



探索 阀门专业知识

从上游到下游、陆地到海洋，我们无处不在。™

最全面的阀门产品系列。
最详尽的应用服务计划。



在 Cameron 我们面向客户提供多方位的支持。作为全球油气和加工行业领先的流体设备产品、系统和服务供应商，我们可以随时为您提供创新的解决方案和实用的专业技术。利用我们的全球制造、设计、销售和服务网络，我们与钻井承包商、油气开采商、管道运营商、炼油厂和其他加工厂商密切合作，提供压力和流量的控制、引导、调节、处理、测量和压缩服务。



无论您所在何处，我们都能随时提供您需要的产品、人员和服务。

探寻能够满足您的所有阀门需求并提供最优价值的产品、人员和服务。了解 Cameron 的阀门。我们在世界各地为油气行业提供业界最全面的阀门产品系列、源自全球最卓越的阀门专家无以伦比的应用经验，以及结合了业界最佳实践和贯穿前期工程设计到售后市场的全面支持的无缝流程。无论哪种应用，Cameron 都值得您信赖。从上游到下游、陆上到海洋，我们无处不在。™

Cameron 阀门之类型

凭借持续的发展创新和战略性收购，Cameron 已建立起全面的 ASME/API 阀门产品系列，并致力于满足全球钻井、采油、管道、贮存、输送和关键服务应用领域的需求。



球阀

固定球结构，具有浮动式和提升式阀杆。提供 1/4 英寸至 60 英寸规格（6 mm 至 1500 mm）。可提供高强度、免维护性能，以及增强的管道抗压、抗高温和抗应力性能。

CAMERON®
GROVE®
RING-O®
TBV™
ORBIT®
NAVCO®

TK®
NUTRON®
WKM®
NEWCO®
AOP™



闸阀

需要确保安全性和可靠的密封性的应用场合下值得信赖的选择。提供 1/4 英寸至 60 英寸（6 mm 至 1500 mm）的软密封阀座和金属密封阀座选择。

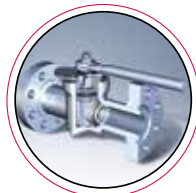
GROVE®
RING-O®
WKM®
DEMCO®



蝶阀

适用于广泛行业的多用途经济耐用型阀门。采用易于安装、方便操作的设计。有各种阀体和蝶板材料组合，尺寸范围从 2 英寸到 60 英寸（50 mm 至 1500 mm）。

WKM®
DEMCO®
NEWCO®



旋塞阀

应用于油气开采和密闭输送领域的管道、液体散货终端、航空加油及精炼应用。在苛刻、磨蚀型和恶劣条件下的服务应用中保持良好的应用记录。提供 1 英寸至 42 英寸（25 mm 至 1050 mm）规格的多种阀座选择。

GENERAL VALVE®
TEXSTEAM™



换向阀

采用具有高弹性的弹性体密封件构造而成，可提供无泄漏分流以及延长密封件的寿命。提供 2 英寸至 20 英寸（50 mm 至 500 mm）规格、不受管压或液压限制的换向阀，并且具有良好的密封性，适用于为加压输送管道提供可靠的流体。

GENERAL VALVE®



止回阀

活塞式、轴流式、旋启式、双蝶式和短型。提供 1/4 英寸至 72 英寸（6 mm 至 1800 mm）规格，具有多种连接端和阀座选择。

TOM
WHEATLEY®
ENTECH™
TECHNO™

WHEATLEY®
AOP™



下游闸阀、截止阀和止回阀

用于工业加工和建筑行业的氨、氯和“M”类材料。提供广泛的下游闸阀、截止阀和止回阀，以提高效率和实现无故障操作。

NEWCO®
DOUGLAS CHERO™

Cameron 阀门之市场

细分市场 按品牌	CAMERON®	DEMCO®	ENTECH™	GENERAL VALVE®	GROVE®	NAVCO®	NEWCO®	DOUGLAS CHERO™	NUTRON®	ORBIT®	RING-O®	TBV™	TECHNO™	TEXSTEAM™	THORNHILL CRAVER®	TK®	TOM WHEATLEY®	WHEATLEY®	WKM®	AOP™
海洋钻井		■												■					■	
陆上钻井		■												■					■	■
海上采油	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■		■	■	■	■	
陆上采油	■	■	■		■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■
非常规和页岩油气	■				■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■
深水采油	■		■								■			■		■	■			
输送和贮存	■		■	■	■	■			■	■						■	■	■	■	■
甲板油气处理工艺	■	■			■	■	■	■	■	■				■		■	■	■	■	
炼油			■	■	■		■	■	■	■		■	■			■	■			
石化与化工		■	■		■		■	■	■	■			■			■	■		■	
气体处理	■		■		■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■		■	■
LNG	■		■		■	■	■	■	■	■		■				■	■			
工业应用	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■		■	■		■	

