

## 纪念五四运动98周年暨先优表彰大会举行

本报4日讯(记者李健)为纪念五四运动98周年,集中展示共青团工作成果和新时期青年的精神风貌,4日,哈尔滨团市委在青年宫举行哈尔滨市纪念五四运动98周年暨先优表彰大会。全市共青团系统受到表彰的集体和个人代表及各行各业的青年代表等800余人参加了表彰大会。

据介绍,受表彰的先优包括哈尔滨市五四红旗团委、五四红旗团支部、哈尔滨市青年五四奖章个人和集体、市优秀共青团员、优秀团干部、新一代创业人等共计1214名青年和275个集体。在表彰大会上,5位来自公安、医疗、科技农业等领域的获得表彰的个人和集体代表分别结合自身实际,分享了自己的奋斗事迹和追梦故事,展现了立足岗位甘于奉献、勇担重任的青春风采。

## 一季度农民消费支出稳步增长

本报讯(记者李宝森)记者从国家统计局哈尔滨调查队获悉,随着经济的平稳发展和各项惠农强农政策的不断实施,哈尔滨市农村居民收入和消费能力进一步提升,消费结构不断优化。调查显示:一季度,哈市农村居民人均消费支出2626.9元,同比增长6.3%,衣食住行等八大类消费支出全面增长。

统计显示,一季度,农村居民人均食品烟酒消费支出829.4元,同比增长4.7%,占总消费支出的31.6%。同时,在外饮食渐成风尚,人均在外餐饮服务支出29.3元,增长6.1%。一季度,农民人均衣着消费为215.9元,同比增长9.3%;居住消费稳步增长。一季度,农村居民人均居住支出399.5元,同比增长4.9%。农村交通和通信基础设施不断完善,交通和通信网络基本做到了全覆盖,农村居民信息消费能力得以释放。一季度,人均交通通信支出414.3元,增长8.4%。教育和文化娱乐消费继续增长。一季度,人均教育文化娱乐消费支出312.6元,增长9.2%。用于外出旅游、观看电影和演出等文娱活动的支出81.3元,同比增长10.6%。一季度,人均医疗保健消费支出286.7元,增长5.5%。

## 全省供水规范化管理考核哈市排名首位

本报讯(记者马智博)记者从哈尔滨市水务部门了解到,2016年,省住房和城乡建设厅依据国家住建部印发的《城镇供水规范化管理考核指标及评分办法》,对全省76个县级以上城市供水主管部门及供水企业的规范化管理情况组织开展了考核,哈尔滨市水务局在考核中名列全省第一。

据了解,此次考核主要内容有,供水管理综合性法规、规章及规范性文件的出台、供水专项规划建设、推进二次供水建设管理、水质监管与信息发布时间、应急管理制度、供水安全的保障机制、供水突发事件的应急保障、自备井的依法审批与管理、与相关部门沟通协调机制的建立、对公共供水企业的标准化考核等。

据介绍,为提高哈市供水基础设施承载能力,保障供水安全,近年来哈市水务局从落实监管责任、加强行业监管入手,提高认识,加大资金投入,强化制度建设,树立风险意识,严格依据城市供水行业法律法规及住建部和省住建厅的工作要求,不断加强对公共供水企业的水质、运营水平和服务质量的监督检查,切实做到监督有序、管理依规。并在推进老旧小区二次供水建设管理、城市供水水质督察和供水水质信息公开等方面取得新突破。

## 指挥大师汤沐海出任哈尔滨交响乐团艺术总监 明日上演“假日音乐会”系列第一场

本报讯(记者李天池)记者从哈尔滨音乐厅获悉,6日,将在哈尔滨音乐厅上演周末“假日音乐会”——“王者归来”艺术总监汤沐海入主哈尔滨交响乐团系列音乐会。据悉,汤沐海2017年3月起任哈尔滨交响乐团艺术总监。

