

方案特点



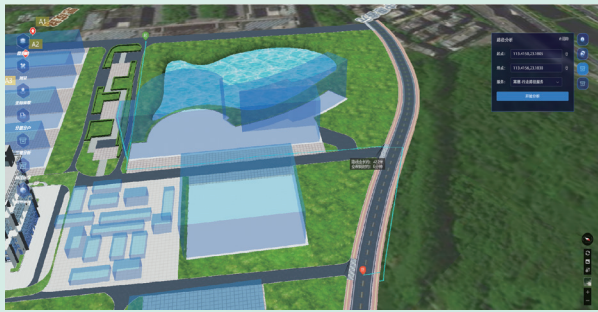
智能化飞行规划与管控

多源任务混合规划；无人机蜂群协同作业



快速适应多行业需求

业务场景自定义创建；多领域AI模型接入兼容



GIS技术高效赋能

时空数据可视可分析；空间网格精准管控



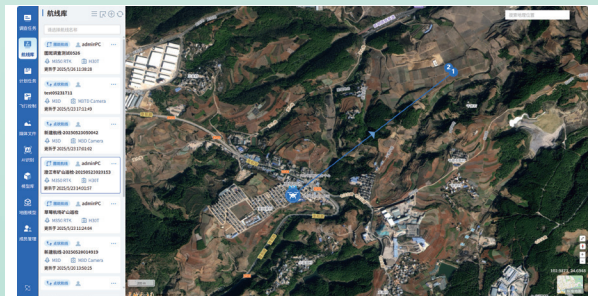
一站式低空服务

硬件、数据、平台打包建设；安装、部署、售后全程无忧

典型案例



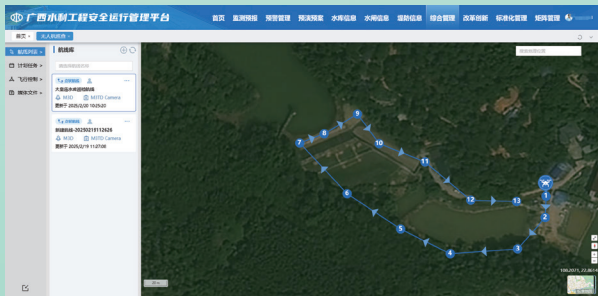
富春江无人值守智能巡库



某省自然资源调查监测低空服务平台



广西航空护林项目



广西某市县安全监测设备及新技术应用

业务方向



自然资源执法



城市国土空间监测



地理空间数据更新



资源监测与评估



交通流量监控



环境监测



城市巡逻



应急响应



旧城改造规划



拆迁进度监测



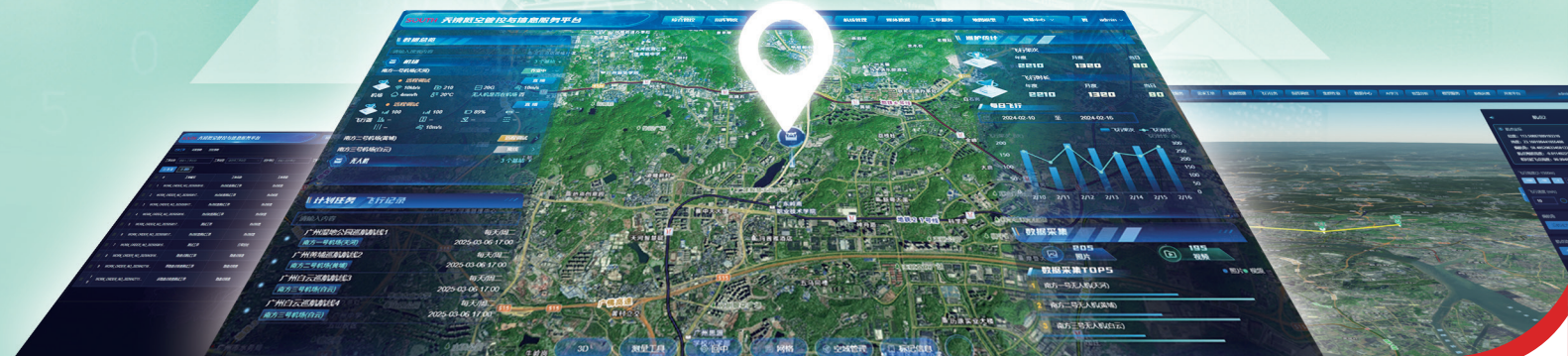
设施巡检



安防监控

低空信息服务整体解决方案

低空·时空信息·AI
打造行业数字化治理新形态



© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020-23380888 邮编：510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64150389	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)85418542
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	海口(0898)65220208	

SOUTH 南方测绘
成就 时空 信息 价值

低空信息服务解决方案

方案凝聚南方测绘在无人机巡检、数字孪生等前沿领域的丰富项目经验，通过“1+1+N”的服务体系，为自然资源调查、林业巡检、电力巡线等业务开展提供高效、智能、全面的低空信息服务。

方案囊括三维空间底座构建，为精确航线规划、三维空域管控等业务的实施提供数据基础。根据项目实际需求，以固定式、移动式等方式，进行机场建设，实现周期性巡检、兴趣点检测。方案也包括低空管控与信息服务平台建设，可实现业务流转、任务编排、飞行管控、数据管理等全流程功能需求。同时，南方测绘提供专业的无人机驾驶培训，一个月内即可持证作业。

