广州市低空经济应用场景需求清单（共30项）

序号	需求场景类别	细分类别	需求具体描述	需求场景所在地	需求单位	联系人/联系方式
1	公共治理应用	城市治理	海珠湿地生态环境遥感监测和水环境质量监测：对海珠湿地全域每月开展一次生态环境遥感监测和水环境质量监测，传感器载重≥900g。	海珠区	广州市生态环境局	李煜 17788882918
2	公共治理应用	城市治理	无人机智能环境监测技术服务：覆盖荔湾区水域、排污口、工业区及环保监测盲区，每月常规巡查，24小时应急响应；搭载水质、VOC、红外、高光谱设备，开展水废气排污排查与水样采集。	荔湾区	广州市生态环境局	周志佳 18127815650
3	公共治理应用	城市治理	污染天气常态化航拍巡查：在白云区开展污染天气常态化航拍巡查，全覆盖工地并复核，对竹料国控点周边露天焚烧、工业区及村社废气排污进行排查，年作业不少于100天。	白云区	广州市生态环境局	郑晨宇 020-86150143
4	公共治理应用	城市治理	广州市水域河涌巡查：利用无人机对广州市域内（除南沙区、从化区）水域河涌的环境卫生等情况进行常态化巡查。	广州市	广州市水上市容环境卫生管理处	欧阳俊华 020-34068155
5	公共治理应用	城市治理	低空安防城市治理应用：采购26套无人机机场，在番禺区辖区内自有建筑物上布设，实现全区覆盖，结合勤务需求开展日常巡逻及警情快速处置。	番禺区	广州市公安局番禺分局	曹禹航 19875648627
6	公共治理应用	城市治理	无人机调度管理系统项目建设：对黄埔区全域（党政机关、人员密集区、主干道、水域及大型活动场地）开展低空安防巡逻，实现15分钟快速响应，并配套建设无人机调度管理系统。	黄埔区	广州市公安局黄埔分局	龚卓 18100217822
7	公共治理应用	城市治理	刑侦支队野外无人机搜捕指挥车采购：采购集成现场信息化指挥、全自动机场、无人机及机动运载能力的野外无人机搜捕指挥车。	广州市	广州市公安局刑侦支队	黄嘉 18926126484
8	公共治理应用	应急救援	森林火灾低空应急救援：建设森林火灾低空应急救援体系，实现林区火险预判、常态化巡护、火情智能预警追踪及精准灭火，适配山地复杂环境。	增城区	广州市增城区应急管理局	何永坚 020-26220134
9	低空运输	低空物流	海上无人机即时配送：在南沙区龙穴岛东岸32号码头附近，为内贸船只提供海上即时配送服务，直线距离10km内。	南沙区	广东合捷贸易有限公司	魏波 18925193253
10	低空运输	低空物流	面向珠江内河锚泊船舶，作业半径8km，配送船员生活用品、机舱维修配件及船上耗材。	南沙区	广州盛景船务有限公司	袁丽霞 13580929436
11	低空运输	低空物流	校园低空配送：在广州科技贸易职业学院番禺、南沙校区建设校园低空物流网络，覆盖0～10km短途配送，支撑低空安全与应急救援实训场景。	南沙区、番禺区	广州科技贸易职业学院	唐长江 13560325352
12	低空运输	低空物流	低空物流：从同城中心至中山大道东揽投站，利用无人机运输高价值特快邮件，航线距离约10km，往返飞行。	天河区、黄埔区	中国邮政集团有限公司广州市分公司	郭朝龙 13602711882
13	低空运输	低空物流	船舶物资低空运输：从南沙港码头岸边至锚地，为船舶运输工具及日常用品。	南沙区	广州联合国际船舶代理有限公司	林成 18002237828
14	低空运输	低空物流	珠实金融城项目无人机配送：从琶洲保利广场至珠实金融城项目进行无人机配送，航线距离约3～5公里。	天河区	广州珠实地产有限公司	刘安远 13250298078

