

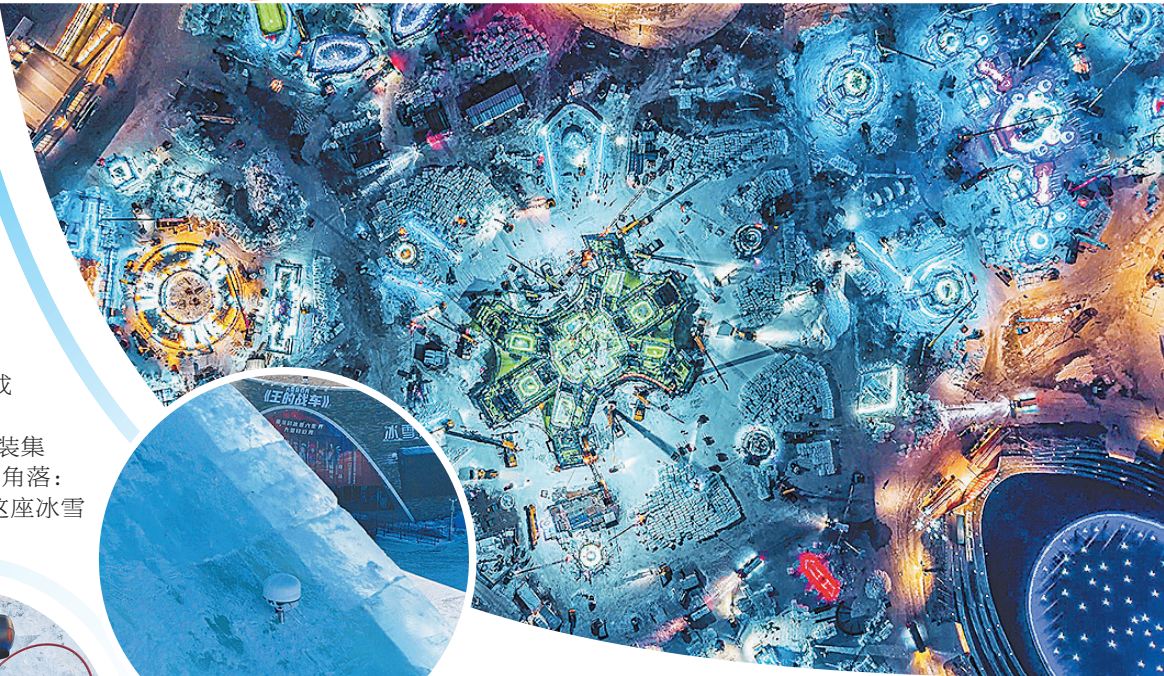
哈尔滨冰雪大世界里藏了多少“科技密码”？ 智慧工地、北斗定位、冻土监测…… 硬核技术“贯穿”每一块冰砖

生活报记者 王雪莹

当第一缕晨光掠过第二十七届哈尔滨冰雪大世界的冰雕穹顶时，晶莹的冰棱折射出万千光芒，这座占地120万平方米的“冰雪王国”正向世界敞开怀抱。

鲜有人知，在这片梦幻景致之下，凝结着黑龙江省建筑安装集团有限公司（以下简称龙江安装集团）上万名建设者的热血与坚守——这群曾铸就哈尔滨2025年第九届亚冬会“雪韵丁香”主火炬塔的匠人，在低温中昼夜鏖战，最终用20天完成了常人难以想象的建造奇迹，让钢铁意志与冰雪柔情完成了最美的相遇。

除了滚烫匠心，更值得骄傲的是，龙江安装集团还将硬核技术嵌入冰雪大世界园区的各个角落：BIM、智慧工地、北斗定位……科技赋能，为这座冰雪王国保驾护航。



北斗定位设备

北斗定位+毫米级守护 主塔满满安全感

作为今年冰雪大世界的“主咖”——主塔“冰灯启梦”的诞生过程更耗费建设者们的心血。

记者了解到，龙江安装集团针对主塔量身定制了六大监测维度，在建设阶段就全面介入，实现了从整体到局部、从冰体到钢架的全要素监控。比如主塔顶端架设的一台高精度毫米级监测一体机，可以依托北斗卫星定位技术，精准捕捉建筑整体沉降与顶部侧向位移；冰建内部分层设置了感温光纤、振弦式压力盒，持续感知冰建内部压力及温度变化；在塔身底部东、南、西、北四个方向设置的4个摄像头