低空管控及信息服务应用全链条建设服务



三维空间底座构建



低空基础设施硬件体系建设

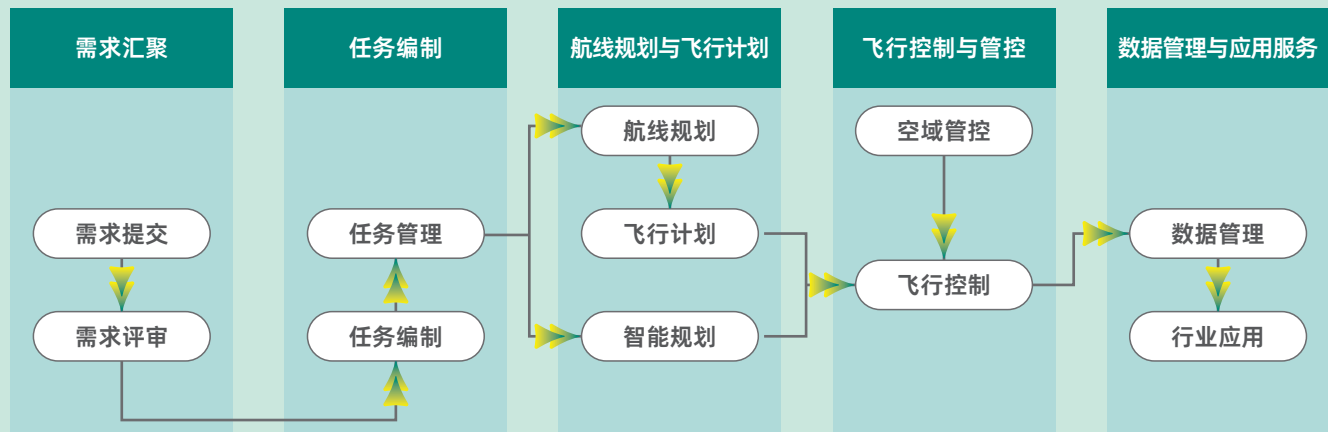


低空管控与信息服务平台建设



无人机驾驶培训

贯通数字化治理全流程



低空基础设施硬件矩阵

无人机场系列



息壤行业定制机场

适配大疆M350 RTK，拥有更丰富的行业应用挂载矩阵，包括多光负载、激光雷达、喊话器、探照灯、气体监测、测流系统等。



市面主流机场接入

无人机系列



SF1200
长续航无人机

SF600P
小型四旋翼无人机

SF1650
