

# 哈玻院助力“神十九”发射成功

## 企业研制的产品应用于神舟、天宫、天舟、空间站、嫦娥、长征等国家重点工程

本报讯(记者 张焱)10月30日4时27分,搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心成功点火起飞。约10分钟后,神舟十九号载人飞船与火箭成功分离,长二F火箭成功将载有3名航天员的飞船精准送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。哈尔滨玻璃钢研究院有限公司为神舟十九号载人飞船提供了飞船推进分系统碳纤维复合材料承力截锥。多年来,哈玻院研制的产品助力神舟系列飞船的每一次成功发射,为空间站的常态化运营提供了有力支撑。



国家新材料科技产业化基地二期项目正在建设中。

特色的科技型企业,建立了完备的研发、生产和质量体系。主要产品涉及航天、航空、船舶、电力、水处理、建筑等多个领域。

哈玻院在国内率先提出纤维缠绕理论,并发明制造了缠绕设备,突破缠绕工艺技术,实现了各种异形结构的缠绕,促进了中国玻璃钢(复合材料)的行业发展,并且为国民经济各工业领域提供了高品质的复合材料产品。

为扩大生产规模,2022年5月,哈尔滨玻璃钢研究院有限公司投资10亿元在哈尔滨新区开工建设国家新材料科技产业化基地项目,项目占地面积约19.71万平方米,以“一园两中心”作为主要建设目标,包括商业航天等五个产业化板块及先进复合材料研发中心与检测中心两个创新平台。一期项目已竣工投产,二期项目正在建设中。预计2025年10月,该项目全部竣工投产后,将极大提升哈玻院先进复合材料产品的制造能力。

据哈尔滨玻璃钢研究院有限公司副总经理刘永纯介绍,神舟载人飞船使用的大尺寸、多开口推进分系统主承力薄壁加筋截锥,是我国载人航天史上首次使用的大型碳纤维复合材料制品,也是我国自主研发的大型复合材料结构件。该产品重量轻、强度高、精度高、承载能力大。

哈尔滨玻璃钢研究院有限公司成立于1960年,前身是哈尔滨工业大学玻璃钢研究所,现隶属于央企中国建材集团有限公司,是我国最早从事树脂基复合材料研发的机构之一和科技部首批工程中心(国家

树脂基复合材料工程技术研究中心)的依托单位。该企业研制的产品应用于神舟、天宫、天舟、空间站、嫦娥、长征等国家重点工程。哈玻院一直承担国家科研攻关项目、“863”计划、国家重大工程配套等研制生产任务。

经过60多年的发展,哈玻院逐渐形成

以纤维缠绕技术、拉挤技术、预浸料制备及铺放技术、结构设计技术、高性能树脂体系及功能材料、工艺设备设计制造技术为主要

## 科研院所创新行

# 两个多小时,直达亚布力景区“腹地”

### K5197次列车22日将开启今年冰雪季首趟冰雪之旅

本报讯(记者 刘希阳)冬季奔赴亚布力的旅途一定是放松惬意的,乘坐普速列车享受悠闲的旅程,何尝不是一件美事。11月22日,亚布力南站将迎来今年冰雪季首趟列车,单程2小时15分钟的旅程,将带领乘客从容直达亚布力滑雪旅游度假区“腹地”。

70岁的刘大爷准备在网上预订两张22日从哈尔滨到亚布力南站的K5197次列车车票。“趁着游客不多的时候,带着老伴溜达溜达。”刘大爷说,熟两口已经做好了计划,准备带上熟食在车上吃,8时从哈尔滨出发,10时15分就能到亚布力。白天走走逛逛、拍照片,中午品尝当地美食,17时25分返程,19时40分回到哈尔滨,“车票每人49.5元,票价比高铁和动车单程便宜二三十元,方便又划算。朝夕往返,一天会很充实。”刘大爷说。

