



液化空气集团 在中国

全球工业与医疗保健领域
气体、技术和服务的领导者



目录

1	液化空气集团	04
2	液化空气集团在中国	05
3	可持续发展	06
4	工业市场	08
5	电子气	12
6	医疗保健	14
7	供气模式	16
8	工程与制造	17
9	创新	18
10	人力资源	20
11	中国主要联系方式	22



液化空气集团 Air Liquide

液化空气集团——全球工业与医疗保健领域气体、技术和服务的领导者，业务遍及80个国家/地区，员工约66,000人，为360多万名客户与患者提供服务。

氧气、氮气和氢气是生命、物质及能源不可或缺的小分子。它们象征着液化空气的科学疆域，自集团1902年成立以来，始终位于其业务的核心。

液化空气集团的宏伟目标是领导所在行业，实现长期业绩，并致力于可持续发展。公司以客户为中心的转型战略旨在实现长期盈利性增长。这依托于全球范围内的卓越运营、选择性投资、开放式创新和网络化组织。通过员工的全心投入与不断创新，液化空气集团顺应能源与环境转型、医疗保健及数字化领域的变革，为所有利益相关方创造更多价值。

2018年，液化空气集团的销售额达210亿欧元，其中保护生命与环境的解决方案所占销售份额超过40%。液化空气集团在巴黎泛欧证券交易所上市（A类），同时是法国指股CAC40指数、欧元区斯托克50指数及富时社会责任指数成员企业。

液化空气集团 在中国

液化空气集团早在1916年就进入中国，70年代开始向中国提供空分设备，经过多年的稳步发展，目前在中国设有近90家工厂，遍布40多个城市，拥有逾4000名员工。集团在华主要经营范围包括工业及医用气体的运营，工程与制造业务，以及全球市场与技术部和上海创新园从事的创新业务。公司业务已覆盖中国主要的沿海工业区域，并继续向中部、南部和西部地区拓展。

液化空气通过创造卓越绩效和履行责任追求盈利性增长和长期可持续发展，并保持在中国的行业领先地位。依托于集团的长期战略与全球资源，公司聚焦能源、环境、高科技和医疗保健等领域，以迎接挑战并创造新的市场机遇。凭借专业团队的全力支持，公司致力于为客户提供可信赖的服务与高附加值解决方案，同时履行企业社会责任。

—
1916

液化空气进入中国

—
目前设有近

90

家工厂

—
遍布

40

多个城市

—
拥有逾

4,000

名员工

—

液化空气集团 可持续发展战略

液化空气致力于为可持续发展做贡献，安全与道德是我们的两大前提。

安全

液化空气始终将安全放在首位，致力于确保生产运行对员工、客户以及当地居民是安全的。集团在全球推行工业管理系统（IMS），包括所有工业装置的技术程序和标准及相应的审计程序，以持续改善工业运行的安全性、可靠性和环保水平。同时，我们还大力推动基于个人责任意识的安全文化建设，从而铸就液化空气组织层面和个人行为层面的双重安全堡垒，始终保持和不断提升安全业绩。此外，液化空气还致力于持续改善员工工作环境，通过制订相应的职业健康安全政策、工作程序和作业标准，不断加强劳动者的职业健康管理。

道德

在开展业务时，液化空气坚持最高的道德标准，尤其是在人权、劳动者权益和环境领域。我们严格遵守当地的法律法规，融入当地的文化与传统，同时通过实际行动传承液化空气的价值观。

企业可持续发展计划

液化空气集团的企业可持续发展计划(CSP)涵盖：

- 清洁工业解决方案
- 清洁运输解决方案
- 促进当地发展的举措

社区共建 — 液空关爱计划

液化空气致力于推动当地的经济、保护生命与环境、同时支持社区的建设与繁荣。液化空气中国推广名为“液空关爱计划”的一系列企业可持续发展项目，包括“儿童安全讲座”，“马拉松急救志愿者”，年度植树活动“绿色行动”，以及为边远地区学生捐赠再生电脑的“液空电脑教室”等项目。

液化空气一直致力于可持续增长，尤其是控制自身及客户的二氧化碳排放。2018年，液化空气宣布了全球性的气候目标，范围涵盖资产、客户和整个生态系统。针对生产、运输和服务等业务，液化空气致力于在2015年碳排放的基础上，到2025年将碳强度降低30%。

