



可持续发展的全球领先科学企业

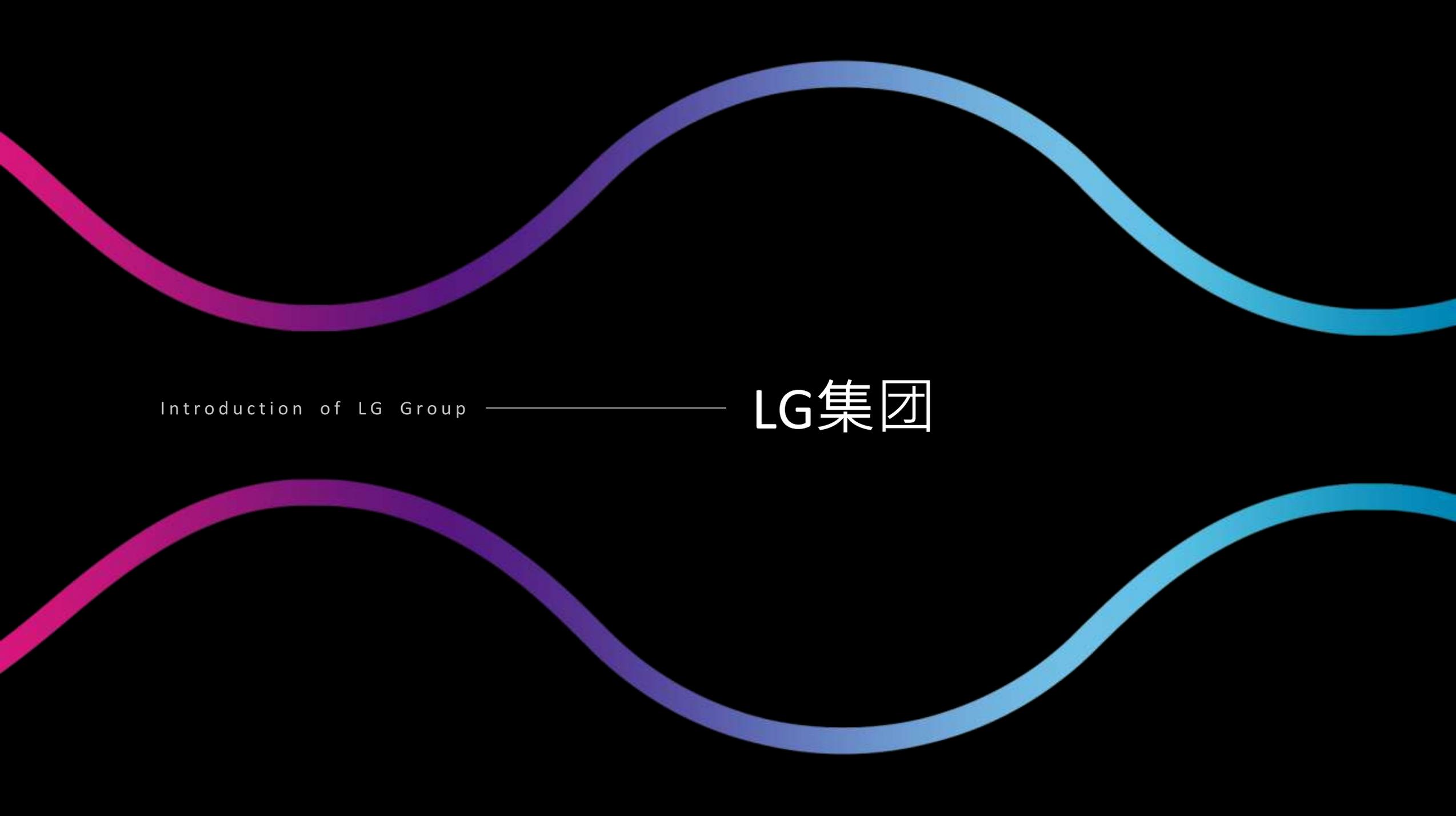
LG化学

*We*ConnectScience

Contents

Introduction of LG Chem

- 01 ——— LG集团
- 02 ——— LG化学
- 03 ——— LG化学事业领域



Introduction of LG Group

LG集团

LG集团 | 历史

1947



成立乐喜化学
工业公司
(现LG化学)

1958



成立金星公司
(现 LG电子)

1987



LG双子座大厦
竣工

1995



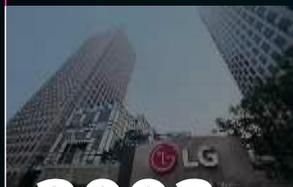
发布集团新CI
(乐喜金星 → LG)

1996



成立LG通讯
(现 LG U+)

2003



成立LG控股

2017



LG成立 70周年

2021



LG集团
分拆成立LX控股

化学



LG化学
LG新能源
LG生活健康
etc.

电子



LG电子
LG显示
LG伊诺特
etc.

通讯



LG U+
LG CNS
LG Hellovision
etc.



