

责编：兰继业 (0451-84613208) 执行：张若素 (0451-84655067) 美编：赵博 (0451-84655238)

信任 合作 共赢

第十届中国俄罗斯博览会 第三十五届哈洽会特别报道

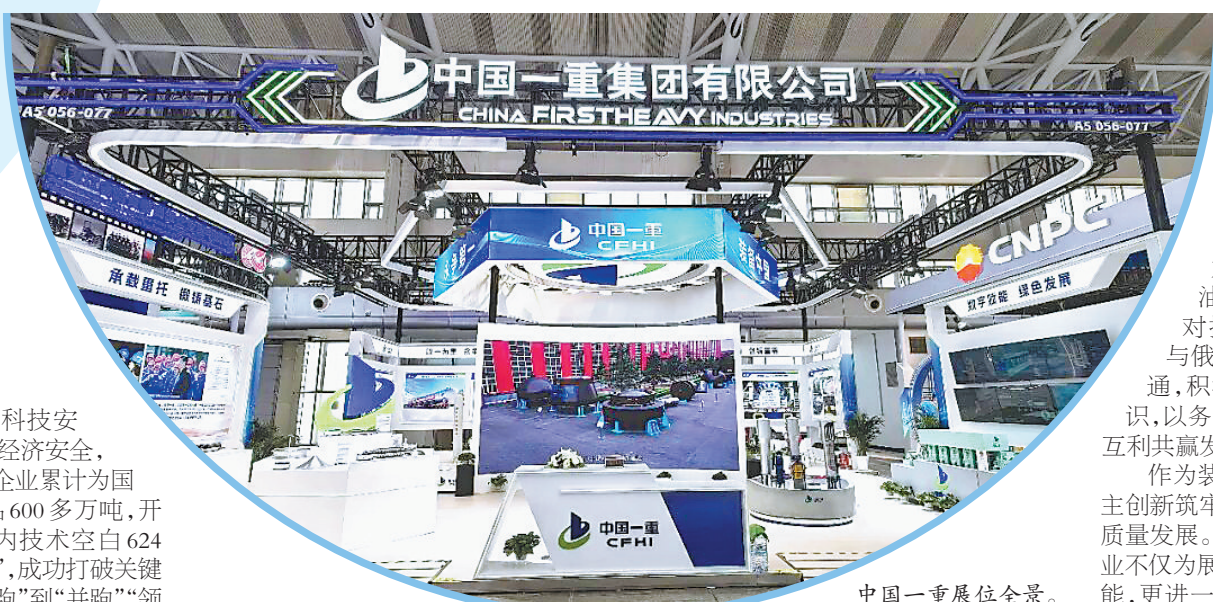
聚焦大企业

国之重器亮相中俄博览会

中国一重彰显制造担当

□文/摄 本报记者 孙铭阳

盛会召开,宾朋满座。第十届中国—俄罗斯博览会开幕,同期举办第三十五届哈尔滨国际经济贸易洽谈会,开放热潮涌动全城,合作之声激荡会场。作为我国向北开放的重要窗口与中俄经贸合作核心平台,本届盛会大咖云集,亮点纷呈,中国一重携一系列自主创新的高端重型装备亮相,以厚重底蕴与硬核实力,成为展会现场最具辨识度、最具产业分量的亮眼展台。



中国一重展位全景。

中国一重将参展本届博览会作为品牌价值塑造、成果集中展示、拓展国际合作的重要机遇,紧扣“信任、合作、共赢”主题,立足装备制造核心优势,重点展示核岛一回路主设备、3000吨级聚态床锻焊加氢反应器、冶金设备、风电设备及高端铸锻件等创新成果,全面呈现重大装备自主化研制、传统产业转型升级、战略性新兴产业培育的新成效,充分彰显“中国制造业第一重地”的技术积淀与竞争优势。

全力维护国家国防安全、科技安全、能源安全、产业安全和经济安全,代表国家参与全球竞争。企业累计为国民经济建设提供机械产品600多万吨,开发新产品452项,填补国内技术空白624项,创造数百项“全国第一”,成功打破关键技术垄断,实现从“跟跑”到“并跑”“领跑”的跨越。

