

中国一重燃机转子锻件
通过国家级鉴定

本报讯(张洪军 李季 记者孙铭阳)日前,中国一重在齐齐哈尔组织召开了“300MW级F级燃气轮机转子锻件”产品鉴定会。

鉴定会上,清华大学、上海汽轮机厂、哈尔滨汽轮机厂、西北工业大学、中国科学院金属研究所等单位专家听取了我国一重燃机转子锻件研制工作汇报,经现场实地鉴定、质询、论证,一致认为中国一重成功完成了300MW级F级燃气轮机转子锻件代表性样件试制,检验结果符合技术条件要求,具备300MW级F级燃气轮机转子成套锻件制造能力,满足产品订货技术条件要求。

重型燃气轮机被誉为装备制造业“皇冠上的明珠”,其核心技术自主可控是国家能源安全和高端装备制造水平提升的战略基石。作为燃机的“心脏”部件,其质量与性能直接决定了整机的可靠性、效率与寿命。中国一重经过持续技术攻关,突破了超纯净钢锭冶炼、细晶控制、强韧性匹配和性能均匀性热处理、微小当量缺陷控制等一系列材料与热加工关键技术难题,为我国重型燃气轮机自主化制造和应用提供了坚实的技术支撑。

通过实施该项目,中国一重构建了适配重型燃气轮机大截面透平轮盘制造的理论体系与技术标准,这一突破对推动构建新型电力系统、实现“双碳”目标以及保障国家能源产业链安全具有深远的战略意义。中国重燃300MW级F级重型燃气轮机研制已取得一系列突破,首台样机已先后完成样机总装下线、点火、满负荷试验以及初步可靠性验证,二台样机即将总装下线。

产业动态

我国将布局
更多“太空+”未来产业

记者从近日在沪召开的商业航天器及应用产业链共链行动大会获悉,我国将布局更多“太空+”未来产业。

据介绍,中国航天科技集团作为我国商业航天器及应用产业链“链长”单位,将在“十五五”期间围绕发展商业航天国家战略部署,发挥中央企业战略引领、生态构建等职能,带动产业链上中下游企业共谋发展、共建新能力、共筑新生态,实施五大工程。其中,包括实施未来产业发展培育工程,谋划推动太空数智基础设施、太空资源开发、太空交通管理、太空旅游等新领域发展。

在太空数智基础设施方面,将建设吉瓦级太空数智基础设施,创建云、边、端一体的新型太空体系架构,实现算力、存力、运力等深度融合,赋能“天数天算”“地数天算”“天地同算”。

在太空资源开发方面,将开展“天工开物”重大专项论证,建设太空资源开发综合实验和地面支持系统,重点突破小天体资源勘查、智能自主开采、低成本转移运输、在轨处理等关键技术。

在太空交通管理方面,将开展太空碎片监测、预警、清除等关键技术攻关,为我国在太空交通管理国际规则制定中赢得主动奠定坚实基础,为空间基础设施安全运行提供保障。

在太空旅游方面,将加快迭代形成亚轨道和轨道太空旅游飞行器产品,完成相关无人或有人飞行验证,建立完善的太空旅游运营体系,实现亚轨道太空旅游航班化运营,逐步发展轨道太空旅游。

以“链聚产业合力 共建航天强国”为主题的商业航天器及应用产业链共链行动大会,由国务院国资委、国家航天局指导,中国航天科技集团有限公司、中国宇航学会联合主办。来自国家部委、中央企业和天津市、上海市、海南省等地方政府,以及科研院所、高等院校、商业航天企业、金融机构、行业协会的400余名代表参加会议。

稿件来源:新华社

“北极冰路”开通 5G护航扩宽极寒冰雪经济圈

□詹宇 李敏 本报记者 孙铭阳

1月27日,全国首条冰上穿越公路——“北极冰路”在“神州北极”黑龙江省大兴安岭漠河市正式开通。黑龙江联通以5G网络为这条零下40℃极致低温、全长100公里的冰雪赛道,提供全方位通信保障。经测试,“北极冰路”沿线网络平均下载速率为435.02Mbps,无线接通率高达99.89%,运行稳定,实现优质覆盖。

据了解,“北极冰路”开通后将开展包括“冰超”(黑龙江省首届冰雪运动超级联赛)在内的系列冰雪赛事活动。黑龙江联通作为龙江“冰超”独家合作运营商,以“数智”力量全力推动“北极冰路”启程。

“北极冰路”路线始于漠河市区,向北穿越浩瀚雪野和冰封江面,直达中俄界江附近极寒核心区。该冰路线路长、地貌多变,网络开通后还将面临持续低温、游客激增等诸多挑战,对通

