

# 比赛场馆暗藏绿色科技 通信保障实现五大升级 为亚冬会涂上环保智慧底色

■本报记者 张堃雷 那跃娜

随着科技的发展和人们环保理念的不断深入,绿色赛会、智慧赛会已成为国际大型体育赛会的标配。在2025年第九届亚冬会倒计时300天即将到来之际,很多人都在关心本届亚冬会在办赛方面将采取哪些前所未有的创新?在场馆内暗藏着什么样的绿色科技?又有哪些高科技手段的加入让本届亚冬会变得更智慧?

日前,记者采访了参与到亚冬会场馆、信息技术等工作的相关人员,就相关问题进行了解答。可以预见的是,一届充满环保内涵和科技含量的亚冬会将完美地呈现在大家的面前。

## 低碳环保

### 贯穿场馆改造全流程

在本届亚冬会场馆的改造中,低碳环保理念可谓贯穿了设计、施工和投入

使用的全流程,在做到环保健康的同时,也促进了城市的可持续发展。

据了解,本届亚冬会采用了既有建筑改造的策略,赛会所有场馆均为对旧有建筑进行改造,不仅节约了资源,也减少了建筑垃圾的产生。在设计方面,此次赛会的场馆设计方哈工大设计院设计师刘丹阳表示,设计团队最大限度地利用自然光线和空气流动,减少了对人工照明和通风系统的依赖。在这样的理念下,光纤传感技术精准控制场馆能耗、智能窗帘减少日间照明碳排放、低辐射膜材料节能顶棚技术等手段,都利用到了整个的场馆改造过程中,不仅有效降低了碳排放水平,也确保了赛会资源的循环利用。在材料的选择上,设计方通过选择环保家具、添加植物等自然元素、采用节能设备与环保材料等方式,不仅实现了能源的低消耗,也让场馆在施工过程和投入使用后最大限度地保证了人们的健康和舒适度。

对于施工过程中如何实现低碳环保,哈尔滨冰球馆施工项目经理秦绪林表示,场馆改造过程中所使用的装饰、板材、粘接剂等材料都经过严格筛选,对重点材料的管理更是全程陪同送检,确保整个过程的透明和可追溯。此外,相比传统设备能够节约大量能源的LED节能灯具、空调机组、热风机、水泵等高效节能产品都将运用在各个场馆改造的施工中,充分实现场馆的高效运行。

## 五大升级

### 为赛会插上科技翅膀

一届成功的体育赛会,智慧和通信占据着举足轻重的作用。亚冬会组委会信息技术部、中国联合网络通信有限公司黑龙江分公司副总经理吕威在接受采访时表示,中国联通将努力为亚冬会插上科技的翅膀。

据吕威介绍,本届亚冬会中国联通

将致力于打造云上亚冬、科技亚冬、智能亚冬、绿色亚冬、数字亚冬、安全亚冬,在通信和云保障上实现了网络、数智、技术、安全和保障的五大升级。“除了将打造竞赛专网、赛事互联网和媒体数据传送网等专网外,我们还在相关的交通枢纽、高速公路、高铁沿线、景区宾馆进行了全面的网络升级,打造覆盖优、体验优、能力优的5G精品网。在技术方面,我们将重点应用5G-A、IPv6+和400G超高速光纤通信技术。”

吕威表示,5G-A技术将提供峰值达到万兆的下行速度,千兆的上行速度、毫秒级的通信时延和全方位的安全保障,都将为参与到本届亚冬会的所有人群提供畅快的网络体验。此外,为满足场馆内观众、运动员、裁判员的需求,中国联通在打造四张专网的同时,还将在场馆内大规模应用三载波聚合(3CC)技术和5G-A技术,为用户提供更好的无线上网服务体验。

# 推广成熟模式完善体系建设 推动养老服务高质量发展

## 省人大常委会开展失能老年人照护工作情况专题调研

本报讯(记者 尹明)4月9日,省人大常委会副主任贾玉梅带领省人大常委会调研组到我市进行调研。市人大常委会副主任刘兴阁陪同调研。

据了解,近年来我市创建了“大医疗+小养老”“大养老+小医疗”“两院一体”“跨越空间”“医社结合”“两社结合”等6种医养结合模式。目前我市现有医养结合机构30家,床位总数10132张,完全能够满足失能老年人就医需求,初步实现了养中设医、医中养、医养共建。

