

新闻媒体信息

新闻媒体部门联系方式： Sigrid Eder-Ince, Starlinger & Co Ges. m. b. H.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, Österreich (奥地利)
电话： +43 (0) 1 59955-1251
传真： +43 (0) 1 59955-180
电子邮箱： sales.ed@starlinger.com



2022 年 5 月 4 日，维也纳

澳大利亚最大的 PET 回收工厂使用史太林格回收技术

最近在新南威尔士州阿尔伯里市建成投产的澳大利亚循环塑料 PET 回收工厂配备了一条来自史太林格的 recoSTAR PET 215 HC iV+ PET 瓶到瓶回收线，该生产线每小时产能约为 2.5 吨 rPET。

澳大利亚循环塑料 PET 公司是 Pact 集团、Cleanaway 废料管理有限公司、朝日饮料和可口可乐欧洲太平洋合作伙伴 (CCEP) 之间的合资企业。Albury 新安装的 recoSTAR PET 215 HC iV+ 将消费后的 PET 薄片转化为可食品接触 rPET 颗粒。首先对热洗薄片进行两个阶段的预加热和预干燥，以便进一步优化挤出效果。在挤出、过滤和水下造粒后，生产的 rPET 颗粒在下游 SSP 反应器中进行真空处理，以增加 IV 值和高效去污，为 rPET 颗粒的食品接触应用做好准备。

澳大利亚循环塑料公司 (CPA) 计划每年回收 30,000 吨通过特定回收装置以及街道收集的消费后 PET，并将使用食品级 rPET 颗粒作为原料生产新的饮料瓶和其他食品和饮料包装。合资企业的每个成员都提供了其在该项目中的专业知识和经验：Cleanaway 通过其收集和分类网络提供要回收的塑料，Pact 运营该设施并提供技术和包装专业知识，而朝日饮料、CCEP 和 Pact 则从该设施购买回收塑料用于包装。阿尔伯里工厂的投产将有助于将当地采购和回收的 PET 数量从每年约 3 万吨增加到 5 万吨，增长了三分之二以上，并大大减少澳大利亚对进口的纯塑料和回收塑料的依赖。

CPA (PET) Albury Wodonga 设施得到了新南威尔士州政府“减少浪费，回收更多”倡议的 500 万澳元的资助，并得到了澳大利亚政府回收现代化基金的支持。

史太林格回收技术的商业主管 Paul Niedl 说：“这家合资企业是一项重大成就，具有优先地位，我们感到自豪的是，我们能够用我们的专业知识和技术支持澳大利亚循环塑料公司致力于可持续发展，并帮助在澳大利亚建立起塑料包装闭环系统。”

Pact 的常务董事兼首席执行官 Sanjay Dayal，他说：“这家位于阿尔伯里·沃东加 (Albury Wodonga) 的先进工厂的开业为澳大利亚塑料回收行业带来了新的游戏规则改变者。该工厂与我们的合作伙伴一起，通过在澳大利亚回收和制造 PET 饮料瓶和食品包装，创造了真正的循环经济，而无需从海外进口塑料材料。”

澳大利亚循环塑料公司正在墨尔本维多利亚州北阿尔托纳市建造第二个 PET 回收工厂，该工厂将配备史太林格 recoSTAR PET 330 HC iV+ 回收线，并将配备目前全球安装的最大 SSP 反应器。它将有能力回收相当于每年约 10 亿个 PET 饮料瓶。该工厂将在 2022 年 4 月开工，预计 2023 年完工。

www.pactgroup.com

www.cleanaway.com.au

www.asahi.com.au

www.cocacolaep.com/au



字符：1197

图片和标题：

图 1： viscoSTAR SSP 反应器中的真空处理用于 IV 增加和去污，使回收的 PET 可安全用于食品接触包装。©CPA

图 2： rPET 颗粒将用于生产新的食品和饮料包装—这是一个功能循环包装系统的完美例子。
©Starlinger

关于史太林格回收部门：

史太林格回收技术是奥地利史太林格公司的一个分支，史太林格在编织塑料包装生产方面是全球领先的机械和全套设备供应商。在过去 30 年之中，史太林格回收技术已为塑料领域的回收及提炼提供了机械上的解决方案，可处理 PE, PP, PA, PS, BOPP 和 PET 类制品。史太林格 PET 回收系统生产的安全级 rPET 已被许多品牌和国内外机构批准用于食品包装。其全球的销售和服务网以及技术咨询服务可帮助顾客在生产过程中达到最佳效果。

更多信息：

Starlinger & Co Ges.m.b.H.
Sonnenuhrgasse 4
1060 Wien, Austria
电话： +43 (0) 1 59955-0
传真： +43 (0) 1 59955-25
电子邮件： recycling@starlinger.com
www.starlinger.com