

抢滩低空经济 角逐未来产业

——聚焦投资云南低空产业发展大会暨2024世界无人机大会云南分会

6月28日上午,随着新航线首飞仪式一声“钟响”,云南海埂会堂草坪广场上,无人机齐飞升空。一侧是环湖路上的车水马龙,一侧是悬浮在半空的无人机与停靠展示的载人飞行器,一个构筑于科幻电影中的赛博场景在滇池湖畔上演。会堂内,正在举行的投资云南低空产业发展大会暨2024世界无人机大会云南分会宣告:云南抢滩低空赛道发力启航。

航空大省积极探索

从小众赛道到各地角逐的新风口,低空经济仅用了几个月时间。去年的中央工作会议上强调,要打造低空经济等若干战略性新兴产业。今年全国两会,低空经济首次写入国务院政府工作报告。各地纷纷出招抢抓“低空蓝海”机遇,新质生产力的重要组成部分低空经济一片火热。

在中国工程院院士刘大响看来,低空经济的主体产业通用航空是继房地产、汽车和高铁之后,我国经济“双循环”发展的新动力,在未来10年中将与应急救援体系建设一起拉动百万亿级市场空间,成为21世纪我国国民经济高质量发展的新增长点。法国欧洲科学院院士、世界无人机大会主席、深圳市无人机行业协会会长杨金才用“1块钱的生产力拉动5块钱的经济效益”描述低空经济,可见这一新增长引擎的潜力与魅力。

作为航空大省,云南共运营民用运输机场15个。依托基础优势,我省一直走在探索低空经济发展的道路上。2013年,弥勒浩翔公司启动双座飞机研发项目,发展至今已成为全球具有影响力的航模汽油发动机制造商。一大批低空旅游项目在大理、丽江等地落地,借助丰富的旅游资源形成新业态。《云南省先进装备制造业发展规划》《云南省民航“十四五”发展规划》《云南省无人机产业发展三年行动计划》等文件的相继出台,为全省先进装备制造业、无人机产业发展提供了政策支撑。

截至2023年底,云南拥有无人机企业775家,通航企业21家,培养和积累了一批可保障低空经济发展的专业人才。目前,全省通航飞行作业达9000余小时,电力作业、空中巡查、人影影响天气、航空护林和跳伞等飞行作业量均进入全国前八。

云南省2024年政府工作报告中提出,布局发展人工智能、低空经济等未来产业,形成新质生产力。瞄准方向,部分州(市)低空产业探索已取得点状突破。江苏数字鹰科技公司与昆明呈贡信息产业园区(现云南省数字经济开发区)签订



活动现场展示的载人飞行器。 本报记者 陈飞 摄

协议建设云南无人机系统高新科技产业园项目,力争打造成为辐射南亚东南亚的区域性数字经济产业示范园区。丽江市正加快申报民用无人驾驶航空试验基地,昆明市已开辟5条航线形成多种“低空+”新业态,大理州已在洱海廊道建设2个无人机巢巡视洱海水域,红河州已开展低空飞行器研发制造,怒江州、文山州正同企业探索发展“无人机+旅游、物流”来增加旅游新亮点,运送运输难度大的高山特色农林产品出山。

发展低空经济,将带动云南相关领域融合发展,为构建新发展格局、推动高质量发展注入强劲动力。

切入赛道打开空间

6月28日,省投资促进局、省工业和信息化厅、昆明市政府及滇中新区管委会联合举办投资云南低空产业发展大会暨2024世界无人机大会云南分会,院士专家与龙头企业云集,共商云南低空经济发展机遇。

为做好本次大会工作,今年1月以来,省投资促进局先后赴怒江州调研了低空经济产业与地方旅游经济结合的前瞻性和可能性;赴省交通厅、省工信厅、民航云南监管局、云南航空产业投资集团、昆

明市城投、弥勒市东风机场等部门和企业,调研了解云南发展现状和应用场景。

在此基础上,省投资促进局围绕推动低空经济产业上游零部件及智能制造业、加强“低空+文旅”等领域、提高既有通用机场利用率3个方面,明确低空经济招商重点,联合昆明、红河、文山、西双版纳、大理、丽江、怒江7个州(市)成立了低空经济精准招商专班,先后赴湖北、四川、浙江、上海、安徽、广州等地开展“点穴式”精准招商活动,对接了亿航、旭日蓝天、顺丰机场、极飞集团、小鹏、深圳无人机协会等行业龙头企业及商协会,签订了一批意向性合作项目。其中,昆明市、丽江市、红河州、怒江州等州市拟签约8个合作项目,分别就“低空+文旅”“低空+物流”“低空+农业”及低空科普应用等达成合作意向。

