



China Civil Aviation Report

民航报导

双周刊

2017年5月

总51期



Publisher 发行人
Francis Chao 赵嘉国

Staff Writer 撰稿
Vivian Chen 陈春桦

Art Editor 美术编辑
Ann Yang 杨金凤
Huijuan Tian 田慧娟

Staff Writer/Editor 英文编辑撰稿
Alexander Lucas Bailey

To contact CCAR or subscribe to CCAR,
please send your email to:
Info@ChinaCivilAviation.com
or visit: www.ChinaCivilAviation.com
联系民航报导或订阅本刊物, 请将您的
邮件发送至: Info@UniworlUSA.com
或访问: www.ChinaCivilAviation.com.cn

China Civil Aviation Report
c/o Uniworld LLC
690 Garcia Ave, Ste. A
Pittsburg, CA 94565
Tel: 925-439-3799 ext. 12#
Fax: 925-439-3268
北京联系电话: 86-10-8559-0830
传真: 86-10-8559-0830 ext. 215

Skygraphics 空中广告拖曳横幅系统



新行业、大利益, 通航公司重要收入来源

广告宣传、活动告知、政宣传达、应急告警



梁山通航机场建设项目 正式签约

5月25日，山东泰山机场管理有限公司与梁山县水泊梁山城建投资有限公司成功签约梁山通航机场建设项目，梁山通航机场建设项目就此正式启动！

双方经过前期充分的沟通交流，本着互惠互利，合作共赢的理念，最终成功签约梁山通航机场建设项目。山东泰山机场管理有限公司将提供该项目选址、可行性研究、航行分析、军民航协调、工程施工建设、竣工验收、合作运营等服务。

梁山通航机场建设项目的正式启动，将构建梁山县的立体交通网络，进一步改善投资环境，必将给当地的经济发展带来更多的机遇。

山东泰山机场管理有限公司秉承“效率高、品质优、服务好”的理念，按照“早谋划、早建设、早运营”的要求，围绕“快速、高效、质量”的目标，全力以赴抓好机场建设各项工作落实。全体员工有信心、有能力、有决心把该项目建设成山东省内“精品工程、样板工程”，为梁山县的经济社会发展腾飞做出一份贡献。

摘录于《山东泰山机场管理有限公司》

松原查干湖机场圆满完成 飞行校验

5月23日10点34分，中国民用航空飞行校验中心一架塞斯纳 C-560 型校验飞机腾空而起，松原机场圆满完成校飞。此次校验主要对松原机场通讯导航系统、助航灯管系统、飞行程序及进离场航线等进行飞行校验，为下一步试飞、行业验收提供了前提条件，为实现通航目标打下了坚实基础。

摘录于《松原查干湖机场运营部》

宜宾菜坝打造通用航空特色小镇

通用航空业是以通用航空飞行活动为核心，涵盖通用航空器研发制造、市场运营、综合保障以及延伸服务等全产业链的战略新兴产业体系，具有产业链条长、服务领域广、带动作用强等特点。国家出台政策鼓励各地发展通用航空业，同时推广低空空域管理改革试点，实现真高3000米以下监视空域和报告空域无缝衔接，划设低空目视飞行航线，方便通用航空器快捷机动飞行。

目前，宜宾市通用航空特色小镇项目已列入2017年全市重点项目名单，推进加快前期工作。依托现有菜坝机场，建设集研发、制造、运营、观光、教育于一体的通用航空特色小镇，建设内容包括通用航空飞机研发制造、民用和通航培训学院、通航维修保养基地、旅游观光飞行体验俱乐部及通航商住综合体开发。计划2017年底完成项目前期工作，力争2018年开工、2019年竣工。

