

VOLANT
AEROTECH | 沃兰特

VOLANT沃兰特 空中出行解决方案



以 科 技 丈 量 天 地

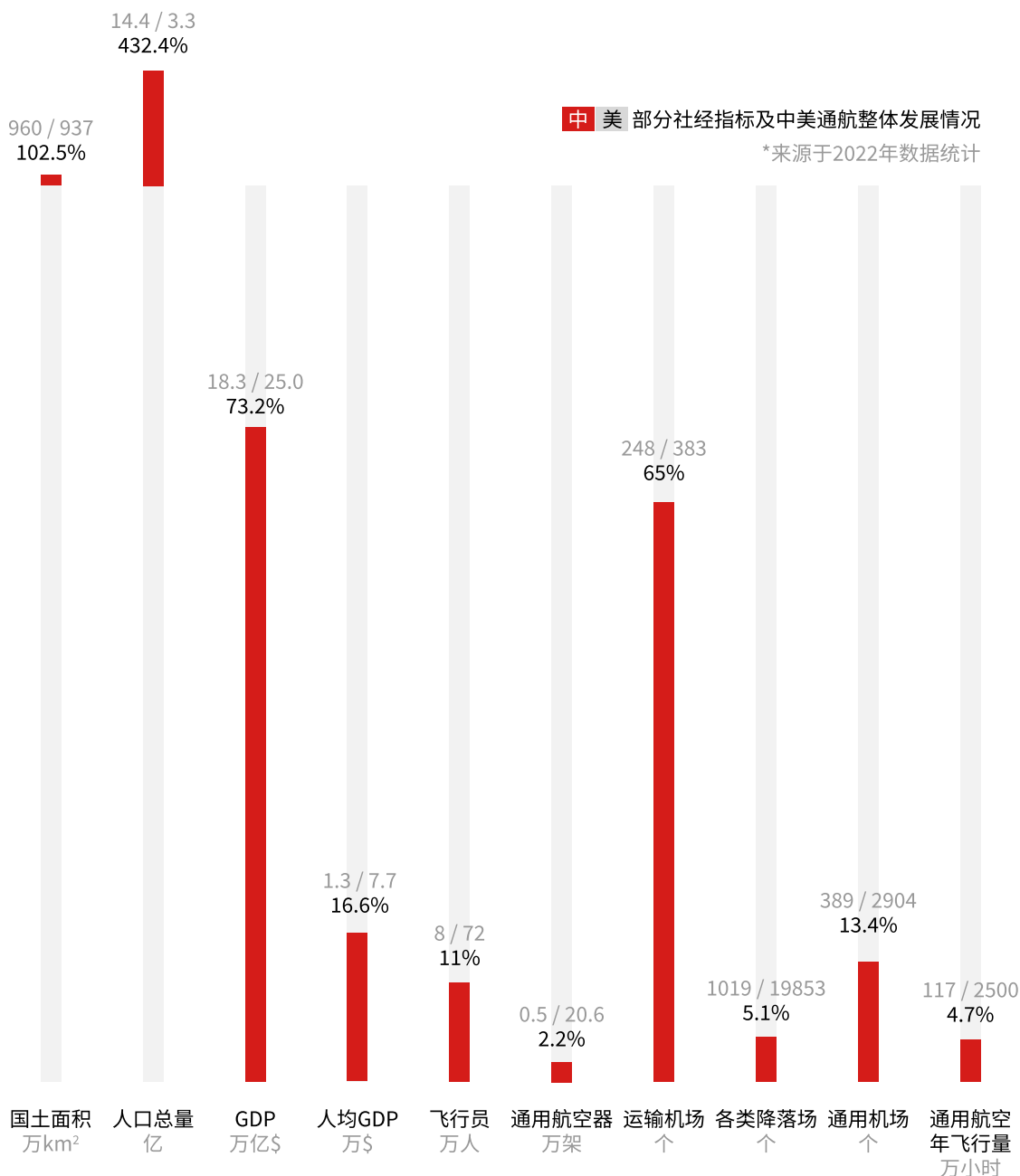