大会举办了1场主题活动、3场专题活动、航线首飞仪式、企业项目路演、飞行器展览展示及系列考察活动。省外参会企业超过150家,约40架各类飞行器在现场进行展示。省内外企业和州市参会踊跃,除昆明市、红河州分会场活动以外,有5个州市和17家企业参加路演,推介各自产业优势和对接项目合作。同时,大会还发布了全省首批23个应用场景

和相关产业支持政策,签订了13项合作项目成果。

院士专家和企业纷纷表示看好云南低空经济应用场景未来。中央空管委专家等院士专家认为云南在“低空+旅游”“低空+农业”“低空+应急救援”及山区短途运输等方面具有很强竞争优势。“云南具有丰富的旅游资源、独特的高原地貌,成为发展低空经济产业的一个优势。eVTOL不需要跑道、综合成本较低、使用门槛低的基本属性与云南十分契合,可以帮助当地解决很多出行和物资运送难题。”广州亿航智能技术有限公司高级副总裁薛鹏表示,云南发展“低空经济+物流”、打造旅游新热点大有可为。峰飞航空科技、旭日蓝天、御风未来、讯蚁科技等低空行业头部企业均表示十分看好云南发展低空经济的潜力和比较优势,云南建设无人机制造、维修、培训、研发一体化基地前景可期。

当前,全国低空经济的产业风口已成,云南将顺势而上,抓住低空经济机遇,进一步突出资源优势、丰富应用场景、齐备基础原材料、拓宽国内外市场、优化营商环境,以低空经济为抓手发展新质生产力,助推“3815”战略发展目标实现。

本报记者 王丹

要闻简报

- 6月28日,省整治形式主义为基层减负专项工作机制调度会在昆明召开,省委常委、省委秘书长邱江出席并讲话。
- 6月28日,副省长王浩

出席投资云南低空产业发展大会暨2024世界无人机大会云南分会主题活动并致辞,诚邀企业家共享云南低空经济发展机遇。

刘非与省委党校第52期中青班学员座谈时强调 强化理论武装 严守纪法规矩 努力成为对党忠诚、堪当时代重任的栋梁之才

本报讯(记者 郎晶晶) 6月27日,省委常委、组织部部长刘非主持召开省委党校第52期中青班学员座谈会,10名学员代表作交流发言。

刘非强调,年轻干部要牢记习近平总书记谆谆教诲,努力成为对党忠诚、堪当时代重任的栋梁之才,为谱写好中国式现代化云南篇章贡献力量。要深度学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,坚定理想信念,锤炼坚强

党性,常悟常进、常修常炼。要站稳人民立场,树立和践行正确政绩观,带着感情为群众办实事、解难事。要进一步解放思想、转变观念、锐意改革、担当作为,在斗争中经风雨、见世面、强本领。要逐条学习《条例》,用身边人身边事开展警示教育,知敬畏、明底线,严守纪法规矩,怀德自重,守住政治关、权力关、交往关、生活关、亲情关。

全省“万企兴万村”行动 现场推进会在镇雄举行

本报讯(记者 杨抒燕) 6月27日,由云南省“万企兴万村”行动领导小组主办,昭通市委、市政府承办的云南省“万企兴万村”行动现场推进会在暨工商联系系统联系省级乡村振兴重点帮扶县对口帮扶活动在镇雄县举行。

“万企兴万村”行动实施以来,我省广大民营企业响应号召、踊跃参与,取得了村企互惠、共建共兴的良好成效,

录入云南省“万企兴万村”系统台账“兴村”企业、商会6172个,“兴村”项目8484个,“兴村”5403个,项目投资总额849.2亿元,到位资金451.6亿元,探索出龙头企业带动型、优势资源开发型、园区建设引领型等有效参与途径。

省政协副主席、省工商联主席、省“万企兴万村”领导小组组长高峰出席会议并讲话。

“中法文化之春——中法建交60周年 特别呈现”活动在昆举行

本报讯(记者 郭瑶 韩成圆) 6月28日,“中法文化之春——中法建交60周年特别呈现”活动在昆明举行。

今年是中法建交60周年和中法文化旅游年。4月至12月,“中法文化之春”艺术节将在中国30多个城市举办。本次在昆明举行的活动重点为“克洛德·维拉的回望”展览,展出的80余幅作品呈现了法国艺术家维拉近