宜宾城市总规中，菜坝组团用地规模为4.5平方公里，人口3.9万人。依托现在的菜坝镇，规划居住用地及其相关生活配套服务设施和教育科研设计用地。

另据了解，《四川省通用机场布局规划（2016—2030年）》明确，到2020年，全省每个市（州）均有一个二类及以上通用机场。川南通用机场群主要提供航空产业发展支撑、短途客货运、航空护林等通用航空服务，我市江安、长宁、筠连、兴文、屏山五县位列规划之中。

摘录于《宜宾晚报》

到2019年底 内蒙古自治区通用机场达31个

23日，从自治区发改委获悉，日前，自治区发改委制定印发了《内蒙古自治区推进通用航空示范工程实施方案（2017-2019年）》。《实施方案》提出，力争到2019年底全区通用机场总数达到31个，较2016年底新增26个，初步形成4个通用航空短途运输区域网络，通用航空业发展初具规模，以加快实施我区航空网建设工程，促进通用航空和旅游等产业融合发展。

《实施方案》提出，要在充分利用现有民用机场的基础上，全力推进我区通用机场建设和运营相关工作，围绕呼伦贝尔、锡林郭勒、鄂尔多斯、阿拉善4个通用航空短途运输区域网络和五当召通用航空旅游示范工程，积极推进项目前期和建设，不断提升短途运输航线开发和运营能力。自治区发改委有关负责人表示，随着实施方案的稳步推进，将有利于加快内蒙古通用机场项目建设，强化航空网运营服务能力，为显著提升大众出行品质提供保障。

摘录于《内蒙古晨报》

NOT JUST A TUG.

IT'S A LEKTRO

公务航空专用的无拖杆
电动飞机牵引车



LEKTRO AP8950SD / Boeing 737



www.LEKTRO.com.cn



Airport Noise Monitoring and Mitigation Consulting Services
HARRIS MILLER MILLER & HANSON INC.
机场噪声管理顾问咨询服务



- 机场噪声监控系统设计规划
- 机场减噪降噪程序设计与实施

www.UniworldChina.com/HMMH
Tel: 86-10-8559-0830



总投资 3.5 亿元 天际线通用机场项目落户沽源县

日前，沽源县与北京博海方舟投资集团有限公司签订了《沽源天际线通用机场项目合作协议》，协议总投资 3.5 亿元，建设年限为 2018 年 --2020 年，拟建机场飞行区等级为：2B，跑道长度：800 米，宽 30 米，两侧道肩各宽 1.5 米，跑道与站坪之间设一条垂直联络滑行道，设长约 150 米，宽约 60 米的停机坪；预建 2500 平米的航站楼，主要包含：塔台、航管楼、候机楼等多功能为一体及一栋 3000 平米的综合服务楼，主要包含职工宿舍、办公、会议、餐饮等功能，机库按 2500 平米考虑，变电站、油库等其他综合用房 1000 平米。

项目的落地，弥补了沽源县民运机场的空白，并为居民出行提供便捷、促进我县旅游发展，经济、社会效益显著。

摘录于《中国·沽源》

巴音布鲁克机场场址确定

从新疆库尔勒机场获悉，日前，巴音布鲁克机场场址确定，初步确定位于巴州和静县巴音布鲁克镇西南方向，与镇中心直线距离约 13.5 公里，公路距离约 16 公里。不久的将来，各地游客可以乘飞机前往巴音布鲁克草原游玩。

巴音布鲁克地区是国家重点保护湿地，境内旅游资源及类型十分丰富。据不完全统计，该地区年接待游客 35 万人次以上。因矿产资源丰富、自然条件优越、地缘优势突出，拥有一座民用机场已成为加快和静及周边地区经济发展的必然需求。

巴音布鲁克机场项目是自治区“十三五”重点民航建设项目之一，该项目已纳入《中国民用航空发展第十三个五年规划》和《全国民用机场布局规划》。巴音布鲁克民用机场的建设，对于促进当地经济社会发展、加快矿产资源以及旅游业发展将发挥积极作用。