15	低空运输	低空物流	无人机医疗配送：从医药仓库中心至三甲医院间开展应急药品及器械无人机配送，航程半径≤100km。	广州市	华润国际医药供应链（广东）有限公司	刘丽坤 13825049151
16	低空运输	起降场建设及运营	在琶洲港澳码头及CBD中心城区楼宇屋顶建设直升机起降场，并负责后期运营，主要服务于跨境直升机飞行、低空通勤、应急救援及商务出行，打造大湾区低空飞行节点。	海珠区	广州市海珠区低空经济专班办公室	马俊、李春厦 020-84434287
17	低空运输	低空物流	在海珠区商业楼宇、居住小区等区域，布设低空物流起降设施，开通常态化物流无人机物流配送航线，在中心城区开展支线跨区运输、城市末端配送、医疗物资转运、应急保供递送等低空物流配送服务。	海珠区	广州市海珠区低空经济专班办公室	田睿、李春厦 020-84434287
18	低空消费业态	低空旅游	依托珠江南岸猎德桥畔等沿岸区域，开展常态化无人机编队空中展演，打造兼具传播价值与商业潜力的城市空中展演新场景。	海珠区	广州市海珠区低空经济专班办公室	马俊、李春厦 020-84434287
19	低空消费业态	低空旅游	在花都智都低空综合运营示范中心及南沙邮轮母港低空示范运营中心，开展空中观光、景区接驳、研学科普、测试飞行等综合运营业务。	花都区、南沙区	广东高域科技有限公司	刘国猛 15902068643
20	低空消费业态	低空旅游	白江湖森林公园空中游览：在白江湖森林公园及白水山森林公园开放区域开展载人空中游览，载重要求250kg。	增城区	广州市增城林场管理中心	曾炜权 020-82811131
21	低空消费业态	低空旅游	七彩澳游世界低空旅游观光体验：在七彩澳游世界景区指定范围内提供直升机低空包机、旅游观光、商务包机及短途运输等低空旅游体验服务。	增城区	七彩澳游世界景区	廖容欢 020-32893333
22	低空生产作业	低空测绘勘察	交通规划项目现场踏勘：根据交通规划项目需求，在新建或改建工程周边半径约500米范围内进行现场踏勘飞行，平均每周3次。	广州市	广州市交通规划研究院有限公司	李颖峰 13622808494
23	低空生产作业	低空测绘勘察	“十五五”期间森林质量优化提升：为“十五五”期间森林质量优化提升项目提供林地测绘服务，测算造林抚育面积、勘查地形、识别边界、定位树种并统计数量，要求高分辨率影像、良好冠层穿透能力和参数反演精度。	广州市	广州市林业和园林局营造林管理处	李乔妹 020-83869458
24	低空生产作业	低空农林作业	森林草原防火、病虫害防治：对白江湖森林公园全域开展森林草原防火巡查及病虫害防治，每日2次，适应0～40℃环境。	增城区	广州市增城林场管理中心	曾炜权 020-82811131
25	低空生产作业	低空巡检	自动驾驶综合保障示范基地的巡检：覆盖广州大学城全域（含自动驾驶综合保障示范基地、自动驾驶公交及无人物流线路），利用机载摄像头每日开展道路安全例行巡查。	番禺区	广州市公共交通集团有限公司	李智 18312220890
26	低空生产作业	低空巡检	金山门站、黄阁门站管线无人机巡检：沿高压燃气管线（金山门站、黄阁门站段）开展无人机巡检，每日飞行两次，覆盖番禺区、海珠区、南沙区相关管段。	番禺区、海珠区、南沙区	广州燃气集团有限公司	翟伊琪 020-38733555
27	低空生产作业	低空巡检	广州珠江公园无人机安全巡检：对广州珠江公园园区绿植、水域、步道及隐蔽角落进行无人机安全巡检，实时排查安全隐患。	天河区	广州珠江公园	江伟雄 13828403320

28	低空生产作业	低空巡检	黄埔区森林防火低空巡检和林下初期火情处理:包含林草防火平台和必要巡检设施(含无人机、高位摄像头等)建设，提供森林火险预警、林业资源一张图、火场态势感知、无人机调度、辅助决策处置等功能，对黄埔区林区及周边开展每日1次以上森林防火无人机低空巡检，并具备林下初期火情处理能力。	黄埔区	广州市黄埔区林业和园林局	姚志敏 020-82288707
29	低空生产作业	低空巡检	在建工地巡检：对南沙港区国际通用码头在建工地每日巡检；搭载光电、激光雷达、水质监测设备，AI识别船舶违规，支持7×24小时无人值守。	在建码头前沿	广州市港务局	朱磊 020-83050267
30	低空生产作业	低空巡检	广州港航道无人机自动化巡检与智慧监管：对广州港152公里管辖航道开展无人机自动化巡检，搭载可见光、红外、激光雷达、水质监测设备，AI识别船舶违规，支持7×24小时无人值守，首期试点部署2～3套机库。	广州市	广州市港务局	朱磊 020-83050267