



China Civil Aviation Report

民航报导

双周刊

2017年1月

总44期

Sky Arrow

专业的飞机起落架系统和通航飞机

2017年世界最大通用航空盛会
EAA 中国馆火爆招商中



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@UniworldUSA.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

Sky Arrow

专业的飞机起落架系统和通航飞机



Magnaghi Aeronautica S.p.A. 是位于意大利南部那不勒斯和布林迪西的航空工业股份公司。它是 INVESCO 集团公司成员之一, INVESCO 集团产品还包括 "Salver" (复合材料开发生产中的结构和部件) 和 "Metal Sud" (各种表面处理材料)。Magnaghi 航空工业股份公司的产品涵盖起落架的各个方面, 从航空产品的设计、开发到制造各类飞机和直升机的集成体系。

加入成为我们的代理商!

电话: 010-8559-0830

邮箱: Info@UniworldUSA.com

网址: www.uniworldchina.com/skyarrow





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



长沙机场东扩工程通过行业验收

1月18日，长沙黄花国际机场东扩工程通过了民航中南地区管理局组织的行业验收，预计2017年三月投入运营。届时，黄花机场将迈入“双跑道”时代，可满足3300万人次年客流量需求。

长沙黄花国际机场飞行区东扩工程总投资为41亿元，是在现有跑道东侧380米处新建一条3800米长、60米宽的第二跑道和两条3800米长、25米宽的平行滑行道。项目于2013年12月正式开工建设，此次行业验收由民航中南局组织，民航湖南监管局、机场公安局以及项目业主、设计、施工、监理等单位共同参加了本次行业验收。

长沙黄花机场第二跑道投入运营后，可满足最高年客流量3300万人次、高峰小时客流量1.1万人次，高峰起降架次每小时50架次，年货邮吞吐量38万吨需求，可供目前最大客机空客A380起降运行。

摘录于《中国民用航空中南地区管理局网站》

炎陵县签订无人机项目 拟投入5000万元

1月24日，湖南省炎陵县政府组织珠三角、长三角、京津冀地区的先进制造业、电子信息产业、建筑行业、现代农业等领域的10余名炎陵籍企业家，参加了在株洲举办的回乡企业家新春交流暨重大项目发布会。

在项目签约现场，炎陵县引进的前海星航（深圳）有限公司的无人机项目格外引人注目，该项目拟投入5000万元在炎陵建设无人机科技研发中心，建设生产厂间及打造标准示范基地。无人机可广泛用于农业植保、国土勘测、安防和电力巡检等领域，它的引进填补了炎陵县高新技术企业的空白，将有效拓宽炎陵县“智能制造”合作方向，助推炎陵县打造科技创新新高地。

摘录于《红网》

伊宁机场圆满完成2017年导航设备飞行校验工作

1月21日，随着中国民航局飞行校验中心C560飞机平稳降落，标志着伊宁机场此次飞行校验落下帷幕。

为了确保飞行校验工作进行，伊宁机场高度重视、精心组织，对要校验的导航设备进行系统的维护检查，各类数据进行了备份，提前多次组织学习讨论，针对校验过程中出现的各种情况制定详细的应对方案，协调机场各保障部门做好校验飞行的保障工作，确保飞行校验高效完成。

本次校飞的科目有仪表着陆系统、指点标、全向信标/测距仪、助航灯光等，通过两天的飞行、调试，校验的各项指标全部合格，符合《飞行校验规则》的标准。

此次飞行校验确保了伊宁机场导航设备和助航灯光达到最佳工作状态，提升了空管运行的服务质量，使伊宁机场的飞行安全保障指数得到了很大的提高，为2017年春运保障打下坚实的基础，也为本年度各类飞行安全提供了可靠保障。

摘录于《新疆机场（集团）有限责任公司伊宁机场》



枝江市签约通用航空产业项目

2016年12月22日，“2017年全国民航工作会议暨航空安全工作会议”在北京召开。会议传达了航空安全工作座谈会精神，回顾了民航2016年主要工作和取得的成绩，下文为2016年民航工作的总结数据。