液化空气同时致力于推动氢能发展。氢气在帮助社会解决能源转型挑战方面具有惊人的潜力，不仅为能源结构引入了可再生能源，还能帮助化石燃料的最终用途实现脱碳。液化空气在2017年达沃斯论坛上倡导成立了氢能委员会，旨在加快氢能经济发展，实现零排放氢能社会。



工业市场

液化空气为不同行业的客户提供创新解决方案与技术，包括工业和特种气体、能源方案、应用技术和服 务，帮助客户提升业绩的同时降低对环境的影响，从而实现可持续发展。

化工

运用先进的专业技术为化工行业客户提供安全可靠、有竞争力的氧气、氮气、氢气和一氧化碳等，并帮助化工行业客户实现增效降耗、提高产品质量、优化工艺、综合利用副产品和尾气，同时减少环境足迹。

冶金

提供从高炉富氧到表面保护等不同应用领域的创新供气解决方案，有助于客户降低生产成本，提高产品品质和生产效率，同时优化关键资源（如焦炭、铁矿石、金属废料和能源）的使用，实现节能减排。

能源

随着世界人口增长与经济扩张，全球能源需求提升。液化空气致力于开发可靠的解决方案，帮助客户提高现有化石燃料储备的采收率、开采非传统能源、安全地加工产品、及制造更清洁的燃料。

更多内容
请扫描二维码



<https://industry.airliquide.cn>

通过签订长期供气合同，液化空气投资建设大型空分装置及管网，降低客户投资风险，确保项目的安全与可靠性。依托于强大的工程整合和项目管理能力，先进的数字化运营中心和工业管理系统、以及丰富的专业化运行经验和最佳实践，液化空气能够实现最优化的工艺整合，为客户创造长期价值。

全球



在 **35** 个国家运营
374 套空分装置



50 套合成气装置



18 套热电联产装置



超过 **9,400** 公里的供气管道
跨越 **30** 个国家

中国



在 **19** 个省市运营
41 套大型空分装置



运营 **11** 套管网系统
全长超过 **200** 公里

食品

为食品行业客户提供全面的工艺支持和服务，帮助客户改善食品质量、提高生产效率，同时节能降耗、优化成本。我们的创新型解决方案满足最严格的食物安全与卫生标准，主要应用于冷冻与冷却、温度控制、气调包装、以及食品与饮料的生产。

Nixelia冷却与冷冻工艺解决方案是定制化的优化冷媒解决方案。



技术与研究

前瞻性地预期客户终端市场需求及其对气体与设备的需求，为公共研究机构、高等院校、工业研究中心、实验室和检测服务供应商提供适合多种研究和分析应用的优质实验室气体和设备解决方案。同时，作为光电行业不可或缺的合作伙伴，我们为高要求的客户提供高纯气体、稳定的混合气体以及专门的设备和装置。



电子元件组装

为电子元件组装企业提供从组装、试验、储存到清洁等各环节的全面支持，协助客户紧跟消费者轻量化、便捷性、质优价廉的需求趋势，不断为元件组装与印刷电路板焊接开发解决方案，以实现降低焊接成本、确保焊点质量的目的。

Nixelia电子元件解决方案运用先进的氮气保护和气氛控制技术帮助客户优化产品品质。



汽车与制造

作为汽车与其他制造行业值得信赖的合作伙伴，液化空气的解决方案覆盖从原材料生产及轻量化、零配件制造和处理、到部件回收的全部制造流程，推动行业优化工艺，实现可持续发展。

Nixelia激光焊接解决方案可优化焊接质量并降低成本。



玻璃制造

运用专利技术定制解决方案，适用于各类玻璃（无论是车窗、餐具还是智能手机屏幕）不同的生产环节。我们提供高效率的氧气现场制气系统及玻璃制造的应用设备，以改善熔制过程，达到节能减排的目的。

Nixelia 热态全氧燃烧技术用于玻璃融化工艺，可节省燃料并降低氧气消耗。



制药和生物科技

拥有在温度控制、惰性气氛保护和气液混合应用领域的先进专业技术，能够在复杂的生产环境下通过安全的供气方式为客户提供可靠的高纯气体产品，满足药品和生物制剂的质量、可追溯性和过程控制的各种要求。