PRODUCTIVITY 向天空要生产力

中国通用航空行业发展

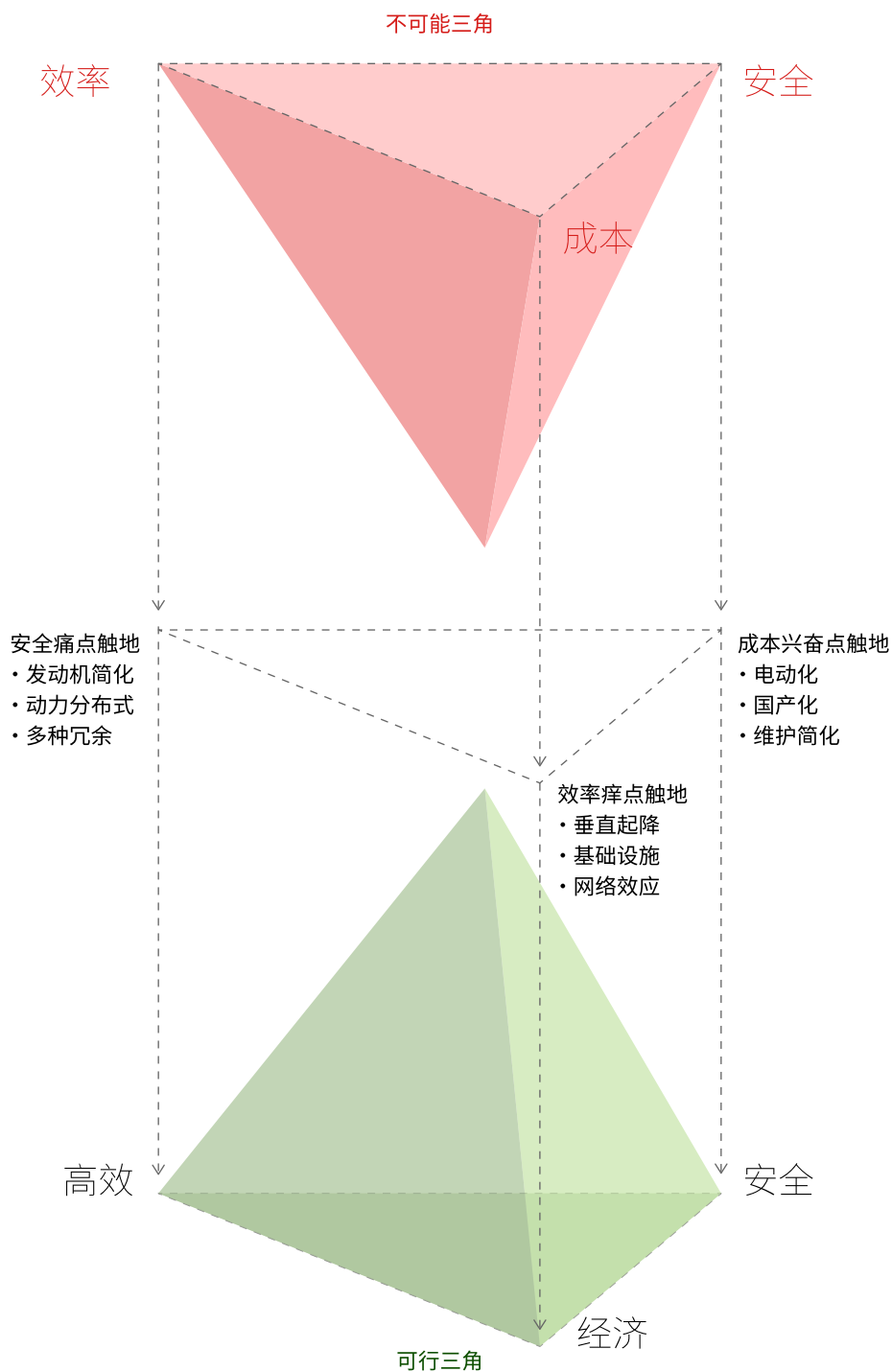
空间巨大

缺乏中国场景航空器

发展有“痛点”