调研组先后来到哈尔滨森海医养中心、黑龙江省海员总医院,参观多功能室、示教室、住宿房间、餐厅等地,听取关于养老机构管理架构、员工

结构、运作模式和医疗资源等情况介绍,详细了解医疗合作以及公益性、普惠性床位供给等情况。

调研组对我市养老服务工作所取得的成效给予充分肯定。调研组指出,失能老年人照护是人民群众急难愁盼的大事,也是养老服务中的“难事”,希望总结经验,深挖特色,提升照护服务能力、优化照护服务环境,确保失能老年人能够享受到安全、专业、高质的护理服务。要广泛推广成熟模式,完善养老服务体系,科学构建多元主体参与的养老服务格局,让老年人老有所养、老有所依、老有所乐、积极推动养老服务高质量发展。

# 哈尔滨市残疾人基本公共服务标准化专项试点入选国家典型案例

## 为我国东北地区唯一入选的专项类案例

本报讯(记者 李佳琪)近日,市场监管总局、国家发展改革委、财政部印发通知,公布国家基本公共服务标准化试点项目考核评估结果和典型案例,哈尔滨市残疾人基本公共服务标准化专项试点从49个考核评估通过项目中脱颖而出,入选11个国家基本公共服务标准化试点建设典型案例,是我国东北地区唯一入选的专项类案例。

标准化是助力基本公共服务均等化、普惠化、便捷化的基础。哈尔滨市通过试点建设,以标准指导实施残疾人精准康复行动,残疾人康复服务率和辅具适配率均超过99%;以标准指导环境适老化改造,新建公共建筑全部建设无障碍设施,上线“哈尔滨交通出行”App和公众号并增设无障碍信息查询功能;依据标准开展残疾人实用技术和职业技能培训11681人次,新增就业

14808人,建立102个育人基地,树立239个育人典型,有效地推动了哈尔滨市残疾人事业全方位、高质量发展。

近年来,哈尔滨市以国家残疾人基本公共服务标准化试点建设为契机,围绕服务方式、服务环节、服务要求三个维度,创新推动助残服务标准化建设,构建了系统完善、层次分明、科学适用的标准体系,以标准化手段推动助残服务高质量发展,通过实施助残服务标准和规范,广大残疾人的获得感、幸福感和安全感显著提升,全市残疾人基本公共服务满意度达到98%以上。

下一步,哈市市场监管局将联合市残联,在持续推动已验收通过的试点建设的同时,全面抓好残疾人基本公共服务标准化宣传推广工作,切实用标准化手段提升助残服务制度化、均等化和专业化水平。

# 搭建零距离沟通平台 提升物业服务管理水平

## 哈市将常态化开展物业项目经理“接待日”活动

本报讯(记者 刘述波)4月9日,记者从市物业管理协会获悉,为搭建物业与业主间零距离沟通平台,在源头及时化解小区物业服务管理矛盾纠纷,健全完善物业矛盾纠纷化解长效机制,提升哈市物业服务管理水平,市物协发出《关于常态化开展物业项目经理“接待日”活动的倡议》。《倡议》提出,“接待日”活动中,要倾听广大业主意见、建议及问题投诉,改进工作,并将其作为物企服务的一项举措,纳入到企业信用评价体系当中。

《倡议》提出,各物业小区项目部作为活动组织实施主

体,将项目经理设为活动第一责任人,确保活动能够取得实效。项目经理不仅要全程参与接待工作,还要联合卫生保洁、秩序维护、设施设备维修等业务负责人,共同为业主解答疑问、解决问题。在活动过程中,对于现场不能解决的问题,项目经理要及时做好登记并告知业主解决时限,确保业主的诉求能够得到及时回应和有效处理。

