

中航信托助推全国首单停车场PPP资产证券化项目成功落地

本报讯 7月28日，由川投航信担任资产服务机构的“华西证券—川投PPP项目资产支持专项计划”获得深交所资产支持证券挂牌条件确认的无异议函，这标志着自去年12月底国家发改委和证监会等部门联合发文推进PPP（政府与社会资本合作）资产证券化以来，全国首单公共停车场PPP资产证券化项目正式落地。中航信托作为川投航信的主要发起人与股东之一，通过发行资产支持专项计划，参与了此次进行资产证券化的底层资产——四川省资阳市雁江

区停车场PPP项目的发行与设立。

该PPP项目是全国首单准经营性存量资产TOT模式PPP项目，为国家发改委和财政部双入库项目，成功入选了2016年度中国停车行业十大事件，作为四川省首批上报国家发改委进行资产证券化融资的传统基础设施领域PPP三个试点项目之一开展资产证券化工作。

资产证券化作为基础设施领域重要融资方式之一，产品特征与PPP项目投资收益稳定、回报期长的特点相契合。在PPP项目运营期进行资产证券化，

可盘活PPP项目资产，丰富融资渠道，提高项目资产的流动性和资金周转效率，并有效促进PPP市场的规范化和透明度。

本次资产证券化由四川省投资集团作为发起人并担任原始权益人，华西证券担任管理人和承销机构，川投航信担任资产服务机构，发行总规模预计2.4亿元。该项目以可行性缺口补助为回报机制，是全国首单无外部增信的区县级PPP资产证券化项目，极大地提振了广大社会投资人及金融机构投资PPP项目的信心，对加速全国

PPP项目资产证券化的落地提供有益的借鉴和参考价值。

近年来，中航信托在资产证券化领域进行了积极的探索与实践，已初步形成优质合作伙伴联动，实现资产类型、交易所全覆盖，形成由PRE-ABS和ABS投资等上下游纵深发展的ABS发展生态圈，基本具备打造资产储备、资产转出、资产投资的全ABS产业链能力。2017年上半年中航信托已取得4个项目的“无异议函”，目前累计发行ABS产品规模约170亿元。

（辛文）

航宇某型救生保障系统研究中标军委后勤保障项目

本报讯（通讯员 黄诗媛）近日，由航空工业航宇牵头联合多家民营企业共同申报的“某型救生保障系统研究”项目经过激烈竞争，从诸多对手中脱颖而出，通过了军委后勤保障部专家评审，成功中标。

据悉，该项目为中央军委后勤保障部2017年度军队后勤开放研究科研项目，内容涉及搜救装备空投、水上自主航行、恶劣环境生

存庇护以及水上智能救援等方面，旨在解决复杂战场环境下的联合搜救难题，提升复杂地域尤其是中远海恶劣条件下的快速救援能力。

该项目的成功中标，开辟了航宇在后勤医疗卫生合作的新领域，为今后深入开展以军委后勤为主导的搜救科研任务奠定了基础，对公司应急救援专业的发展具有深远意义。

走近直升机 了解直升机 爱上直升机 十大高校师生走进昌飞



广大师生为我国直升机武器装备之威武感到骄傲。罗佳 摄

本报讯（通讯员 罗佳）“看，直10向我们这边飞过来了，太帅了！”这是中国自主研发的武装直升机！在昌飞试飞站，近距离看到直10空中飞行，让大学生们兴奋不已。

7月27日，来自同济大学、南京航空航天大学、西北工业大学、北京航空航天大学、天津大学等10所高校的150余名师生受邀参加航空工业昌飞开展的校园开放日活动，旨在进一步加强企业与高校互动交流，探索“高校—企业”招生就业宣传新途径，提升昌飞公司的知名度和影响力。

