

联合新闻稿

巴斯夫携手 **BillerudKorsnäs** 为软包装开发独特的家庭可堆肥层压纸

- 由 **BillerudKorsnäs** 的 **ConFlex® Silk** 纸张和巴斯夫生物聚合物 **ecovio®** 通过复膜胶 **Epotal® Eco** 粘合而成的层压纸
- 家庭可堆肥解决方案为软包装使用后的报废处理提供更多选择
- 加工性、密封性、适印性、强度等性能与传统的层压纸相同

德国路德维希港/瑞典索尔纳 2020 年 12 月 3 日 —— 巴斯夫携手瑞典包装制造商 **BillerudKorsnäs** 为软包装开发出一款独特的家庭可堆肥层压纸。这款层压纸由三大基本部分组成：**BillerudKorsnäs** 的 **ConFlex® Silk** 纸张，由经认证的巴斯夫可家庭堆肥、部分生物基生物聚合物 **ecovio®** 制成的密封层，以及将纸张与密封层粘合起来的巴斯夫水性复膜胶 **Epotal® Eco 3675 X**。该层压纸每个部分的材料均已通过食品接触级认证，因此可用于生产具有特定阻隔性能的包装，例如用于饼干、冰淇淋、谷物棒和乳制品的包装，以及用于超市新鲜出售的鱼、肉和奶酪的包装纸。此外，上述所有材料成分均已获得欧洲官方的可家庭堆肥认证。这种层压纸含有大量的可再生资源，为多层软包装使用后的报废处理提供新出路，即有机回收。

该新型可家庭堆肥解决方案具备与传统多层包装相同的性能：抗穿刺性、良好的适印性、优异的热封性，且可在标准的包装机器上进行加工。巴斯夫生物聚合物全球市场负责人 **Amir Pourirani** 表示：“我们设计该产品的初衷是使用经认证可家庭堆肥的材料来打造一款具有良好热封性的纸质层压材料。一些国家在立法的推动下，出现了从塑料包装向纸质包装转变的重大社会趋势。此外，目前现有的多层软膜材料难以被回收利用，但其技术需求仍然存在。**BillerudKorsnäs** 是我们理想的合作伙伴。该公司在保留传统层压材料性能的同时，开发出这一款基于纸张的可家庭堆肥解决方案，为包

装材料使用后的报废处理提供更多选择。”根据《欧洲循环经济中的塑料战略》制定的目标，到 2030 年所有塑料包装都应实现循环再生或重复使用。

BillerudKorsnäs 业务发展经理 **Markus Saari** 表示：“获得认证的巴斯夫可家庭堆肥生物聚合物和粘合剂是理想的材料组成，助力我们产品系列中的软包装向探索新型可持续解决方案迈出了新的一步。这次联合开发意味着向纸基和可堆肥材料转型，以取代用于食品包装的传统层压材料。与传统包装一样，它既可满足卫生和阻隔要求，又能保持外型、给予更多设计空间。此外，还具备家庭可堆肥这一决定性附加优势。”

可密封的层压材料采用湿式层压工艺生产。外层采用 **BillerudKorsnäs** 可家庭堆肥牛皮纸 **ConFlex®Silk**，该牛皮纸已通过奥地利 TÜV 测试，获得 **OK Compost Home** 认证。重量为 60 克/平方米的牛皮纸具有良好的适印性和高强度，它由 100% 的原生纤维混合而成。软包装的内封层则采用巴斯夫一款特殊的 **ecovio®** 膜制成，同样经 TÜV 测试，获得 **OK Compost Home** 认证。

该层压纸易于密封，单挤和共挤工艺均适用。巴斯夫水性复膜胶 **Epotal® Eco 3675 X** 用于粘合密封层和牛皮纸，该复膜胶经 **DIN Certco** 认证（根据 **DIN EN 13432** 标准，测试依据 **NF T 51-800**），可用于家庭堆肥。与其他粘合剂一样，也可使用标准层压机加工，用于各种可生物降解基材时，均表现出优异的性能。

更多信息，请访问：

www.ecovio.basf.com

www.basf.com/adhesives

www.basf.com/packaging

www.billerudkorsnas.com/our-offer/packaging-materials/kraft-paper-flexible

关于 **BillerudKorsnäs**

BillerudKorsnäs 提供各种包装材料和解决方案，以应对传统包装面临的挑战，实现可持续发展的未来。我们是世界领先的原生纤维包装材料供应商，客户遍布 100 多个国家。公司在瑞典、芬兰和英国拥有 8 个生产基地，在超过 13 个国家拥有约 4500 名员工。**BillerudKorsnäs** 年营业额约为 240 亿瑞典克朗，并在斯德哥尔摩纳斯达克上市。www.billerudkorsnas.com

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约122,000名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2019年巴斯夫全球销售额约590亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。

巴斯夫媒体联络人：

Jeanne Wu

邮箱：jeanne.wu@basf.com

电话：+ 86 21 3810-6148

BillerudKorsnäs 媒体联络人：

Louise Wileen Bjarke

邮箱：Louise.WileenBjarke@billerudkorsnas.com

电话：+4672-210 35 14