

今年首场北京冬奥测试赛 “冰丝带”开赛

本报讯 王东 黄小异 近日,今年首场北京冬奥测试赛——“相约北京”速度滑冰中国公开赛于国家速滑馆开赛。在首先进行的女子3000米比赛中,来自荷兰的克莱伊维尔德以4分25秒32的成绩获得第一名。随后还进行了男子5000米、女子500米、男子500米三个项目的比赛。

“这个场馆非常漂亮,能来这里参赛非常荣幸,今天也得到了非常愉快的比赛体验。”克莱伊维尔德赛后对赛事防疫工作给予了肯定,称这次比赛防疫工作组织得很好,对运动员的保护也很好。

伴随速度滑冰中国公开赛的举办,北京冬奥会最后一次演习也正式打响。

相比于比赛成绩,测试赛更大的意义在于检测场馆的赛事运行情况。在现场,无论是场外的安检、防疫措施,还是场内的制冰车浇冰、试滑员试滑、比赛间隙现场问答互动、赛后远程视频采访,每个环节都按照正规比赛依次进行,有条不紊。

在北京冬奥会和冬残奥会举办前组织一系列测试赛,是国际奥委会和国际残奥委会的要求和惯例。在新冠肺炎疫情影响下,为稳妥做好筹办工作,北京冬奥组委加强与国际奥委会、国际残奥委会、国际冬季单项体育联合会的密切沟通,及时调整优化了测试赛的各项工作计划。据悉,自

10月至12月,北京、延庆、张家口三个赛区的8个竞赛场馆将举办10项国际赛事、3个国际训练周和2项国内测试活动。

对于首场北京冬奥测试赛,国家速滑馆运行团队主任武晓南表示国家速滑馆已经准备好了。“目前,赛事运行团队工作人员和志愿者已全部到岗。经过4月测试活动的磨合锻炼,团队成员们积累了赛事运行工作经验,对场馆的熟悉程度也明显提高,工作中相互协调、配合更加默契,更增强了全团队顺利完成本次相约北京测试赛运行、保障的信心和决心。”武晓南说。

据悉,国家速滑馆按照“全要素测试”的原则,团队明确了测试要点137条,完成了测试赛专门的OB运行设计和“一图一表一册”编制。如今临建、临电工程、形象景观和引导标识已全部完成,家具物资、技术物资全部到位。

武晓南还说:“北京冬奥会首创的二氧化碳跨临界直冷制冰系统,这回已经是第三次正式制冰。国际制冰师和我们自己的团队协同配合,更快捷高效,仅用了10天时间就完成了冬奥会标准的比赛场地制冰工作。冰面同时正开展冰面投影系统、体育展示特种灯光等创新工作,相信大家将在本次测试赛期间看到一块更加多彩炫酷的冰面。”

在疫情下,如何兼顾安全与参赛、观赛感受,考验着主办方的能力与智慧。“我们会在严格闭环管理下实现有温度的人性化管理,把各种情况想周全,把服务做到位。”武晓南谈到,在场馆防疫方面,国家速滑馆将严格遵照各项防疫政策要求,在专业防疫管理部门的指导下,按照“统一领导、明确职责、合理分区、责任到岗”的原则,建立健全场馆层面的防疫责任和监督机制,坚决落实“四方责任”,结合场馆实际,将场馆根据不同风险等级客户群的空间及流线,分设“闭环内”“闭环外”两个圈层,制定了完善的防疫方案及防疫手册,做到疫情防控“一馆一策”,确保实现分区不重叠、流线不交叉、边界须严管、人员不跨区。

据了解,本次测试赛

有境外运动员参加,滑联的技术代表、国际技术官员也都亲临现场观赛,比赛的整体氛围更加贴近于正赛。通过测试赛,运行团队将能够更多从外国运动员的角度得到更多对于场馆、冰面的反馈,有助于场馆运行团队在最后的几个月更加有针对性地开展筹备工作。

国家速滑馆体育展示团队中加入了来自加拿大的场馆制作人艾米和音乐总监丹尼尔,通过现场演练,以及庆典仪式



中国选手杨滨瑜在女子3000米比赛中。
富田 摄

业务领域工作人员的协同工作,在投影、灯光和音响的交相辉映下,运动员和现场人员将以最佳状态融入竞赛氛围中。

北京冬奥多策并举创造良好参赛体验

本报讯 姬烨 王梦 李丽 在北京冬奥会即将迎来倒计时100天之际,北京冬奥组委与各利益相关方密切合作,共同研究制定疫情防控政策与运行方案,坚持以运动员为中心,努力为广大运动员提供一流的竞赛场地和赛事服务,创造良好的参赛体验和参赛环境,更加细致周到做好各项服务保障工作。

早在申办冬奥会时,北京申冬奥代表团就提出了“以运动员为中心、可持续发展、节俭办赛”的三大理念。而在具体筹办过程中,以运动员为中心的理念也贯穿始终。

在新冠肺炎疫情之下,北京冬奥组委针对运动员群体,科学制定防疫政策。北京冬奥组委疫情防控办公室副主任黄春介绍说,按照北京冬奥会和冬残奥会赛时标准,要求参赛运动员疫苗接种“应接尽接”,即鼓励和提倡所有运动

