

城市爱上时装秀



The Chemical Company

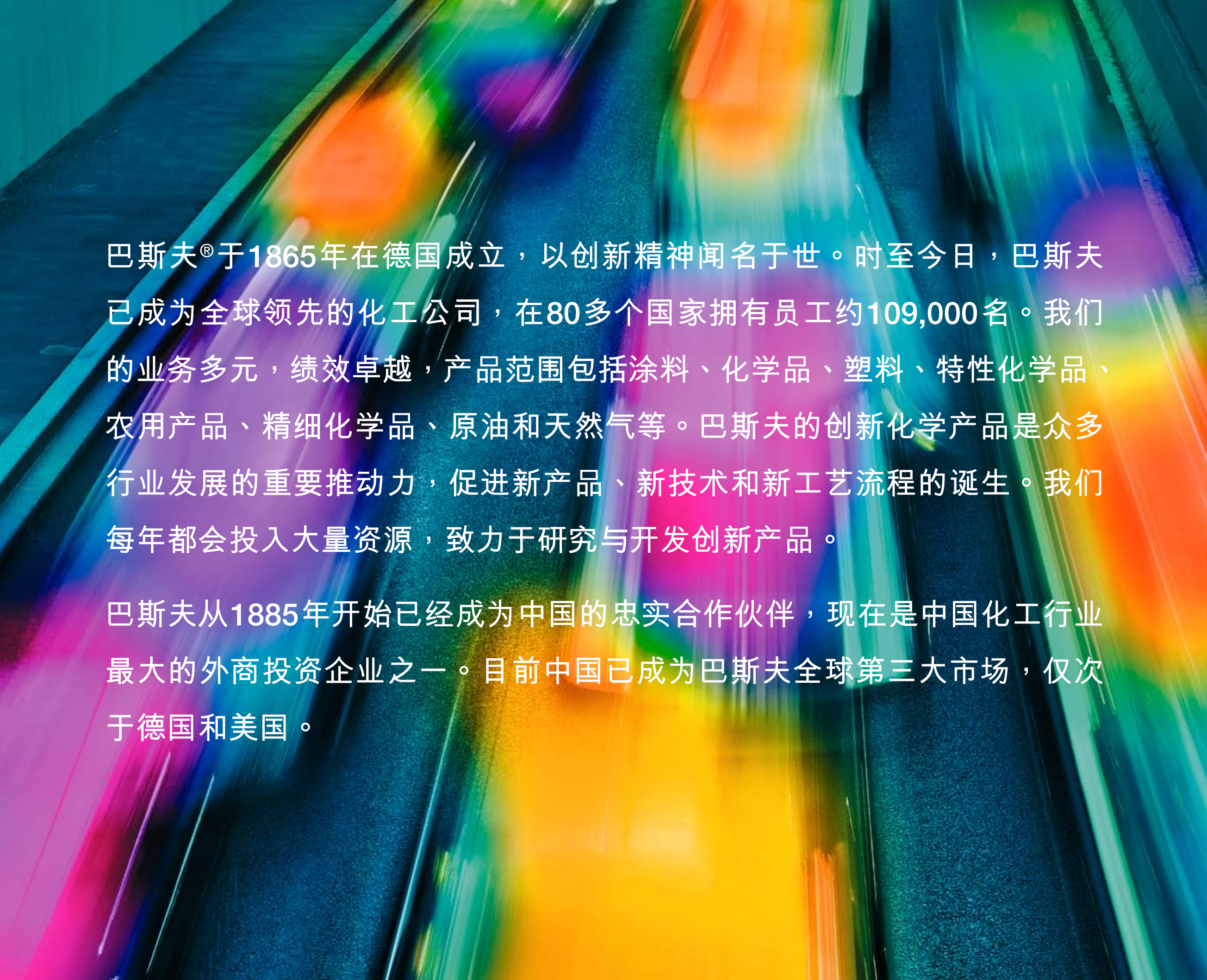


巴斯夫®和BASF®是巴斯夫欧洲公司的注册商标。
BASF® and BASF® is a registered trademark of BASF Group.