环境保护

与造纸、印染、纺织、化工等诸多行业紧密合作，开发用于污水和固体废物处理的一系列气体解决方案与技术，协助客户满足最严格的环保法规要求，这是他们继续生产活动的必要条件。

Nixelia水处理解决方案致力于减少可生物降解的污染物并实现污泥减量。



可再生能源

液化空气是推动氢能行业发展的主要领导者之一，专注于氢气的生产、应用及加氢站的建设。我们还投身于生物天然气领域，提供沼气提纯设备与生物甲烷液化技术，帮助客户将垃圾填埋场和废水污泥中产生的沼气提纯出生物天然气，用于发电、发热或作为车用燃料。

蓝色氢能：液化空气承诺到2020年，至少50%用于交通领域的氢气将通过无碳化工艺生产。

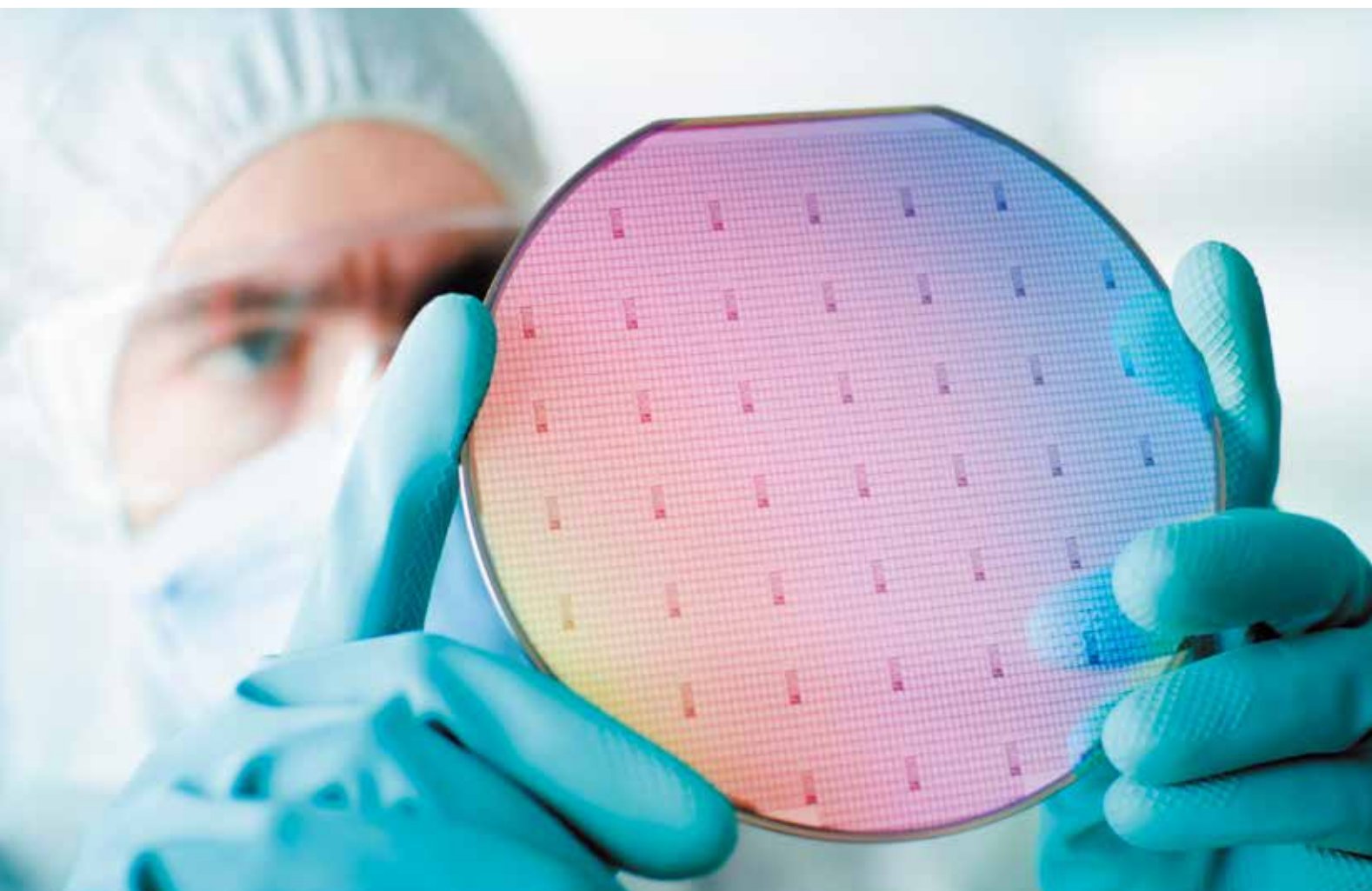


电子气

液化空气致力于设计、生产和供应更高效和更强大的分子与材料，助力全球最前沿的电子科技企业加速技术创新，推动智能全球化。

液化空气为半导体行业的客户供应超纯载气、电子特气和先进材料，这些气体不仅直接用于芯片制造工艺，而且为机台设备营造超净的保护环境。在平板显示行业，液化空气提供的电子特气与高纯载气用于沉淀、蚀刻或功能化制造薄膜晶体管的材料层。与此同时，液化空气近30年来一直致力于支持光伏产业走向可持续、可盈利的成长之路。

作为液化空气集团在中国唯一的电子特种材料中心，中国电子材料中心于2007年成立，2008年正式投产，又分别于2014年和2017年完成了二期、三期扩产，实现特气生产、混配和充装等一系列功能，进一步加强了液化空气向电子及相关行业客户提供安全、高效的超纯电子特种气体的能力。



主要业务

高纯大宗气体（载气）

包括氮气、氢气、氧气、氩气、氦气以及干燥压缩空气，被广泛应用于电子制造，可用于生产工艺和惰性气氛保护。我们同时提供持续气体纯化和在线持续质量控制服务。

高纯电子特种气体

包括各种高纯电子特种气体与混合气，用于半导体、平板显示和太阳能电池板的蚀刻、清洁、沉积等工艺。

先进电子材料

运用尖端技术为客户量身定制的创新解决方案，包括硅氧/氮化物前驱体，高、低介电常数前驱体，金属及金属化合物前驱体等。



设备与安装