Cameron 的阀门品牌

Cameron 拥有 20 个阀门品牌，这些体现由来已久的可靠性和创新性的品牌涵盖了多种不同阀门类型，包括球阀、闸阀、截止阀和止回阀，以及蝶阀、节流阀和旋塞阀。

CAMERON® | 球阀

阀体采用紧凑的球体设计，缩小了尺寸并减少了潜在的渗漏通道，从而以最小的重量要求实现了最大的强度。

GROVE® | 球阀、闸阀

API 6D 分体式、顶装式和全焊接球阀及闸阀，在勘探、开采、运输、精炼和工艺市场居于行业领先地位。

ORBIT® | 球阀

采用独特的设计，可防止阀门关键部件发生磨损和退化，从而实现可靠的关断和重复再密封功能。

RING-O® | 球阀、闸阀

专门为最苛刻的深水环境而设计，并承诺针对严苛的服务应用提供支持。

GENERAL VALVE® | 旋塞阀

用于满足油田和航空市场的特定需求。以可靠和值得信赖的性能而著称。

WKM® | 球阀、闸阀、蝶阀

为全球油气和工艺控制应用提供值得信赖的创新解决方案已超过 70 年历史。

DEMCO® | 闸阀、蝶阀

具有超过 65 年的面向各类油田应用的行业经验，以设计品质和坚固可靠性获得整个行业的认可。

TBV™ | 球阀

具有专业的工程和设计历史；采用特种合金，提供面向低温和高压蒸汽开采等特种应用的卓越性能。



NEWCO® | 球阀、闸阀、截止阀、止回阀

为各种下游应用提供全套一体化的解决方案。

DOUGLAS CHERO™ | 闸阀、截止阀、止回阀、尿素阀门

DOUGLAS CHERO 品牌是 Cameron NEWCO 下游阀门在中东、欧洲、亚洲和美国的补充。

NUTRON® | 球阀

提供高强度、低维修要求的产品，可采用广泛的阀体和密封材料制造。

ENTECH™ | 止回阀

凭借 140 年的专业设计经验，跻身各类油气和工艺市场。

TEXSTEAM™ | 旋塞阀

可在苛刻的工况条件（例如： H_2S/CO_2 ）和磨蚀型/恶劣的服务应用中提供可靠的性能。专门用于耐腐蚀、气密级密封及耐磨和抗冲击型应用。

TK® | 球阀

鲁棒设计、优异的密封区和不锈钢堆焊。被公认为苛刻服务应用领域的领导品牌。

TECHNO™ | 止回阀

以易于维护和独特的流量特性而著称。经济可靠的多用途止回阀，可广泛应用于各种工况条件。

TOM WHEATLEY® | 止回阀

提供面向深水及表面流量控制领域最关键的防回流应用。是单一货源解决方案中不可或缺的组成部分。

WHEATLEY® | 止回阀

止回阀针对在上游和下游市场最大化流通面积，最小化压力损失以及减少安装空间和时间而设计。