全年安全形势总体平稳，累计安全飞行4596万小时，没有发生运输飞行事故和空防事故，全行业实现连续安全飞行76个月。

预计全年全行业完成运输总周转量959亿吨公里、旅客运输量4.8亿人次、货邮运输量664万吨，同比分别增长12.6%、11.0%、5.5%。

1至11月，全行业实现利润601.3亿元，同比增长10.5%。

1至11月，行业新增飞机270架，新辟国际航线260条，国际航线可用座位数投入增长22.2%，国际旅客运输量同比增长23.4%；国内支线座位数增长15.9%，支线机场旅客吞吐量同比增长16.8%；低成本航空座位数增长19.4%，旅客运输量同比增长21.4%。

新增飞行员4890名、机务人员2393名，管制人员423名，签派人员567名。

新增通用航空运输企业27家，新增通用航空器182架。

摘录于《民航资源网》

世界最大通用航空盛会 招商中！

2017年EAA中国馆 7月24-30日

EAA 飞来者大会是什么？

EAA 是 Experimental Aircraft Association 的缩写，是美国试验飞行器协会举办的年度飞行探索活动，国内通俗称为“EAA 飞来者大会”。每年七月的最后一个星期在美国威斯康辛州奥什科什市威特曼社区机场举办。

飞来者大会是全世界最大的通用航空展会。2016 年展会期间吸引了超过 1 万架飞机降落在 Oshkosh 的威特曼社区机场以及威斯康辛州中央东部的部分机场；2,668 架次飞机进行了飞行表演；全球 800 余个厂商参加展示；总计 75,000 人参加了 1,048 个通航各领域研讨会；来自 80 余个国家的 50 万名观众到场参观！

2017 年 EAA 飞来者大会将于 7 月 24-30 日举办！



EAA 中国馆是什么？

EAA 中国馆是飞来者大会众多参展商之一。由首都公务机公司及民航报导于 2011 年共同创立，为中国与国际通航业搭建商业平台。

2011 年，中国馆在 60 余年历史的全球最重要通航展会上，首次以中国的形象亮相，为国人提供学习了解国际通航的机会及服务，为国际了解中国通航发展及商机开放了公正、严谨、真实的窗口。

EAA 飞来者大会中国馆的使命是，通过引领国内地方政府、通航产业园、通航公司及发烧友赴美参会，满足其不同的商业或个人需求，以达成中国及世界通航产业界的相互了解及良性互动。

6 年来 EAA 飞来者大会中国馆总计为来自 30 余家单位及公司的 100 余人提供团员服务。中国馆往届团员包括中国民航总局、中国民航管理干部学院、中国民航工程咨询公司、通辽市神鹰通用航空有限公司等。

曾成功协助郑州通用航空试验区、河南美景集团、道和航空等单位举办国际招商会。加入中国馆，让 EAA 成为你通用航空事业发展的主场赛事！让国际通航业界莅临您的招商发布会，与您共襄盛举！

2017年EAA中国馆欢迎您

EAA 中国馆参团方式有哪些？

根据企业及单位自身的性质以及需要达成的目标，选择中国馆的不同服务。

报名截止日期：2017年3月31日

注：2017年3月31日前报名外加15%的费用；2017年5月31日前报名外加25%的费用；
2017年6月30日前报名外加50%的费用

政府企业招商发布会 - 费用 US\$35,000

以中国馆主场主人身份接待国际通航业界人士
邀约国际业界人士前来参加招商日说明会并进行商业会谈
提供招商日午餐服务款待国际通航业界人士。
单位信息可以被收录在中国代表团名录内被国际通用航空业界长期收藏。
可获得会场门票（限10人以内3天门票）
可代为安排当地民宅住宿租赁与交通服务

EAA 中国馆展商团员 - 费用 US\$15,000

以中国馆主场主人身份接待国际通航业界人士
可获得10尺宽度展台展示产品与服务
单位信息可以被收录在中国代表团名录内被国际通用航空业界长期收藏
可获得会场门票（限3人以内7天门票）
可代为安排当地民宅住宿租赁与交通服务

