

# 绿色办奥理念落实到筹办工作全过程

形成了一批可持续成果

本报记者 范佳元

## 权威发布

绿色办奥,是北京冬奥会和冬残奥会四大办奥理念之一。在国新办1月13日举行的新闻发布会上,北京冬奥会、冬残奥会组委会有关负责人表示,筹办6年多来,绿色办奥理念落实到筹办工作全过程,将筹办工作与城市和区域的发展紧密结合,促进了地区生态环境改善、经济发展和进步,形成了一批可持续成果。

发布会公布了《北京冬奥会可持续发展报告(赛前)》,国际奥委会主席巴赫、国际残奥委会主席帕森斯给予高度评价,并发来祝贺视频。

## 环境正影响——

充分利用北京奥运会场馆,从源头减少碳排放,所有场馆均达到绿色建筑标准

“我们在奥林匹克历史上,第一次把‘大型活动可持续性管理体系、环境管理体系、社会责任指南’3个国际标准进行整合,建立了北京冬奥组委可持续管理体系。”北京冬奥组委总体策划部部长李森说。

充分利用北京奥运会场馆,从源头减少碳排放,所有场馆均达到绿色建筑标准,4个冰上场馆使用新型二氧化碳制冷剂,建成超5万平方米超低能耗示范工程,全面使用低碳能源,赛时全部场馆常规能源100%使用绿电。

北京冬奥组委规划建设部部长刘玉民介绍,从2019年6月第一笔绿电交易开始,到2022年冬残奥会结束,北京、延庆、张家口3个赛区的场馆预计使用绿电4亿千瓦时,可减少燃烧标准煤12.8万吨,减排二氧化碳32万吨。

人工造雪是使赛道状态稳定、确保运动员无论出发顺序如何都能享受到公平比赛条件的一个重要基础性工作。北京冬奥组委新闻发言人严家蓉说,北京冬奥会人工造雪系统采用目前世界最先进的高效节水人工造雪设备和智能化造雪系统。总体来看,



北京冬奥村(冬残奥村)光伏发电现场。

胡庆明摄(资料图片)

人工造雪需水量有限,不会对区域用水安全和生态环境造成影响。

张家口赛区通过收集地表径流、雪融水等举措,实现造雪用水和保护生态环境双赢。“我们在云顶场馆群、古杨树场馆群建成了11个露天蓄水池、地下雪融水收集池以及小景观湖,总蓄水量达53万立方米,为造雪提供有力用水支撑。”河北省张家口市委副书记市长刘海峰说。

## 区域新发展——

筹办冬奥会对北京、张家口两地发展起到积极作用

京张高铁、京礼高速建成通车,实现了交通设施互联互通;两地协同治沙、治水、治气,实现了区域环境联防联控;基础性公共设施加速布局,公共服务水平整体提升,实现了公共服务共建共享。首钢打造“城市复

兴新地标”,延庆建设“最美冬奥城”,张家口打造“亚洲冰雪旅游度假目的地”。筹办冬奥会对北京、张家口两地发展起到积极作用。

延庆赛区核心区过去是无路、无水、无电、无通信的“四无”山区,在北京冬奥会三大赛区中建设难度最大。如今的延庆,“冰雪+旅游”产业正如火如荼地发展。北京市延庆区区长于波介绍,当地开展了10万人次的培训,带动7000多人实现家门口高质量就业。特别是组建了以赛区周边村民为主的海陀农民滑雪队,目前已有近百名队员,其中有30多人取得了专业机构认定的资格证书,当上了滑雪教练员、裁判员、运动员。当地农民真正吃上了“冰雪饭”,为就近就业、就地增收开了好头、起了好步。

崇礼的外向度越来越高,群众的自豪感和荣誉感越来越强,自发建设美丽家乡、主动奉献服务冬奥的氛围越来越浓厚。刘海峰说:“据不完全统计,崇礼目前每5个人之中就有1个人从事和冰雪相关的工作,超过

3万人直接或间接进入冰雪产业和旅游行业,端上了‘雪饭碗’,生活质量得到了大幅提升。”

## 生活更美好——

提升群众的生活品质是可持续发展的重要内容,也是冬奥筹办的应有之义

6年多来,借助冬奥筹办带来的发展机遇,人民生活更便利,发展机会更充裕,群众获得感、幸福感不断增强,冰雪运动普及发展带动全民健身,塑造健康生活方式,提升了全社会文明程度——提升群众的生活品质是可持续发展的重要内容,也是冬奥筹办的应有之义。

国家体育总局近日发布数据,全国居民参与冰雪运动的人数已达3.46亿,“带动三亿人参与冰雪运动”的目标已经成为现实。为满足广大群众参与冰雪运动的需要,各地体育部门不断加大体育社会指导员或冰雪运动基层教练员的培养,北京已达2.3万人,张家口达2万人以上。

