

四川低空空域协同管理试点为低空经济发展提速

新华社记者 谢佼

在展开低空空域协同管理试点的四川，试点空域内的飞行流程由报批改为报备后，激发了低空经济的市场活力。空中极限运动、无人机送餐、试验机测试迭代、低空训练飞行等一系列飞行业态正在四川成都及周边涌现，成为蓝天上的靓丽风景。

今年以来，四川成都彭州市从湔江河谷到龙门山脉间，无人机起降繁忙。这里是国家级民用无人驾驶航空试验基地，依托四川省低空空域协同管理试点政策，空域使用流程极大简化。彭州基地负责人周小明说：协同管理空域内只需报备飞行任务，想飞就飞，带来了极大便利。

彭州划定空域包括山坡、谷地、森林、水域等地貌，有着无人机相关企业测试飞行的理想环境，吸引了大量无人机企业前来进行产品中试。一家无人机企业透露，此前他们一直为合适的试飞地点发愁：企业在本省找不到合适的试飞场地，以前到西北去试飞，往往排队一两周、试飞一小时。四川试点空域执行报备制后，我们在四川的起飞频次大大增加，推动了产品快速迭代。截至目前，入驻彭州基地的国内无人机企业和无人机管制企业达90余家。

这里还进行了户外场景的无人机物流探索。周小明说：手机下单，无人机送咖啡、送火锅底料、送火锅

盖，覆盖了户外露营地、民宿区、景点等30余个点位，下单游客很多，赏花季每天要飞100余架次。

不但无人机飞得畅快，有人机也觅得商机。在四川省低空试点川协一号空域内的青城山通航机场，人们可以选择乘坐直升机，从空中饱览都江堰和青城山景区；可以选择接受专业机构的培训，获取飞行执照；还可以在空中打开朵朵伞花，感受极限运动的魅力。

青城山通航机场负责人解于惆说：现在我们能够根据不同飞行任务的需求来保障各类飞行活动，省去了飞行报批的等待时间，随到随飞，带来较好的体验，快速在国内形成了低空飞行及空中极限运动的良好口碑。据统计，四川省全省消费类飞行量逐年攀升，累计飞行14.9万架次、2.77万小时，直接产值超过1亿元。

在四川广汉、新津、绵阳等地，中国民用航空飞行学院的教练机不断升空。随着民航业回暖，飞行员培养将进入新的需求环境。中国民用航空飞行学院相关负责人介绍，试点空域对于保障稳定持续的低空训练飞行，具有重要意义。此外，围绕航空产业，中国民用航空飞行学院、电子科技大学、四川大学等高校不断开设技术优势学科。

以飞促产，近年来成都工业无人

机产业规模保持年均20%以上增速，2023年成都工业无人机全产业链收入突破100亿元。目前成都已聚集100余家无人机企业，基本形成了“研发+制造+运营+服务”的完整产业链。以电动垂直起降飞行器eVTOL项目而受到市场关注的吉利沃飞长空，也将全球总部及生产基地落户成都高新区。成都市交通运输局相关负责人表示，成都世园会东部新区主会场半径1.5千米范围固定低空空域成功获批，在4月17日至11月30日期间，可按需自主开展低空飞行活动，迎来更多应用场景。

四川做好低空空域协同管理试点，就是要努力探索管理制度上的改革，做好发展低空经济的基础保障。四川低空试点负责人曹坤介绍，四川以市场为导向，积极探索空域运行管理模式，为低空经济注入动力，拉动航空制造业快速攀升。自2018年12月24日四川试点空域首飞以来，试点空域共扩展至7800余平方公里，包括7个空域和8条低空通道，形成环成都和贯通川南、川北的低空飞行网络，吸引了358家通航用户参与，安全飞行超73万架次、21万小时，促进了四川省北川、金堂、自贡等通航产业园区近百个新增项目落地，总投资规模超300亿元。

（新华社成都6月5日电）



中国民用无人机完成全球首次珠峰6000米海拔物资运输

4月30日，大疆运载无人机从珠穆朗玛峰南坡大本营起飞（视频截图）。

6月5日，知名无人机企业深圳市大疆创新科技有限公司宣布，该企业近期在其他机构的协助下，在珠穆朗玛峰尼泊尔一侧完成了首次民用无人机高海拔运输测试。这也是全球首次民用运载无人机在海拔5300米至6000米航线上的往返运输测试，创造了民用无人机最高海拔运输记录。

