

新闻稿



勒沃库森，
2019年7月2日

科思创 2019 年德国 K 展前瞻

科思创聚合物（中国）
有限公司
企业传播部
上海市浦东新区平家桥
路 36 号晶耀商务广场
5 号楼 25 层

跨越极限，开创可持续发展和数字化未来

- 在全价值链探寻材料循环
- 未来非化石资源利用先驱
- 制定全面计划以实现数字化
- 为关键行业提供创新型解决方案

联系人
傅承昊
电话
+86 21 8020 8452
电子邮件
richard.fu
@covestro.com

可持续发展和数字化：在将于德国杜塞尔多夫举办的 2019 年国际塑料及橡胶展（K 展）上，材料制造商科思创将展出一系列为应对各种全球性挑战开发的创新型材料解决方案。一直以来，科思创坚持不断跨越极限，致力于改善人类生活品质，为客户创造附加价值，同时减小对环境的影响。

展览将于 2019 年 10 月 16 日至 23 日期间举行。前来参加这场全球行业顶尖盛会的访客们可以在位于 6 号展厅的 A75 号科思创展台深入了解这些解决方案。届时，科思创将展示应用于汽车、建筑和电子行业的产品和技术，以及为医疗健康、家具和运动休闲等领域开发的创新型及功能性应用方案。

“未来数年，联合国可持续发展目标将与不断前行的数字化进程一样，成为推动社会和经济发展的驱动力。”首席执行官施乐文博士（Dr. Markus Steilemann）在新闻发布会上表示，“实现这些目标不仅是为了创造一个更美好、更洁净和更健康的世界，从长远来看，其中也蕴含着巨大的经济潜力。科思创决心从多个层面将这些联合国可持续发展目标变为现实。”

行业先驱

施乐文表示，实现循环经济、优化石油等化石资源的利用是提升可持续发展水平的关键所在。“这些目标将会对整个社会产生影响，科思创致力于为目标的实现贡献力量。公司层面，我们期望实现全价值链的材料循环使用，从供应商、生产、物流到产品使用及其回收利用。”施乐文解释道。



在废旧塑料的回收中，至关重要的一点是可以充分利用所有的技术方法。施乐文进一步解释道：“即使是相对较新的化学回收也是一种选择，需要对该种回收方法提供进一步支持。”

在塑料和化学行业中建立循环经济的一个核心要素是通过回收利用的原材料来实现碳的闭环。例如，植物废弃物和二氧化碳是值得尝试的可替代化石资源的原材料。在这些领域中，科思创已取得了诸多成就。施乐文强调，“在利用非化石资源作为原材料的道路上，科思创致力于成为行业先驱，我们也正处于这方面的行业领导地位。”

数字化创造附加价值

数字化的发展则是另一个驱动力。科思创期望抓住数字化发展带来的机遇，并已为此启动了一项以客户为中心的全面计划。科思创正将数字化技术和流程融入生产、供应链、研发、与客户的所有触点以及新商业模式的开发过程中。在 2019 年 K 展中的各个主题和展品都将凸显数字化对于公司的重大意义，科思创也期望成为塑料和化工行业在推进数字化领域的标杆。

科思创在 2019 年 K 展的展示将涵盖各个领域，例如：

全面联网化社会

对未来交通出行以及所有生活和商业领域的数字化而言，一个重要的前提便是 5G 这一新型传输技术。为了建造相应的基础设施，科思创正与[德国电信](#)和[瑞典于默奥设计学院 \(Umeå Institute of Design\)](#) 联合开发应用于基站、天线和其他系统组件的创新型材料解决方案。科思创还结合了一项智能手机背壳的新型制造工艺开发出一款多层薄膜解决方案。与传统金属元件不同，高频辐射可穿透这一聚碳酸酯薄膜。

未来汽车内饰

在此次展会中，科思创另一大亮点是展示了一种针对未来交通出行的综合性内饰概念。这种设计使得汽车内部成为多功能移动居住和工作空间，符合最新行业趋势。“我们与贯穿汽车价值链各环节的重要合作伙伴联合开发得出此设计。”该项目主管、科思创市场行业专家 Jochen Hardt 说道，“此设计兼顾功能性、舒适性、设计性和效率。”未来的汽车将完全联网并无缝融入到日常生活中。重要的设计特征包括具有装饰性外观和触感的表面、集成的车内氛围照明、最新信息娱乐系统以及前瞻性座椅设计。

采用二氧化碳制造纺织品

在与亚琛工业大学和各纺织品制造商的共同努力下，科思创成功利用二氧化碳为原材料，生产出基于热塑性聚氨酯的弹性纺织纤维，部分替代了原油的使用。其制造的基础是一种名为 [cardyon[®]](#) 的中间产品，该原料已被应用于床垫的软质泡沫和运动场面层的基层中。目前，科思创和合作伙伴正在致力于进一步实现工业规模生产，并希望在纺织和服饰行业中引入以可持续性资源为基础的材料循环。



可再生能源正在崛起

在推行高效的循环经济以外，科思创还致力于进一步加强风能等可再生能源的开发利用。例如，科思创与合作伙伴协作开发了一款聚氨酯树脂以及相关生产工艺，有助于风机叶片制造商提高生产效率和成本效益。不久前，科思创向中国客户交付了首个该款应用于风机叶片的聚氨酯商业订单。

关于科思创：

科思创是全球最大的聚合物生产商之一，2018年销售额达146亿欧元。其业务范围主要集中在高科技聚合物材料的生产制造，以及用于诸多日常生活领域的创新性解决方案的研发。主要服务领域涵盖汽车、建筑、木材加工和家具、电气和电子行业，其它领域还包括运动休闲、化妆品、医疗以及化工行业本身。截至2018年底，科思创在全球拥有30家生产基地、约16800位员工（按全职员工计算）。

本新闻稿刊登在科思创公司的新闻服务器上，可供下载，网址为 www.covestro.com。

欲了解更多信息，请访问 www.covestro.com。

您可以通过 Twitter 关注我们：<https://twitter.com/covestro>

ro (2019-093)

前瞻性声明

本新闻稿包括科思创股份公司基于当前设想和预测所做的前瞻性声明。各种已知和未知风险、不确定性和其它因素均可能导致公司未来的实际运营结果、财务状况、发展或业绩与上述前瞻性表述中所作出的估计产生实质性差异。这些因素包括科思创在已发布报告中所说明的各种内容。您可以通过 www.covestro.com 查阅这些报告。本公司不承担更新这些前瞻性声明或使其符合未来事件或发展的责任。