市民郑先生计划23日乘坐K5197次列车前往亚布力。“在网上看了车次,动车和高铁1个多小时到达亚布力西站。相比于高速列车,K5197次列车也只需2小时15分钟。平时都是快节奏的生活,出门旅行希望轻松自在,两个多小时不长,能更好地享受旅程。”他说。

K5197次列车的开通,将给今年冬季前往亚布力的市民游客提供差异化的出行体验。“以前去亚布力南站的



亚布力南站。

列车,单程需要3个多小时,感觉时间略长了些。”郑先生说,“今年列车提速了,既能享受旅程,又不会觉得枯燥,感觉刚刚好。”

记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司获悉,今年亚布力南站完成了技术改

造工程,内容包括站内电气化铁路改造、站舍风雨棚整修、站舍改造、道岔更换及站房整修等。“改造后,牵引车由以往的内燃机车更换为电力机车,加之部分轨道更新,在部分路段时速可达120公里。”亚布力南站站长秦鹏宇说。

亚布力南站邻近亚布力滑雪旅游度假区、青云小镇、亚布力熊博物馆等旅游景区,距滑雪场直线距离仅500米,是亚布力三座火车站中离景区最近的站点。今冬,K5197次列车将带领市民游客直达亚布力滑雪旅游度假区“腹地”。

# 亚冬会9个场馆联动 开展信息技术场景演练

本报讯(记者 那跃娜)11月19日,亚冬会信息技术部以信息技术指挥中心(ITCC)为主会场,各竞赛场馆、非竞赛场馆为分会场,在9个场馆间开展了技术演练场景投放活动。亚冬会执委会副主任王铁立参加活动。

本次技术演练场景由技术演练官员按照设定的演练场景投放到各选定的竞赛场馆和非竞赛场馆,各场馆信息技术团队对演练场景故障进行响应和处理。模拟采用赛时信息技术指挥与支持体系,ITCC作为亚冬会信息技术服务指挥中心、监控中心和重大事件处理中心,监测技术系统运行、响应技术支持需求、追踪技术事件解决。

本次技术演练场景投放活动采取“桌面推演+实战演

练”的形式,对ITCC、黑龙江省冰上训练中心速滑馆、黑龙江省冰上训练中心综合馆、哈尔滨体育学院大学生滑冰馆、哈尔滨冰球馆、哈尔滨市平房区冰壶馆、黑龙江省亚布力体育训练基地、OCA大家庭总部饭店、运动员村等9个场馆,共投放了72个应用场景。

技术演练场景投放活动通过对赛时技术运行的全面“模拟”,可对前期信息系统、网络通信、网络安全、无线电保障及IT通用设备部署等重点领域运行进行全盘检验,以帮助运行团队熟悉亚冬会信息技术领域工作流程和运行机制,通过演练提升应对突发情况和解决实际问题的能力,确保赛事期间精准、高效完成技术支持。

# 提前44天破2085万人次 哈机场年吞吐量创新高

本报讯(仇建 记者 刘希阳)截至11月17日,哈尔滨太平国际机场2024年累计完成旅客吞吐量达2085.25万人次,较去年同期增长14.8%,提前44天超2023年全年旅客吞吐量,再创历史新高。

今年,哈尔滨旅游持续火爆,哈机场运输生产量呈现持续攀升态势,先后9次刷新历史纪录。1月27日,哈机场旅客量首次突破8万人次大关,单日旅客量迈入“8时代”;2月份,哈机场共保障航班起降1.49万架次,完成旅客吞吐量238.55万人次,创单月历史新高。

为满足广大旅客出行需求,哈机场先后开通了哈尔滨至西宁、阿勒泰、乌鲁木齐、银川等直飞航线,深圳—哈尔滨—黑河、深圳—哈尔滨—鸡西、漠河—哈尔滨—深圳等干支通航线以及哈尔滨—黑河—漠河、哈尔滨—加格达奇—漠河、威海—佳木斯—抚远等支通航线,加密了深圳、成都、长沙、昆明、乌鲁木齐等

