

LyondellBasell Polyolefin Business in China

利安德巴赛尔聚烯烃业务在中国



利安德巴赛尔-全球化工行业的头部企业



全球 500 强企业排名 281 位 (2023 年)

MSCI 环境社会治理 (ESG) AA 评级

CDP 气候变化领域 A- 评级

终结塑料废弃物联盟 (AEPW) 的发起公司之一

《美国新闻 & 世界报道》“最佳工作场所” (2023-2024)

2023 年度 DEI 雇主大奖和 sHero DEI 最佳实践大奖 (中国)

2023 年度塑料行业荣格技术创新奖 (中国)

在中国的投资：与中石化在宁波镇海建有 2 家合资企业；与宝来在辽宁盘锦建有 1 家合资公司；与隽诺在广东肇庆建有 1 家合资公司；5 家全资工厂



我们是利安德巴赛尔 (LYB) – 全球化工行业的头部企业，为可持续发展的日常生活创造解决方案。通过先进的技术和专注的投资，我们正在助力一个循环和低碳经济。在我们所有的工作中，我们的目标是为我们的客户、投资者和社会解锁价值。作为全球聚合物生产和聚烯烃技术的头部企业，我们研发、生产和销售高品质的创新产品，其应用范围从可持续交通和食品安全到清洁水和优质医疗。欲了解更多信息，请访问 www.lyondellbasell.com 或在 LinkedIn 上关注 @LyondellBasell，或关注微信公众号“利安德巴赛尔”。

利安德巴赛尔在中国

利安德巴赛尔在苏州、常熟、东莞、南沙和宁波拥有五个全资改性材料工厂，并在香港、上海、北京、广州和台湾均设有运营办公室。凭借先进的技术与雄厚的实力，近年来，利安德巴赛尔在中国的投资力度不断加大，扩大在中国的布局，服务快速发展的中国市场。近期项目包括位于盘锦的与辽宁宝来合资的乙烯工厂，运营年产能 110 万吨的乙烯裂解装置和相关聚烯烃衍生品装置。2023 年 3 月 1 日，利安德巴赛尔烯烃与聚烯烃 (O&P) 业务首个位于亚洲的技术中心在苏州隆重开幕。新技术中心由多个实验室组成，将为聚丙烯、聚乙烯、PB-1 和 Catalloy 市场提供解决方案和相关产品。2023 年底，在广东肇庆成立塑料循环合资公司隽诺利安德巴赛尔新材料有限公司，以机械回收的方式回收消费后塑料废弃物。

全球聚烯烃领导者

利安德巴赛尔是全球聚乙烯和聚丙烯生产领域的头部企业。我们生产的聚合物用于挤出、吹塑和注塑工艺，适用于各种终端市场，包括食品和饮料包装、建筑、电线和电缆、医疗和汽车市场。

主要优势

- 我们的产品广泛用于各种应用以及人们日常使用的产品中，且发展中市场对我们产品的需求不断增长
- 我们拥有多个主要的一体化烯烃和烯烃衍生物工厂，它们形成的规模效益和优化能力提高了成本经济性
- 我们的美国工厂能够获得页岩气、低成本液化天然气，并且高达 90% 的乙烯产量来自液化天然气工艺
- 我们拥有具有原料优势的合资企业和差异化的优质聚烯烃产品



Hyperzone PE 技术生产的高密度聚乙烯 (HDPE)，使我们的客户能够在易于加工和最终产品的高物理性能之间取得最佳平衡。

精选产品

聚乙烯：

— **高密度聚乙烯 (HDPE)：** HDPE 树脂是乙烯在气相、淤浆或溶液反应器中聚合而成的热塑性材料。聚合反应在低压条件以及催化剂的催化下发生。高密度聚乙烯的特征是具有很少支链的线性聚合物链，并且包含少量的共聚单体，例如丁烯、己烯或辛烯。这类树脂用于多种加工技术，例如挤出、挤出吹塑、注塑和滚塑。HDPE 构成了聚乙烯类中最大的产品系列，并用于众多客户应用，例如管道、塑料油箱、工业包装、瓶子、医疗器械、容器、玩具、薄膜、胶带和纤维。

重点产品品牌： Alathon (全球), Hostalen (全球), Hyperzone (全球), Luflexen (欧洲), Lupolen (全球), Microthene (全球), Petrothene (全球), Plexar (全球), Purell (欧洲)