据介绍,蜚声国际的华人指挥家汤沐海与哈尔滨交响乐团签约艺术总监后,拟定一年完成贝多芬世界经典的9首交响曲。6日,是汤沐海入主哈尔滨交响乐团系列音乐会的第二场,也是周末“假日音乐会”系列演出的第一场。曲目包括《艾格蒙特序曲》、贝多芬《第二交响曲》、贝多芬《第五钢琴协奏曲(皇帝)》。3月3日晚,在哈尔滨音乐厅上演了艺术总监汤沐海入主哈尔滨交响乐团系列音乐会的第一场,并邀请了伦敦交响乐团首席小提琴家罗曼·西莫维克华彩演奏了柴可夫斯基小提琴协奏曲。

据了解,为丰富哈市市民及外地游客的假日文化生活,哈尔滨音乐厅将在每周六19时举办周末“假日音乐会”,以耳熟能详、观众喜闻乐见的交响乐曲目为主,坚持高水准、系列化、低票价。

## 何家沟哈西客站西广场河道工程完工

本报4日讯(李因楠 记者邢汉夫)记者从哈尔滨市城乡建设委员会获悉,4日,何家沟哈西客站西广场河道复建工程提前十天完成工程建设任务。工程完工后,周边生态环境得到明显改善,河道的行洪能力和抗冲刷能力进一步提高。

据了解,复建工程长约720米,蜿蜒穿越西广场8处既有桥梁,右岸下河保留原有栎栎石笼挡墙,上游新建L型预制挡墙,二层平台铺装生态植草砖与既有设施顺接;左岸铺装生态护岸砌块和六连块护坡砌块;河底整体铺设生态护底砌块,并在中游配建生态小岛1座。何家沟哈西客站西广场河道复建工程完工后,河底宽度拓展至20~25米,并采用新型驳岸及河底护砌材料,使河道的行洪能力和抗冲刷能力得到进一步提高。另外,此次河道复建工程所采用的护岸形式,既降低了河道水体对河底及护坡的扰动,又通过与自然河底连接,为水生植物的自然生长创造了有利条件,使河道水体生物净化能力得到进一步保障。

## 哈尔滨春季茶博会将开幕

本报讯(记者李健)3日,“2017第六届中国(哈尔滨)春季茶产业博览会”(简称哈尔滨茶博会)新闻发布会在哈尔滨举行。本届哈尔滨茶博会由生活报社、亚泰(国际)贸易展览集团共同主办,哈尔滨市贸促会、哈尔滨团市委支持,将于5月18日~22日在哈尔滨国际会展中心A厅举办。

据介绍,本届展览会展览面积13000平方米,设置600个国际标准展位,参展产品包括六大类:茶、紫砂、陶瓷、茶服等茶相关产品,来自国内茶产业的300多家企业应邀参展。在茶博会举办期间将开展一系列相关活动,包括哈尔滨团市委、哈尔滨市青年企业家协会共同主办的“脱贫攻坚,与爱同行”大型义卖活动、“龙江全民品茶节暨品茗达人大赛”、“品牌茶企推介会”等。

## 深入推进政务诚信、商务诚信、社会诚信建设

# 社会信用体系夯实“诚信哈尔滨”根基

本报4日讯(记者樊金钢)哈尔滨市将进一步加快社会信用体系建设,以政务诚信、商务诚信、社会诚信和司法公信建设为主要内容,努力打造“诚信哈尔滨”。这是记者从4日召开的哈尔滨市政府常务会上获悉的。

哈尔滨市提出,到2015年,初步建立政策法规健全、市场主体覆盖全面、信用信息充分共享、信用服务创新发展、信用监管体制运行良好的信用建设机制,基本建成以大数据为关键支撑技术,以守信激励和失信惩戒为核心机制的“诚信哈尔滨”社会信用体系框架。

据介绍,哈尔滨市将加强信用信息共享平台建设。依托云计算和大数据技术,以市场监管、税务、公安、交通、人社、安监、金融、海关、法院等领域信息系统为支撑,实现信用信息的归集存储、发布公示、查询核查、评价分析等功能,实现与省、国家平台的信息共享。

