



让亚冬会场馆“会呼吸”

□本报记者 邢汉夫

积极推行装配式建筑工艺、场馆实现可再生能源利用、全面采用绿色环保建材……场馆是2025年第九届亚冬会赛事的主要载体,也是最能体现绿色低碳办赛的重要板块。目前,第九届亚冬会场馆改造工作已陆续启动,哈尔滨市将绿色低碳理念贯穿于设计、施工和投入使用的全流程,在做到环保健康的同时,促进城市的可持续发展。

高标准推进绿色场馆建设

作为第九届亚冬会冰球比赛场馆,哈尔滨市八区体育中心第九届亚冬会比赛场馆及配套设施提升改造工程项目施工现场一派繁忙。该项目是亚冬会场馆改造中较早启动的,此次总改造面积为3.23万平方米,分为比赛馆、老训练馆、新训练馆三个场馆。“该项目于今年1月22日启动施工,目前,老训练馆已完成地面和设备拆除、场馆结构加固、新建冰场结构层及防水层。新建训练馆及比赛馆正在进行场馆加固施工。”场馆代建方哈尔滨

滨城市发展投资集团有限公司工程部部长秦绪林介绍,项目预计5月中旬完成三个场馆结构加固工程,力争9月底具备测试赛条件,完成建管交接。

如何将低碳环保理念贯穿改造过程?“场馆改造过程中所使用的装饰材料、板材、粘接剂等环保材料都是经过严格筛选的。”秦绪林告诉记者,针对场馆建设中对环境质量有影响的建筑材料,严格按照执委会材料“白名单”目录选用。

记者在走访中了解到,哈尔滨市八区体育中心第九届亚冬会比赛场馆及配套设施提升改造工程项目,涉及老训练馆重新建造标准冰场一块(26米x60米),比赛馆提升制冰工艺设备功能,更换可转换幕墙、场馆扩声系统改造、专用照明系统改造、弱电工程安防、通信、网络系统改造等内容,室外工程涉及临时成品用房、场地入口大门、临时围挡、景观工程、停车场地面维修工程、道路工程、冬季冰雕工程及室外雨排水管网维修。

场馆改造实现可再生能源利用

哈尔滨国际会展中心作为第九届

亚冬会闭幕式的举办地点,目前正在进行改造前的准备工作。此次改造将打通会展中心的B区、C区,增设1.7万个坐席。

“设计团队将最大限度地利用自然光线和空气流动,减少对人工照明和通风系统的依赖。”哈尔滨工业大学建筑设计研究院闭幕式场馆设计师刘丹阳说,以绿色低碳环保为目标,将光纤传感技术精准控制场馆能耗,智能窗帘减少日照照明碳排放,低辐射膜材料节能顶棚等技术,充分利用到整个场馆改造中。

馆内看台的钢结构,将采用装配式施工工艺,通过工厂加工现场组装的方式,不仅减少了现场施工焊接产生的焊烟污染,还大大缩短了工期。

“在施工过程中,验收前、接管交接前以及投入使用前,我们会分批次对室内环境进行检测,严格控制和去除空气污染物含量,比如甲醛、苯、氨等有害物质。”刘丹阳说。

环保新技术让场馆“会呼吸”

绿色低碳办赛是第九届亚冬会的宗旨,哈尔滨市大力推行绿色能源

的供应,通过大量的投入使用环保新技术,打造“会呼吸”的绿色低碳场馆。

“场馆改造中,我们采用城市海绵工程、空气源热泵等先进的低碳节能环保技术,打造‘会呼吸’的绿色建筑。”亚冬会组委会环保专班负责人刘庆辉说。

记者采访中了解到,为积极推行低碳建设,哈尔滨市实施既有建筑改造策略,通过利用旧有建筑进行改造,既节约资源,又减少建筑垃圾的产生。

“哈尔滨市对环保材料进行严格的‘源头控制’。建立‘白名单’制度,选择信誉良好、具有绿色环保认证的供货商。”2025年哈尔滨亚冬会组委会场馆与基础设施建设部相关负责人表示,这些措施的实施不仅有助于实现亚冬会的低碳环保目标,更对城市的可持续发展具有重要意义。通过改造既有建筑,使用可再生能源和环保技术,打造绿色建筑以及使用环保材料等措施,为城市树立了一个绿色低碳的典范。这不仅提升了城市的生态环境质量,也为城市的未来发展奠定了坚实的基础。

