

杜邦™ Liveo™ 医疗健康解决方案业务形成合作新格局，共同助力可持续发展目标

杜邦医疗通过达成供应链合作，回收 Liveo™ 硅橡胶和制药管废料，改善硅胶材料的循环利用

杜邦的可持续发展战略立足于我们的宗旨，即通过必不可少的创新，推动世界繁荣发展，而这一宗旨与联合国可持续发展目标 (UN SDG) 密切相关。该战略以三大支柱作为根基：创新、保护和赋能。有了这三大支柱，九个 2030 年可持续发展目标将持续引领我们的创新产品组合、运营战略，及我们对员工和社区的承诺。

实现这些目标对 Liveo™ 医疗健康解决方案业务至关重要，并且需要结合长远的规划、奉献付出与不懈创造。

为此，Liveo™ 医疗健康解决方案可持续发展路线图涵盖了针对可持续产品系列的客户驱动型创新、供应链脱碳和整合绿色化学原则的项目和行动。

医疗器械和制药市场和应用需要稳定、高质量的硅胶弹性体和生物级制药管路。为方便客户再处理或使用，相关标准并未提及如何处理超标（“不合格”）材料、超出保质期（过期）材料或与生产相关的废料。

随着 Liveo™ 生物制药加工解决方案和弹性体产能的扩大，在材料不符合标准时，务必再三考虑这些材料的使用寿命；通过减少送往垃圾填埋场的废物量，Liveo™ 针对医疗用途的标准在实现杜邦制定的可持续发展目标方面会起到重要作用。



步入更可持续的供应链之路

杜邦医疗的多个回收计划体现了我们对可持续发展的承诺，包括供应链脱碳和循环经济。

ECO USA 是一家位于美国西弗吉尼亚州帕克斯堡的硅胶回收公司，是全美唯一的硅胶回收厂，每年的硅胶回收量超 8000 公吨。2022 年 4 月，ECO USA 开始回收杜邦™ Liveo™ 的不合格及废弃高稠度橡胶材料，这些材料均来自位于美国密歇根州希姆洛克的杜邦医疗工业材料工厂 (HIMS)，并将其转换为聚二甲基硅氧烷 (PDMS) 硅油。该项目预计可将该条生产线的垃圾填埋量减少 90% 以上。

2022 年晚些时候，Liveo™ 液态硅胶橡胶 (LSR) 也将实施类似的回收计划，对于我们在美国南卡罗来纳州库珀河新建的医疗专用生产厂，杜邦医疗业务也在计划实施此类计划。



几年来，通过与 Arrotin Plastic Materials, Inc. 的合作，磨碎的 Liveo™ 制药级硅胶管废料已广泛用于游乐场地面和轨道表面材料等下游应用中，真正实现了“变废为宝”。

杜邦的可持续发展

有关杜邦可持续发展目标和进展的更多信息，请访问 dupont.com/sustainability。

关于杜邦™ Liveo™ 医疗健康解决方案

杜邦™ Liveo™ 是全球公认的技术领导者，在医疗器械、生物制药加工和制药解决方案方面拥有众多创新。杜邦高性能材料能够助力打造更加安全的医疗环境，并保护全球患者和医护人员健康。我们帮助达成更智能的医疗健康，以及积极的患者疗效。



要了解有关杜邦™ Liveo™ 医疗健康解决方案的更多信息，请访问 liveo.dupont.com。



更智能的医疗。
积极的患者疗效。

除非另有说明，否则杜邦™、杜邦椭圆形徽标和所有商标以及标记有™、SM 或® 的服务标记均归 DuPont de Nemours, Inc. 的关联方所有。
©2022 杜邦公司。

本文信息均免费提供，基于杜邦认定的可靠技术数据，且在正常特性范围内。此类信息专供拥有专门技术的人员自行使用，同时由其承担风险。该数据不应用于建立规格标准，也不应作为设计依据。在处理预防信息时，应了解使用这些信息的人将确信其特定使用条件不会对健康或安全构成危害。由于我们无法控制产品的使用和处置情况，因此我们对该信息的使用不做任何明示或暗示的担保，也不承担任何责任。与任何产品一样，按技术规范进行最终使用条件下的评估至关重要。本文任何内容都不应被视为操作许可或侵犯专利的建议。

注意：切勿将杜邦材料用于人体移植等医疗应用或使其与内部体液或组织相接触，但杜邦根据书面合同提供且符合杜邦有关医疗应用的政策且明确确认预期用途的材料除外。客户经负责确定杜邦产品是否适合于客户的预期用途或停用，如需了解更多产品详细信息，可在购买前联系杜邦技术专家。对于因客户使用杜邦产品而引起的任何偶然性或间接损失，杜邦概不负责。如需了解更多信息，请联系您的杜邦代表。您还可以请求获得有关医疗应用 H-50103-4 的杜邦政策和有关医疗应用 H-50102-4 的杜邦注意事项的副本。