加快推进政务诚信建设。重点推动在行政许可、政府采购、招标投标、市场准入、资质审核、劳动就业、科研管

理、政府购买服务等领域,政府率先使用信用信息和信用产品。建立健全政务和行政承诺考核制度,全面提升政府公信力。

深入推进商务诚信建设。加快完善产品质量举报处置指挥系统,建立质量诚信报告、失信“黑名单”披露、市场禁入和退出制度。推动小额贷款公司、融资性担保公司等符合条件的机构依法依规接入金融信用信息基础数据库,完善银行、证券、保险等金融信用信息的整合共享,加大对金融欺诈、恶意逃废银行债务、制售假保单等行为的打击力度。推进电子商务主体身份标识制度,推行网店实名制。建立电子商务领域经营主体信用记录,及时将恶意评价、恶意刷单、虚假广告、价格欺诈等失信行为记录纳入信用档案。

全面推进社会诚信建设。在社会救助、救灾、慈善、彩票等方面,打击各类骗保、诈捐骗捐、骗取保障房等失信行为。建立用人单位拖欠工资违法行为公示制度,健全用人单位劳动保障诚信等级评价办法。建立企业环境信用评价制度,定期公布评

## C919上海首飞万众瞩目

# “冰城制造”与“大飞机”一起高飞

□本报记者 薛婧 韩丽平

日前,中国商飞公司发布消息称,综合各方面因素,国产大型客机C919将于5日在上海浦东国际机场首飞。据悉,目前C919大飞机已经斩获包括中国国际航空等在内的23位用户570架订单,为我国航空产业带来了全新的市场机遇。消息传来,参与C919研制的冰城航空制造企业都倍感振奋。与“大飞机”的共同成长之路,也是各参与研制企业的技术提升、管理提升和质量提升之路,为冰城航空产业快速发展打下了良好基础。

### 四大部件哈飞制造

作为C919大型客机机体结构主要制造商之一,航空工业哈飞主要承担机身复合材料部件的制造,包括主起落架舱门工作包、前起落架舱门工作包、翼身整流罩工作包和垂直尾翼工作包4个大部分。由于C919大客机项目采用了多项先进制造技术,并完全按照美国FAA适航要求及全机MBD制造技术进行设计和制造,这使得参与大飞机制造的哈飞也收获颇丰。

“就前起落架舱门部分而言,由于飞机在起飞、降落过程中该舱门处于开启状态,要承受很大的风阻和震动,结构设计上强度、载荷要求更高,这是直升机和小型运输机舱门没有的要求。”回想起当初项目研制的过程,航空工业哈飞C919项目团队主管副总工程师李薇表示,在首架机研制过程中,哈飞研制团队通过多次工艺试验和技术攻关,在制造工艺上依次突破了超厚度(54mm)蜂窝窝预成型技术、数控加工技术、泡沫和蜂窝拼接技术,并且满足了制造规范和适航验证。

同时,哈飞通过参与国产大飞机的制造,按照C919项目商业化运作模式,结合哈飞现有体系和实际情况,开展了所承担工作包的团队建设、体系完善及产品制造,全面提升了哈飞的工业化、集成化、数字化制造水平。“我们以型号研制为契肌,建立厂所间异地协同研制平台,实现设计数据当天发放,当天接收,当天应用,还实现了设计数据、工艺数据等向生产制造现场的快速传递,有效地指导生产制造。”李薇说,“型号研制为哈飞信息化水平的快速提升创造了机遇,哈飞多年建立起来的信息化环境又为型号研制提供了有力保障。”在现有复合材料制造技术、飞机装配技术等方面,哈飞通过与国外先进制造企业联合研发,提升了航空复合材料制造工艺及工艺装备的技术水平,尤其是在大尺寸复合材料结构件和垂直尾翼部件的生产中,采用了多项国际先进技术。

### 银质奖章印证执着与付出

2017年3月底,一个令航空工业哈飞C919项目团队振奋的消息传来,航空工业哈飞党委副书记侯月明在2017年中国商飞供应商大会上捧回了2016年度优秀供应商银奖。这沉甸甸的银质奖章承载着C919项目团队的智慧与汗水,也印证着项目成员的执着与付出。