摘录于《库尔勒晚报》



飞机制造厂预计今年 8 月实现主体封顶 力争年底竣工

近日从西通集团旗下全资子公司西部（银川）通用航空飞机制造有限公司（以下简称“飞机制造公司”）获悉，其位于银川市滨河新区智慧产业园内的飞机制造厂房正紧锣密鼓的加快建设，预计今年 8 月实现主体封顶，力争年底项目竣工。

在厂房加快建设的同时，为学习先进的经营管理经验，今年 5 月中下旬，飞机制造的高管团队再次外出调研，先后前往大连九成飞机制造、辽宁凯博、厦门威祥航空、株洲山河航空等四家业内飞机制造先行企业进行调研取经。

调研团队参观了上述飞机制造企业的厂房

设计和布局，学习其先进的经营理念、管理方式及生产工艺流程，并与这些公司的高管和技术团队进行了座谈，不仅就国内通航产业发展现状进行了交流探讨，还初步商洽了业务合作意向。

据悉，飞机制造有限公司成立于 2016 年 5 月，注册资金 3 亿元人民币，项目规划占地 88.67 亩，新建飞机制造厂房、综合办公楼、动力与消防站等设施，总建筑面积 32181.63 m²。项目建成投产后将量产阿尔法（Alpha）系列双座教练机、超轻型飞机 D4 Fascination 以及气垫船，同时开展航空产品研发、零部件供应、维修保养等增值服务。

摘录于《西部（银川）通用航空产业投资控股有限公司》

栖霞开建通用机场 今年十月将通航飞行

5 月 7 日，栖霞果都通用机场（飞行营地）项目开工典礼在杨础镇举办。机场计划今年 10 月正式通航飞行。

该项目位于栖霞市杨础镇杨家圈村东北侧，占地约 260 亩，建设规模为 2B 类通用机场，建设内容包括 800 米小型 A 类固定翼飞机起降跑道、可停放 10 架小型固定翼飞机或直升机的千米停机坪、容量 210 立方米的航空加油站、塔台及安检综合楼。综合楼包括飞机维修库、航管、通信、安检的办公场所及塔台、气象等配套设施，

建成后可为运 5B、运 12、塞斯纳 208、S76、EC225 等小型固定翼飞机提供起降服务，并广泛用于飞行驾驶员技能培训、航空旅游、农药喷洒、病虫害防治等方面的飞行活动，同时进行航空器会展、销售、托管、维修等业务。

据了解，果都通用机场项目去年被国家发改委、国家体育总局列入“国家通用航空飞机营地示范工程单位”。该机场主要用于通航体育运动项目，同时兼顾栖霞市工业、农业、林业以及空中广告、航空旅游等方面的飞行及公益活动。

摘录于《胶东在线》

大家都可负担的套材飞机

个人、企业、学校、飞行俱乐部、通航公司、航空博物馆



宽敞舒适的两人空间，是情侣的最佳选择

一切准备就绪，等待飞机起飞

和将有数千小时飞行经验的私人飞行员一起在空中自由飞翔

实验飞行业界 —— Sonex 套材飞机

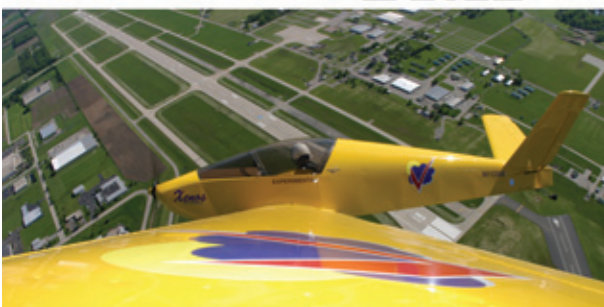
Sonex套材飞机公司致力于提供休闲娱乐飞行群体一个创新的、物有所值且高效实用的飞机套材、动力装置和附属配件。是一款设计简单且经济实用的两用金属制单翼飞机。设计被用来满足全球市场对运动飞机的需求，飞机可承载80到120马力的多种轻量化当代引擎（引擎包装重量少于200磅），契合美国新轻型运动飞机/飞行员标准。



