

2023建德航空飞行大会开幕

建德：以更优格局打造低空经济产业发展新高地

陆群安 邹俊峰

宿建德江，逐蓝天梦。11月9日至12日，为期4天的2023建德航空飞行大会(简称“飞行大会”)在杭州建德航空小镇精彩亮相。

瞄准低空经济产业综合示范区建设目标，一场集纳静态、动态飞行器展示、电子音乐节、行业论坛等丰富内容于一体的行业盛会，检验了建德千岛湖通用机场的服务与管理能力，也释放了建德经开区聚焦无人机、无人汽车等产业的信心与决心。

省内首次办展
通航服务迎接“大考”

“国内凡是做低空经济的，都热衷于办航展。”

参加过珠海航展、荆门航展、芜湖航展等国内各类航展的建德经济开发区航空产业促进中心主任厉璟这样感叹。

他认为，从促进通航文旅角度来说，举办航展已经成为国内通航产业集聚区展示自身良好形象、吸引更多外界关注的热门方式。

通航文旅，本是建德航空小镇深耕领域之一。建德航空小镇是否也期待有一场专属航展？

“当然想！航空小镇的旅游很出圈，但举办航展需要一定的承载能力，并不简单。”当被问及为何在今年才筹划飞行大会时，厉璟坦言，早在5年前，建德航空小镇就开始筹备航展，但受制

于软硬件条件影响，属于建德的航展迟迟未开。

伴随着建德千岛湖通用机场二期改扩建项目的完工，1200米跑道、全新航站楼、4万平方米停机坪……全面提升的硬件配套，让外界对飞行大会充满期待。

“预计每天游客数量近1万，大家可以在停机坪上看到行业发展新成果和未来发展新趋势。”据活动承办单位相关负责人黄磊介绍，本次飞行大会设置了飞行器静态及通航产业展示区，该区域将邀请国内外知名通用飞机制造商和运营商、无人机相关企业，集中展示涵盖固定翼飞机、直升机、无人飞行汽车等应急救援、低空旅游领域应用的全新产品。

飞行大会的成功举办，离不开地面的配套保障，更少不了空中的管制服务。“航空小镇的通航服务建设可以说走在前列，优秀的空中管理与服务能力，可以让飞行大会玩出更多‘花样’。”



建德千岛湖通用机场

对于建德航空小镇的通航服务能力，黄磊赞不绝口，他说，飞行大会开幕式以及大会期间均有飞行器动态飞行表演及展示，展示内容包括轻型运动类飞机多机编队、空中队形变换、低空通航、高性能通用航空飞行器单机飞行等。

“这样规模的活动，航空小镇是第一次，浙江省内也是第一次，对机场整体运营与服务能力提升有极大促进作用。”浙江省低空飞行服务中心(简称“飞服中心”)相关负责人介绍，本次飞行大会涉及跳伞表演、大型仿真模型飞行表演、通航飞行器动态表演、航空运动体育表演等，飞行大会前夕，飞服中心根据演练数据，制定了详实的地面管制方案与塔台飞行保障方案，为通航飞行器提供起降、停放、检查、气象信息、航线信息、燃油提供等完备的通航服务保障。

举办飞行大会，是航空小镇再次擦亮自身文旅品牌的新载体，也是航空小镇与寿昌古镇探索区域文旅深度融合的新尝试。据悉，在飞行大会专设寿昌古镇展销区，游客可以体验寿昌古镇传

统手工艺品、传统美食等。

此外，两地还联合辖区酒店、寿昌909夜街等，通过发放现金消费券、合作开展双龙献瑞、威风锣鼓文化活动，在丰富游客行程的同时，也为当地传统民俗提供展示自己的机会。

产业重新布局
低空经济翻开“新篇”

飞行大会，除了有游客爱看的热闹，还有低空经济产业的门道。“举办航展有一个前提，就是具备一定的产业基础和规模，这次飞行大会，小镇的驻场单位都来参加了。”厉璟介绍，目前，航空小镇集聚了华奕航空、通飞野马、新联通航等一批知名的通航企业，本次飞行大会现场，驻场单位一半以上来自建德航空小镇。

比如，新联通航参与了飞行大会通航研学区的运营工作；静态展区内，塞斯纳206、PC-6、塞斯纳208、H125直升机也来自建德航空小镇的企业。

值得关注的是，飞行大会期间，航

空小镇还将举办无人智能飞行器产业高质量发展论坛、电动垂直起降器(eVTOL)技术研讨论坛，两场行业论坛，明确了航空小镇通航产业全新聚焦方向。

“无人机、飞行汽车等高端智能制造业成为助力低空经济高质量发展的风口，全球总体进入通用航空器商业化应用时代。”厉璟说，今年，航空小镇重新梳理通航产业规划，并将目标聚焦在通用无人机、飞行汽车产业。一组数据显示，今年航空小镇落地11个招商项目，其中4个是与无人机、飞行汽车相关的通航制造类项目。

