

# 广东力航科技有限公司





## 生态构建和战略布局

2025年10月，公司战略孵化成立广东力航低空综合服务有限公司。秉持"产品销售、人才培育、应用服务"三位一体核心战略，以无人机产品销售与技术解决方案为基石以行业应用人才培养为纽带，依托在工业级无人机应用领域的深厚积淀，持续拓展低空经济新兴应用场景。通过集团内部深度协同，构建"产品—人才—服务—市场—生态"全链条产业体系，实现从设备提供商到产业生态构建者的战略升级。

## 发展愿景

集团将持续把握低空经济发展机遇深化"空天地一体化"产业布局,通过技术创新与生态整合，提升产业整体效率，致力于成为国内低空经济领域具有重要影响力的综合解决方案提供商和行业引领者，实现从行业参与者到产业构建者的重要蜕变，为推动低空经济高质量发展贡献力航力量。

## 1.2 资质证书

公司以前瞻性技术研发为引擎，拥有多项无人机相关的实用新型及发明专利，具备乙级测绘资质、民用无人驾驶航空器运营合格证及ISO9001质量管理体系认证，构建了完善的技术与服务壁垒。公司建立了集软硬件开发、设备销售与行业解决方案于一体的综合服务体系，在应急救援、地理测绘、城市服务等领域完成了一系列具有行业影响力的标杆项目，形成了独特的技术竞争优势。





No.047652

中华人民共和国自然资源部监制



中国民用航空局

CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA(CAAC)

民用无人驾驶航空器运营合格证  
Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS)  
Air Operator Certificate

编号 (NUMBER) : UAOC-0-BQ-20240202100



运营人名称/NAME OF OPERATOR 广东力航科技有限公司  
运营人地址/BUSINESS ADDRESS 惠州市江北14号小区云山东路21号E栋3-9层第715-720房 (即T21创意产业园第3栋7  
主运行基地/PRINCIPAL BASE OF OPERATIONS 惠州市江北14号小区云山东路21号E栋3-9层第715-720房 (即T21创

经审查, 该航空运行人符合中国民用航空规章第 92 部 (CCAR-92) 的要求。  
Upon findings that the air operator complies with the requirements of CHINA CIVIL AVIATION REGULATION Part 92 (CCAR-92).

批准从事如下运行种类:  
the air operator is approved to conduct operations of the following category:  
回留空飞行 Hover Operation 回航线飞行 Line Operation 回其他飞行 Others

批准从事如下经营种类:  
the air operator is approved to conduct commercial operations of the following category:  
 载客类 Passenger Transportation  载人类 Person onboard  载货类 Laden  培训类 Training  其他类 Others

请扫描二维码核验批准的具体运营内容。  
Please scan the QR code to verify the approved operation.

上述运行的具体限制详见局方批准的《运营规范》。  
Limitations for above operations may refer to OPERATION SPECIFICATION approved by CAAC.

本合格证有效期至 2025年02月28日  
This certificate is valid until

局长授权/FOR THE ADMINISTRATOR OF CAAC

签字/SIGNATURE: 韩光祖

签发日期/DATE ISSUED: 2024 年 02 月 02 日/D

职务/POSITION: 飞行标准司司长

更新日期/DATE UPDATED: 年 月 日/D  
(1)





# 高新技术企业 证书

企业名称:广东力航科技有限公司

证书编号:GR202344008135

发证日期:2023年12月28日

有效期:三年

批准机关:广东省科学技术厅, 广东省财政厅,  
国家税务总局广东省税务局



证书号第3590532号



# 发明专利证书

发明名称：一种车载无人机起降控制系统及其控制方法

发明人：李馨媛;王健

专利号：ZL 2017 1 0950993.2

专利申请日：2017年10月13日

专利权人：南京涵曦月自动化科技有限公司

地址：211100 江苏省南京市江宁区麒麟科技创新园智汇路300号B单元二楼

授权公告日：2019年11月08日 授权公告号：CN 107826264 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

证书号第3612475号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于智能装置操控的无人机控制系统

发明人：李馨媛;王健

专利号：ZL 2017 1 0951032.6

专利申请日：2017年10月13日

专利权人：南京涵曦月自动化科技有限公司

地址：211100 江苏省南京市江宁区麒麟科技创新园智汇路300号B单元二楼

授权公告日：2019年11月29日 授权公告号：CN 107813930 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11807417号

软件名称：航拍测绘数据管理系统  
V1.0

著作权人：广东力航科技有限公司

开发完成日期：2022年02月03日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1220244

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年10月12日

证书号第 17939036 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种具备水平校准功能的测距仪

发明人：曾天祥;罗永发;李阳艺;李倩;徐小兰

专利号：ZL 2022 2 2006351.6

专利申请日：2022 年 08 月 01 日

专利权人：惠州市力航科技有限公司

地址：516000 广东省惠州市江北云山东路 21 号 TCL 云山工业区 B 栋宿舍第 703 房(即 T21 创意产业园第 2 栋 703 房)

授权公告日：2022 年 12 月 02 日 授权公告号：CN 217953464 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页(共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 17787577 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种高空测绘飞行器

发明人：曾天祥;温家荣;崔媛媛;郭炳刚

专利号：ZL 2022 2 1965081.5

专利申请日：2022 年 07 月 28 日

专利权人：惠州市力航科技有限公司

地址：516000 广东省惠州市江北云山东路 21 号 TCL 云山工业区 B 栋宿舍第 703 房(即 T21 创意产业园第 2 栋 703 房)

授权公告日：2022 年 11 月 15 日 授权公告号：CN 217805279 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页(共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16945630 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种高效率测绘定位装置