征求全国代理经销商

www.UniworldChina.com/sonex

扫二维码到网站



《支持云南通用航空发展战略合作协议》签订

在近日举行的第五届云南航空旅游市场推介会上，云南机场集团与省旅游发展委员会签订了《支持云南通用航空发展战略合作协议》，共同推动云南航空旅游市场持续健康发展。

根据《支持云南通用航空发展战略合作协议》，云南机场集团将联合省旅游发展委员会，统筹协调与航空公司、旅游产品及相关产业间的产品设计、资源整合，共同加速云南航空旅游产品国际化进程。

据介绍，云南机场集团下辖14个机场，目前已经在云南建成以昆明机场枢纽建设为中心，协同密切、互为补充的机场群。今后，云南机场集团将加速“四级五网”建设，推进航空与旅游的深度融合，不断创新合作模式，促进云南航空旅游产品的国际化进程。

推介会上，云南机场集团还与友和道通集团签订了战略合作框架协议，共同打造货运门户机场。今年，友和道通集团将在昆明机场投放3架全货运飞机，并陆续开通昆明至南亚、东南亚地区的货运航线。

摘录于《中国交通新闻网》

AC312E 直升机到佳木斯进行航电系统科研试飞航

4月28日上午7时34分，AC312E直升机001架机于平房机场起飞，转场到佳木斯进行航电系统科研试飞。航电系统科研试飞是适航验证试飞中的一项重要工作，此次任务计划进行20天，预计有效飞行约30架次、50小时。

AC312E直升机001架机于2016年7月28日成功首飞，目前已完成了科研调整试飞和发动机适航验证试飞，后续还将开展功能可靠性试飞和局方审定试飞等工作。

摘录于《中国航空报》

舟山你好！波音 737 完工和交付中心正式动工



5月11日上午，全球瞩目的波音737完工和交付中心，在舟山朱家尖航空产业园正式开工。这一中美战略性重大项目合作的标志工程，拉开了全面建设的大幕。据了解，舟山波音737完工和交付中心建成后，将开展737 MAX内饰安装、涂装及支持MAX飞机的交付工作。为庆祝项目今日正式动工，波音在一架737 MAX原型机上加上了“舟山你好”的纪念标识。

摘录于《民航资源网》

建三江湿地机场迎来校验飞机

5月10日11点45分，建三江湿地机场迎来了从北京飞抵的首架校验飞机，预示着建三江湿地机场离正式启用又近一步。

此次飞行校验由民航局飞行校验中心执行，使用赛斯纳C680型飞机，对机场的导航、通信、灯光等设备的适用性能及涉台仪表飞行程序进行实测和评估，并依据检测和评估结果出具飞行校验报告。

据悉，建三江民用机场跑道长2500米，飞行区等级为4C，位于建三江管理局西南部，距建三江城区直线距离14.9公里，为国内支线民用机场，2016年1月中国民用航空局正式将之命名为“建三江湿地机场”。该项目占地面积136公顷，总投资6.13亿元，预计年内可实现通航。通航后，打通了建三江连接国内外快捷的空中通道，对于改善建三江及富锦、同江、绥滨等周边市县125万人的出行条件，完善黑龙江省东部交通体系和机场布局，促进三江地区农业现代化建设，推进地区经济和社会发展，发展生态农业观光旅游具有积极的推进作用。

摘录于《黑龙江省机场集团有限公司》

低空旅游项目落户大同 首批 10 位市民鸟瞰大同

作为山西旅发大会启动仪式的一项重要内容，4月28日上午，由大同文旅集团有限公司主办、大同轻型飞机制造有限公司承办的大同市低空旅游项目正式发布，并举行系列展示及体验活动。10位市民成为第一批体验低空旅游魅力的“幸运儿”，从空中鸟瞰古都大同美景。