提供电子特气和化学品的输送系统、超高纯管道、监控系统等设备的设计、生产和安装的交钥匙解决方案。

全面气体与化学品管理

提供专业的现场服务，保障客户使用电子特种气体与化学品的安全性、可靠性和持续性。



更多内容
请扫描二维码



<https://www.electronics-airliquide.com/our-locations-asia/china>

医疗保健

液化空气医疗保健致力于各类疾病的相关研究，为患者提供医疗产品、特种原料以及服务，从医院到家庭关怀和保护脆弱的生命。



医用气体

液化空气在医用气体领域拥有领先的生产、运输和管理能力，为医疗机构和医护人员提供安全、高效、可靠和创新的气体解决方案及服务，我们为医院提供的气体产品包括医用氧、二氧化碳、麻醉气体、医疗设备用气以及医院实验室气体。

家庭医疗保健（维新康）

维新康专注于呼吸疾病治疗和输液服务领域，致力于为糖尿病、慢性阻塞性肺病和睡眠呼吸暂停综合征等慢性病患者提供全方位的治疗服务方案，包括高性价比的治疗设备与耗材、24小时紧急救援电话、信息化疾病管理平台、定期患者教育、患者体验中心及完善的售后随访和培训课程。

呼吸治疗设备（液化空气医疗系统公司）

液化空气医疗系统公司为医院提供各类型呼吸机、面罩和雾化器等设备，为急性和重症病患者提供全面的呼吸治疗和生命支持。

消毒与防腐（舒美）

舒美始终专注于为客户提供优质的消毒、防腐产品及服务，致力于帮助人类和产品远离致病细菌和微生物感染。

关键数据

液化空气医疗保健全球的

16,500 多名员工影响着
1,600,000 名居家患者的生活，并为
15,000 家医院和诊所提供服务

特种化学品（赛彼科）

赛彼科为化妆品、制药、营养、疫苗以及工业市场开发并供应创新的特种化学品，并在动物疫苗佐剂领域奠定了重要地位。

量身定制的 供气模式

液化空气拥有先进的技术以及经验丰富的专家团队，可根据客户需求提供定制解决方案，并通过四种专业安全的方式配送气体：工业钢瓶、大宗液体、现场制气和管道输送。

工业钢瓶

对于要求机动性和/或用气量较少的客户，钢瓶是一种极为实用的供气模式，能够满足各种生产工艺的要求。液化空气的运输车队可根据客户的特定需求，采用单个气瓶或不同容积的钢瓶集装格来供应气体。

