观察

发展与管控并举 禁止无人机“黑飞”

□ 记者 郑佳洵 闫思宇 赵晓慧

近几年，低空飞行的无人机种类日益繁多，在改善生产、便利生活的同时，也带来一些问题，甚至造成严重影响。

今年2月7日，唐山古冶区公安分局接区武装部通报称，该区境内南范各庄附近出现无人机高空飞行，导致空军2架战机起飞。警情重大，接报后该分局立即启动应急预案，民警、消防官兵与区武装部人员第一时间赶到事发现场，及时控制4名无人机操作人员，当场缴获无人机2架。

经查，这4名人员既不具备操纵无人机的资质，也没有进行空域申请，只是根据一纸承包协议，便擅自操纵无人机在南范各庄上空约1000米高度，进行地形图航空测绘。据介绍，因此次违法行为，当天先后有多架民航航班被迫修改航线，导致航班延误，造成了巨大经济损失。经检察机关批准，这4名犯罪嫌疑人因涉嫌过失以危险方法危害公共安全罪被警方依法逮捕。

相关人士表示，任何飞行活动都必须以确保国家空防安全、公共安全和个人安全为前提。无人驾驶的航空器在飞行之前，必须事先向相关部门办理飞行任务申请，报请审批手续，获得批准后才能组织实施飞行作业，否则擅自操纵航空器升空是违法的，触犯刑律还要受到法律追究。

我省无人机应用进入快车道

无人机技术在测绘工作中已得到广泛应用，同时又广泛应用于国家生态环境保护、矿产资源勘探、海洋环境监测、土地利用调查、水资源开发、农作物长势监测与估产、农业作业、自然灾害监测与评估、城市规划与市政管理、森林病虫害防护与监测、公共安全国防事业以及广告摄影等领域，有着广阔的市场需求。

据了解，2014年以来，廊坊安次区、石家庄赵县、邢台宁晋县、衡水武邑县等农业部门先后推广无人机植保，农业无人机保有量接近200架。

2015年10月，国网河北电力公司对渤临双线输电塔开展无人机巡视工作，目前已成常态化。以往在山区巡线，相邻两座铁塔之间的一档线，要花几小时，现在用无人机，几分钟就可以完成。

2016年7月，我省多地遭遇特大降雨，河北中科遥感信息技术有限公司、国鹰航空科技公司多架固定翼无人机和多旋翼无人机，赶赴重灾地区进行了高分辨率的航拍，共获取千余张0.09m分辨率的高清影像，为洪涝灾害应急救援工作提供了强有力的信息支撑。

在我省，无人机应用已经进入快车道。

截至2017年底，我省共有民用无人直升机、多旋翼无人机、固定翼无人机整机生产企业10家，从业人数520人，产值1254万元。整体规模居全国中游，企业数量居16位，无人机种类居全国21位。

拥抱大数据、云计算让无人机有序发展

前不久，相关部门在石家庄举办了一次无人机注册与飞行计划申请培训班，200余人参加培训。中国航空器拥有者及驾驶员协会执行秘书长柯玉宝等专家就无人机实名注册、无人机持证飞行、无人机空域飞行申请、无人机保险、无人机运行与监督等问题进行了讲解。

“无人机是一种工具，安全是唯一目标。”柯玉宝说。

由于无资质、未经审批的个人和单位利用无人机进行地面测绘的行为，对军、民航空中秩序及国家安全造成不小的影响和损失，我省各地相继出台长期或短期的限飞、禁飞政策，但各部门意识到，禁飞并不是解决无人机监管的根本问题，唯有建立以大数据为支撑的无人机飞行信息服务平台，才能实现多方共赢的安全飞行。