新华社发

国产商用飞机完成首次加注SAF演示飞行

新华社上海6月5日电（记者 戴小河 贾远琨）6月5日，中国商飞公司的一架ARJ21支线飞机和一架C919大型客机，加注可持续航空燃料（SAF），分别在上海和东营完成演示飞行。这是国产商用飞机首次加注SAF演示飞行，展现了国产商用飞机良好的飞行性能。

SAF是一种由可再生原料制成的液体航空替代燃料，与传统航空燃料相比，其在全生命周期内最高可降低

80%的碳排放量。应用SAF是当前民航运输业应对全球气候变暖、进行碳减排的一项重要措施。目前，国际主流飞机制造商和全球各大航空公司、科技企业都在深入研究SAF的实际应用。

国产商用飞机演示飞行所使用的SAF采用中国石化自主研发生物航煤生产技术，原料来自餐余废油。餐余废油经回收处理后在中国石化镇海炼化建成的国内首套生物航煤工业装置进行加工，产生生物航煤，实现绿色资源化利用。

方法，组织开展SAF技术攻关、装机验证工作，并于2024年2月获得中国民航局适航批准。

国产商用飞机演示飞行所使用的SAF采用中国石化自主研发生物航煤生产技术，原料来自餐余废油。餐余废油经回收处理后在中国石化镇海炼化建成的国内首套生物航煤工业装置进行加工，产生生物航煤，实现绿色资源化利用。

瞄着问题去、追着问题跑、盯着问题改，在群众呼声反响强烈、生态环境问题突出的河流田野、工厂企业、水库矿区，政协人开展民主监督的足迹清晰可见。

走深走实 解决群众关切问题

生态环境保护是一场持久战。

面对不同的生态环保问题，市政协具体问题具体分析，确定了65个监督专题，制定了专项民主监督工作月安排表，专题倒排到月，责任明确到人；建立周报告、月总结、季讲评工作调度机制，问题交办、督办、整改及回头看工作督办机制和举报奖励机制。截至目前，市政协共收到投诉举报359件，完成办结349件；收到改善生态环境微建议277件，社情民意信息88件，热点关注栏目中有大改善生态环境的意见建议374条。

在市、区（县）政协组织和广大政协委员大力推动下，专项民主监督工作进一步走深走实。

熊岳云委员牵头成立委员日常巡河小分队，守护澧水河，保障父老乡亲的生活用水安全；

刘毅渊委员撰写的《关于监管和改善城区环境空气质量的建议》《关于清理三角坪公共场所背后垃圾点的建议》等微建议得到有效办理，取得良好社会反响；

武陵源区中湖乡政协委员工作室通过开展民主监督，助力解决青龙垭七彩部落青年艺术小镇生活污水直排问题；

桑植县芙蓉桥白族乡委员工作室召开两山宣讲屋场会43次，助推解决农村改厕、生活垃圾治理、河长制等问题11个；

武陵源区核心景区黄石寨顶门店污水直排彻底根治、索溪河千古情段天然洗衣码头陈旧垃圾得到及时清理、十里画廊污水直排得到整改、采石区已复垦复绿。

一年多来，在政协人与各方的共同努力下，一大批群众身边的生态环境问题得到有效解决，山水张家界变得更为亮丽、秀美。

中央第五生态环保督察组向湖南交办第二十七批信访件

（2024年6月4日8时-6月4日20时）



6月4日，中央第五生态环境保护督察组向湖南交办群众信访举报件130件（来电举报72件，来信举报58件，含重点件10件）。其中，涉及

张家界市的交办群众信访举报件3件（重点件0件）。

第一批至第二十七批，张家界累计收到举报件86件（其中重点件9件）。

按区域分布为：全市1件，慈利县51件（其中重点件6件），永定区25件（其中重点件2件），桑植县9件（其中重点件1件）。

从生态环境问题类型来看，累

计涉及大气类问题最多，占29.66%，其次是涉生态类、水类、其它类、噪音类、土壤类、辐射类等，分别占23.73%、22.88%、11.02%、8.47%、3.39%、0.85%。