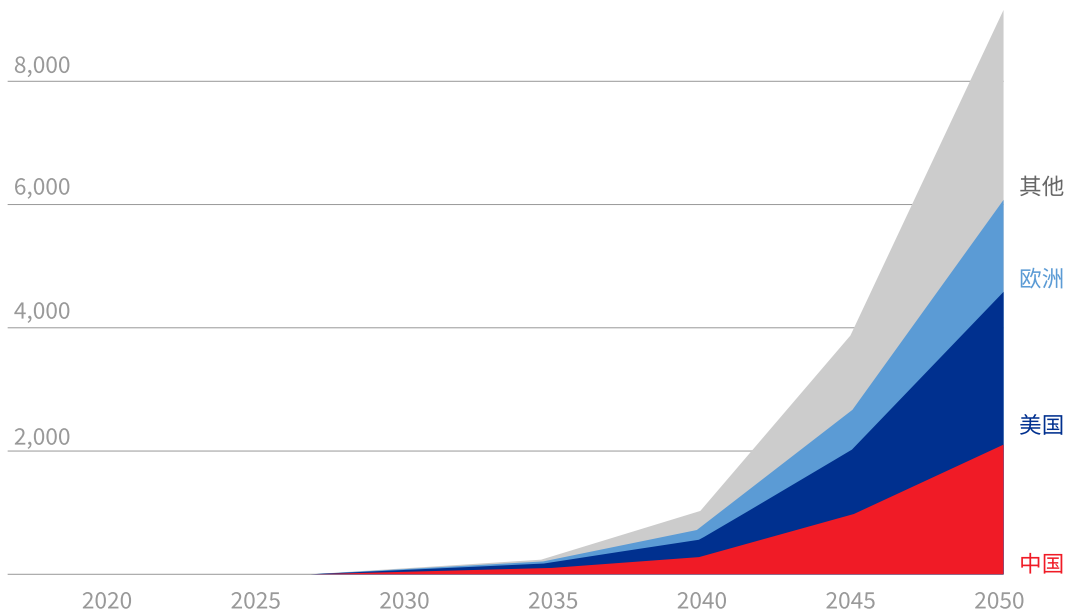
IMIMPOSSIBLE 解决行业问题



MARKET SIZE 万亿市场规模

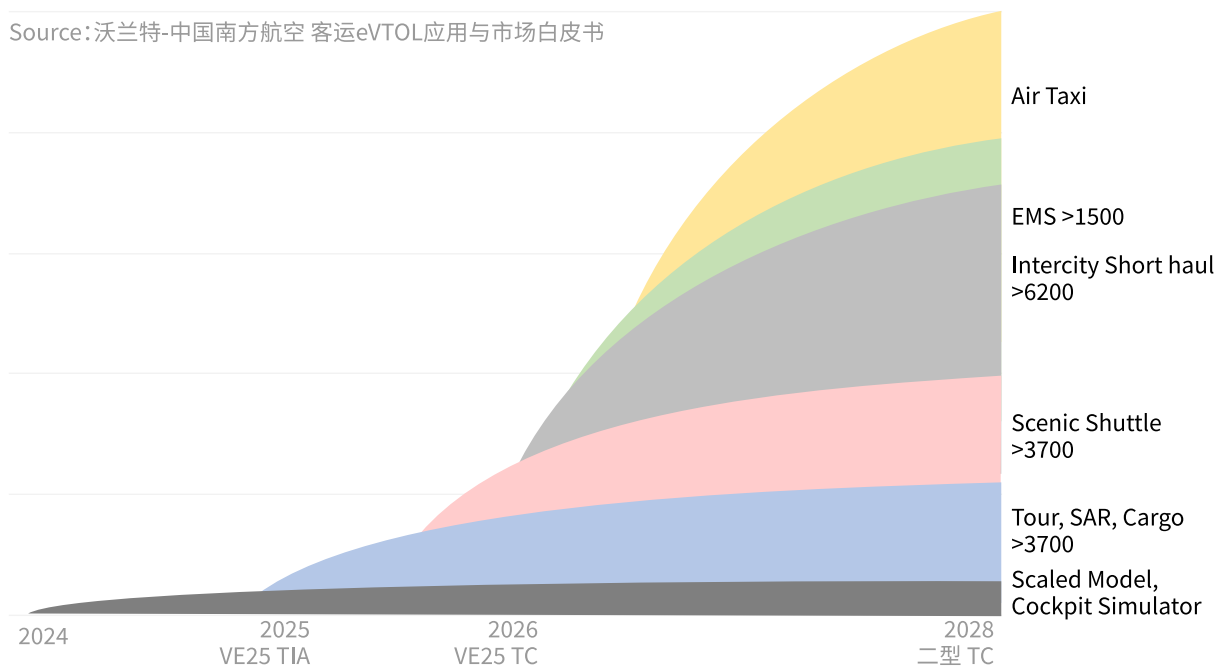
eVTOL市场空间(\$bn)