依托全流程制造能力,中国一重在多个领域稳居全球领先。李成本介绍,在石化装备领域,千吨级以上容器占据国内80%市场份额,成功研制全球最大3037吨锻焊加氢反应器,是世界炼油加氢反应器最大供货商;锻压装备实力突

出,3万吨模锻水压机被誉为新中国“四大国宝”之一,15000吨锻造水压机荣获国家科技进步一等奖;高端铸锻件装备水平跻身国际第一方阵,是世界最大铸锻钢生产基地;冶金装备方面,1780mm宽带冷轧生产线结束了我国

汽车板长期依赖进口的历史,技术达到国际先进水平。

深耕核电装备领域30年,中国一重形成国内唯一、世界少有的核岛一回路核电设备及原材料全覆盖制造能力,是全球核岛装备和冶金装备全流程制造技术领先

者,也是世界最大“双超”石化锻焊加氢反应器极限制造技术领导者,品牌影响力持续提升。

展会期间,中国一重展台人气高涨,洽谈合作、交流技术的国内外客商络绎不绝。中国石油、中国航发、黑龙江建投、俄罗斯沙中鞍钢石油公司等企业负责人来到展区,对接需求、洽谈合作。参展团队与俄罗斯贸易商深度交流、坦诚沟通,积极拓展合作空间、增进互信共识,以实际行动推动中俄装备制造领域互利共赢发展。

作为装备制造国家队,中国一重以自主创新筑牢产业根基,以开放合作赋能高质量发展。借助本届中俄博览会平台,企业不仅为展会注入高端装备制造的强劲动能,更进一步链接全球资源、深化国际合作。李成本表示,未来,中国一重将继续聚焦核岛设备、重型容器、大型铸锻件、冶金产品等核心领域,持续突破关键核心技术,不断提升品牌价值与全球竞争力,以一流装备与硬核实力服务国家战略,助力中俄经贸合作升级,为制造强国建设与东北全面振兴贡献更大力量。

博览会现场“开飞机”

南航展台科技感拉满

□文/摄 本报记者 王迪

17日,第十届中国—俄罗斯博览会在哈尔滨市开幕,同期举办第三十五届哈尔滨国际经济贸易洽谈会。博览会上,中国南方航空集团有限公司(以下简称“南航集团”)携自主研发的模拟飞行器等多项突破性航空装备亮相,以“亲和和精细,飞向美好未来”为主题,展现民航科技创新硬实力。本次南航集团展台面积达到225平方米,分为中央环形互动体验区、互动AI体验区、技术与产品展示区、品牌与服务体验区、文创展示区五个区域,突出展示南航的创新驱动发展、亲和和精细服务以及第二产业等内容。



自研飞行训练设备出圈 硬核技术对标国际水准

无需冲上云霄,就能体验飞机驾驶!

在南航展区,B737-800 FNPT-1飞行与导航程序训练器获得广泛关注。该设备是参照欧盟航空安

全局标准专门开发研制,1:1还原了驾驶舱,搭载自研仿真平台和高等级视景系统,其中视景引擎为联合腾讯游戏公司研制。该设备支持高保真训练,数据分析与复盘,能有效提升飞行员操作技能和应急响应能力。南航科技市场部市场拓展主管

高扬告诉记者,飞行与导航程序训练器、APU维修等航空装备由南航集团聚焦民航发展需求自主研发,技术比肩国际先进水平,并已在飞行员训练与飞机维修等场景广泛应用,此次带到博览会上希望能更好地展现南航的科技实力和科技创新的决心。

数智赋能便捷出行 智慧航空玩转全新体验

“小南小南,请问如何购买机票?”“您可以通过三种方式预订客舱占座行李客票……”

在中央环形互动体验区,一台AI数字人交互一体机吸引了记者注意,它能够实时回答问题,进行对话。本次展会中,南航数科展台集中亮相多款核心产品,充分展示了集团在人工智能领域的创新应用成果。智慧出行管家助旅客高效出行,AI数字人交互一体机与“AI+民航应用”为观众呈现前沿科技成

果。云e家、天策网、云翼系统等标杆产品,创新了航空公司安全运行、运营管理等方式,体现了“AI+航空”的智慧民航蓬勃发展的态势。

“大家体验的这款VR设备,是面向乘务、机务人员打造的一体化专业学习培训平台。”在南航数科市场营销部IT客户经理梁润康的引导下,记者戴上VR眼镜,沉浸式体验虚拟现实航空实训平台。画面清晰呈现飞机客舱实景,使用者还可借助控制手柄完成各类实操。

