

索尔维携创新材料方案首次亮相第 20 届工博会 支持中国工业绿色发展

上海，2018 年 9 月 19 日—索尔维携其特种聚合物、复合材料、特种化学以及白炭黑业务，亮相于今天在上海开幕的第 20 届中国国际工业博览会（CIIF 2018）。契合本次展会的主题“创新 智能 绿色”，首次参加工博会的索尔维公司，将在本届工博会的新材料产业展区重点推介多种轻量化和绿色环保材料方案，彰显了其全力推进中国工业绿色发展的信心。

2018 中国国际工业博览会索尔维展位：9 月 19 日至 23 日，中国上海国家会展中心 8.2H A075

• 轻量化方案：

索尔维密切关注航空和汽车领域的轻量化需求，并提供能够符合最严苛行业法规的材料。

本次展会上，索尔维带来了主要针对航空应用而开发的 CYCOM® 复合材料方案。CYCOM® 具有优异的结构稳定性，适用于多种零件制造工艺，可根据客户需求提供预浸料和树脂料。工博会的观众们在索尔维的展台上可看到由 CYCOM® 977-2 碳纤维复合材料制造的飞机次承力结构件，由 CYCOM® X850 碳纤维复合材料制造的飞机工字梁铆接紧固件以及由 CYCOM® 970 制造的飞机蜂窝夹层结构，从而亲身感受高性能 CYCOM® 复合材料为航空制造业带来的多种优异性能。此外，索尔维还展示了其针对复合材料预浸料的测试能力，包括多种物理性能和化学性能，如拉伸、压缩、剪切、剥离测试，以及液相色谱、红外和差式扫描量热分析（DSC）。上述性能可以确保其航空材料具有高防火性、耐化学性和高抗冲击强度等特殊性能。

在汽车轻量化方面，索尔维展示了由特种聚合物材料 Amodel® PPA（聚酰胺树脂）制造的汽车电子控制单元（ECU）外壳，其连续使用温度可高达 210°C，在保证零部件电气性能的同时，实现了车辆的减重。不仅如此，来自电子行业的专业观众也可在索尔维展台上了解到针对手机和其它电子产品的轻量化材料方案。

• 绿色环保方案：

作为一家高度关注可持续发展的化学公司，索尔维一直致力于帮助人类更高效地利用能源和水资源，创造更加美好的未来。

在水净化领域，索尔维提供丰富的砵聚合物和含氟聚合物产品选择，可用于生产先进的废水处理与回收系统用高分子膜。在新能源领域，索尔维将向展会观众展示锂电池用乙烯基氟碳酸盐(F1EC, Fluor Ethylen Carbonate)，它可用以改善包含石墨阳极的可充电锂离子电池的生命周期；同时展出的 LiTFSi 盐高性能电解液，则最多可将锂电池的使用寿命提高 20%，并且能提高本征半导体的安全性以及液体电解质配方和金属锂聚合物电池（LMP）技术的性能。

索尔维也投入了大量精力开发用于生产绿色轮胎（节能轮胎）的 Zeosil® 高分散性白炭黑。在保证轮胎性能的前提下，该技术可使轮胎滚动阻力降低 25%，相当于节省 7% 的油耗并减少了二氧化碳排放。本次展会上，索尔维将展示新一代高性能表面白炭黑 Zeosil® Premium，相比传统产品，该产品更具有易于分散、高效强化和低迟滞性等特点。Zeosil® 系列产品也可为蓄电池隔板和橡胶制品等应用带来创新的解决方案。

此外，索尔维还为医疗保健行业提供广泛的选择，如用于制造血液透析器膜的 Udel® PSU（聚砜）和 Veradel® PESU（聚醚砜），兼具良好的耐化学性和高热变形温度，在汽蒸和其它消毒环境下能保持良好的机械性能。

“中国快速增长的市场需求以及巨大潜力，始终是索尔维关注的焦点之一。索尔维进入中国近 40 年以来，都在以智能、创新、绿色为契机，全力为客户提供先进的材料解决方案，帮助客户在国内外市场上取得强大的竞争优势，实现互利共赢。”索尔维公司大中华区总裁孙立宏说道。

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 2017 年净销售额为 101 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。（此数据不包括已剥离的高性能聚酰胺业务。）

[FAYE LENG](#)
媒体关系
+86 21 23502162

[EMMA CHEN](#)
媒体关系
+86 21 23502162



2018 年第 20 届国际工业博览会索尔维展台

图片来源：索尔维中国