第一家完成10101架机撤保留工作的供应商、第一家完成10102架机撤保留工作的供应商、第一家同时完成垂尾部段长桁和壁板PPM验证工作的供应商……哈飞凭借着多个“第一”赢得了荣誉。

由于C919项目垂尾工作包采用了双定点供应商制,按工



作包分工,航空工业哈飞作为B角承担10103至10105架机的垂尾研制任务。为规避项目风险,中国商飞引入第三家供应商参与垂尾PPM验证试验工作,明确提出至2016年11月底,谁能制造出合格的垂尾PPM壁板,谁就能优先拿到请求单,谁就是取证构型的供应商。

这对航空工业哈飞项目团队来说是一个巨大的挑战。2016年3月,外购成型工装一到厂,项目团队立即开展工作。为了解决零件成型工艺难度大、工艺稳定性差、合格率低的问题,公司C919项目团队连续奋战5个月,终于使垂尾部段长桁PPM验证工作得到了认可,拿到请求单。3个月后,在长桁零件的基础上,垂尾部段壁板PPM验证通过审核。以此为标志,航空工业哈飞成为第一家同时完成垂尾部段长桁和壁板PPM验证工作的供应商,并成为垂尾部段取证构型架次及后续架次唯一供应商。

### 民营企业攻克工装难题

“明天,承载着我们汗水和心血的C919大飞机就要首飞了,我们感到非常骄傲和自豪。”4日,广联航空工业股份有限公司董事长于刚在接受记者采访时说,作为我省唯一一家参与大飞机制造的民营企业,广联航空为C919提供了上百个零部件的工装和装配夹具,是C919复合材料成型工装的主要供应商。

在C919整个机身结构件中,复合材料结构件占40%左右。复合材料结构件的成型一般采用薄壳式工装经铺叠、封装、升温加压而成。而作为复合材料成型工装的主要供应商,广联航空工业股份有限公司在C919的研制过程中承担的复合

## 脑瘫孩子是我难以割舍的牵挂

记哈尔滨市残联脑瘫康复中心外籍志愿者玛丽娜

□本报记者 陈贺

7年前,她带着患病的孩子到哈尔滨求医,有焦灼有期盼有等待……

7年间,孩子在康复中心日渐好转,而她也成了病区里备受喜爱的“大家长”,有感激有付出有收获……

在哈尔滨市残联脑瘫康复中心,有这样一位特别的外籍志愿者——玛丽娜,来自俄罗斯得拉迪沃斯托克市。

康复中心主任刘璐说,中心治疗脑瘫孩子的效果显著,吸引了很多异地的患者前来就诊,自2009年成立以来,中心累计治疗了400多名俄罗斯患病的孩子,玛丽娜的孩子就是其中一个。

2010年,玛丽娜带着孩子来到康复中心,被确诊后开始了漫长的治疗。随着孩子的身体状况慢慢有了起色,玛丽娜原本绷紧的心也渐渐地放了下来。闲暇时间,有些汉语基础的她开始为医生翻译其他俄罗斯孩子的病情,为患病孩子的家长转述医生的诊断。日子长了,成了她的日常,熟知她的人越来越多。身边的人说,玛丽娜很热情,是个“热心肠”!

玛丽娜说,她很感激康复中心给予她孩子的照料和治疗,作为一名患病孩子的家长,深知为人父母的焦虑和无奈,所以她要竭尽所能去帮助遇到的患病家庭。

“热情、友爱、细心!”中心康复治疗师王岩这样评价玛丽娜。生活中,玛丽娜不仅是俄罗斯孩子们贴心的“大家长”,也为许多中国孩子倾注了自己的爱。

7岁的林林是中心一名脑瘫患者,虽然不能正常行走,但言语还算清晰,尤其喜欢跟这位来自俄罗斯的阿姨说话,玛丽娜每天会不厌其烦地跟林林聊上一会儿。慢慢地,林林也成了她的牵挂,她开始陪着林林一起做肢体康复器械练习,并准备好糖果,在林林退缩想放弃时给予鼓励。如今,林林基本可以独自漫步,同时林林还有了更熟练的动作——抬起摇晃的双臂投入玛丽娜的怀抱。