AOP™ | 球阀、止回阀

由专门的销售网络和库存分销商提供支持，为上游市场提供 API 6A 和 6D 阀门，包括仪表阀和针阀。



CAMERON 的阀门市场



石化和化工

Cameron 制造高品质的阀门，适用于安全地运输危险化学品。



气体处理

为实现高性能和良好的密封性，Cameron 阀门还提供了可靠的零泄漏控制。



炼油

Cameron 用于炼制应用的大量优质阀门还具有易于安装和免维护的特点。



LNG

Cameron 提供广泛的经过验证的灵活产品，以及面向各种安装条件的特殊设计。



海洋钻井

Cameron 的阀门具有可在线维修和免维护的特点，为当今的钻井应用提供了灵活的解决方案。



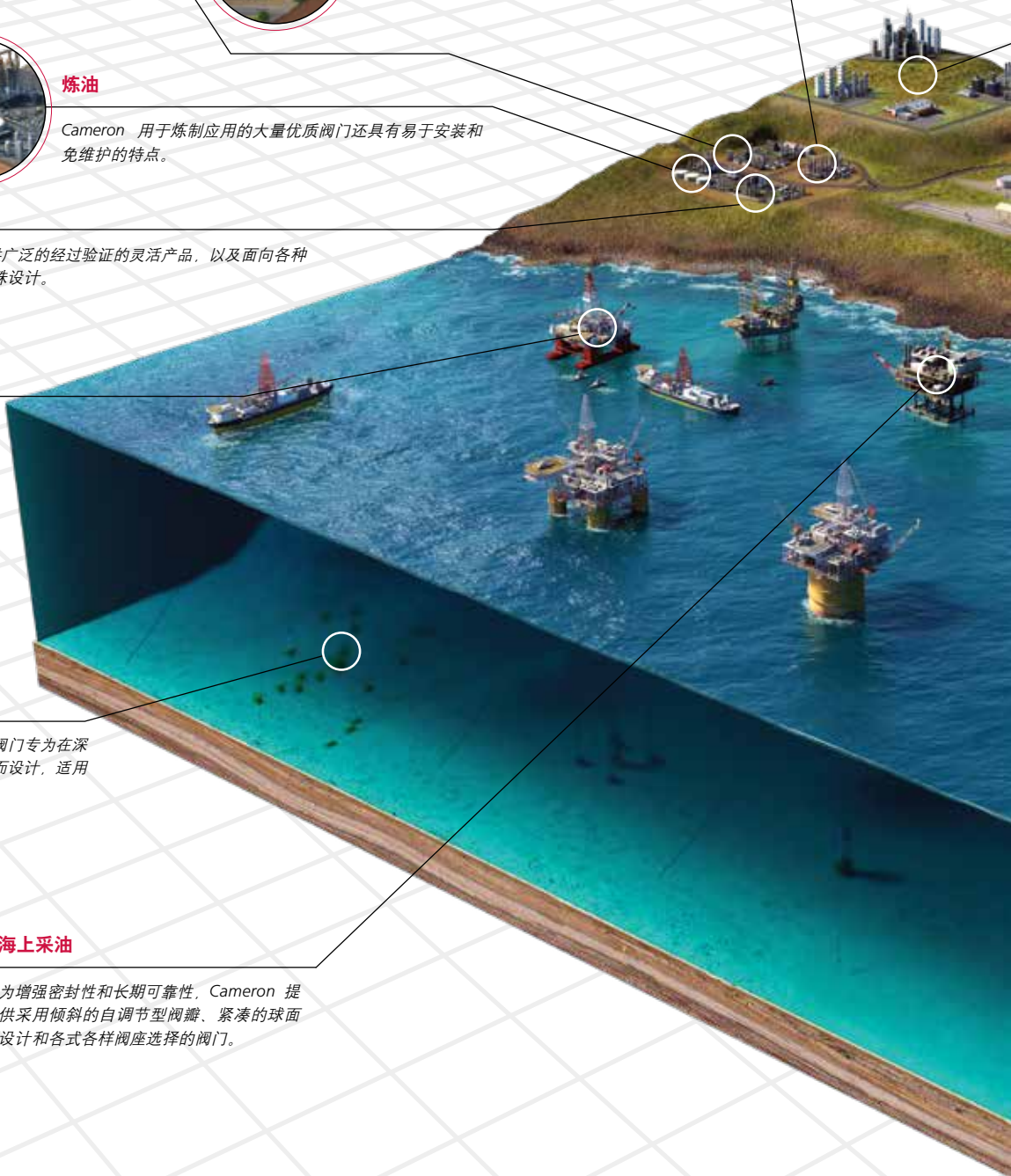
深水采油

Cameron 经现场验证的阀门专为在深水和高压应用中高效操作而设计，适用于深水采油。



海上采油

为增强密封性和长期可靠性，Cameron 提供采用倾斜的自调节型阀瓣、紧凑的球面设计和各式各样阀座选择的阀门。



从上游到下游、陆地到海洋，我们无处不在。™

工业应用

Cameron 为电力、市政和建筑行业提供下游阀门解决方案。



输送和贮存

Cameron 应用先进的阀门技术增强管道安全型和性能，确保实现最高效率。



陆上钻井

Cameron 致力于提供安全的钻井技术，其阀门产品在增强安全性的同时还提高了钻井效率。



非常规和页岩油气

Cameron 提供各种坚固的高品质阀门，适用于非常规气体和液体应用。



陆上采油

Cameron 在面向广泛的产品需求提供性能卓越的骨干阀门方面，具有值得信赖的悠久历史。



甲板油气处理工艺

Cameron 的产品系列可以满足各种甲板油气处理工艺的需求，并提供符合重量和服务要求的技术性能。



Cameron 阀门之部门

为履行 Cameron 提供卓越的客户服务的承诺，阀门和计量业务部汇集世界顶尖阀门品牌的专业知识和技术，组建起一个行业领先的独立实体。为依托专门的支持和先进的技术为客户的独特需求提供最好的服务，我们设立了专门的部门来提供客户驱动型解决方案。

工程和工艺阀门 (EPV) 部门

EPV 提供大口径阀门和阀门自动化解决方案，适用于天然气、液化天然气、原油和成品油的输送管道。

阀门：

- CAMERON® • ENTECH™ • GENERAL VALVE® • GROVE® • ORBIT® • RING-O® • TBV™
- TEXSTEAM™ • TK® • TOM WHEATLEY® • WKM®

