上汽“氢”卡 · 悦动未来 全产业链联动共创氢能生态圈
上汽轻卡首开规模化商业运营

“联合赋能 · 氢领未来”，2022年8月4日上海嘉定汽车工业博览中心，密集的氢能动力商用车鸣笛出发，瞬间燃爆魔都新闻头条。由上海市经信委主办的“国家燃料电池汽车示范应用-上海市第一批车辆集中发车仪式”由此拉开氢能动力规模化商业应用的大幕。本次集中交付现场，上汽轻卡牵手捷氢科技、羚牛科技，进一步深化战略合作框架内容，为全面服务上海1+6城市群冷链物流场，践行国家氢能发展规划要求，借势上汽集团领先的新能源技术优势，坚持自主创新中国智造，肩负起“新担当、新突破、新作为”的职责使命，奋力谱写智慧、零碳新上海的精彩篇章。

氢能交付，商业运营笃行致远

上海市经济信息化委、市发展改革委、市科委、市财政局、市住房城乡建设管理委、市交通委、嘉定区政府等领导，上汽集团、捷氢科技、重塑等整车及燃料电池系统企业领导，人民日报、新华社、解放日报等50家专业媒体记者共聚一堂，见证国家燃料电汽车服务上海1+6城市群的高光时刻。上海市张为副市长和庄木弟副秘书给上海捷氢科技股份有限公司、上海重塑能源集团股份有限公司等6家企业代表授予发车钥匙。在国家燃料电池汽车示范应用交付活动现场，上汽轻卡的150台超越FC300-D4.5氢能冷链车交付羚牛科技，即将全面投入上海1+6城市群的实用化商业运营。

上汽集团副总裁陈德美表示：“在十四五期间，上汽集团接过“揭榜挂帅”“军令状”，制定了十款产品，百亿级市值，千人研发运营团队, 万辆级产销规模，氢能市场占有率超10%的战略目标。目前上汽集团已掌握从电堆核心零部件设计、电堆集成、燃料电池系统集成到动力系统集成的正向开发能力，自主化程度和国产化率均达到100%，携旗下商用车板块上汽大通、上汽红岩和上汽轻卡全线出击。上汽集团与合作伙伴精诚合作，加速科技创新与产业应用深度融合，开展“商业应用”和“产品技术”的双轮驱动，共同擘画双碳目标的宏伟蓝图。”

氢能盛宴，赋能零碳冷链

守住青山绿水，绘就生态画卷。作为氢能运力平台领军企业之一，羚牛科技的战略规划将围绕长三角、京津冀、粤港澳大湾区三大都市圈逐步拓展氢能运力服务网络，覆盖核心18个城市，为三大都市圈10%居民提供绿色、零碳、环保、安全的冷链服务。羚牛科技总经理蒲红霞进一步表示：“此次羚牛科技、上汽轻卡和捷氢科技的三方合作，150台上汽轻卡超越FC300-D4.5的交付，首开氢能冷链物流车集约化大规模商业运营，为上海1+6城市群的冷链配送企业提供一站式的零碳物流载具租赁及运营配套服务，业务涵盖氢能动力应用解决方案、充维服务配套保障、货源节点云支持等各种增值服务。”

为了加速推进燃料电池技术的商用化应用规模，上汽轻卡与国内氢能技术的领军企业-捷氢科技共建研发团队，将科技创新与务实合作进行深度绑定，面对首批交付成果，上汽轻卡副总经理孙军表示："通过强强联合，我们已掌握从膜电极、双极板等电堆核心零部件设计、电堆集成、燃料电池系统集成、动力系统集成等关键技术，并具备整车集成的正向开发能力。三方共创的全球首个氢燃料电池冷链物流车批量交付使用，有望进一步扩张氢燃料电池轻型商用车在城配物流领域的辐射效应。首批150台交付给羚牛科技规模化商用运营，将对长江经济带全面构建绿色零碳生态圈形成深远的示范影响。"

提振市场信心，引领绿色升级

作为拥有"灯塔工厂"与"首批智造标杆企业"殊荣支撑的上汽轻卡，从2016年开始即全面布局新能源物流产品的规划和研发，其中，燃料电池厢式运输车2018年就已实现海南岛高温高湿环境下的封闭性验证，在上海、无锡、大连、青岛等地已累计完成超300万公里的测试应用。2021年2月出台的《上海市加快新能源汽车产业发展实施计划（2021-2025年）》，从补贴、零部件、商用运营、加氢站布局等六个方面给予产业政策支持，上汽轻卡结合自身"双赛道布局"的优势产品组合，迅速加入上海市打造 "一园两廊"国家级氢能产业区的推进计划，为首批国家燃料电池汽车示范应用的快速落地提供了强有力的支持。

此次交付的上汽轻卡超越FC300-D4.5氢燃料电池车为F类冷藏车，外观硬朗、性能卓越，整车尺寸5990×2300×3280，是合规蓝牌轻卡的典范；其冷藏箱容积15m³，标配变频低功耗冷机，满载最大爬坡度大于20%，可全面满足城市快递，冷链和城际快运需求。新品采用捷氢科技自主模电极92kw燃料电池系统和3个35pma储氢系统，加氢时间5-8分钟，储氢量11.1kg，并搭载14.9kwh高充放功率型锰酸钾电池作为储备动力。上汽轻卡超越FC300-D4.5在40公里等速工况下续航600公里，满载全工况运营续航320公里，百公里消耗仅3.4kg。每行驶一公里，可减少碳排放1.53公斤。在可预见的未来，上汽轻卡超越FC300-D4.5有望全面引领一线城市的零碳绿色物流市场，为鳞次栉比的上海弄堂或静谧清幽的北京胡同街区，带来更加高效、环保的配送服务。

历史新起点，建功新时代。此次签约仪式，是上汽集团与上海市深化合作的成果，拓展了氢能商用系列产品的应用场景，加快了城市氢能化进程。作为氢能动力商用车的代表企业，上汽轻卡参与零碳氢能生态区的建设，必将为实现国家碳中和和碳达峰战略目标，做出自己应有的贡献。