梁润康说,希望借助展会现场设备展示

与实景体验,让广大市民群众真切感受民航乘务人员日常工作状态,也让有志投身航空行业的年轻人拥有直观了解行业、近距离接触职业岗位的机会。

南航集团在本次展会上主推“智慧互动”,五个展区有60%区域为观众提供了现场体验。自动订票系统通过屏幕直观展示机票预订;VR/AR互动体验,感受自主可控的自研视景与飞行系统等关键技术;AI拍照互动,智慧旅程通过科技让旅客乐享美好出行。体验项目吸引了广大观众驻足,展现出南航硬核科技成果的吸引力。

温情服务浸润展会 文创好物留存航空温情

南航展区专门设置文创和休息区,将南航文创产品、特色航食、休憩空间有机融合,以沉浸式体验打破传统商业空间的界限,让观众在品尝南航美食、畅玩南航文创和专注商务洽谈的过程中,感受“将南航记忆带回家”的温馨体验。此外,南航集团还将通过现场自媒体直播,为客商提供出行服务等,将南

航“亲和和精细”的服务带到展会现场。从国产装备的自主创新到“亲和精细”的航空服务,南航集团始终秉承人民航空为人民,发展与创新的脚步从未停歇。未来,南航集团将以科技创新为引领,构建现代航空产业体系,继续深入服务国家战略,服务新时代东北全面振兴

大局,深化区域合作,助力黑龙江省经济社会发展,推动哈尔滨国际航空枢纽建设。

图①:飞行与导航程序训练器驾驶体验。图②:中国南方航空展区。图③:南航文创产品。

参展心声

瓦西里·奥尔洛夫:

务实双边合作 共享发展机遇



俄罗斯阿穆尔州州长瓦西里·奥尔洛夫 纪勇摄

□王思琦

中俄双边的合作潜力正进一步释放。在第十届中国俄罗斯博览会现场,俄罗斯阿穆尔州州长瓦西里·奥尔洛夫接受采访时表示,阿穆尔州长期深耕对华合作,本届展会阿穆尔

州携特色产品与全新合作平台而来,期待以展会为桥,深化与黑龙江省在经贸、文旅等领域的务实合作,共享发展机遇。

奥尔洛夫表示,阿穆尔州与我省地缘相近、人缘相亲,区域合作根基深厚,长期全面深度参与中俄博览会。当前,双方合作在旅游、物流、产品贸易等领域成效显著,前景广阔。

据奥尔洛夫介绍,本届展会阿穆尔州共组织10家企业集中参展,展品亮点纷呈。既有蜂蜜、糖果糕点等特色食品,也有物流、旅游等相关企业,希望可以积极寻求中方优质合作伙伴,深挖跨境文旅与物流合作潜力。

首次推介的布拉戈维申斯克俄中商务中心,是本届中俄博览会阿穆尔州展区的最大亮点。奥尔洛夫表示,商务中心是依据俄罗斯总统普京指示设立,核心任务是搭建双向服务平台,助力俄企深耕中国市场,中企开拓俄罗斯市场,并常态化举办专题培训。奥尔洛夫透露,布拉戈维申斯克俄

中商务合作中心目前已引发高度关注,将成为两国企业对接合作的重要枢纽。

谈及区域合作新路径,奥尔洛夫指出,中俄双方可重点发力旅游、物流、跨江大桥货运增量等领域。目前,阿穆尔州正同步推进1座太阳能电站、2座风力发电站建设,期待在绿色能源领域与中方合作。

经贸合作离不开人文交流赋能。奥尔洛夫认为,黑龙江省是阿穆尔州对华合作重要伙伴,两地年均举办近200场交流活动。中俄国际冬季体育系列赛已升级为跨区域合作平台,2026年以“地区伙伴”形式举办,明年将与俄罗斯下诺夫哥罗德州合作,期待更多中国地区参与。卡罗琳表示,未来,阿穆尔州还将新增俄中工业旅游论坛、“绿色马拉松”全民田径赛事,丰富两地人文交流内涵。奥尔洛夫表示,未来,阿穆尔州将持续依托中俄博览会平台,拓展合作领域,创新合作模式,推动中俄地方合作再上新台阶。

