

从一架飞机做起，我们可以改变世界

通用航空产业动态— 银河通用内刊

内刊目录

政策法规 Page 1-5

时讯速递 Page 5-8

飞行博览 Page 9-15

2014. 07. 25

政策法规

政策法规

A、2014年7月7日，保康县政府与甘肃瑞兰通用航空有限公司正式签约。该企业投资5亿元，在襄阳余家湖保康工业园生产通航飞行模拟器。瑞兰通用航空有限公司是一家民营通用航空企业。项目建成后，将年产各类通航模拟飞行器200台套，创税收5400万元。

B、7月8日至9日，通用航空器防治作业技术培训会在广西南宁召开。这次培训会是贯彻落实国办《意见》和全国林业厅局长会议部署的重要举措，也是引导通用航空防治企业拓展航空防治、开展无公害防治、推进航空防治健康快速发展的务实行

动。

C、2014年7月14日，海南省文昌市工商行政管理局发文《乙、丙类经营项目的通用航空企业设立登记》。

申报材料为：

(1) 企业法定代表人签署的设立登记申请书；(2) 全体股东指定代表或者共同委托代理人的证明（复印件）；(3) 公司章程；(4) 依法设立的验资机构出具的验资证明，法律、行政法规另有规定的除外。企业入资期限，投资者可选择按《中华人民共和国公司法》、《海南经济特区企业法人登记管理条例》或《海南经济特区促进私营个体经济发展条例》的相关规定执行；(5) 股东首次出资是非货币财产的，应当在企业设立登记时提交已办理其财产权转移手续的证明文件；(6) 股东的法人资格证明或者自然人身份证明（复印件）；(7) 载明公司董事、监事、经理的姓名、住所的文件以及相关委派、选举或者聘用的证明；(8)

企业法定代表人任职文件和身份证明（复印件）；（9）企业名称预先核准通知书（复印件）；（10）企业住所证明。其中，将住宅改为经营性用房的，还须提交住所所在地居委会或业主委员会同意使用的证明文件；（11）国家工商行政管理总局规定要求提交的其他文件。具体详见：

http://xxgk.hainan.gov.cn/wcxxgk/bgt/201407/t20140714_1323069.htm

D、2014 年 7 月 16 日，在成都举行的第十五届西博会通用航空馆招展推介会上获悉，第十本次西博会将首次打造以“航空走入普通百姓，个人飞行渐行渐近”为主旨的通用航空馆。通用航空馆将设航空运输类企业、通用航空飞行机配套企业、飞机及设备制造培训、通航园区、机场及航空地面设备 5 大展区，集中展示通用航空制造类企业和运营类企业的产品及业务，展示西部地区通航园区和产业发展水平。

本届西博会分两段举办。第一段为 10 月 23 日-26 日，设西部合作馆、国际合作馆、高端装备制造馆、电子信息馆、应急产业馆及室外展区，以工业为主，突出通用航空、电子信息、高端制造、新材料、新能源等。通用航空馆设在高端装备制造馆内。第二段为 10 月 30 日-11 月 3 日，以消费品为主，设农业产业馆、国际精品馆、国内精品馆、纺织服装馆、时尚家居馆及室外展区。

F、2014 年 7 月 17 日，江西省出台了《加快通用航空产业发展的意见》，力推通航运营服务，支持通航创新发展。按照《意见》，到 2017 年，获得许可的省内通航运营服务企业总数要达到 7 家以上，新建通用机场 3 个，通航产业总收入达到 150 亿元、利税 30 亿元；到 2020 年，获得许可的省内通航运营服务企业总数达到 15 家以上，新建通用机场 15 个，通航产业总收入达到 400 亿元、利税 80 亿元。

江西省将重点构建通航运营服务体系，鼓励各地组建通航公司、航空俱乐部、航空教育培训机构、航空销售维修等运营服务主体，并进行组网，形成通航运营服务企业集群，开发航空会展、飞行体验、空中跳伞、航拍航摄、农林喷洒等服务项目。结合全省旅游资源特色，组建通航旅游公司，开展空中观光旅游，促进航空旅游业发展。

时讯速递

时讯

A、2014年07月22日，备受各方关注的《低空空域管理使用规定（试行）》征求意见稿现已成型，正在征求各方意见，待修

改完善后。意见稿从空域分类划设、空域准入使用、飞行计划审批报备、相关服务保障、行业监管和违法违规飞行查处等五大方面。此外，意见稿还就空管系统等的建设提出具体要求，明确中央和地方政府将投资建设。（详细内容见附录）

B、2014年7月18日，由赤峰市人民政府、中国航空器拥有者及驾驶员协会主办，赤峰市克什克腾旗人民政府、赤峰乌兰布统文化旅游景区管理有

限公司承办的“第三届AOPA飞行大会克什克腾草原空中那达慕-草天盛宴”（以下简称“飞行大会”）在内蒙古赤峰市克什克腾旗乌兰布统生态文化旅游区桦木沟国家森林公园举行。本次飞行大会共邀请了近50具/架飞行器，这些飞行器在大会期间



