



第十二届安阳航空运动文化旅游节

河南安阳:打造全新通航产业链

□本报记者 李雪

2020年是我市通用航空产业发展的第十二个年头。经过12年的发展,安阳通航产业实现了从小到大、从弱到强的发展,品牌影响不断增强、基础设施日趋完善、教育培训如火如荼、产业集聚不断壮大,正全力打造集基础设施建设、装备制造、科技研发、教育培训、会展赛事、通航运营和航空旅游于一体的全产业链条。



通航产业基础设施不断完善

2017年,在国家发改委的大力支持下,安阳被列为第一批全国通用航空产业综合示范区城市,《安阳通用航空产业综合示范区实施方案》获批复。近年,安阳市政府认真贯彻落实国家发改委决策部署,围绕发展目标,聚焦重点任务,创新工作举措,积极推进示范区建设。目前,我市涉航企业有37家,其中,通航运营企业4家、无人机企业20家、通航制造和培训类单位13家(含3所高校);已建成安阳航校机场和林州通用机场、安阳通用机场3座,起降点4个。2019年,我市涉航企业完成通航飞行5733小时,产销无人机6200架,飞控6000套,培训飞手2万余名,飞防作业面积146.67万公顷,全市航空产业总产值8.6亿元。

开工建设了安阳通航制造中心、通航产业研发孵化中心、安阳通航机场等基础项目。通航制造中心规划占地约2平方公里,主要吸

引集聚直升机、轻运动飞机和各类航空运动装备器材的生产、销售和运营。通航产业研发孵化中心占地面积9.8公顷,总建筑面积约8万平方米,总投资约2.1亿元,项目内容包括A座、B座、C座、D座、E座5栋钢结构办公楼及附属配套用房,打造通航产业研发、综合办公为一体的产业孵化平台,为通航中小企业提供了良好的政务、生产、生活服务环境,打造成为安阳通航产业发展的“新硅谷”。无人机产业园基础设施建设基本完备,初步形成了无人机整机、发动机、飞控、零部件加工、专用药剂研发生产以及飞手培训、飞防服务、检验检测、试飞等产业链完备的无人机产业发展集群,已入驻相关企业20家。林州航空运动生态旅游区项目由河南中宇通用航空有限公司投资建设,总投资9亿元,一期已完成投资6.7亿元,目前已建设完成并部分投入运行。



跳伞表演



编队飞行表演



无人机飞行表演



特技飞行表演

打造通用航空全产业链条

我市积极培育和引进轻型飞机、无人机制造等相关企业。陕西金宇、猎鹰消防无人机、贯辰模拟器、河南美鹰、诺一技术、天翼合创等一批重大项目的落地建设,初步形成了研发、制造、服务产业链条。

全丰航空植保无人机是中国农用航空的开拓者和领跑者,拥有科技部成果鉴定及农用无人机国家专利50余项,是农业农村部航空植保重点实验室试点单位,并多次受到中央领导的关心和肯定。该公司已配备植保无人机7300余架,覆盖耕地面积333万公顷。2018年,服务收入达1.04亿元,实现了远程在线监测和精准作业调度。截至目前,平台注册用户有10万多个,作业用户(飞手)2万余个,在全国17个省(区、市)建立了170余个县级服务中心。猎鹰消防无人机项目主要形成了集旋翼无人机高层建筑灭火装备研发、生产、测试、销售、培训和维修等为一体的消防领域应用全产业链,目前已研

发出两款样品,正处于测试、定型阶段。河南美鹰项目总投资1.2亿元,主要进行模具开发及轻型运动飞机整机制造,包括飞机模型、美音飞机的生产与销售。贯辰模拟器项目主要是进行“飞行模拟器产业化”相关产品的研发和生产,为飞行体验产业、程序训练器和典型教学实训产业等开发飞行训练器、维修训练器、飞行模拟器,形成拥有自主知识产权的飞行模拟器产品系列,目前,武直10直升机等比例模型已开始生产。豪克飞行器螺旋桨项目主要是专业设计生产各类飞行器用螺旋桨(含无人机用)、旋翼、配件以及相关复合材料部件,有“豪克”碳纤维螺旋桨、木制螺旋桨、动力伞螺旋桨等不同规格,满足了TOC、3D飞行与F3A等。同时,为广大科研机构、院校提供配套产品,并为在世界锦标赛上获得冠军的F2B国家队提供专用螺旋桨。



滑翔伞



安阳航校机库

全力建设航空运动之都

截至目前,安阳航空运动文化旅游节已连续举办了11届,承办世界杯赛、全国锦标赛、冠军赛等重大赛事35次,举办文化旅游活动70次,签约项目264个,展出通航装备3000余架,拉动游客近千万人次,已成为安阳人民的盛大节日,成为世人了解安阳、牵手安阳、投资安阳的重要窗口,成为安阳走出河南、面向全国、融通世界的一张名片。“安阳——一座会飞的城市”已经深入人心。安阳航空运动文化旅游节被国家体育总局评为国家体育旅游精品赛事。我市围绕安阳通航产业综合示范区发展重心,通过设计通航旅游专线、房车营地、自驾车营地等航空相关度假产品,有效整合安阳周边的旅游资源,丰富

安阳地区的旅游体验产品,做强安阳“航空+”旅游品牌,形成具有新模式、新经验、新亮点的中原地区文化旅游目的地。

未来,我市将抓住国家大力发展通航产业的重大机遇,以安阳航空运动文化旅游节为招商平台,以机场建设和航空培训为重点,制定完善支持通航产业发展的优惠政策,创新工作推进机制和产业发展模式,坚持招商引资和园区开发建设一起抓、一并进行,突出“招大引强”,有的放矢地开展招商引资工作,着力培育引进一批通航龙头企业,打造集航空运动、人才培训、通航制造、航空运动、通航服务于一体的通航产业链,着力打造中国航空运动之都,建设全国通用航空产业综合示范区的样板工程。



贯辰通航直升机6S店外景



贯辰通航直升机