所有举报件均已及时转交相关地区和部门处理。环境信访交办件的办理情况将按照相关要求反馈到督察组，整改和处理情况会及时向社会公开。

中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表

（张家界市第十八批 2024年5月27日）

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区域	问题类型	调查核实情况	是否属实	办结目标	处理和整改情况	是否办结	责任人被处理情况
67	D3H N202 4052 6000 4	永定区西溪坪街道宋家山有人偷采矿石、非法加工碎石，噪音大，影响环境。	张家界市	群众的生态环境问题	经调查核实，反映问题部分属实。 1. 有人偷采矿石、非法加工碎石不属实。中冶集团建设尖角山隧道工程，产生的碎石经破碎加工用于高速公路建设，隧道施工和碎石加工属于合法建设内容，不存在非法偷采矿石、非法加工碎石问题。 2. 加工碎石噪声，振动很大，影响环境部分属实。碎石加工设备为3台履带式移动破碎筛分机，白天生产，夜间不生产，生产时伴随噪音和振动。经张家界市永定生态环境监测站现场检测，距离碎石加工设备最近的居民住宅的环境噪声为53.2dB，符合国家相关标准。	部分属实	定期尖角山隧道工程，依法查处违法行为。	处理情况：要求中冶集团在施工过程中严格落实降噪措施，禁止使用高噪声设备，禁止夜间高噪声作业。整改情况：中冶集团施工过程中落实了降噪措施，夜间停止生产。下一步将加强日常巡查监管，一旦发现违法行为，及时依法依规查处。	已办结	无
81	D3H N202 4052 6008 3	慈利县龙潭河镇金富村东方希望养猪场大面积排污，流到了常德市桃源县黄石镇，污染饮用水水源地一级保护区黄石水库。	张家界市	群众的生态环境问题	经调查核实，反映问题基本属实。东方希望养殖场配套建有一座日处理能力500立方米的污水处理站，经过处理后的废水用于周边农田灌溉施肥。养殖场周边东溪有污水流入，经调查流入东溪污水是该企业在粪污收集、暂存、处理过程中渗漏污水。东溪是黄石水库水源地之一，渗漏点距黄石水库饮用水水源地一级保护区直线距离约18公里，污水是否影响黄石水库水质待检测。	基本属实	消除污染，依法查处违法行为，做好周边群众解释工作。	处理情况：1. 切断污染源，采取应急措施，治理受污染的水体。2. 养殖场立即对粪污收集、暂存、处理系统是否存在渗漏问题进行全面排查。3. 对河流地下水出漏点安装监控。4. 尽快对东溪水质、慈利县桃源县交界处断面水质进行取样监测。整改情况：1. 慈利县已成立工作专班，制定了整改方案，已开展污染河道水体治理等应急措施。2. 第三方专业公司正协助指导养殖场对存在的问题进行全面排查。3. 第三方专业公司正在对受污染的东溪水质、慈利县桃源县交界处的省控水质检测断面（蔡家垭）进行取样检测。4. 已对涉嫌环境违法行为立案调查。	未办结	无

◀◀（上接4版）

【记者点评】第三代社保卡除支持跨省领取养老金、跨省异地就医直接结算外，还加载了交通出行、文化旅游等多方面功能。换卡涉及亿万群众利益，要加大对换发政策的宣传，同时兼顾安全和便捷，不断优化服务方式，打通银行间的堵点，让群众知途径、少跑路、多受益。

【政府回应】行唐县人社局局长王占勇表示，与城乡居民养老保险允许一次性补缴不同，灵活就业人员养老保险不能补缴，如到退休年龄累计缴费不满15年，需向后延续缴费满15年后才可办理待遇领取。

以焦先生为例，假如他今年开始改为灵活就业人员养老保险，那么最快也要到65岁才能领取养老金。所以，参保人如果想从城乡居民养老保险转缴灵活就业人员养老保险，最好在45岁前办理，这样到退休年龄就能按时拿到养老金。

【记者点评】养老保险本质上是参保人互助共济的一项制度，众人拾柴火焰高。应提高政策的吸引力、知晓率，为群众算好明白账。

【记者调查】行唐县社保中心城乡居民养老保险股股长李芬香给记者算了一笔账

养老保险总体原则是缴得多、拿得就多。想要多领养老金，可以改为参加灵活就业人员养老保险，但缴费标准较高，且缴费年限需重新开始计算。李芬香说，按照2023年行唐县的参保标准，以灵活就业人员身份参加职工养老保险，最低缴费为每月745.33元，即年缴费约8944元，高于城乡居民养老保险最高档的年缴费额8000元。