发明人：保斌福

专利号：ZL 2021 2 2864396.2

专利申请日：2021 年 11 月 22 日

专利权人：惠州市力航科技有限公司

地址：516000 广东省惠州市江北云山东路 21 号 TCL 云山工业区 B 栋宿舍第 703 房(即 T21 创意产业园第 2 栋 703 房)

授权公告日：2022 年 07 月 12 日 授权公告号：CN 216954521 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

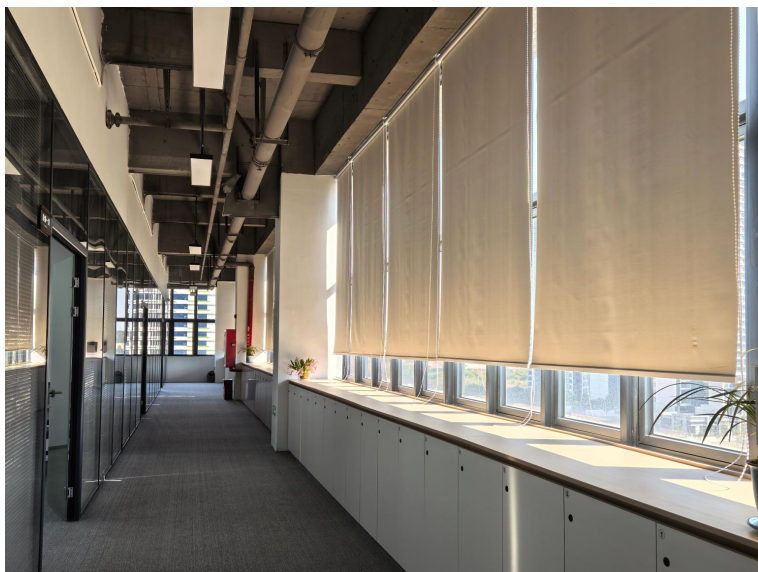
申长雨



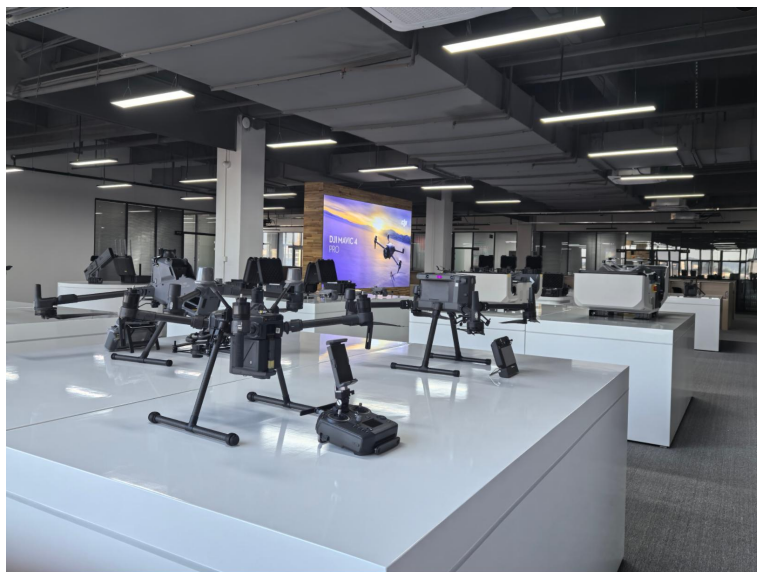
第 1 页(共 2 页)