30年的创作。这是自1999年世界园艺博览会之后,维尔拉作品展第二次在昆明举办。

当天,法国驻华大使白玉堂出席活动开幕式,并参观展览。

据悉,“中法文化之春”艺术节创立于2006年,旨在推动中法两国艺术机构和艺术家交流,展现中法文化艺术创新与活力,增进两国民众友谊。

我省召开纪念黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年座谈会

本报讯(记者 李正雄) 6月28日,云南省纪念黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年座谈会在昆明举行。

会议传达学习习近平总书记致黄埔军校建校100周年暨黄埔军校同学会成立40周年贺信精神,强调要深入学习贯彻习近平总书记贺信精神,传承弘扬“爱国、革命”的黄埔精神,充分运用云南黄埔历史文化资源,宣传好云南黄埔同学为争取民族解放、实现祖国统一的典型事迹,不断推进云台两地黄埔同学及亲属共同的国家认同、民族认同、文化认同。要赓续

黄埔情缘,依托我省丰富的旅游、民族文化和抗战历史文化资源,积极打造精品交流活动、拓宽云台交流渠道,促进云台更多的交流互动。要践行黄埔宗旨,勇于善于担当起反“独”促统的历史使命,积极向海内外黄埔同学及亲属广泛宣传新时代党解决台湾问题的总体方略,团结引导更多的港澳台和海外爱国人士支持一个中国原则,胸怀中华民族整体利益,共担民族大义和时代大任,铸牢中华民族共同体意识,坚守中华民族共有精神家园。

会上,黄埔亲属会员代表交流发言。

我省举行成品油管道泄漏 政企联合应急处置演练

本报讯(记者 朱丹 通讯员 林肇晶) 6月28日,云南省2024地质灾害引发成品油管道泄漏政企联合应急处置演练在建水县举行。

演练模拟成品油管道受地质灾害影响发生破损,成品油泄漏至下游河流,严重威胁生态环境及周边人民群众生命财产安全。演练场地选用矿山模拟地震后断层地带,高度模拟山地管道抢险现场。各演练科目突出实战导向,展示对开式卡具临时堵漏、油品泄漏溢油回收等先进技术、战法 and 装备,实现成品油管道快速恢复供应,有效控制周边环境污染,减少地震次生灾害。

演练全流程检验了我省应急管理

等相关部门在突发事件处置中的应急指挥协调能力、资源整合能力和专业油气管道企业现场抢险处置能力。各级政府及公安、消防、生态环境、卫健等部门建立应急联动响应机制,为我省地质灾害引发成品油管道泄漏等突发事件提供了宝贵经验。

本次演练由省安委会、红河州安委会、建水县人民政府、国家电网集团云南公司联合举办,旨在全面加强云南省内油气管道管理,探索构建稳固的政企联动、区域联防、信息共享应急合作机制,预防和妥善处置油气管道突发事件,保障管道安全运营,保护沿线人民群众生命财产安全和周边环境安全。

云南省境外输入不明原因肺炎 聚集性疫情处置应急演练举行

本报讯(记者 陈鑫龙) 6月27日,省疾控局、省卫生健康委在腾冲市举行2024年云南省境外输入不明原因肺炎聚集性疫情处置应急演练。

演练集结了云南省3支国家卫生应急队伍,保山市、腾冲市及德宏州梁河县卫生应急队伍共10个单位、144人、31台卫生应急特种车辆,聚焦“进一步检验预案、锻炼队伍、完善机制,全面提升云南省防范和应对新发突发传染病聚集性疫情应急处置能力”的目标,模拟境外输入不明原因肺炎病

例导致本地发生聚集性疫情场景,以实战演练的方式全流程推演了从病例发现报告、流行病学调查、实验室检测到风险沟通等17个场景。

本次演练强化了防范应对外输入突发传染病疫情意识,检验、提升了卫生应急队伍快速反应、专业处置能力,检验了应急预案,磨合联防联控工作机制,有效防范和应对新发突发传染病和群体性不明原因疾病,展示了卫生应急队伍最新建设成果和良好精神面貌。

渝昆高铁 长房子隧道贯通

本报讯(记者 龙舟 通讯员 王维启 鄢继鑫) 日前,渝昆高铁长房子隧道顺利贯通。这是渝昆高铁云贵段首座4公里以上低瓦斯隧道贯通。

长房子隧道位于昆明市寻甸回族彝族自治县境内,全长4285米,由中铁上海工程局承建。该隧道为低瓦斯隧道,存在溶洞、断层等不良地质,地质条件十分复杂;同时隧道上跨石门洞暗河,出口下穿寻沾高速公路,施工难度极大。