EAA 中国馆代表团团员 - 费用 US\$5,000

以中国馆主场主人身份接待国际通航业界人士
单位信息可以被收录在中国代表团名录内被国际通用航空业界长期收藏
可获得会场门票
可代为安排当地民宅住宿租赁与交通服务

个人观察团 US\$1,000

可以自由使用中国馆设施设备
可获得会场门票
可代为安排当地民宅住宿租赁与交通服务



中国馆已完成2017年EAA登记工作，今年将以更大的规模服务国际和国内通航业界的朋友。更多信息可关注“通航广场”网站以及微信公众号。

www.ChinaGeneralAviation.cn



中航文化揭牌成立 扬帆启航

2017年1月16日 星期一

一个特别的日子，这一天中航工业2017年工作会议开幕；一场特别的座谈，中航工业集团公司领导及直属单位负责人齐聚一堂，不谈型号，只谈文化！一次特别的揭牌，在年度工作会议破例为一家“小公司”揭牌，这家公司名叫“中航文化”！

如此特别的背后，到底有何玄机？来，听听集团领导讲了些什么？

谭瑞松 中国航空工业集团公司党组副书记、总经理

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，将宣传文化工作提到了一个前所未有的高度，文化自信与道路自信、制度自信和理论自信一起成为治国理政重要思想之一。这是因为中华民族伟大复兴的“中国梦”的实现需要包括航空工业在内的无数个产业、行业，甚至是产品的崛起，而“文化”正是支撑这些“崛起”的重要载体。我们要向党中央看齐，站在推动国家发展和社会进步的高度来推动航空文化的建设。这不是简单地将现有资源整合为一个公司，而是要让文化自信在中航工业真正落地，用文化自信推动航空工业美誉度和信誉度的增加，从而推动主业前进。文化管理也将是自经验管理、科学管理之后，成为中航工业企业管理的高级形态。搞好文化这件事情不亚于我们开发一个重点型号，要让航空文化成为当代最优秀的企业文化之一，成为社会主义先进文化的代表之一。

李玉海 中国航空工业集团公司党组副书记、副总经理

文化宣传是党建工作的重要组成部分。航空文化是我们自己的文化，希望大家全力支持中航文化的发展，出谋划策，共同浇灌小苗儿长成参天大树。

摘录于《中国航空新闻网》

江西武功山通用机场开工建设



新年伊始，江西武功山通用机场正式开工建设。这是我省首个民间资本投资的通用机场，计划2018年6月左右投入使用，并打造一个航空小镇。

据悉，江西武功山通用机场位于安福县枫田镇水车村，由江西建豪通用航空科技有限公司投资建设，占地面积约300亩，跑道长600米宽30米，是我省A类通用机场。今年，该项目将投资5000万元，完成跑道、机库、办公楼、塔台、宿舍楼、组装车间和停机坪等建设。江西建豪通航公司董事长纪辉华告诉记者，公司将与安福县合作，以武功山通用机场为依托，在安福县枫田镇范围内规划建设航空小镇。为此，机场周边，计划建立20栋别墅吸引高端人才，建设安居保障房小区、商业、学校、医院等生活配套设施，依托武功山空中游览线打造现代化旅游产业链，增强航空小镇的吸引力，与地方经济规划、产业转型步伐相适应，逐步推进。

按照规划，到2020年，我省将新建20个左右通用机场，基本覆盖所有设区市、航空研发制造聚集区、主要林区和所有5A级旅游景区。同时，依托名山、名湖和红色文化等旅游资源以及航空制造业聚集区，打造一批集生产、居住、商务、休闲、旅游、会展等多功能于一体的航空小镇，形成具有江西特色的通用航空产业聚集区。

摘录于《江西日报》

怀化机场扩建工程飞行区工程、空管工程通过行业验收

1月19日-20日，中南局组织了怀化芷江机场飞行区工程、空管工程行业验收。湖南监管局、湖南机场管理集团有限公司、湖南机场扩建工程建设指挥部、湖南机场股份有限公司怀化芷江机场分公司以及设计、施工、监理、检测等单位参加了验收。

