

冰雪大世界5大产品10大项目解锁今夏新玩法



《王的战车》即将焕新归来

本报讯(记者刘艳)连日来,哈尔滨冰雪大世界冰雪秀场内,大型全景奇幻秀《王的战车》演员们正在紧张忙碌地彩排,特技调试正在进行,预计6月末震撼上演。

冰雪秀场内,伴着战鼓声骤然响起,巨型舞台上的投影与全息影像交织出一幅冰天雪地的壮阔画卷。近百位演员陆续登场,动态呈现出哈尔滨这座城市的历史场景,地屏上演绎着北方部落勇士成长蜕变的历程,高空中舞者们以灵动的舞姿拉开一个个史诗级巨幕……场景不断变化、剧情跌宕起伏。

《王的战车》由厦门恒兴文旅集团、哈尔滨冰雪大世界股份有限公司、山水盛典文化产业股份有限公司共同倾力打造,在完成2024—2025年冰雪季的193场演出后,进行了长达近4个月的剧情策划、舞台升级和演艺焕新。

演员彩排中。 本报记者 张澍摄

东北地区首个冰城虚拟现实电影获国家电影局备案

本报讯(记者李爱民)记者从哈尔滨爱威尔科技有限公司获悉,近日公布的全国第10号虚拟现实电影立项备案审批结果中,爱威尔科技凭借虚拟现实电影作品《绿野奇遇》,获得国家电影局颁发的影虚备字〔2025〕第10号,是东北地区首个在国家电影局备案成功的科技企业。

国家电影局3月21日发布《关于促进虚拟现实电影有序发展的通知》,将虚拟现实电影纳入电影管理和扶持范围。虚拟现实电影是基于虚拟现实数字技术研发和制作、用于电影院等固定电影放映场所公开放映的新形态电影,打破了传统观影界限,让观众从屏幕外走进屏幕内,可以参与剧情并与主人公互动,为观众带来身临其境的视听新体验。

《绿野奇遇》是以“微缩探险家”视角重构观众对自然世界的认知,用虚拟现实数字技术和自然的人机交互为观众打开探索之旅。观众将化身“微缩探险家”,在精灵“露露”的陪伴下进入神秘的植物王国。通过六大核心场景的虚拟互动,感受自然科学的奇妙教育内核。依托“轻量化虚拟现实(VR)大空间技术”与多模态人机交互系统,用科技手段重构了一个人类与植物平等对话的平行宇宙,在互动与沉浸中激发超越自然本身的魅力与吸引力。

《绿野奇遇》虚拟现实影片已经在北京、上海试映,下半年将在哈尔滨试映。爱威尔科技计划在北京、深圳、哈尔滨等地建设虚拟现实电影产业基地,推动虚拟现实电影产业发展。

项目建设进行时

哈尔滨空管项目冲刺竣工

□本报记者 薛婧

近日,在位于哈尔滨市道里区的东北地区(哈尔滨)空中交通管制能力提升基础设施建设工程项目(简称哈尔滨空管项目)现场,200余名工人在拔地而起的楼宇间进行砌筑、抹灰等作业。当前工程已全面转入二次结构与粗装修阶段,后续将重点攻坚室内精装及外立面幕墙施工,届时施工人员将增至300余人,全力冲刺2026年2月竣工目标,确保这一赋能东北民航高质量发展的关键工程高品质交付。

项目承建单位中建三局集团有限公司哈尔滨空管项目经理张继鹏介绍,该项目自去年6月底开工,今年3月初复工以来进展迅速,已于4月13日实现5栋单体建筑全面封顶。

作为国家“十四五”规划重大建设项目和东北地区航空管制能力提升的战略性工程,该项目由空管局黑龙江分局投资建设,总占地面积10.45公顷,总建筑面积29894.15平方米,涵盖管制主副楼、夜间值班用房、动力能源用房及地下车库等核心设施,未来将配套新建民航专业设备,为空中交通指挥提供精准高效的技术支持。