大宗液体

对于用气量较大的客户，液化空气通过专用低温液体槽车运送各类低温大宗液体，储存在客户现场的低温储罐内以供使用。液化空气提供不同规模的大宗液体供应系统，并在系统安装、维护和监控领域具有丰富经验，满足不同行业客户的需求。

现场制气

对于用气量大的客户，液化空气安装、运营和维护定制化现场制气装置，满足不同行业客户对气体多样化的供应和纯度需求。我们对现场制气装置的日常运营实施远程监控与管理，帮助客户提高生产效率和安全性。

管道输送

对于大宗用气的客户和集聚工业园区的客户，液化空气通过在华铺设的200多公里工业供气管道向化工、石化、炼油和冶金领域的客户连续输送大量氧气、氮气、氢气、一氧化碳以及合成气。我们对管道和制气装置实施24小时严密监控，确保供气安全可靠。

更多内容
请扫描二维码



<https://industry.airliquide.cn/gong-qi-mo-shi>

工程与制造

液化空气工程与制造拥有众多前沿创新成果、丰富的专利技术及强大的本地工程资源，致力于为各行各业提供低排放、低能耗和高性价比的气体生产装置，助力客户实现安全可靠和有竞争力的运营。

液化空气积累了丰富的项目执行经验，开发了一系列成熟的项目管理流程和工具，可提供覆盖整个项目周期的解决方案，包括交钥匙项目或EPC(工程设计、采购和制造)类型的总包项目、设备销售项目以及涉及多种技术的大型复杂项目。

液化空气工程与制造业务于1995年进入中国，在杭州投资建造了大型的工程与制造中心，专注于先进的空分设备、合成气纯化装置、制一氧化碳装置、制氢装置及其它工业气体装置的设计、工程、制造和安装业务。

液化空气工程与制造在上海设有另一个重要的工程中心，主要从事基于鲁奇技术的方案开发和项目执行，如蒸汽甲烷转化和纯化工艺项目。此外，该中心也为鲁奇专利技术在中国的转让业务提供支持，致力于为中国清洁能源转化领域提供领先科技。



截至2018年，工程与制造中国累计销售
大中型空分设备

130 余套

各类标准产品近

290 套

业务遍布中国

40 多个城市
以及世界各地

能够设计并制造制氧量为

150,000 标立/小时

的超大型空分设备。

更多内容
请扫描二维码



<https://www.airliquide.com/cn/china/gong-cheng-yu-zhi-zao>

创新

创新是液化空气战略的支柱之一，使我们能够保持竞争力和开拓新市场。凭借一流的创新人才和先进设施，液化空气致力于探求气体的新用途，开发尖端技术与解决方案，通过减少污染、提高能效、优化自然资源应用、开发可替代能源，以应对未来世界在环境、能源、健康、城市化和高科技领域将面临的巨大挑战。



凭借在先进科技领域强有力的技术经验，液化空气不断开创新的业务领域。我们致力于开发、塑造和孵化新市场，促进社会的可持续发展。我们在高科技领域（航空航天与科研市场）与能源转型升级领域（氢能与清洁能源市场）开发以用户为导向，富有竞争力的创新型解决方案。

- 在极低温领域拥有50多年的深厚经验，为客户提供机械制冷、液化、超低温液体的储存及配送的定制化方案
- 提供超高纯气体纯化设备与气体持续在线分析系统，满足电子行业客户对高纯气体的要求
- 支持建造加氢站，推动氢能作为清洁能源在交通运输领域的应用
- 提供沼气提纯设备与生物甲烷液化技术，助力循环经济

我们在中国的研发项目与成果：

- 新型高效纯氧曝气设备开发
- 固体燃料全氧燃烧技术开发
- 生物质富氧氧化技术研究
- 用于先进显示的前体材料开发
- 电子器件组装的保护气氛研究
- 高效合成气净化技术开发
- 高速高效焊接技术开发
- 金属快速渗碳技术开发