集团子公司
63个

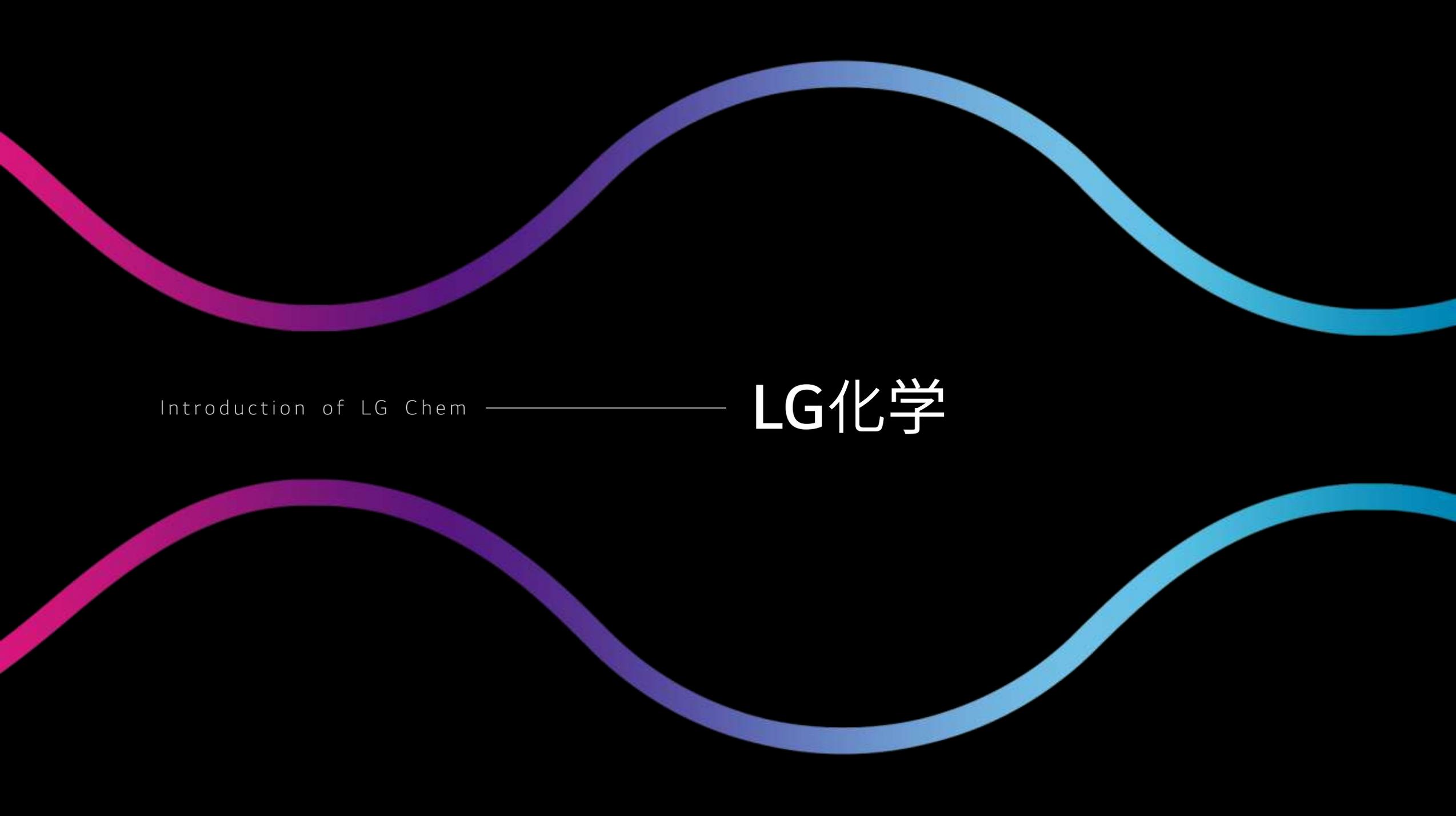
*约280家海外法人



员工人数
约 **27**万名 (Approx.)



销售额
KRW 202trn. (Approx.)



Introduction of LG Chem

LG化学

自成立以来，LG化学始终致力于追求可持续发展的未来。



1947 - 1999

- 1947 成立乐喜化学工业公司
- 1969 公开募股
- 1974 将公司名称变更为乐喜株式会社
- 1976 丽水PVC树脂工厂竣工
- 1979 成立大德中央研究所
- 1991 开发出全球首款第四代头孢菌素类抗生素
- 1995 公司名称变更为LG化学
中国天津PVC工厂成立

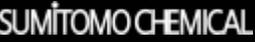
2000 - 2009

- 2001 企业分拆 (LGCI, LG化学, LG生活健康)
- 2003 收购现代石油化学
喹诺酮类抗生素“Factive”获美国FDA认证
- 2004 全球首次开发出应用纳米技术的EP新材料
- 2005 成立LG化学中国地区总部 (北京)
成立欧洲销售法人 (德国)
- 2007 LG石油化学合并
- 2008 开发出韩国首个金属弹性体
- 2009 剥离产业材事业 (现LX华奥斯)

2010 - 2025

- 2016 收购东部Farm韩农公司 (现Farm韩农)
- 2017 LG生命科学合并
- 2020 电池事业分拆 (现 LG新能源)
- 2021 推出环保材料品牌“LETZero”
收购隔膜业务
- 2022 成立正极材料合资LG-HY BCM
成立匈牙利隔膜合资公司LG-Toray
- 2023 收购美国抗癌新药企业AVEO
美国正极材料工厂开工 (田纳西)
- 2024 成立美洲CS中心 (俄亥俄州)
- 2025 韩国首家环保燃料HVO工厂开工建设

2025年全球最强价值大化学品牌

1		—	
2		▲	
3		▲	
4		▼	
5		▲	
6		▼	
7		▼	
8		—	
9		▲	
10		▼	

* Source: Brand Finance Group, U.K.