巴斯夫集团总部

巴斯夫集团的总部位于德国路德维希港，拥有160多间化工厂、数以百计的实验室、技术中心、车间和办公室，是欧洲规模最宏大的综合工业园区。



巴斯夫®于1865年在德国成立，以创新精神闻名于世。时至今日，巴斯夫已成为全球领先的化工公司，在80多个国家拥有员工约109,000名。我们的业务多元，绩效卓越，产品范围包括涂料、化学品、塑料、特性化学品、农用产品、精细化学品、原油和天然气等。巴斯夫的创新化学产品是众多行业发展的重要推动力，促进新产品、新技术和新工艺流程的诞生。我们每年都会投入大量资源，致力于研究与开发创新产品。

巴斯夫从1885年开始已经成为中国的忠实合作伙伴，现在是中国化工行业最大的外商投资企业之一。目前中国已成为巴斯夫全球第三大市场，仅次于德国和美国。

与汽车工业携手并进

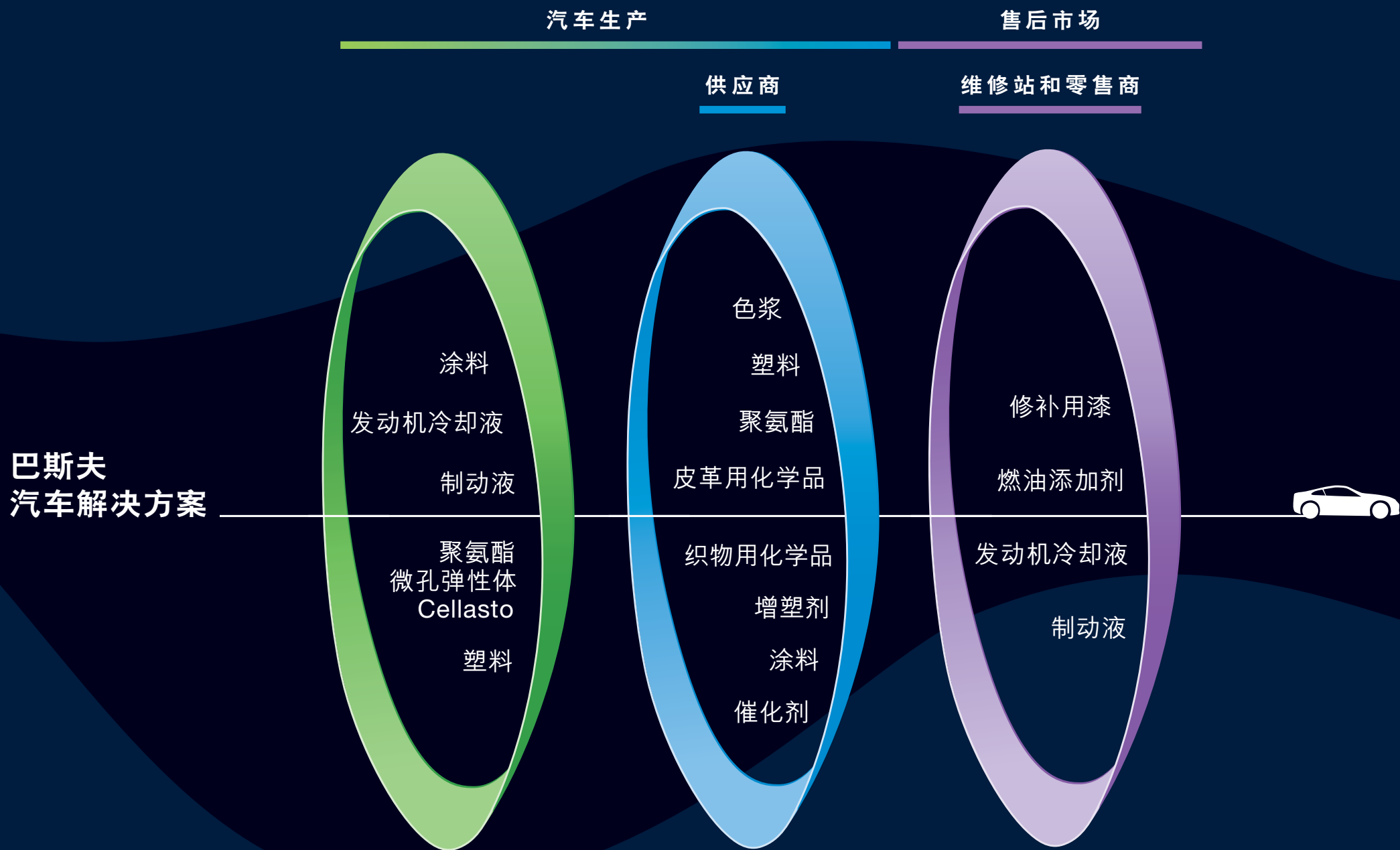
化学品在汽车制造过程中不可或缺。巴斯夫是全球汽车业首屈一指的化学品供应商，我们积极参与汽车生产的每个环节，与全球各大汽车原厂制造商并肩合作，除了共同开创新的涂装技术，更深入钻研色彩的设计。爱车人士不但注重汽车的外形，对颜色的配搭同样讲究。因此巴斯夫协力制造极致缤纷的涂料，为汽车披上亮丽悦目的外衣，使沉闷的道路变得多姿多彩，让城市爱上时装秀。