驱动：

- LEDEEN®

分销式阀门 (DSV) 部门

DSV 提供日常服务阀门和齿轮箱，并通过享有盛誉的全球分销商网络应用于各种油气和工业应用。

阀门：

- DEMCO® • NAVCO® • NEWCO® • DOUGLAS CHERO™ • NUTRON® • TECHNO™
- THORNHILL CRAVER® • WHEATLEY® • WKM® • AOP™

齿轮箱：

- DYNATORQUE™ • MAXTORQUE™

表面系统 (SUR) 部门

API 6A 闸阀 — Cameron 的表面系统部门设计、制造和维修全球知名的用于采油树和出油管道流体控制的闸阀。有关该阀门和服务的更多信息，请访问：www.c-a-m.com/surface



世界级阀门



美国路易斯安那州普拉特城



美国阿肯色州小石城



美国俄克拉荷马州俄克拉荷马城



意大利瓦格纳



意大利柯里克



意大利柯里克



卓越制造

Cameron 在 2,000,000 平方英尺 (185,806 平方米) 的制造车间和尖端的加工、测试和质量设备方面所作的持续性投资，充分兑现了 Cameron 对自己规模达数十亿美元的阀门业务作出的承诺。

CAMSERV 阀门和自动化售后服务



全天候支持

支持客户取得成功的关键在于保持客户设备以最高性能持续运行。作为业界最大的阀门服务网络，Cameron 的 CAMSERV™ 售后市场服务计划常伴客户左右，每周 7 天，每天 24 小时，随时准备响应客户的任何需求。除了分享我们在所有规格、品牌和应用方面积累的经验以外，我们还提供可优化各种产品寿命的资源 and 全套服务，包括：

阀门和自动化售后市场服务：

- 备件 • 预防性维护 • 维修
- 客户资产管理 • 担保 • 重新制造
- 现场服务 • 培训及再认证



全球响应

借助 CAMSERV 服务，客户将获益于我们遍布全球的战略服务中心网络。该网络由训练有素且配备了强大的工具和技术能力的人员提供支持，可以为客户的阀门需求提供可靠和高性价比的服务。此外，我们还实现了集成网络效益，部门内部、部门之间以及不同地点之间都可以通过该网络共享智能。这样，借助这些集成的系统和过程，我们不仅缩短了周转时间，还获得了重大价值。

OEM 专业知识

作为原始设备制造商 (OEM)，我们比任何人都更了解自己的产品，并通过为其提供最好的服务来优化每个阀门系统的寿命。正因为我们精于产品知识和培训，所以能够在为客户提供最好的服务的同时，帮助客户节约时间和成本。



Total Valve Care (TVC)