场馆赛后利用方面,北京冬奥会和冬残奥会也给出“中国方案”。李森介绍,所有新建场馆在规划设计之初就充分考虑了如何向公众开放的问题,向社会大众体育健身提供服务。例如,国家速滑馆“冰丝带”的冰面是1.2万平方米的全冰面设计,速度滑冰主要利用外圈400米跑道,场芯部分将有两块标准冰场,赛后可同时容纳2000人上冰。延庆和张家口赛区充分考虑到春、夏、秋、冬四季运营问题,利用赛区人文历史和自然生态优势,开展户外运动项目,如健身跑、越野跑、山地自行车、登山攀岩等,并加快发展区域特色旅游休闲、山地度假、户外运动等产业,实现场馆四季运营。

据介绍,冬奥村(冬残奥村)已经成为绿色、健康、宜居、智能化的可持续人居环境样板,不仅可以为来自世界各地的运动员提供健康舒适的居住环境,也为建筑行业的发展树立了样板。“绿色建筑已经成为我国建筑行业通用要求,将来在城市建设中会持续运用。”刘玉民说。

## 团体观澜

让冬奥成果惠及大众,为城市发展树立新示范,“共享办奥”的理念体现在方方面面,不仅服务冬奥,更着眼长远

雪车雪橇运动被誉为“雪上F1”,运动员疾驰在赛道上的最高时速超过100公里,难度可想而知。对于普通人,这只能是可望而不可即的项目吗?了解国家雪车雪橇中心“雪游龙”的人不这么认为。作为全世界第十七条专业雪车雪橇赛道,“雪游龙”建设规划时,特意在赛道下方1/3处,比较平缓的道边预留了一个入口。这是专为大众设计的出发区,方便北京冬奥会后向社会开放,让更多人能亲身感受这项运动的魅力。

一个小入口,打开共享大门。其实,赛后向大众开放,充分释放场馆的社会效益,不只“雪游龙”,北京冬奥会所有新建场馆在设计之初都考虑到了这个问题。将赛后方案前置到规划阶段,为社会共享冬奥遗产创造了条件。

国家速滑馆“冰丝带”拥有亚洲最大的人工冰面,面积达到1.2万平方米,赛后可同时容纳2000人同时上冰。届时,这里将向大众开放,让“冰丝带”成为人们对美好生活向往的新标志。首钢滑雪大跳台“雪飞天”,在赛道建设时预留出冰口,改造后可用于滑冰、滑雪,下方的体育广场和观众区,特别设置了氛围照明系统,将给观众带来与传统赛事完全不同的观赛体验。

京张高铁连接起两地三赛区各个场馆,也构建起北京和张家口的“一小时经济圈”。滑雪爱好者早上从北京出发,在崇礼滑一场雪,当天就可返回。而这条“智慧高铁”对京津冀协同发展的拉动作用,远不止于此——增加就业、带动旅游、助力脱贫。从赛时的精彩瞬间,到赛前赛后的点滴变化,冬奥会的“中国方案”,将因此长留生活、更显光彩。

从比赛场馆向社会开放,到赛事运行100%使用绿电;从完善城市无障碍设施,到推动京张体育文化旅游带发展……让冬奥成果惠及大众,为城市发展树立新示范,“共享办奥”的理念体现在方方面面,不仅服务冬奥,更着眼长远。让冬奥遗产造福社会,造福大众,冬奥筹办的过程,由此更好地融入城市发展的轨迹,成为创造美好生活的“助推器”。

共同参与、共同努力、共同享有,北京冬奥会产生的社会效应,也将源源不断地为美好未来添彩。

# 小入口打开共享大门

——细节看冬奥之一一  
王亮

## 冬奥通信运行指挥中心启用

本报北京1月13日电 (记者贺勇)冬奥通信运行指挥中心(TTOC)近日正式对外启用,全面投入冬奥通信运行保障体系的指挥调度工作。

冬奥通信运行指挥中心位于首钢园区秀池西侧,为服务北京冬奥会、冬残奥会打造了全新的冬奥通信综合监控系统、综合故障调度系统及网络数字运营平台。赛事期间,中心将对北京、张家口两地三赛区全部奥运场馆及设施的通信信息网络,实行实时统一监控(自动巡检),统一调度、统一响应和统一服务。其中,最新投入使用的网络数字运营平台,将针对场馆资源、冬奥租线大客户、媒体大巴、机场高速和信息安全指标进行统一监控,将对5G切片业务、公网对讲、媒体+业务等智慧冬奥的创新应用进行保障。目前,冬奥通信运行指挥中心汇集了各领域专家78人,他们将在冬奥期间全程提供包括跨域业务、国际业务的调度和响应,为所有场馆提供7x24小时技术支撑服务。为确保冬奥通信网络保障工作顺利开展,中心还应用了虚实结合的MR(混合现实)数字化场馆监控,为远端保障人员提供身临其境般的场馆群业务指标管理系统。

## 首钢滑雪大跳台通过赛前考察

本报北京1月13日电 (记者潘俊强)记者从首钢滑雪大跳台场馆运行团队获悉:13日,国际奥委会场馆和赛事交付部负责人泽维尔·贝克尔率队前往首钢滑雪大跳台进行赛前考察。本次考察是国际奥委会对滑雪大跳台场馆设施整合及就绪情况的最后阶段审议。经过近3小时考察,首钢滑雪大跳台顺利通过国际奥委会审核,标志着场馆正式具备冬奥赛事保障能力,符合赛时要求。