— **低密度聚乙烯 (LDPE)：** LDPE 树脂是由乙烯在管式或釜式反应器中，在非常高的压力下聚合而成的热塑性塑料。与低压聚合技术不同，高压聚合产生高度支化的聚合物结构，并允许乙烯与极性共聚单体（例如乙酸乙烯酯或丙烯酸丁酯）进行共聚。LDPE 是一种多用途聚合物，具有优异的性能平衡，包括良好的熔体强度、柔韧性和出色的光学性能，使其非常适合于薄膜、医疗以及电线和电缆等多种应用。

重点产品品牌： Lucalen (全球), Microthene (全球), Petrothene (全球), Lupolen (欧洲), Plexar (全球), Purell (全球), Ultrathene (全球)

— **线性低密度聚乙烯 (LLDPE)：** LLDPE 树脂是乙烯在低压催化过程中，在存在 α - 烯烃共聚单体的条件下聚合形成的热塑性材料。与高压树脂相反，LLDPE 材料的特征在于其线性结构。这些产品还具有较高的柔韧性，因

此可用于多种加工技术，例如薄膜、模塑、滚塑和改性。

重点产品品牌： Microthene (全球), Petrothene (全球), Plexar (全球)

粘接层： Plexar 品牌旗下的树脂种类繁多，它们都可以出色地粘合聚乙烯醇树脂 (EVOH)、聚酰胺 (尼龙)、PET 和聚烯烃。它们用于多层结构中，将不相容的聚合物粘合在一起。利安德巴赛尔 Plexar 树脂在共挤应用中具有出色的性能，例如吹膜和流延膜、挤出涂覆、吹塑、片材挤出、电线和电缆挤出以及其他工业粘合应用。

重点产品品牌： Plexar (全球)

聚丙烯：

— **均聚物：** 聚丙烯均聚物是通过丙烯聚合得到的热塑性树脂。均聚物可用于对刚性和耐热性有要求的应用领域，通过各种不同加工技术，例如注塑、薄膜、纤维、片材挤出和热成型，并提供了广泛的性能组合，可以满足包、装、日用品、纺织品、薄膜、医疗和管道以及汽车和电气行业中各种应用的要求。

重点产品品牌： Adstif (全球), Metocene (全球), Moplen (欧洲和亚洲), Pro-fax (美洲), Purell (欧洲和亚洲)

— **抗冲共聚物：** 聚丙烯抗冲共聚物是通过丙烯和乙烯或丁烯的聚合反应得到的热塑性树脂。它们的合成包括一个无定形结构的分散相和半结晶 PP 均聚物的连续相，同时提供良好的抗冲击性能和耐热性。由于其性能范围广泛，抗冲共聚物可用于包装、家居用品、薄膜和管道等应用，以及汽车和电气领域。

重点产品品牌： Hostalen (欧洲), Pro-fax (美洲), Purell (欧洲和亚洲)

— **无规共聚物：** 聚丙烯无规共聚物是通过丙烯的聚合反应并在聚合物链中引入乙烯、丁烯或己烯单体而得到的热塑性树脂。此类树脂性能覆盖范围广，可用于多种不同应用，如高清晰度 / 透明度包装、注塑、吹塑、流延、BOPP 和吹膜、管道和热成型等。它们具有诸多优势，包括非常好的透明度和光泽度、熔点和起始热封温度 (SIT) 覆盖范围广、优异的外观特性以及聚丙烯树脂类中最佳的抗辐照性能。

重点产品品牌： Moplen (欧洲和亚洲), Pro-fax (美洲), Purell (欧洲和亚洲)

— **Catalloy：** 利安德巴赛尔专有的 Catalloy 技术创造了反应型热塑性聚烯烃，将聚烯烃与弹性体的优点结合在一起。性能广泛让这些材料独一无二。rTPO 树脂也可以回收再利用，以确保产品整个生命周期内完全可持续，甚至有更长的使用寿命。

重点产品品牌： Hifax, Softell, Adsyl, Adflex, Hiflex (欧洲和美洲)

