

索尔维 2014 国际涂料展亮相专有技术 特种聚合物紧扣市场需求

*高性能可持续材料应对瞬息万变的行业需求：
抗腐蚀涂料用水性 PVDC 聚合物；建筑及工业用水性 PVDF；
自愈性智能涂料用功能型 PFPE 技术齐聚一堂*

2014 年 12 月 3 日，中国广州 – 以 2014 国际涂料展为契机，索尔维特种聚合物将隆重展示创新型先进解决方案，帮助大中国区及更为广泛的涂料市场应对严峻挑战。此外，中国 VOC 排放新法规也将推动整个行业从溶剂型涂料向水性、高固体分和粉末涂料系统方向转变，以便既保证进一步增长，又有利于打造更健康的环境。客户对既能显著增强可持续性，又不会牺牲可加工性能和使用性能的涂料需求在日益增长。

“气候变化、健康和资源稀缺是主导化工行业发展的大趋势，开发出创新型原料技术，有助于涂料配方商在面对市场需求时占得先机，”索尔维特种聚合物大中国区及东南亚区总经理杜志仲博士解释道，“我们将充分利用我们的专业能力，通过高性能特种聚合物，帮助亚太地区客户应对并战胜未来涂料市场带来的挑战，”他补充道。

索尔维将为可持续性更强、更“绿色”的涂料提供广泛的创新型特种聚合物产品组合。比如 Diofan® HBP 水性 (PVDC) 聚合物系列，主要为船舶和防护性涂料行业等应用领域而设计。创新主要体现在：实现了从溶剂型含锌三涂体系向水性无锌二涂体系的转变。作为集装箱涂料系统中颇具成本优势的底漆，水性 Diofan® HBP 具有一流的金属防腐性能，包括能满足高含盐外海和近海地区使用的 C5-M 类要求。单涂层保护涂料中可实现优良的阻隔性能。此外，不含增塑剂和任何乙氧基烷基酚 (APE) 也解决了对环保和健康问题的主要担忧。Diofan® HBP 还获准用于饮用水应用，并可直接接触饮用水，是无双酚 A (BPA) 高阻隔性聚合物，并可作为新型材料替代 BPA 环氧聚合物。

当前改进空气质量的目标、计划和行动是推动中国市场变革的其它重要驱动因素，包括对违规行为采取严厉的惩罚措施。索尔维聚合物推出的高阻隔水性 Diofan® P520 和 P530，能够实现上述目标作出重大贡献。除了具有优异的防腐蚀性能外，可用于两涂系统，从而有效地减少 VOC 的排放。主要应用为船舶和交通运输业。

“全球来看，中国不仅是规模和成长性意义上最重要的涂料市场，也是这个产业内最具活力的地区，”索尔维特种聚合物涂料全球市场总监 Milan Krumbe 认为，“多年来，索尔维一直走在创新型聚合物涂料技术的前沿，为行业提供满足甚至超出要求的系统方案。我们不仅为快速变革的市场作出贡献，同时，我们的解决方案也十分明确地着力于性能和可持续发展，帮助客户把握先机，满足新的法规要求，为绿色环境做出贡献，”Krumbe 总结道。

此外，索尔维公司还在 Hylar® 5000 技术平台上推出了新型水性聚偏二氟乙烯 (PVDF) 技术，生产的低 VOC 可持续建筑涂料具有优良的表面性能，且保持多年不变。这些含氟聚合物涂料展现了突出的抗紫外线辐射、抗潮湿、耐化学物质、抗粉化、抗染色、耐变色、防褪色等多种特性。卓越的表面保护能力可确保面层经久不变。无需重新涂饰，从而降低了维护成本和总体拥有成本。

另外，堪称真正独特的技术平台包括面向功能性和智能涂料的功能化 Fluorolink® 全氟聚醚（PFPE）聚合物。索尔维的这些多功能材料，非常适合作为表面处理或聚合物改性剂，用于提升性能和（或）创造附加价值的特殊性能。它们降低了涂料的表面能，具有优异的拒油、拒污及自润滑性能。易清洁和可自我修复涂层就是很好的例子。具体牌号包括水性体系用 Fluorolink® P56；UV 固化涂料用 AD1700；作为聚氨酯、聚酯或环氧树脂的表面改性剂的 E10H。在多种情况下，0.5%~5%的浓度即足以提高涂料配方的最终性能。主要发展领域为可降低船舶和飞机燃油消耗的减阻涂料、或用于触感柔软表面的抗指纹涂料等。

一系列 Hyflon® 全氟烷氧基（PFA）树脂的推出，进一步充实了索尔维公司针对涂料行业的高性能材料产品组合。这些材料耐高温性能和耐化学品的种类居所有可熔融加工含氟聚合物之首，被广泛应用于电子电器、半导体、食品加工和化学品加工业所需的涂料中。可用作水分散体、容器和阀门内衬。Hyflon® PFA 有两种产品系列：M 系列具有内在加工稳定性、更高透射率和表面光滑度；P 系列则具有更高的熔点，降低了粘连和细菌生长的趋势。

对于耐高温涂料，如不粘型餐具用涂料，索尔维提供的 KetaSpire® 聚醚醚酮（PEEK）和 Torlon® 聚酰胺-酰亚胺（PAI）树脂，在温度高达 240 °C 及以上的烘箱中，仍表现出优异的长期耐热循环性能。Halar® 乙烯三氟氯乙烯（ECTFE）树脂，可以底漆、面漆和粉状清漆牌号提供，适用于化学加工业和防腐内衬，具有一流的耐化学性。重点发展领域是薄型涂层，以拓宽应用范围（如交通工具用漆）。

在今年 12 月 3 日~5 日于广东广州市广交会展馆举办的中国国际涂料展期间，索尔维特种聚合物将在馆 9.2G01-04 展位隆重亮相。来自索尔维的聚合物和涂料专家，将在此与您就亚太区涂料行业重要发展趋势、创新解决方案，特别是涂料行业需求进行探讨。

#

®为索尔维注册商标

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，可登录 www.solvay.com 查询。

索尔维 (www.solvay.com) 是一家国际性化工集团，致力于可持续发展，以追求创新和卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上，90% 以上的销售收入。集团提供丰富多样的产品，致力于改善人们生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水源和环境以及消费品市场等目标市场改善状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 56 个国家和地区有近 29400 名员工，2013 年销售收入 99 亿欧元。Solvay S.A (股票代码：SOLB)，在布鲁塞尔 NYSE Euronext (www.euronext.com) 和巴黎 Bloomberg (www.bloomberg.com) 彭博股票代码：SOLB:BB，路透股票代码 (www.reuters.com)：SOLB.BR 的泛欧证券交易所挂牌上市。

媒体联络

索尔维特种聚合物
吴隽
+86 21 2350 1326
jun.wu@solvay.com

斯科特公关
Frances Ma
+86 21 6027 6722
frances.ma@scottpr.cn

索尔维特种聚合物
Alberta Stella
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com

工业媒体关系
Alan Flower
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com