活动中，高校师生参观了昌飞公司数控厂、总装厂和试飞站生产现场，详细了解了昌飞的科研生产型号、现场生产管理以及智能制造情况。昌飞还安排各领域优秀员工为师生解答职业生涯的疑惑。师生们纷纷表示，通过此次参观，看到了一个管理先进、效益优良的现代化企业，零距离了解了国内最先进的武装直升机生产制造全过程。此行，为祖国直升机武器装备之威武感到骄傲，同时更认识到了当代中国青年需要承担的社会责任。



http://weibo.com/cannews
http://t.qq.com/cannews

航空工业江西洪都航空工业集团有限责任公司
电话：0791-8768888 网址：www.hongdu.cn

8月3日下午，航空工业沈阳所召开安全生产大检查工作动员会。会上传达了国务院副总理马凯、集团公司总经理谭瑞松关于安全生产工作的最新要求和部署，布置沈阳所安全生产工作。一是预防为主、加强管控，结合科研生产试验特点，做好危险有害因素辨识分析工作，制定有效的安全保障措施，做好安全防范。二是建立安全生产检查清单，增强安全生产工作的可操作性和执行力，深入开展不符合项问题整改，对前期工作“回头看”，对整改结果进行对标复查，实现闭环。三是提高应急处置能力，针对生产安全事故发生的可能性，切实做好应急处置管理工作，防微杜渐、快速响应。四是按照“自上而下落实责任，自下而上反馈问题”工作模式，各负其责、落实责任，积极做好安全生产工作。（范红彦）

近日，航空工业特种所2017年《航空概论》第一期培训班开班。此次培训邀请了北京航空航天大学飞行器设计专业教授、博士生导师贾玉红教授担任主讲人。技术、管理部门的40名骨干力量参训。副所长王志强在开班仪式上做了动员讲话。他强调，在军民融合的时代大环境中，唯有增强自身实力，加强人才队伍建设，提升核心竞争力，才能充分应对面临的挑战和竞争。他指出，通过对航空知识的系统培训，可以提高学员的航空专业化水平，进一步在全所员工中普及航空知识，提升整个专业人才队伍的基本功和工作品质。他希望学员们调整好工作和学习的关系，全身心投入学习，以空杯的心态学有所得，学有所成。（雷哲）

近日，航空工业成都所荣获“2017成都全球创新创业交易会展览”展会执委会颁发的“十大人气创新产品奖”和“十大创意设计展位奖”两项荣誉。2017成都全球创新创业交易会展览于今年5月在成都世纪城新会展中心举办，成都所携“翼龙”1、“翼龙”II模型及“灵龙”“跃龙”“曜龙”无人机参加展会。展会期间，成都所的展品引起了政府领导、企业代表以及广大现场观众的极大关注，成为展览关注焦点。此次执委会的表彰，不仅对成都所在产品设计方面的创新能力给予了充分认可，而且肯定了成都所开展展位设计和市场推广能力。（刘畅）

7月底，由航空工业陕西航空职业技术学院管理工程学院物流管理教研室主任王艳带队，郑少斌、张超凡、刘佳琪等5人赴成都参加首届物流传奇全国巡回邀请赛总决赛。经过激烈的巅峰对决，张超凡、刘佳琪获全国总决赛高级组二等奖，王艳获指导教师一等奖，陕航院荣获总决赛最佳组织奖。来自全国233所院校的1733名参赛选手参加了本次比赛。物流管理专业是陕航院重点建设专业之一，自2004年招生以来，已累计为社会培养了千余名毕业生，2011年该专业被评为省级重点专业。物流管理专业拥有专业实训室，其配备的《供应链管理》《国际贸易实务》等教学软件为学生的实习实训奠定了良好基础。（赵晓燕）

西航吹响奋战三季度“集结号”



西航职工正在进行高温作业，奋力抢抓生产任务。马宽新 摄

本报讯（通讯员 马宽新）近日，中国航发西航召开干部大会，在全公司范围内吹响了奋战第三季度的“集结号”，号召全体干部职工发扬成绩、再接再厉、补足差距、持续拼搏，迅速投入到奋战第三季度的大干热潮中，全力以赴确保年度任务目标顺利完成。

今年上半年，西航全面落实国有企业党建工作会精神，深入开展“两学一做”学习教育，不断强化干部能

力建设，努力使党建工作融入中心，服务大局。

面对下半年更加严峻的生产形势，西航认真分析技术、质量、管理等方面存在的问题，制定有力措施加以解决，要求各单位干部职工发扬成绩、再接再厉，进一步坚定完成公司全年任务目标的信心和决心；集中力量抓好生产、技术、质量、物料、安全等部门协同中的风险隐患排查和治理工作，同时对照下半年工作总体部