面对“黑飞”导致的众多影响国家安全的事件，大数据、云计算显得更为重要。

2018年以来，我省相继在3月12日召开U云研讨会、4月28日召开U云平台试点启动大会。

据悉，无人机U云系统是民航局批准的6个无人机云系统之一。该平台集无人机实名注册、无人机驾驶员持证飞行、合法便捷申报空域以及通航监管于一身。监管方式实现了由“盯人、盯企业”到“盯系统”的转变——通过无人驾驶航空器运营企业在线报送企业基本信息和作业信息，及时了解无人驾驶航空器运营行业的经营情况、作业特点和规律以及存在的问题。

此外，在该平台上，政府部门、军方、公安部门已有多层监控网络，无人机飞行时的飞行路线、高度、速度、航向等数据都会被实时纳入云数据库存储，通过采集到的数据，对在低空航空器无人机等飞行器进行监测。

未来产业发展将与飞行管控并举

记者了解到，当前我省拥有700多架测绘无人机、300多架其他用途无人机，还不包括未纳入统计的个人消费级无人机。行业级无人驾驶航空器市场规模，正在以每年30%的速度增长，并大有在通用航空、货运航空等诸多领域替代有人驾驶航空器的趋势。未来三年内，货运无人机需求量超过5000架。

“由于我省种植模式和作物特性，大型地面施药机具难以适应其病虫害防治要求。随着农机新产品补贴试点稳步实施，据测算，我省农用无人机每年需求至少1500架。无论是产业发展、还是飞行管控，都是一个极其重要课题。”省工业与信息化厅副调研员阚骥鹏说。

据了解，在促进产业发展方面，我省将推动民用无人机企业的生产制造向智能化转型，鼓励企业专业化发展，深入挖掘细分市场应用需求，精准制造产品。在拓展应用领域，将加快民用无人机租赁、保险、培训等生产性服务业发展，拓展民用无人机在文化、教育等领域应用。

相关人士表示，未来，我省在飞行管控方面也将多措并举：完善无人机综合监管平台，做好与企业级监控服务平台的管理衔接和数据共享，强化本区域内民用无人机的安全监管工作；完善低空空域民用无人机飞行管理动态大数据云系统，实现无人机群体的飞行数据管理、实时监控、飞行计划报批和飞行数据实时上报、监视；引导企业用足用好各项政策，推广多种形式的无人机竞赛及科普活动，提升人民群众对无人机的认知度和安全使用意识……

最实用

拉近你与生活的距离

【天气】

雷雨频频突袭 出行请远离风险

7月23日白天，石家庄、沧州及以南地区，多云转阴有雷阵雨或阵雨，其他地区多云间晴。23日夜间到24日白天，衡水东部、沧州、保定东北部、雄安新区、廊坊、唐山、秦皇岛、承德东部阴有大到暴雨，局地有大暴雨，其他地区阴有雷阵雨或阵雨，局地有中到大雨。24日夜间到25日白天，我省北部地区多云间阴有雷阵雨，其他地区多云。大家出行请避免前往山区等地质灾害风险大的区域，远离河道等低洼地带。

很新鲜

冀 给我们新鲜感

暴雨倾城 怀孕护士路遇伤者及时施救

本报讯（记者**李艮春** 通讯员**刘鑫鹏 孙宇**）“当时我们刚送完病人，在返回急救站途中，我在救护车副驾驶的位置上，隐约看到路上有人向我们招手，旁边还躺了两个人。也没多想，我们赶紧停车，直接就跑下车了。”保定市第一中心医院西院急诊科护士宋亦男说，7月17日17时左右，刚执行完保定市急救中心复兴路分站的出车任务，在行经恒滨路与朝阳大街交口时，一名男子在雨中向他们招手求助，他们把伤者抬上了救护车，并送到医院进行治疗。

“干我们急诊急救这行，看到有险情，有人求助，都会这样。”宋亦男说，当时也没考虑那么多，或许是出于本能吧。据其同事介绍，宋亦男已经怀孕。对此，宋亦男却告诉记者：“我对自己的身体有信心，哪怕怀孕了，我觉得淋点雨也没啥，救人是最大的事儿。”

