

## 钛合金T型高端速滑刀发布 模块化可移动式冰场启用

# “龙江制造”填补国内空白

本报7月31日讯(梁展 记者姚建平)7月31日,国家“十三五”科技攻关项目钛合金T型高端速滑刀发布暨可移动冰场启用仪式,在齐齐哈尔市冬季运动项目中心黑龙速滑馆举行。

据了解,齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司(以下简称黑龙装备)是唯一一家取得国家级科技攻关项目的民营龙头企业,项目联合国内7家权威科研团队及6个知名高校共同研发,历经上百次专业运动员测试,不断优化完善,历经14个月时间,钛合金T型高端速滑刀成功问世,填补了我国在速度滑冰高端刀技术上的

空白,达到世界领先水平。黑龙装备自主研发的全国首款模块化可移动式真冰场具有不受场地限制、材料可拆解重复使用、施工周期短、建造成本低及后期运营成本低等特点。此次钛合金T型高端速滑刀的成功问世和可移动冰场的投入使用,填补了我国在速度滑冰高端刀技术上的缺失,为全国冰上场地设施建设提供了有力支撑,改变了专业赛刀被国外垄断的现状,将进一步加快我国冰上运动的普及推广,助力中国运动健儿使用“中国制造”滑向世界,创造佳绩。

据介绍,此次发布的钛合金速度滑

冰冰刀共由19个部件组成,单只刀重334克,具有弹性高、韧性好、重量轻等特点。该产品融入“T”型结构的钛合金大速度滑刀体,是黑龙装备自主研发的全球首创的新款产品,T型支撑梁相对传统圆管式支撑梁有更好的横向抗扭曲性,并且能够更有效的降低滑行阻力,减少运动员能量损失。其刀桥与刀管的相对运动机构采用轴套式滑动连接结构,相比轴承,此结构能够更好地控制运动间隙,保证刀桥与刀管相对往复运动的精准性,并且增强了连接结构的使用寿命。刀片采用双金属材料,底部磨削层

使用耐磨性更好的合金钢,使得打磨一次冰刀的滑行距离最少提高了一倍。

黑龙装备自主研发的可移动冰场又称“可移动式真冰场”,由基座模块、制冷系统、智能控制系统、界墙系统、电动浇冰车、冰鞋及护具组成,模块化的组件可实现迅速装配,托板做基层,实现“场地自由”。可轻易打造不同尺寸和形状的冰场,快速安装、拆走,易于储存、运输。冰场面积可灵活选择,运行成本相较于其他品牌冰场节能20%。此外,基座铺于冰场的全部区域,可以使冰面的强度加大,避免开裂、变形等。

## 哈尔滨冰雪运动装备制造产业园揭牌

本报讯(孙姬 高帅 记者马智博)日前,哈尔滨冰雪运动装备制造产业园揭牌仪式在哈尔滨市举行。园区将在建设与运营中,与张家口市冰雪运动装备产业园紧密互动,借助其冰雪产业发展成功经验,积极开拓道里区产业发展新的经济突破点和增长点,打造冰雪产业链上下游集聚的“强磁场”。

据了解,哈尔滨冰雪运动装备制造产业园位于哈尔滨市道里区经济开发区,占地面积10万平方米,总建筑面积12万平方米,总投资约3.8亿元。项目已完成一期工程建设,建筑面积5.3万平方米,二期计划于2023年开工建设。园区主要建设综合服务中心、冰雪装备制造中心、科创中心、产品展

销中心。据介绍,园区将重点扶持具有自主品牌的专业冰雪运动装备制造、大众冰雪运动装备制造、特色冰雪文化产品制造等企业发展,满足国内外消费者对冰雪装备的需求,形成冰雪运动装备制造产业集群;支持高等院校、科研院所和企业加大协同创新力度,提高研发水平,培育一批拥有自主知识产权、具有较高知名度的冰雪运动装备制造企业;引入现代商务服务,打造研发、制造、贸易全产业链基地,大力建设“冰雪文化之都”。与张家口冰雪运动装备产业园达成友好合作,实现资源共享,链条互通,共书冰雪经济繁荣发展。



7月30日晚,哈尔滨新区夜经济又注入新元素。中国冰雪大篷车百场巡回主题活动在哈尔滨新区万象汇广场为市民带来多项冰雪体验活动,开启哈尔滨新区冰雪之旅。与冰篷车一起亮相的还有冬奥冠军签名火炬“飞扬”,体验者纷纷合影留念。

