

Klabin公司获得以色列 Melodea纤维素纳米晶体研究公司股份



Klabin 公司日前宣布，已收购以色列 Melodea 生物质基技术集团 12.5% 的股份，Melodea 公司主要研究和开发从木浆、造纸污泥等原料中提取纤维素纳米晶体。Klabin 公司投资金额为 250 万美元，将以此加强在该领域的研究、开发和创新力度，重点是为自然资源的高效和可持续利用开发出生物质经济型的解决方案。据 Klabin 公司技术和纸浆业务总监介绍，Melodea 公司在纤维素纳米晶体的研发方面经验丰富，其开发的纤维素纳米晶体具有很高的结晶度，可形成致密和高内聚的薄膜，是纸张和包装材料可再生和可持续性阻隔层的一种创新途径，从而采用更加环境友好的技术来使纸和包装纸对空气、水、水蒸气、油等具有更高的阻隔能力。Klabin 公司的目标是利用纤维素纳米晶的体来制备 100% 可回收利用的强度纸和包装纸，同时为林产品创造新的商业机会。■