我省开启知识产权宣传月活动

本报10日讯(邢赫巍 记者彭溢)按照国家知识产权局《关于开展2024年全国知识产权宣传周活动的通知》要求,在第24个世界知识产权日来临之际,省知识产权局联合各相关职能部门,组织开展全省知识产权宣传月活动。这是10日记者在黑龙江省知识产权局媒体通气会上获悉的。

本次知识产权宣传月活动将以多种形式全面宣传省各有关部门全面宣传贯彻党的二十大精神,知识产权最新部署要求和知识产权以人民为中心、服务人民群众幸福生活的具体措施和生动实践,向全社会展示我省知识产权强省建设和知识

产权营商环境全面优化的突出成效。全省各有关单位将集中开展新闻发布、专项执法、宣传培训、成果推介等形式新颖、载体丰富的各类宣传日活动,包括知识产权金融助力重点产业专项活动、海外知识产权纠纷应对指导业务培训、规范专利预审申请行为培训等,切实提高各类创新主体和社会公众的知晓率,营造良好的宣传氛围。

通过此次活动的开展为加强知识产权运用和保护宣传教育,深入推进以“尊重知识、崇尚创新、诚信守约、公平竞争”为核心的知识产权文化建设,营造良好舆论氛围,增强全社会知识产权意识。

省人大常委会党组召开扩大会议

本报10日讯(记者王晓丹)10日下午,省十四届人大常委会党组召开第34次(扩大)会议,传达学习习近平总书记近期在《求是》发表的重要文章《必须坚持人民至上》,在湖南考察和主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时重要讲话精神等,研究贯彻落实意见。

省人大常委会党组书记、副主任王永康主持会议并讲话;党组成员、副主任贾玉梅、聂云凌、杨廷双,党组成员、秘书长韩嘉彬出席会议。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记近期在《求是》发表的重要文章《必须坚持人民至上》,在湖南考察和主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时重要讲话精神等,研究贯彻落实意见。要深入学习贯彻习近平总书记近期在《求是》发表的重要文章《必须坚持人民至上》,在湖南考察和主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时重要讲话精神等,研究贯彻落实意见。要深入学习贯彻习近平总书记近期在《求是》发表的重要文章《必须坚持人民至上》,在湖南考察和主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时重要讲话精神等,研究贯彻落实意见。

人大常委会机关开展党史学习教育的工作方案,研究部署相关工作。会议强调,要把组织开展党史学习教育作为重要政治任务,深刻认识开展党史学习教育的重大意义,坚决把思想和行动统一到党中央决策部署和省委工作要求上来,以严明纪律筑牢“身在最北方、心向党中央”的政治忠诚。要紧盯目标要求和重点,紧密结合人大实际,推动党史学习教育走深走实,锻造忠诚干净担当的人大铁军队伍。要加强组织领导、宣传引导,以人大工作高质量发展实际成效检验党史学习教育成果。

会议还传达了学习了《党史学习教育工作条例》、近期省委常委会会议精神等,研究贯彻落实意见。会议要求,要推动党史学习教育常态化长效化,同党史学习教育结合起来,充分利用多种平台载体,用好“代表家站”阵地,开展党史学习教育,做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。要以高质量立法引领,保障改革开放,以富有实效的监督工作持续推动市场化、法治化、国际化营商环境建设,继续做好包联企业和产业专班工作,助力龙江高质量发展、可持续发展。

绥化市乡村振兴学院揭牌

本报10日讯(陈骁 记者董新英)10日,绥化市乡村振兴学院成立大会暨首批学员培训开班式,创新乡村产业带头人培养模式,组建集农业培训、市场对接、创业孵化为一体的乡村振兴学院,着力把村党组织书记和农村实用人才培养成为懂市场、善经营、会管理的“新农人”。预计2024年培训优秀目标学员不少于200名。

据介绍,绥化乡村振兴学院以培训村党组织书记以及各级示范农民专业合作社、家庭农场、农业龙头企业骨干、“农创客”等乡村产业实用人才为目标学员,一改以往传统培养模式,创新实行“专业+创业”的双导

等支持的专业导师,又有传授创业经验、帮助对接市场的创业导师,可以为学员精准赋能;搭建创业扶持平台,有效整合政府、市场、社会等各方面资源,为学员提供产学研合作、创业孵化、品牌提升等全生命周期的创业创新服务;打通对接合作渠道,组建学员农产品供应链合作联盟,推动学员企业互相扶持、抱团取暖、借力发展,扩大朋友圈、联手闯市场,共同探索新的致富路径。

