



China Civil Aviation Report 民航报导

双周刊

2016年1月

总21期

第五版《什么是通用航空？》画册 开始征订啦！



ABACE
中国 上海

2016年4月12-14日

上千名公务航空领导者、企业家和其他采购决策制定者齐聚亚洲公务航空大会及展览会（ABACE2016），快来加入吧！请访问ABACE官方网站以获取更多信息并尽快进行注册。

www.abace.aero/cga



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



美国精密飞行控制公司 专业飞行训练模拟器领导者!



扫码了解更多

美国精密飞行控制公司创立于1990年,以研发、生产专业飞行训练仪器及相关软硬件著称于世。我们以向飞行员及飞行训练中心提供高水平、售价合理的飞行训练设备为宗旨,对创新改良精益求精,对产品品质高度要求。20年来,美国精密飞行控制公司已为许多飞行学校、FBO和其它航空相关产业提供低投资、高收益的工具,并以稳健的制造力和竞争性的低售价成为专业飞行训练设备仪器市场的领导者之一。

为何使用飞行模拟器?

- 低初始投资成本——比起一架飞机,一台专业飞行训练模拟器便宜多了!
- 低运营成本——不需停机费、加油、保险等运营费用;
- 低维修保养成本——不需定期换油、换零件,保养维修费用低;
- 安全——模拟飞行,可重复练习;
- 容易升级——软硬件皆可升级成更高级的飞行模拟器;
- 可变换机种——一台模拟飞行器可做不同机种的飞行训练;
- 训练飞行不同天候——电脑软件可提供不同地形、天候的模拟飞行训练。



第五版《什么是通用航空？》画册即将于2016年3月发行国内最早的通用航空科普教材，已发行40,000册



150页全彩精美画册

详解通用航空概念及应用

对比中外通航历史及发展

介绍国际通航厂商及科技

发布通航业界产品及资讯

内容由浅入深，笔触专业易读

是通用航空的基础“教科书”



如希望获得，请将【姓名+手机+邮寄地址】发送至 Info@UniworldUSA.com。

一本免费赠阅，快递到付。两本及以上，收取30元/本工本费及邮费自理。

新疆兵团七十五团投入近3千万元建通航机场

12月21日，在新疆兵团四师七十五团三连在建通用航空机场施工现场看到，工人在清理工地杂物，机场已初具雏形。

据介绍，该团通过争取中央资金和自筹资金共计2977万元，在该团三连新建一个通用航空机场，将建造1000米×23米的跑道一条，两侧各设1.5米宽道肩；建设63.5米×10.5米机场联络道一条；修建尺寸为85米×63.5米的停机坪3个，并配套建设机务综合用房393平方米及蓄水池一个，机场建设将在2016年5月20日前竣工。机场建成后，该团10.4万亩农作物将全面实现飞机喷洒农药，实现农田农药喷洒机械化。

摘录于中华人民共和国交通运输部网站

南通机场航站区改扩建工程通过省发改委批复

12月31日，《省发展改革委关于南通兴东机场航站区改扩建工程项目建议书的批复》正式下发，标志着南通机场新候机楼项目实质性启动。

南通机场航站区改扩建工程按照年400万旅客吞吐量设计，建设建筑面积5.1万平方米的新综合候机楼，相当于8个老候机面积之和。设有11个登机廊桥，24个国内、6个国际值机柜台，贵宾区11个独立休息室，2300平方米观光平台，1400平方米绿化内庭等相关配套设施。目前，已完成方案设计和“三通一平”工作，前期工作正抓紧推进，预计2016年全面开工建设，2018年竣工投入使用，进一步提升机场的服务形象和保障能力。

