



为举办一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会提供强有力支撑

北京城市服务保障全面开展

河北日报记者 马彦铭



2月4日,北京冬奥会开幕。从2月5日2022北京新闻中心举行的北京城市服务保障专场新闻发布会上获悉,目前,北京市各项准备工作已全面完成,赛事服务保障已经全面开展。北京有信心、有能力实现冬奥会和冬残奥会的城市运行保障高效顺畅,为举办一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会提供强有力支撑。

北京市德胜门外大街的奥林匹克专用车道。
新华社记者 孙 非 摄

全市赛时城市运行各领域保障人员达18万人

“预计冬奥会期间,全市城市运行各领域保障人员18万人,参与冬奥城市运行和环境保障5万余人,全面保障城市运行安全。”在北京城市服务保障专场新闻发布会上(以下简称“发布会”),北京冬奥会城市运行及环境保障组办公室常务副主任、北京市城市管理委副主任张岩表示。据介绍,北京市以涉奥区域为重点,统筹全市区域,做好城市运行保障。在全市层面,制定印发了冬奥城市运行保障总体方案,从“点、线、面”划分为核心保障区域、重点保障区域和一般保障区域,分别制定了保障目标,建立健全冬奥会城市运行体系,着力提升城市公共设施保障能力和服务水平,并以此为契机推动城市运行水平显著提升。

在涉奥区域层面,完成了“一馆两案三团队”建设。电力、燃气、热力、给排水、通信等专业保障单位和相关属地政府围绕冬奥会竞赛场馆、非竞赛场馆、训练场馆等涉奥场所,分别制定了保障方案和应急预案,已组建保障团队223支,共有保障人员2582人、保障车辆和相关设备1700余台(套)。进一步落实场馆内与场馆外的“手拉手”工作机制,做到场馆内外无缝对接,突发事件快速处置。

目前,清废与扫雪铲冰准备已经做好。组建市级扫雪铲冰应急队伍,落实应急力量,在极端天气下为场馆扫雪铲冰提供应急救援。印发防范施工破坏地下管线方案,全面排查165处涉奥场馆周边及重要联络线,安全隐患全部清零。

医院和2家院前急救机构选拔了1300名医疗骨干,作为场馆的医疗保障人员,并配备了457名院级后备力量。从12家三级医院抽调120名医护人员组建市级后备队,配备场馆救护车74辆,其中负压救护车54辆。18家赛时定点医院实施精准分类收治,将有2100余名医疗骨干提供及时、高效的医疗服务。北京市还配备了60名市级专家、10名院士给予高水平技术支持。

同时,全力打造冬奥村综合诊所。北京市已建成1500平方米北京冬奥村综合诊所和1658平方米延庆冬奥村综合诊所,均已正式运营,随时满足每天16个小时基本门诊和24小时紧急救治需求。

统筹场馆内各业务领域开展应急演练81场次

北京市应急管理局副局长刘斌介绍,他们将以保障冬奥安全举办为目标,以“防风险、减灾害、保安全”为重点,紧紧围绕防范化解重大安全风险、保障赛事安全运行和妥善应对处置各类灾害事故核心任务,全力以赴保障赛事活动顺利开展和春节期间安全。

据了解,北京市应急管理局在风险评估的基础上,充分结合赛事运行实际,制定了开闭幕式总体应急预案等33部专项应急预案,并不断更新完善。结合应急管理局职责,研究编制了应急保障总体预案和危险化学品事故、森林防火、地质灾害、地震等涉奥专项应急预案,指导延庆区编制了区级总体和相关专项应急预案。同时,统筹场馆内各业务领域组织开展应急演练81场次。

“冬奥期间全市的森林防火重点在延庆,延庆森林防火的重点就在高山滑雪赛区及其周边。”刘斌介绍,作为冬奥森林防火的主阵地,延庆区全区部署各级各类综合消防救援队伍30支875人。北京市森林消防救援总队抽调35名消防队员,靠前支援延庆区延庆镇。此外,北京市预先编组森林消防队伍22支1400余人,用于机动增援延庆地区,能够确保高效应对可能的突发情况。