卡罗琳·卡纳莱:

经贸+教育双轮驱动格局助力中巴地方合作



巴西圣卡塔琳娜州亚洲区国际办公室主任卡罗琳·卡纳莱 于守森摄

□王思琦

在本届哈洽会现场,巴西圣卡塔琳娜州亚洲区国际办公室主任卡罗琳·卡纳莱接受

采访时表示,这是巴西圣卡塔琳娜州政府首次参加哈洽会,期待后续与我省围绕农业、制造业、科技研发、教育人文等领域展开深入交流,为中巴地方经贸合作注入新动能。

卡罗琳表示,目前中巴战略合作处于高位,两省州优势互补、前景广阔,愿以哈洽会为纽带,推动产业对接、技术互通、民心相通,以地方合作惠及两地民众。

农业是后续双方合作核心契合点。卡罗琳说,黑龙江省作为我国农业强省,粮食产业、现代农业装备与技术体系优势显著;圣卡塔琳娜州看重黑龙江经验,希望在种植技术、农机应用、农产品精深加工等方面深度合作,提升农业现代化水平。同时,巴西愿发挥资源与市场优势,与我省共建稳定供应链,推动优质农产品双向流通,助力国家粮食安全与全球农业协同发展。

制造业与科技研发成为合作新增长点。卡罗琳指出,圣卡塔琳娜州重点关注金属机械、汽车配件、轮胎及供应链领域,期待与龙江企业联合攻关,共建产业链,助力在巴中企提升创新能力,推动技术成果转化落地,实现产业升级与市场拓展双赢。

教育人文合作筑就长期合作根基。本届博览会期间,卡罗琳走访了哈尔滨师范大学、黑龙江外国语学院。卡罗琳高度评价两所高校语言专业办学成果,提议开展师生互派、学术交流、联合科研,以语言相通促进民心相通,为产业合作储备人才,厚植民意基础,构建经贸+教育双轮驱动格局。卡罗琳坚信,未来两省州将以农业为根基,以产业为纽带,以人文为桥梁,激活资源、技术、市场多重优势,为中巴命运共同体建设贡献地方实践。

遇见好物

林间珍馐聚盛会 森标好物引客来



□李佳晨 张皓然 战鹏宇 本报记者 马一梅 李健

步入第十届中国俄罗斯博览会龙江森工森林食品展区,琳琅满目的森林食品即刻映入眼帘。这些产品种类丰富、包装精美,搭配醒目的展板,吸引了众多客商驻足关注。本届展会上,龙江森工集团以“森”标品牌为核心,重点展示了百余款高端森林食品,涵盖森林珍品、森林特色两大精品体系。森林食品集团有限公司产业发展部部长郑学东向记者介绍,本次展会重点推介的森标系列产品,全部源自黑龙江原始林海的纯净生态环境,经

绍,蓝靛果花青素冻干粉是花青素中结构最稳定、抗氧化能力最强、生物利用率更高的产品,具有抗氧化、保护视力、预防心血管疾病、调节血糖的功效,可补充人体所需活性成分,助力日常养生调理。

此外,东方红局公司系列复水紫薯同样受到商客的广泛关注。据东方红旅游公司工作人员刘浩斯介绍,这款产品口感脆嫩、风味独特,富含多种维生素和膳食纤维,既可作为日常餐桌食材满足饮食多样化需求,又兼具一定的营养价值。

森标特色产品同样收获广泛好评,深受消费者青睐。柴河威虎山饮品有限公司的白桦树汁、东北王系列饮品等森林天然饮品,取材于原始林区原生资源,水质纯净,天然无污染,健康原生态,充分彰显林区得天独厚的自然馈赠与生态价值。迎春黑蜂、迎春白鹅、桦南紫苏康养等生态优品,全方位展现龙江森工原生态、高品质、全品类的森林食品矩阵,凸显森林“大粮仓”与“营养宝库”的优势。

本届展会上,集团还集中展示了桦南紫苏籽油、海林红松籽、苇河酸菜等出口产品。这些产品均源自原始林区生态种养,依托自动化智能生产线与标准化工艺生产,通过多项国际权威食品安全认证,远销美国、德国、加拿大、新加坡、日本等市场。

产自通北林区的蓝靛果花青素冻干粉也深受好评,现场工作人员介