怀化机场扩建工程飞行区工程主要建设内容为将现有跑道向北延长600米，在站坪北侧新建一条长182米的垂直联络道连接跑道，扩建站坪面积16565平方米。相应配套建设助航灯光、消防工程。空管工程为搬迁北航向台，新建一套自动气象观测系统，配套建设楼内综合布线、设备集中监控系统等。

怀化芷江机场飞行区工程、空管工程的验收成功，使得怀化机场的地面硬件设施的得到了极大的改善，大大提升了怀化机场的现有航班保障能力。

摘录于《中国民用航空中南地区管理局网站》

建湖县临时飞行空域获空军批准

1月17日，建湖县在九龙口旅游度假区划设临时飞行空域得到空军军方批准。

建湖九龙口旅游度假区临时飞行空域的划设，进一步拓展了该县高新区通用机场建设期间的一系列飞行活动范围。随着热气球、无人机等通航产业项目的纷纷落户，对于入驻和即将入驻高新区航空产业园通航企业连续性发展，提供了必要的场所和很好的帮助；对于把该县航空产业园建成全国通用航空领域生产制造集中、产业链条完整、创新能力较强、行业配套齐全的一流通航产业基地，必将产生积极意义和深远影响。

摘录于《中国江苏网》

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

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

电话: 010-8559-0830
电邮: info@uniworldchina.com
网址: www.uniworldchina.com/cubic



发改委：通用航空业发展取得实质性进展

2016年，发展改革委同相关部门报请国务院办公厅印发实施《关于促进通用航空业发展的指导意见》，第一次对通用航空全产业链发展作出全面部署，通用航空业取得了实质性进展。

一是明确重点任务分工并开展试点示范。发展改革委同有关部门先后赴重庆、新疆、浙江等地开展专题调研，听取地方政府以及企业建议。在此基础上，发展改革委印发了《近期推进通用航空业发展的重点任务》，明确了五大方面共21项重点任务及分工，并会同民航局、体育总局、旅游局推出了通用航空短途运输网络、通用航空旅游、航空飞行营地等第一批共41项示范工程，拓展通用航空公共服务应用，促进与旅游、航空运动等创新融合发展。**二是各地政府积极贯彻落实。**安徽、江西、山西、内蒙古、黑龙江、云南、青海等地研究出台促进通用航空业发展的实施意见，浙江、广西、重庆、西藏、宁夏、云南、海南、甘肃等8个省（区、市）已出台通用机场布局规划。云南省简化了通用机场建设项目审批（核准）程序。四川省设立通用航空发展基金，江苏省出台通用机场专项补贴资金管理办法，内蒙古自治区对通用机场建设优先保障用地并安排财政资金补助。2016年，各省共审批（核准）通用机场项目24个，其中企业投资项目14个。**三是新兴业态蓬勃发展。**内蒙古呼伦贝尔通用航空短途运输试点已建成5个通用机场、开通5条航线。新疆自治区开通伊宁—博乐—阿勒泰以及富蕴可可托海—喀纳斯短途运输航线，并积极探索开展通用航空旅游。辽宁长海县开通海岛旅游航线，浙江舟山市构建以普陀山机场为基地、覆盖周边岛屿的空中交通网络。北京999红十字会紧急救援中心加快布局京津冀航空医疗救助网络。

同时，通用航空的发展在机场审批、低空空域、飞行计划和任务审批等方面还存在制约因素。下一步，发展改革委将会同有关部门做好以下工作：以试点示范为着力点，提升通用航空综合保障能力；引导地方做好通用机场规划，构建区域通用航空网络；鼓励市场主体创新投资模式和商业模式，提升企业盈利能力和核心竞争力。

摘录于《国家发展和改革委员会基础产业司》

株洲 15 个重大项目招商 将建飞机 4S 店

1月24日株洲市举行了“2017年回乡企业家新春交流暨重大项目发布会”，株洲市委市政府多名负责人和260余位株洲籍在外知名企业家和异地湖南、株洲商协会负责人参加了活动，会上还发布了株洲15个重大招商引资项目，现场签约项目18个。