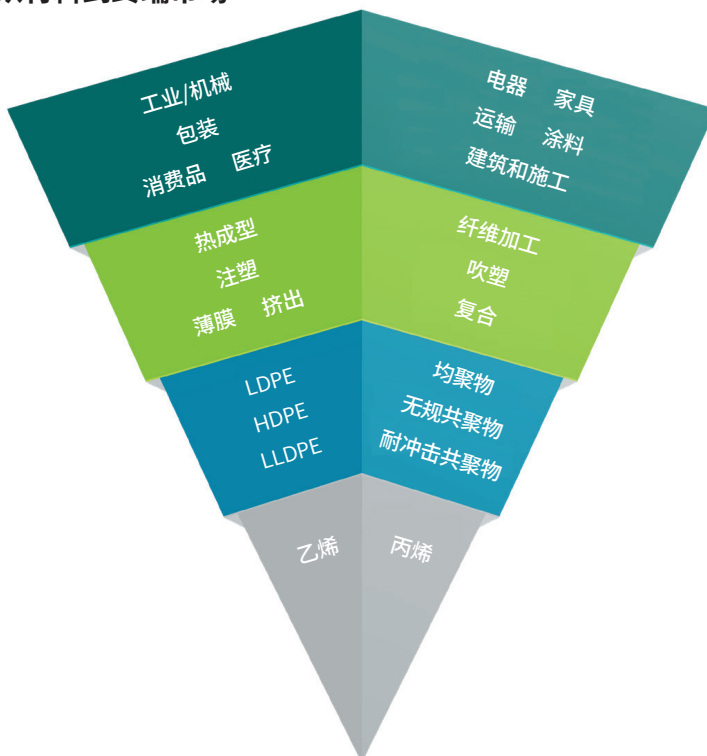
PB-1:

利安德巴赛尔的 PB-1 树脂是通过 1- 丁烯、或 1- 丁烯和乙烯聚合生产出来的高分子量等规半结晶热塑性聚烯烃，可应用于如易揭包装、薄膜改性、热熔胶、聚烯烃改性、热水箱以及管道和配件。PB-1 重量轻，具有出色的性能，如突出的抗蠕变特性，在很宽的温度范围内有很大的柔韧性，低噪音传输，以及良好的热熔性能。

PB-1 不同牌号的产品广泛应用于不同的加工工艺，如挤出，挤出吹塑，注塑。PB-1 树脂有均聚物和无规共聚物两大品类。

重点产品品牌： Akoafloor, Akoalit, Toppyl, Koattro, Purell (欧洲和美洲)

