

玩无人机,如何才能不会“黑飞”

湘潭4人铁路沿线飞无人机被罚,警方提醒:飞行先报批,禁区要避开



①一名男孩在松雅湖玩无人机。图/视频截图
②③市民在长沙松雅湖玩无人机。图/新湖南
④市民在浏阳大围山玩无人机。

在长沙玩无人机 要特别注意什么

长沙并非全域禁飞,而是实行分层管控。免报备适飞空域:全域非管控区域、真高120米以内、视距内单人单机飞行,满足条件可免提前报备。严格管控空域:黄花机场全净空保护区、湘江核心文旅带、城市核心商圈、5A景区、党政机关、铁路枢纽、大型集会场地等区域,所有飞行必须提前线上审批。官方专用合规试飞空域包括湘江新区连片低空适飞试验区、坪塘通用机场配套试飞营地,限定真高120米以下。临时禁飞区域:长沙会针对重大活动发布临时禁飞通告。

适飞空域虽大幅扩容,但不等于处处能飞。5月14日起,湖南新版适飞空域正式启用,长沙城区适飞空域由不足0.5%增加至82.9%,长株潭整体由24.8%增至63.1%。但每次飞行前务必核查是否是禁飞区,不能凭“上次能飞”的经验判断。

时刻关注临时禁飞通告。长沙临时管控频繁且细致。2026年“三考”期间,全市57个高考考点、50个学考考点、140个中考考点及周边500米范围内均实施禁飞,公安机关联合相关部门巡查,对违规飞行依法采取驱离、迫降等措施。大型赛事如“我要上龙超”龙舟赛期间,望城千龙湖生态旅游度假区全域及周边500米范围划为严管区域,未经批准严禁飞行闯入。飞手出行前应主动查询近期是否有临时通告。

切勿心存侥幸“偷飞”。长沙已有实际处罚案例:浏阳田某明知管控通告已发布,仍在未申报、未获批情况下多次操控无人机在管控空域内飞行,飞行高度均超出真高120米,被依法处以行政拘留。宁乡李某在未报备情况下操控无人机飞至1500米高空,同样被行政处罚。2026年1月1日起施行的新修订《治安管理处罚法》已将无人机“黑飞”明确列为妨害公共安全违法行为,情节严重的可处五日以上十日以下拘留。

严守操作底线。严禁改装、破解无人机出厂高度与区域限制,飞行全程保持可控状态,不得在禁飞区、人群密集场所等限制区域飞行。尽量选择空旷无障碍区域起飞,远离桥梁、高压线等复杂环境。如发现他人在禁飞区域违规放飞,可拨打“110”举报。

潇湘晨报·晨视频记者李哲

潇湘晨报·晨视频记者李哲 综合报道

无人机“黑飞”隐患大,铁路沿线更非法外之地。近期,湘潭公安会同铁路公安机关持续严查无人驾驶航空器违法违规飞行行为,依法查处4起未经审批在管制空域、铁路沿线超高“黑飞”案件。涉案4人均被处以200元罚款,其中周某操控大疆Air 3S无人机飞越沪昆铁路、城际电气化铁路,最大飞行高度达499米,远超法定限高。随着无人机保有量持续增长,“哪里能飞”“怎么飞才合法”成为飞手们必须弄清楚的问题。

警方提醒广大飞手:飞行先报批,禁区要避开,高度别任性,安全记心间。如发现无人机违法违规飞行行为,请及时拨打110举报。

铁路沿线为何是无人机“禁区”

铁路接触网电压高达2.75万伏,沿线强电磁环境易干扰无人机操控信号,导致设备失控坠落。无人机一旦与列车、接触网发生碰撞,极易引发严重行车事故。铁路行车依靠高精度信号指挥系统,无人机的无线电通信可能对铁路通信、信号系统产生电磁干扰,危及列车运行控制安全。

根据《铁路安全管理条例》及相关规定,严禁在铁路电力线路导线两侧各500米范围内升放无人机等低空飞行物。违规操作不仅面临行政处罚(个人罚款500元至2000元),若造成列车停运、撞车、伤亡等严重后果,还可能构成破坏交通设

施罪,面临刑事处罚。

还有哪些常见的禁飞区

根据《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》第十九条,以下区域上方的空域应当划设为管制空域,未经批准不得飞行:

机场及周边区域。机场以及周边一定范围的区域为管制空域。以长沙黄花国际机场为例,其净空保护区覆盖了长沙城东大片区域。

军事禁区与管理区。军事禁区、军事管理区、监管场所等涉密单位以及周边一定范围的区域均在管制范围内。

公共基础设施区域。发电厂、变电站、加油(气)站、供水厂、公共交通枢纽、航电枢纽、重大水利设施、港口、高速公路、铁路电气化线路等公共基础设施及周边一定范围均为管制空域。这正是湘潭4起案例触碰的法律红线。

电磁环境保护设施区域。射电天文台、卫星测控(导航)站、航空无线电导航台、雷达站等需要电磁环境特殊保护的设施及周边一定范围。

重要革命纪念地与不可移动文物。重要革命纪念地、重要不可移动文物以及周边一定范围的区域同样属于管制空域。

玩无人机需要哪些手续

根据长沙公安发布的备案指南和公安部“一登、二查、三申请”要求,合法飞行需遵循以下步骤:

完成实名登记。所有民用无人机必

须在民用无人驾驶航空器综合管理平台(UOM,网址:https://uom.caac.gov.cn)完成实名登记,将系统生成的二维码粘贴在机身明显位置,并携带无人机到辖区派出所进行实名登记确认。

完成湖南属地备案。根据《湖南省无人驾驶航空器全生命周期备案管理办法(试行)》,持有、使用无人机的单位和个人均需备案。线上可通过微信搜索“湖南公安服务平台”,进入“微警务”后找到“无人驾驶航空器全生命周期备案”栏目,按指引填写信息即可,约10分钟完成;线下可前往属地派出所办理。

查询空域属性。每次飞行前登录UOM平台查询计划飞行区域是否为管制空域。平台中以蓝色覆盖区域标注适飞空域,其他空域为管制空域。

按需提交飞行申请。在适飞空域真高120米以下飞行微型、轻型、小型无人机,无需申请,可直接飞行。如为管制空域,需在飞行前1日的12时前通过UOM平台提交飞行活动申请,空中交通管理机构在飞行前1日的21时前作出批准或不予批准的决定。

起飞前确认与飞行后报告。获得批准后,需在预定起飞前1小时以上,在UOM平台上点击已获批准的飞行计划,填写相关信息并提交,等待状态变为“允许起飞”后方可飞行。飞行结束后需报告飞行任务已结束。

此外,轻型无人机(250g~4000g)操作员需取得理论培训合格证,小型及以上无人机需考取CAAC无人机驾驶员执照。