巴斯夫产品被广泛应用于汽车工业价值链的每个层面：

- 供应商向巴斯夫购买塑料、涂料、催化剂、色浆、增塑剂、皮革和织物用化学品。
- 汽车制造商订购各种涂料、冷却液、制动液和塑料。巴斯夫还为一些制造商组建整个涂装流程工艺。
- 汽车维修站和汽车经销商向巴斯夫购买修补漆、燃油添加剂、制动液和冷却液。

02





全球领先的汽车业化学品供应商



04

发展蓬勃的汽车工业，是巴斯夫集团最重要的业务领域之一，超过巴斯夫销售总额百分之十。巴斯夫旗下与汽车业相关的部门业务，由全球汽车指导委员会负责协调工作。

在运营方面，全球大客户团队竭诚为世界各大汽车制造商和汽车零部件供应商服务，提供全系列的巴斯夫产品、技术和服务。

我们借鉴全球大客户团队的成功典范，成立中国汽车团队，积极与国内的汽车制造商合作，共同发掘各种商业机会并提供支援。

我们的大客户管理团队拥有丰富经验和专业知识，致力为国内外主要的汽车原厂品牌服务，提供量身定制的发展与合作战略。我们为客户举办各类创新研讨会，旨在协助他们实现减重、节能、环保、提高舒适度和质量等目标。



面向未来的智能解决方案

HED-7概念车在2010年日内瓦车展首次亮相，令业界和公众叹为观止。作为韩国现代集团和巴斯夫携手设计和开发的结晶，HED-7不仅凝聚现今汽车技术的创新意念，更展示了未来交通工具的发展愿景。早于HED-7的开发阶段，巴斯夫已经在设计和工艺方面协力发展智能而创新的解决方案，是名副其实的合作伙伴。我们的努力取得显著的成效，不但提高车辆的燃油效率、减低对环境的影响、增加设计自由度，同时实现了更高的舒适度和安全性。



巴斯夫 — 世界领先的涂料专家

巴斯夫涂料业务部负责开发、生产及营销一系列优质的创新汽车原厂漆、汽车修补漆、工业涂料以及建筑装饰漆，在亚太地区乃至全球各地均拥有举足轻重的市场地位。

06

汽车原厂漆

- 业务遍布全球
- 主要汽车制造商的合作伙伴
- 提供环保型涂料技术（水性涂料，低VOC，高固含及其他）
- 产品包括：
 - 电泳漆
 - 中涂漆
 - 色漆
 - 清漆



工业涂料

以下技术的主要供应商

- 预涂料（卷纸，卷钢）
- 二次涂料 — 应用实例
 - 3C 设备（计算机、手机、通讯设备）
 - 风能
 - 航海
 - 家具行业
 - 建筑行业
 - 家用电器