项目以创新驱动打造多重亮点:通过前期精细策划,首创“花园式工地”管理模式,提前开展机电预埋、园林景观等交叉施工,大幅节省成本与工期;作为黑龙江首个引入智能化无人施工电梯的项目,为数字化工地建设树立新标杆;智慧安全平台实现危险作业、危大工程全流程线上管控,通过履职画像量化安全考核;BIM技术深度应用于管线排布优化与净高分析,有效规避返工;装配式预制构件与超强复合木枋模板体系的应用,在提升施工精度的同时显著降低碳排放,减少天然木材消耗,践行建筑行业“双碳”目标。

项目建成后将成为东北地区航空管制核心枢纽,通过增强空管保障能力,直接服务黑龙江省内支线机场与通航机场发展,优化航班运行效率与飞行安全水平。

本报讯(记者刘艳)伴着清凉的序曲,北国冰城的夏日画卷正徐徐展开。今夏,哈尔滨冰雪大世界站在文旅融合发展的新起点,通过5大核心产品矩阵与10大品牌项目协同发力,构建“四季皆可游、昼夜都精彩”的全域旅游新格局。

今年夏天,冰雪大世界将通过第二十三届哈尔滨国际啤酒节、《遇见·哈尔滨》江上沉浸式演出、大型全景奇幻秀《王的战车》、梦幻冰雪馆、太阳岛冰雪艺术馆5大核心产品,“雪韵丁香”火炬广场、梦想大舞台、雪花摩天轮、生态露营区、房车集散地、《冰龙寻珠》、全感VR、世纪老爷车展、星光运动场、四季项目场馆和太阳岛绿色运动公园10大亮点项目,丰富夏季旅游新业态,优化文旅消费新场景,满足市民和游客新

期待,实现从单一景区向全域文旅综合体升级,提升在文旅融合、城市发展、文化传播等方面产生多维度的综合效益。

以活动聚人气,举办精彩震撼的啤酒节。第二十三届哈尔滨国际啤酒节规划梦想大舞台、啤酒大篷、国际品牌小篷、特色啤酒花园、“雪韵丁香”火炬广场、梦想大舞台等主题区域,还将举办多场音乐节、演唱会,与市民和游客“举杯邀世界 醉美哈尔滨”。

《遇见·哈尔滨》大型江上沉浸式演出和大型全景奇幻秀《王的战车》两大特色演出项目升级归来。梦幻冰雪馆与太阳岛冰雪艺术馆一西一东、一冰一雪突破季节限制,共同呈现四季冰雪旅游新场景,让冬日“冰雪流量”向“四季留

量”有效转化。

今夏,市民和游客来冰雪大世界,在举杯畅饮、观看演出、赏冰乐雪的同时,还可以在“雪韵丁香”火炬广场“穿越”亚冬,回眸精彩,互动打卡;在梦想大舞台与“左右哥”一起欢唱、蹦迪;乘坐雪花摩天轮一览松花江两岸风景;住进生态露营区观赏夜空灿烂星河;与爱车一起在房车集散地享受一站式服务;在世纪老爷车展现场领略百年汽车历史文化的魅力;到《冰龙寻珠》感受全感VR探险挑战的刺激;在星光运动场挥洒汗水、锻炼身体魄;在冰雪美食馆享受“舌尖上的旅行”;在四季游乐馆畅享亲子欢乐时光;到太阳岛绿色运动公园休闲健身,在自然怀抱中收获满满快乐。

冰城深度



农业植保效果图。

千架订单背后的智造密码

文/摄 本报记者 薛婧

在2025世界无人机大会上,一架来自龙江的钢铁雄鹰震撼全场——联合飞机集团纵列式重载无人机铂影T1400首次亮相,便收获1300架意向订单。该机型的推出标志着我国低空经济正式迈入“吨级时代”。近日,记者走进哈尔滨联合飞机大型民用无人机产业基地(以下简称联合飞机哈尔滨基地),探寻千架订单背后的智造密码。