则组建了“立体观测网”，实时监测冰建局部侧向位移；主塔的钢结构通过轴力计、倾角仪的双重监测，保障建筑的支撑安全……所有监测数据同步至预警平台，一旦超过阈值，四级预警机制即刻触发，推动冰建景观维护从“经验化作业”向“科学化保障”跨越。此外，在园区运营过程中，可以做到对冰建进行及时养护和维修，尽可能延长园区开园时间，延长主塔冰建筑呈现的美观度。可以说，龙江安装集团将冰雪大世界主塔精准监测与冰建整体监测深度整合，让科技成为冰雪建筑的“安全卫士”。

可视化技术 实现精细化管控

科技赋能，不只是为主塔保驾护航，龙江安装集团还将硬核技术延伸至冰雪大世界园区的各个角落：BIM技术提前模拟冰砖排布，提前化解设计与现场施工的衔接矛盾，提高施工的准确性和效率；施工现场利用智慧工地系统，通过无人机巡检、监控摄像头实时抓取动态信息，为推进进度、调度人员、调配机械等管理决策提供了直观且精准的参考依据，以可视化技

术赋能现场管理，为实现精细化管控夯实基础。

今天，第二十七届哈尔滨冰雪大世界里的欢声笑语正与建设者们的汗水共鸣——这方用坚守与智慧筑就的冰雪天地，终将成为这个冬天最动人的记忆。而那些藏在冰晶后的温暖与力量，也早已超越严寒，直抵人心……

图片由受访单位提供



昼夜鏖战 打造“哈尔滨速度”

作为目前全球规模最大的冰雪主题园区，本届哈尔滨冰雪大世界总用冰量、用雪量双双刷新纪录。严寒与时效的双重考验，是这场“冰雪战役”的核心难题。

在有效施工周期里，昼夜鏖战，18个冰建工区与5个雪建工区同步铺开，寒冷成了最严苛的考官。深夜的施工现场，建设者们脸颊冻得通红，眉毛、睫毛上早已积满了厚厚的冰霜，每一次呼吸都能看到白雾缭绕，但他们仍以坚守诠释着敬业担当，因为他们深知手中的每一块冰砖、每一道焊缝，

都在勾勒着城市的冰雪名片。

如今，以主塔“冰灯启梦”、黄鹤楼、超级冰滑梯为代表的冰建筑景观，以雪人一家、冰雪营地为代表的雪建筑景观都已揭开面纱，喜盈盈地迎接八方来客。

采访中，黑龙江省建筑安装集团有限公司副总经理、哈尔滨冰雪大世界项目总指挥赵福林表示，此次携手冰雪大世界景区搭建“冰雪王国”，标志着集团在“冰雪经济”领域走出了坚实的第一步，正式开启“涉冰雪”战略实施新篇章。

全流程技术加持 筑牢“冰雪王国”根基

在这场“冰雪造梦”的工程中，严寒天气除了对人工效率有影响外，对设备和材料同样不是很友好。为此，龙江安装集团特别选用耐低温设备与材料，提前进行低温工况调试。面对上万人交叉作业的协调压力，龙江安装集团建立三级管理体系，设置安全管理、设备管理等10个专业工作组，采用两班倒作业模式，项目管理人员和施工人员24小时不间断驻扎一线，加快施工进度。每天召开项目例会，研究解决发现的问题，确保冰建高质量、安全有效推进。制定分阶段节点计划，明确各专业责任边界与交接标准。据悉，冰建施工于11月25日正式开始，项目总计投用万余名建设人员、管理人员、安全人员，近千

台次各类专业工程机械。

今年冰雪大世界园区总用冰、用雪量达40万立方米，冰体本身极易受温度、压力的影响而产生变形，且冰缝均匀性难保障，易引发风蚀等质量问题。如何让这些“冰积木”既立得稳又留得久呢？龙江安装集团整合冻土监测、沉降观测、多源传感器监测等工程技术，在冰建筑基础区域布设了7个冻土监测孔，设置120个测温点，实时掌握冻土层关键参数，为工程开工时间、闭园周期提供科学依据，同时对园区重点区域开展常态化沉降观测，从地基层面筑牢安全基础。龙江安装集团党委委员、总工程师李长山说：“我们不是‘先建后防’，而是让技术贯穿每一块冰砖的堆叠过程。”

写给冰城的光影情书

创意灯饰点亮百年老街

生活报讯（实习生徐继辉 记者黄迎峰 文/摄）18日，作为哈尔滨的城市名片，承载百年风华的中央大街迎来了光影盛事——2026年中央大街创意灯饰景观全面呈现，这场以科技为笔、光影为墨的视觉盛宴，在银装素裹的冬季如约登场，为这条百年老街注入全新活力。

