaR)是衡量一个机构承担市场风险大小的关键指标。



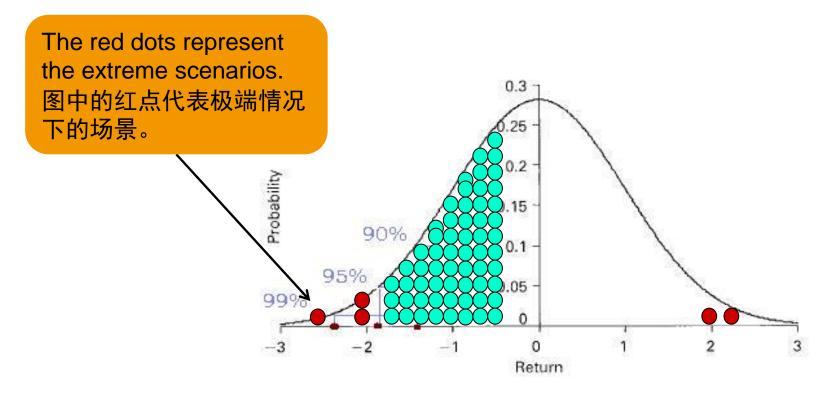




Stress Testing

The extreme scenarios are covered in stress testing, which is a supplement method of the principle MVaR measures.

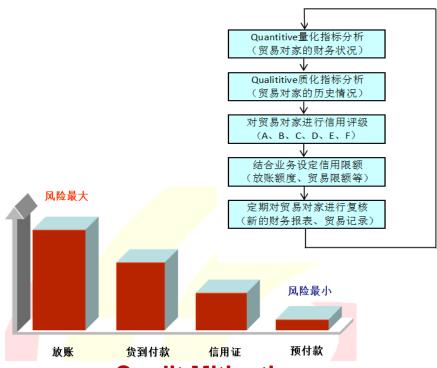
压力测试和场景分析作为市场风险值 (MVaR) 的必要补充。





Credit Risk 信用风险





Credit Mitigation 信用缓解

Deal negotiation: Using Letter of Credit, Parent Company Guarantee or insurance to mitigate credit risks

交易中:用信用证、母公司担保或信用保 险等来缓解

Credit Assessment 信用评估

Before deal conclusion:
It's compulsory to do credit assessment of the counterparty

交易达成前:

必须完成对家的信用评估



Credit Report 信用报告

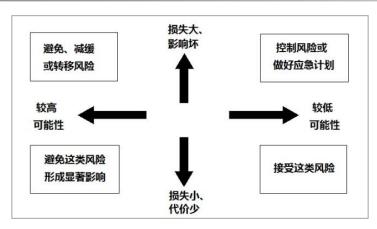
After deal concluded: Monitoring credit exposure and doing other analysis 交易后:包括信用敞口、信用分布、预期

信用损失等



Operational Risk 运作风险





Identification of Risk Type 界定类型

Through ERM to identify potential risks, define risk grade, and formulate countermeasures 通过ERM来辨识潜在风险、界定风险等级、并制定应对措施

Internal Control System 内控制度

E.g. credit management, auditing, chartering review, business continuity plan, etc. 如信用证管理、租船审核、业务持续计划等等

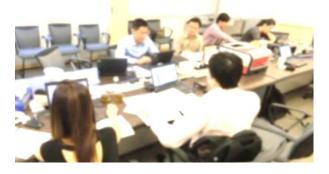


Preventive Measures

防范措施

E.g. disaster drills, business continuity plan, etc.

如灾难应急的演习、业务运行延续计划等



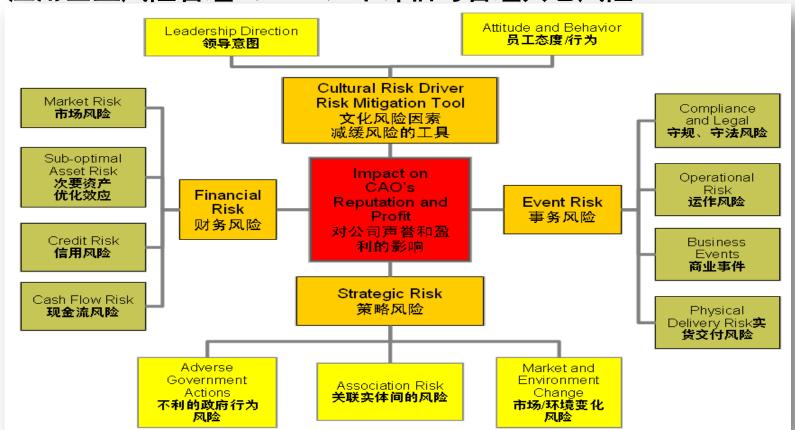


Enterprise Risk Management 企业风险管理



 Using Enterprise Risk Management (ERM) to evaluate and managing other risks

应用企业风险管理(ERM)来评估与管理其它风险







Risk Management in CAO: 中国航油的风险管控:

Risk Management System, Personnel and Culture 风险管控系统, 人员与文化

Risk Management System 风险管控信息系统



 Continuous efforts to integrate systems and processes for timely and accurate measure of risks

致力于集成系统与流程,确保及时准确地衡量风险

Deal Entry Risk Mgmt Operation Settlement 货船信息更新 交易录入 风险计算 结算与票据 Commodity XL _ | _ | × | File Setup Administration Trade Operations Settlement View Tools Window Help Back
 *Trade Manager (917 Items) - Last Updated: 6/7/2015 6:53:38 PM Trading 🐎 Trade Import Trade Number Date △ Strategy Ref Trader View: Trades • Trade Blotter 120336-125887 Zheng Wang 1004 11/3/2014 SG JET_Sup - Mar14 🐲 Trade Manager 1012 11/3/2014 SG JET_Sup - Mar14 120338-125889 Zheng Wang Confirmation Manager 1555 13/3/2014 SG JET_Sup - Mar14 120379-125942 Zheng Wang Date 2334 13/3/2014 SG JET_Sup - Mar14 120380-125943 Zheng Wang 🐫 Option Manager Process Group 1564 24/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120528-126129 Zheng Wang Position Manager Venture 2052 27/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120610-126225 Jason Wonq Location Favorites 2054 27/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120612-126227 Jason Wong Origin 2056 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120634-126253 Zheng Wang Administration Planning Location 2057 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120635-126254 Zheng Wang Trading Term Number 2059 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120637-126256 Zheng Wang Operations Section 2061 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120639-126258 Zheng Wang MTM Curve Settlement 2062 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120640-126259 Zheng Wang Counterpart 2064 28/3/2014 SG JET_Sup - May14 120642-126261 Zheng Wang Market Data Provider 2065 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120643-126262 Zheng Wang Forward Curves 2066 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120644-126263 Zheng Wang Counterpart Cert. Reports 2067 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120645-126264 Zheng Wang Internal Company Process 2068 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120646-126265 Zheng Wang Internal Compan. 2069 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120647-126266 Zheng Wang A Risk Instrument Type 2070 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120648-126267 Zheng Wang Delivery Term 🛂 Organizer 2071 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120649-126268 Zheng Wang Commodity Xchange 2072 28/3/2014 SG JET_Sup - Apr14 120650-126269 Zheng Wang Commodity Certi. Midden 🏠 **▼** × Find anchorlou 🔳



Risk Management Personnel 风险管控人员



A Professional Team In Risk Control

一个专业的风险管控团队

- The Risk Management function is headed by a BP secondee, with a focus on Market & Credit risks.
 风险管理团队的主管由BP派遣,主要关注于市场和信用风险。
- The Risk Management team posses a wealth of experiences in credit, market and enterprise risk management with professional accreditation such as Energy Risk Professional (ERP), Financial Risk Manager (FRM) by Global Association of Risk Professionals (GARP) and Chartered Financial Analyst (CFA) credentials.

风险管理团队在信用、市场和企业风险管理方面拥有丰富经验,并拥有诸如由全球风险专业才联盟(GARP)验证的ERP、FRM资质和和特许金融分析师(CFA)资质。







Global Association of Risk Professionals





Risk Management Culture 风险管控文化



□ Continuous efforts in training 在培训方面的不断努力





□ Building up risk management culture within the whole organization 使风险管控文化在整个企 业内得到推广。



Feedback from External Consultant 外部顾问对风险管控的评价



□ Consultancy firm, Navitas, put forth the following comments after evaluating the company's risk management framework: 顾问公司Navitas进行评估后,对公司现有风险管控构架和实践提出正面的评价:

"The current approach is robust with effective risk evaluation, monitoring and reporting." "当前的做法是稳健的;能有效地评价、监控和报告风险"。





China Aviation Oil (Singapore) Corporation Ltd

中国航油 (新加坡) 股份有限公司

Thank You 谢谢

Fuel for Future 为明天加油