摘录于南通兴东机场有限公司

**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

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

和带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。

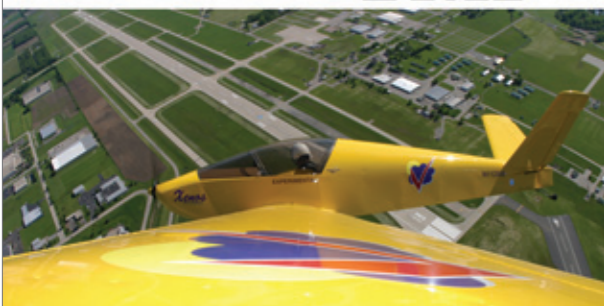


sonex aircraft LLC

征求全国代理经销商

www.UniworldChina.com/sonex

扫二维码浏览网站



三亚凤凰机场 T2 航站楼正式启用

12月31日，随着停靠三亚凤凰国际机场（以下简称“凤凰机场”）2号廊桥的EU2207航班顺利推出起飞，标志着凤凰机场T2航站楼正式投入使用。上午9:30，凤凰机场在T2航站楼以新闻发布会的方式举行了简短的启用仪式，庆祝T2航站楼正式启用。

T2航站楼是凤凰机场三期扩建工程的重点项目之一，投资金额2.23亿元，于2014年12月开工，2015年12月竣工并通过验收。T2航站楼建筑高度13.22米，上下共2层，上下楼层在功能上相对独立，空侧通过连廊，陆侧通过高架桥与T1航站楼连接。T2航站楼的一层主要划分为远机位候机区、出港行李分拣区、设备间及工作、商业区；二层主要划分为出港值机区、安检区、近机位候机区。

摘录于中国民航网

重庆永川大安通用机场今日开建

12月29日，重庆市永川大安通用机场项目正式开工建设，从而实现了永川机场建设工作零的突破，是永川交通建设发展史上重要的里程碑。

该项目是重庆市政府确定的2015年通用机场重点建设项目，规划为一类通用机场，场址位于大安街道铜鼓村、陈食街道卢家岩村，总占地约80.9公顷（1213.5亩）。本期飞行区指标为2B，跑道长度1000米，宽30米，为仪表跑道。本期工程总投资约4.86亿元。

大安通用机场建成后，除了提供应急救援外，还将拓展机场功能，适应地区经济、商务活动需要，开通固定翼小飞机、直升机的低空商务航线。

摘录于《中华人民共和国交通运输部网站》

我国南沙永暑礁新建机场试飞成功

2016年1月6日，中国政府征用的两架民航客机先后从海口美兰机场起飞，经过近2小时的飞行于10时21分、10时46分平稳降落南沙永暑礁新建机场并于当日下午返回海口，试飞成功。

据了解，南海上空是国际航班飞行最为繁忙的空域之一，永暑礁新建机场可提升南海地区空中交通服务能力，提供更加全面的航空气象、航行情报、通信导航监视等空中交通信息，为航班追踪、搜寻救援提供空地支持，使飞行更为安全可靠。

永暑礁新建机场位于我国南沙永暑礁上，是我国目前最南端的一座机场。

摘录于新华网

民航二所承担的两项安全能力建设 建设项目顺利通过验收

2015年12月17日和18日，民航二所空管所承担的两个民航安全能力建设项目的《面向安全与运行效率的通信导航监视新技术应用研究》和《导航监视关键设备运行风险评估》，顺利通过民航局空管办组织的评审验收。

《面向安全与运行效率的通信导航监视新技术应用研究》，是在我国已具备在多点定位、场面引导与控制、ADS-BS模式等技术研究的基础上，开展面向安全与运行效率的通信导航监视新技术应用研究，加速推进通信导航监视新技术在中国民航的应用，着力解决民航流量快速增长而带来的安全和效率问题。