汽车修补漆

- 位居全球排名前3位
- 客户包括：汽车生产商、汽车维修站、工业产品制造商
- 美观、颜色高度准确，而且耐用持久



建筑装饰漆

- 适合内墙和外墙使用的优质品牌
- 南美市场排名第一
- 在中国：专为中国市场推出NORBIN 诺缤™品牌，并实现本土生产



巴斯夫涂料在中国

巴斯夫在中国不仅是涂料和汽车工业的一分子，多年来，我们的汽车涂料更超越同侪，成为领先的供应商。这全赖我们的本地运营公司——巴斯夫上海涂料有限公司（由巴斯夫和上海涂料有限公司成立的合资企业）的努力耕耘。自1995年成立以来，我们凭借创新的技术和解决方案，并充分考虑市场的需求，帮助各汽车制造商增强生产力和竞争优势。

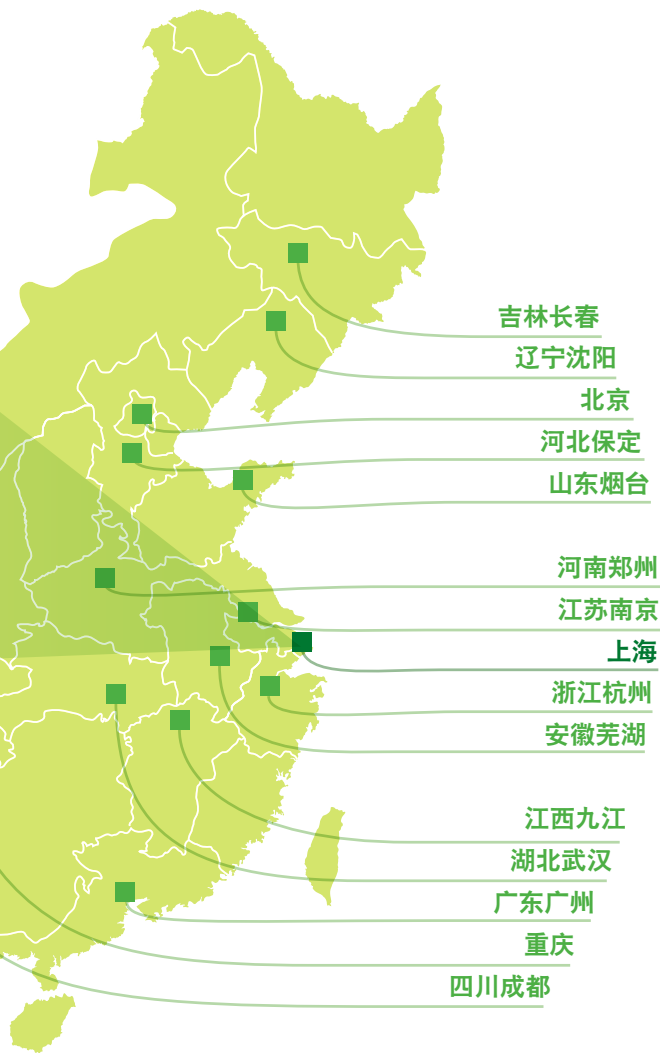


08



技术中心

作为中国领先的汽车涂料供应商，巴斯夫精益求精，在上海设有一所设施完备的涂料技术中心，100多位技术专家与巴斯夫全球研发中心密切合作，满足汽车工业的需求和面临的挑战。由汽车设计以至制造等各个关键领域，该技术中心不遗余力开发创新的解决方案，如用于汽车防护和装饰的电泳漆、中涂漆、色漆和清漆，和适用摩托车和轮毂使用的涂料。除产品和原材料外，我们还采用最先进技术，提供涂装工艺和在线/离线质量控制解决方案。



解决方案概览

多年来，巴斯夫和各大汽车原厂制造商合作无间，为客户提供创新产品、卓越服务和智能解决方案，从而与客户建立了长期的伙伴关系。巴斯夫具备一系列效能出色的汽车涂料产品，包括电泳漆、中涂漆、色漆和清漆，确保防锈蚀、抗刮擦，而且色彩准确、持久耐用。我们与客户通力合作开发创新高效的涂装工艺，我们的涂装应用工程师全程参与客户的生产过程，提供专业意见。