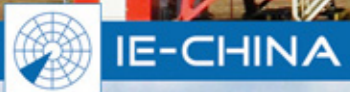
活动当天上午，固定翼、旋翼机两架飞机在文瀛湖行政中心前广场上空分别进行飞行表演。随后是飞行动态展示，固定翼、旋翼机、直升机三架飞机，再次从文瀛湖行政中心前广场起飞，绕飞古城、文瀛湖，飞行表演和飞行动态展示都是在300米以下的低空空域进行。在动人“大同蓝”、“大同绿”的映衬下，10位幸运市民乘坐飞机腾空而起，尽览大同美景。

低空旅游是一种合理利用低空领域资源开展的观光旅游项目，是目前国际国内一种新型的旅游方式。据了解，低空旅游对“天时”、“地利”、“人和”要求严格。大同在这方面有着得天独厚的优势——全年二级以上良好天气数超过300天，风速等条件非常适合低空飞翔。更重要的是大同历史景观悠久厚重，自然风光美不胜收，不论是古朴雄浑的城墙还是波光粼粼的文瀛湖，鸟瞰视角下都别有一番韵味。

摘录于《三晋都市报》

雷达定期年检服务

—— 全面检测雷达性能并提供
维修方案



www.Intersoft-Electronics.com.cn

跟着省长看创交会：新一代模拟 器开展国际合作

5月10日，以“汇智创新、开放共享”为主题的2017成都全球创新创业交易会（以下简称创交会）在蓉拉开帷幕。

开幕式后，四川省委副书记、省长尹力，成都市委副书记、市长罗强等省市领导亲临展馆参观调研。当领导参观团来到成都科学城展馆时，一台长约3米、搭载高沉浸感的实时三维飞行视景系统与先进综合航电系统的新一代战斗机模拟器引起了省长的驻足关注。尹省长亲自上前询问、了解了产品的用途、特性与市场情况。



图为四川省委副书记、省长尹力，成都市委副书记、市长罗强参观赫尔墨斯展台

据悉，这是天府新区军民融合企业——成都赫尔墨斯科技有限公司推出的新一代战斗机（教练机）模拟器。飞机模拟器不仅可与用于飞行训练教学，还可以用于航电系统的仿真测试、功能验证。本次展出的新一代模拟器1:1模拟仿真了欧洲某新型教练机。基于该模拟器，公司研发的Smart综合航电系统将在全球范围内为教练机、轻型运动飞机、运输机配备航电系统。

省长的到来使赫尔墨斯展台顿时成了现场的焦点，专业观众、媒体纷纷涌向赫尔墨斯了解、体验战斗机驾驶。与此同时，赫尔墨斯展台还展出了新一代无人地面控制系统、基于3D视觉云计算平台的3D可视化家居环境设计平台等创新产品。

摘录于《民航资源网》

沈阳法库通航产业基地重点项目 举行开复工仪式

日前，沈阳法库通航产业基地重点项目举行开复工仪式，法库县领导王大为、刘国印参加仪式。

此次开复工项目涵盖了通航研发制造、运营培训、农林作业、特技飞行、休闲旅游等产业，包括锐翔新能源飞机学术交流中心、联航神燕整机制造、奥斯特直升机运营基地、国信特技飞机和农林运营基地以及十间房镇辽庄生态园等项目。