降本增效 抢占“吨级时代”先机

走进联合飞机哈尔滨基地1号厂房,全国首条重载无人机自动化脉动流水线正奏响智造交响曲。12台AGV机器人精准协作,飞机机身如流水般依次经过12个工位,工人与部件原地作业,平均3小时即有一架T1400下线。这条凝聚联合飞机多年经验的自主产线,以“飞机流转”替代传统“人围机转”模式,在同等面积与人力下,年产能从100架飙升至1000架,效率提升十倍。

“目前处于小批量生产阶段,今年将生产15架

机,明年将冲刺300架目标。”联合飞机哈尔滨基地总经理洪军介绍,该条生产线设计年产能1000架,批量生产意味着元器件的批量采购,带来的是采购成本的大幅降低,而这正是铂影T1400“破壁”的创新密码之一。

“我们从源头重塑了性价比。”洪军向记者揭示了铂影T1400的另一个创新密码。该机型大胆采用改良汽车发动机替代昂贵航空发动机,成本骤降至传统方案的三分之一,整机价格成功锚定“百万级别”。

联合飞机集团董事长田刚印介绍,铂影T1400的研发严格遵循“安全、易用、低成本”的宗旨。双发设计确保单发失效时,另外一台发动机仍然能够为整机提供动力。智能避障与电子围栏技术构建三维防护网络,车载平台设计使无人机可在复杂环境灵活部署,“一键起降”操作系统将飞行简化为“一人工程”,显著降低操作门槛和维护成本。目前,铂影T1400已启动适航认证工作,迈出了走向市场化的第一步。

聚才引智 筑强龙江智造新引擎

技术突破离不开顶尖人才支撑。在哈尔滨联合飞机基地的模式试验区,强度工程师杨鹏飞正凝视着屏幕上跳跃的频谱曲线,“给飞机‘做心电图’的时刻到了。”他轻触控制面板,两台激振器精准发力,铂影T1400机体开始微微震颤。振动传感器实时传回数据,在计算机中生成三维动态模型。

杨鹏飞,已在联合飞机工作7年的技术骨干,今年带着整套试验设备从北京进驻冰城。杨鹏飞操

作的模式试验区如同飞机的“CT机”,能透视结构薄弱点,“小批量生产的每架验证机都要经历这种‘极限体检’。”

在楼上的研发中心,三十余名航空精英正忙碌着。作为铂影T1400研发核心,他们今年3月份由联合飞机集团总部入驻哈尔滨基地,领衔者均为博士及资深专家,多数来自中航工业等头部企业、院所。

“铂影T1400是集团的最新机型,集团把骨干力量调来哈尔滨,就是要在

这里干出标杆。”来自联合飞机芜湖生产基地老质检员王元波说,从零部件的生产、整机的装配,外协加工零部件等都要按照公司体系和质量要求严格把关。

生产一线忙碌的技术工人,主要来自本地招聘。“哈尔滨,尤其是平房区,拥有雄厚的航空产业基础,为基地招募成熟产业工人提供了肥沃土壤。”洪军表示,高端团队加盟与本地人才汇聚,必将成为驱动黑龙江低空经济腾飞的重要生产力。

拓界赋能 重塑产业应用疆域

据悉,铂影T1400以1400公斤最大起飞重量、含油载重650公斤、900公里航程的强悍性能,重新划定了工业无人机的能力疆域。双130千瓦发动机与智能旋翼系统赋予其6500米升限及全天候作业能力,突破高原、极寒、高温与大风环境限制。

铂影T1400的诞生,正在农业、物流、应急、能源等领域掀起效率革命,大载重、长续航、模块化等优势为其产业落地夯实了基础。在农业现代化进程中,T1400展现出颠覆性价值,

可实现每小时2000亩农田的高效植保。物流运输领域的技术突破同样显著,铂影T1400能够在舱内仓储与吊挂运输、抛投之间灵活切换,6500米最高升限支持在高原环境作业,同时不惧零下40℃严寒与55℃高温,确保在极寒、沙漠等极限环境下作业无阻。