摘录于中国民用航空局第二研究所

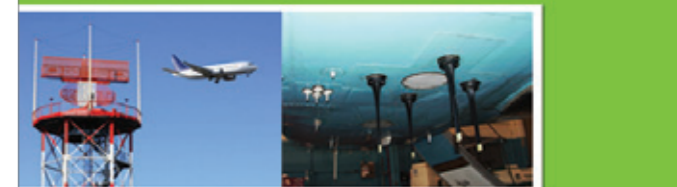
CUBIC

无线电测向/频谱管理/监测系统



高性价比、
高可靠性、

最实用的无线电频谱
监测和干扰定位产品





您的最佳合作伙伴



今天，您的广告上天了吗？

低空已开放，想要您的广告更加炫目，就别让它仍停留在地面上！
让Skygraphics带它上天！

Skygraphics空中广告拖曳横幅系统：

- ★专业设计，已获得专利
- ★绝对安全可靠
- ★简便易安装
- ★持久耐用
- ★全程服务经济实惠，个性化定制突出特点

010-8559-0830

Info@UniworlUSA.com

中国地区
专利出售



澳门国际机场加入中国民用机场协会

12月中旬召开的中国民用机场协会第三届会员代表大会第二次会议上，澳门国际机场专营股份有限公司（CAM）获各成员机场代表表决通过加入协会，CAM执行委员会主席邓军博士增选为第三届理事会副理事长。

中国民用机场协会是以中国民用机场为主体，由全国民用机场、相关企事业单位和社团法人自愿结成的全国性、行业性、非营利性的社团组织。协会成立于2006年8月25日，总部设在北京。截止2015年10月，协会共有会员单位212个，其中机场会员174个，非机场会员38个。目前管理机构设有常务理事单位24个，理事单位49个。

摘录于中国民航网

我国发布首批无人机系统团体标准

在近日举行的标准化协会理事会及技术委员会成立大会上，协会秘书长、中国航空综合技术研究所总工程师徐明颁布了《无人机系统术语》和《民用无人机系统分类及分级》两项团体标准。这是我国发布的首批无人机系统团体标准，标志着“野蛮生长”的无人机产业将步入更加健康有序的发展轨道。

本次大会上，与会专家讨论并通过了《无人机系统术语》《民用无人机系统分类及分级》两项团体标准。其中，《无人机系统术语》针对无人机系统设计、生产、消费、使用和监管，主要规定基础术语、无人机平台、任务载荷、控制站、数据链、保障与维护等6方面的术语定义；《民用无人机系统分类及分级》标准针对民用无人机系统的安全监管和研制生产，主要规定了民用无人机系统按平台构型、起飞/空机重量或气囊体系、动能、目视视觉接触操作、控制方式、感知与规避能力、最大设计使用高度、最大空速、实时操作距离、续航时间等16个维度的分类和分级要求。

摘录于人民日报

陕西安康机场迁建工程全面开工

陕西安康机场迁建工程PPP项目签约仪式暨加快建设现场会顺利召开。兰州军区空军司令部、省交通厅、省电力公司、省交建集团、集团机场建设指挥部等中省单位及安康市四大班子、市直部门负责人参加。安康市委书记郭青宣布安康机场迁建工程全面开工。

安康机场迁建工程总投资23.4亿元，工程一期按2020年旅客吞吐量30万人次、货邮吞吐量750吨的目标设计，飞行区等级指标为4C，计划于2018年9月建成投运。该项目已被列为财政部第二批PPP合作示范项目，也是国内机场建设领域首个PPP示范项目。

摘录于西部机场集团安康机场有限公司

珠海机场：外籍公务机临时进出境获批

记者日前从市口岸局获悉，国家口岸办于12月22日批复同意外籍公务机从珠海机场临时进出境。标志着珠海机场向国际化运营再次迈出坚实一步。

为进一步深化粤港澳合作，市政府积极推进珠海机场“公务机临时口岸”运作模式。在国家、省有关部门及驻珠海口岸查验单位支持下，该运作模式获得国家口岸办肯定，并同意外籍公务机从珠海机场临时出入境。根据市政府的工作安排，预计外籍公务机首航时间为2016年1月。