信网络覆盖广度、运行稳定性及传输速率提出了极高要求。对此,黑龙江联通精准对接地方政府需求,快速响应保障号召,制定了周密详尽的线路巡视计划、设备运维方案及应急处置预案,同步组建30余人的专业重保团队,配备应急通信车3辆、抢修保障车6辆,明确分工、压实责任,确保保障工作闭环推进。期间,黑龙江联通沿冰路关键区域铺设光缆4.6公里,搭建高速专用线路;全面优化调整冰路周边基站参数,实施扩容升级,提升通信承载能力和抗干扰能力,确保网络速率稳定、信号无死角;依托专业检测设备与智能化技术手段,对5G通信线路、基站设备进行24小时实时监测和数据分析,及时排查处置各类潜在隐患,全力确保网络畅通、万无一失。

“北极冰路”开通仪式上,现场直播、赛事调度等各项工作高效顺畅开展。来自国内8个省市的100台越野车、近200名选手参与编队首

航,共同见证“破冰启程”历史时刻,体验黑龙江联通高质量网络服务,畅享冰雪欢乐时刻。保障期间,黑龙江联通还以“让冰雪,更智能”为宣传主题,在活动现场设立“冰雪智联服务站”,安排专人值守,为参赛选手、自驾游客提供免费充电、智能产品体验、咨询引导等暖心服务,累计服务群众300余人次,为极寒文旅注入联通风采。

据悉,“北极冰路”填补了国内极寒冰雪自驾领域空白,现已成为中国极北冬季探险的全新地标。黑龙江联通5G网络覆盖冰路沿线及周边区域,不仅为后续龙江“冰超”各项赛事夯实“数智”基础,同时推动游客从传统观光向深度参与冰雪文化转变,延伸产业链条,带动北极村、北红村等周边景区的住宿、餐饮、文娱等相关产业协同发展。

极寒天气下作业。

图片由受访单位提供

“智力基座”
打造引才强磁场

指尖上的“人才市场”
数字平台打破时空界限

在人才集团,有一个强大的“智慧大脑”——黑龙江招才引智平台。平台后台实时跳动着核心数据:职位发布量持续更新,简历投递数动态攀升,人岗匹配率精准呈现……每一组数据都直观反映着人才供需对接的高效运转,为全省人才交流与配置提供数字化支撑。

去年6月,招才引智平台进行了全面改版升级,优化了视觉设计,完善了平台功能,在网页端和H5手机端同步进行了升级。现在,轻点手机,应届毕业生小张就可以进入平台的H5页面,完善简历、筛选地域、勾选行业,几个简单的步骤后,一批匹配他专业和意向的龙江企业岗位便呈现眼前。“没想到在宿舍就能直接和心仪企业的HR视频面试,太方便了。”小张说。

这个集信息发布、智能匹配、在线测评、远程面试于一体的“云端桥梁”,自全面升级以来,已成为连接四海英才与龙江机遇的核心枢纽。截至目前,平台已汇聚近3万个招聘职位,服务用户超2.9万人,完成简历投递3.2万次,让引才服务突破了时间和地域的限制。

人才集团携手省总工会
“工桥通业”服务中心走进新闻
直播间(资料片)。

从“单打独斗”到“联盟作战” 产教融合贯通人才血脉

为破解人才供需“两头难”的信息壁垒,人才集团牵头组建了“黑龙江人才发展校企合作联盟”。这个汇聚了70余家高校、科研院所和重点企业的平台,正成为产教融合的“活化剂”。

在联盟组织的一次校企对接会上,哈尔滨理工大学的一位院系负责人与多家装备制造企业的招聘主管交流。“过去企业不知道该去哪招人,我们也不清楚企业具体要什么样的人。现在通过联盟的常态化对接,人才培养的‘靶向性’强多了。”该负责人说道。

联盟成立以来,人才集团充分发挥联盟秘书长单位统筹协调、信息共享的作用,先后为东北林业大学、哈尔滨理工大学、佳木斯大学等15所高校提供了校园双选会、专场招聘会的组织协调服

务20余场次,组织龙江森工集团、龙江建投集团等省属企业走进东北农业大学、东北石油大学、八一农垦大学等开展校园招聘和宣讲活动。组织联盟内相关企业参与吸纳就业、提供实习岗位。协同交易集团权属企业黑龙江股权交易中心、黑龙江科技成果和知识产权交易平台开展科普研修、项目路演、专题培训、科技成果转化等活动,持续为联盟成员单位赋能,为龙江产业升级提供了稳定的人才输送渠道。

联盟不仅组织校园招聘、实习实践,更深度介入人才培养前端,开展订单式培养、合作课题研究,推动教育链、人才链与产业链、创新链深度融合,为龙江产业升级提供了稳定而高质量的人才“血液”输送。