其他事项参见续页

## 1.3 硬件设施

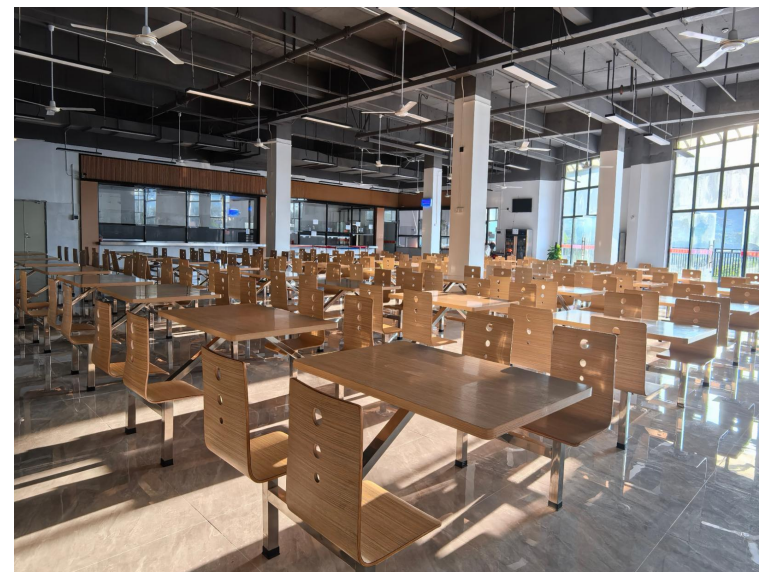
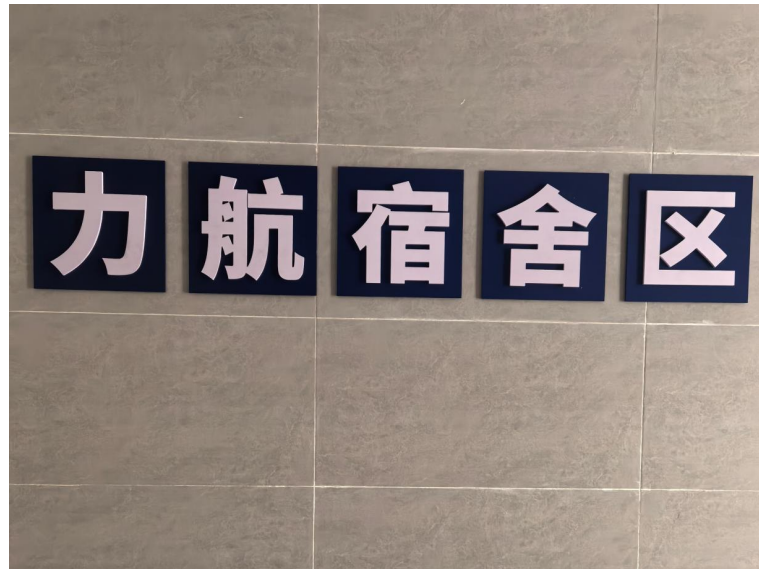
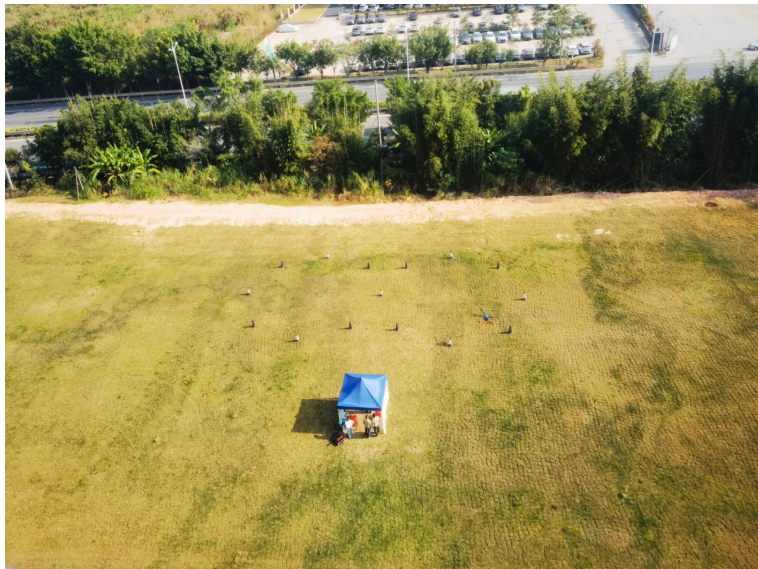