摘录于珠海特区报

塘厦通用机场选址初定观澜湖高尔夫球场

12月15日《东莞市城市总体规划（2016-2030）》在东莞市总规委员会2015年第三次会议上以全票赞成的票数通过审议——未来15年，东莞将被打造成一个“国际制造名城”和“现代生态都市”，这座城市内将容纳950万常住人口，同时，在航空交通方面，东莞未来将发展通用航空，在桥头、水乡、塘厦、清溪、松山湖、生态园、横岗港将建设7个通用机场。

而据广州日报消息，14日从塘厦镇获悉，规划建于该镇的通用机场场址初定观澜湖高尔夫球场，地处莞深高速公路、龙林高速的接合部。选址此处，可满足航空旅游和高端商务需求，并可承担公路交通以及塘厦新医院（规划三甲医院）的应急救援功能。

摘录于民航资源网

博鳌机场将于3月中旬达试运行条件

1月6日，记者从海航方面获悉，博鳌机场建设项目按计划顺利推进，预计今年3月中旬达到试运行条件，届时可服务于将在3月22日开幕的2016年博鳌亚洲论坛年会。

博鳌机场工程建设指挥部副总指挥潘建介绍，目前博鳌机场的整体工程已经完成90%。博鳌机场于2015年3月19日正式开工建设，现已取得阶段性的成果。

据介绍，博鳌机场按满足2020年旅客吞吐量48万人次、货邮吞吐量1440吨的目标设计。项目用地2732亩，总投资约11.27亿元。本期工程跑道长2600米，宽45米；飞行区等级4C，可起降空中客车A320、波音737等客机；建设26个机位的停机坪；航站楼面积9000平米；配套建设通信、导航、气象、供电、供水、供油、消防救援、污水处理等辅助生产设施。

摘录于中国民航网

沈阳法库通航机场获批全国首批航空飞行营地

记者从沈阳市法库县政府了解到，法库通航机场日前被国家体育总局批准为全国首批航空飞行营地。据最新消息，法库通航机场已累计引进企业 20 余家，涵盖研发制造、运营服务、飞行培训等通航全产业链。目前，法库通航机场可满足运十二以下通用机型飞行活动，可开展私照、运动驾照飞行员培训科目。

摘录于中国新闻网

郑州公布 2020 年通航规划 将建大批通用机场

1 月 5 日，郑州市出台《郑州市人民政府关于发展通用航空产业的意见》（简称《意见》）。根据《意见》，郑州市将依托新郑国际机场、上街通用机场，在登封、中牟、新密、新郑、巩义规划一批通用机场。

此外，郑州还将在主城区的广场、公园、大型绿地、医院、大型交通枢纽站点、大型宾馆等地统筹规划一批直升机通用机场，满足医疗救护、应急救援、空中巡查、气象探测、城市消防、旅游等需要。主城区外的景区、大型工厂、高速公路旁边等有条件的区域均可设立直升机通用机场，在建设条件允许、经济可行的前提下，可预留固定翼飞机起降场地，以满足未来固定翼通航飞行的需要。

《意见》显示，将会制定相关优惠政策和补贴措施，降低购机门槛，刺激私人购机需求，带动飞行私照培训、航空旅游观光、航空运动等一系列消费通航产业的发展。郑州还将积极拓展通航产业领域和拉长通航产业链条，着力推进研发制造、通航运输、航空会展及 FBO（固定基地运营商）四大重点产业的发展，提供好各项服务。

摘录于大河网

湖南永州零陵机场 PBN 飞行程序试飞成功

12 月 29 日，中南局成功组织永州零陵机场 PBN 飞行程序验证试飞工作。12 时 40 分，承担试飞任务的南方航空公司一架 A320 飞机平稳降落在跑道上，标志着中南局按照民航局 PBN 实施路线图完成了现运行的 27 个运输机场 PBN 飞行程序试飞工作，2016 年中南地区所有运输机场将具有 RNAV-1、RNP-1 进离场以及 RNPAPCH 进近程序（除在改扩建的襄阳刘集、怀化芷江机场、迁建的梧州机场外）。