据介绍，随着城乡人口流动和百姓生活水平提高，像焦先生一样，申请由城乡居民养老保险转为灵活就业人员养老保险的诉求日益增多。据河北省人社厅统计，2023年该省办理这一业务的达4.6万人。

具体如何操作？行唐县社保中心业务受理股股长周泽表示，参保人先办理城乡居民养老保险封存业务，然后凭身份证或社保卡办理灵活就业人

员参保。满足领取灵活就业人员退休待遇时，参保人此前缴纳的城乡居民养老保险个人账户余额，可以申请转到灵活就业人员养老保险。

【政府回应】行唐县人社局局长王占勇表示，与城乡居民养老保险允许一次性补缴不同，灵活就业人员养老保险不能补缴，如到退休年龄累计缴费不满15年，需向后延续缴费满15年后才可办理待遇领取。

以焦先生为例，假如他今年开始改为灵活就业人员养老保险，那么最快也要到65岁才能领取养老金。所以，参保人如果想从城乡居民养老保险转缴灵活就业人员养老保险，最好在45岁前办理，这样到退休年龄就能按时拿到养老金。

【记者点评】养老保险本质上是参保人互助共济的一项制度，众人拾柴火焰高。应提高政策的吸引力、知晓率，为群众算好明白账。

【记者调查】行唐县社保中心城乡居民养老保险股股长李芬香给记者算了一笔账

养老保险总体原则是缴得多、拿得就多。想要多领养老金，可以改为参加灵活就业人员养老保险，但缴费标准较高，且缴费年限需重新开始计算。李芬香说，按照2023年行唐县的参保标准，以灵活就业人员身份参加职工养老保险，最低缴费为每月745.33元，即年缴费约8944元，高于城乡居民养老保险最高档的年缴费额8000元。

据介绍，随着城乡人口流动和百姓生活水平提高，像焦先生一样，申请由城乡居民养老保险转为灵活就业人员养老保险的诉求日益增多。据河北省人社厅统计，2023年该省办理这一业务的达4.6万人。

具体如何操作？行唐县社保中心业务受理股股长周泽表示，参保人先办理城乡居民养老保险封存业务，然后凭身份证或社保卡办理灵活就业人

员参保。满足领取灵活就业人员退休待遇时，参保人此前缴纳的城乡居民养老保险个人账户余额，可以申请转到灵活就业人员养老保险。

【政府回应】行唐县人社局局长王占勇表示，与城乡居民养老保险允许一次性补缴不同，灵活就业人员养老保险不能补缴，如到退休年龄累计缴费不满15年，需向后延续缴费满15年后才可办理待遇领取。

以焦先生为例，假如他今年开始改为灵活就业人员养老保险，那么最快也要到65岁才能领取养老金。所以，参保人如果想从城乡居民养老保险转缴灵活就业人员养老保险，最好在45岁前办理，这样到退休年龄就能按时拿到养老金。

【记者点评】养老保险本质上是参保人互助共济的一项制度，众人拾柴火焰高。应提高政策的吸引力、知晓率，为群众算好明白账。

【记者调查】行唐县社保中心城乡居民养老保险股股长李芬香给记者算了一笔账

养老保险总体原则是缴得多、拿得就多。想要多领养老金，可以改为参加灵活就业人员养老保险，但缴费标准较高，且缴费年限需重新开始计算。李芬香说，按照2023年行唐县的参保标准，以灵活就业人员身份参加职工养老保险，最低缴费为每月745.33元，即年缴费约8944元，高于城乡居民养老保险最高档的年缴费额8000元。

据介绍，随着城乡人口流动和百姓生活水平提高，像焦先生一样，申请由城乡居民养老保险转为灵活就业人员养老保险的诉求日益增多。据河北省人社厅统计，2023年该省办理这一业务的达4.6万人。

具体如何操作？行唐县社保中心业务受理股股长周泽表示，参保人先办理城乡居民养老保险封存业务，然后凭身份证或社保卡办理灵活就业人

公告

由我公司承建的吉首大学张家界学院综合教学楼及校大门工程项目已竣工，目前正在办理该项目竣工结算。如在该工程项目中还有材料款、人工工资、机械租赁费等费用尚未结清的单位或个人，请自本公告之日起

15日内与我公司联系申报，逾期公司不再受理，因此产生的不利后果由相关单位或个人自行承担。

特此公告。

联系人：冯东升 15174480505

张家界市市政工程有限责任公司
二〇二四年六月三日