Source: Morgan Stanley, 2021



Volant预期市场拓展节奏

Source: 沃兰特-中国南方航空 客运eVTOL应用与市场白皮书



SCENARIOS 六大应用场景

产品会被方案替代, 出行会被场景取代, 行业将被生态覆盖



经济效益

更快速、更低成本、
更无处不在的交通
方式



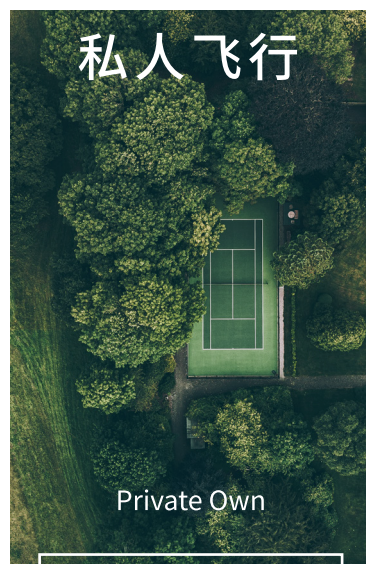
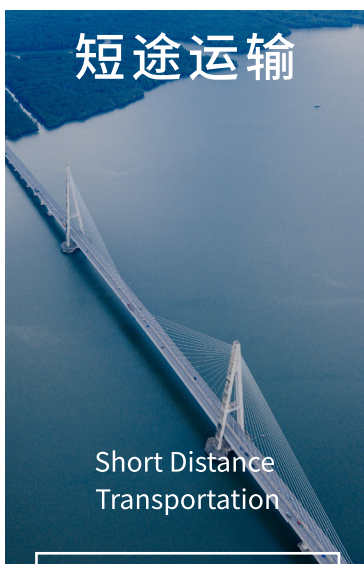
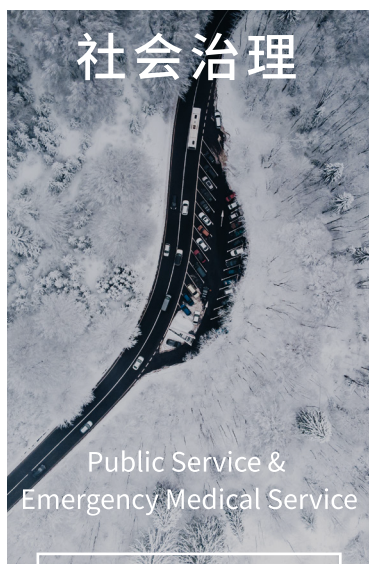
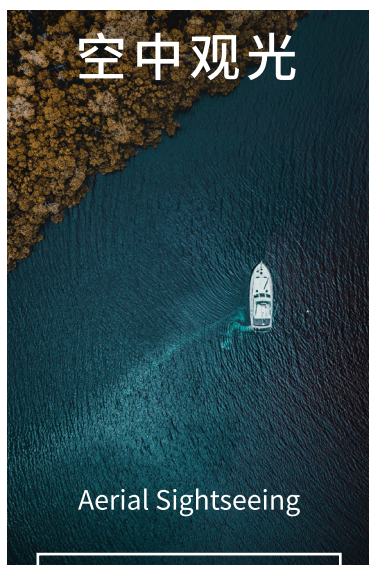
社会效益

更便捷、安全的空间
利用, 社会发展的全
新引擎



国防价值

更敏捷、更低成本
的军事机会



WE ARE VOLANT 空中出行解决方案引领者

让出行美好,让世界高效

专业团队

- 民航客机研制/适航/商业化经验最丰富的团队
- 总师视角主导大飞机的技术转移、体系移植、体系建设、研制过程、表明符合、运用过程
- 核心团队来自世界一流航空企业的核心角色,深度参与ARJ21、C919、A220等中国重大客机型号研制和适航



先进产品

- 高等级客运产品性能位于全球第一梯队
- 按客运级适航高标准设计产品
- 适配人员密集区的商业载客飞行,兼容医疗救护、景区观光、货运等多应用场景
- 为先进空中交通提供可持续解决方案



高效进程

- 成立仅3个月快速完成缩比概念机飞行验证,20个月全尺寸首飞,27个月完成半转换飞行
- 与局方签署中国首份商业载客 eVTOL《安全保障合作计划》,华东局首家审定受理
- 2023年完成半转换试飞,获得适航受理(华东首家),预计2026年获得型号合格证



商业化领先

- 与多家头部通航公司建立深度战略合作关系
- 订单数量行业领先,截至2023年11月,已签订意向性订单约700架
- 已完成三轮融资,投资人均为航空航天、科技、制造板块头部机构

VOLANT VE25 安全/舒适/经济的客运eVTOL

16.0 m
WINGSPAN
翼展

9.5 m
LENGTH
机身长度

6 SEATS
座位

2500 kg
MTOW
最大起飞重量

500 kg
PAYLOAD
商载

200 - 400 km/h
SPEED
巡航速度



MILESTONES 产品先进

研发进程稳步高效推进, 率先实现全尺寸首飞和转换

截至2023年11月, 已完成离地飞行100余架次, 全尺寸样机成功实现首飞和半转换试飞, 研发进程、效率行业领先; 同级别产品从公司成立到全尺寸首飞, 海外企业平均用时6-7年, 国内企业平均用时3-5年, 沃兰特仅用时不到1.7年。