记者从哈尔滨市道里区了解到，本次灯饰景观秉承“冰雪迎宾、瑞马迎新”的设计主题，衍生5封情书及多处浪漫惊喜，旨在以冰雪童话、智慧光影、生肖祈福与盛世迎新为设计要素，以科技引领文化表达，摒弃传统灯饰的单一模式，通过动态光影及程控技术塑造灵动的光影效果，展现地域文化、中国传统文化与现代科技三者碰撞的火花。

“冰雪之冠”汲取哈尔滨中央大街建筑神韵，采用镂空拱券结构构建光影廊道，形成气势恢宏的冰雪长廊，串联起街道的浪漫脉络。“冰雪森林”塑造呼吸式动态光影，多

变的灯光变化方式融合凛冬之冰蓝、丰收之暖黄、希望之冷白、与成长之火红四种色彩，实现在一明一暗、一呼一吸间，演绎冰雪森林从汇聚到成长的历程，为街道注入灵动且富有生命力的冬日氛围，并为城市2026年的发展寄托美好祝愿。

“冰雪飞马”设计取自飞马灵动形象，定格飞马奔腾、振翅、昂首的鲜活瞬间，尽显马的昂扬活力。以晶莹冰凌塑造动态飞马双翼，冰凌变换，飞马踏行，点状星光汇聚成星河。“天使马尾”设计将马年灵韵藏于光影，以马尾飞扬为核心，凝练马年昂扬向上的精神内核。

“我与哈尔滨的故事”设计终端通过参与式的双面打卡相框，采用欧式建筑要素、冰晶雪花、趣味光影、打卡地标等元素，以暖色为主的光晕在友谊路侧吸引行人驻足，打造地标记忆；在步行街侧通过趣味放射光晕，再次刻画城市记忆。



冰雪森林

多个小区

花瀑流动 红枫似火



生活报讯（实习生马宇翔 记者黄迎峰 文/摄）冬日，哈尔滨市保利物业多个项目的工作人员巧手装扮小区，让枯枝“开”出红花、树干穿上“毛衣”，为业主打造出浪漫又温馨的冬日家园。

“以前冬天出门，满眼都是光秃秃的树枝，现在不一样了，红的枫叶、粉的桃花，看着就喜庆！”家住保利城3号地的业主王阿姨笑着说。广信

江城5号地、江山悦项目则用仿真桃花装点树枝，粉白的花朵缀满枝头，仿佛提前把春天搬进了社区，素白冬日里瞬间多了一抹灵动。

明明时光项目在核心区域的糖槭树上缠满仿真玫瑰花枝，打造出“流动花枝”的浪漫景观；展示区则换上成片的仿真薰衣草，紫色花海在冬日暖阳下摇曳，成了业主们打卡拍照的热门地。

黑龙江省公共法律服务中心

冰雪大世界景区工作站上线

生活报讯（记者李威兵）17日，哈尔滨冰雪大世界正式开园，省公共法律服务中心冰雪大世界景区工作站同步上线。景区工作站让冰雪天地中的欢声笑语有了坚实法律保障，为这场冬日盛会注入别样温暖，更是省司法厅“公法伴游，四季无忧”行动在冰雪旅游场景的生动实践。

公共法律服务工作站内汇聚专业律师与法律志愿者，不仅提供涉法律咨询服务、纠纷调解、法律援助指引等核心服务，更针对冰雪旅游特色，

聚焦游玩受伤维权、消费纠纷处理等高频需求，将法条规定转化为通俗易懂的维权指南。

工作站依托“12348热线+景区工作站”联动机制，提供7×24小时在线响应的公共法律服务，让游客诉求得到快速回应。遇到纠纷时，工作人员将运用法律专业厘清责任，耐心沟通化解矛盾，还贴心准备热水、保暖热贴等御寒物品，让公共法律服务既有法理力度，更有人文温度。

道里区

红灯笼 中国结 盛装挂起



生活报讯（实习生马宇翔 记者黄迎峰 文/摄）连日来，哈市道里区全面启动辖区大红灯笼与中国结悬挂工作，让一条条街路披上“盛装”，提前点燃冰城节日的热烈氛围。

本次亮化工程覆盖上江街、迎宾大道、群力大道、兴江路、城乡路等20条主次街路，共计悬挂大红灯笼3600个、中国结1100个。

解决游客消费纠纷

省博物馆开设维权服务站

生活报讯（记者于海霞）为优化消费环境、擦亮“放心消费在南岗”城市名片，日前，哈尔滨市南岗区市场监督管理局创新将12315消费维权服务站直接建在省博物馆入口处。

该服务站提供“面对面”维权服务，游客遇价格争议、商品质量或服务承诺等问题，可直接向工作人员反映，也可拨打专线电话反馈。还开通双语服务并聘请俄语翻译，破除语言

壁垒，提升涉外纠纷处理效能。

据悉，截至目前，南岗区已累计创建196家12315消费维权服务站，发展在线纠纷解决（ODR）企业1155家，超1600家实体店承诺线下无理由退货。南岗区市场监管局将以博物馆为试点，系统总结、全域推广至全区商场、超市、景区等消费密集场所，持续优化区域消费环境，让维权从“事后跑腿”变为“现场解决”。