适用于标准工艺

各业务单元适用性
OEM | ASP | ASM | MOT

色漆系列产品 Color				
ColorClassic	单组份，溶剂型，基本体系	■	■	■ (Belcoat)
ColorBrite	单组份，水性，基本体系	■	■	■ (Aqua BC10)
ColorFit	单组份，溶剂型，单涂层体系	■	■	■ (Belcoat)
Hi-Urethane	双组份，溶剂型，单涂层体系，双涂层体系		■	■
清漆系列产品 Gloss				
UniGloss	单组份，基本体系	■	■	■
StarGloss	单组份，优质品	■		■ (Belcoat)
UltraGloss	单组份，高边缘性	■	■	■
EverGloss	双组份，基本体系	■	■	■ (Hi-Urethane)
ProGloss	双组份，改良型，优良的抗刮擦性	■	■	■
iGloss	双组份，高边缘性	■	■	
Beamcoat	双组份，紫外线固化体系			■

适用于集成工艺

各业务单元适用性
OEM | ASP | ASM | MOT

溶剂型 3涂1烘体系				
SmartBloc	涂层 1	■		
ColorSmart	涂层 2	■		
水性 3涂1烘体系				
ProBloc	涂层 1	■		
ColorPro	涂层 2	■		
水性 2涂1烘体系				
ColorPro	涂层 1及涂层 2	■		

在中国率先推出 高端双组分清漆

各业务单元适用性
OEM | ASP | ASM | MOT

电泳系列产品 CathoGuard®				
CathoGuard® 310	基本体系	■		
CathoGuard® 320	无锡	■		
CathoGuard® 500	高边缘保护性，极好的外观	■		
CathoGuard® 520	无锡，高边缘保护性，极好的外观	■		
CathoGuard® 570	无锡，高边缘保护性，极好的外观，高成膜性，低溶剂挥发性			■ ■
CathoGuard® 580	高边缘保护性，极好的外观，低溶剂挥发性（无锡）			■ ■
CathoGuard® 800	无锡/无有害气体污染物，高边缘保护性，极好的外观	■		
CathoGuard® 900	无锡/无有害气体污染物，高边缘保护性，低温烘烤	■		
中涂系列产品 Bloc				
UniBloc	单组份，溶剂型	■	■	■ (Plymac)
SecuBloc	单组份，水性，基本体系	■	■	■
StarBloc	单组份，水性，薄膜厚	■	■	■
AdBloc	附着力促进剂	■	■	■ (Plymac)
EverBloc	双组份，溶剂型		■	■
CombiBloc	双组份，水性		■	■

OEM: 汽车制造厂
ASP: 汽车零部件（塑料件）
ASM: 汽车零部件（金属件）
MOT: 摩托车



巴斯夫不仅是涂料供应商，我们还提供林林总总的专业服务，帮助客户增强效益，令业务更上一层楼。我们设有色彩设计和色彩趋势咨询服务；开办了一所涂料学院；提供有关环保和质量保证的培训；并与客户分享缺陷分析和配色方面的专业知识。这些只不过是我们众多专业服务的一部分。

此外，我们的环球技术专家团队为客户提供及时而专业的支援服务。无论是新色彩的技术咨询、还是故障检修的窍门，他们都能利用巴斯夫的全球整合研发网络，提供切合所需的解决方案。

专业服务精益求精

质量不同凡响

巴斯夫符合汽车制造业现行所有质量体系的认证要求，包括最新的ISO/TS16949:2002 和 ISO9001:2008。

- 所有产品、制造工艺和质量控制程序均按照巴斯夫全球标准进行开发和测试。
- 原材料的全球化采购策略，确保巴斯夫无论在中国或世界其他地方生产的成品，均具备同等的卓越品质。
- 无论是原材料供应商还是公司内部生产的成品，巴斯夫采用同等水平的测试和检验标准。供应商须接受有关安全性和质量的审核，所有原材料在交货时均要接受彻底的检查。