2000平办公场地



500平行业展厅

## 1.3 硬件设施



5000平飞行训练基地

食宿配套设施

## 二.业务体系

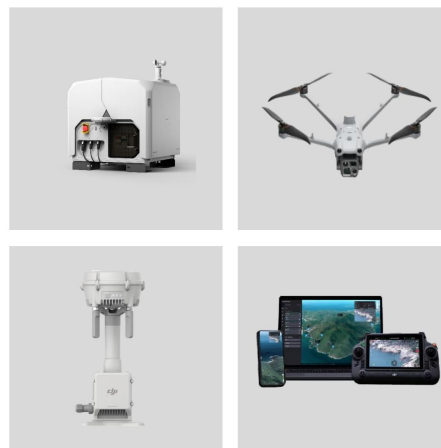
测绘地理信息



行业产品及  
解决方案



无人机应  
用服务



无人机教培

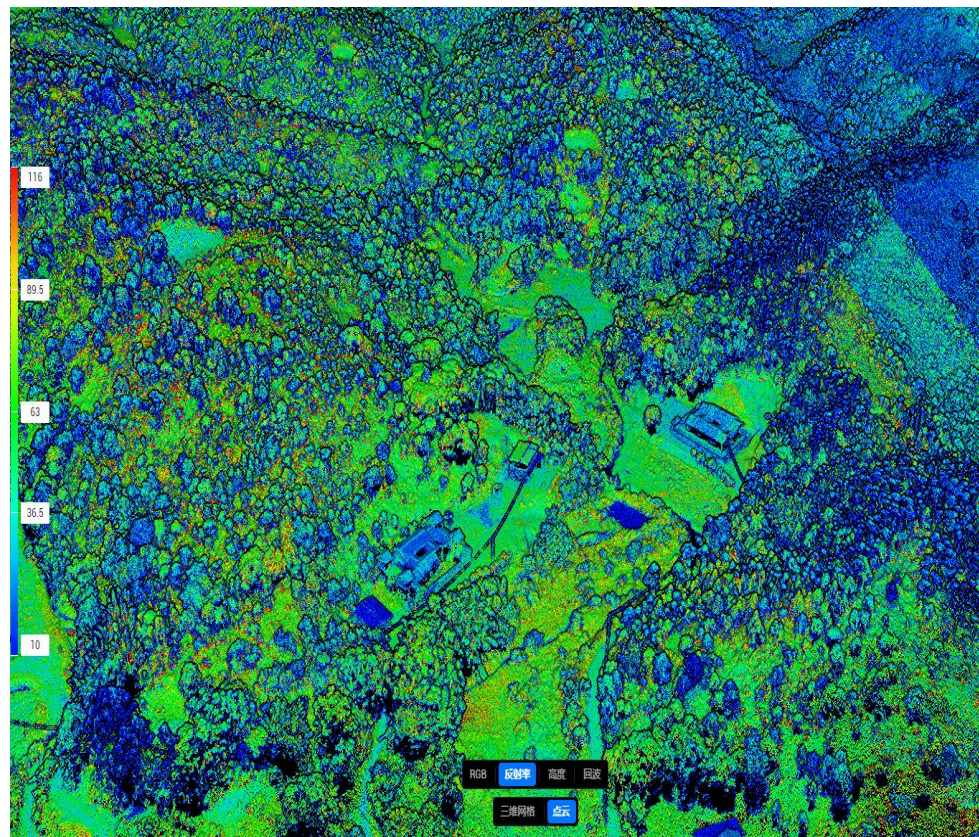


## 2.1 测绘地理信息

### 摄影测量



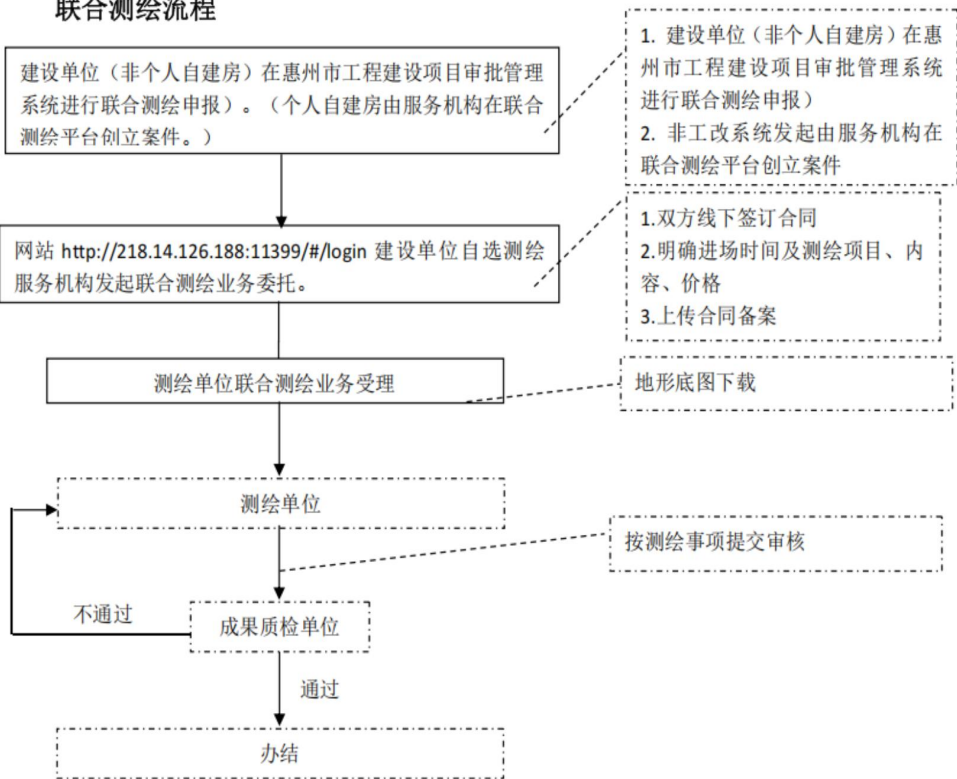
正射影像图



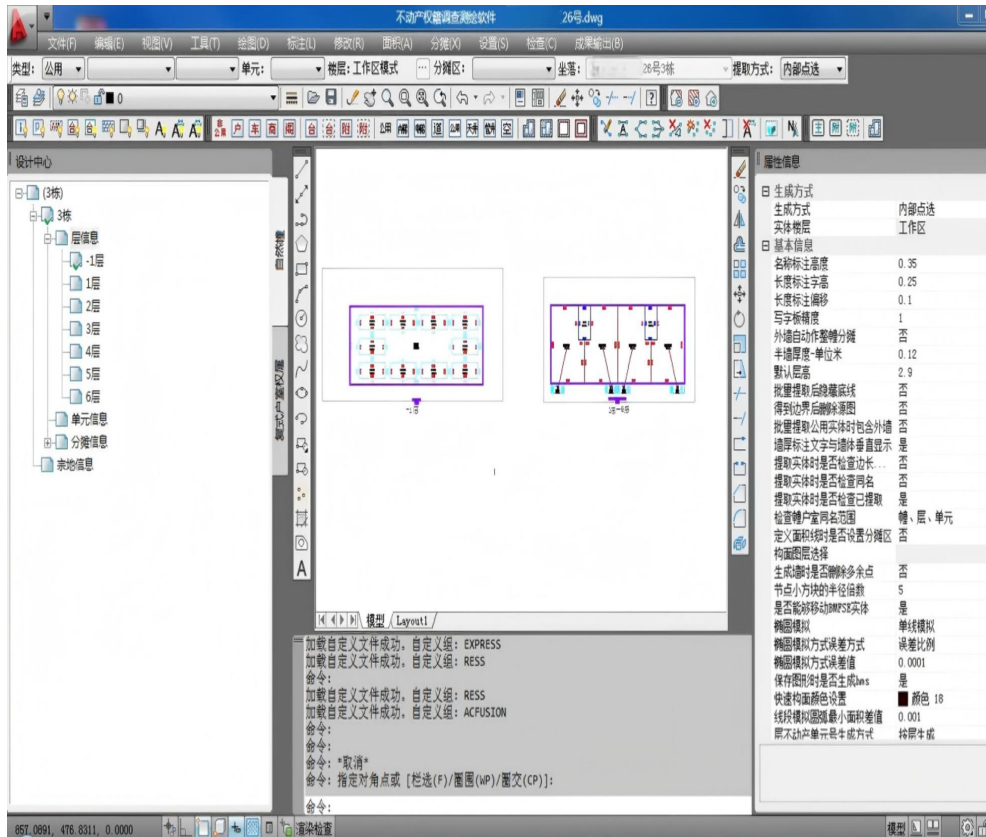
激光点云数据

# 不动产测绘

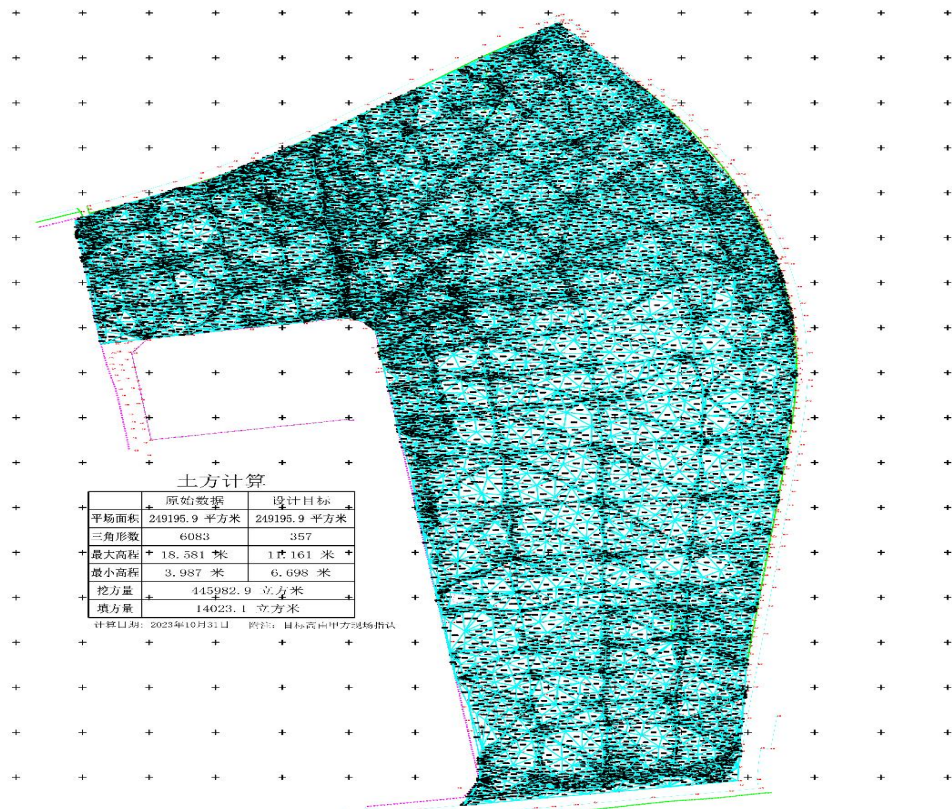
