

发布低空经济“三张清单” 2025四川低空经济产业链生态大会在白贡举行

11月13日,以“低空新蓝海·翼起向未来”为主题的2025四川低空经济产业链生态大会在白贡航空产业园举行。

本次大会由四川省低空经济产业链链长办公室(四川省发展和改革委员会)主办,自贡市人民政府具体承办,旨在搭建供需对接协同平台、打造良好产业发展生态。来自省内外293家低空经济知名企业、14家投融资机构、31家高校院所的代表等齐聚一堂,共商发展大计、共话合作愿景。

大会全面梳理低空经济产业链上游材料、零部件和通信、导航、监视等设备,中游无人机、eVTOL等整机,下游场景应用、管理服务等,首次全链条集中展示200余款“四川造”低空经济产业链优势产品,翼龙2、双尾蝎D、CW-15等20余款“川字号”标志性产品集中开展应用场景动态演示,充分展示了四川低空经济产业从研发、制造到应用、服务的全产业链硬核实力。



大会签约现场。曾涛 摄



现场飞行展示。曾涛 摄

作为核心亮点之一,四川省低空经济产业链链长办公室重磅发布了低空经济典型应用场景需求、产品供给、服务供给“三张清单”,向所有经营主体发出了最诚挚的“邀请函”,详细回答了四川低空经济“何处可用”“何物可用”“何以成事”等公众普遍关注的问题。

其中,典型应用场景需求清单首批发布需求100个,产品供给清单涵盖整机制造、材料、系统、保障设备4大类173家企业408个产品,服务供给清单涉及64家企业201项服务。链长办公室将持续动态更新发布“三张清单”,切实为供需双方精准对接资源、务实深化合作提供指引指南。

中国标准化协会低空经济专业委员

会首次发布《低空安防标准体系建设指南》。该指南将为该领域标准体系建设和标准编制提供顶层指引,在我国低空经济标准化进程中具有里程碑意义。

成都、绵阳、自贡3个四川省低空经济产业链主要承载地领导,分别推介了本地低空经济发展环境和独特优势。4大类19个产业招引、产业基金、金融投资、产品订单项目进行了现场签约。随着建圈强链工作深入推进,50余家四川省外重点企业入川入链,40个亿元重大项目陆续落地、总投资超500亿;一大批金融机构投资赋能,产业贷款余额超190亿,首只20亿元低空经济领域子基金成功组建;包括AE200在内的上千架飞机、数百亿级订单顺利达成,四川省低空经济产业生态加快构建、更加完善。

此外,大会还为新组建成立的四川省低空经济产业研究院现场授牌。该研究院是四川省低空产业创新发展支撑平台之一,将在推动低空经济“场景开发、技术研发、成果转化、运营服务、投资孵化”全链条融合发展中发挥创新引领作用。

未来3天,大会还将设置公众开放日,向全社会推介四川低空经济产业发展成效,进一步推动大众关注低空经济、熟悉低空经济、参与低空经济,全面营造产业发展良好氛围。

华西都市报-封面新闻记者 刘格生

全国首张许可证 “鸟中大熊猫”四川山鹧鸪获准人工繁育

近日,四川省林业和草原局正式批准屏山县老君山国家级自然保护区保护中心开展四川山鹧鸪人工繁育。



四川山鹧鸪。巫杨麟 摄

这是我国首张专门针对国家“十四五”林草规划抢救性保护珍稀濒危野生动物——四川山鹧鸪颁发的人工繁育许可证,标志着该物种保育工作实现从就地保护到就地与迁地保护相结合的重大转变。

四川山鹧鸪作为全球濒危物种,属于国家一级重点保护野生动物,被列入“十四五”国家林草规划抢救性保护珍稀濒危野生动物名录,因其珍稀程度被誉为“鸟中大熊猫”。最新监测数据显示:通过20多年的持续保护,四川老君山国家级自然保护区内四川山鹧鸪种群数量从200只增至400余只,繁殖成功率从15%提升至32%。2024年10月,IUCN(世界自然保护联盟)将该物种的保护等级从“濒危”降至“易危”,表明我国四川山鹧鸪保护成效获得国际认可。