开班式上,绥化市乡村振兴学院举行了首期“导师会客厅”访谈,围绕“谋产业、促振兴、话未来”主题进行讨论,激发乡村振兴新动能。

监测显示辐射值处于正常水平 俄哈巴罗夫斯克放射源未对我省造成影响

本报10日讯(记者吴玉玺)10日,记者从省生态环境厅了解到,4月5日俄罗斯哈巴罗夫斯克市发现放射性污染源并在局地实施紧急状态以来,黑龙江省大气辐射环境自动监测站24小时实时监测γ辐射剂量率并采集气溶胶样品,监测结果处于正常水平,未见异常。

省生态环境厅核与辐射安全监管处处长刘丹介绍,黑龙江省共有27个大气辐射环境自动监测站,其中佳木斯市抚远、同江地区2个自动监测站距离哈巴罗夫斯克市最近,约为60公里和210公里,可24小时实时监测γ辐射剂量率并采集气溶胶

样品。4月5日以来,连续自动监测结果显示,辐射值处于正常水平,未见异常。

4月8日,俄罗斯斯塔社报道称,此前曾进入紧急模式的哈巴罗夫斯克市工业区的辐射背景已恢复正常。4月9日,俄罗斯哈巴罗夫斯克市市长签署命令,宣布自10日起解除因发现放射性污染源(为一个工业探伤仪上的铯137胶囊,目前已被转移至专业监管机构)而对该市部分地区实施的紧急状态。此事件未对居民健康和周边环境造成不良影响。目前,哈巴罗夫斯克市生产生活秩序正常。

亚冬会将实现 万兆网络体验

本报讯(记者邢汉夫)9日,中国联通黑龙江分公司副总经理吕威接受记者采访时说,为向亚冬会提供更为稳健的通信保障,中国联通将全面开展多种场景下的网络保障,让本届亚冬会实现万兆网络体验。

吕威说,在网络升级方面,中国联通将专门打造竞赛专网、4/5G竞赛专网、赛事互联网及媒体数据传输网四张专网,并在全省范围内推动信号升级、网络升级的行动计划,进而实现5G精品网、宽带精品网、政企精品网、算力精品网的全面升级。

在第九届亚冬会上,中国联通黑龙江分公司主要对移动宽带推出了5G-A技术。据介绍,该技术实现后,用户体验效果会有大幅提升。

吕威表示,在人工智能方面,本次将重点使用远景大模型和内生智能3CC技术。在安全方面,本次将创新使用安全机器人技术,在物联网方面,将推出无源物联和5GRedCap技术。

采访中记者了解到,中国联通黑龙江分公司以亚冬会竞赛场馆、三村(运动员村、技术官员村、媒体村)、指挥中心和媒体中心为重点,组建了场馆保障团队。

学外语 迎亚冬

本报10日讯(记者刘艳)亚冬会倒计时300天的脚步临近,哈尔滨掀起“全民学英语”的热潮。10日,“全民学英语·一起迎亚冬”宾馆酒店行业英语培训班开班仪式在哈尔滨学院举行,来自全市10家优选宾馆酒店员工参加。

本次培训旨在进一步提升宾馆酒店行业语言服务水平和专业素养,为远道而来的外国客人提供国际化的城市体验。培训将持续到今年9月,分三批次,按照岗位业务分类,基于情景有针对性地强化学员听说能力。

下一步,哈尔滨市将持续掀起“全民学英语”的热潮,激发全民参与热情,营造全民迎亚冬氛围,广泛动员全民学英语、用英语、说英语,鲜活展示哈尔滨市民东道主风采。



哈尔滨亚冬景观 随处见



4月9日,哈尔滨市街头再添新景观,多组2025年第九届亚冬会吉祥物塑像与倒计时牌集体亮相。在中央大街、哈尔滨站、巴洛克老街等处,游人与市民争相与亚冬会吉祥物“滨滨”“妮妮”合影。 本报记者 张澍摄



万兆环网铺就智慧矿山“高速路”