员接种疫苗;接种疫苗的运动员和少数通过医学豁免的运动员可在入境后直接进入闭环;所有入境人员实行严格的闭环管理,与社会面完全分开。

为了保证最佳冰面质量,国家体育馆聘请了有三届冬奥制冰经验的世界顶级制冰师,各方面配合愈发默契。冰球比赛与其他项目有所不同,需要组委会为每支球队配备队陪,这一角色肩负着队伍与冬奥组委和国际技术官员沟通的重任。为此,冬奥组委专门从北京大学、清华大学、中国人民大学、北京体育大学、首都体育学院等高校招募了一批综合素质较高的研究生,确保沟通顺畅。此外,按照赛事惯例,冰球是唯一需要在场馆内为运动员、裁判员提供洗衣服务的冬季运动项目,比赛服、内衣、毛巾等加在一起约九万多件。为此,场馆专门设立洗衣房,并有专人对接,努

力做到疫情下尽量减少接触。

冰球比赛的另一个场馆是五棵松体育中心,这也意味着相关器材要在两个场馆之间移交与搬运。为此,场馆的物流、体育、安保等团队多次连夜演练,每一环节,包括护具消杀,都有相应措施,确保器材装备及时到位。

作为冬奥北京赛区运动员和随队人员“赛时的家”,北京冬奥村秉承“绿色办奥”理念,采用国际领先的“健康建筑”金级标准设计建造,可为居住者提供舒适、健康的居住环境。此外,北京冬奥村高度重视无障碍建设,开发无障碍智慧服务平台,赛时可通过手机App为残障人士提供无障碍路线导航。

延庆赛区国家雪车雪橇中心的场馆业主运行保障团队正在北京冬奥组委等单位指导下,持续深化场馆设备运行、赛道制冰修冰、塔台播报、

医疗救援、运动员接驳等保障工作。据悉,目前,长1975米的国家雪车雪橇中心赛道已完成制冰,并通过技术手段将各区域冰温误差控制在0.1摄氏度内。

越野滑雪是北欧滑雪运动中最原始和最受欢迎的运动方式,其中长距离比赛项目有“雪上马拉松”之称,赛道线路长,运动员比赛时间长,是典型的耐力项目。国家越野滑雪中心位于冬奥张家口赛区,该场馆的竞赛副主任崔英波表示,从场馆设计之初,就贯彻了以运动员为中心的理念;场地的专用停车场、试蜡区、热身赛道、训练赛道、打蜡区、更衣室、休息室都围绕在比赛场地核心区附近,流线合理、通行顺畅,从而缩短了各功能区之间的通行路程,节省了运动员在比赛之外的体力和时间;从打蜡房到训练场地还专门铺设了雪道。

首批智能机器人 水立方“上岗”

本报讯 孙杰 潘之望 越来越多的机器人身影将活跃在冬奥场馆提供智能服务。近日,首批13台机器人在国家游泳中心(“水立方”)调试到位,正式“上岗”。这些机器人包括5台清扫机器人、5台消杀机器人、1台防疫监督机器人和2台引导机器人,它们将为冬奥会场馆提供清洁、消杀、移动测温等多项服务。

清扫机器人可对场馆观众区、媒体工作区、工作人员区、运动员区、比赛大厅等8600平方米的室内大面积公共区域开展清扫(消毒)。工作人员介绍,机器人可在指定区域无人值守开展工作,具备自动充电和维护、自动避障功能,可适应大流量人群,适应长时长连续工作。

消毒机器人可实现对这些公共区域的日常流动消杀。喷施药剂类型的机器人,可根据各使用空间特点设置药箱容积,每个班次(3个小时)时间内完成所在区域的全部消杀工作,中途不用添加药剂。紫外线类型的消杀机器人每个班次也能完成全部区域工作。

移动测温 and 防疫监督(戴口罩提醒)机器人,可基于服务机器人平台,按规定路线或主动寻找人员,在公共区域扫描周边人员体温,发现超过标准的人员主动上前交流提示,并报告管理人员。对区域内没有佩戴口罩的人员,机器人则上前提示其佩戴口罩。

后续“上岗”的智能配送机器人,具备在室内定位、路径规划、行人及路障避让、感知电梯拥挤程度等多种功能,并能适应地毯、地砖、光滑石面等复杂室内地形,还能通过闸机、电梯门,自动上下电梯。机器人可装载多个包裹,通过人脸识别、二维码多种方式进行取件人信息认证,实现场馆内外指定区域间一次多包裹、物品配送。

集智未来人工智能园区是北京国资公司旗下专业科技创新园区。为助力北京建设全球数字经济标杆城市和国家人工智能创新应用先导区,提升科技成果转化能力,集智未来园区充分发挥产业资源对接平台优势,根据国家游泳中心智慧场馆需求,在中关村高新技术企业协会大力协助下,迅速组织全国领先的人工智能企业对接,组织场景需求转化落地及企业沟通会,共同搭建冬奥智慧场馆。

国庆节前,一场智慧场馆建设运营场景机器人专场对接会在水立方举行。场馆运行、疫情防控相关人员以及来自北京、上海、深圳、福建等多地的12家机器人企业参会。围绕世界轮椅冰壶锦标赛、冬奥会、冬残奥会冰壶赛及赛后智慧场馆建设运营场景,针对冬奥场馆清洁、消杀、配送、移动测温等个性化需求,尤其是如何解决疫情防控下场馆分区清洁、防疫消杀的难点问题,国家游泳中心和冬奥组委相关方面现场详细介绍,并带领企业代表实地踏勘。相关企业结合自身机器人特点,以及在以往火神山医院、解放军总医院等场景应用情况,提出相应解决方案。