## 联合测绘流程



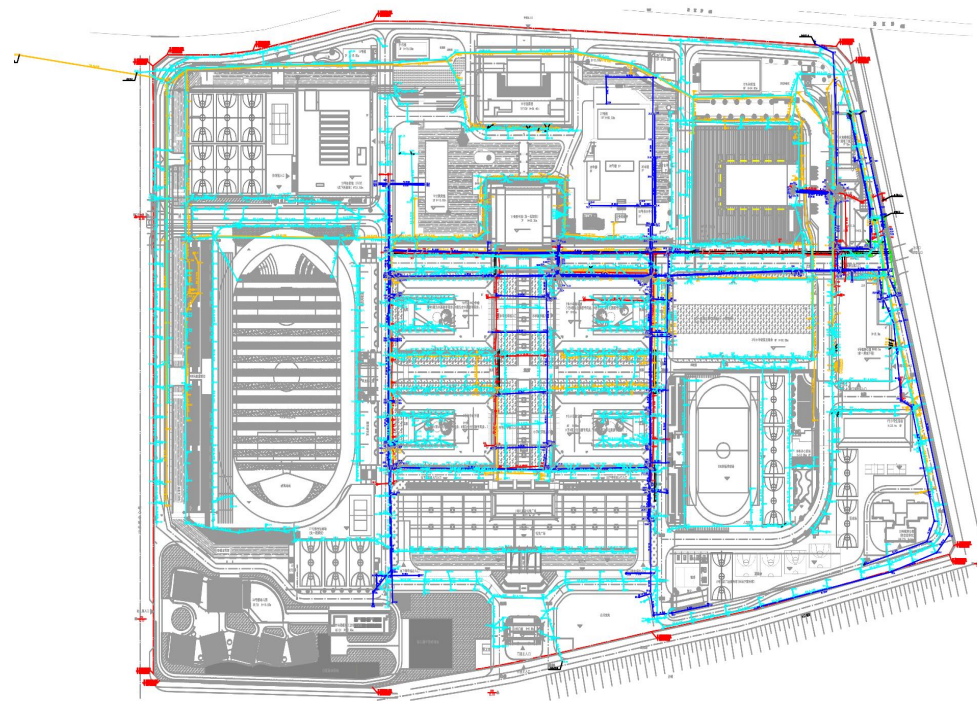
## 测绘流程



## 数据处理



## 土方测量



## 管线测量

# 实景三维模型



三维模型



三维模型

## 2.2 行业产品及解决方案

### 行业无人机



M400无人机



无人机机场



农业无人机



运载无人机



垂直起降无人机



H30T镜头



L1镜头



喊话器



探照灯



气体传感器



取水器



抓取器



降落伞

# 无人机反制



利剑干扰防御系列  
利剑3000 利剑1000 利剑P1



前哨无源侦测系列  
前哨A-D 前哨B-D 前哨B 前哨P-D  
哨兵300



潜盾察打一体系列  
潜盾WD-I 潜盾WD-I 神枪手W-P



