我们以运动员为中心,尽一切努力做好场馆设施等硬件、软件保障,做好全方位服务。我们完全有信心保障参赛及相关人员、中国人民的健康安全。

——摘自习近平主席2022年1月25日在北京钓鱼台 国宾馆会见国际奥委会主席巴赫时的重要讲话

中国有信心为世界奉献一场简约、 安全、精彩的奥运盛会。北京冬奥会、 冬残奥会的主题口号是"一起向未 来"。让我们携起手来,满怀信心,一 起向未来!

——摘自习近平主席2022年1月17日在2022年世界 经济论坛视频会议上的重要讲话

要把食品安全放在第一位,越是智能化,越要注重源头把控,确保万无一失。

——摘自习近平总书记2022年1月4日在北京考察 2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作时的重要讲话

要继续完善管理方案,优化服务流程,健全应急预案,提高精准化、精细化管理和服务水平,打造安全、温馨、舒适的"运动员之家"。

——摘自习近平总书记2022年1月4日在北京考察 2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作时的重要讲话

安全是重大体育赛事必须坚守的底线。高山滑雪是"勇敢者的运动",要强化各方面安全保障,抓好管理团队、救护力量和设施维护队伍建设,完善防疫、防火、防事故等风险防范措施,加强应急演练,确保万无一失。

一摘自习近平总书记2021年1月18日在北京市延庆 区国家高山滑雪中心考察调研时的重要讲话

安全办赛创造良好环境

本报记者 敖 蓉

习远平主席在北京2022年冬奥会欢迎宴会上致辞时说:"虎象征着力量、勇敢、无畏,祝愿奥运健儿像虎一样充满力量、创造佳绩。我相信,在大家共同努力下,北京冬奥会一定会成为简约、安全、精彩的奥运盛会而载入史册。"

没有安全的保障,就没有成功、精彩的冬奥会。北京冬奥会开幕以来,数以万计的后勤保障人员夜以继日地提供卫生防疫、网络安全、交通保障等各项服务,以确保万无一失的工作态度维系着整个赛事的正常运转。正如北京冬奥组委新闻发言人严家蓉所说,我们采取的一切措施,都是为了给运动员参赛提供安全环境,让运动员没有后顾之忧,能够全力以赴去创造最好成绩,实现他们的梦想。

卫生防疫严格精准

"我们在世界上最安全的地方,我想在 闭环之内被感染新冠病毒的可能性比世界 上其他地方都小很多。"北京冬奥会医疗专 家组首席专家布莱恩·麦克洛斯基对冬奥 会期间严格的闭环管理措施给予了高度 评价。

安全是前提这一观念已成为各方共识。除了来华前接种疫苗等各种必要准备,赛时运动员及随行人员每天都会进行核酸检测,并通过"冬奥通"健康监测系统主动上报个人健康状况。同时,闭环内的参会人员在出行时,还会乘坐专用交通工具,进一步降低了感染新冠病毒的

技"设备,给人们留下了深刻印象。一次可消杀1000平方米以上的雾化消毒机器人,在密闭区域、小范围"上岗"的紫外线消毒机器人,提供无接触式手部消毒设备的巡检机器人,以及公共空间生物气溶胶新冠病毒监测系统等,这些勤勤恳恳的"小家伙"背景都很强大,不少都是科技部国家重点研发计划"科技冬奥"重点专项资助的项目成果,后奥运时代也会出现在我们的周围。 基于严格的防疫工作,目前各项赛事

使精准严格的防疫措施起效的,不仅

有众多卫生防疫志愿者、工作人员的付

出,各种科技手段也为高效防疫提供了强

大助力。本届冬奥会上投入的各种"黑科

基于严格的防疫工作,目前各项赛事 正如火如荼地顺利开展。"我们坚信只要大 家都遵守闭环内相关防控措施,就能保证 赛事正常进行。"北京冬奥组委疫情防控办 公室副主任黄春说。

网络安全可靠给力

奥运会全球瞩目,这也成为一些网络 黑客炫耀自己的舞合。近几届奥运会中, 黑客从未缺席。据了解,近年来奥运会的 网络安全威胁呈现升级态势,网络攻击数 量、影响范围和威胁等级猛增。尤其是北 京冬奥会信息系统规模大、结构复杂、风 险点多,面临的网络安全挑战比历届奥运 会都要大很多。为保障网络安全,冬奥会 网络安全服务与杀毒软件官方赞助商奇安 信集团的工程师们1月4日就进驻到

多安全服务与杀毒软件官万赞助商命安 信集团的工程师们1月4日就进驻到 奥运场馆、关键部门、重要企业 中值班值守,加密织起了 一张网络安全保护屏障。

技术创新是迎接黑客挑战的底气。为保障冬奥会各项工作的信息网络安全,奇安信共计部署包括防火墙、终端安全管理、Web应用防火墙等在内的各类安全设备近千套,800多个日夜、200多名分析人员,每天需要处理超过10亿条各类网络安全日志,并对其中产生的数千条告警信息深入细致研判,在最短的时间内实现对安全事件的监测和响应。