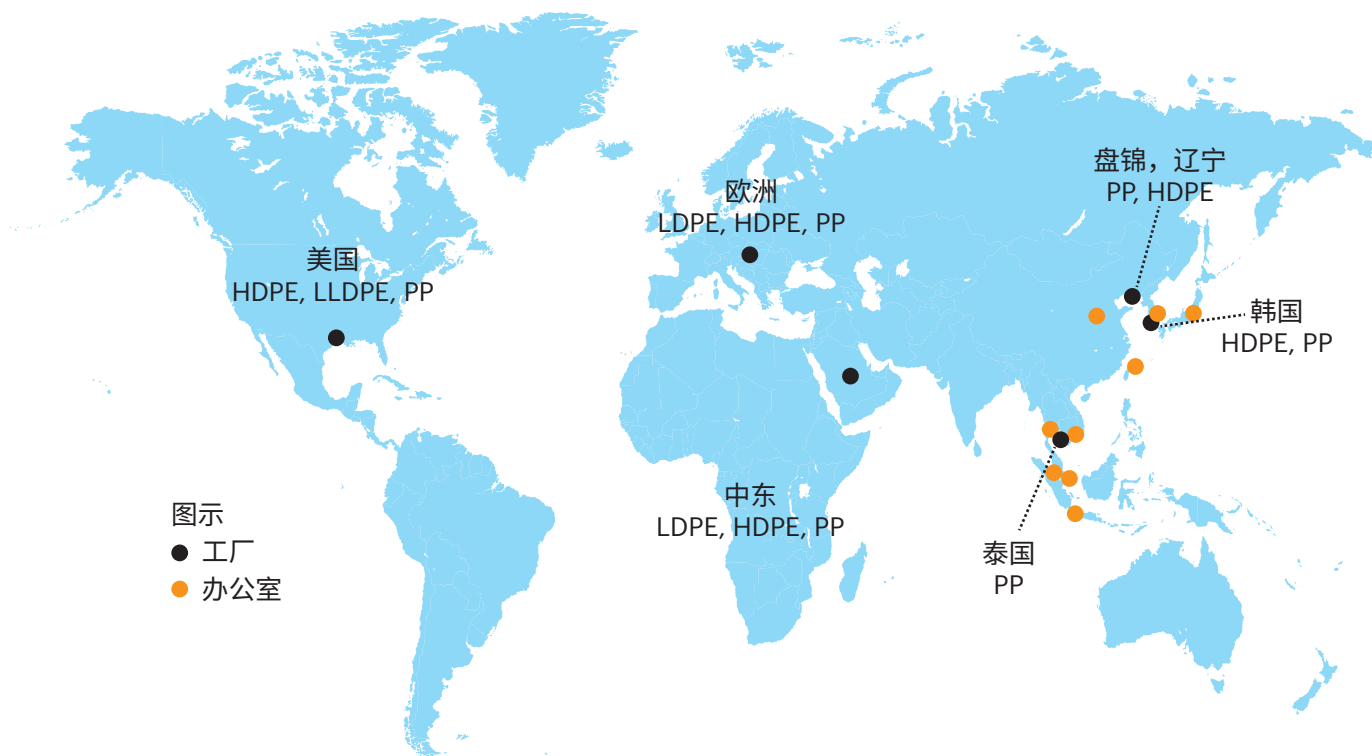
从材料到终端市场



材料流

多元化的中国市场

全球生产和供应链 + 本地销售和支持网络



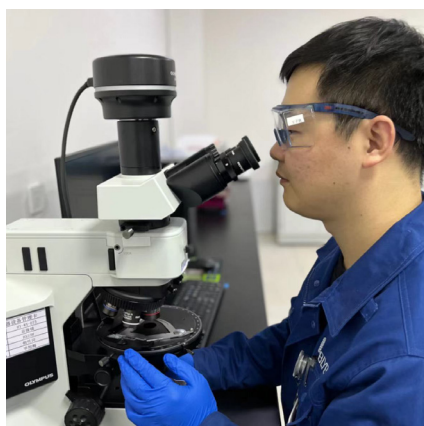
中国聚烯烃装置

— 宝来利安德巴赛尔工厂



宝来利安德巴赛尔石化有限公司是利安德巴赛尔工业公司与辽宁宝来企业集团携手成立的 50:50 合资公司。依托利安德巴赛尔的先进技术与宝来集团的项目管理经验，结合双方完善的本土布局与丰富的全球资源，宝来利安德巴赛尔致力于为中国化工市场提供品质卓越的聚烯烃产品，以客户价值最大化为目标，为客户提供多元化的技术、产品应用及服务。

- 有竞争力的中国本地生产基地，综合了合作双方的优势，包括原料、运营能力、一流的技术和市场销售能力
- 优异和稳定的品质
- 稳定和快速的供货能力
- 优秀的应用和技术支持服务
- 强大的本地布局



工厂共有 4 条聚烯烃生产线，采用了利安德巴赛尔 Spheripol 与 Spherizone 聚丙烯技术和 Hostalen ACP 聚乙烯技术。利安德巴赛尔负责营销聚丙烯和高密度聚乙烯产品。

产品应用



薄膜



食品包装



管道



瓶盖



汽车



纺织品



医疗



玩具

庞大规模

- 一期投资额：26 亿美元
- 占地面积：2 平方公里
- 工作岗位：>1000

聚乙烯

牌号	密度 (ISO1183-1/A) (g/cm ³)	熔融指数 (5kg, ISO1133) (g/10min)	拉伸模量 (ISO527-2) (MPa)	特点	规格等级	用途
Hostalen GC7260 B	0.960	23	1400	高刚性;易流动	通用注塑	
Hostalen ACP 5831D B	0.958	1.2	1320	高刚性;易流; 刚性与ESCR平衡	小中空	文具,玩具 消费品包装
Hostalen ACP 9255 B	0.957	0.4	--	多峰HDPE;高挺度; 高落标强度;加工性和 膜泡稳定性优异	吹膜	手提袋,快递袋, 缠绕膜
Hostalen ACP 9252 B	0.952	0.22	--	多峰HDPE;高拉伸强度; 高落标强度;加工性和 膜泡稳定性优异	吹膜	手提袋,快递袋,缠绕膜
Hostalen 23050 B	0.950	0.23	--	高刚性;高ESCR; 高韧性	管道挤出	非承压管材
Hostalen CRP100N B	0.950	0.23	--	高刚性;高ESCR;高韧性; 长期耐压性;PE100 本色料	管道挤出	承压管材
Hostalen 9470B B	0.947	0.45	850	良好的加工性;高ESCR; 优异的长期热稳定性 及耐抽提稳定性	管道挤出	非承压管材
Hostalen ACP 5331 A B	0.952	0.28	1050	高分子量;刚性与 ESCR 平衡;优秀抗冲击强度	通用中空	大堆码桶,1-60升桶
Hostalen ACP 5331 H B	0.953	6.3	950	高ESCR (抗环境应力 开裂);优秀的感官性能; 高韧性;高密度	压塑;注塑	瓶盖,软管