与此同时,铂影T1400致力于在应急救援行业带来效能变革,携带消防弹即可奔赴森林火场救援,单机单次灭火面积超过1000平方米;当遇到地震、洪涝等灾情,5公里

距离可每小时向灾区运送3吨物资。铂影T1400无人机组备载人能力,能够在遇到险情时化身“空中120”,舱内集成担架等救援设备。

随着适航认证的启动,这款划时代产品,正承载着千架订单的信任加速起飞。正如黑龙江省交通运输厅相关负责人在铂影T1400新品发布会上所说:联合飞机铂影T1400在龙江研发、龙江制造,正是黑龙江从“制造大省”向“智造强省”跨越的生动实践。



强度工程师做试验。



工人在生产线上作业。



高原物资投送效果图。

哈尔滨新闻

2025年6月13日 星期五

本版主编:曹忠义(0451-84612318)
本版责编:刘 莉(0451-84655327)
执行编辑:李爱民(0451-84655652)
美 编:赵 博(0451-84655238)

AI“惠企名”上线

本报讯(记者刘瑞)11日,哈尔滨市AI“惠企名”上线,经营主体名称登记进入智能化时代,该功能有效解决了经营主体“起名难”的问题。

经营主体办理注册登记需要先取一个名字,重名、包含敏感信息及禁用词汇等情况的出现,往往影响经营主体开办效率,现在,这些难题都能解决。为了更好地解决经营主体“起名难”问题,黑龙江省市场监管局创新研发智能帮办AI“惠企名”功能,率先在哈尔滨市“企业开办直通车”试点上线。一声“小惠正在为您智能推荐”提示音后,系统快速地为申请者推荐五个名称供选择,通过AI为经营主体起名,整个操作过程用时不足半分钟。

AI“惠企名”引入DeepSeek、千问等多种人工智能技术,采用问题引导方式,提供企业类型、经营地址、风格喜好等信息收集,围绕名称字号风格、字号寓意、行业表述推荐、组织形式、禁用用词、商标六大维度开展模型训练,为经营主体起名提供智能帮助。

AI“惠企名”具有智能推荐并查重、多类型风格推荐、自定义名称调整等亮点,支持从用户输入的自然语言中识别出符合名称业务规范的关键信息要素,依托高精度的语义分析与推理以及强大的文本生成及创作能力,提供符合用户喜好及行业特点的“好用”“想用”“可用”的批量名称供申请人选择。

社会心理服务协会成立

本报讯(记者刘莉 刘艳)近日,由哈尔滨市委政法委、哈尔滨市卫生健康委牵头,黑龙江省第三医院、哈尔滨市第一专科医院、哈尔滨市中医医院、黑龙江大学、哈尔滨市普宁医院、哈尔滨精神科白渔泡医院股份有限公司、黑龙江壹选专科医院门诊部有限公司7家发起单位及9家成员单位共同参与的哈尔滨市社会心理服务协会正式成立。

近年来,哈尔滨市委市政府高度重视社会心理服务体系建设工作,将社会心理服务作为平安哈尔滨、法治哈尔滨、健康哈尔滨建设实事项目和载体性工程,积极培养积极向上的社会心态。针对专科医院专业力量释放不足,社会力量难以聚合、群众需求亟需解决实际,哈尔滨市委政法委、市卫生健康委组成学习考察组,赴全国先进地市参观学习,形成成立市级社会心理服务协会构想。

哈尔滨市社会心理服务协会整合了哈尔滨市心理健康领域的优质资源,既是一次有益的探索,更是一次重要的创新。协会的成立,将成为推动哈尔滨市心理健康服务专业化、规范化、社会化发展的重要平台。

睡莲初绽染清波



时下,位于哈尔滨市道里区的群力丁香公园人工湖面,睡莲陆续开花,吸引许多市民和游客前来观赏。

睡莲是多年生草本植物,其叶片带有“V”形缺口,漂浮在水面上。其花朵有白色的、粉色的、红色的,非常美丽。据悉,北方地区睡莲开花的时间要早于荷花,而且花期更长一些。

本报记者 苏强摄