署，在总结经验和加强风险控制的过程中，寻找差距、制定对策、抓好落实，圆满完成各项生产任务。一是坚持以“铸心”为重点，营造奋力大干的工作氛围，通过组织启动庆祝建厂60周年系列主题活动，多形式多渠道立体地展现西航的形象成就和干部群众的精神风貌，为完成公司各项任务目标凝聚精神力量；二是以“保交付”为重点，强化生产、技术、质量、物料、安全等多系统多部门的工作协同，各单位要针对制约交付的风险隐患尽快研究对策，做到同计划、同部署、同推进，在联合解决问题的过程中，进一步完善公司生产、技术、质量、物料、安全等部门业务协同的工作机制；三是以“改善经营质量”为重点，强化公司“八大工程”的督导和推进力度，为公司转型升级提供有力支撑。

目前，西航广大干部职工积极响应公司号召，发扬成绩、再接再厉、补足差距、持续拼搏，以昂扬的姿态投入到奋战第三季度的大干热潮中，生产现场一派紧张繁忙景象，有力促进了科研生产任务按期完成。

西飞启动“向浪费开炮”专项活动

本报讯（通讯员 董化山）日前，航空工业西飞召开“揭摆身边的浪费现象”工作启动会，拉开了“向浪费开炮”专项活动的序幕。公司党委副书记、纪委书记吕林参加会议并讲话。各分党委（党总支）书记等40余人参加了会议。

为深入了解公司全产业链存在的浪费现象，分析问题成因，杜绝浪费，提升价值创造能力，西飞成立了以吕林为组长，以规划经营部、人力资源部、财务管理部、综合管理部、党建和思想政治工作部、纪检监察与审计法律部等部门主要负责人为成员的“向浪费开炮”工作领导小组，并下设办

公室和问题揭摆组、调研工作组、业务支持组，制定了详细的“揭摆身边的浪费现象”工作方案，明确了工作范围、工作方式、工作流程，以及生产制造、研发工艺、销售服务、物资采购、人力资源、财务管理、技改基建投资、生产保障、综合管理等方面工作内容。

会上对“揭摆身边的浪费现象”工作方案进行了详细说明，明确了揭摆工作的机构和职能，说明了揭摆工作遵循的“大局意识、立足自我、客户观、实事求是、全员参与”五个原则，列举了揭摆工作的四种方式，即业务讨论、座谈会、调查问卷和工作访谈，

并提出了具体工作要求。

吕林在动员会上提出五点要求。一是提高认识，各单位要认识到此项工作的重要性和对公司的重要意义。二是开展群众性工作，找准活动的目标。三是要精心组织，全员参与，要提高员工的参与面和参与度，鼓励员工发现问题，提出解决问题的思路。四是要科学谋划，统筹推进，并处理好各项工作之间的关系。五是活动要见实效，要使员工在思想上进行转变，养成节约的习惯，营造良好的文化氛围，并在指标上有所改观，在流程上予以巩固。

扬我国威 壮我军威

——记航空工业陕飞空警500预警机设计定型攻坚团队

本报通讯员 刘建平 王先伦

朱日和训练基地上空，新列装部队的空警500预警机呼啸飞过，扬我国威、壮我军威。那雄壮、威武的空中身影，令人久久不能忘怀。对万名航空工业陕飞人来说，这是交给祖国的一份满意答卷，也是祖国赋予我们陕飞人的一份荣誉。这荣光背后，凝结着空警500预警机设计定型研制团队的智慧与汗水。

总师系统在研制初期就组建了总体气动布局专题团队、飞控专题团队、驾驶舱优化专题团队和减重专题团队，制定专题工作计划，集中优势设计力量，突破关键技术。以设计研究院副院长杨曦为组长的空警500预警机设计定型团队也随之成立。面对这场高峰挑战，他们立下“军令状”，誓言“这场挑战，只许胜、不许败！”

研制定型 设计先行

“研制什么来得都重要。”有了这样的念头，空警500预警机设计定型研制团队的成员们把攻破技术难关当作一次对自我的激励，以超常拼搏、无私奉献的实际行动拉开了一场无声的攻坚战。

