**新闻稿**

上海

2023年2月6日

科思创（上海）投资有限公司

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

联系人

傅承昊

电话

+86 21 8020 8452

电子邮件

Richard.Fu

@covestro.com

工程塑料事业部

联系人

刘佳音

电话

+86 21 8020 8837

电子邮件

Katharine.Liu

@covestro.com

科思创推出面向医疗健康与生命科学的新型超耐用材料解决方案

* 模克隆® 3638 聚碳酸酯的规格设计符合严格的相关标准
* 可在较宽的温度范围内保持独特的性能组合
* 体现科思创致力于开发创新材料解决方案以应对行业挑战的承诺

从药物输送设备、可穿戴健康设备，到用于生物制药生产的一次性容器，医疗健康和生命科学领域的应用具有一个共同点，即它们必须坚固耐用，能够承受日常使用，同时保持其结构完整性。

为应对上述挑战，科思创作为全球领先的先进聚合物和高性能塑料生产商之一，开发了模克隆® 3638聚碳酸酯。这种新材料具有多种优点，其中包括：

* 从低温冷冻到蒸汽灭菌的各条件下的耐用性，具备高抗冲击强度和延展性
* 对日常化学品具有一流的耐化学性
* 皮肤接触适用的医疗级材料，符合美国药典 I 类、ISO 10993-5 和 ISO 10993-10 生物相容性标准
* 质量符合食品接触标准要求
* 支持医疗健康行业最普遍的灭菌方法
* 设计自由度高，适用于要求坚固、透明且外形美观的应用
* 注塑和吹塑成型均可达至稳定且高效的加工性能

“医疗健康和生命科学行业人员时刻都在努力，为提高生活质量和拯救生命提供新设备和新疗法。为这些要求严格的应用提供一款具备相关特性的定制材料，满足市场需求，我们从中看到机遇。”科思创工程塑料事业部美洲医疗健康市场经理Emily Shaffer表示。通过调用其全球资源，科思创能够为世界各地客户提供其所需的医疗级聚碳酸酯。“基于这种全球供应能力，加上强大的产品组合和技术专长，我们五十多年来一直都是医疗健康行业的优选供应商。” 她总结道。

科思创致力于实现全面循环。Shaffer指出，这种材料支持闭环和开环回收，因此能够实现循环商业模式，并可通过使用含循环生物质原材料配比的成分从而减少碳足迹。

科思创的聚碳酸酯应用于现代医疗的部分重要设备中，并在下一代挽救生命的技术发展中扮演着重要角色。在要求强度、透明度和韧性的应用中，科思创聚碳酸酯所体现的创新、安全性和生物相容性，已广为全球医疗健康和生命科学领域的设计者和制造商所知和信赖。如想详细了解贵公司如何能利用科思创的材料专业知识来增强您的医疗健康设备制造能力，请访问我们的[解决方案中心](https://solutions.covestro.com/zh/highlights/articles/stories/2023/new-ultra-durable-makrolon-polycarbonate)。

**关于科思创：**

科思创是全球领先的高品质聚合物及其组分的生产商之一。依托创新的产品、工艺和方法，公司在众多领域帮助促进可持续发展和提高生活品质。科思创在全球范围为交通出行、建筑和生活起居以及电子电气等重要行业的客户提供服务。此外，科思创聚合物还应用于运动休闲、化妆品和医疗健康等领域，以及化工行业本身。

公司致力于实现全面循环，目标于2035 年实现气候中性（范围 1 和 2）。2021 财年，科思创销售额达到约159 亿欧元。截至2021年底，科思创在全球拥有50个生产基地，约17900名员工（按全职员工计算）。

*您可访问*[*Covestro Press*](https://www.covestro.com/press/zh-chs/)*，从科思创新闻服务器下载本新闻稿和相关图片。使用图片时请注明来源。*

欲了解更多信息，请访问[**www.covestro.com**](http://www.covestro.com)和[**www.covestro.cn**](http://www.covestro.cn)。

科思创官方微信公众号：科思创在中国

****

**前瞻性声明**

本新闻稿可能包含科思创股份公司基于当前设想和预测所作的前瞻性声明。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、发展或业绩与本文中所作出的估计产生实质性差异。这些因素包括在科思创官方报告中的内容，可登陆 [www.covestro.com](http://www.covestro.com)进行查看。科思创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。