LG化学 位居全球最具价值 化学品牌排行榜第四

* Strongest Brand : A metric indicating the influence and status of the brand itself, excluding financial performance

为实现“**We Connect Science to life for a Better Future**”的愿景，
LG化学将从“化学”向“科学”转型，致力于成为引领可持续发展的全球领先科学企业。

We Connect Science to life for a Better Future



可持续发展的全球领先科学企业

通过实施可持续发展战略，确保未来增长引擎和提升ESG竞争力

LG Chem Innovative Sustainability

愿景

为环境和社会提供创新的、可持续的解决方案

战略方向

服务客户
创新可持续技术

+

保护环境
应对气候变化

+

履责社会
开展价值经营

战略课题



开发/生产负责任的产品
资源循环利用 *
保护生态环境(ZWTL) *

Zero Waste to Landfill



应对气候变化 *
使用可再生能源(RE) *
水资源管理



开发/管理负责任的供应链 *
人权/多样性 & 包容
安全, 健康

致力于成为全球领先科学企业

2030年实现碳中和，2050年达成净零排放



加速低碳转型

引进新工艺并扩大
使用环保原料及燃料

转换为可再生能源

抵消碳排放



强化低碳产品竞争力

扩大环保产品组合

建立Scope3管理标准
及构建供应链低碳战略实施体系



通过伙伴关系实现净零排放

为实现净零排放 (Net-Zero)
发挥应对气候变化的全球领导力

通过行业合作开发创新技术
及构建循环经济

致力于成为研发实力领先的全球科学企业



培育高附加值 及环保技术

创新的高附加值差异化技术

生物原料·循环再利用技术

二氧化碳捕获/利用技术



开发新一代电池材料

开发成本创新/高容量的正极材料

半导体 / 粘合剂材料

AI·非内存封装,
显示薄膜, 高性能EP材料



开发满足客户需求的 创新新药和技术

全球抗癌新药

新一代药物疗法平台

创新改善客户便利性的
产品剂型及工艺



环保材料品牌“LETZero”

由“Let”和“Zero”组合而成，其含义为“实现环境零污染，碳排放零增长”。

LETZero系列产品

再生材料

将废弃塑料通过机械和化学回收技术制成新的塑料材料



PCR (Post Consumer Recycled)

ABS, PC, PC/ABS, PE, PP, PVC, 增塑剂



Circular Balanced

适用于LG化学生产的大部分材料

生物材料

将植物性原料投入制造工艺中，减少化石燃料消耗及碳排放



Bio-Circular Balanced

适用于LG化学生产的大部分材料

LETZero Co-Marketing



应用了PCR (Post Consumer Recycled)材料的电动汽车充电设备、家电产品

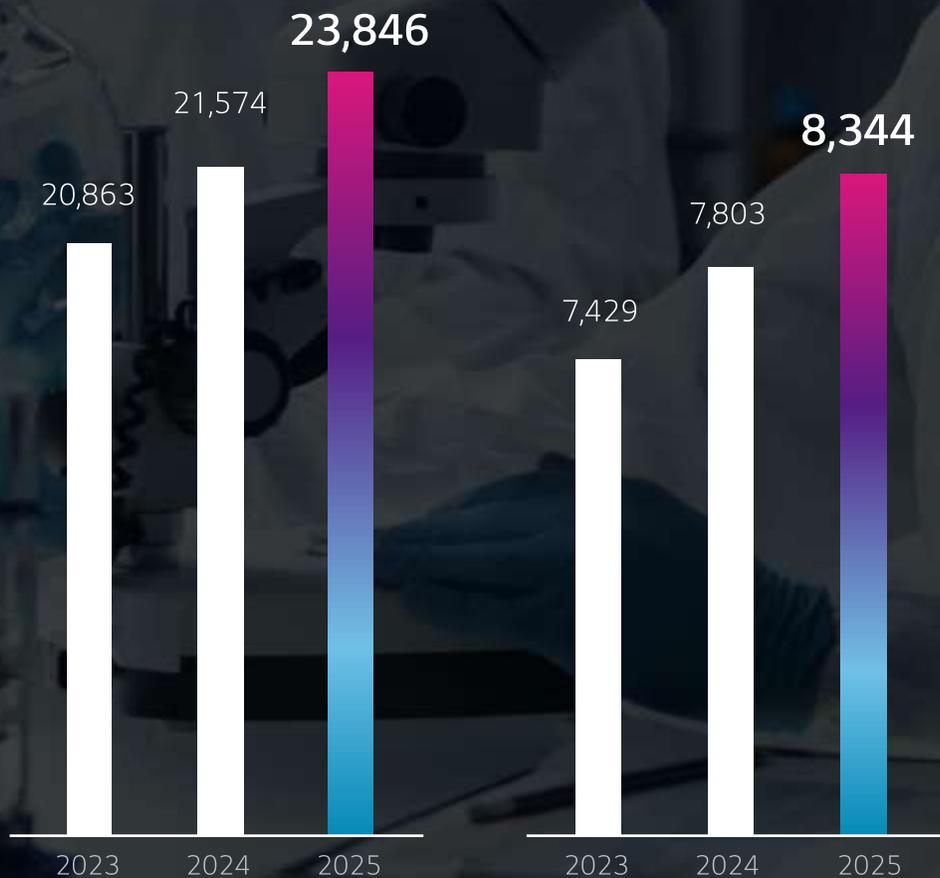
应用了BCB(Bio-Circular Balanced)材料的运动鞋、厨房家具薄膜