市物协相关负责人表示,市、区物业主管部门将持续加强监督指导,推动各物业企业深入开展此项活动,为居民提供更加优质、高效的物业服务。

# 普及垃圾分类知识 共建绿色美好家园

## 香坊区20个街道115个社区开展垃圾分类培训

本报讯(记者 霍亮)为提高社区居民的环保意识,近日,香坊区组织辖区20个街道115个社区开展垃圾分类培训活动。此次培训活动主要针对社区居民、垃圾分类工作者开展,广泛邀请物业等第三方参与,通过讲解、使参与者了解并掌握垃圾分类的知识与技巧。

香坊区城管局垃圾分类办相关负责人介绍,培训内容

包括学习《哈尔滨市生活垃圾管理条例》、垃圾分类的基本概念意义及其对环境保护的重要性、生活中常见的各类垃圾的分类投放要求以及处理方法、居民垃圾分类过程中的常见误区与纠正方法等。

通过培训,不断强化垃圾分类工作人员日常管理垃圾分类的业务能力,让居民认识到垃圾分类不仅是一种生活习惯,更是一种社会责任。



### 推动垃圾分类 共创文明冰城

# 南来北往 寒来暑往

## 2024年黑龙江夏季旅游推介会在广州举行

游龙江之旅。

特色美食展位前,哈尔滨红肠、鸡西辣菜、齐齐哈尔烤肉、佳木斯冷面、鹤岗小串、伊春木耳羹、黑河马哈鱼、大兴安岭蓝莓等具有地方代表的食品,引得广州市民争相品尝。冻梨切片、豆腐脑加糖、烤地瓜用勺,黑龙江冬天的“宠粉”态度、“宠客”模式,让冰天雪地变得“热气腾腾”,夏天也要将“宠粉”“宠客”进行到底。据介绍,今年,黑龙江不仅精心扮靓各处景区、景点,也烹制了百场美食盛宴,升级千台文旅盛事,推出万种龙江好物,只为让游客在龙江赏好景、品好味、享欢乐、获实惠。

## “一城三线”联动 畅游“清凉”龙江

今夏,黑龙江推出夏日“一城三线”旅游目的地产品,一城指的是哈尔滨,三线则是森林线、湿地线和边境线,串联起清凉龙江畅游体验。

哈尔滨“龙年游龙江 冰城夏都览风光”、齐齐哈尔“龙年游龙江 齐市烤肉香”、牡丹江“龙年游龙江 必到牡丹江”、佳木斯“龙年游龙江 东极迎朝阳”、大庆“龙年游龙江 相聚在大庆”、鸡西“龙年游龙江 鸡西白



推介会现场人头攒动。

鱼香四方”、双鸭山“龙年游龙江 双鸭山避暑响当当”、伊春“龙年游龙江 林都是故乡”、七台河“龙年游龙江 七台河冠军美名扬”、鹤岗“龙年游龙江 鹤岗好地方”、黑河“龙年游龙江、黑河欧亚好风光”、绥化“龙年游龙江 绥化福吉祥”、大兴安岭“龙年游龙江 极地看极光”,今夏,龙江13个地市围绕“龙年游龙江”IP品牌分别喊出自己的特色旅游“号子”。

《迷人的哈尔滨之夏》《诗画森林》《夏日的召唤》《沿着黑龙江一路向北》……活动现场,一个个彰显文旅魅力的演出节目吸睛十足。广州市民李翔说:“2月份,我和家人一起去了哈尔滨,冰雪大世界、中央大街等景点真是太火爆了。我非常喜欢黑龙江的冰雪,夏天我还没有去过,这次了解到黑龙江夏季还有这么多好玩的地方,我一定和家人一起去体验夏日黑龙江。”

将在短道速滑世界杯分站赛上也有不俗的发挥,彰显哈尔滨作为“奥运冠军之城”的风采。

## 备战亚冬 冰城体育健儿奋勇前行

今年是哈尔滨筹办亚冬会的关键之年,也是健儿们备战亚冬会的冲刺之年。哈尔滨市体育局将“备战亚冬”作为今年的核心工作,力求在举办一届精彩、成功的亚洲冰雪体育运动盛会的同时,充分展现哈尔滨的冰雪运动水平和冰雪文化底蕴。