天盾导航诱骗系列  
天盾S-D 天盾S-PD



鹰眼光电主动探测系列  
VAR100 VAR200 VAR300



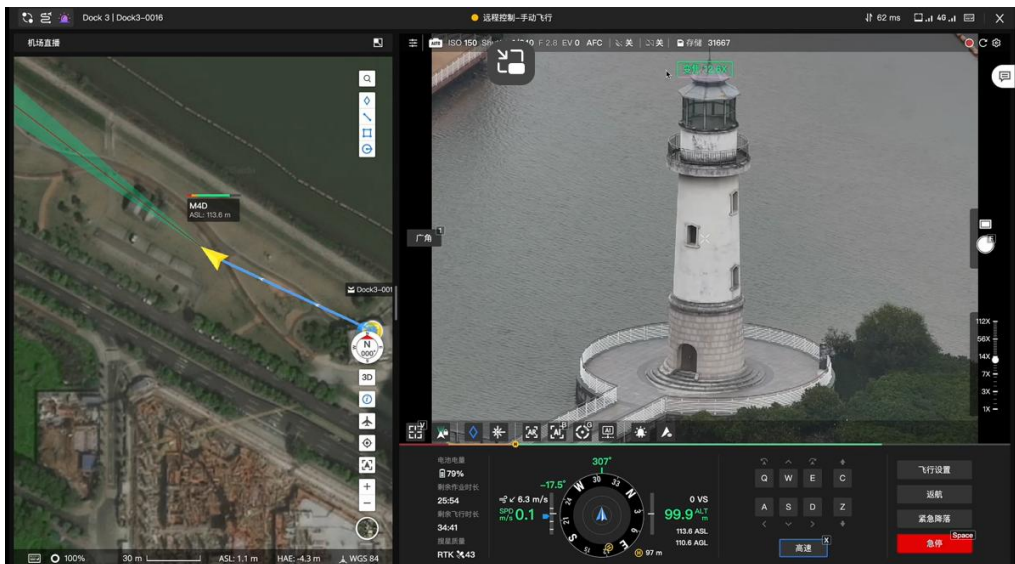
CCS指挥控制平台管理  
监控无人机侦测防御设备的智能化系统

# 软件产品

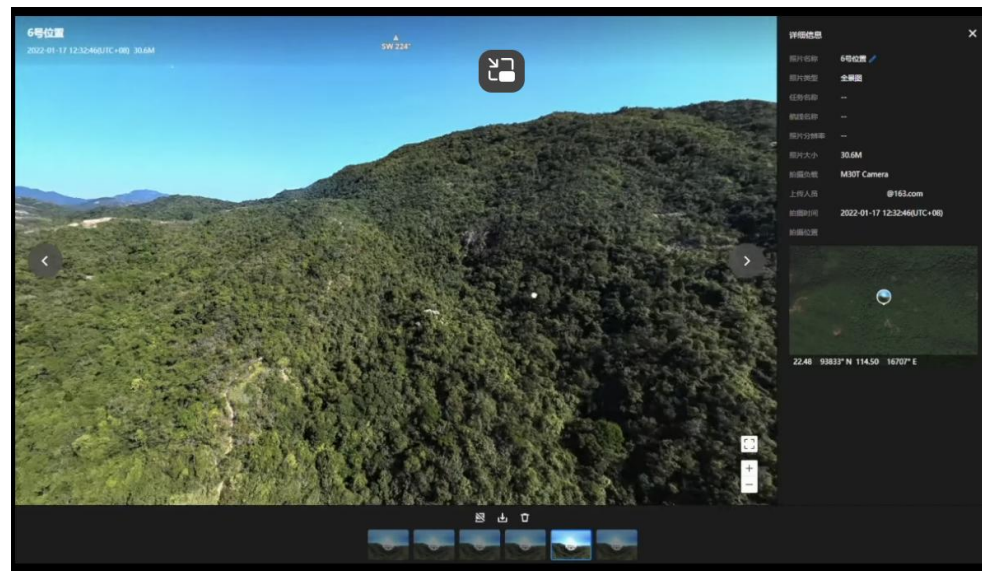


低空无人机管理平台系统架构

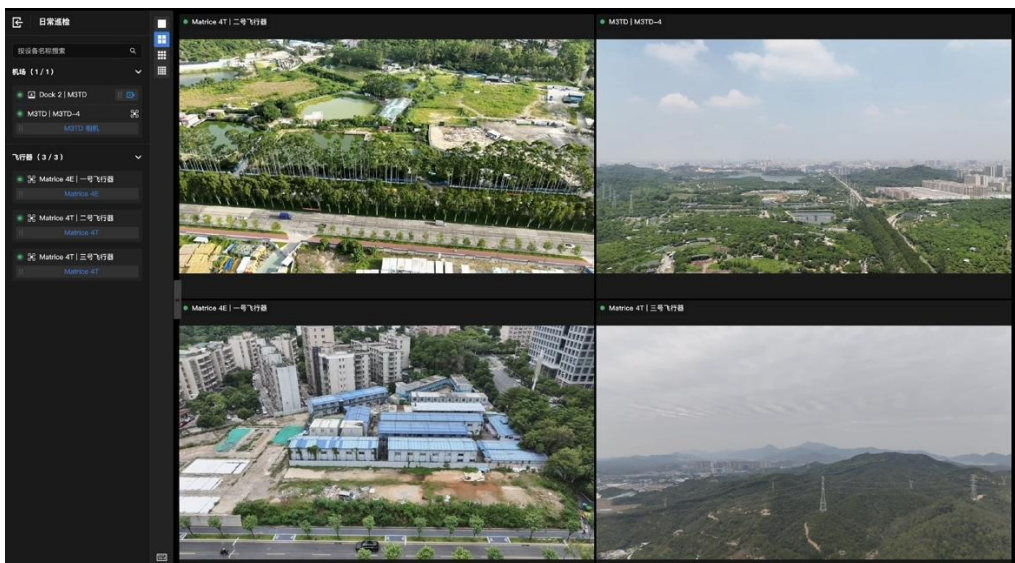
# 软件产品



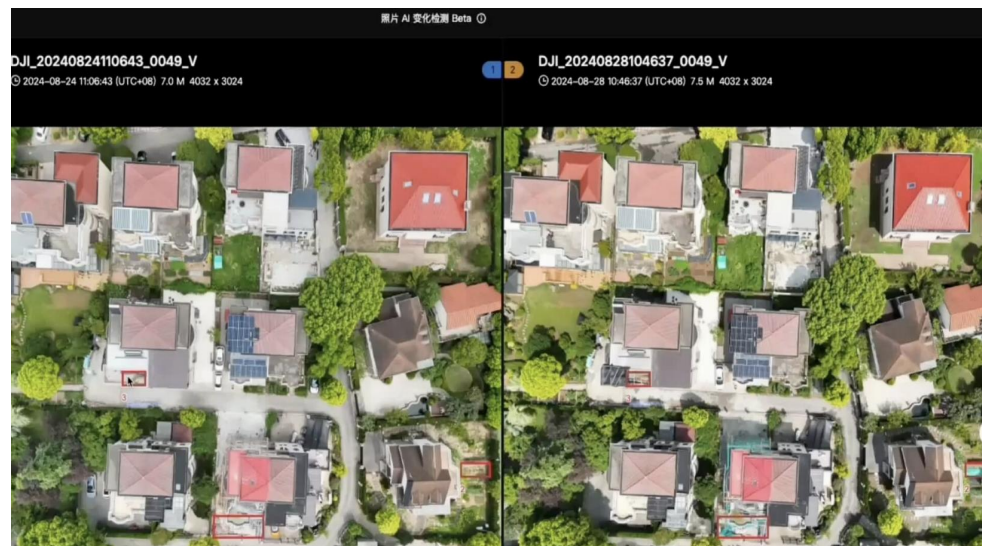
## 远程控制



## 一键全景



## 多路直播



## 变化比对

## 2.3 无人机应用服务

- 应急救援
- 电力巡检