将进行精彩的跳伞表演、单机特技飞行表演、直升机拉烟飞行表演、动力伞编队表演、热气球自由飞行表演、翼装飞行表演等10个表演项目。

C、7月16日渤海租赁（海航旗下）与空中客车公司签署了关于70架A320NEO系列飞机的采购协议，斥资合计77.57亿美元；7月17日，在中国国家主席习近平赴巴西进行国事访问期间，海航集团董事局主席陈峰代表海航集团旗下天津航空与巴西航空工业公司（下称巴航工业）签署了40架E190系列飞机购买协议；海南航空与波音7月16日宣布，两家公司正在完成一份采购50架737MAX8的协议的相关条款；海航系7月16和17日两日里就达成了160架购机意向，合计斥资高达927亿元，这一数额让人咂舌。

D、7月7日上午，新美通航公司与欧洲空中客车集团直升机分部在人民大会堂签订合作协议。协议主要有三个部分的内容：

一是新美通航公司向空客集团购买55架350B3直升机；二是由新美通航公司代理空客集团的维修直升机业务；三是引进飞机组装线。此次他们公司与空客直升机公司签订的55架空客产品采购意向书，总金额为3亿美元。按照协议约定，首批5架来自空客直升机小松鼠家族的AS350B3e直升机将在今年内交付使用。加上此前该公司已经购置的两架AS350B3e直升机，新美通航公司将成为这一机型在中国最大的运营商。此外，剩下的50架由小松鼠家族和EC135家族的轻型单发和轻型双发直升机组成，预计在6年内交付。

E、2014年7月21日，赛斯纳飞机公司宣布，公司已经与Embry-Riddle航空航天大学（ERAU）签署长期合作协议。



飞行博览

新飞机&新技术

A、空客公司在英国范堡罗航展参展一架名为 E-Fan 的小型飞机，翼展为 9.5 米，总重量仅有 550 公斤左右，在一众大型飞机中间显得不那么起眼，但依旧赢得了各方的关注，其原因就在于“E-Fan”的特别之处，它 100%依靠



电池续航，无需航油提供动力。由于依靠电池提供动力，所以 E-Fan 在飞行过程中不会排放废气，在 E-Fan 试飞的过程中也几乎听到任何刺耳的噪音，相比普通飞机显得非常安静。和电动汽车一样，E-Fan 也有类似的缺点——续航时间短。据 E-Fan 的试飞员介绍，目前它已经可以一次飞行 37 分钟，考虑到这一新能源飞机才刚刚起步，未来应该会飞的更久。

B、Eclipse（日食）宇航公司发布报告称，公司旗下的 Eclipse500 PLUS 升级版本机型已经开始交付。日食 500 的价格优势来自于发动机和电子器件的生产技术革新。Eclipse 双引擎飞



机的 PLUS 升级程序可以获得更加现代化和更加安全的综合飞行管理航电设备，唯一在轻型公务机中应用的自动油门技术，电动防滑刹车系统，改进的空调系统，新的驾驶舱玻璃，新的液晶显示系统。

C、美国 Goodyear 最新一代“飞艇”近日在俄亥俄州完成了首次飞行，新的飞艇体积更大，速度更快，并且更容易操作。新飞艇有三个推力矢量发动机，使飞行员操纵更加精确，采用飞行线控系统，侧杆控制。此外，该公司进行了为新飞艇命名的比赛，获胜的人将有机会乘坐新飞艇飞上天空。

飞艇是一种轻于空气的航空器，它与气球最大的区别在于具有推进和控制飞行状态的装置。飞艇由巨大的流线型艇体、位于艇体下面的吊舱、起稳定控制作用的尾面和推进装置组成。艇体的气囊内充以密度比空气小的浮升气体（有氢气或氦气）借以产生浮力使飞艇升空。吊舱供人员乘坐和装载货物。尾面用

来控制并保持航向、俯仰的稳定。



D、Solar Flight（太阳能航空）透露，该公司的一款新太阳能飞机已经进行了飞行测试。该机的名称为 Sunseeker Duo，它是 Solar Flight 的第三架飞机。预计这架双座型太阳能飞机将成为有史以来最高效的太阳能动力飞机，并且是全球首架可

搭载乘客（双座型）太阳能飞机。

太阳能飞机的动力装置由太阳能电池组、直流电动机、减速器、螺旋桨和控制装置组成。由于太阳辐射的能量密度小，为了获得足够的能量，飞机上应有较大的摄取阳光的表面积，以便铺设太阳电池，因此太阳能飞机的机翼面积较大。



明星机型

“海鸥300”飞机是中国首款具有完全自主知识产权的轻型水陆两栖飞机。在陆地上，它可在水泥、沥青等简易跑道上完成起降；在水中，它可以在长度约800米、宽50米、深1.0米左右的水面上完成起降。该机型能持续飞行近8个小时，最大航程能达到1300千米。该飞机由中国特种飞行器研究所研制，石家庄飞机制造公司生产，2010年11月10日在石家庄成功完成了首飞。截至目前，中航工业石飞已成功制造完成了7架“海鸥300”飞机。“海鸥300”飞机从技术上已经达到了欧美国家同级别水陆两栖飞机的先进水平。“海鸥300飞机”的研制将完善我国通用航空飞机系列，填补5吨级以下水陆两栖飞机的研制空白。

海鸥300使用一台310马力的发动机，最大时速258公里，巡航速度220公里/小时，最大航程1300公里，售价在350万RMB左右，具有极高的性价比。该飞机选装高性能大功率发动机，配置综合显示仪、雷达和大气数据计算机等先进航空电子设备，

从一架飞机做起，我们可以改变世界

基本型为可载4-6名乘客的客运型，可广泛用于公务飞行、客货运输、医疗救护、航空探测、旅游观光等。