LG化学 | 研发现状

*含子公司

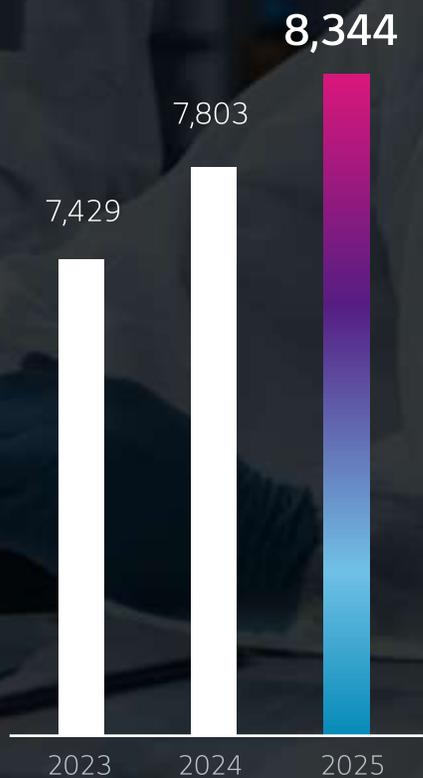
研发投入

(单位：亿韩元)



研发人员

(单位：名)

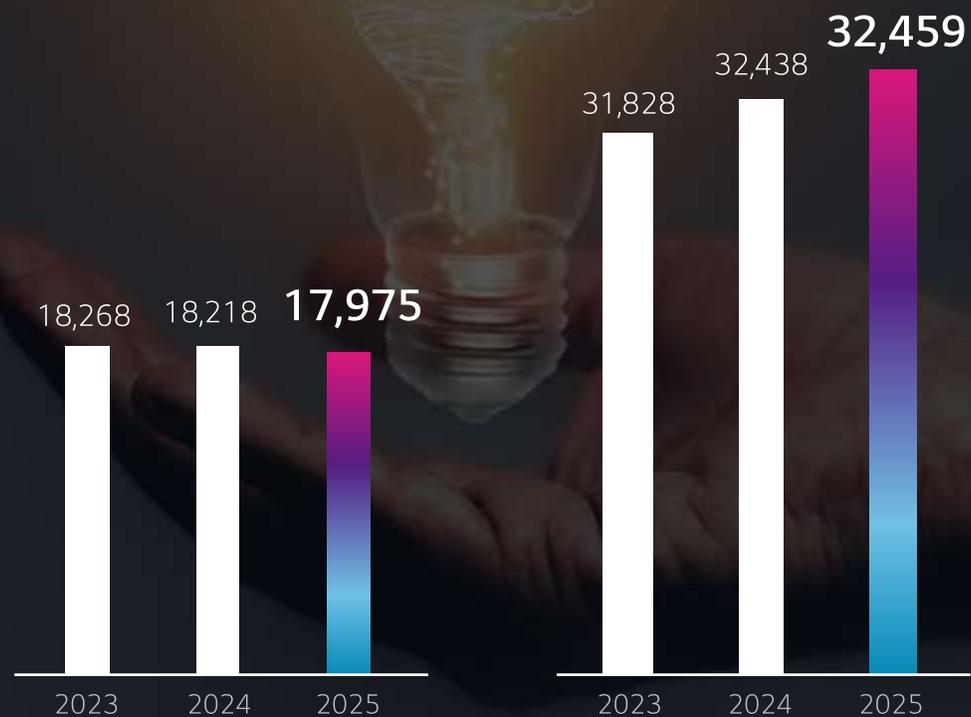


知识产权 (专利&商标)

(单位：个)

| 韩国

| 海外



LG化学 | 经营现状

*含子公司



2025年 销售额
约 **45.9** 兆韩元



员工人数
17,389 (名)

韩国 12,943名 / 海外 4,446名



全球营业场所数

63 个

韩国 15个 / 海外 48个

销售 单位: 兆韩元



营业利润 单位: 兆韩元



LG化学 | 韩国分布



LG化学 | 全球分布



Europe

- Wroclaw (Est.2005) – EP, Battery Separator
- Moscow
- ● Frankfurt
- Istanbul
- Nyergesújfalu (Est. 2022) – Battery Separator

