

Press release

2024-10-30

SIG 康美包宣布推出获得 APR 认可的 SIG Terra RecShield D 复合膜盒中袋

SIG 康美包今日宣布，其创新的 SIG Terra RecShield D 盒中袋已正式获得塑料回收商协会（APR）的认可，并达到了 APR 塑料可回收性设计®指南中的最高标准。这一重要里程碑标志着 SIG 在可持续包装解决方案领域取得了显著进展。

随着消费者对品牌环保要求的日益提高，回收已成为全球关注的热点话题。SIG 康美包作为领先的优质包装解决方案供应商，积极响应这一趋势，致力于设计简化包装结构、减少包装废弃物，以实现更便捷的回收，并与其可持续发展目标相契合。



APR 的可回收性设计®认可为包装设计提供了权威的第三方验证，确保其符合北美回收体系的要求。这一流程确认 SIG Terra RecShield D 盒中袋包装已根据 APR 可回收性设计®指南达到最高可回收性标准。该包装是 SIG Terra 系列的一部分，SIG Terra 是 SIG 可持续包装创新的标志。值得一提的是，采用 [SIG Terra Versi Connect 2750](#) 管口的包装，凭借其卓越设计，成为首个成功通过此测试并获得 APR 正式认可的混合调制饮料浓缩液盒中袋解决方案。

第三方测试由 [Plastics Forming Enterprises \(PFE\)](#) 进行。PFE 对 SIG 袋进行了测试，该袋由两层薄膜、一个聚乙烯管口和一个聚乙烯导流带组成。测试的主要内容是将整个盒中袋包装，包括管口和导流带，再加工成吹塑薄膜。

具体来说，外层及核心创新部分采用了 SIG Terra RecShield D 复合膜，旨在提供持久耐用性，能够承受现调饮品浓缩液分销链的严苛考验。SIG Terra Versi Connect 2750 配件是专为现调饮品行业设计的，当与 [SIG DipStrip](#) 结合使用时，可确保超过 99.8% 的产品排空率，从而减少食物浪费。产品已被纳入 SIG Terra 产品组合，SIG 持续致力于简化基材结构、使用可再生材料，并倡导循环经济，以确保下一代包装成为食品和饮料行业脱碳解决方案的一部分。

SIG 商务工程和可持续发展总监 Brent Haynam 表示：“可回收性是推动我们可持续发展进程的关键。我们很高兴看到 SIG Terra RecShield D 盒中袋获得 APR 的认可，这证明了我们在可回收性设计方面的努力取得了显著成果。”

SIG 盒中袋及自立袋全球薄膜开发负责人 Teresa Bernal-Lara 博士也强调了这款新产品的重要性：“我们深入了解了市场上可回收结构的优缺点，并充分利用了相容剂技术的新进展。通过为盒中袋开发 SIG Terra RecShield D 复合膜，我们成功实现了循环可回收性，同时不牺牲包装的强度。”

SIG 盒中袋自立袋全球薄膜开发负责人 Teresa Bernal-Lara 博士在谈及此次新品发布时表示：“我们深入分析了市场上即时可回收结构的优缺点，并紧跟相容剂技术的最新进展。基于此，我们为袋中盒开发了创新的 SIG Terra RecShield D 复合膜材料。这是一种三层双向拉伸尼龙复合材料，特别添加了尼龙相容剂，以优化材料的可回收性。相容剂的作用在于减小聚乙烯基体中尼龙微域的尺寸，从而降低这些微域对再加工后薄膜的加工性、外观及性能的影响，确保高效回收。不仅复合膜本身，整个盒中袋包装（包括管口和导流带）均能实现再加工成吹塑薄膜，这一点已经通过了 PFE 的第三方测试验证，并获得了 APR 的权威认可。这项创新的真正突破在于，它在不牺牲包装在整个制袋、灌装和物流运输过程中的坚固性与耐用性的前提下，成功实现了循环可回收性，为环保包装树立了新的标杆。”

SIG 康美包盒中袋全球业务线副总裁 Glenn Wiechman 持相同观点：“除了北美地区，可回收设计是我们和世界各地客户关注的焦点。就目前而言，[盒中袋](#)已经在减少产品和包装浪费方面提供了诸多优势，因此我们很高兴能够推出该解决方案，助力我们在开拓更优质包装的道路上更进一步。”

SIG 康美包采用业界公认的最严格标准对 SIG Terra RecShield D 盒中袋包装进行了评估，这些标准涵盖了影响塑料回收的多种设计特性。可回收性设计能够减少浪费，提高有限自然资源的利用效率，并增加高质量消费后回收材料的供应。除了可回收性之外，减少产品和包装浪费也是降低碳足迹的有效举措。通过减少将客户的液态产品送达终端市场所需的塑料用量，有助于在产品生命周期中减少产品和包装的浪费。这款新型灵活的现调饮料浓缩液包装在可能的情况下提供可回收性，同时确保在关键源头减量，以节约地球日益减少的资源。

总的来说，SIG 康美包 SIG Terra RecShield D 盒中袋在提供可持续包装解决方案方面取得了重要突破。它不仅符合最高的可回收性标准，还通过创新设计确保了包装的坚固性和耐用性。随着产品的推出，将推动 SIG 康美包在实现更优包装和可持续发展的道路上迈出更加坚实的步伐。

目前，[SIG 的可回收盒中袋包装](#)已上市。

关于 SIG 康美包:

SIG 康美包(FSC™商标许可代码: FSC™ C020428)是一家领先的包装解决方案供应商, 致力于为全球各地的客户和消费者提供尽善尽美的服务。凭借独特的无菌纸盒、盒中袋、自立袋产品组合, 我们与客户携手合作, 以安全、可持续和经济实惠的方式为全球消费者提供食品和饮料产品。依托先进的技术和出色的创新能力, 我们能够为客户提供多样化的包装系统和解决方案, 满足创新产品和智能运营的需要, 同时灵活应对消费者不断变化的需求。可持续发展是我们业务的核心, 它引领我们创造更优质的包装, 实现回馈大于索取的目标。

SIG 康美包始创于 1853 年, 总部位于瑞士诺伊豪森, 在瑞士证券交易所上市。公司拥有一支由全球约 9,000 名员工组成的团队, 凭借专业的技能和丰富的经验, 康美包高效地满足全球 100 多个国家及地区客户的需求。2023 年, SIG 康美包生产了 530 亿个包装, 营收达 32 亿欧元。SIG 在摩根士丹利资本国际 (MSCI) 的 ESG (环境、社会和治理) 评级为 AA, 在 Sustainalytics 的评分为 13.9 低风险评分, 在 EcoVadis 的企业社会责任 (CSR) 评估中获得白金级评级, 并被纳入 FTSE4Good Index 指数。欲了解更多信息, 请访问我们的[网站](#)。

若想洞察更多食品和饮料行业的发展趋势, 请访问 [SIG blog](#)。

图片说明:

SIG 康美包今日宣布, 其创新的 SIG Terra RecShield D 盒中袋已正式获得塑料回收商协会 (APR) 的认可, 并达到了 APR 塑料可回收性设计®指南中的最高标准。

图片来源: SIG

Your contact for media inquiries:

Heike Thevis
Press Officer at SIG

Tel: +49 (0)2462 79 2608
Email: heike.thevis@sig.biz