



航天领域的商业机会正与日俱增。在新技术的涌现以及科学持续进步的推动下，我们看到国际空间站的各项任务稳步开展，亚轨道太空旅游项目逐渐兴起，先进的卫星部署有序推进，人类在探索星系起源方面不断深入，并怀揣着重返月球表面及向火星进发的全新决心.....这一系列新机会的蓬勃涌现意味着负责发射、组件制造和系统开发相关的企业，需要一位像林德一样的供应商，为其提供可靠且具备成本效益的推进剂、配套的发射气体配送和存储系统等。

空间探索

以气体、服务和系统 推动航天领域未来发展之路

林德大中华区总部
Linde Greater China Head Office

中国上海浦东新区新金桥路 27 号 9 号楼 201206
Building No.9, 27 Xin Jin Qiao Road, Pudong New Area, Shanghai 201206, P.R.China
+86 21 6105 9888
www.linde.com.cn

客户服务中心
Customer Service

400 820 1798
csc.lg.cn@linde.com
服务时间（国家法定节假日除外）
周一 ~ 周五 8:45-17:00

林德大中华区企业传播部
Linde Greater China Communications
Communications.lg.cn@linde.com



扫一扫，关注林德气体官微



扫一扫，关注林德视频号

林德是林德公众有限公司及旗下公司所使用的公司名称。"林德品牌标识"、"林德文字"、"林德商标"均为林德公众有限公司及旗下公司的商标或注册商标。Copyright © 2025. Linde plc.

RGC-SPACE-202505-1-1CN



林德 探索潜力

航天领域的商业机会正与日俱增。在新技术的涌现以及科学持续进步的推动下，我们看到国际空间站的各项任务稳步开展，亚轨道太空旅游项目逐渐兴起，先进的卫星部署有序推进，人类在探索星系起源方面不断深入，并怀揣着重返月球表面及向火星进发的全新决心……这一系列新机会的蓬勃涌现意味着负责航天发射、组件制造和系统开发相关的企业，需要一位像林德一样的供应商，为其提供可靠且具备成本效益的推进剂、配套的气体配送和存储系统等。

