

新闻稿

2025年8月28日

光华与合汇采用巴斯夫的产品碳足迹计算方法

- 两家客户应用“携手可持续发展”指南和巴斯夫的产品碳足迹计算方法
- 巴斯夫愿助力客户实现减碳目标并满足市场和法规要求

全球粉末涂料用聚酯树脂专业制造商——浙江光华科技股份有限公司（以下简称“光华”），以及聚氨酯催化剂公司——重庆合汇制药有限公司（以下简称“合汇”）均采用巴斯夫的产品碳足迹计算方法。

这两家客户应用由“携手可持续发展”（TfS¹）制定、巴斯夫支持的《[化工行业产品碳足迹指南](#)》。他们亦遵循巴斯夫的方法来计算产品碳足迹，该算法符合《温室气体核算体系》、ISO 14067 以及 GB/T 24067 标准。

光华董事长孙杰风表示：“在全球气候治理与绿色转型的大背景下，碳足迹管理已成为企业可持续发展的核心议题。光华的聚酯树脂产品是生产粉末涂料的主要原材料，粉末涂料是环境友好型涂料，与溶剂型涂料及水性涂料不同，具有高效（Efficiency）、经济（Economy）、性能出色（Excellence）、环保（Ecology）的优点，是公认的‘4E’型涂料品种，广泛用于建材、一般工业、家电、家具、汽车、3C 产品²等领域，成为推动行业绿色转型的重要力量。光华自成立以来，始终将可持续发展作为奋斗目标，巴斯夫作为全球化工行业的可持续发展标杆，其气候中和

¹ “携手可持续发展”（TfS）是由化工企业发起的全球采购倡议，旨在评估、审计和改进其供应链的可持续发展实践。该倡议以联合国全球契约和责任关怀（Responsible Care®）原则为基础，已发展为在亚洲、北美和南美设有区域代表的全球组织。

² 3C 产品指计算机（Computer）、通信（Communication）和消费电子（Consumer electronics）产品。

路线图与循环经济实践为我们提供了宝贵的借鉴。我们将共同探索更高效的碳减排路径。”

合汇总经理刘琛表示：“面临欧盟碳税的可能，我们希望细化每个产品，而巴斯夫完善的体系，可更精确地帮助合汇计算产品碳足迹，实现减碳目标。合汇通过和巴斯夫合作，可以深入了解 TFS 标准，同时使合汇的碳排放可视化、数字化。合汇 2025 年的目标是碳排放总量较 2024 年降低 10%，较 2023 年范围 1 和范围 2 降低 30%。在整个降碳供应链上，原材料占重中之重。因此采购自巴斯夫的比例增加，给合汇降碳工作提供了大力支持。”

巴斯夫高级副总裁、亚太区中间体业务部负责人贝明轩（Michael Becker）表示：“在与光华和合汇逾十载的长期业务关系和稳定增长的基础上，我们很高兴能深化在可持续发展方面的合作，增强彼此的竞争力。我们乐于支持更多客户采用巴斯夫的产品碳足迹计算方法，助其实现绿色转型并创造价值，使我们成为客户可持续中间体的首选合作伙伴。”

巴斯夫向光华供应新戊二醇（NPG），用于生产粉末涂料用聚酯树脂。与此同时，合汇则向巴斯夫采购二乙烯三胺（DETA），用于聚氨酯催化剂五甲基二乙烯三胺（PMDETA）的生产。

NPG 是主要用于生产粉末涂料用聚酯树脂的中间体，在家用电器和建筑行业的涂层应用尤其成功。由于粉末涂料的挥发性有机化合物（VOC）含量较低，可助用户达到 VOC 排放标准，与液体涂料相比，VOC 的释放量可降低最多 50%。NPG 还应用于制造润滑剂、增塑剂和药品。巴斯夫是全球领先的 NPG 制造商之一，在中国南京和吉林、德国路德维希港，以及美国德克萨斯州自由港设有生产基地。巴斯夫亦在中国湛江一体化基地建设一座全新的 NPG 装置，预计将于 2025 年四季度投产。

DETA 应用广泛，主要用作纸张的湿强剂、聚氨酯催化剂和固化剂。它可以用来生产 PMDETA，促进异氰酸酯与水和多元醇的反应，生成二氧化碳泡沫并形成类似泡沫结构，增强隔热和弹性。PMDETA 还可与环氧树脂体系中的胺类固化剂混合使用，以调节固化速度并提高热稳定性。在纸浆和造纸应用中，DETA 可作为湿强树脂的构建块，通过将 DETA 与二元酸转化为聚氨基酰胺，随后与环氧氯丙烷交联。其他应用包括沥青添加剂、腐蚀抑制剂、润滑油和燃料添加剂、螯合剂、纺织品、矿物加工助剂等。巴斯夫是全球领先的 DETA 制造商之一，在中国南京和比利时安特卫

普设有生产基地。

关于光华

浙江光华科技股份有限公司成立于 2014 年，是一家专业生产粉末涂料用聚酯树脂的高新技术企业，产销量连续多年居行业前列。2022 年 12 月 8 日，光华在深圳证券交易所主板上市，证券代码：001333。公司在中国浙江的聚酯树脂工厂可提供 200 多个牌号的优质产品，现有产能 21.9 万吨，并正建设年产 15 万吨粉末涂料用聚酯树脂项目，项目建成以后产能将增至 36.9 万吨，规模和技术优势将得到进一步的发挥。

关于合汇

重庆合汇制药有限公司是一家特种化学品生产企业，专注于特种胺系列产品的研发、生产、销售，特别是在聚氨酯胺类催化剂领域，依托创新的产品结构及生产工艺，公司已经成长为综合产能领先、产品种类丰富的供应商之一。公司的产品主要应用在聚氨酯材料领域，在全球范围内为家电家具、建筑鞋服等行业客户提供服务，推动行业可持续发展。

关于巴斯夫中间体业务部

巴斯夫中间体业务部是在全球开发、生产和销售化学品中间体的领先企业，我们志在成为客户可持续中间体的首选合作伙伴。我们的产品组合包括 600 多种产品与解决方案，包括胺、二醇、多元醇、酸和特性产品等，为涂料、塑料、制药和作物保护等广泛的行业提供创新解决方案。我们的中间体可增强终端产品的性能，提高生产效率。我们专注于碳管理、回收和生物基/可再生产品，提供解决方案和产品，支持客户实现可持续发展目标。作为 ISO 9001 认证的部门，我们的全球生产网络遍布欧洲、亚洲和北美洲。

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。我们的宏伟目标是成为客户首选的化工公司，助力其绿色转型。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 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的业务中，“核心业务”包括化学品、材料、工业解决方案、营养与护理业务领域，“自主业务”包括表面处理技术和农业解决方案业务领域。2024 年巴斯夫全球销售额为 653 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。