此次考察共涉及基础设施、公共卫生、技术、电力、引导标识等12个业务领域,内容包含核酸检测室、运动员餐饮及休息和更衣区、转播综合区、计时计分板等33个闭环内外不同点位。通过实地踏勘、现场询问、视频录制等考察方式,国际奥委会专家组对大跳台的各项考察工作非常满意。“自从2021年4月起,我们共接到大跳台8次月度汇报,自第三次起连续6次被评为低风险场馆。通过今天的考察,我们更加相信大跳台这座场馆会为北京冬奥会带来更优质的参赛观赛体验。我们充满信心。”国际奥委会专家在考察后表示。

## 全国大学生滑雪挑战赛举行

本报北京1月13日电 (记者陶安)近日,由中国大学生体育协会主办的第八届全国大学生滑雪挑战赛(东北赛区)暨第三十一届全国大学生冬季运动会高山滑雪、单板滑雪项目选拔赛,在吉林万科松花湖度假区落下帷幕。全国大学生滑雪挑战赛作为世界大学生冬季运动会中国代表团相关项目选拔赛,通常于每年12月至次年3月期间开展,比赛分为东北赛区、华北赛区和总决赛3站。截至目前,该赛事已连续举办8届。

在东北赛区比赛中,来自吉林大学、东北大学、北华大学、东北师范大学、大连理工大学、哈尔滨体育学院、黑河学院等17所高校的188名学生运动员参加了男子、女子高山滑雪大回转和单板滑雪平行大回转等项目角逐,各组别个人排名前八的选手获得晋级全国大学生滑雪挑战赛总决赛的资格。1月13日至14日,华北赛区比赛在北京万科石京龙滑雪场进行。



## 自由式滑雪空中技巧世界杯美国鹿谷站 中国男队包揽冠亚军 中国女队收获一枚银牌

本报北京1月13日电 (记者孙龙飞)当地时间12日,北京冬奥会前最后一站自由式滑雪空中技巧世界杯在美国鹿谷站结束。男子组比赛中,中国男队选手王心迪、杨龙啸和孙佳旭包揽前三名;女子组比赛中,中国女队选手孔凡钰获得亚军。

根据北京冬奥会比赛规则,自由式滑雪空中技巧项目男子组和女子组各有25个参赛名额,每支队伍的满额参赛席位为男、女各4个。本站世界杯比赛结束后,中国队孙佳旭、

贾宗洋、杨龙啸、齐广璞和王心迪5名男子运动员,以及徐梦桃、孔凡钰、邵琪3名女子运动员的实时积分排名超过了参赛资格线。

左图:王心迪在男子组比赛中以122.62分获得冠军。

右图:孔凡钰在女子组比赛中以84.58分获得亚军。

## 走向冬奥

距离(传统技术)项目的比赛中均获得了银牌。

近年来,在国家大力推广冰雪运动的背景下,贵州省开展冰雪运动的热情持续高涨,9个市州中已有5个陆续建设共10个滑雪场(馆),为冰雪运动的开展打下了坚实的设施基础。“现在条件好了,跟过去相比,我们自身的技术提高了不少,也在进步。”贵阳市代表队带队教练吴秀佳说,随着冰雪运动的不断发展,相信在不久的将来,会有更多贵州运动员登上冬奥会这样的大舞台。

## 贵州省运动会首设冬季项目

9个市州 176名运动员参赛

立冬季项目,积极展示了贵州冰雪运动发展成果,带动更多群众走到户外,参与到冰雪运动热潮中,加快冰雪运动的推广和普及,助力北京冬奥会和冬残奥会。

作为贵州省冰雪运动和冰雪旅游产业发展的开拓者,六盘水市是省内最先建设滑雪场的城市,目前拥有3个滑雪场,

打造各类雪道21条,连续6年举办贵州省冬季旅游滑雪季系列赛事活动和冰雪运动进校园活动,组建省内第一支冰雪运动队并代表贵州省参加全国性赛事。在前两日进行的越野滑雪8个小项比赛中,六盘水市代表队也成为最大赢家,包揽所有项目金牌,贵阳市代表队在男、女团体短

本报贵阳1月13日电 (记者苏滨)12日至18日,贵州省第十一届运动会冬季项目在六盘水市玉舍雪山滑雪场拉开帷幕,设置越野滑雪、越野滑轮和陆地冰壶等比赛,共产生16块金牌。这是贵州省运动会历史上首次设立冬季项目,共吸引了全省9个市州176名运动健儿同台竞技。

近年来,贵州省立足地理和冬季气候,抢抓冰雪运动“南展西扩东进”战略机遇,大力发展冬季滑雪旅游项目,冰雪运动从无到有,快速发展,为提前实现“带动三亿人参与冰雪运动”的目标做出贡献。本届省运会设