林德在气体领域耕耘超百年，积累了丰富经验与雄厚资源。无论是各类设备、低温推进剂，还是稀有气体，林德都能提供气体供应、运行及管理服务。

作为全球领先的工业气体与工程公司之一，林德可提供：

- 全球范围内产品供应标准的统一和服务可靠性
- 现场气体管理和供应系统
- 设施租赁模式，降低项目初始投资
- 安全和环境合规
- 丰富的商业太空领域经验积累

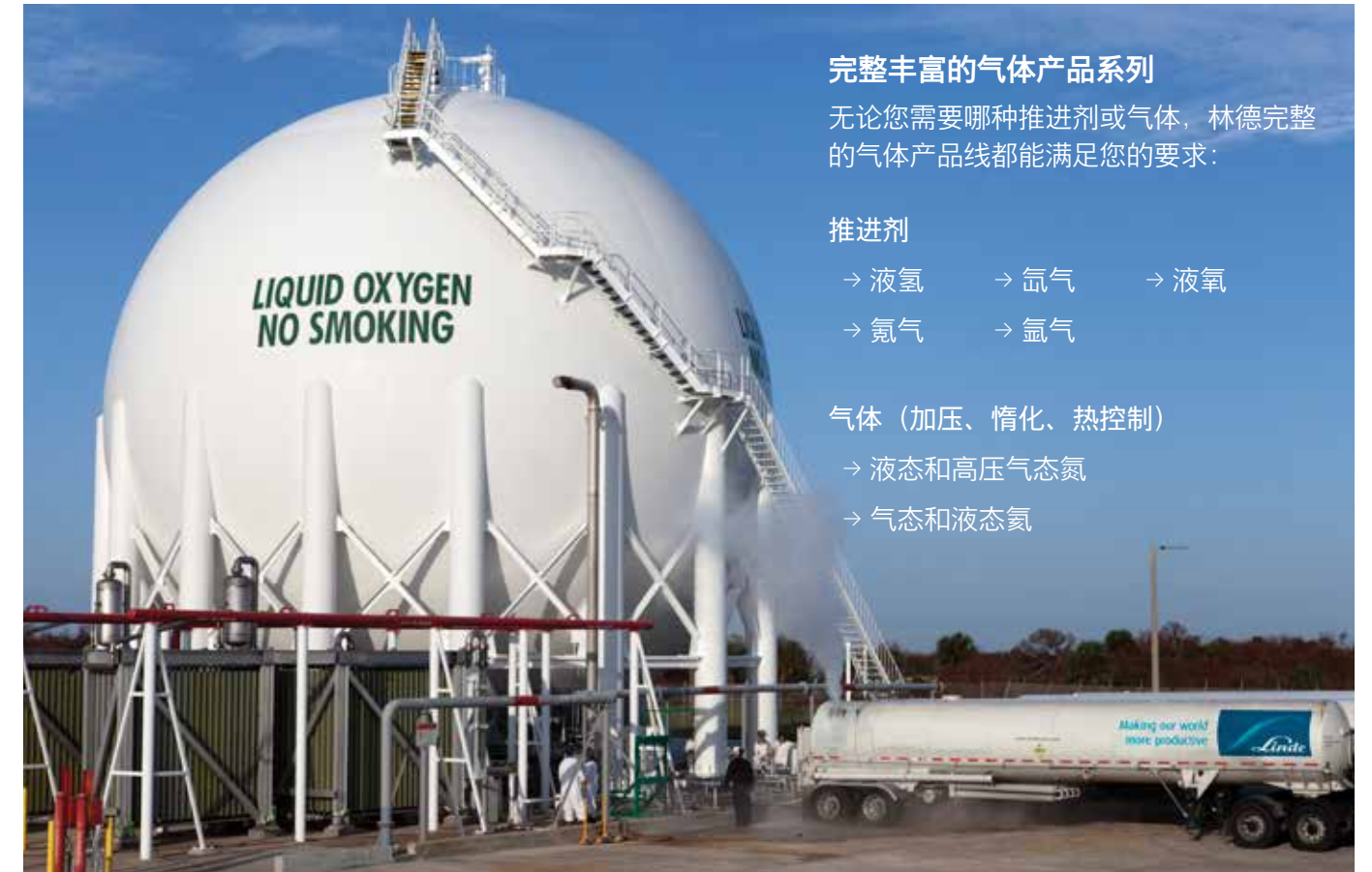
通过以下举措实现更低的成本和更少的风险：

- 优化低温系统设计，大幅提升系统性能
- 确保推进剂、组件气体与液态发射气体质量始终如一
- 专业可靠的气体配送、充装与存储服务
- 专注从工厂生产到发射全程的供应保障
- 有效降低风险，最大程度减少资本投入

简而言之，林德能提供世界级的供应系统与产品，满足您的本地化需求。自1917年起，林德便不断发展，成为在工业气体生产与供应领域的行业巨擎。凭借着旗下林德气体 (Linde Gas) 与林德工程 (Linde Engineering)，目前林德业务已经在全球范围内覆盖超过100个国家；我们还设有五个独立的研发中心，其中位于美国纽约州托纳万达 (Tonawanda, NY) 以及德国慕尼黑 (Munich, Germany) 的研发中心，在推动太空技术发展发挥了重要作用。