所有类型。所有品牌。所有制造商。

为了实现更高的灵活性和更好的成本控制，Cameron 提供了 Total Valve CareSM (TVC) 解决方案 — 这是一个全面的阀门管理计划，旨在优化正常运行时间、可用性以及油田生命周期内的支持。TVC 提供的管理支持专注于高规格项目工作、大型安装设施的当前运营以及新的发展机会。TVC 涵盖适用于极端环境和世界偏远地区的标准及苛刻条件阀门。

启动和运营

- 庞大的售后市场、工程和技术服务菜单
- 安装、测试和故障排除
- 设备监控、备用阀门和零部件管理

设计和采购

- 一系列专注于改善运营以提升资产利用率的咨询服务

TVC 周期的每个阶段都由最先进的科技和专业的工程实践支持



TVC 工程咨询

通过 CAMSERV 服务，TVC 计划提供在阀门的设计、制造、维修和检查以及相关的执行机构等技术领域经过专业培训、具备专门知识的工程师。我们的咨询服务提供的方法独一无二地融合了操作知识、行业专门知识以及最佳的实践方法，确保每个项目符合所有地区的行业安全 and 质量标准以及法规。借助数值分析方法 (FEA/CFD)、非破坏性测试技术以及现场性能测试，团队可确定并修正设计问题，并提供及时而有成本效益的技术解决方案。

TVC 的工程咨询服务

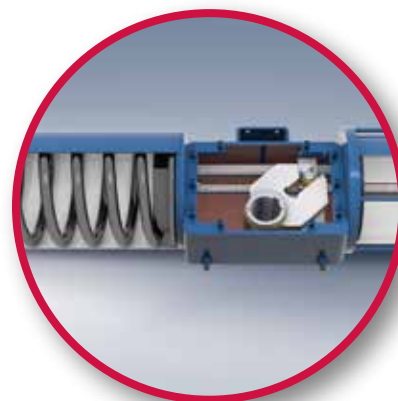
- 停机计划和管理
- 工作包开发
- 前端工程设计和分析
- CAD/CAM 设计
- 有限元分析 (FEA)
- 计算流体力学 (CFD) 分析
- 部件和备用阀门的危害性分析
- 故障分析
- 设计审核
- 规格审核

阀门自动化

Cameron 阀门自动化组合包括驱动和齿轮技术，这些技术为 Cameron 制造的阀门品牌以及第三方阀门产品的卓越运行提供了有益的补充。

执行机构和控制系统

Cameron 的 LEDEEN® 品牌代表了 60 年来，Cameron 在流体动力执行机构设计和制造领域的业界领先技术，包括用于直角行程和直行程阀门的双作用式和弹簧复位式配置。高效的模块化装配不仅为严谨一致的工程设计提供了强大支持，还增强了运营灵活性，加快了交付进度。



高效的蜗轮操作器

Cameron 的 MAXTORQUE™ 齿轮专利设计可提供高扭矩输出（2000 ft-lb 至 1,000,000+ ft-lb），并降低高达 75% 的工作载荷。这些齿轮配合电动执行机构，可以实现快速关闭（<10 秒）。专有的自锁装置可简化开启/关闭过程，并确保操作人员的安全。



手动齿轮操作器和阀门配件

Cameron 的 DYNATORQUE™ 品牌提供齿轮箱和阀门自动配件一体化（例如，手动控制、锁定和部分行程测试设备）解决方案。并借助创新的工程团队和先进的制造工厂，来满足客户特定需求所要求的灵活性。



如需更多信息，请访问

valveautomation@c-a-m.com
www.c-a-m.com/valveautomation

Cameron 阀门的全球足迹



工程创新

全世界只有很少几家公司能够为其日常业务、项目业务和售后市场业务承诺提供可与 Cameron 相提并论的油气阀门工程技术。

无论您所在何处，Cameron 遍及全球 11 个国家/地区数以百计的工程专业人员都能在您需要时，随时为您提供 Cameron 的专业技术。

重要的合作伙伴令我们如虎添翼

为确保在全球范围及时获得 Cameron 的完整阀门组合，我们通过直销团队以及全球油气和工业应用领域享有盛誉的专业分销商、代理商和销售代表建立合作关系，来为我们的客户提供服务。

我们的健康、安全 and 环境 (HSE) 承诺

Cameron 最宝贵的资产就是我们的员工，我们对健康和安全的持续关注是不折不扣的。

“Cameron 承诺，我们从职业道德、财务和个人三方面，致力于营造保护所有人员不受伤害，所有事物不受损害的工作环境。”