在中国率先引进 塑料零部件涂装的全面服务



创新让我们超群出众

巴斯夫以杰出的研发能力和成就而享负盛名。我们的专家团队、专业技术和专业化方针是成功基石，研发团队致力开发创新的解决方案，以迎接未来的挑战。

我们锐意创新，在汽车涂料领域连连取得卓越成果，其中包括：

集成工艺提高涂装效率

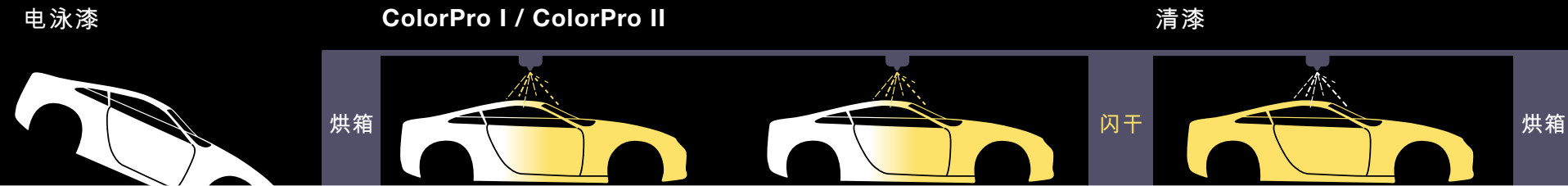
巴斯夫与合作伙伴携手开发了名为“集成工艺”的高效车身涂装工艺，减省涂装工序之余，丝毫不损涂装成品的质量和特性，从而节省时间、降低成本。我们提供两种环保型集成工艺解决方案，以更好地满足汽车制造商的需求。

首家公司在中国采用水性集成工艺涂装车身

集成工艺I



集成工艺II



集成工艺I省却了中涂施工后的烘干工序，令车辆涂装系统更具成本效率，降低涂装工艺的整体费用。该项工艺让汽车生产商降低能源消耗，并可减除中涂涂装工序之后的检验过程。

这一创新工艺将中涂的功能整合到色漆涂装中，让汽车生产商省去中涂涂装工序和烘箱，从而缩短了涂装生产程序，并提高整个涂装过程的速度。该项工艺更可整合到现有的涂装系统中。

集成工艺II系统的优点

- 省却中涂及其应用工艺
- 可以整合于现有设备
- 发挥中涂层的所有功能：
 - 吸收紫外线辐射
 - 覆盖打磨痕迹和基材纹理
 - 防止因老化和石击造成的涂层剥落现象
 - 防止对基材造成其它损坏
- 与传统工艺相比可降低成本，并具有较高的一次通过能力和效率
- 尖端环保型解决方案的典范
- 让汽车原厂生产商和零部件生产商采用相同的油漆配方
- 可实现与传统涂料完全相同的漆面
- 可进行无数次修补

率先将水性色漆



14

水性色漆

巴斯夫是环保型水性涂料的领先供应商之一，在过去20多年成功开发并生产各类水性涂料。2005年，我们开创先河，率先在中国推出水性色漆。

在开发水性色漆的过程中，巴斯夫的研发专家在新涂料配方实现了三个重要目标：

- 生产生态可持续型产品
- 在许多国家达到当地的环保法规要求
- 为客户提供崭新环保涂料解决方案

环保配方绝对不会影响色彩质量，而且色彩的选择更无穷无尽。此外，该油漆系统能抵抗石击和紫外线辐射，效能与溶剂型系统不相伯仲。

水性色漆技术的全球市场份额预料将持续扩大。估计到2015年，溶剂型涂料的市场份额将降低至35%左右。

Beamcoat™

巴斯夫作为业界先驱，率先推出摩托车用紫外线固化涂料。这款名为Beamcoat的巴斯夫双重固化（紫外线和热固化）涂料，已在亚洲和欧洲广泛应用。

与常规的热固化产品相比，Beamcoat的表现出色过人，无出其右。

首先，Beamcoat具有更高的抗刮擦性和光泽度，还能保护油箱涂层免遭燃油溢出和鸟粪等各种环境侵蚀。

Beamcoat为摩托车制造商带来的好处多不胜数。紫外线固化涂料生产线不但比常规涂料的生产线节省空间，其固化温度更低、所需时间更短，从而帮助客户降低成本，提高绩效。