升降通道操纵响应出现滞后过大、副翼通道小幅操纵过灵敏等技术问题，攻关团队通过识别问题、复现故障、建立问题故障树、定位故障原因、确定改进方案等方法，经过6个月艰苦奋战，完成全部攻关工作；载机骨架模型设计任务专项攻关中，团队成员通过先期建立和修改逐渐掌握骨架模型的核心作用和设计方法，在不到一个月的时间里完成骨架模型设计，为该机数字化工作顺利进行开了一个好头；加装控制增益技术的设计任务是首飞研制工作中的一个重点突破项目，攻坚成员们放弃回老家过年，

放弃陪伴妻子、孩子，主动申请加班，集中精力攻克难点。研制过程中，空警500预警机总设计师欧阳绍修更是坚持深入到各主要设计一线。

保障配合 始终在线

试飞保障任务繁重，试飞科目多、架次多、协调关系复杂，组织难度大……这一连串的困难曾让成员们“头痛不已”。为保障后续试飞工作持续高效进行，确保型号设计定型顺利完成，陕飞组建试飞保障团队，全力保障载机调整、风险科目及载机设计定型试飞、部队试验顺利进行。试飞期间，总师系统积极与试飞总师系统协调，调整及风险科目试飞期间，强化与试飞组的技术交底工作，以多种形式确保技术交底到位。

对关键及重要试飞任务，欧阳绍修及相关专业副总师全程现场督促，确保现场问题第一时间得到解决，从而优化了试飞科目，提高了试飞效率。一千多个日日夜夜，顶着精神上的巨大压力，面对技术上的一次次高难挑战，空警500预警机设计定型审查，各项性能优越。

看着空警500预警机以矫健的身姿掠过蓝天，陕飞人相信，喷薄而出的团队力量会让陕飞成为蓝天强者。

找准目标市场 优化产品布局 坚持高端定位

力源公司液压产业稳步发展

本报通讯员 孙瑶

2017年，航空工业力源工程液压产业紧抓市场回暖的时机，紧盯市场需求，紧跟主机厂升级换代，以替代国外进口产品为主要目标，上半年实现销售收入较去年同期增长47%。其中，锥柱塞产品完成销售收入比上年同期增长178%；工程液压事业部不仅完成了上半年销售计划任务目标，还实施精益生产项目大力提升产能、减少现场在制品、缩短产品制造周期，并且通过销售改型改制产品和销售现有库存产品等方式使得成品库存大幅减少，有效盘活了公司资产，增加了现金流，为公司完成全年计划任务目标奠定了坚实的基础。

找准目标市场 精细销售计划

力源公司工程营销部按照精益管理的要求，根据市场需求对客户群进行了分析并分类，找准目标市场，实施大客户战略，制定个性销售计划，确保了销售量和回款率。他们紧盯主机厂生产及销售计划，及时与公司相关部门沟通，将订单精确到日，以满足主机厂要求。其中，公司徐州办事处以销售锥柱塞为主，对徐工集团以一对一的营销模式，进行多层次沟通，多方位对接。他们结合公司生产实际，找准目标市场，对公司核心优势进行了

重新定位，打破了原有的市场配套格局，在原来配套起重机市场的基础上实现了多领域合作，与混凝土机械、挖掘机、桩工机械等均实现了配套。

优化产品布局 坚持高端定位 替代进口产品

根据公司实际生产产能，紧跟主机厂升级换代，对潜在市场和附加值产品市场进行重点培育，着重对锥柱塞进行销售推广，进一步扩大了与徐工的合作。力源公司徐州办事处以替代国外进口产品为目标，坚持高端定位，以价格优惠、性价比高、服务完善等核心优势成功替代了力士乐等国外进口产品，目前，公司已经成为徐工集团主机的独家锥柱塞产品配套企业，成功为多类型主机提供产品和服务。

根据个性化差异化需求 提供全方位一体化服务

力源公司工程营销部根据客户需求，为客户提供售前、售中、售后全方位的优质服务，尽可能满足客户个性化及差异化需求，及时与客户进行沟通，想客户所想，急客户所急。今年上半年，外场未发生任何成批质量事故，获得客户一致好评，为树立力源的品牌形象奠定了基础。

宁波星箭航天机械有限公司

- ▶ 航空发动机、燃机、飞机用特氟龙软管、金属软管组件。管路连接件、结构件、紧固件。
- ▶ 非标设备定制：气动、液压试验器的设计、生产和工程安装。

全国销售热线：400 159 0011 公司网址：Http://www.nbxj.com