活动中发布的重大招商项目涵盖轨道交通、航空、智能制造等动力产业，商贸、旅游等服务产业，服饰、陶瓷等传统产业，标准厂房、创业园等基础设施，覆盖株洲各县市区。

其中，株洲正着力打造的株洲航空城项目总规划面积57.6平方公里，由中小型航空发动机核心制造区、通航制造与运营区、民用航空发动机国际合作及燃气轮机产业区三大功能区组成。未来将引进、布局通航整机、飞机4S店、航空培训学校、高端住宅、度假休闲等项目。

摘录于《红网》



日前，从省相关部门了解到，到2020年，我省将在鹤岗区域内的绥滨县、萝北县新建通用机场，宝泉岭农场和普阳农场被列为改扩建通用机场之列。

据了解，通用机场新建、改扩建后，我省将初步建成布局合理、衔接紧密、层次分明、功能完善的全省通用机场网络，可以开展飞行员培训、空中巡查、防林护林、喷洒农药等作业飞行，以及应急救援、商务包机、空中摄影、景点观光、空中表演等民生功能，用于救助家里危重病患者的直升机也包括在内，未来还可以用来发展低空旅游、公务和商务出行，可以进一步满足日益增长的通用航空服务需求。

据悉，依据《黑龙江省人民政府办公厅关于促进我省通用航空业发展的若干意见》，到2020年，我省将在现有70个通用机场（起降点）的基础上，新建、改建41个通用机场，届时通用机场总数将达到92个。

摘录于《鹤岗新闻网》

金林海口甲子 通航机场运行标准获批

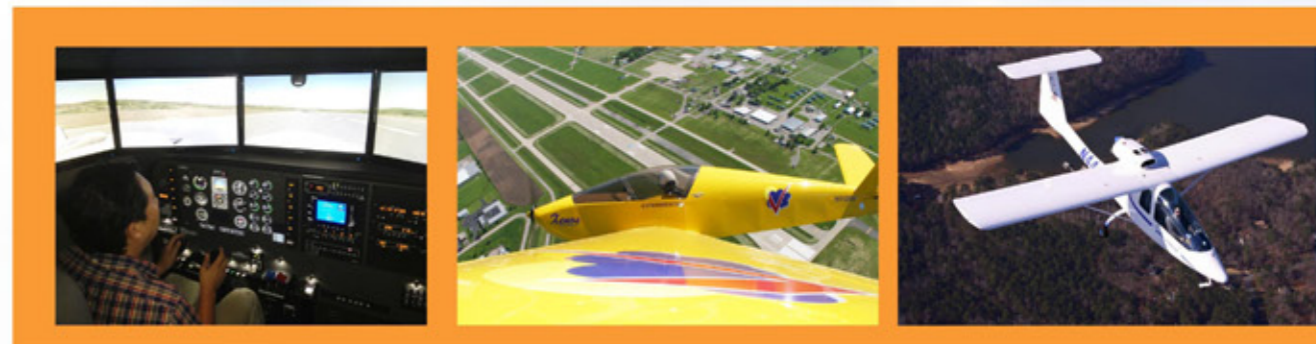
省金林投资集团投资建设的金林海口甲子通航机场日前经过验证试飞、评审等，机场运行标准获民航中南局批复，可按照三类通航机场标准开展运营、合作，这是我省首个公众型通航机场。

据了解，金林集团是国有独资企业集团，目前正结合自身资源，规划布局全省低空飞行网络，建设通航机场基础设施平台，筑巢引凤。

金林海口甲子通航机场作为海南首个公众型通航机场，位于海口市琼山区甲子镇，可开展包括航空运动、飞行培训、高空跳伞、低空观光旅游、工农林通航作业、应急救援、无人机、航空模型科技体育等各项业务，还将引入航空主题极客营地、房车露营基地、航空主题博物馆、航空主题民宿等综合旅游娱乐项目。