西华师范大学生命科学学院付义强教授在接受采访时表示:“四川山鹧鸪人工繁育许可证的获批,对该物种保护具有里程碑意义。它意味着我们可以通过人工繁育技术,建立四川山鹧鸪人工种群,为该物种未来的野化放归和种群复

壮奠定坚实基础。”

据介绍,人工繁育许可的获批,为这一珍稀物种的保护开辟了新路径。借鉴朱鹮保护的成功经验,人工繁育将建立可持续的人工种群,为野外种群提供重要备份。经过野化训练后,这些人工繁育个体将有望在适宜栖息地实施放归,助力野外种群重建与恢复。

根据《中华人民共和国野生动物保护法》规定,人工繁育国家重点保护野生动物需经省级野生动物保护主管部门批准。此次许可的获批,体现了四川省林业和草原局对四川山鹧鸪这一特有濒危物种保育工作的高度重视。

屏山县老君山国家级自然保护区保护中心主任陈本平表示,四川山鹧鸪人工繁育许可证的获批只是该物种保护工作的又一新起点。未来仍需突破饲养技术、疾病防控、遗传多样性保护等关键技术难题,才能实现该种群的自我维持和可持续发展。要建立严格的监管机制,确保人工繁育活动科学、规范、有序开展。

雷鲤溶 华西都市报-封面新闻记者 伍雪梅

杂草变花境 成都绕城绿道探索自生荒野种植新模式

如何能让自生植物走进城市花境,降低资源消耗的同时,为公园城市注入自然活力?近日,成都市公园城市建设管理局、成都市花木技术服务中心与西南交通大学共同发起了“自生植物花境应用试验”。



蓝角柱与狗尾草。图据成都市公园城市建设管理局

“我们希望通过试验打破杂草等于破坏景观的固有认知,探索自生植物与观赏植物的共生模式,为城市绿化开辟更生态、更经济的新路径。”试验团队相关负责人介绍,经过多次实地考察与筛选,最终在环城生态区绕城绿道选定了40块试验地,并依据场地的光照条件、植被基础与生态环境,将其划分为自生草地型、自生草甸型、林缘草灌丛型三大类别,确保试验能覆盖城市绿化中常见的多种场景,让研究成果更具实践价值。

本次试验的核心思路是“以刚克刚”,不再通过人工除草等方式强行清除强势野草,而是筛选出同样具备强大适应能力的植物品种,与自生植物形成共生互补的群落结构。借鉴野草群落的种群分布格局,本次试验的设计采取了随机均匀混合和斑块交错两种种植方式在自生植物群落中搭配观赏花卉,两类植物群体各占一半面积。

“在本次试验中,有很多园艺植

物脱颖而出。”试验团队相关负责人介绍,其中蓝角柱就在白茅等强势野草生长旺盛的草地型试验地中表现优异。

此外,试验团队还引入了靛蓝鼠尾草、马利筋等兼具观赏性与适应性的草本植物,观察它们与狗尾草、白茅等常见自生植物的生长互动。经过连续多个生长周期的观测与数据整理,试验团队已初步筛选出一批表现优异的植物组合。

据介绍,这场关于自生植物的试验还将持续,通过更长期的观测与研究,进一步筛选出更多适配成都本地气候、能与自生植物和谐共生的观赏植物品种,将这种低养护、低消耗、高自然度的花境模式,广泛应用于成都的城市建设中。“我们希望通过这种种植模式大幅降低城市绿化的水资源消耗与养护成本,为城市增添更多自然活力,让市民在城市中也能感受到大自然的温度。”该负责人说。

华西都市报-封面新闻记者 于婷