一站式产品及服务解决方案



完整丰富的气体产品系列

无论您需要哪种推进剂或气体，林德完整的气体产品线都能满足您的要求：

推进剂

- 液氢 → 氦气 → 液氧
- 氮气 → 氩气

气体（加压、惰化、热控制）

- 液态和高压气态氮
- 气态和液态氦

位于美国肯尼迪航天中心39B发射台的林德槽车和液氧储罐



林德在美国德克萨斯州拉波特 (LaPorte, TX) 的氢气生产和液化工厂

林德在中国运营超过100个现场，业务足迹覆盖华北、华东、华南以及西部地区，为中国客户提供从包装气、液体气体到大型和小型现场制气等不同的气体产品和供应服务。

林德是世界上最大的氦气、氩气和其他稀有气体供应商之一，拥有设计和运行气体系统的丰富经验。

我们也是全球最大的氙气供应商之一，提供：

- 电子级供气系统
- 先进的气瓶集装格和装载车设计
- 不断扩展的供应能力

林德可以提供供气 and 现场制气系统一站式服务，业务范围从设计和安装，到现场运行，例如对于林德制氢及液化工厂的持续运营和维护。



完整的供应系统能力

除了我们的全系列产品，林德具备全面的供应能力，确保您每次都能按时收到自己所需要的推进剂或者气体。

配置现场生产系统对大型用户至关重要。林德拥有深厚专业知识，能够对您的供应需求展开分析，进而为您量身设计相应的系统。为最大程度降低资本投入，我们会跟进从系统设计、施工建设直至启动运行的每个阶段。此外，我们还会持续监管系统性能并负责维护工作。

在航天领域内，针对和工业气体应用相关的装置开发需求，林德可以和客户合作提供个性化的解决方案，消除客户的后顾之忧。

您还可以选择：

- 大容量现场储存
- 液体槽车
- 液氧和液氢
- 气体拖车
- 氦气和氮气杜瓦瓶
- 钢瓶气和装载车

供气系统租赁

对于短期使用或者用于实验而言，购置昂贵的低温供应系统不太现实；翻新二手设备，可能会产生高额维修费用；另外，旧设备一般损耗程度也高。林德推出的供应系统租赁服务，能有效解决这些难题。

或者，林德可以为您安装全新的、技术先进的低损耗储罐系统。在使用期间，由我们负责系统的维护工作。待合同期满，我们会将该系统拆除移走。

荣耀历史 未来可期





深度商业服务

作为林德完整的气体产品线和供应能力的一部分，我们还提供深度商业服务。

地面系统设计、现场气体/设施管理

林德不仅可以为您提供设计与建造气体生产、储存以及输送系统的解决方案。此外，林德还能够：

- 提供最高达 70Mpa (10,000 psi) 的压力系统
- 签署合同，进一步对开发、测试及发射系统进行优化设计
- 推荐专业工艺流程，以减少损耗，保持产品的高纯度，还可提供“过冷”或“高密度”液体气体
- 管理从生产到装载发射载具的推进剂，让您专注于当前的发射任务