□江海龙 鹿曜宏 本报记者 赵吉会

记者日前走进龙煤集团鹤岗矿业公司安全生产指挥中心,看到值班人员正在有条不紊地对全公司生产进行调度指挥。“公司升级了万兆信息化环网,打破了各煤矿系统各自为政、互不信息孤岛的局面,实现了公司安全生产指挥中心统一管理。”龙煤鹤岗矿业公司生产技术部调度室主任丁密君说。

鹤岗矿业公司不断完善信息基础设施,加强万兆信息化环网建设,实现井上井下数据联通,为加快智能化矿山建设铺就“高速路”。

高,传统的网络解决方案无法满足高速、稳定和安全的需要。鹤岗矿业公司万兆信息化环网的升级,实现了各煤矿井下信息互联互通,井上井下安全生产各系统多网融合、信息共享集成。该公司还投入了智能电力监控系统、煤矿排水监控系统、瓦斯监控系统,实现了井下水泵房、变电所无人值守,矿井智能通风综合管控系统实现了关键位置实时监测、分析和控制,为煤矿井下数据的上传和安全生产指挥搭建起了一条信息“高速通道”。

这个“高速通道”的通行效率有多大?直接上数据:在全负荷状态下,核心网络故障自愈小于50毫秒,汇聚接入网络不大于50毫秒。为充分利用万兆信息化环网的优势,龙煤鹤岗矿业公司把人员定位系统、应急广播、工业视频、井下4G通信、井下矿车位置监测、电量监测、矿压监

测等应用系统接入万兆网络,形成井下万兆网络一张图,打通井下数据通信“最后一公里”。

在设备维护方面,信息化万兆环网同时配套网络管理软件,可以实现运维人员在地面并对井下线路及设备的监测,减轻运维人员的劳动强度。

“运维人员在地面就可以查看到井下线路及设备的实时运行状态。将之前的每天入井巡检一次线路及设备,改为在地面值班室进行远程监测,减少了井下线路巡检维护工作量。”鹤岗矿业公司益新矿信息中心主任田村介绍说。

目前,鹤岗矿业公司万兆信息化环网已覆盖至峻德矿、兴安矿、富力矿、新陆矿、益新矿、振兴矿六个煤矿,共建立交换机168台,铺设光纤52公里,防爆网线及电缆23公里,井下变电所、水泵房、主干大巷、主副井绞车房等重要地点全覆盖,实现生产作业与设备状态的远程可视化,着力打造出一条智能化、标准化、安全可靠的网络信息“高速公路”。

“下一步,我们会在万兆网络平台基础上开展井下无线通信建设,煤矿AI视频智能辅助监管建设,选取更符合企业实际需求、安全、可靠的技术产品,创新推动煤矿装备智能化、高端化发展。”鹤岗矿业公司技术中心主任王世洋表示。

项目建设进行时·产业

“鹅司令”,向亿元销售额高歌迈进

(上接第一版)刘济民说:“今年过年,由于工作原因不能回老家和家人团聚,杨县长就邀请我去他家吃年夜饭,县里还组织人给我包了好多水饺,让我过了个暖心年。如今我已经在汤原买房,打算把孩子转到汤原上学。”

杨宏志介绍,近年来,汤原县持续贯彻落实黑龙江省鹅业振兴行动计划和鹅产业发展政策措施,把鹅产业发展列为全县畜牧业重点工作,总计投入资金3.9亿元支持白鹅全产业链发展。目前,汤原县已形成白鹅孵化、养殖、屠宰、鹅毛加工、羽绒生产全产业链。汤原把每位客商当成家人,切实帮助解决困难,让他们在这里工作安心、生活舒心。

刘济民对促进黑龙江省羽绒产

业发展有自己的设想,那就是想在龙江大地做“十个一”:建一个羽绒小镇——齐齐哈尔羽绒小镇;建一个羽绒服装交易市场——黑龙江省齐齐哈尔羽绒服装交易市场有限公司;建一个行业协会——黑龙江省龙鹅业协会;建一个羽绒行业国际展会——中国羽绒产业2024(齐齐哈尔)国际展洽会;建一批羽绒服装加工生产基地——在讷河、依安、拜泉、牡丹江、汤原、绥滨、鹤岗、肇源等地布局建设;希望全省出台一套羽绒全产业链高质量发展鼓励政策;建一个龙头企业带动——以龙鹅业、鹅司令服装为龙头;建设一个区域品牌——龙江大鹅;叫响一句广告词——“好鹅在龙江”;培育出一个独特的大鹅品种——龙鹅。