- 环境执法
- 基建巡检
- 森林消防
- 交通管理
- 水利预警
- 光伏巡检
- 风电巡检
- 边境巡查



应急消防



警用执法



林业



水利



光伏巡检



边境巡查

# 无人机+智慧城市管理

**场景：**城市测绘、市容市貌巡查、文明施工监督  
登革热巡检、乱倒渣土、垃圾巡查等

**特点：**减少人力巡查；大数据智能分析；快速处理；  
高空全方位覆盖；实时传输；现场取证。



# 无人机+公安巡检

**场景：** 人员搜查、疑犯搜查、人员聚集识别、会场安保、寻衅滋事识别、罂粟识别

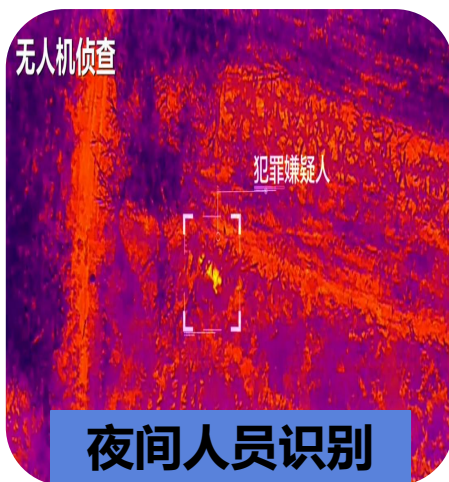
**特点：** 利用空中视角优势，随时巡视监控，操作高效便捷，第一时间掌握人员和现场情况，有效预防和处理紧急情况，提高工作效率。