海外行业速度: 6-7年

国内行业速度: 3-5年

沃兰特速度: 1.7年

2023年09月
半转换试飞&民航局TC受理 (四部委绿色航空发展纲要前)

2023年01月
成功首飞

2022年11月
全机上电

2022年10月
强度试验完成

2022年09月
全尺寸框架机试验完成

2022年08月
全尺寸技术验证机下线

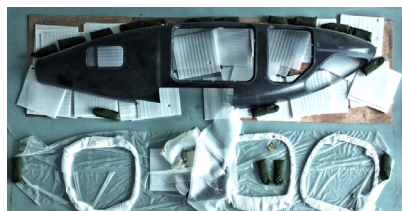
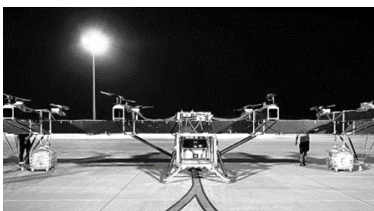
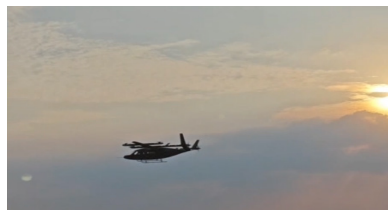
2022年05月
宜兴总装及试飞中心启用

2021年12月
上海研发中心启用

2021年10月
全尺寸技术验证机启动

2021年09月
1/3缩比机首飞

2021年06月
公司成立



OUR TEAM 世界一流团队

中国最强、世界一流eVTOL研发团队

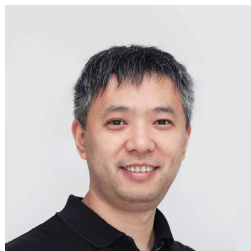
60 团队
人数

82%
来自世界著名
航空企业

8 适航委任代表
DER & DMIR

400 年
累计型号
经验

9 款
机型研制
经验



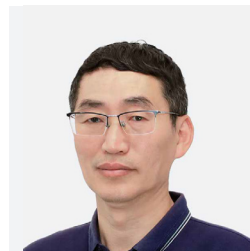
MING DONG

董明 创始人、CEO



MACFLY HUANG

黄小飞 高级副总裁、合伙人



BAOZHU ZHANG

张宝柱 CTO、合伙人



PRISCILLA LUAN

栾健春 CHO、合伙人



DUNCAN TREVOR

首席工业设计师



PARTNER WITH 商业落地多

六大场景均有战略合作客户, 签约订单近千架

700

架
意向订单

150

亿
订单金额

全行业商业化落地最快、应用场景覆盖最全、签约订单数最多、合同金额数最大的企业战略合作客户均为通用航空领域头部企业(其中2家央企), 全面覆盖eVTOL行业六大应用场景



INVESTORS 资本认可

已完成多轮融资, 领跑者地位日益凸显

顺为
SHUNWEI

投资案例:  **XIAOMI**

NIO  **蔚来**  **小鹏**

 **明势资本**
FutureCap

投资案例:  **理想**  **NIU 小牛电动**

 **鼎晖百孚**

投资案例:  **TIANLIAN**

 **MINOSPACE**  **智元机器人**

 **华强资本**
Hua Qiang Capital

投资案例:  **中信建投证券**
CHINA SECURITIES

 **360**  **POP MART**

 **启赋资本**
QF Capital

投资案例:  **高途**

 **航天宏图**  **天宜上佳**
PIESAT TIANYISHANGJIA

 **君联资本**
LEGEND CAPITAL

投资案例:  **CATL 宁德时代**

 **璞泰来**  **LEAD 先导**

 **VENTECH**
CHINA

投资案例:  **纵深视觉**
Z2D VISION

 **SynSense**  **keep**

 **青松基金**
QINGSONGFUND

投资案例:  **Tencent 腾讯**  **飞步科技**
FABU.AI

 **WELIGHT**
微光创投

投资案例:  **瓜子**

 **小鹏**  **klook**

 **晶凯资本**
Jadex Capital

投资案例:  **XPEEDIC**
芯和半导体

 **CCMC 中欣晶圆**  **zongmu**

 **南山战新投**
Nanshan SEI Investment

投资案例:  **贝美药业**
BEIMEI

 **威兆半导体**  **RAYVISION 瑞云**

 **敦鸿资产**

投资案例:  **当虹科技**
Arcvideo Tech

 **360**  **观安**

VOLANT

上海沃兰特航空技术有限责任公司
上海闵行区剑川路888号龙湖淡水河畔科创园12号楼
www.volantaerotech.com