冬奥气象科技创新实现两个“首次”

记者从发布会上了解到,服务冬奥,气象科技创新实现了两个“首次”。首次在我国中纬度山区组织实施了复杂地形下的冬季多维度气象综合观测试验,构建了延庆和张家口赛区的立体、加密气象观测网,为冬奥气象预报技术研发和实际服务提供了精细的天气“背景”数据。首次实现了“百米级、分钟级”业务天气预报能力。

“‘百米级、分钟级’预报就是指在冬奥山地赛场核心区域,可以提供网格间距达到100米,时间精确到10分钟一次的预报。”北京市气象局总工程师季崇萍说,为满足冬奥高精度短时临近预报服务需求,气象部门基于数值预报、机器学习等技术,形成覆盖冬奥赛区百米网格、十分钟更新的冬奥气象预报产品,大幅提升了冬奥关键气象要素预报准确率,有效支撑了预报服务团队开展精细气象服务。

冬奥赛时阶段,北京市气象部门将以精密的组织、精准的科技、精细的服务,为“简约而不简单”的冬奥盛会赋能气象内涵。密切监视天气变化,滚动更新预报,针对竞赛、保赛、观赛不同需求提供针对性气象服务。

32项赛时交通保障任务有条不紊地推进中

发布会上,北京市交通委二级巡视员商万友表示,自接到冬奥保障任务以来,交通行业共梳理出设施排查整治、建设养护工程、路域环境提升、专项保障等7大类113项工作任务。冬奥会开幕之前,涉及前期保障的81项任务均已完成,剩余32项赛时期间的保障任务,正在有条不紊地推进当中。

道路设施运行安全。借鉴往届奥运会经验做法,以保障冬奥交通为前提,北京2022年冬奥会及冬残奥会期间,在北京赛区相关的道路、延庆赛区外部道路、赛区间连接路线、机场抵离路线等,施划了奥林匹克专用车道,方便冬奥交通服务车辆优先、快速通行。

同时,交通无障碍设施完成升级改造,治理盲道和坡道2780处、2.11万平方米;改造完成27个公交站台和地铁站站142部轮椅升降平台、59部爬楼车,为冬奥会和冬残奥会交通服务保障工作夯实基础。

北京赛区和延庆赛区共设置88个医疗站

“北京积极统筹全市各类医疗资源,全力以赴做好冬奥会和冬残奥会医疗保障工作。”北京市卫生健康委副主任王建辉介绍,北京赛区和延庆赛区共设置了88个医疗站,提供现场医疗救治以及伤病员分流转运工作。从17家定点医院和2家院前急救机构选拔了1300名医疗骨干,作为场馆的医疗保障人员,并配备了457名院级后备力量。

从17家定点医院和2家院前急救机构选拔了1300名医疗骨干,作为场馆的医疗保障人员,并配备了457名院级后备力量。

冬奥有我

“冬奥滑雪医疗保障梦之队”高山滑雪医疗保障队队员李晓曦做高山滑雪赛道上的“超级守卫员”

河北日报记者 马彦铭



图为李晓曦在冬奥会高山滑雪中心FOP医疗站执勤。受访者供图

北京冬奥会高山滑雪比赛将于2月6日至2月19日在延庆赛区的国家高山滑雪中心举行。“我们已经准备好了,做好高山滑雪赛道上的‘超级守卫员’,一旦发生险情,保证运动员能够得到及时救治。”2月4日,“冬奥滑雪医疗保障梦之队”高山滑雪医疗保障队队员、北京肿瘤医院麻醉科医生李晓曦信心满满地表示。

高山滑雪是一项将速度与技巧完美结合的滑雪运动,是最具观赏性的比赛之一,被誉为“冬奥会皇冠上的明珠”。但同时,高山滑雪也是受伤率最大、最危险的冬奥会比赛项目之一,其医疗救援的难度非常大。