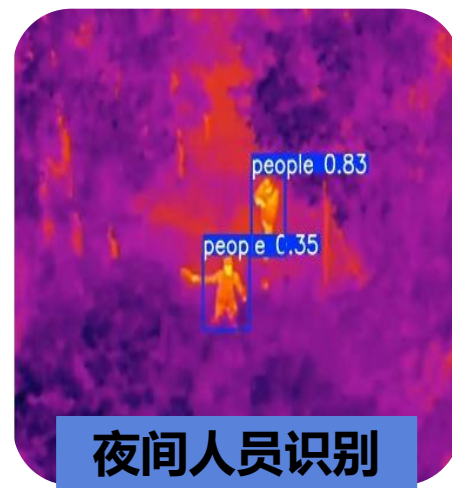
罂粟识别



罂粟识别



夜间人员识别



夜间人员识别



寻衅滋事识别



寻衅滋事识别

## 无人机+环保巡检

**场景：**水面巡查、水利执法取证、水利监测、水文监测、水质抽样检测、水域环境动态监测、水土保持监测、水利设施、水文地质灾害监测等

**特点：**利用空中视角优势，随时巡视监控，操作高效便捷，第一时间掌握水利设施及水文情况，有效预防和处理紧急情况，提高工作效率。



## 无人机+河道巡检

**场景：** 船只识别， 钓鱼识别， 游泳识别， 河道违建， 非法采砂、 非法捕捞河道垃圾监控等

**特点：** 利用空中视角优势， 随时巡视监控， 操作高效便捷， 第一时间掌握水利设施及水文情况， 有效预防和处理紧急情况， 提高工作效率。



船只识别



船只识别



钓鱼人识别



游泳人识别



河道两侧违建识别

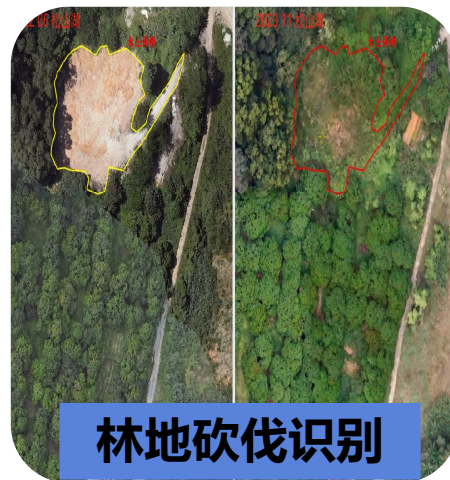


河道两侧违建识别

## 无人机+林业巡检

**场景：**林区乱砍乱伐、病虫害识别、烟火识别

**特点：**利用空中视角优势，随时巡视监控，操作高效便捷，第一时间掌握人员和现场情况，有效预防和处理紧急情况，提高工作效率。

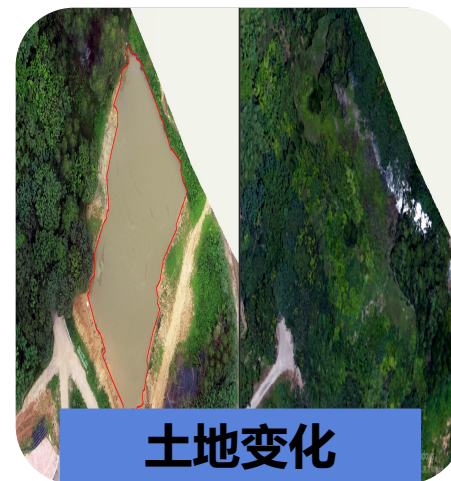




## 无人机+两违治理

**场景：** 违规建筑、违法用地

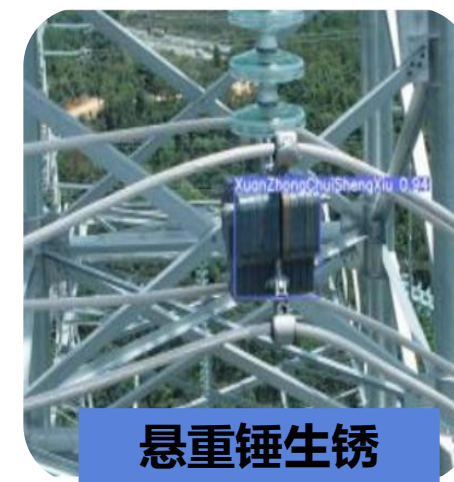
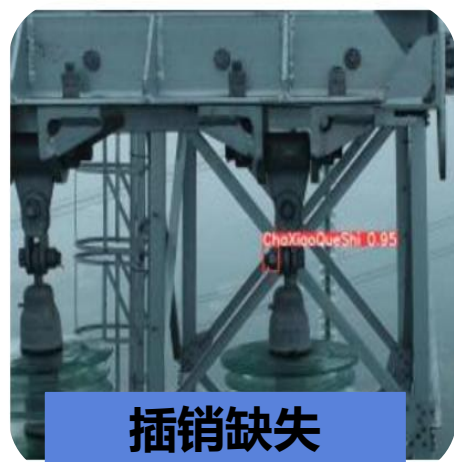
**特点：** 减少人力巡查；大数据智能分析；快速发现疑似违建图斑；查违全流程闭环。



## 无人机+电力巡检

**场景：**无人机电力线路、光伏设备、风力发电设备巡检；  
无人机石油、天然气管线巡检；清除电网障碍物等

**作用：**无人机不受地理障碍限制，速度快，覆盖范围广；  
多角度巡检，既覆盖全局，又能捕捉局部细节，及时发现外部破坏隐患。



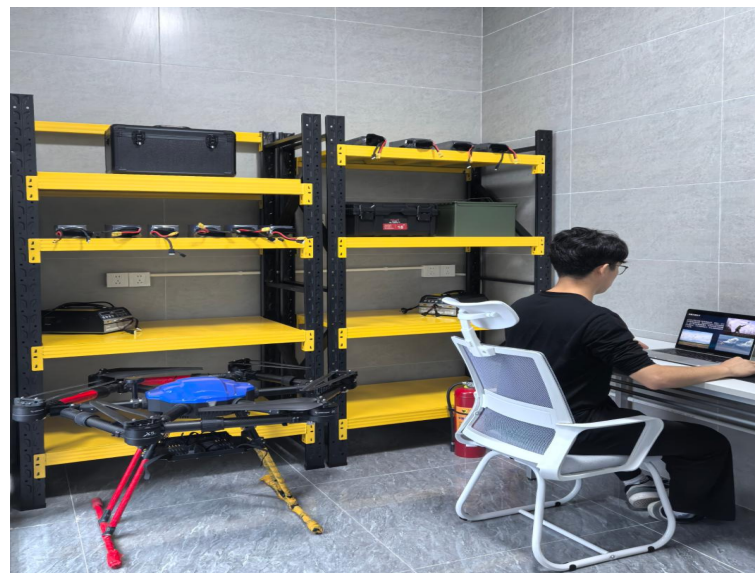
# 无人机+物流运输



## 2.4 无人机教培

广东力航低空综合服务有限公司成立于2025年10月，是力航集团战略孵化的低空经济产业人才平台。公司依托集团深厚的产业背景，配备由技术专家、一线工程师和资深飞手组成的专业化师资团队，构建完善的CAAC执照培训与行业技能提升体系。已自主研发超过30个CAAC标准培训模块，重点打造"无人机测绘"与"无人机巡检"两大核心课程体系未来，公司将持续拓展课程领域，推进更多行业应用技能培训的标准化建设。

目前公司拥有5000余平方米专属训练飞场，可同时容纳50名学员进行实操训练，为人才培养提供坚实基础。



# 某公安局无人机培训



# 某消防局森林防火无人机培训



## 某应急救援队无人机培训





谢谢