长城融媒

为了你，很多人一直在努力

正值汛期 这些防汛自救常识你得知道！

扫描二维码 观看精彩图解

中央第十五巡视组向河北省委反馈巡视情况

（上接第一版）

刘实提出了七点整改意见：一是深入学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，坚决维护习近平总书记核心地位、维护党中央权威和集中统一领导。进一步专题学习研究习近平总书记关于河北工作的各项重要指示精神，逐项对标、细化贯彻落实措施。二是下大气力整治政治生态，严肃党内政治生活，全面深入肃清周本顺等人恶劣影响，进一步清除“官本位”等文化的影响，着力构建亲清新型政商关系。三是锲而不舍推进全面从严治党向纵深发展，保持惩治腐败的高压态势。高度重视“两个责任”的落实，严肃查处违纪违法行为，坚决整治群众身边腐败问题，深化政治巡视巡察，着力健全不敢腐、不能腐、不想腐的体制机制并培育廉政文化，进一步巩固发展反腐败斗争压倒性态势。四是认真贯彻落实新时代党的组织路线，大力加强干部队伍和基层党组织建设。进一步鲜明树立重实干重实绩的用人导向；强化高素质专业化干部队伍建设；落实激励干部新时代新担当新作为政策。以提升组织力为重点，切实解决基层党组织建设薄弱问题。五是强化作风建设。着力整治形式主义、官僚主义，深入查处违反中央八项规定精神问题。六是扎实推进脱贫攻坚工作。层层落实脱贫工作责任，进一步落细落实扶贫政策，着力增强贫困户脱贫内生动力，严肃查处扶贫领域违规违纪违法问题。七是强化中央巡视成果运用，新官要理旧账，专题研究上次巡视整改未到位的问题和这次巡视指出的问题。刘实强调，河北省委要强化政治担当，切实担负起巡视整改主体责任，及时召开领导班子巡视整改专题民主生活会，对照查摆剖析、举一反三，以身作则，带头整改。省委书记是第一责任人，对巡视全面整改负总责，对重点问题整改要亲自抓，确保整改落实落细落地。

杨晓超要求，河北省委要增强“四个意识”，把“两个维护”体现在行动上、落实到工作中，持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，强化抓落实的政治职责，确保党的十九大确定的目标任务和战略部署顺利实现。坚持以政治建设为统领，认真贯彻新时代党的组织路线，不断加强党内政治文化建设，严肃党内政治生活，持续净化党内政治生态。强化管党治党政治担当，把管党治党作为最根本的职责立起来，准确把握全面从严治党形势和阶段特征，层层落实“两个责任”，保持惩治腐败的高压态势，持续纠治“四风”问题，强化监督执纪问责，让党员干部尤其是领导干部感受到监督常在、震慑常在。切实加强对巡视巡察工作的领导，落实中央巡视工作规划要求，将巡视利剑直插基层，加大整治群众身边腐败问题力度，打通全面从严治党“最后一公里”。

杨晓超强调，巡视整改是“四个意识”的试金石，也是检验“两个责任”的重要标尺。河北省委要自觉担起整改主体责任，把巡视整改作为全面从严治党的重要抓手，坚持全面整改和重点整改相结合，在整改落实上集中发力，扎实做好巡视“后半篇文章”。省委书记要直接抓、抓具体、抓到底，对上次整改落实不到位和这次巡视新发现的问题要一体整改，决不能“新官不理旧账”。领导干部要主动认领责任，带头落实整改，该谁整改的就由谁整改，该谁负责的就由谁负责，决不能把层层传导压力变成层层推卸责任。要杜绝“过关”思想，建立整改落实常态化、长效化机制。纪检机关和组织部门要加强整改落实日常监督，用好问责武器，对整改不力、敷衍整改、虚假整改的严肃追责问责。把巡视整改和深化标本兼治有机结合起来，通过改革和制度创新，加强权力制约监督，构建不敢腐、不能腐、不想腐的体制机制。