城市航班,并积极协调航空公司在北京、广州等航线投入A330、B787等宽体机执飞。

哈机场发挥毗邻俄罗斯的地缘优势,全力推进国际航线网络建设,优先打造面向俄罗斯和日韩的空中通道,开通克拉斯诺亚尔斯克、布拉戈维申斯克等航线,加密符拉迪沃斯托克、伊尔库茨克等城市航班,恢复济州等航线,稳定运营对俄客运航线7条,每周21班,对俄远东快线初具规模。

目前,哈尔滨机场运营航线172条,通航城市97个,初步形成以哈尔滨为中心,辐射国内重要城市,连接俄罗斯、日本、韩国等周边国家及欧美主要国家的空中交通网络。

面对即将到来的冰雪季和亚冬会,哈机场增开哈尔滨至香港、曼谷、金边等航线航班,更好地服务广大旅客,带动冰雪游热度持续强劲“升温”,助力黑龙江省冰雪经济高质量发展。

# 开通“旅游诉求”专席 实行24小时不间断服务

### 市营商环境局多措并举优化冬季旅游环境

本报讯(记者 节永志)为给市民游客提供便捷、高效、贴心的服务,市营商环境局认真落实全市文化旅游工作联席会议精神,打造12345热线顺畅高效工作闭环,做到诉求有门、回应有声、困难有援。

12345热线开通“旅游诉求”专席,优化班组设置,增加接诉力量,实行24小时不间断服务,快速响应旅客诉求,提高热线服务效率。同时,梳理各承办单位排班信息,督促做好值班值守,全天候受理转派群众诉求,全方位确保渠道畅通,保证游客诉求件件有回音。

针对冬季旅游存在的热点难点问题,建立相关工作制

度,实行提级督办,全面提升各承办单位工单答复质量和诉求解决能力。开展热点难点诉求研判,建立高效的处置流程,优先处理旅游类诉求,缩短办结时限,切实维护游客合法权益。同时,完善热线诉求处理流程和突发情况处置程序,打造热线响应、办理、反馈、督办等各环节全周期闭环管理体系。

按照要求,市营商环境局还完善了高效联动处置措施,组织各部门充实完善涉旅知识库,确保游客诉求及时精准解答,全方位提升一线工作人员应答能力和质效,推动从个案解决向类案化解、优化服务转变。

# 约会哈尔滨 冰雪暖世界

# 畅吃嗨玩 滑雪赏冰来此正好

### 亚布力阳光度假村滑雪场扩建升级,满足游客多样化需求

本报讯(孙年伟 记者 王东)新赛季盛大开启,亚布力阳光度假村滑雪场迎来了众多滑雪爱好者。游客们不仅可以在雪道上尽情驰骋,还能享受到舌尖上的盛宴。

为了满足游客多样化的餐饮需求,亚布力阳光度假村滑雪场在餐饮配套方面下足了功夫。新建的印象亚布力餐厅为游客提供了多样化的美食选择。除了传统餐品,亚布力阳光度假村引进一系列特色餐饮项目。“最东北风情”饭店里汇集了正宗的东北菜肴,每一道菜肴的食材都经过精心挑选,还有匠心独运的烹饪技巧,能让游客在品尝美食的同时,感受到浓郁的东北风情。私房菜、海底捞、山顶餐厅等特色餐

饮项目为游客提供了更多选择。

为了满足游客的住宿需求,亚布力阳光度假村还新建了亚布力阳光假日酒店,并重新装修恢复了风车山庄时期的著名别墅——祖里克。新建的假日酒店新增了160个床位。重新装修的祖里克别墅则被打造成具有独特风情的高端住宿场所,让游客在享受滑雪乐趣的同时,体验住进冰