“在飞行大会上，总投资约1.5亿美元的峰飞航空电动垂直起降飞行器项目将与航空小镇正式签约。”厉璟介绍，该项目计划用地面积约为80亩，建设eVTOL(电动垂直起降)飞机生产总装中心、测试中心。

据悉，该项目生产总装中心建成后可实现年产2000架大、中、小型物流、载人、专用eVTOL飞机；测试中心

建成后具备新机型，或已有机型改进型的适航环境测试、适航飞行测试、生产测试的能力。

“头部企业愿意落户建德，还是因为看中了我们的空域条件和飞服能力，这些优势建德需要进一步放大。”建德经开区相关负责人介绍，为吸引更多无人机、无人汽车等通航企业落户建德，今年，建德航空小镇除了在现有空域单独开辟无人机测试、试飞空域，还围绕低空经济产业发展出台了一系列扶持政策。例如，在鼓励低空企业投资扩产方面，若新落户企业经营范围为eVTOL及大、中型无人驾驶航空器整机研发制造、通用航空飞机组装等，企业拿地时最高可获1500万元资助。

瞄准构筑建德低空经济产业发展高地目标。本次飞行大会上，建德市政府还与天目山实验室签署框架协议：双方将充分发挥建德航空小镇的区位、制造及政策优势和天目山实验室的学科、技术及人才资源优势，促进资源融合互补、协同发展。

成功举办飞行大会只是建德航空小镇向全省乃至全国展示低空经济产业新亮点、新特色的开始。未来，这里将在新机遇面前，以更优低空经济产业布局规划，推动形成集航空研发、制造、维修、应用的协调发展的全新航空产业生态体系。



浙江华奕航空科技有限公司HY600无人直升机

(图片由建德经济开发区提供)



浙江航空产学研基地

湖州市南浔区：治水装上科技强引擎

陆志鹏

“往这边走，前面可能存在涉水问题。”近日，在湖州市南浔区和孚镇和孚漾，镇人大代表孙乾鑫和一群当地志愿者组成的队伍，手拿卫星遥感影像图片，携带各类装备，开展巡河行动。

和孚漾是南浔区最大的湖泊漾荡，也是浙江省美丽河湖。“我们站得越高，视野中呈现的东西就越多。”孙乾鑫介绍，通过卫星遥感技术，他们如同拥有了一双太空中的“眼睛”，能够第一时间发现水面问题，高效“找寻查找”。

据了解，高光谱卫星遥感监测范围广、速度快，大到河岸线乱占、乱建，小到河面垃圾、漂浮物，细到水体水质，一目了然。巡检为治水装上科技化的强力引擎，这在南浔并不是个例。“这些都是无人机拍下的照片，4K的视频和千万像素的高清照片，让督查河道不会留下盲区，也能更快地找到污染源。”日前，镇人大代

表丁翩翩正操纵着无人机，巡查村内河道长效保洁情况，看到有垃圾和漂浮物就拉近镜头，实时记录问题，并即刻通知保洁员驾驶保洁船前往现场，第一时间进行处理。

“我们创新巡河机制，使用无人机巡河，同时还与科技公司合作，用生态手段治理水体及河道。”石淙镇相关负责人表示，前不久他们在辖区排塘港河道，对河道进行了清淤疏通后，向河道内投入黏土等，改善水体环境；同时在原来的沿岸垃圾堆积处建立了一小片人工湿地，种上芦苇、菖蒲等挺水植物，区人大充分运用了“河长+高科技”手段解决治水难题。

治水显成效，离不开人大代表的全心守护。近年来，南浔区各级人大代表在“治水”前线监督调研，主动投身治水“一线”，向水在“一线”，履职在“一线”，为保一方水土尽心尽责。而如何运用科技手段达到护水治水效果，是区人大一直探索的课题。“我

们以数字化为引领，从监测、诊断、治理3个方面着手，构建发现问题、分析问题、解决问题的智能化水环境治理闭环，实现了从“监测、监控”到“预警、诊断、评估、决策”的全链条高效治水。”区人大相关负责人说。

此外，今年南浔区还完善了部门



河长治水 水清岸绿 陆志鹏 摄

提高园区管理水平
助力平阳经开区品质提升

董大考

作为温州具有辨识度的“金名片”活动之一，“万人双评议”发挥了集思广益、共同参与的核心优势，在优化营商环境、护航“两个健康”先行区创建方面发挥了积极作用。

近年来，作为省级经济开发区，浙江平阳经济开发区紧紧围绕打造“千亿工业强县”和“共同富裕示范区26县标杆”建设目标，坚持招大引强，提升平台能级，改善营商环境，为平阳县产业升级、拓展发展新空间贡献力量。