经过 2 小时的实地试飞，试飞机组完成了永州零陵机场 PBN 飞行程序全部进离场、进近和复飞程序；通信导航、跑道灯光设施设备、净空等方面的验证检查工作，同时，机场将增加 RNPAPCH 进近方式类精密进近标准，不再仅有 NDB 进离场程序，提高了机场的安全运行正常保障能力。

摘录于中国民用航空中南地区管理局网站

发改委：机场改扩建等项目审批权下放省政府

据中国国家发展改革委员会消息，1 月 8 日，发改委发布《国家发展改革委关于下放部分交通项目审批权和简化审批程序的通知》，该通知称，经报国务院同意，对其承担的部分中央政府投资交通项目审批权予以下放和简化程序，包括机场改扩建等项目（增建跑道除外），均下放至省级政府审批。

摘录于民航资源网

民航局修订《中国民用航空 ADS-B 实施规划》

为使中国民航 ADS-B 实施工作更加贴近实际应用需求，日前，民航局对 2012 年公布的《中国民用航空 ADS-B 实施规划》（以下简称《实施规划》）中的 ADS-B 具体实施阶段，航路、航线及机场 ADS-B 监视运行实施计划和通用航空实施规划等内容进行了修订与调整。

根据修订后的《实施规划》，ADS-B 的具体实施阶段将根据全国 ADS-B 系统工程项目批复与实施进展情况调整，使之能够更加贴近运行实际与项目实施需求；在 ADS-B 的实施计划表方面，修订后的《实施规划》结合空域总体规划，对航路、航线及机场 ADS-B 监视运行实施计划进行了梳理与调整，制定出了详细的实施计划表，为各航空公司制定机载设备加改装计划提供了更加翔实的参考；在通用航空的 ADS-B 应用方面，修订后的《实施规划》结合国家低空空域管理改革的有关工作进展与系统工程项目批复内容，对通用航空实施规划内容进行了修订与调整，以更好地支撑通用航空监视服务的技术需求。

摘录于中国民用航空局网站

沈阳首架警用直升机近期将首飞

1 月 7 日，在沈阳市政协十四届四次会议专题协商中，市领导透露，今年沈阳将采取“先租后买”的方式引进警用直升机，努力打造城市“立体安全网”。

近期，沈阳首架承担应急救援、反恐等任务的直升机将迎来首飞。据了解，首架警用直升机投入使用，将有效加强沈阳空中治安巡逻、维稳处突、反恐防暴、追捕罪犯、交通监管、搜索营救及大型活动安保等各项重点公安工作，形成“空地联动”的现代警务机制。同时，针对暴雨、洪水等恶劣天气，警用直升机还将发挥抢险救灾、紧急医疗救护等重要作用。

摘录于沈阳晚报



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





选购房车+美国旅游

最多的现货房车
完全原装房车产品
保证最低价格

亲自试乘挑选专属的高端房车
我们诚挚邀请您来旧金山

www.UniworldChina.com/DeMartiniRV
Tel: 010-8559-0830
E-mail: Info@UniworldChina.com

甘肃省航空运动学校成为中国航空运动协会首批国家级航空飞行营地

日前，记者从省体育局获悉，省航空运动学校和甘肃酒泉百立通航公司，被国家体育总局航空无线电模型运动管理中心和中国航空运动协会命名为中国航空运动协会首批国家级航空飞行营地并可正式运营。

飞行营地成立以后，双方可共同为大众提供航空消费、飞行员和机务人员培训、飞行器维护保养、空中旅游、航拍航测，通用航空作业等航空体育产品和服务，同时可以承接国际国内航空综合赛事和飞行表演等。甘肃省航空运动学校和甘肃酒泉百立通航公司经过近一年的申报和前期大量的准备工作，双方同时成为我省航空飞行营地的代表，这将为我省东西两翼满足大众航空体育消费需求提供了平台，为推动全省航空体育的发展树立了榜样。