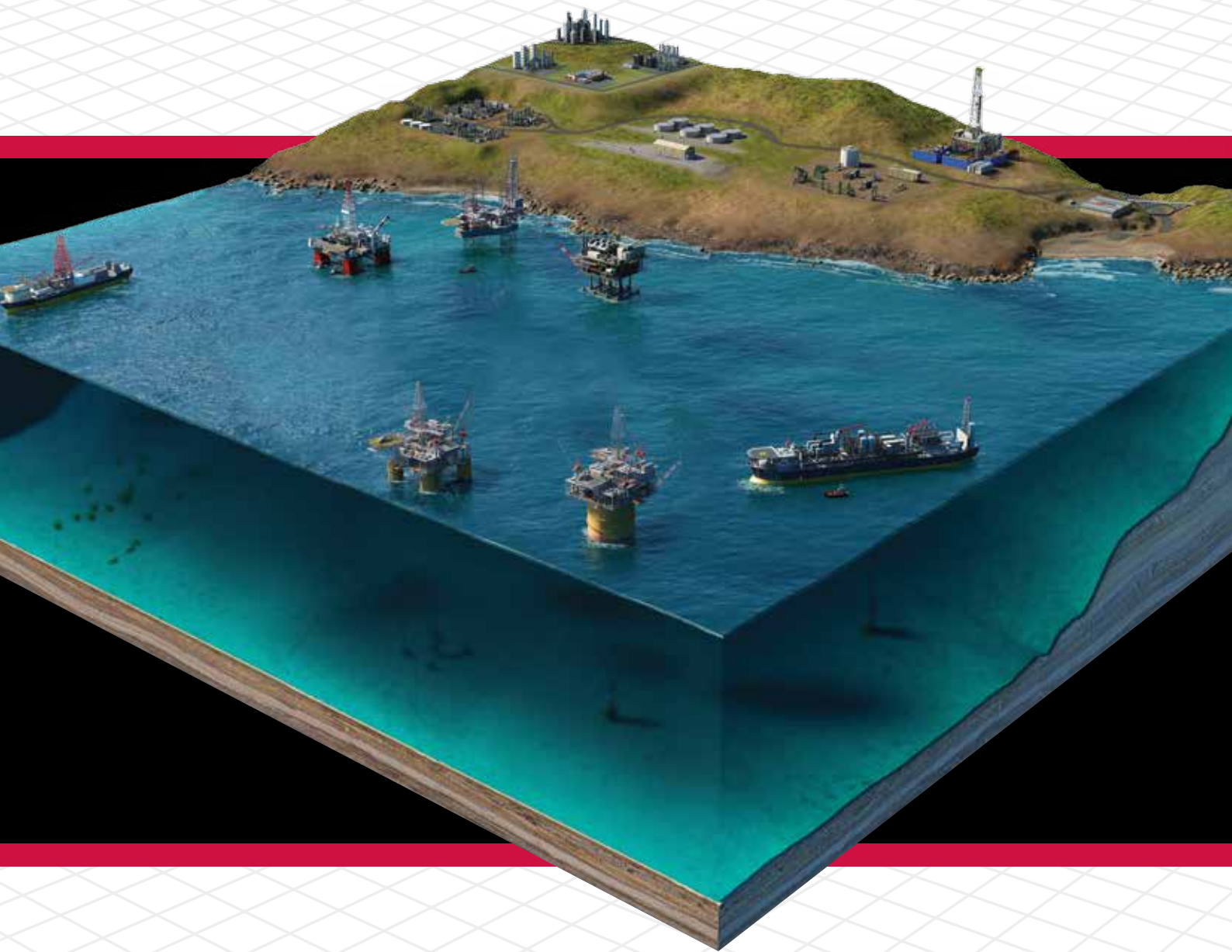
总裁兼首席执行官 Jack B. Moore



如需更多信息，请访问

valves@c-a-m.com

www.c-a-m.com/valves



Cameron 阀门和计量业务部是全球油气行业领先的阀门、阀门自动化和计量解决方案供应商。我们的总部位于德克萨斯州休斯顿，生产和服务设施遍及全球。我们通过三个分部为多样化的客户群体提供服务：工程和工艺阀门、分销式阀门和计量系统。