据市冬训中心主任赵亮介绍,全国“十

四冬”结束后,各支队伍在短暂调整后已经悉数返回,开始了新赛季的备战和比赛。“走下领奖台,一切从零开始,这是体育人永远不变信念。在全市共同备战亚冬会的关键时刻,市冬训中心作为哈尔滨、黑龙江乃至全国重要的冬季项目人才培养基地,将针对亚冬会的比赛项目,继续在日常训练中采取多样化的人才培养模式。我们将把为国家输送人才、与其他地区联合培养和自我培养人才的方案有机结合,采取‘请进来,走出去’的训练模式,保障哈尔滨持续为国家输送高水平冰雪项目运动员,为祖国在亚冬会

上取得优异成绩贡献哈尔滨力量。”赵亮说。

今年,市体育局策划了一系列内容丰富、形式多样的体育赛事及活动,确定了“相约亚冬 共享精彩”的活动主题,全年围绕“冲刺亚冬”“上合冰雪”“尔滨休闲”“奥运文化”4大板块,为2025年亚冬会的成功举办加紧蓄力。“亚冬会不仅是一项国际性的高水平冰雪运动赛事,更是展现哈尔滨城市魅力和冰雪文化的最佳平台。作为哈尔滨的体育工作者,我们将借助举办2025年亚冬会的东风,让全国、全亚洲乃至全世界看见一个奋发向上、充满激情的新冰城。”市体育局相关负责人表示。

# 亚冬会倒计时牌亮相中央大街

2025年第九届亚冬会即将迎来倒计时300天。4月9日,2025年第九届亚冬会倒计时牌亮相中央大街,市民游客纷纷与倒计时牌合影,充满了对亚冬盛会的期待。

本报记者 刘达齐摄影报道



本报讯(记者 刘钢)独特的龙江风光、优质的龙江好物、热情的龙江人民和深厚的龙江文化……4月8日,由黑龙江省文化和旅游厅主办的“南来北往 寒来暑往”黑龙江省2024年度夏季旅游推介会在广州市举行。作为今夏旅游推介首站,黑龙江省文化和旅游厅携全省十三市地、重点景区、涉旅企业齐亮相,倾情推介夏季旅游系列产品,诚邀广东的朋友们走进避暑胜地、清凉龙江,体验龙江壮美的夏日风情。

## 北国“森系”推介 “粤享”别样精彩

冬天送凉爽,夏季送凉爽。广东与黑龙江一南一北,造就了两省不同的自然风光与人文特色。

活动现场,“龙江游礼车”有序排开。森林主题车绿意盎然,仿佛让人置身于大兴安岭的怀抱;音乐主题车则激情四溢,让人感受到哈尔滨世界“音乐之城”的浪漫风情;中俄文化主题车则巧妙融合了中俄两国的文化精髓,展现出黑龙江作为中俄交流重要窗口的独特魅力;东北民俗主题车则让人仿佛穿越时空,回到了那个充满烟火气的东北老家。每一辆“龙江游礼车”都充满了黑龙江的文旅特色,展现了这片黑土地的丰富文旅资源。

活动中,哈尔滨、牡丹江、伊春、黑河、大兴安岭等地市文旅推介官相继登台推介“揽客”,大森林、大湿地、大湖泊,开展森林康养、休闲避暑、边境观光等特色旅游产品,诚邀“小金豆”搭乘“友谊号”,开启“粤”

(上接第一版)在时隔15年重返顶级组的国际女冰的23人名单中,共有于柏巍、孔明会、方新、文露、曲乐、王佳欣、杨婧镭、田羽薇、王雨晴9名运动员来自哈尔滨。首场比赛对日本队,首次代表中国女冰参加世界大赛的哈尔滨18岁小将杨婧镭,在第二节接近尾声时帮助中国队打入了本届赛事的首粒进球,吹响了队伍进攻的号角。在面临欧洲强敌瑞典队和丹麦队的两场比赛中,32岁的老将孔明会都有进球入账,帮助队伍挽救了比赛局势。

此外,任子威、臧一泽、王欣然等哈尔滨名