Asia

- ● Beijing (Est.2004)
- ● ● Tianjin (Est.2004) - EP (Est.2005) - PVC,VCM,EDC (Est.2009) - SBS
- ● Guangzhou (Est.2002) – EP (Est. 2018) – FSPM
- Chongqing (Est.2015) - EP
- Ningbo (Est.1996) - ABS, SBL, EP
- Huizhou (Est.2009) - ABS
- Wuxi (Est.2018) - Cathode Material
- Quzhou (Est.2018) - Precursor
- Hangzhou (Est.2021) - Display materials
- Taipei
- Tokyo
- Singapore

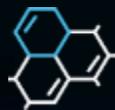
America

- ● Atlanta
- Boston
- Torrance
- Sao Paulo
- Mexico City
- Bogota
- Evansville (Est.2018) - Sealant
- Ohio (Est.2021) – ABS
- Tennessee (Est. 2022) - Cathode Material
- Cambridge
- ● India (Est.1996)
- Haiphong (Est.2018) - EP
- Ho Chi Minh
- Bangkok
- Jakarta
- ● Malaysia (Est. 2021) - NBL



石油化学

- NCC/聚烯烃
- PVC/增塑剂
- ABS
- 丙烯酸酯 / SAP
- 高性能材料(HPM)



尖端材料

- 正极材料
- 隔膜
- 工程材料
- 电子材料



生命科学

- Primary Care
- Specialty Care
- AVEO Oncology

01

Introduction of LG Chem

石油化学



石油化学事业本部

成立时间

1976年

销售额 (₩) * 2025年基准

约 17.9兆韩元

员工人数 (名)

韩国 5,735 / 海外 2,269

事业领域

石油化学品

- 2025 韩国首家环保燃料HVO工厂开工建设
- 2024 建成亚洲首家新一代隔热材料工厂
成立美洲CS中心 (俄亥俄州)
- 2023 生物降解材料品牌COMPOSTFUL™上市
成立欧洲CS中心 (德国)
- 2022 推出亚洲首款植物基环保ABS
- 2021 韩国首款环保Bio-circular balanced产品*ISCC认证
* ISCC (International Sustainability and Carbon Certification , 国际可持续发展和碳认证)
数字CRM系统“LG Chem On”上线
- 2019 成立韩国最大规模的石化技术中心 (现乌山CS中心)
- 2015 中国广州华南技术中心成立
- 2003~2010 收购现代石油化学(2003) LG石油化学合并(2007)
收购陶氏聚碳酸酯业务(2010)
- 1995 ~ 1998 中国 / 印度 / 越南生产法人成立(PVC, ABS等)
- 1976 韩国丽川(PVC)工厂竣工, 进军石油化学事业

以高附加值·可持续材料提供差异化的客户价值



高附加值特种材料

- 扩大以客户和应用为核心的差异化业务
 - 用于汽车的环保·高光泽型耐热ABS/ASA
 - 用于高性能轮胎的改性SSBR尖端解决方案
 - 用于半导体制造工艺的超高纯度IPA



回收再利用材料 (构建废旧塑料循环经济体系)

- 拥有全球品牌产品组合(PCR)
- 拥有50+种Circular-Balanced(CB)产品获得ISCC Plus国际认证
- 通过战略合作伙伴关系确保原料稳定供应并构建闭环体系



生物基材料

- 实现全球首款BCB(Bio-Circular Balanced)SAP量产
- 推出亚洲首款BCB ABS
- 拥有获ISCC Plus国际认证的BCB产品数量达50+种
- 通过环保燃料(HVO)的内部化生产实现材料的稳定供应

产品产能(2025年Q4为准)

单位:(千吨)

Ethylene	3,350	HDPE	530	Acrylic Acid	650
Propylene	1,980	LLDPE	600	IPA	265
BD	510	PP	380	NPG	175
BZ	900	LDPE/EVA	460	Synthetic Rubber	365
BPA	505	PVC	1,125	Specialty Resin	310
ABS/SAN	2,350	Plasticizer	175	POE	280
PS	40	Alcohol	125	CNT	3
EPS	90	PC	170	SAP	500
Aerogel	200,000m ²	NAOH	1,000	NBL	565
Chemical Recycle	20	바인더	23		



特种 / 可持续材料 (Specialty Materials / Sustainability)

LG化学以高附加值特殊材料、生物材料和再生材料等多种可持续业务为核心，扩大产品组合并加强未来竞争力。

同时，LG化学还将通过蕴含“实现环境零污染，碳排放零增长”的环保材料品牌LETZero，提供基于客户和应用的差异化产品及解决方案，创新客户价值并致力于为全球市场的未来增长和可持续发展作出贡献。

特种材料(ABS/ASA, SSBR, IPA, etc.)