六旋翼无人机

SF3300
复合翼无人机

SF4200
复合翼无人机

专业挂载设备



SA130
机载激光雷达

五镜头相机

多光负载

探照灯

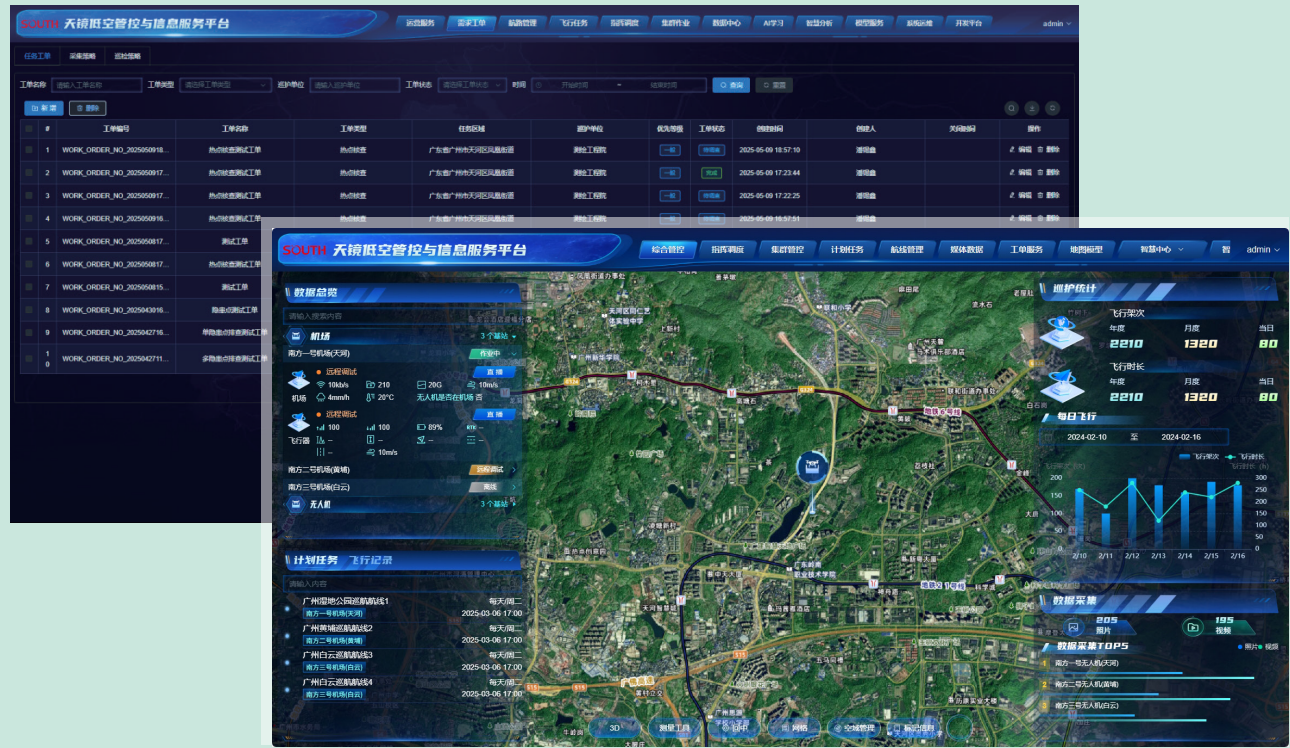
喊话器

天镜低空管控与信息服务平台

基于南方测绘数字孪生平台底座

融合各型号无人机管理控制技术

实现低空飞行管控与多行业AI应用于一体



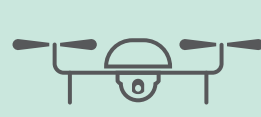
平台特点



多种数据源



多种AI识别技术



多飞控手段



支持国产化信创