本报记者 薛婧摄

## 佳木斯签约重点合作项目18项总额超200亿元

本报讯(周峰 记者刘大泳)7月30日上午,“相聚华夏东极,共谋发展”——2022年佳木斯市央企合作暨重点合作项目签约活动盛装启幕。佳木斯市及有关县(市)区、佳木斯高新区分别与华润(集团)有限公司、中国中车集团有限公司、中国国际工程咨询有

限公司、中国氢能有限公司等签署18项合作协议,总签约额207.4亿元。

佳木斯高新区管委会与华润三九医药公司签署中医药产业园协议,与中建材凯盛科技集团签署Low-E玻璃生产线项目投资协议;同江市人民政府与国家能源投资集团有限公司、黑

龙江省交通投资集团有限公司、中国铁路哈尔滨局集团签署同江公铁换乘联运物流产业园区项目;建三江国家农业科技园区管委会与隆基绿能科技股份有限公司签署建三江400MW光伏电站项目投资协议;桦南县人民政府与中信建设有限责任公司签署中信

稻谷饲用项目投资协议;桦南县人民政府与北京建龙重工集团有限公司签署桦南建龙矿业一百万吨铁精粉项目投资协议;东风区人民政府、佳木斯市体育局与深圳冰雪奇缘文体发展有限公司签署佳木斯奇缘四季冰雪奥体汇项目投资协议等。

## 房车开向18℃的大兴安岭

本报讯(闫捍江 记者张磊)一列列旅游专列相继驶抵漠河,各式自驾汽车满载着天南海北的游客沿着311国道一路向北,尽情地享受森林氧吧带来的惬意。入夏以来,作为大兴安岭地区热门旅游项目的找北游、避暑游、赏景、打卡游越来越火。

入伏以来,全国多地频发高温预警。日均气温18摄氏度左右的清凉大兴安岭成了全国各大房车微信群里的香饽饽,得天独厚的凉爽型气候,吸引了络绎不绝的南方车友驱车北上,前来避暑纳凉。北极村景区负责人郝大为说,近日来,常住人口仅千人的北极村,每天接待的游客要达3000多人。

近日的加格达奇街头,挂着京、粤、苏、鲁、蒙、辽、吉车牌的房车随处可见,他们一路向北直奔漠河。来自浙江的车友徐伟解这次专程带队来度夏,最北的清凉让他们流连忘返。

6月末以来,大兴安岭全区各大旅游景区游客逐渐增多,据郝大为介绍,入夏以来,他们接

待了10多趟旅游专列的团体游客,自驾的更是一天比一天多。目前景区已开通了网上订票业务,订票后,游客直接刷身份证就可进入景区。

漠河地处大兴安岭山脉北麓,森林覆盖率高达92.47%,作为第一批国家森林公园康养基地,盛夏漠河也是各地旅居老人避暑养生的首选,到北极村小住一段时间,享受大森林里的小夏天。

游人激增,一床难求。北极村180家家庭宾馆,几乎家家爆满。导游王女士说:“凉爽宜人”的气候成为大兴安岭旅游的最佳卖点,避暑游、找北游、界江游深受欢迎。”



找北的游客。



房车营地。图片由受访单位提供

## 黑河外贸进出口同比增长175% 增速全省第一

本报讯(记者邵晶岩 刘剑)年初以来,黑河市不断提升通关便利化水平,扩大市场开放力度。今年1月~6月,黑河市对外贸易进出口总值完成68.2亿元,同比增长175%,增速列全省第1位。其中,出口4.4亿元,同比增长28.3%。进口63.8亿元,同比增长198.6%。

在自贸区黑河片区,一批批机械设备在保税物流区内准备出口外销,这是今年以来保税物流区内常态化的景象。丰泰进出口公司董事长吕伟说:“随着黑河跨境大通道不断完善,口岸过货能力提升,上半年我们进出口业务大幅提升,机械设备出口增长超过100%,机械车辆出口允许自行走模式通关,将大大提升通关效率,降低运营成本。”