为了愉悦孩子们的心情,锻炼他们的手脚能力,玛丽娜经

价结果。

建立健全信用联合奖惩机制。约束惩戒方面,对违法失信者纳入“黑名单”,通过“诚信哈尔滨”网实现信息共享。对有履行能力但拒不履行的严重失信主体,实施限制出境和限制购买不动产、乘坐飞机、乘坐高等级列车和席次、旅游度假、入住星级酒店以上宾馆及其他高消费行为等措施。奖励激励方面,鼓励有关部门和单位开发“税易贷”、“信易贷”、“信易债”等守信激励产品,引导金融机构和商业销售机构等市场服务机构参考使用市场主体信用信息和信用评价结果,使守信者市场中获得更多实惠。

据了解,目前,哈尔滨市社会信用体系建设取得积极进展。律师协会等28个行业协会分别制定了诚信自律公约。搭建了“诚信哈尔滨”网站,开辟了行政审批中介机构、失信被执行人联合惩戒等专栏。建立了“红黑名单”发布制度,重点开展了对失信被执行人、经营异常企业、涉失信人员的联合惩戒,在政府重点部门的行政管理中实施信用核查。

材料成型工装设计、生产任务占比很大。

作为一家民营企业,缘何能在大飞机制造中占据一席之地?“我们航空设备先进,复合材料产品生产在国内同行业处于领先水平。从2000年开始成为中航工业各个主机厂的工装供应商,十多年来,参与了所有新机型号项目。因与商飞有多年合作经验,商飞深知我们有攻克难题的技术能力。”于刚说。在C919物理样机研制阶段,广联航空承制了C919平尾部段所有成型工装,并顺利完成成型工装生产任务,保证了C919平尾部段样件如期下线。在这一阶段,商飞研究院大飞机设计师提出用共固化工艺来做复合材料件,并将这个大难题抛给了广联航空。

“我们同哈工大广联航空结构与材料设计研发中心合作,对共固化工艺技术进行了深入的研究,攻克了用共固化工艺来做复合材料件这一技术难题。”于刚回忆说。

“C919项目,最大的难度是时间紧、任务重,第一批工装从设计到制作耗时一年半,项目组工作人员24小时不停工!为了保障商飞的生产计划,仅用两个月时间完成了所有成型工装的交付。”于刚说。从C919项目立项就参与其中,广联航空的管理体系和质量体系受到了极大肯定,也提高了企业在航空界的竞争力,加大了企业产值,为企业长远发展奠定了良好基础。“C919大客机的任务已经圆满完成,目前,我们正在和商飞共同研制C919的‘继任者’即国产大型宽体客机C929的试验件,未来在国产大飞机的研发制造中,会继续贡献出广联人的力量。”于刚对此信心满满。

图为哈飞生产现场。

本报记者 薛婧 韩丽平摄



常组织孩子们玩击打非洲鼓的游戏,并把西方有趣的节日带到康复中心。前不久,玛丽娜组织一场“彩蛋节”,将手绘的五颜六色的鸡蛋分发给孩子们,希望他们的生活能够充满颜色,充满欢笑。王岩告诉记者,每逢“六一”、圣诞节等节日,玛丽娜都会组织各种有趣的节目和活动。

康复中心一些无法行走的孩子,需要一种特制的矫正鞋,国内没有销售点,玛丽娜就专程去俄罗斯购买,因为在她眼中,每一个孩子的愿望和需求,都是她难以割舍的牵挂。

最近,玛丽娜又为康复中心介绍了一位志愿者安娜,也是来自俄罗斯,是黑龙江大学的留学生。玛丽娜说,希望能有更多的人加入到这个集体,为患有先天缺陷的孩子奉献更多的爱。

图为玛丽娜(右)与林林一同做康复训练。

本报记者 陈贺摄