摘录于兰州日报

郑州机场二期扩建空管工程通过行业验收

12月28至29日，中南局开展郑州机场二期扩建空管工程行业验收工作。验收小组对空管工程第一阶段和机场塔台过渡工程两个项目的航管系统、导航工程、通讯工程和气象工程和航管小区建设情况进行了现场检查，听取了建设、设计、施工、监理等相关单位的汇报。通过查验各类资料、测试报告、现场查验等方式，检查组较为全面的对该空管工程进行了验收，原则同意该工程通过行业验收，并要求建设单位民航中南地区空管局认真落实整改意见，确保及时投入使用。

摘录于中国民用航空中南地区管理局网站

温州修编航空应急救援体系规划将新建26起降点

温州市“航空应急救援体系规划”讨论会近日召开，会议由市人大常委会副主任、市通航领导小组组长卓高柱主持，市应急办、市民政局等7家单位相关负责人参加。2013年温州曾出台《温州市航空应急救援综合体系规划》，如今，根据实际情况，该《规划》需予以修编。该会议旨在讨论修编方向和具体内容。且修编规划中一出“重头戏”就是把通航产业纳入其中。

今年，我市的通航产业发展规划出台后，苍南、泰顺、文成等地均有通航机场规划，因此，原规划中初定平阳的救援基地可能会“迁移”，但会考虑在平阳设保障点；并且，飞机起降点规划将从原来的几十个增加到100余个，2016年初步新建26个起降点；此外，随着通航民企的入驻，救援设备除了“东一飞”以外，将把通航民企纳入其中。

摘录于温州都市报

北京监管局完成定陵机场换证审定的现场审定工作

1月6日，北京监管局开展了定陵机场换证审定的现场审定工作，顺利完成了现场审定要求的各项规定程序。

审定组重点从人员素质、飞行区、标志标记牌、应急救援、急救救护、消防、航空安保、空管、航空油料等方面开展检查，经6个专业小组检查，共计发现问题29项，其中换证前必改项16项，限期整改项10项，建议项3项。我局将及时跟进问题整改情况，待换证前必改项复查通过后，将审定意见和审核批复后的《定陵机场使用手册》一并上报管理局。

摘录于中国民用航空北京安全监督管理局



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





先进航空应急救援 消防训练模拟器产品



www.fireblast.com.cn

扫二维码浏览网站



珠海通用机场计划明年 11 月投用

珠海通用机场是广东省重点建设项目，也是珠海推动航空产业发展的重要抓手。目前该项目场址报批工作已圆满结束，正式定址斗门莲洲，项目总投资 7.4 亿元，计划在 2016 年 11 月建成投入使用。

摘录于南方网

缓解航班航线不足 黄果树机场拟建新跑道

1 月 7 日，记者从黄果树机场获悉，6 日，民航专家组对我市黄果树机场进行总体规划评审会现场勘察，就黄果树机场的地质、地貌等相关情况进行评审。

黄果树机场是我市唯一的机场，近几年来，随着不断的发展，吞吐量的上升，机场现已不能满足现状。因机场属军民共用，军机、无人机、试飞研制任务繁重，冲突很大。从前年开始，就决定重新建立一条新的跑道。去年请民航机场建设集团，西南设计院为机场构型，北京中航为机场做了构型，并召开构型会，经过请北京民航的各方的专家进行了一个论证，论证后通过了一个构型，决定在现有的跑道上向北平移 1235 米，新建一条完全独立跑道。

摘录于安顺新闻网

惠州机场开启商务航空新模式

广东惠州机场与广东省机场管理集团翼通商务航空服务有限公司（以下简称“翼通公司”）签订了《惠州机场商务航空业务合作协议》，标志着惠州机场正式开启商务航空服务新模式。翼通公司是广东省国资委改革创新试点企业，主要经营包括商务机地面保障、商务机租赁、外站代理、航务代理、机库停放等业务。

摘录于中国民航网