固有的出口商品品类贸易量出现倍增,出口商品种类也在增加。据介绍,今年上半年,高新技术产品出

口800万元,同比增长88.4%。生命科学技术出口377万元,同比增长495.5%。

为维护进出口企业利益,黑河市持续加快进口退税进度。黑河市商务局通过线上线下多种渠道,宣传解读进出口税收政策。黑河海关进一步推广“单一窗口”在线申报,主动辅导外资企业“单一窗口”在线申报流程等,更好地帮助企业稳订单稳生产。

黑河市相关部门压缩整体通关时效,与省邮政、海关密切协作,办理首票经黑河公路口岸邮件出境转关业务。深入中药材进口企业和加工厂开展调研,为中药材进口纾困清障。梳理进境粮食监管流程,助力进境粮食加工企业实现全首票线上资质审核。推广进口货物“船边直提”和出口货物“抵港直装”作业模式,6月末,首批“船边直提”模式进出口货物在黑河水运口岸顺利通关。

## 绥化外贸进出口同比增长64.6%

本报讯(朱齐 记者董新英)据统计,上半年,绥化市进出口总值33.22亿元,同比增长64.6%;其中,出口13.28亿元,增长209%;进口19.94亿元,增长25.5%。

自今年1月1日《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)正式生效实施以来,绥化海关面向外贸企业主动发力,助力企业抢抓RCEP新机遇。绥化对RCEP贸易伙伴进出口19.22亿元,同比增长28.2%,占同期绥化市进出口总值的57.8%,RCEP成效初显。

绥化海关为更好发挥绥化市与RECP相关国家经贸合作优势,持续加强RCEP实施对全市重点进出口行业及产品的影响研究分析,挖掘进

出口重点产品面向RCEP重点国家的发展潜力,帮助辖区企业充分利用RCEP政策扩大进出口贸易。设立RCEP工作专岗,对企业实施一对一精准“靶向”帮扶,通过“线上+线下”宣传、现场办事窗口等途径对RCEP原产地规则、降税安排等重点问题开展“立体式”宣传,为企业“答疑解惑”,掌握运用RCEP原产地规则。同时,采取“自助打印、邮寄签证、预约取证、智能审核”便捷措施,实现“即报、即审、即领”,降低企业出口单证合规时间和成本,切实确保优惠原产地规则发挥实效。今年上半年,绥化海关共为企业签发RCEP原产地证书54份,签证货值金额近2000万元。

## 哈尔滨机场单日旅客吞吐量超5万人

本报讯(仇建 见习记者王迪)跑道上飞机频繁起降,候机大厅人头攒动,旅游流、商务流叠加发力,哈尔滨机场旅游人气愈加旺盛,7月初以来,哈尔滨机场每天进出港旅客4.5万余人次,7月30日,单日旅客吞吐量超5万人次。

哈尔滨拥有独特的气候资源和生态资源,是夏季避暑的热门城市。尤其是今年夏季,我国多地进入了高

温模式,以凉爽夏日著称的冰城哈尔滨成为许多南方游客避暑纳凉的首选。

近期,从南方城市飞往哈尔滨的游客骤增,7月份以来,旅游客流已占机场客流的“半壁江山”,游客主要来自深圳、上海、福建、广东、海南等南方省市,从北京、广州、深圳、青岛、武汉、厦门、杭州等地飞往哈尔滨的航班客座率达到85%。

## 我省“无律师县”实现销号清零

本报讯(记者米娜)近日,省司法厅举行全省“无律师县”律师事务所颁发执业许可证仪式。至此,全省“无律师县”实现销号清零。

截至2021年底,全省还有5个县没有律师和律师事务所,分别是:大兴安岭地区的塔河县、呼玛县;伊春市嘉荫县、丰林县和大箐山县。这5个县均处于林区,地域偏远,交

通不便。在省市司法行政机关和律师协会的共同推动下,截至6月22日,嘉荫县、丰林县两个县已经设立了律师事务所合伙分所,大箐山县、塔河县、呼玛县3个县已经设立了个人律师事务所,涉及全省5个“无律师县”问题已全部解决,全省律师服务实现县域内全覆盖。

## 哈尔滨房展会销售额42亿元

本报7月31日讯(记者邢汉夫)记者从哈尔滨市住建局获悉,7月31日,哈尔滨市第44届商品房展销会暨第25届二手房交易大会在会展中心闭幕。展会期间,共成交新建商品房2845套,二手房销售1239套,累计成交金额42.66亿元。线下房展会闭幕后,线上房展会将于8月15日~9月30日在悦居网举行。