2017年,李晓曦看到医院网站发布通知,需要具备滑雪基础的医务人员承担北京冬奥会雪上项目雪道医疗保障工作。“我是滑雪爱好者,有一定的滑雪基础,所以就毫不犹豫地报名了。”

2019年,北京冬奥组委组建了“冬奥滑雪医疗保障梦之队”,李晓曦成为其中一员。尽管对自己的滑雪技术颇有信心,但当面对国家高山滑雪中心的雪道时,李晓曦还是大吃一惊。国家高山滑雪中心的雪道海拔高、落差大,也是国内最高等级的高山滑雪赛道,也是世界上难度最大的高山滑雪赛道之一,赛道最大坡度达70%,视觉上就像悬崖。

“真正的救援需要专业滑雪技巧,和日常滑雪运动中追求速度、美观不同,我们要在做到快速的同时确保稳定和安全。”李晓曦介绍说,根据国际雪联规定,

赛时如果运动员受伤,医疗保障队员必须在4分钟内到达运动员身边,做伤情评估和急救处理,救援时还要背上重达十几公斤的急救包,这些都对滑行技巧提出了很高要求。在坡道上,很多救治动作与平地也不相同,根据不同情况,每个动作滑雪医生们都要经过数十次的练习,才能摸索出适合自己的方式。

从2018年开始,李晓曦和队友们每年雪季都要进行至少20天的集中培训,学习滑雪技能,同时加强英语和各类急救技能的学习。进行救援时,滑雪医生需要轻装前进,零下20摄氏度乃至零下30摄氏度甚至气温更低的环境中,他们也脱掉羽绒服进行训练。

由于疫情防控要求,从1月4日起,李晓曦和队友们就开始为进入闭环做准备。1月23日,进入闭环后,更是每天两点一线往返于驻地和国家高山滑雪中心。

每天早晨6时,李晓曦就要搭乘班车赶往国家高山滑雪中心开始工作,大约晚上6时以后返回。“到了赛时,我们要比现在更早上山,因为我们需要做到早于所有人到达山上点位,并在其他人员下山后才返回,这样才能确保一旦意外发生,可以及时到达伤者身边。”

“嗨喽,我看到现场观众跳得非常好。接下来,我给大家详细示范一下《一起向未来》的舞蹈分解动作。”2月3日上午10时,2022北京新闻中心三楼云聚展厅,伴着动感十足的北京冬奥会主题曲《一起向未来》,一场舞蹈教学正式上线。面对站在屏幕前的观众,被实时投放在屏幕里的老师如在现场般,及时指出观众的动作不足,并加以示范。

发丝级的全息复刻和4K级分辨率,算法加持的阴影、景深仿真,低至250毫秒的直播延时……高清、流畅以及低延迟的特性,令身处异地的老师几乎“以假乱真”,屏幕内外的交流也无需再忍受“漫长的反射弧”。

“这是阿里云聚Cloud ME沉浸式直播交互系统,是一个全息显示舱。”阿里云项目相关负责人赵宇介绍,依托视频云RTC和全球实时传输网络(GRTN)技术,结合业界先进的4K高清视觉网络,阿里云聚Cloud ME实现异地同屏实时交互,打造前所未有的远程全息互动体验。

尤其疫情防控期间,这种“以假乱真”的“云聚”尤显可贵。赵宇透露,本届冬奥会,该系统应用在央视《体坛英豪》节目演播厅,届时,接受采访的运动员有望借助该系统打破物理隔离,实现嘉宾异地同屏实时交互。

在2022北京新闻中心,这样的“黑科技”展示还有很多。一个仿生四足机器人被很多记者围观。它通体黑色,外形酷似一只大黑狗,不仅能“一二三、一二三”地踏步,还不时欢快地“咚咚”跳起来。