研发

液化空气研发团队使我们能与国际知名大学合作开展研究，同时在发展中国家建立合作关系，为当地社会提供应对未来挑战的解决方案。我们的研发活动位于集团战略的核心。液化空气的创新园战略性地部署于德国、中国、美国、法国、日本，基于三个维度：

- 科学——制造有高附加值的分子
- 技术——丰富我们的工艺组合，提升多样性
- 理解用途——帮助客户与患者应对社会挑战

上海创新园于2016年2月正式揭幕。植根于中国的创新生态系统，通过与高校及科研机构的通力合作，上海创新园将加强液化空气在亚太地区的创新能力、拓展相关业务领域，致力于解决能源转换、温室气体减排、污水处理、城市空气质量、食品安全和医疗保健等领域的难题。



人力资源

液化空气视人才为最重要的资源和优势，始终注重人才的吸引、培养和发展。

人才招聘

液化空气持续向社会招聘优秀人才，还制定了面向应届毕业生与在读大学生的“凌云”、“扬帆@新高度”、“启航”等校园招聘项目，涵盖个性化的定向轮岗计划、完善的培训和评估体系。

员工发展

液化空气关注员工自身的发展需求，通过管理发展路径和技术职业阶梯两条线，尊重不同员工的职业发展选择。同时，我们为员工提供系统性的培训课程与发展计划，以提升员工的专业能力与核心竞争力。

雇主品牌

液化空气始终注重雇主品牌的打造，在中国的人才市场赢得美誉：前程无忧颁发的“中国最佳100”及“中国人力资源企业培训典范”单项奖，优兴咨询授予的“中国百强理想雇主”称号，威科集团授予的“最佳忠诚留任实践奖”，“美世人力资源管理风尚评选”颁发的“最佳职业发展平台奖”等。

液化空气中国总部 上海市古美路1515号18号楼 200233

电话	+86 21 60903688
邮箱	
大工业	cnalch-customer-li@airliquide.com
通用工业	customer.alc@airliquide.com
创新业务	atc.contact@airliquide.com

北京
北京市朝阳区东三环北路8号亮马河大厦二座
408室 100004
电话: +86 10 65906797

北京
北京亦庄开发区文昌大道18号 100176
电话: +86 10 56916396

成都
天府大道北段20号高新国际广场B座603室
610041
电话: +86 28 85339190

大同
大同魏都大道78号富临宝城A座1906-1907室
037000
电话: +86 352 2990137

广州
广东省广州市越秀区环市东路371-375号广州
世界贸易中心大厦南塔2001室 510095
电话: +86 20 87679600

青岛
青岛经济技术开发区淮河东路8号 266500
电话: +86 532 86911188

上海创新园
上海市闵行区光华路1820号 201111
电话: +86 80355000

沈阳
沈阳经济技术开发区细河九北街26号 110142
电话: +86 24 25175859

深圳
深圳南山区桃园路田厦国际中心A座1406A
518052
电话: +86 755 82302013

天津
天津河西区围堤道125号天信大厦21层 300074
电话: +86 22 28408422

武汉
武汉东湖新技术开发区流芳路41号 430205
电话: +86 27 81309602

北京 | 呼吸&糖尿病体验店
北京市朝阳区建国门外大街乙12号双子座大厦
地下—B106C
电话: +86 10 6599 5233 / +86 10 6566 9942

广州 | 呼吸&糖尿病体验店
广州市荔湾区荔湾路100号首层夹层自编南
一号
电话: 020-81816991 / 4009983305

液化空气工程与制造中国区业务

杭州
杭州市西湖区学院路28号德力西大厦1号楼20层 310012 (工程)
杭州市拱墅区拱宸桥北三里洋石祥路398号 310015 (制造)
电话: +86 571 28166118

上海
上海古美路1515号18号楼5楼 200233
电话: +86 21 60919000

北京
北京市朝阳区东三环北路8号亮马河大厦二座
408室 100004
电话: +86 10 65906797



请扫描二维码
关注液化空气中国
中国官网
airliquide.com/cn/china
官方微博
@液空中国

