

2020年8月3日，中国上海/法国科龙贝

阿科玛投资 Continuous Composites，加强战略合作

（2020年8月3日，中国上海/法国科龙贝）作为高性能复合材料和增材制造用光固化液态树脂领域的领导者，阿科玛加强与连续纤维 3D 打印专利技术（CF3D®）开创者 Continuous Composites 的合作。通过投资这家美国初创企业，阿科玛快速推进复合材料 3D 制造的发展，实现坚固、轻质结构的突破性创新。

作为一家开创性的技术公司，Continuous Composites 利用其获得多项专利的 CF3D® 技术对复合材料制造技术进行革新，提供包括软件、硬件、材料和移动平台在内的完整解决方案。该公司的核心技术正在推动高性能热固性树脂复合材料设计和制造能力的根本转变。

阿科玛在光固化液态树脂设计方面的专识世界闻名，通过旗下业务部门沙多玛，为增材制造工艺提供独特的 N3xtDimension® 系列产品，且目前正在研发用于 CF3D® 的新一代解决方案。作为“阿科玛 3D 打印解决方案”平台的组成部分，N3xtDimension® 为世界范围内各种主要 3D 制造技术提供无限解决方案组合。

2019年9月，阿科玛和Continuous Composites签署联合开发协议（JDA），聚焦CF3D® 工艺所需 N3xtDimension® 光固化树脂的发展，双方持续展开合作，并已成功触达关键里程碑。这一合作创新助力个性化及大型复合材料部件的生产，并赋予其高机械性能，可应用于航空、汽车和能源等领域。目前的开发项目包括与Lockheed Martin 洛克希德·马丁（美国）、Air Force Research Laboratory 美国空军研究实验室及Siemens 西门子的合作。

“我们的团队努力为我们的业务和战略关系奠定基础，所以当我们进入市场时，已准备就绪”，Continuous Composites 首席执行官及联合创始人 Tyler Alvarado 表示，“阿科玛的联合开发协议和战略投资表明我们致力于为各个行业带来指数式增长。通过结合阿科玛 60 年的材料科学专识以及我们的专注研发实力，我们正在实现更多的创新。”

“我们很高兴加强与 Continuous Composites 的战略合作，他们的团队敏锐、可靠，且有很强的企业家精神。我们的投资表明我们对 CF3D® 市场机遇的信心。此次合作将加速创新材料和颠覆性制造技术的发展，”阿科玛 3D 打印解决方案高级总监 Sumeet Jain 表示。

Continuous Composites 创立于 2015 年，总部位于爱达荷州科达伦市，拥有世界上最早授予的连续纤维 3D 打印专利（CF3D®）。CF3D 提供最先进的复合材料和增材制造解决方案，重新定义了主流制造技术。CF3D 工艺利用 3D 打印的复合材料的强大性能，减少传统制造的高成本、长制造周期和设计限制。CF3D 通过将可定制、快速固化的热固性材料解决方案投入新应用，复合材料的使用得以提升。了解更多信息，请访问 www.continuouscomposites.com。

基于独特的材料科学专识，阿科玛提供一系列一流技术以满足不断增长的新型可持续材料的需求。到 2024 年，阿科玛旨在成为纯特种材料生产商，聚焦三大互补、强韧和高度创新的特种材料业务部门，即胶粘剂解决方案、先进材料和涂料解决方案——约占集团销售额的 80%，以及一个良好定位且具竞争力的中间体部门。阿科玛提供尖端技术解决方案，以应对包括新能源、水资源获取、循环利用、城市化和移动出行等方面的挑战，并促进与所有利益相关方的长期对话。2019 年，阿科玛年销售额达 87 亿欧元，在全球约 55 个国家开展业务，拥有 20,500 名员工。www.arkema.com

媒体联络

龚伟姿

电话：+86 21 6147 6888*220

daria.gong@arkema.com