

2026 年禁种铲毒项目需求书

一、项目背景

毒品原植物种植具有零散、隐蔽、被遮挡等特点，传统的实地检查、人力踏勘很难发现非法种植点。目前，国家、全国各地普遍采取无人机航测方式，对重点地区进行普测、抽检，发现地面罂粟、大麻等毒品原植物种植问题，尤其对偏远地方、田间地头、楼顶阳台等人力踏勘难覆盖的区域，主要通过无人机弥补工作盲区。

为进一步加强禁种铲毒工作，切实防范我省发生毒品原植物非法种植活动，确保我省毒品原植物种植“零发生”，我总队拟于采购无人机航测铲毒技术服务。

二、项目内容

根据我总队提供的区域位置、时间，结合实际工作开展情况，第三方公司安排专业技术力量，开展无人机航测，将航测数据用专业数据处理软件进行处理识别后，将航测情况、疑似种植点信息、高清图片等信息反馈我总队，并配合我总队组织的实地踏勘、禁毒宣教、案件侦办等工作。

（一）航测规范。第三方公司须严格遵守国家航测规范，如《GB/T6962-2005 1:500, 1:1000, 1:2000 地形图航空摄影规范》、《GJB 5433-2005 无人机系统通用要求》、《CH/Z3003-2010 低空数字航空摄影测量内业规范》、

《CH/Z3004-2010 低空数字航空摄影测量外业规范》、《国内卫星遥感监测和无人机航测非法种植罂粟工作规程》。

（二）航测工作要求。具有无人机航测、航测信息自动识别处理能力。无人机拥有适用于高空长航时巡航作业，能根据我省地区地貌、气候等环境特点，对监测区域实施分类监测机制。无人机可搭载多种任务设备，如高光谱相机、多光谱相机、红外相机、宽幅 CCD 相机，获取地面影像分辨率达到 **0.05m（含）**以上。

（三）数据处理要求。1.能通过无人机数据中提取出不同物候期、不同种植规模、不同种植方和不同伪装手段的粟原植物种植地块，数据解译精度**>80%**。

2.能够及时发现种植地块并进行坐标定位，定位精度山区优于**5**米，平地区优于**2**米。

3.能对地块的面积进行估算。

4.系统识别出毒品原植物后，通过系统上报疑似点位置，并同时在高分率航拍影像图上进行展示和提供高清实物图像。

5.整套识别系统能够其备识别出单株原植物的能力。

6.能够将种植疑似点坐标快速的分发到排查人员，排查人员通过手机平台端的软件能够实现疑似点位置的查询及标注，同时也可实现快速的定位及导航。

（四）配套服务及其他要求。1.实地勘查。熟悉国家无人机航测铲毒工作规范及国家禁毒政策，拥有相应的无人机监测数

据核查终端，可独立进行地面核查，并配合地方开展铲毒工作。**2.案件侦办。**配合当地公安机关进行毒品原植物种植案件侦破工作。**3.禁毒宣教。**配合完成禁种铲毒工作的无人机航测宣传工作。**4.及时响应。**能随时响应我总队提出的工作要求，安排专业人员、技术力量能够满足监测需求。**5.风险自担。**对监测发生的意外情况具备应急处理能力、能做到风险自担。**6.数据保密。**对航测的结果归我总队所有，不得用于企业宣传、学术研究等用途。**7.空域申请。**由项目承接单位向相关管理部门申请飞行空域。

（五）主要工作内容。

一是航测模式。采用区域排查、线索跟踪排查、互补排查等四种模式进行。**区域排查**主要有罂粟案件、历史有罂粟种植传统的县区（镇街）开展抽检，主要是防止非法种植的转移。**线索跟踪排查**主要是根据现有案件情况，对高危地区开展排查。**互补排查**主要是根据各地区现有工作的不足，对于工作难以覆盖的人迹罕至地区或是人力不便开展工作的地区实施排查。

二是航测面积。对广东省内**6**市开展航测，总航测面积**800**平方公里。

三是实施时间。集中在**2026**年**4-5**月内完成，具体实施日期、对各地市县区具体的开展时间，由我总队根据实际工作情况安排。

四、项目验收

第三方公司完成航测内容和交付监测结果，地市禁毒部门对

航测实施情况和效果进行书面确认,最后由省厅禁毒总队组织验收。验收时,第三方公司须按省禁毒办要求提供佐证材料,包括但不限于:飞行记录表、原始航拍影像、疑似种植地块的高清航拍照片及位置信息(含现场核查图片)、航测报告等。

广东省公安厅禁毒总队

2026年4月