生态筑基 让人才在龙江扎根生长

引才育才,最终是为了留才育才。人才集团深知,除了事业平台,温暖包容的发展生态同样关键。

他们不仅携手工会、共青团等组织举办人才联谊、文体活动,更致力于人才培育等核心业务,在专业化、系统化培训领域持续深耕。自2024年以来,人才集团已先后在中国人民大学、浙江大学、大庆铁人学院承办了3期省国资委出资企业中青年干部战略培训班,得到广泛好评。“这次培训课程设置贴合发展需求,师资力量雄厚,既有前沿理论深度讲解,又配套多元化互动实践活动,不仅夯实了理论基础,更拓宽了工作

从校园到“云端”
引才矩阵织就梦想之网

锚定人才强省战略,人才集团打造了多元化的引才矩阵。

去年3月,东北农业大学的体育馆内人头攒动、气氛火热。黑龙江省2025年度“市委书记进校园”引才活动在此举行,一排排展位前,挤满了前来咨询的应届毕业生。

“同学,你的专业背景和我们这个技术岗位匹配度很高,可以先做个专业的就业准备度测评。”人才集团的工作人员正在为一名农学专业的学生进行一对一的简历诊断。不远处,政策宣讲区座无虚席,线上直播间里,企业HR正通过镜头向数万无法到场的学子介绍岗位详情。这场活动,仅是人才集团全年密集引才行动的一个缩影。

“我们不仅仅是招人,更是为人才和城市搭建一座双向奔赴的桥梁。”人才集团副总经理邢筱菲介绍,

黑龙江省2025年度“市委书记进校园”引才活动先后走进佳木斯大学、八一农垦大学、东北农业大学。人才集团以“线下+线上+评估”三位一体的服务体系,整合人才供需双方信息,打造了引才服务新矩阵。活动期间,线下开展就业辅导、简历诊断、政策宣讲、就业准备度测评等服务2300余人次,线上直播带岗观看人数2.3万余人。

从“黑龙江人才周”走进中国农业大学、山东大学等知名高校,到“才聚龙江 智汇国企”省国资委出资企业校园招聘专场提供超2000个优质岗位,一张覆盖线上线下、融合评估服务的立体引才网络织就紧密。

人才集团成立以来,先后组织开展各类招聘、猎聘、考试测评活动50余场,开展就业辅导等综合服务,服务各类人才2.6万余人次,已成功引进各类人才超过3500人。构建起“政策引导、校企联动、技术赋能、全域覆盖”的引才服务新格局,发挥了国有人才集团主力军作用。



九芝堂健康专列哈尔滨首发

创建中医药文化传播新模式

派发小礼品,为列车增添了喜庆氛围。现场还增设了“AI智能体质检测区”,旅客可以扫码进行舌诊识别与问卷,获取个性化健康建议,体验九芝堂在“数智化大健康”领域的探索成果。

作为黑龙江省国资委旗下控股上市公司,此次活动是九芝堂“全国布局、场景深耕、品牌焕新”战略的主动落子,活动覆盖了黑龙江铁路枢纽全场景,形成“一核多点、站站联动”的立体传播矩阵。九芝堂通过在哈尔滨西站设置品牌展示专区,在哈尔滨站、哈尔滨西站、牡丹江站、大庆东站、齐齐哈尔南站和佳木斯站等站点的候车厅、出站通道设置多组灯箱媒体,同步展示“三百年好品质、信赖九芝堂”主题画面,让南来北往的旅客在出行中沉浸式感受九芝堂的品牌温度与文化内涵。

首发仪式上,九芝堂股份有限公司副董事长、总经理李振国说:“自1650年创立以来,九芝堂走过了375年,始终恪守‘药者当付全力,医者当问良心’的祖训。今天,品牌健康专列从哈尔滨西站启程,不仅是传播形式的创新,更是推动中医药文化‘驶入’现代生活、响应‘健康中国’战略的生动实践。高铁代表中国速度,九芝堂代表中国医药文化的传承深度。这列健康专列,是传统与现代的并轨、品质与速度的合鸣,我们希望通过它,让健康理念随中国速度传递到万家,让老字号在新时代传递文化自信与温暖。”出席启动仪式的哈尔滨人民同泰连锁副总经理贾建军表示,人民同泰医药零售连锁平台也将全力协同,让龙江百姓更便捷地获得九芝堂的优质产品与服务。

活动当日上午,印有“百年好品质,信赖九芝堂”字样的G2644次“九芝堂健康专列”缓缓进站,旅客们在列车揭幕后纷纷与车体合影留念。列车内,九芝堂品牌元素融入旅程每一处细节——头枕巾、小桌板、行李架、车窗贴,皆化身流动的文化展窗。旅客身处其中,可随时感知、触摸、深度了解九芝堂“仁心良药”的品质坚守,让这段旅途成为沉浸式的移动健康文化体验之旅。

下一步,九芝堂将继续探索贴近民众生活的线下体验场景,开展健康科普、文化传播等系列活动,让中医药文化在新时代焕发新活力,为公众健康提供更便捷的服务。



列车内合影。