

索尔维 Xencor™ LFT 被 Stajvelo 用于制造首款全聚合物电动自行车

2019年10月16日，意大利博拉特——凭借索尔维 Xencor™ LFT 复合材料，[Stajvelo](#) 成功制造出全球首款采用先进注塑成型复合材料的电动自行车。这款创新城市电动自行车兼具出行便捷、舒适性和设计感等优势，将在 2019 K 展的 [6 号馆 C61 索尔维展台](#) 展出。

为满足电动自行车对结构、机械性能和美观等方面的严格需求，位于摩纳哥的 Stajvelo 选用了索尔维长纤 Xencor™ PARA（聚芳香酰胺）复合材料来打造这款革命性的城市电动自行车。Xencor™ PARA 很大程度上扩展了索尔维 Ixef® PARA 复合材料的性能范围，能在对表面美观要求较高的医疗器械、汽车外饰以及小型家电的应用上成功替代金属。

“Stajvelo 电动自行车的设计实现了外形与功能之间难以达到的平衡，在一定程度上归功于 Xencor™ PARA 独特的性能组合，” Stajvelo CEO 兼创始人 Thierry Manni 指出：“凭借索尔维丰富的聚合物专业能力和加工技术的支持，我们得以设计出一套兼具最佳功能集成，同时又能节省装配时间的制造工艺。”

索尔维的 Xencor™ LFT 复合材料依据不同的聚合物类型和等级，纤维增强含量一般在 30%~60% 之间。这些增强纤维通过在最终成型部件中构建相互缠绕的 3D 纤维骨架，成为产品中重要的结构要素。与传统填充含量高的短纤增强聚合物相比，这种坚固的纤维骨架赋予部件卓越的结构特性和尺寸稳定性。

Xencor™ LFT 复合材料旨在弥补短纤热塑性塑料（SFT）和先进复合材料在性价比方面的缺口。它结合了高强度、出色的冲击性能、热稳定性、低蠕变、优异的表面美观、流畅的加工特性。

“Xencor™ 复合材料被设计于短纤热塑性塑料（SFT）性能无法满足的半结构件应用中替代金属，以及因重量或单个部件成本因素，金属不适用的情况，”索尔维特种聚合物全球事业部 Xencor™ LFT 复合材料全球经理 Eric Martin 指出。

索尔维的 Xencor™ LFT 复合材料适用于多个领域的半结构件应用，包括汽车、先进交通、建筑、工业、消费品、以及运动和休闲用品。

索尔维 Xencor™ LFT 产品系列的完整介绍，将于 10 月 21 日上午 11:30（欧洲当地时间），在德国杜塞尔多夫的 2019 K 展 [6 号馆 C61 展台](#) 向观众呈现。

™ Xencor 为索尔维的商标

® Ixef 为索尔维的注册商标

微信关注@索尔维 SOLVAY



作为一家高新材料和特种化学品公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和油气开采，以提高效率及可持续性。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 61 个国家拥有约 24,500 名员工。公司 2018 年净销售额为 103 亿欧元，其中 90% 均来自于排名世界前三的业务，税息折旧及摊销前利润率达 22%。索尔维（[SOLB.BE](#)）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：[SOLB.BB](#) 路透社：[SOLB.BR](#)），在美国，其股份（[SOLVY](#)）通过一级 ADR 方案进行交易。（财务数据包括已计划剥离的高性能聚酰胺业务。）

索尔维特种聚合物向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、矾类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、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.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM 查询。

媒体联系人

[吴隽](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

JUN.WU1@SOLVAY.COM

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

MARLA.WITBROD@SOLVAY.COM

[Alan Flower](#)

行业媒体关系部

+32 474 117 091

ALAN.FLOWER@INDMR.COM

[刘楚楚](#)

传声中国

+86 17612101990

ANGELA.LIU@COMMNOW.CN



Stajvelo 生活方式自行车是新一代创新电动自行车，它兼具便捷、舒适性和设计感于一身，是首款采用索尔维先进注塑复合材料 Xencor™ LFT 制造的电动自行车。图片由 Stajvelo 提供。