创新不止于技术。全国性网络安全平台的搭建与网络安保模式的创新也借冬奥实现首创。为进一步加强冬奥会网络安全防护力量,冬奥组委技术部还牵头组织招募数百名"冬奥网络安全卫士",作为冬奥会网络安全的"测试员"和"情报员",协助查找冬奥会信息技术系统的防护短板和漏洞,拓宽冬奥会网络安全威胁情报信息搜集渠道。

2月4日开幕式时的网络安全保障是一场关键"战役"。在鸟巢附近的工作室里,奇安信工程师李旭彬和团队严阵以待。"3部无线对讲、蓝信以及所有的监控平台都有人时刻紧盯,任何消息弹出,大家的心里都会咯噔一下。"经过100多分钟的严阵以待,当国家体育场里童声唱响冬奥主题歌《千万雪花》时,奇安信北京冬奥网络安全保障指挥中心也传来欢呼,北京冬奥会开幕式网络安全"零事故"。

交通保障风雪护航

冬奥会期间,遇到暴雪交通受阻怎么办,遇到路面结冰造成交通事故怎么办,

遇到交通枢纽发现"疫情密接人员"怎么办……别急,为确保赛事交通服务和社会交通保障安全有序运行,交通保障指挥调度中心以高效运转模式护航盛会。北京交通6382 台保障车辆随时待命,13300 名驾驶员、调度员严阵以待,248.9公里冬奥保障线路实现全时值守备勤,社会交通全面启动冬奥应急机制。

冬奥会开赛之前,一套缜密的应急联动综合保障系统早已投入运行。北京市交通委员会以极端恶劣天气影响和交通设施损毁等为风险背景,经过监测7个行业、310家企业,梳理44类专项风险,形成132项防控措施,研究编制《北京冬奥会交通运行突发事件应急预案》。

越是紧要关头越容不得一点疏忽。尽管开赛以来,北京、张家口赛区天空蔚蓝,冷得透明纯净,但是,华北地区在2月份遭遇雨雪天气是大概率事件。交通保障团队以"始终保障赛时1条行车道基本通行条件"的要求,执行冬奥公路铲冰除雪及奥运一级保障线路备勤点和人员装备部署,全力应对天气变化。

初降小雪时,将提前预撒固态环保融雪剂,提高融雪效率;普降小雪时,喷洒环保融雪液,快速消融路面积雪;普降中雪时,采取"除雪车推雪+水车喷洒融雪液"的组合作业方式,将大面积道路积雪快速推至路肩,确保高速公路核心保障路线全部行车道通行;普降大到暴雪时,通过"除雪车推雪+水滚刷刷雪+水车喷洒融雪液"的联合作业方式,将道路积雪消融并清除,确保1条行车道通行。



这两天,中国运动员苏翊鸣单板滑雪摘得银牌的消息刷屏了。当网友们赞叹苏翊鸣飞檐走壁,"翊"鸣惊人的同时,他身后那片"雪长城"赛道也格外吸睛。这是张家口赛区云顶滑雪公园,一条能够表达中国文化的赛道,众多古风建筑与冰雪艺术相得益彰,为本就精彩的比赛项目锦上添花。

奥运场馆设计历来是奥运会的一大看点。在本届冬奥赛场,吸晴的大看点。在本届冬奥赛场,吸晴的"雪飞天"以敦煌壁画形象"飞天"为设计原型;国家雪车雪橇中心意;"雪如意""冰之帆""冰飞响动意;"雪如意""冰之帆""冰飞响动意""冰之帆""冰飞中国技术、方中国智慧,向世界全方位风采与角度展现出一个文明古国的风采与气度,眼光与品位。

具古祥物"雪容融"渲染了中国春节的气氛;主媒体中心的新闻发布厅用中国二十四节气之"大寒"来命名,让外国记者了解中国文化的独特内涵……来自世界各国的友人在紧张激烈的比赛和工作之余,也能在生活细节中品味中国文化的醇美与厚重,让中国文化展现出蓬勃的生命力。

冬奥会上的"中国故事"并不是中国元素的简单点缀,更表达了中国人的情怀、文化与世界观。火炬"飞扬"取自"道法自然,天人合一"的中国传统哲学思想;开幕式以三十四节气为倒计时,体现出中国人对时间的理解;冰雪冬奥五环以"破冰而出"的方式亮相,体现了中国胸怀天下的宏大格局;"一起向未来"的冬奥口号表达了中国对世界发展的态度……中国文化之所以能被世界所感知和欣赏,正是因为它珍视传统、海纳百川,既能立足当下,又能面向未来。

多彩灿烂的世界文明离不开独特的中国文化。在冬奥大舞台上,中国文化与奥运文化浑然天成,一定会给世界留下美丽而悠长的记忆。



国家体育馆清雪保障"雪童" 团队在比赛间隙清扫冰面。 新华社记者 李紫恒摄 姜天骄

本版编辑 孟 飞 李 瞳 美 编 倪梦婷