

主攻可持续航空燃料研发！碳生万物总投资3亿元的研发创新中心项目正式落地临港

2025年7月29日，上海碳生万物科技有限公司（简称“碳生万物”）与中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会（简称“临港管委会”）、上海临港科技创新中心有限公司（简称“临科创”）在临港新片区举行签约仪式。此次签约标志着总投资3亿元的研发创新中心项目正式落地临港，将为临港新片区高端制造与新能源产业布局注入核心动能。



在全球“双碳”目标深入推进的背景下，碳生万物落地的研发项目精准聚焦航空产业减排痛点，通过验证可持续航空燃料制备新工艺，打破传统航空燃料对化石能源的路径依赖。这一探索不仅站在新能源领域的技术前沿，其构建的“研发验证-工程放大-产业输出”一体化平台，更将为新能源产业提供可复用的绿色技术支撑体系。

签约仪式上，碳生万物总经理张鸿曦介绍项目时提到：“碳生万物虽是初创企业，但愿景宏大。风光电等清洁能源解决的是能量来源问题，而碳源替代方案才是实现碳中和的关键技术。碳生万物的使命是利用从空气中捕集的二氧化碳来制造碳基产品，帮助世界取代石油、天然气和煤炭。直接空气碳捕集，并非传统的点源捕集，而是直接从空气中获取二氧化碳，它的实现将极大突破过往化工等行业地域的限制；形成全新的产业机遇，最终带来能源的新革命”。他着重指出，团队正全力推进技术落地，计划于2025年底前产出第一桶示范油，这将是实现商业闭环的关键第一步，也将为全球能源结构转型提供可落地的技术路径。

碳生万物执行董事任宇翔表示：“实现碳中和，核心是开发新碳源。二氧化碳就是新时代的石油。我们推进的项目是全球首个直接空气碳捕集制备可持续航空燃料的产业化项目，这件事既具战略意义，又迫在眉睫。”他特别指出，“临港新片区以高端制造和新能源为核心发展方向，该技术恰好是这一方向的关键拼图。项目落地后，我们将加速技术产业化，实现能耗与成本双降、产能与效率双升”。



临港新片区党工委副书记吴晓华表示：“这是我与任宇翔先生的第二次合作，对此次项目充满信心。这个项目不仅对碳中和意义重大，更能为上海、中国乃至全球的新能源产业提供示范。临港新片区正依托碳生万物这样有情怀的科技公司，加快布局未来产业。临港将以最大力度提供政策等多方面支持；用最大的耐心，陪伴企业成长；用最快的服务响应，确保与项目推进节奏精准匹配”。



此次签约是碳生万物在技术产业化的道路上的关键落子。依托临港新片区在高端制造与新能源产业领域的深厚积淀和政策支持，以及临科创专业的孵化服务，碳生万物不仅能在新能源技术领域持续领跑，更能凭借在临港形成的产业优势，将技术输出到更广阔的市场，成为全球新能源产业中不可或缺的重要力量，为“双碳”目标的实现提供坚实的技术支撑与产业范例。

本次签约仪式由临港新片区高新产业和科技创新处副处长、国际投资发展有限公司常务副总经理曹阳主持；临港新片区党工委副书记吴晓华、碳生万物执行董事任宇翔、临科创总经理屈林共同见证；临港新片区高新产业和科技创新处处长李向聪、碳生万物总经理张鸿曦、临科创副总经理饶应福代表三方签署协议。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230907.html>