生物材料(Bio-Circular balanced)

再生材料(PCR, Circular balanced)



产品应用



汽车内外饰



轮胎



半导体清洗剂



化妆品包装(容器, 杯子, 化妆包等)



建筑材料(地板材料)



回收再利用材料(PCR)

石脑油裂解中心 (NCC)

NCC(Naphtha Cracking Center)是生产乙烯、丙烯等石化产品基础油的工艺，生产出的基础油可作为PO、合成橡胶、ABS等多种产品的原料。为减少碳排放，LG化学正在挖掘并供应生物原料及废塑料热解油等替代原料，开发使用可再生能源等多项技术，致力于成为环保石化工厂。



聚烯烃 (PO)

PE(Polyethylene)、PP(Polypropylene)是日常生活中常用的通用塑料，也是产品容器、包装材料、医疗器械等的主要原料。

LG化学利用以生物原料制成的BCB(Bio Circular Balanced)产品提供环保PO材料解决方案。同时，LG化学将使用后的废旧用品通过机械回收技术生产为PCR PE和PCR PP，用于包装材料薄膜、容器等产品。以全PE单一材质，通过包装薄膜技术实现了全球领先超薄水平，同时满足可持续性和高性能的双重需求。

LD, LLD, HD, EVA
MDO, BOPE



产品应用



医疗用品



采暖管材



容器



电缆绝缘体



包装薄膜



汽车内外饰

PVC / 增塑剂

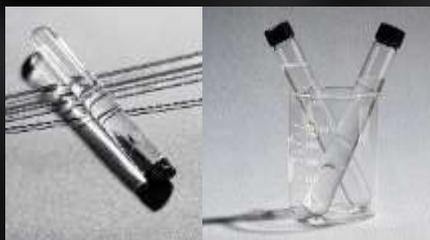
PVC(Polyvinyl Chloride) 隔热性与耐久性卓越，与提升柔韧性的增塑剂(Plasticizers)一起加工，可用作地板材料、窗户、人造革等各类建筑材料及生活用品。

LG化学致力于通过以生物原料制成的BCB(Bio-Circular Balanced)产品、以回收再利用技术制成PCR PVC和基于废旧PET制成的可回收增塑剂，不断引领环保产业的发展。

同时，LG化学还通过生产广泛应用于正极材料等尖端产业的烧碱，以及具备良好抗冲击性和耐热性的PC(Poly Carbonate)，为多元化领域提供材料解决方案。

PVC，增塑剂

氢氧化钠，酒精，PC



产品应用



窗框



地板



管材



EV 充电电缆



汽车座椅



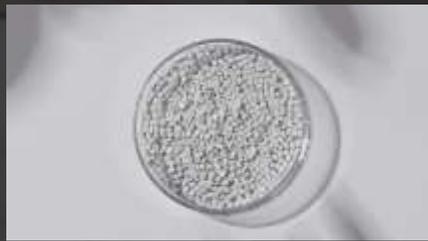
汽车前照灯

ABS

ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene)是一种耐热性、抗冲击性和加工性能优异的高性能材料，广泛应用于汽车、家电和IT设备等。

LG化学在行业内率先量产白色PCR ABS，在亚洲率先推出植物基环保BCB(Bio-Circular Balanced) ABS，始终致力于为客户提供差异化的解决方案。

ABS, PCR-ABS,
SAN, PS, EPS



产品应用



汽车内外饰



电器外壳



建筑材料



玩具



化妆品容器



回收再利用材料 (PCR)

丙烯酸酯/SAP

作为韩国唯一的丙烯酸、IPA 和NPG生产商，LG化学正基于自主技术生产高品质产品。

丙烯酸(Acrylic Acid), 丙烯酸酯(Acrylates)常用于涂料、增塑剂和SAP等，具有卓越的多种化学反应，已经广泛应用于各个领域。

应用于婴儿纸尿裤、卫生用品的高吸水性树脂SAP(Super Absorbent Polymer)也采用了植物性原料，已获得ISCC Plus国际认证并面向客户进行供应。

Acrylic Acid/Acrylates,
SAP, IPA, NPG



产品应用



半导体清洗剂



环保(粉末)涂料



尿布



油漆/墨水



手部消毒剂



浴室材料

高性能材料 (HPM)