王东峰表示，中央巡视组向我省反馈的巡视情况和意见，肯定了我省全面从严治党和巡视整改工作取得的成效，这是对我们的激励和鞭策；指出我省存在的突出问题，一针见血、切中要害，我们诚恳接受、照单全收，一定全面对照、坚决彻底抓好整改落实。

王东峰指出，全省各级党组织和领导干部要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署，着力增强抓好巡视整改的政治责任感和使命感。要始终坚持政治站位，自觉践行“四个意识”，认真落实“两个维护”，聚焦突出问题，以雷厉风行的作风和坚定有力的举措，切实把中央巡视反馈的问题全面彻底整改到位。一要进一步兴起学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神热潮，在学懂弄通做实上下功夫，在结合实际贯彻落实上下功夫，扎实营造风清气正的政治生态。二要坚决贯彻习近平总书记对河北工作重要指示要求，坚定不移推动党中央重大决策部署落地见效。三要认真贯彻新时代党的组织路线，切实加强干部队伍和基层党组织建设。四要保持惩腐肃贪的高压态势，奋力夺取反腐败斗争压倒性胜利。五要持之以恒加强作风建设，深化纠正“四风”和作风纪律专项整治。六要强化和落实省委和各级党委主体责任，党委书记第一责任人责任，纪委监委和组织部监督责任，压实各级领导班子成员“一岗双责”，不断推动整改落实和全面从严治党向纵深发展。要坚持加强组织领导，充分发挥“关键少数”示范作用，强化督导检查考核，建立常态长效机制，真正把党中央全面从严治党的决策部署落到实处，以优异成绩向党中央和全省人民交出一份满意答卷。

中央第十五巡视组副组长及有关同志、中央巡视工作领导小组办公室有关负责同志；河北省委常委，省人大常委会、省政府、省政协领导班子成员，省高院院长，省检察院检察长出席会议。其他省级干部，省长助理，省政府秘书长，省委各部委、省直各单位、各人民团体主要负责人，省人大常委会、省政协各委员会主要负责人，驻石省委管理领导人员企业、省属重点骨干大学、中直驻冀单位主要负责人；省委、省政府有关副秘书长；省纪委监委、省委组织部领导班子成员；省委巡视办主任和巡视组组长列席会议。各市（含定州、辛集市）、雄安新区设分会场。

牢固树立和落实新发展理念 努力提高创新发展绿色发展高质量发展水平

（上接第一版）突出创新竞进、协同融合、改革开放、转型升级、提质增效、改善民生、优化环境，更加注重提高经济发展质量效益，更加注重加速新旧动能转换，更加注重拓展有效需求，更加注重防范化解重大风险，确保圆满完成全年目标任务。

王东峰强调，要坚持以新发展理念引领高质量发展。一要大力抓好三件大事，举全省之力推动雄安新区规划建设，高质量推进京津冀协同发展，扎实做好冬奥会筹办工作，确保重大国家战略和国家大事顺利实施。二要大力推动转型升级，坚定不移化解钢铁等过剩产能，加快改造提升传统产业，积极发展战略性新兴产业和现代服务业，全面提升经济发展的质量和效益。三要大力实施创新驱动，加强科技创新平台建设，培育壮大创新主体，加速科技人才队伍建设，着力增强经济发展的动力和活力。四要大力抓好项目建设，扩大有效投资，扩大招商引资，加快项目落地，强化要素保障，积极培育新的经济增长点。五要大力调整农业结构，深化农业供给侧结构性改革，推动农村一二三产业融合发展，着力整治农村人居环境，推动乡村振兴战略不断取得新成效。六要大力发展县域经济，加强顶层设计，完善配套政策，打造特色产业，做大做强做优园区经济，提升城镇规划建设水平。七要大力扩大对外开放，深度融入“一带一路”建设，积极构建开放型经济新体制，加快港口转型升级，培育壮大海洋经济，集中力量打造沿海经济带。八要大力治理环境污染，抓好中央环保督察“回头看”反馈问题整改，坚决治理大气污染、水污染、土壤污染，切实加强生态保护修复，坚定不移走生态优先绿色发展之路。九要大力推进脱贫攻坚，深化国家扶贫成效考核反馈意见问题整改，突出抓好产业扶贫、就业扶贫、科技扶贫、易地搬迁扶贫，努力实现稳定脱贫和可持续发展。十要大力实施民心工程，扎实做好就业、教育、医疗、社保、住房、养老等工作，全面提升退役军人管理服务工作水平，切实加强和创新社会治理，深入推进扫黑除恶专项斗争，努力打好防范化解重大风险攻坚战，切实维护社会稳定，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

