



Progress beyond

索尔维与 Ascendance Flight Technologies、Airborne 联手开发用于可持续航空的先进解决方案

三方签署战略合作协议，开发创新材料和航空航天技术，提高未来飞机的安全性、效率和可持续性。

巴黎，2023 年 6 月 22 日

全球[复合材料和聚合物材料](#)的市场领导者索尔维今天与位于法国图卢兹的航空初创企业 Ascendance Flight Technologies 签署了战略合作协议。根据该协议，索尔维、[Ascendance Flight Technologies](#) 和 [Airborne](#) 将在战略创新和加速推出可持续航空解决方案方面进行合作。通过协同利用各方在先进材料和飞机工程方面的专业知识，该合作伙伴关系将推动航空业突破性技术的开发和应用。

索尔维 EMEA 业务经理 Gerald Perrin 表示：“随着全球持续应对气候变化带来的挑战，航空业在减少对环境的影响方面面临着越来越大的压力。我们很高兴能将我们的优势和资源与 Ascendance Flight Technologies 结合起来，共同为航空业的积极变革打造先锋力量。”

凭借在高性能材料和可持续化学品领域的丰富经验，索尔维在支持航空业的可持续转型方面拥有独特优势。Ascendance Flight Technologies 以其在开发下一代可持续航空平台方面的开创性工作而闻名，比如该公司的 ATEA 混合电动垂直起降飞机和 STERNA 混合电动推进技术。Airborne 则是复合材料工业化的领导者，其独特之处在于将数字自动化系统与符合航空航天标准的制造服务相结合。

根据协议，在本次合作中，索尔维将在以下关键领域提供突破性解决方案：

- 通过高性能复合材料、结构粘合剂和聚合物，实现卓越的性能、耐用性和轻量化，从而提高未来飞机的安全性、效率和可持续性。
- 将索尔维的产品与 Ascendance Flight Technologies 的可持续航空平台相结合，打造可持续解决方案，将航空平台的碳足迹和环境影响降到最低。

Ascendance Flight Technologies 首席执行官 Jean-Christophe Lambert 表示：“我们知道没有人能独自开启航空的新时代，因此我们要与市场上一一些顶级的伙伴合作，共同实现更清洁的航空。索尔维



Progress beyond

在高性能材料方面的综合专长及其对可持续发展的坚持将帮助我们应对航空业所面对的环境挑战，并用更环保、更高效的飞机塑造航空运输的未来。Airborne 在航空航天结构制造和大规模工业化生产方面的经验将有助于衔接快速原型制造和为未来的生产做出正确选择。”

Airborne 公司首席技术官 Marcus Kremers 评论道：“这种合作关系凸显了复合材料行业在早期阶段将设计、材料和加工领域的专业知识结合在一起的必要性。人们最初的关注点往往都是原型设计，之后才会注意到正确的材料、工艺和自动化——这取决于哪些因素影响了开发。而在本次合作中，我们从一开始就考虑到了方方面面，为成功创造了良好的条件。”

关于索尔维

作为一家立足于科学的公司，索尔维致力于用技术改善生活的方方面面。携手全球 63 个国家的 22,000 多名员工，索尔维将人、创想和元素紧密联结，再创进步。集团旨在为所有人创造共享的可持续价值。通过“索尔维同一个地球”计划，我们保护气候、资源，并缔造更美好的生活。无论在家中，在食品及消费品领域，抑或在飞机、汽车、电池、智能设备、医疗应用、水和空气净化系统等市场，索尔维的创新型解决方案都助力打造更安全、更洁净、更具可持续性的产品。成立于 1863 年，今天的索尔维在其大部分业务领域都位列世界前三，2022 年集团净销售额达 134 亿欧元。索尔维在布鲁塞尔和巴黎泛欧交易所上市 (SOLB)。请访问 www.solvay.com 了解更多。

关于 Ascendance Flight Technologies

Ascendance Flight Technologies 是一家以实现航空脱碳为目标的初创公司。它由 Jean-Christophe Lambert、Thibault Baldivia、Clément Diné 和 Benoît Ferran 于 2018 年创立，并得到 Occitanie 地区委员会和 Bpifrance 的支持。公司总部位于法国图卢兹，目前正在开发创新的混合电动推进系统 STERNA，以及配备该技术的垂直起降飞机 ATEA。 www.ascendance-ft.com

关于 Airborne

在 Airborne，我们知道通过自动化、数字化和先进分析进行的制造创新是显著提高生产力的催化剂，而这也是企业保持竞争力所必须的。我们了解为严格监管的行业中的高要求应用生产复合材料产品的复杂性和成本。我们在先进复合材料制造方面的传统使我们成为开发和提供自动化解决方案的专家，让我们的客户能实现高生产率和极低的转换成本。 www.airborne.com



Progress beyond



[Ascendance Flight Technologies 与索尔维代表在签约仪式上合影] 在 2023 年巴黎航展上，索尔维与 Ascendance Flight Technologies 签署了合作协议，开发创新材料和航空航天技术，提高未来飞机的安全性、效率和可持续性。[左起：索尔维 EMEA 业务经理 Gerald Perrin；Ascendance Flight Technologies 首席执行官 Jean-Christophe Lambert；Ascendance Flight Technologies 工程与项目总监 Stéphane Viala]。(Photo: Solvay, PR083)



Progress beyond

媒体联系

Claire Michel

索尔维复合材料企业传播经理

+44 7977 530 410

claire.michel@solvay.com

请关注@索尔维 SOLVAY 官方微信和微博