据了解,这个仿生四足机器人的最高奔跑速度8公里/小时,跳跃高度0.6米,跳跃距离0.3米,跨越台阶高度20厘米。不仅如此,它还具备全姿态稳定控制与扰动自平衡能力,可在草地、沙土等复杂越野地形下稳定行走,通过低矮门洞也不在话下。

因此,虽然比不得真实的狗狗灵活,这只“机器狗”可是个“多面手”,可以承担工业环境巡视勘察、险情侦测预警、提防险情巡查等特种作业任务。

不止于此,在2022北京新闻中心里,还展示了利亚德8K大屏超高清电视、5G云转播背包、大功率自主氢燃料电池发动机等诸多“黑科技”,让我们惊叹的同时,更带给我们对未来美好生活的无限畅想。

来,让我们异地同屏隔空对话

河北日报记者 周聪颖

交换徽章,传递友谊

河北日报记者 田恬



在2022北京新闻中心一层大厅,工作人员夏波光(左)与来自河北的媒体记者秘庆芳交换奥运徽章。
河北日报记者 田恬摄

近日,记者在2022北京新闻中心一层看到,这里设立了一个奥运徽章时空交换站,琳琅满目、色彩斑斓的奥运徽章吸引了很多媒体记者纷纷驻足观看。奥运徽章起源于希腊雅典,起初是用来区别运动员、官员和新闻媒体身份的圆纸牌。一些参赛选手通过交换身上所佩戴的圆纸牌,来传递彼此的美好祝福,奥运徽章交换的习俗因此产生。

2022北京新闻中心工作人员张晓丹介绍,此次前来的媒体朋友中有不少参加过多次奥运会报道,在新闻中心设置奥运徽章时空交换站,就是为了方便来自世界各地的记者朋友们进行徽章交流和互换。

2022北京新闻中心还同步设置了奥运徽章展,包括双奥之城、冬奥场馆、欢乐中国年、运动之美等八个板块,让媒体记者在徽章交

换过程中感受北京“双奥之城”的魅力。

北京2022年冬奥会的特色徽章成为大家关注的焦点。其中,“中轴线倒计时”系列徽章,将北京中轴线申遗点与北京冬奥会倒计时进程完美结合;“中国传统节日”系列徽章,以不同节日特有的风俗、饮食以及民间故事为创作主线进行绘制;“北京冬奥会倒计时”纪念徽章是从冬奥会倒计时1000天开始发行的,之后在每个重要的时间节点都会发行1枚。

“这是您要的冰墩墩徽章,您拿好。”来自河北的媒体记者秘庆芳一眼看中工作人员夏波光胸前挂着的冰墩墩徽章,上前询问后,用手中的赞助商徽章与夏波光做了交换。

一枚枚小小的徽章,就是在这样的一次次交换中,将奥林匹克文化传播得更远。

河北联通圆满完成北京冬奥会开幕式通信保障

河北日报(记者方素菊)2月4日晚,北京2022年冬奥会开幕式在国家体育场举行。在张家口赛区,河北联通冬奥保障团队人员、车辆、设备备件全面就绪。从场馆保障到大网支撑,从通信运行到安全守护,从第一梯队到第二梯队,全部24小时坚守阵地。

开幕式期间,河北联通上下协调、紧密配合,巡检、值守一样不少。跳台滑雪团队保障男子、女子标准台官方训练,山地新闻中心保障团队保障了张家口赛区第五场新闻发布会。

为保障由崇礼进京人员通信畅通,张家口赛区大网保障团队于2月4日8时30分集结到岗,共投入保障人员189人、车辆30辆,对京张高铁217个站点和50个重要机房再次进行全面巡视检查。冬奥会开幕式保障期间,河北移动通信局党委成员分赴一线,巡回检查各个保障关键节点。河北移动通信局共出动各类保障人员1400余人,保障车辆94辆,巡视机房126个,保障基站295个,累计巡查光缆7146皮长公里,确保了开幕式期间干线线路、本地网线路“零故障运行”,开幕式转播任务圆满完成。