王东峰强调，全省各级党委要切实加强对经济工作的领导，各级政府及其部门要积极履行职能，人大、政协要立足本职、发挥优势，形成分工负责抓经济的工作格局。要加大重点领域、关键环节改革力度，深化“放管服”改革，深入开展“双创双服”活动，加大政策帮扶力度，积极营造良好的政策环境、市场环境和营商环境。要强化督察检查和考核问责，激励广大干部在新时代有新担当新作为，形成风清气正、干事创业的浓厚氛围，为圆满完成全年各项目标任务提供坚强保证。

许勤指出，各地各部门要坚决贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，按照王东峰书记讲话部署，坚持发展第一要务，以高度政治自觉和强烈使命担当，把经济工作牢牢抓在手上，全力推动创新发展、绿色发展、高质量发展。既要充分肯定取得的成绩，坚定信心，更要高度重视存在的结构性矛盾，保持定力、久久为功，坚决去、主动调、加快转，推动经济结构战略性调整，加快建设现代化经济体系。要坚持目标导向抓落实，对落后时间进度的经济指标，找准症结、集中攻坚，确保迎头赶上；要聚焦薄弱环节抓落实，狠抓高质量有效投资、力促工业企稳回升、千方百计扩大出口，确保经济平稳健康发展；要明确转型路径抓落实，坚决按时完成去产能任务，推进科技创新、质量强省、战略性新兴产业、军民融合等系列三年行动计划落地见效，加快培育新动能；要优化发展环境抓落实，深化“放管服”改革，深入开展“双创双服”活动，提高政府制度供给水平，打造优质高效营商环境，确保高质量完成全年目标任务。

省委常委，省人大常委会、省政府、省政协领导成员，省法院院长，省检察院检察长，其他省级干部；省政府秘书长；各市市委书记、市长、常务副市长；雄安新区管委会常务副主任；省直各单位、省委管理领导人员企业、省属重点骨干大学、部分中直驻冀单位主要负责人；省各民主党派驻会副主委；各县（市、区）委书记参加会议。

牢固树立和落实新发展理念 努力提高创新发展绿色发展高质量发展水平

（上接第一版）切实加大招商引资力度，深入开展“双创双服”活动，充分调动央企和民营企业积极性，优化营商环境，吸引一批大项目、好项目在我省落地。五要坚持以人民为中心的发展思想，切实保障改善民生，精心实施20项民心工程，坚决打赢脱贫攻坚战，不断提高医疗、教育、养老等公共服务水平，加强房地产市场有效调控，深化环境污染治理，着力增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。六要进一步深化“放管服”改革，扩大对内对外开放，积极融入“一带一路”建设，着力打造沿海经济带，大力发展县域经济，不断增强经济发展的动力和活力。

会议强调，全省各地各部门要坚持发展第一要务不动摇，以更大的决心和力度推进经济持续健康发展。要严格落实各级党委、政府的主体责任，强化有关部门的职能责任，形成分工协作、齐抓共管的工作格局。要压实领导干部包联责任，引导领导干部深入基层和企业一线研究重点问题、切实排忧解难。要强化督导检查和考核问责，形成有效的激励约束机制，倒逼工作任务落实，确保按期全面完成今年各项目标任务。

会议还研究了其他事项。