在严苛条件下进行的长期耐候测试，结果显示Beamcoat性能优越，傲视同侪。即使被阳光直射多年，油箱表面也不会出现任何瑕疵。

Beamcoat最重要的优点在于其世界级的靓丽外观，用户一眼便能轻易辨认。

供货理念

对于全方位的客户供货理念，无论传统型、多源采购模式、单一采购模式或建立服务合作伙伴关系，巴斯夫都具备丰富经验。

增值服务

正如我们一再强调，巴斯夫不仅仅提供涂料产品。作为忠诚的合作伙伴，我们悉心照顾客户业务上的其他需要，提供切合的增值服务，务求让他们达到最高成本效益，并紧贴市场最新发展。

计费系统

我们拥有一套基于单位（每辆车）成本的计费系统，客户只须付出成品所需涂料的费用，而非消耗的总量，从而节省材料和成本。

按照传统的计费模式，客户须按每千克油漆的价格付款。现在，巴斯夫让客户根据通过审核的车身涂料消耗而支付所需费用。我们确保实现最理想的原材料消耗量和涂装，以满足客户对质量的要求。

色彩设计

我们在亚太区、欧洲和北美建有三个色彩设计中心。设计团队每年都会为全球汽车工业开发引领潮流的时尚色彩，并为我们的客户定制各种色彩。

巴斯夫在中国和日本的色彩设计团队，设计和预测汽车以及摩托车市场的色彩潮流，并向客户提供最新的信息，让他们洞悉市场趋势。我们的色彩设计师与客户的设计师和色彩专家密切合作，开发并规划推出全新的色彩选择，将其转化为迎合市场所需的产品。



摩托车涂料解决方案

巴斯夫是世界领先的摩托车涂料供应商，与日本各大摩托车制造商结为伙伴，已有40余年的合作历史。我们的优势在于专注的业务方针、丰富的摩托车涂料开发经验、全面而创新产品系列、专业的技术研发团队以及出色过人的色彩效果。



领先开创用于摩托车的水性技术

产品系列应有尽有

巴斯夫的摩托车涂料解决方案适用于塑料、金属及其它基材，广泛应用于机械、结构及车身零件的生产。产品系列包括用于车架的电泳涂料、用于金属和塑料基材的溶剂型和水性喷涂涂料，和单组分及双组分（热固化及紫外线/热双重固化）全套清漆解决方案产品。

Beamcoat™ 是我们重要的创新产品之一。它是一种用于摩托车油箱的双重固化（紫外线-热固化）清漆，在抗刮擦性能和外观方面成为行业标准。与常规清漆相比，Beamcoat 可缩短涂装程序、减少固化能耗，环保而节能。应用 Beamcoat 更有助减少 VOC 和 CO₂ 排放。与高温固化相比，紫外线固化是一种清洁的固化能源。



巴斯夫是首家提供水性摩托车涂料的公司，协助客户符合严格的环保法规要求。除了水性色漆，我们还提供 StarBloc 等水性中涂漆解决方案。

除了新产品之外，巴斯夫在缩短工艺流程方面的成就同样赢得广泛肯定和认同。多年来，我们在油箱无中涂涂装（二涂一烘工序）和湿碰湿系统（可用于塑料和金属涂层）方面积累了丰富的经验，加快工艺流程，帮助客户节省时间和金钱。

用于摩托车油箱清漆涂装三种不同技术的比较

油漆类型	成分	适用期	外观	耐汽油 腐蚀性	户外耐久性	抗刮擦性
1K	热固性丙烯酸	☺	☹	☹	☹	☹
2K	丙烯酸/聚异花青	—	☺	☹	☹	☹
UV (Beamcoat)	紫外线固化/聚氨酯固化	☹	★	★	★	★

★ 极佳 ☺ 良好 ☹ 差 — 无



巴斯夫 — 您至可信赖的涂料伙伴！

作为全球领先的化工公司，巴斯夫致力为各行各业提供匠心独运的产品和智能解决方案，一直以来享誉全球。在汽车原厂漆领域，我们不断创新，领导市场，与中国乃至世界各地的顶级汽车制造商紧密合作。

我们期待能够与您成为合作伙伴，为您的业务争取最佳绩效！





The Chemical Company

巴斯夫(上海)涂料有限公司

上海市闵行区颛桥镇光华路521号

邮政编码 201108

电话：+86 21 6489 5250

www.greater-china.basf.com