摘录于《海南日报》

通用航空 商机连锁合作机会！



中国正在全面开放空域发展通用航空，一个旺盛的通航产业需要大量的飞行器，模拟器，航电仪表，机场设备等硬件设施，更需要顾问咨询，管理，培训，租赁和投融资等软性服务。

美国世兴公司可以协助你在不需要投资，不需要外语能力，不需要额外增加人力的情况下全面参与通用航空的设备销售与顾问咨询商机。

经由商机连锁合作的模式，我们会让国际通用航空产业成员作为你的后盾，以产品、技术和信息支撑你在区域内的快速发展与获利。

请与我们联系安排一次咨询机会，我们能够回答你所有相关问题。

请联系Info@UniworldUSA.com



绵阳机场新建二次雷达顺利通过竣工验收



1月12日，西南空管局空管工程公司负责建设的绵阳机场新建二次雷达工程顺利通过竣工验收。专业验收组本着对工程负责的态度，按照民航现行的有关空管设备及安装的技术标准和规范要求认真细致的进行现场检查。在召开的验收工作总结会上，经参会人员讨论，一致同意绵阳机场新建二次雷达工程通过竣工验收。此项工程在工程公司、设计和监理单位的通力协作下完美收官，届时将为绵阳机场安全生产运行提供更加有力设备基础保障。空管工程公司将继续秉承空管工匠精神，再接再厉，提质增效，力争每个工程项目一次通过验收。

摘录于《中国民用航空西南地区空中交通管理局》

蚌埠首架工业级无人机正式下线 全球鹰无人机飞行学院揭牌

1月16日，我市首架工业级无人机“蚌山号 A001”正式下线并成功进行试飞演示。当天，“中国（蚌埠）工业级无人机智能制造产业基地”和“全球鹰无人机飞行学院安徽分校”同时揭牌成立。

无人机是国家和省重点支持产业，蚌山区积极响应国家政策，推动无人机在蚌山的发展。此次揭牌的无人机蚌埠智能制造产业基地作为全球鹰无人机产业集团的华东产业基地，位于城南新区甲骨文创新科技园，由全球鹰（深圳）无人机有限公司和蚌山区政府共同出资组建。担负着工业级无人机研、产、销的任务，产品主要应用于农业、公安、森林、消防、水利、环保、管网巡线等领域。当天上午，与会专家见证了首架工业级无人机全球鹰——“蚌山号 A001”正式下线及成功试飞，标志着我市在高端智能制造领域迈出了重要一步。

据了解，近年来，蚌山区不断加快城南新区建设，按照“生态人文居住区、文化科教创意区、新兴产业集聚区”的定位，大力引进以电子信息为引领的高新技术产业，持续推进高端智能制造等产业集聚壮大，甲骨文、西门子、人民电器等一批国际（国内）500强企业先后入驻。城南新区先后升级为全市智能制造基地、省级电子信息产业集群镇、省级电子信息产业园。

摘录于《蚌埠新闻网》

空客 A330 天津完成和交付中心年内投产

天津市人大代表、空中客车（天津）总装有限公司试飞线和地面支援总监卓舒19日表示，空客 A330 宽体飞机天津完成和交付中心项目顺利推进，计划今年7月投产，9月交付首架“天津出品” A330 飞机。

2016年3月，空客天津 A330 完成和交付中心在 A320 系列飞机天津总装线厂区附近开工建设。据介绍，目前厂房及配套设施按计划进行，建成投产后将负责 A330 飞机客舱安装和装饰、飞机喷漆、发动机试车和飞行测试，以及飞机交付和客户接收等工作。预计2017年9月交付首架 A330 飞机，2019年达到月产2架的稳定生产速率。

空客 A330 天津完成和交付中心是欧洲以外首个空客宽体飞机完成和交付中心。空客中国公司提供的数据显示，目前该中心已招聘员工160多名，完成总体招聘计划的60%。首批员工培训工作已于2016年10月在空客欧洲 A330 总装线展开，到今年中旬，将有约120名中国员工在欧洲接受培训并参与 A330 总装工作。

空客 A320 系列飞机天津总装线于2008年投入运营。2016年，A320 天津总装线完成总装并交付 A320 系列飞机51架。过去8年，总计完成总装并交付 A320 系列飞机304架。

据了解，天津总装线已正式更名为空客 A320 系列飞机亚洲总装线，未来将向亚洲地区的航空公司交付飞机。

摘录于《中国新闻网》

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