为进一步优化营商环境，持续护航“两个健康”先行区创建，深化落实“万人双评议”活动精神，平阳经济开发区管委会公用事业与工程技术管理服务中心立足本职工作，从城区管理队伍入手，切实提高业务能力和服务质量。

平阳经济开发区管委会公用事业与工程技术管理服务中心全面实施长效精细化管理，推行目标管理制，具体指标细化到人，领导包片、督察督办，考核分值化，相关作业有规范有标准，力求以更高质量、更高标准抓落实。

细节见证转变。在清扫保洁方面，平阳经济开发区管委会公用事

业与工程技术管理服务中心实行“一把扫帚扫到底”的监管标准，进一步延长保洁时效，确保早六点至晚七点的开发区街面整洁；在绿化养护方面，平阳经济开发区管委会公用事业与工程技术管理服务中心每日投入50人左右的养护力量，一日一督促、一月考核，切实提升开发区生活环境品质；随着配套交通管理设施和交通安全设置的进一步完善、管网排水能力的进一步提升，人们发现自己居住、工作的开发区不但环境变美了，交通也更便利了，过去破坏城区面貌的违章搭建和流动摊贩占道现象变少了。

平阳经济开发区相关负责人表示，目前开发区正在加快打造产业发展高地、招大引强高地、科技创新高地、链主型企业集聚高地，将在发展动能、产业质效、科技创新、品质提升上继续发力。平阳经济开发区管委会公用事业与工程技术管理服务中心将继续以“万人双评议”为抓手，继续以提升城区管理水平为重点，主动加强跨单位跨部门联动，凝聚合力，进一步深化企业参与共建、共同护航“两个健康”先行区建设的意识，提升企业服务水平，优化开发区人居环境，推动开发区品质大提升。



平阳经济开发区滨海新兴产业园 陈亮 摄

萧山楼塔

“共富工坊”助力集体增收村民致富

王兴江 谢婷婷

近年来，杭州市萧山区楼塔镇借力“千万工程”，推进“共富工坊”建设，促进了集体增收村民致富，共绘村美人和共富的现代版“富春山居图”。

走进古色古香的楼塔古镇横街，杭州环楼绿色发展有限公司的陈列柜内集中展示着当地的土特产精品，土鸡、土鸡蛋、香干菜等产品琳琅满目。

据了解，杭州环楼绿色发展有限公司是该镇首家强村公司，由该镇12个行政村集体和环投集团下属公司(杭州萧山环境发展有限公司)联合出资组建而成。

公司自去年12月成立后，积极整合各方资源，通过线上线下销售

渠道，建立楼塔味道优选商城，免费为农户搭建宣传、销售通道。目前，已发布产品视频12个，达成合作商家8家；通过党建联建，与农业专业大户、农业企业等构建环楼共富工坊，组织开展了与推进共同富裕相关的活动，发放资源奖励卡，密切共建单位关系。今年以来，已落实订购订单115万元，利润约为15万元。

如何让乡村向“美”而行、因“美”而兴，用“美”的力量助力集体增收村民致富呢？

楼塔镇坚持“贤归助兴”“强村公司”“飞地经济”等模式探索，盘活资产、综合利用，促进强村富民。

雀山岭村乡贤楼中平对家乡好山好水情有独钟。在该村完成美丽

乡村建设的当年，楼中平与他的企业也回归投资了杭州慈孝堂山岩塔康养村舍乡村振兴项目，建立楼塔文旅康养村社共富工坊，利用该村的闲房、闲地、闲人，进行投资改良，每年可为村集体增加收入100多万元，目前已安排本村及邻近300多村民就业。

为了让产村融合达到新高度，全镇实施同心联建村5个，落地民宿“清源居”等乡贤回归项目7个，成功创建市级二星级共富工坊2家，完成4个致富项目整体发包，大同一村与杭州理享户外运动“户外拓展旅游”项目签约，助推美丽乡村颜值变产值；培育壮大杭州成利农业等5家新型农业经营主体。到今

年底，全镇12个村均能实现年经营性收入120万元以上目标。其中，7个村可达150万元以上，比上年增加3个。

楼塔镇的“致富经”也是萧山区深入推进“共富工坊”建设的成功实践。今年以来，全区聚焦“扩中”“提低”，充分挖掘特色产业潜力，通过深化村企共建，累计建成来料加工式、品牌带动式、定向招工式、产业赋能式、电商直播式、文旅融合式6大类“共富工坊”76家，带动低收入农户等6000余人就业，实现月人均增收3200余元，形成了具有鲜明萧山特色的“萧然共富工坊”矩阵，努力开拓“小工坊”带动“大就业”推动“大产业”的共富新局面。