为此,参建单位详细制定瓦斯隧道专项施工方案,严格落实瓦斯隧道施工安全技术规范,专门配备有毒有害气体自动化监测信息系统,加强瓦斯监测、检测。强化瓦斯隧道施工培训和应急演练,通过动画视频、安全技术交底、现场演练等方式,对所有人员进行培训,提高安全意识和应急处置能力。参建单位着力打造“洞口工厂、洞内车间”模式,形成隧道施工7条作业线,实现隧道施工工序标准化作业,确保隧道施工效率和质量。

空港经济区人民医院 完成水电安装

本报讯(记者 胡晓蓉 通讯员 唐丽华) 近日,滇中新区空港经济区人民医院完成水电安装工程,进入空调、消防等设备安装阶段。

空港经济区人民医院是滇中新区首家三甲医院,由中铁二十三局承建。项目按三级甲等综合医院规划建设,占地67.25亩,总建筑面积约105532平方米,可设床位743张;建设内容包括门诊、急诊楼、医技楼、住院楼、行政楼、学术报告厅、后勤配套、供养中心、医用垃圾站、生活垃圾站、地下车库、隔震层及室外配套设施等,计划于今年年底完成全部施工任务,2025年投入运营。

目前,滇中新区仍无公办三级综合医院,急病、重大疾病救治技术力量弱等问题突出,医疗卫生资源匮乏的现状与群众对优质公立医疗服务需求之间的矛盾突出。该项目建成后 will 填补区域医疗配套的空白,提升滇中新区公立医疗机构服务保障能力和医疗服务质量水平,为辖区群众提供全方位全周期的卫生健康服务。

宾川至鹤庆高速公路主线通车运营

本报讯(记者 段苏航 李承韩) 6月28日,宾川至鹤庆高速公路主线正式通车运营,两地的通行时间由原来的1个半小时缩短至1小时。

宾鹤高速公路由云南建投集团投资建设,是云南省县域高速公路“互联互通”重点工程。项目起于宾川县城西侧,顺接宾南高速,止于鹤庆县西邑镇、与上鹤高速相接,路线全长66.51公里。项目按双向四车道

高速公路技术标准建设,路基宽度25.5米,设计时速80公里。全线共设置桥梁56座,隧道9座,桥隧比50.14%。

项目进一步完善了我省高速公路网,提升了大理与滇西各州市乃至川渝地区的联通效率,打通了从“水果之乡”宾川到“银都水乡”鹤庆的工贸协同发展大通道,将大理白族自治州重要的产业集中区、资源富集

区、文化旅游区和人口密集区紧密连接在一起,为当地园区建设、产业发展、旅游提质、民生改善提供更加便利高效的交通运输保障。

该项目还深入挖掘1936年红军过宾川、鹤庆的红色文化资源和当地各民族人民相互交流融合的历史,创建“红军长征路”和“民族团结进步路”;围绕“交能融合”和水资源综合利用工程,高质量完成建设目标任务。

三峡巧家县新房子100兆瓦光伏发电项目全容量并网发电



光伏板铺设在山间。 本报通讯员 黄开瑜 摄

本报讯(记者 蔡侯友 通讯员 张顺富 康德斌) 6月28日,由三峡集团云南能源投资有限公司投资建设的三峡巧家县新房子100兆瓦光伏发电项目全容量并网发电。

该项目位于马树镇大海子山脊,场址海拔介于2600米至3300米之间。项目总投资5.6亿元,规划用地面积2297亩,规划装机容量100兆瓦,直流侧装机容量123.0768兆瓦,容配

比为1.23,年平均利用1305.67小时。项目已建成一座110千伏升压站,全站装机容量通过5回35千伏电缆集电线路输送至110千伏升压站,经1回110千伏架空线路(内部联络线)接入白沟林项目预留的110千伏间隔,项目新建送出线路直线长度19.4千米。

据了解,金沙江下游风光水储一体化国家级示范基地是全国首批新能

源大基地项目的组成部分。作为金下基地巧家“多能互补基地”7个项目之一,新房子光伏发电项目采用“牧光互补”模式开发建设,可同步实现板上发电、板下放牧,预计每年可向电网输送约1.6亿度绿色电能,可节约标准煤约4.8万吨,减少二氧化碳排放约12.6万吨,对助力当地能源结构转型升级、推动地方经济社会高质量发展具有重要意义。