沈阳法库通航产业基地管委会有关负责人介绍了开复工项目总体情况，部分开复工项目代表作了表态发言。

摘录于《法库县人民政府》

株洲通用机场跑道、航站楼及附属工 程完工

株洲市通用机场跑道、航站楼及附属工程已完工，目前机场正在进行最后的验收发证工作，预计6月正式运营。

通用机场工程项目联合承建单位、株洲首条机场跑道的施工方为湖南红旗市政园林建设股份有限公司。该公司负责人介绍，该工程本期占地569.93亩，飞行区按1B级标准，拟建建筑物主要包括跑道、滑行道、停机坪、升降带、联络道及配套设施。其主要是为株洲航空产业园中小型航空发动机和飞机的研发和生产试飞服务，同时兼顾其他通用航空业务。主要设计机型为运-12，兼顾运-5、塞斯纳172R、钻石DA40等，按运-12飞机的要求规划飞行区、办公生活区、生产区等。

该工程项目工期紧、施工难度大，此次完成的一期工程，历时270天，施工单位提质量、抢进度，顺利竣工，得到各界赞誉，后期还会有二期工程跑道路长1200m，三期工程跑道路长1800m的后续建设。

摘录于《三湘都市报》

Precision Flight Controls, Inc.
美国精密飞行控制公司

美国精密飞行控制公司
专业飞行训练模拟器领导者

征求区域代理商与合作生产商
联系电话：010-8559-0830

飞行营地首飞成功 五莲山景区 将新增低空飞行项目

日前，青岛猎鹰通航旅游开发有限公司在五莲山风景区成功进行了滑翔机首飞，有望7月正式提供低空旅游服务，这也意味着今后游客可以搭乘猎鹰动力滑翔翼及直升机空中俯瞰五莲秀美景色。

近几年，五莲县委、县政府高度关注五莲山景区基础设施建设，五莲山猎鹰飞行营地是打造五莲山景区新亮点的重要组成部分，也是景区转型升级的重要举措。据了解，今天首飞成功的五莲山飞行营地位于五莲山北麓，是山东半岛的飞行运动绝佳场地。

猎鹰低空飞行项目不但丰富了五莲山景区游乐内容，提升了景区服务档次，也为五莲县各个景区之间架起了空中走廊，将满足更多中外游客空中观光的需求。

摘录于《齐鲁网》

拟投资 1.2 亿 内蒙古奈曼旗 通用机场开工建设

4月28日，奈曼旗通用机场建设项目举行奠基仪式，通用机场的开工建设弥补了该旗航空运输的空白。

机场位于奈曼旗大沁他拉镇境内，用地总规模30公顷，是自治区“十三五”期间通用机场建设重点项目，也是通辽市首个通用机场建设项目。奈曼旗通用机场等级为一类通用机场，计划投资1.2亿元，是奈曼机场航空产业园的前期建设项目，该机场可停靠使用B类固定翼飞机和直升机；机场跑道设计总长1200米，宽30米，最大使用机型为Y-12；远期跑道长度按1800米规划，飞行区等级为3C。

摘录于《通辽日报》

揭秘 C919 首飞伴飞飞机：个 子小任务重

国产大飞机 C919 即将首飞，在首飞过程中有一架飞机将一直陪伴在它的身边，这就是伴飞飞机，伴飞飞机的任务是什么？为了 C919 的首飞，它作了哪些准备呢？

C919 即将首飞，开启它第一次的蓝天之旅，在它飞行全程都有一个亲密的小伙伴始终陪伴身边，执行这次伴飞任务就是东方公务航空的 Legacy650 公务机，别看它个头小，任务非常重要。

据东航 c919 伴飞飞机机长张大奇介绍，“我们将提前半小时升空，探测高空的天气状况，飞行过程中还会有工程师用望远镜来实时观测 C919 飞行的姿态，我们和 C919 的机组已经沟通了半年了，测试了两次，目前一切顺利。”

除了完成为 c919 充当开路先锋的任务之外，伴飞飞机还有一个重要任务，就是提供视频信号，飞行过程中，伴飞飞机与 C919 的距离保持在一公里左右，将通过舷窗来记录 C919 的飞行姿态，同时通过海事卫星将实时的画面传送回央视北京的总部，目前地面的信号试通一切顺利。

摘录于《央视新闻》