LG化学的高性能材料(HPM)为客户提供多样化的解决方案。合成橡胶(Synthetic Rubber)是生产汽车轮胎和高尔夫球的原料。

NBR Latex以优异的拉伸强度和耐化学性，用于医疗和工业用手套。MBS用作抗冲击改性剂，可在生物塑料复合材料中增强与其他树脂的黏着力。

SBS是沥青改性剂，用作增强各类性能的特殊添加剂。Aerogel具备高隔热性和耐久性，用于工业隔热和电池隔热材料。

CNT和负极粘合剂分别因其高导电性和分散性，以及良好的粘合性等，主要应用于锂离子电池等领域。

合成橡胶, NBR, MBS, SBS
Aerogel, CNT, 粘合剂



产品应用



轮胎



医疗用手套



石化工厂隔热材料



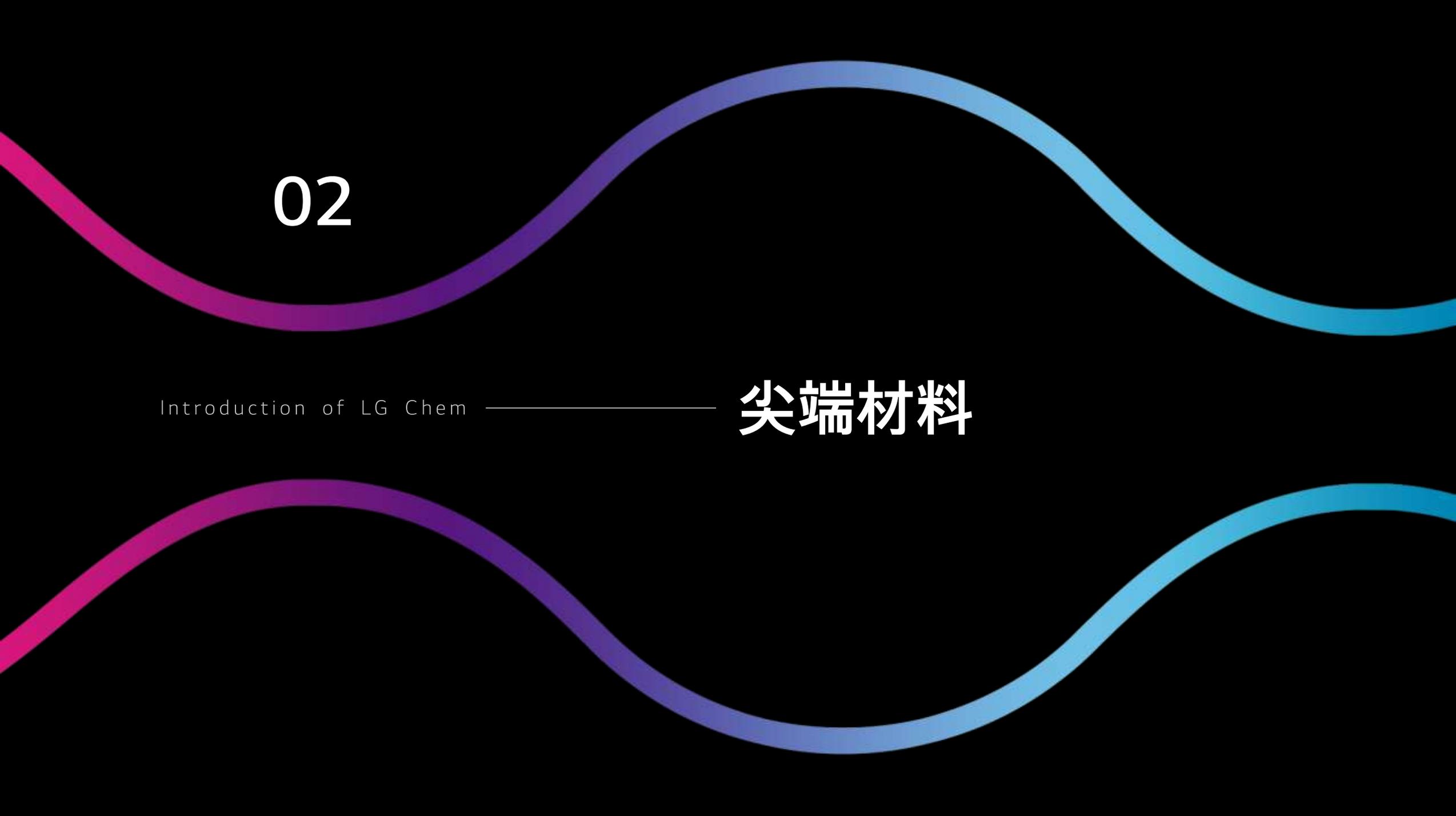
缓冲材料



沥青



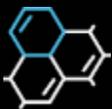
锂离子电池



02

Introduction of LG Chem

尖端材料



尖端材料事业本部

成立时间

1999 年

销售额 (₩) * 2025年基准

约 4.1兆韩元

员工人数 (名)

韩国 3,628 / 海外 1,614

事业领域

电池材料, 工程材料,
电子材料

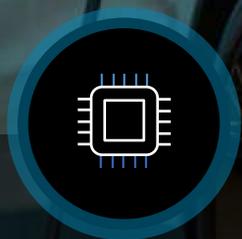
- 2024 与GM签订25万亿韩元的正极材料供应合同
- 2023 开工建设美国田纳西正极材料工厂
- 2022 成立正极材料合资LG-HY BCM
成立匈牙利隔膜合资公司LG-Toray
- 2021 电池隔膜商业化 (收购LG电子隔膜业务)
- 2019 重组尖端材料事业本部
(提供高性能材料定制化解决方案)
- 2018 中国(前驱体, 正极材料)合资生产法人成立
- 2016 收购电池正极材料企业GSEM
- 2006 电池材料商业化(正极材料, 电解液)
- 2003 中国南京信息电子材料生产法人成立
- 2000 ~ 2004 LCD, OLED, Process加工材料商业化
- 2000 在韩国率先研发出PDP用荧光体&生产偏光片

