

## 索尔维于 2016 国际橡塑展期间推出全系列先进聚合物解决方案 着力支持中国实施可持续增长路线图

中国上海，2016 年 4 月 24 日——国际化工集团及高性能聚合物领军企业索尔维集团今天宣布，将于 2016 国际橡塑展期间在上海新国际博览中心 N1 展馆 A01 展位，携旗下特种聚合物及工程塑料业务部门，重点推介全系列先进产品解决方案，以全力支持中国实现经济、环保及对社会负责的宏伟目标。

*“我们致力于为中国客户抓住实现‘中国制造 2025’路线图带来的机遇。这一路线图旨在通过推动创新、提升质量和效率，促进地方经济发展，将中国打造成全世界最重要的超级工业大国，”索尔维特种聚合物全球事业部执行副总裁、亚太区总裁杜志仲博士表示，“中国塑料行业正奋起努力，争取在各个重要领域一马当先。”*

索尔维工程塑料亚太区总监 Marilyn Lye 在提到中国的十三五发展计划时补充道：“中国已经确定在 2020 年前继续走可持续增长和发展路线，我们将一如既往地通过行业领先的材料解决方案和先进的服务，为客户提供支持。最新的例子就是我们将借此次橡塑展之际宣布在上海启建应用测试实验室来帮助我们的客户在这个充满活力的市场赢得竞争优势。”

秉持“More Future”的理念，索尔维在 2016 国际橡塑展期间将围绕“Mobility、Connectivity、Life、Energy”四大主题，推出丰富的创新材料。主要展品包括：

**Mobility**：减少汽车及其它交通运输中产生的能耗和排放是实现轻量化和提高能效的最大挑战。2016 国际橡塑展期间，索尔维将重点展示 Polimotor 2 项目，以及将 Sinterline® Technyl 粉末运用到 3D 打印中所取得的成就。Polimotor 2 项目旨在赛车领域实现运用全塑发动机的可能，通过索尔维 Amodel® PPA、AvaSpire® PAEK、KetaSpire® PEEK、Radel® PPSU、Ryton® PPS、Sinterline® Technyl® PA6、Tecnoflon® 氟橡胶和 Torlon® PAI 加工成型的多达 10 种发动机部件，展现了索尔维先进聚合物技术在实现轻量化的无限潜力。值得一提的是，其发动机进气歧管以 40%玻纤填充的 Sinterline® 粉末通过 3D 打印而成，凸显了该技术在增量制造中将塑料从仅仅可视化部件提高到完全功能性样件打印的潜力。

索尔维的各种材料解决方案，满足了下一代出行方式中对动力系统电气化，以及其它替代传动和燃料技术的需求，如：使用 Solef® PVDF 作为电动汽车锂电池粘结剂，使用 Aquivion® PFSA 作为汽车燃料电池膜等。为不断丰富产品系列，索尔维在今年的 Chinaplas 也宣布推出新的 Technyl®系列来应对汽车电子应用中高温和电解腐蚀的挑战。

在仅仅依靠太阳能作为动力进行环球飞行的过程中，Solar Impulse 2 (阳光动力 2 号) 飞机使用了 6000 多个用索尔维高性能塑料、薄膜、纤维、润滑剂和涂料产品生产的部件，包括用超薄 Halar® ECTFE 薄膜保护的太阳能面板、用 Ixef® PARA 替代金属起落架支柱。最近，索尔维轻量化 TegraCore™ PPSU 泡沫以其出色的抗冲击强度、满足最严格的燃烧、烟密度和毒性气体排放 (FST) 要求并获得空客的认证，应用于从夹芯结构到导管在内的各种产品。

**Connectivity**：中国在高端消费电子产品市场 (如：智能手机) 的地位日益凸显，索尔维可为客户提供门类多样的出色材料解决方案，帮助他们应对电子电气行业要求最严格的挑战。在持续的小型化趋势下，产品要求越来越薄，同时又不能牺牲安全性、强度和外观效果。为此，索尔维推出了先进的无卤阻燃 Technyl® 聚合物技术，以服务亚洲消费电子市场。这种新的解决方案在部件壁厚低至 0.8 毫米的情况下仍能达到 UL 认证的 5VA 阻燃等级，且加工方便、成本效益高。

使用 Kalix® HPPA 加工而成的智能设备不仅美观轻薄、经久耐用，且能帮助客户满足他们对于环保的需要。索尔维 Fomblin® PFPE 含氟聚合物润滑油和工作液以优异的耐腐蚀、耐高温性为水处理设备和其它高性能半导体应用提供优势。此外，在 Cogegum® 产品组合中，索尔维新增了三个等级的可交联、无卤阻燃复合材料，以增强电线绝缘材料、电缆护套产品的安全性和耐用性。