工艺开发

开发相关低温液体和气体集成系统，确保生产、储存并输送符合客户所需的精确数量与质量。这仅仅是林德工艺开发服务的起点，我们还可以提供：

- 对相关设施进行优化，以降低成本
- 开发新的燃料混合物

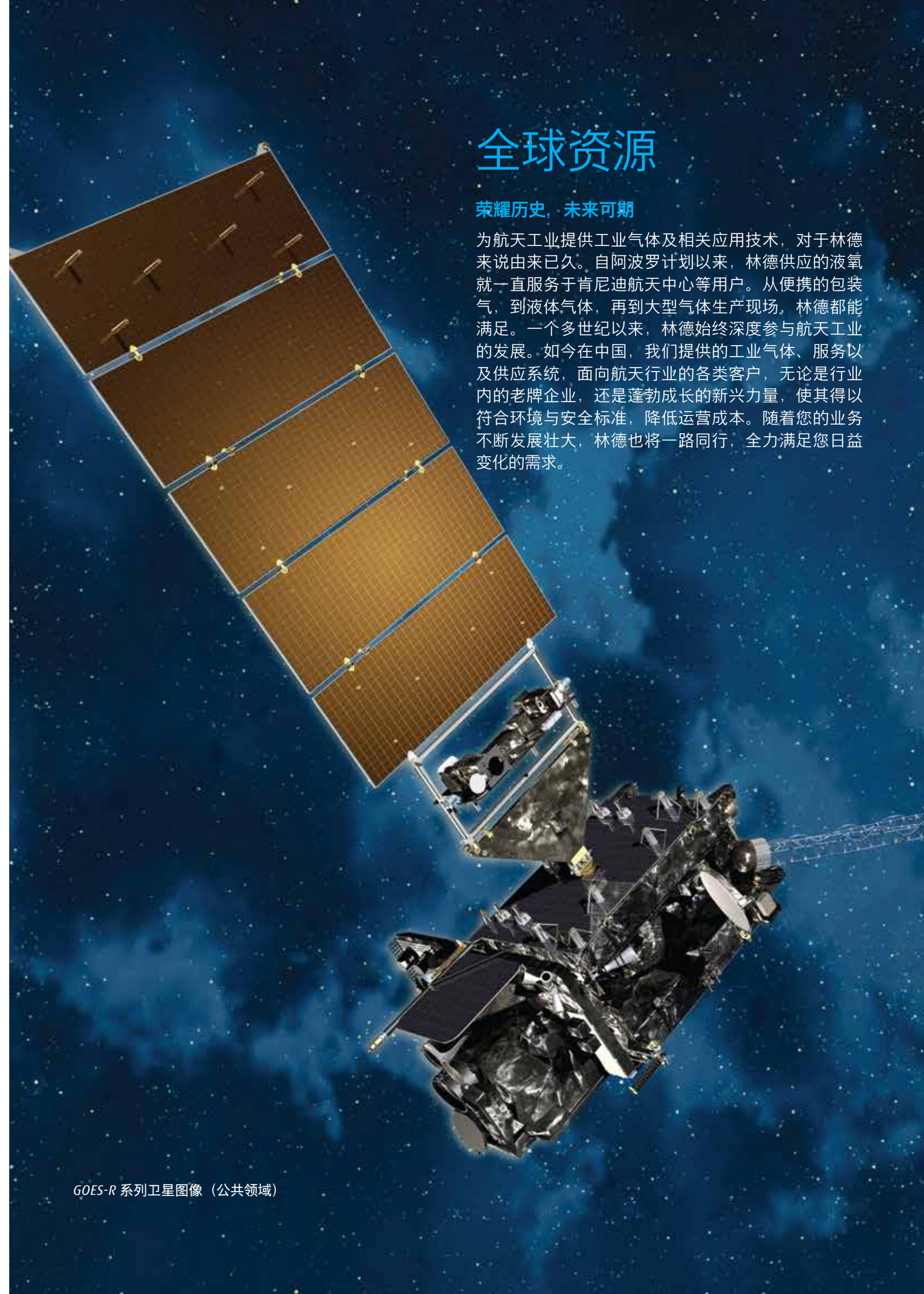
安全审查

林德将与您紧密协作，在潜在的安全隐患和设计问题出现之前就将其识别出来，进而针对这些问题制定解决方案。我们之所以具备这样的能力，源于在低温液体和气体领域积累的100多年经验，以及拥有一支由数百名专注于低温及工艺设计的专业工程师组成的团队。

全球资源

荣耀历史，未来可期

为航天工业提供工业气体及相关应用技术，对于林德来说由来已久。自阿波罗计划以来，林德供应的液氧就一直服务于肯尼迪航天中心等用户。从便携的包装气，到液体气体，再到大型气体生产现场，林德都能满足。一个多世纪以来，林德始终深度参与航天工业的发展。如今在中国，我们提供的工业气体、服务以及供应系统，面向航天行业的各类客户，无论是行业内的老牌企业，还是蓬勃成长的新兴力量，使其得以符合环境与安全标准，降低运营成本。随着您的业务不断发展壮大，林德也将一路同行，全力满足您日益变化的需求。



GOES-R 系列卫星图像（公共领域）