双色球第25146期 05 07 12 24 26 28+02 3D第25338期 689
22选5第25338期 06 13 19 21 22 p62第25338期 813689+0

声明·作废
刊登 13946092977
●哈尔滨市南岗区机关事业社会保险局开户许可证(核准号:J2610004181004),账号231000735018000320079,开户行:交通银行哈尔滨南岗支行,不慎遗失,声明作废。

公告·公示
刊登 13946092977

公告
尹刚,性别:男,身份证号:23010619790428****,现因单位无法与你取得联系,现通过报纸公告正式通知你,请在公告见报30日内返回单位,配合处理相关事宜。如逾期不归,本单位将按有关规定,依法依规作出相应处理。

黑龙江省物探测量勘察院
2025年12月19日

公告
经国家金融监督管理总局伊春监管分局批准,原阳光农业相互保险公司伊春中心支公司铁力保险社、嘉荫保险社,分别更名为阳光农业相互保险公司铁力支公司、阳光农业相互保险公司嘉荫支公司。两公司上级机构为阳光农业相互保险公司伊春中心支公司,归属关系、营业场所均未变更,仅保险许可证信息调整。
根据《银行保险机构许可证管理办法》相关规定,现公告如下:
1.铁力支公司:许可证流水号00157289;机构编码0000942302;负责人张铁亮;联系电话15145811117
2.嘉荫支公司:许可证流水号00157290;机构编码000094230722001;负责人卢胜权;联系电话13846602185
阳光农业相互保险公司伊春中心支公司
2025年12月19日

公示
根据市委、市政府相关规定,现对以下房屋的承租权公示如下:
赵振东生前承租原道外区宏伟路21号1栋3单元2层3号公有住房,使用面积22.85平方米,产权单位为公有房产经营管理中心道外公司,该房屋原房改已拆迁,安置地点为道外区桦树二期5A栋1单元21层17号。现买受人贾岩(身份证号:230105199006173449),贾岩现持拆迁补偿协议、搬迁验收单、公有住房承租证、承租证明、公证书等相关材料以赵振东名义对原公有住房进行房改买断,贾岩承诺该房屋权属无争议,无任何法律债务纠纷,所提供材料均真实有效,并自愿承担一切法律责任,现面向社会公示,如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达道外区人民政府住房和城乡建设局。
送达地址:哈尔滨市道外区人民政府住房和城乡建设局223室 电话:88973312
公示人:贾岩

浦发银行哈尔滨分行
关于新区支行开业公告

尊敬的客户:
为进一步提升金融服务水平,现经国家金融监督管理总局黑龙江监管局批准,同时上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行设立新区支行。现将有关事项公告如下:
机构名称:上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨新区支行
机构编码:B00155223010026
营业日期:2025年12月15日
营业地址:黑龙江省哈尔滨市利民开发区南京路南侧大众国际9栋1层1号
邮政编码:150025

浦发银行哈尔滨分行
2025年12月19日

招聘信息
刊登 13946092977

诚聘
哈尔滨卓易科技开发有限公司是一家专业从事安防产品、家庭防盗报警系统、设计安装企业。

公司承接
闭路监控、远程监控、门禁系统、停车场一卡通、入侵防盗系统、防盗报警、视频会议、公屏广播、楼宇对讲、电子显示屏等智能建筑弱电系统的工程设计及安装。
公司拥有专业的销售团队,及在安防领域具有深厚技术力量专业的施工队伍。坚持“以人为本,科学经营”的管理理念,以“用户至上,信誉第一”的优质服务赢得了广大客户的认可和信任。

招聘:技术实习生10人
岗位要求:
1.监控、计算机及办公设备安装调试。
2.有责任心,良好的沟通能力。
3.工作认真,态度端正。
薪资待遇:
2800-3500元/月,试用期6个月,试用期转正缴纳五险一金。
地址:哈尔滨市南岗区南岗大街258号船舶电子大世界西区356室
联系人:张经理
电话:15945696495

生活报中缝广告
受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼103室
刊登 84681180
15004697804
13613600156