**Life**：更好、更健康的生活品质要求产品必须符合严格的安全标准和监管规定。典型的产品包括可用于智能电子设备的 Technyl® One 聚酰胺，其能满足最高等级的防火和电气性能要求，以及用于可植入式医疗器材的生物相容型 Zeniva® PEEK，。Radel® PPSU 适用于需要反复杀菌的产品，而 Ixef® PARA 则可用于替代一次性设备中的金属材料。

为确保聚酰胺材料在水暖行业的安全应用，索尔维 Technyl® 产品系列最近获得了全面的饮用水接触许可，成为全球少数可以提供欧洲和美国全面认证的材料供应商，以此帮助客户满足不同地区的法规要求，加快比如水泵、阀门、分/混水器、过滤器等产品应用的上市时间。作为业内耐化学腐蚀性最好、同时在持续使用温度达 240°C 的环境下具有出色强度和抗疲劳性能的塑料，KetaSpire® PEEK 展现了其高容量基因测序仪微流控芯片支架上的创新潜力。这也是全球首次在基因研究中采用在中国注塑的 PEEK 材料。

**Energy**：随着城市化和电气化步伐的推进，人们对智能化能源管理和高容量解决方案的需求在不断增长。用取材于生物原料的 Technyl® eXten 作为碱性电池密封圈的原材料，能有效提高碱性电池的使用寿命，杜绝泄漏。全新 Solef® PVDF 粘结剂、电池隔膜涂层材料、电解液添加剂具备出色的电化学稳定性、凝聚性和复合特性，可改善锂电池组的使用寿命和供电容量。

索尔维 Halar® ECTFE 薄膜等级材料具备优异的抗紫外线性，经实践证明，非常适用于太阳能光伏板的轻型前后盖板，使其免受恶劣环境影响。在高达 275°C 条件下，强度和刚度居所有热塑性塑料材料之首的 Torlon® PAI 以及 KetaSpire® PEEK 和 Solef®、Hyflon® 和 Tecnoflon® 氟化物被广泛用于石油天然气行业恶劣终端环境下的轴承、密封件、立管。

为不断丰富公司材料产品组合，索尔维长期投资生产、研究和创新能力，其在亚洲的研究及创新实验室约占其全球总量的一半。即将新建的上海应用测试实验室将为 Technyl® 客户提供本地服务，包括材料评估、测模、部件测试的技术服务。近期的增产项目包括提高了常熟 Tecnoflon® FKM 和 Solef® PVDF、上海 Technyl® 聚酰胺的产能。与上海三爱富新材料有限公司结成的战略联盟，将有助于满足亚洲市场日益增长的高性能氟化聚合物的需求。

2016 国际橡塑展将在上海新国际博览中心举行。期间，索尔维的材料及市场专家将和观众一起探讨公司先进解决方案在为中国和其它地方生产可盈利、环保产品带来的优势。

®为索尔维注册商标

# # #

微信关注@索尔维 SOLVAY / TWITTER 关注@SOLVAYGROUP

#### 索尔维工程塑料简介

作为全球聚酰胺工程塑料的专家，索尔维工程塑料在过去 60 年里致力于研发、生产和销售面向汽车、电气、建筑和消费品市场的 Technyl® 品牌全系列高性能工程塑料。在以全球六大生产基地为支撑的业务增长战略引领下，索尔维工程塑料凭借其专业技能和创新能力，通过全球技术服务网络和研发中心，更紧密地服务于客户的需求。更多详情，请访问 [www.technyl.com](http://www.technyl.com)。

#### 索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砜类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息 [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com)。

#### 索尔维集团简介

索尔维是一家国际性化学品和高新材料公司，致力于帮助客户创新、开发并实现高价值、可持续的产品与解决方案。这些产品与解决方案降低能耗，减少二氧化碳的排放，优化利用资源并改善生活水平。索尔维服务于全球各终端市场，包括汽车与航空航天、日用消费品与医疗保健、能源与环境、电气与电子、建筑与施工、以及工业应用。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 53 个国家和地区拥有近 30,000 名员工。2015 年预估净销售收入 124 亿欧元，其中 90% 来自其全球排名前三的业务。索尔维股份有限公司 (SOLB.BE) 已在布鲁塞尔和巴黎的纽约泛欧证交所上市 (彭博社: SOLB:BB - 路透社: SOLB.BR) 更多详细信息 [www.solvay.com](http://www.solvay.com)

## 媒体联络

### 吴隽

索尔维特种聚合物  
+86 21 2350 1326  
[jun.wu@solvay.com](mailto:jun.wu@solvay.com)

### 刘硕

索尔维工程塑料  
+86 21 2350 1231  
[shona.liu@solvay.com](mailto:shona.liu@solvay.com)

### Lia Li

传声网  
+86 21 6046 0611  
[lia.li@commnow.cn](mailto:lia.li@commnow.cn)

### Alan Flower

工业媒体关系  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)