天雪地的从容优雅与舒适。

在娱乐方面,亚布力阳光度假村引进了夜间娱乐项目,Live House冰河时代演艺酒吧将为游客带来精彩的现场演出和愉悦的夜生活体验。

缆车酒吧是亚布力阳光度假村滑雪场的另一大亮点。这家位于亚布力假日酒店一楼的酒吧,以复古缆车造型的卡座

和柔软的皮质座椅为特色。在这里,游客可以一边品尝美酒,一边欣赏窗外的雪景,享受一场雪中的微醺之旅。

亚布力阳光度假村滑雪场营销部经理孙年伟表示:“通过引进和升级各种特色项目,我们希望能够满足游客多样化的需求,让他们在亚布力阳光度假村滑雪场度过一个难忘的冬日时光。”

# 打造“诗歌之城” 助力亚冬盛会

### 冰城诗歌走进社区,传递冰城好声音

本报讯(生明月 记者 王静文/摄)11月19日下午,哈尔滨市文学艺术界联合会、哈尔滨日报社联合哈尔滨文学创作院、平房区委宣传部、《诗林》编辑部等单位,共同举办了冰城诗歌进社区活动。活动在平房区平盛街道碧桂园社区新时代文明实践站举行,吸引了众多诗歌爱好者。饱含深情的诗朗诵把现场观众带进了诗歌的美妙意境,现场气氛热烈而温馨。

为大力营造喜迎亚冬会的浓厚氛围,发挥文艺示范引领作用,高质量实现“办好一个会,提升一座城”,哈市开展冰城诗歌走进社区活动,助力打造“诗歌之城”,为2025第九届亚冬会加油打气。

平房龙之声读书会副会长王春阳进行了微讲座《诗意盎然漫冰城》,讲述了哈尔滨打造“诗歌之城”在诗歌创作方面的发展演变。平房龙之声读书会会长郭敏、副会长王春阳、李春艳带来原创作品。平房龙之声读书会诗歌爱好者及声声慢少儿语言艺术中心学员现场带来了《美丽中国》《祖国颂》等多个诗朗诵作品。《迎亚冬盛会,赞冰雪成

就》《哈尔滨,我的家乡》《何以东北》等极具地方特色的诗歌,引来阵阵掌声。哈尔滨市作协副主席、《诗林》主编安海茵现场点评原创作品,让创作者受益良多。哈尔滨文学创作院、小说林诗林编辑部把《小说林》和《诗林》赠送给居民们。

打造“诗歌之城”,以诗歌擦亮哈尔滨的城市特质,厚植城市诗歌文化底蕴,展现文艺工作使命担当。此次冰城诗歌进社区活动不仅为社区居民提供了一个展示才华和交流思想的平台,增强了诗歌创作者和朗诵者对诗歌文化的认识与理解,更让诗歌文化在交流中得到传承,充分展示了哈尔滨独具特色的冰雪之美、人文之美,让这座城市更富诗意和活力。



参与活动的社区居民。

# 完成整治284.2公里 拆除约174公里

### 哈市强化治理空中飞线,提升人居环境品质

本报讯(记者 霍亮)今年以来,市城管局加大力度组织全市各相关单位对城区空中飞线的治理力度,截至目前,共完成线缆整治284.2公里。

空中飞线问题是影响城市美观和安全的一大顽疾。治理之前,城区内不少老旧小区和背街小巷上空电线电缆纵横交错,犹如一张张“蜘蛛网”。全市各区已拆除废弃线缆174公里、整理捆束64公里、下卧56.2公里。

根据相关部署,哈市对既有横向过街空中线缆,具备下卧条件的进行下卧,不具备下卧条件的,确保捆扎整齐、简约美观;对既有纵向架设的线缆,进行集中捆束,确保横平竖直、高度一致;对既有架设不符合要求的线缆,进行迁改、归位;对废弃、无使用功能的线缆,进行清理拆除;对小区庭院空中线缆,采取集中捆扎整齐、清理废旧线缆、扣板装饰隐蔽等措施。