* 测试条件为 5 kg

聚丙烯

牌号	熔融指数 (2.16kg, ISO1133) (g/10min)	拉伸模量 (ISO527-2) (MPa)	Charpy 缺口冲击强度 (ISO179-1/1eA) (kJ/m ²)	特点	规格等级	用途
Moplen HP550J B	3.2	1400	4		挤出	塑编,纱线,单丝
Moplen HP500N B	12	1475***	3	中高流动性; 成型周期短	注塑	消费品,玩具, 食品包装,园艺用品
Moplen HP565S B	38	1250***	3**	窄分子量分布; 适合高速产线	纤维,纺粘	尿不湿,农作物, 工业地毯
Moplen HP648TX B	53	1620	2	适合薄壁注塑	薄壁注塑	注塑酸奶及 其它食品包装
Moplen EP300H B	1.8	1150***	NB	高抗冲;抗冲共聚物; 耐低温冲击	片材和型材,热成型	波纹板,周转箱,工业用瓶, 板材和型材,注塑容器
Moplen EP300R B	30	1050***	13**	良好的抗冲; 中等流动性	注塑	家居,日用品,不透明容器, 运动,休闲用品&玩具
Moplen EP448R B	30	1300	9.5	良好的抗冲; 中等流动性	注塑	家居,日用品,不透明容器, 运动休闲用品&玩具
Hifax SP179N B	8	950***	NB	高抗冲性能	注塑,改性	汽车内外饰
Moplen RP215MX B	6	920	4.3	良好的摩擦系数;良好的 加工性;平衡的机械性能	薄膜挤出	CPP食品包装膜, CPP纸巾膜, CPP高低温蒸煮膜
Moplen RP344N B	13	1250***	5**	抗冲好;易加工;刚性好; 高透明度,无规共聚	注塑	消费品用瓶,瓶盖, 清洁容器,家用器皿
Moplen RP348R B	25	1150	6	含抗静电剂;高透明度;中等 流动性,成核剂;无规共聚	注塑	消费品,硬包装, 家用器皿
Moplen RP215MY B	6	920	4.3	不含抗粘连剂和爽滑剂; 良好的加工性;平衡的机械性能	薄膜挤出	CPP食品包装膜, CPP纸巾膜, CPP蒸煮膜
Moplen RP344NX B	13	1250***	5**	抗冲好;易加工;刚性好; 高透明度(4代增透剂),无规共聚	注塑	消费品用瓶,瓶盖, 清洁容器,家用器皿
Moplen RP348RX B	25	1150	6	含抗静电剂;高透明度(4代增透剂); 中等流动性,成核剂;无规共聚	注塑	消费品,硬包装, 家用器皿

** Izod 缺口冲击强度 (23 °C, ISO 180-1/1eA) *** 弯曲模量

注: 以上均为典型的属性值, 不能解释为规格限制。

关于我们

我们是利安德巴赛尔——全球化工行业的头部企业，为可持续发展的日常生活创造解决方案。通过先进的技术和专注的投资，我们正在助力一个循环和低碳经济。在我们所有的工作中，我们的目标是为我们的客户、投资者和社会解锁价值。作为全球聚合物生产和聚烯烃技术的头部企业，我们研发、生产和销售高品质的创新产品，其应用范围从可持续交通和食品安全到清洁水和优质医疗。欲了解更多信息，请访问 www.lyondellbasell.com 或在 LinkedIn 上关注 @LyondellBasell，或关注微信公众号“利安德巴赛尔”。

联系我们

北京办公室

北京市朝阳区金和东路20号正大中心北塔1006

+86 10 5632 3103

上海办公室

中国上海市浦东新区陆家嘴环路479号

上海中心大厦24层2401-2405室

+86 21 6081 9884

广州办公室

广州市天河区天河路230号万菱国际中心3708

+86 20 2883 9071



扫码关注利安德巴赛尔
1688官方旗舰店



扫码关注利安德巴赛尔
微信账号

免责声明

Before using a LyondellBasell product, customers and other users should make their own independent determination that the product is suitable for the intended use. They should also ensure that they can use the LyondellBasell product safely and legally (Material Safety Data Sheets are available from LyondellBasell at www.lyondellbasell.com). This document does not constitute a warranty, express or implied, including a warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. No one is authorized to make such warranties or assume any liabilities on behalf of LyondellBasell except in writing signed by an authorized LyondellBasell employee. Unless otherwise agreed in writing, the exclusive remedy for all claims is replacement of the product or refund of the purchase price at the LyondellBasell option, and in no event shall LyondellBasell be liable for special, consequential, punitive, or exemplary damages.

Adflex, Adstif, Adsyl, Alathon, Hifax, Hiflex, Hostalen, Hyperzone, Lupolen, Metocene, Microthene, Moplen, Petrothene, Plexar, Purell, Pro-fax, Softell, Catalloy, Toppyl and Ultrathene are trademarks owned and/or used by the LyondellBasell family of companies. Akoafloor, Akoalit, Koattro and Luflexen are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. More information about LyondellBasell can be found at www.lyondellbasell.com.