本次房展会期间,万科、省建投等各大房企拿出数千套精品楼盘,各家房企还专门提供了千套“特惠”房源,产品类型涵盖了高层、洋房、公寓等。

本届房展会成交新建商品房2845套,成交金额30.76亿元,成交面积30.68万平方米;二手房销售1239套,成交金额11.9亿元,成交面积12.84万平方米。

## 富裕通用机场建设近尾声



近日高温酷暑,在建设者挥洒汗水辛勤建设下,省重点项目富裕通用机场各项建设已接近尾声,机场航站楼等主要建筑物已展露靓丽容颜。

目前飞行区场道工程、飞行区地基处理工程、土石方工程、围界工程、排水工程、消防工程等均已经完成,正在进行土面区找平、绿化工程,助航灯光工程、气象观测工程、NDB导航系统、DME仪表着陆系统、甚高频地空通信系统等项目的施工。

航站区已经完成FBO综合楼、塔台、机库、中心变电站、供水站、导航台等部位的主体施工,给排水、消防、供暖系统的施工基本结束,正在进行建筑装饰装修作业,下一步将进行中心变电站、供水站、锅炉房、一体化污水处理等设备的安装工作,预计今年10月中旬左右全部竣工。

宋燕军 本报记者 姚建平摄

## “只要你用国产手机,就有了安天保护”

□本报记者 董盈

2022世界5G大会会前媒体5G探索活动第一站,走进了安天科技集团(以下简称安天)哈尔滨基地总部。在安天创始人、首席架构师肖新光的带领下,走近网络安全“国家队”安天的硬核科技和产品,了解5G时代安天做出的布局。

记者在现场了解到,安天从反病毒引擎研发团队起步,二十多年来专注耕耘威胁检测领域。目前已发展成为拥有六地研发中心;监控预警能力覆盖全国;产品与服务辐射多个国家的先进安全产品供应商。通过20余年自主研发积累,安天形成了威胁检测引擎、高级威胁对抗、大规模威胁自动化分析等方面的技术优势。安天的产品为客户提供端点防护、边界防护、流量监测、导流捕获、深度分析、应急处置等基础功能,为客户筑起可对抗高级

威胁的网络安全防线。

“只要你现在用的是国产手机,你就已经有了安天的保护。”肖新光说,华为、小米、VIVO等排名前十的国产手机厂商均选用了安天的威胁检测引擎。肖新光表示,此次世界5G大会上,安天将向全球展示在5G建设和发展中,安天威胁检测引擎关口前移的能力和优势,以及打造安全算力方面的进展。安天同时承担了此次大会的安全保障工作。肖新光说,这份工作对于安天来说并不陌生,此次世界5G大会正好在安天“大本营”所在地哈尔滨举行,安天的安全服务团队,能在各个相关环节中,发挥检测运维、应急保障的作用。

谈及如何看待5G时代面临的网络安全风险,肖新光表示,网络安全对抗就是关于时间和空间的对抗,5G同时改变了网络空间的时间与空间。5G进一步提升了数据传输速度,在这个过程中,所有算

力普及之处,即是攻击目标所在之地。数据与信息传输传导的速度本身也是攻击扩散的速度、攻击者对数据获取的速度。5G安全的核心,是安全的基因如何有效地沉浸到云、管、边、端各个环节中去。

对于5G时代做出的相应布局,肖新光说,针对5G场景,安天首先要做好基础研发工作,在过去的两年时间里,安天的研究人员把复杂系统工程的理念与5G的切片安全等领域相结合,分析威胁在其中演进传导的关系;二是要结合5G场景,发挥自身优势,把安天的安全内核和安全基因沉浸到各个相关环节中;三是要高度重视新的算力基础设施和相关情况,实现与

基础设施间能力的有效融合,同时也在为安天的安全芯片找到更多是可以进行应用结合的相关场景。

说到安天在我省的发展规划,肖新光说:“黑龙江是安天的总部基地,也是未来的上市地。我们准备在深哈产业园建设2.3万平方米的总部基地,建成后我们将迁到深哈产业园中去。同时,我们围绕安天的战略需要、防务场景安全、供应链安全发起龙江实验室,希望能把我们的合作伙伴聚拢到龙江来,我们正在研发安全算力芯片,让反病毒引擎拥有硬件载体,依托新形式,让更多的合作伙伴在龙江建设他们的关联系。”