致力于成为引领新一代技术的全球领先电池&电子材料企业



确保新一代电池材料的 领先技术实力

- 加速创新材料开发
 - 高性能正极材料 (高电压 / 成本创新)
 - 高安全性的环保隔膜



确保电子材料的新增长引擎

- 发掘半导体/汽车用新材料并扩大其业务
- 推进显示材料客户多元化并布局未来



率先布局未来技术研发 并加速创新

- 扩大战略性研发投入
 - 确保核心制胜技术的竞争力
- 通过AX强化研发执行力

电池材料

LG化学生产电池核心材料，包括正极材料、隔膜，以及负极粘合剂等10余种电池材料，为顺应下一代电池技术的发展，LG化学将加强新材料等多个领域的研发。致力于成为具备世界一流安全性和竞争力的全球综合电池材料供应商。

正极材料, 隔膜,
负极粘合剂等



产品应用



动力电池

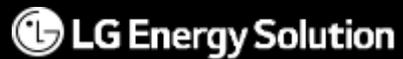


小型电池



ESS电池

主要客户



电子材料

生产应用于IT设备的OLED用发光材料、半导体封装材料等核心材料，加速推进E-Mobility电子薄膜和粘合剂业务的发展。

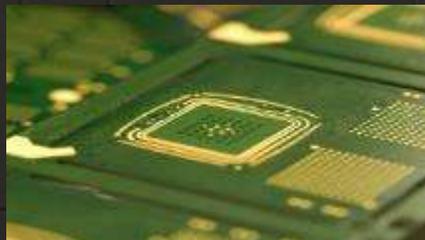
OLED材料,
显示材料,
半导体材料



产品应用



OLED Mobile



半导体封装基板



汽车内外饰材料

主要客户



03

Introduction of LG Chem

生命科学



生命科学事业本部

成立时间

1984 年

销售额 (₩) * 2025年基准

约 1.4 兆韩元

员工人数(名)

韩国 1,828 / 海外 293

事业领域

抗癌, 糖尿病, 代谢, 疫苗

- 2024 出口治疗罕见肥胖症的新药技术(美国Rhythm制药)
- 2023 收购美国抗癌新药企业AVEO
- 2022 痛风新药Tigulixostat在美国等地正式进入临床III期试验
- 2021 合资成立LG-健生
治疗痛风新药成功完成美国II期临床试验
- 2019 在美国波士顿设立全球创新中心
- 2012 自主研发出韩国首款糖尿病治疗药物“Zemiglo”
- 2003 喹诺酮类抗生素“Factive”获得美国FDA新药认证
- 1996 韩国首款获得世卫组织PQ认证的乙型肝炎疫苗“Euvax B”
- 1991 开发出全球首款第四代头孢菌素类抗生素
- 1984 正式进军医药品行业(新设医药品事业部)
- 1961 获得医药品制造许可

致力于成为全球领先的抗癌制药企业



强化抗癌新药研发产品组合

- 提高新药管研发线质量和效率
- 扩大并加速全球抗癌临床课题开发
- 持续加大新药研发投入



扩大全球业务

- 确保在美国肾癌治疗市场的领先地位
- 强化全球抗癌产品组合
- 通过拓展伙伴关系实现业务潜力的最大化



提升市场领先地位并扩大全球市场

- 加强主导产品的市场地位
- 确保新一代旗舰产品
- 扩大亚洲市场

Primary Care

LG化学研制出韩国首款糖尿病治疗新药“Zemiglo”及骨关节炎治疗药物“Synovian”，并不断强化在全球市场的竞争力，同时加强在糖尿病、心血管疾病、肌肉骨骼系统、自身免疫性疾病等方面的药品研发及对外合作。

主要产品



糖尿病 (Zemiglo, Zemimet, Zemidapa)



肌肉骨骼系统疾病 (Synovian)



心血管疾病 (Espogen)



自身免疫性疾病 (Eucept)

Specialty Care

LG化学成功研发出韩国首款生长激素Eutropin，并致力于研发特殊疾病的治疗药物。

此外，LG化学通过供应获得世卫组织认证的五联疫苗和脊髓灰质炎疫苗，不断增强医药产品的全球市场竞争力。

主要产品



生长激素 (Eutropin S pen)



不孕治疗剂 (Follitrope)



五联疫苗 (Eupenta)



脊髓灰质炎疫苗 (Eupolio)

AVEO Oncology



LG化学于2023年正式收购美国抗癌制药企业-AVEO。

其自主临床开发的肾癌治疗药物FOTIVDA®，已于2021年获得美国FDA批准并持续扩大销售。同时还在加快推进头颈癌等其他抗癌新药的研发。

LG化学将通过AVEO强化美国抗癌市场业务的竞争力，致力于成为全球创新制药企业。

主要产品



肾癌治疗药物 FOTIVDA®

研发管线

物质	适用症	开发阶段
Ficlatuzumab	头颈部癌	III期临床
Ficlatuzumab	急性骨髓性白血病	I期临床
Rilogrotug	癌症 恶液质	I期临床

AVEO
ONCOLOGY
an LG Chem company

 **FOTIVDA**[®]
(tivozanib) capsules



THANK YOU

*We*ConnectScience



07336 韩国首尔永登浦区汝矣大道128 LG双子座大厦
Tel. 02-3773-1114

100022 中国北京市朝阳区建国门外大街乙12号 双子座大厦
Tel. 86-10-5120-8209
www.lgchem.com.cn

Copyright © 2026 LG Chem. All Rights Reserved.