

北京冬奥组委多策并举应对极端天气

每日一评

本报评论员张建

从滑雪场「一板难求」看冰天雪地成经济「热引擎」

北京冬奥会激战正酣，大众对冰雪运动的热情也达到“沸点”。记者近日在吉林省多个大型滑雪场走访时发现，尽管滑雪场早有准备、设施先进，但在一些高峰时段，由于前来滑雪的游客众多，还是出现了供不应求的局面。一些滑雪场雪板租赁处客流繁忙，部分时段甚至“一板难求”“教练难求”。在部分滑雪场餐厅，每逢用餐高峰时段，“一桌难求”“一椅难求”的火爆场面也持续上演。

冬奥热度的持续升温，激发了人们玩冰雪的热情，是国人追求品质生活的缩影。“三亿人上冰雪”正从理想照进现实，全面参与冰雪运动、感受冰雪运动的魅力，为中国冰雪运动快速发展提供不竭动力，也为未来中国产生像谷爱凌、苏翊鸣等一样的优秀运动员创造了更多可能。

放眼白雪皑皑、热情似火的雪场，这些参与冰雪运动的人中间，不少是刚学会走路的小朋友。他们装备齐全，在父母和教练的帮助下，在雪场上感受风驰电掣，追逐冰雪梦想。毋庸置疑，这些“星星之火”定将点燃中国冰雪运动的未来。

因为热爱，所以参与，因为参与，才能卓越。任何一项运动，都需要有广泛的群众基础，冰雪运动如此，其他运动也是如此。北京2022年冬奥会上，一大批中国冰雪运动员用实力证明，只要有足够的热爱和强大的群众基础，有更多的雪场等基础设施作为保障，中国冰雪项目一定能取得更耀眼的佳绩。

热情被点燃，希望在孕育。最近，一批冬奥冠军凭借“实力+魅力”圈粉无数，就连他们曾经训练过的地方，也成为热门打卡地。这些优秀运动员的成长经历、言谈举止、坚毅的品格等，都激发了青少年笃定冰雪梦想、勇于前行的动力。

随着“冰天雪地也是金山银山”的理念日益深入人心，冰雪经济也在持续升温。各地滑雪场等冰雪运动设施正在加速完善，冰天雪地正成为带动经济发展的“热引擎”。东北多地明确提出了滑雪场建设规划，浙江、四川等南方省份滑雪场的建设运营也风生水起。

相信在不远的将来，伴随着滑雪场等设施的合理配比，“一板难求”的问题将会得到缓解，人们的滑雪需求将得到进一步满足。公众参与冰雪的热情将全面激活。冬奥会的举办，让冬奥热度持续走高。“更快、更高、更强——更团结”的奥林匹克格言，正激发着越来越多的国人踏雪玩冰，热情“动起来”，一起向未来！

在北京冬奥会之前，世界反兴奋剂机构敦促所有反兴奋剂机构对参加北京冬奥会的运动员进行赛前检测，也告知相关机构、国际奥委会和国际检查机构将依旧免费提供奥运赛前检测样本的长期储存服务，该举措是为了在将来科技进步之后，对样本进行进一步分析。”班卡说。

在他看来，即便遭遇了疫情挑战，兴奋剂检查工作从未停止。他开玩笑说，“反兴奋剂从来不曾睡觉”。杨扬也强调，“我们所做的，是努力保护体育运动的纯洁，这是体育和奥运的未来”。

谈未来：开启反兴奋剂新时代

展望未来，班卡认为如今的世界反兴奋剂机构与六七年前已经完全不同了，他和团队一起多策并举，完善反兴奋剂体系。“除了杨扬提到的教育，我们还与有关机构加强合作，比如我们与欧洲刑警组织和国际刑警组织都签订了谅解备忘录，这将帮助我们搜集相关情报。”班卡说。

随着兴奋剂“入刑”，中国治理兴奋剂的法律规制愈加规范完善。对此，班卡非常赞赏，他说：“只有通过与各国政府的良好合作，我们才能加强反兴奋剂工作。我知道中国政府和负责反兴奋剂的相关部门在反兴奋剂工作中发挥着至关重要的作用，这一点非常重要。”

班卡专门提到了世界反兴奋剂机构2020-2024年发展规划，其中的标题就是“领导反兴奋剂进入新时代”。“我想这不仅仅是一个标题，而是我们全力以赴的目标。”他说。

新华社北京2月10日电

将与国际奥委会、国际单项体育联合会、奥林匹克转播服务公司等利益相关方密切协作，及时启动竞赛日程变更程序，最大限度减少不利影响”。

与此同时，冬奥相关场馆也做好了准备。赵卫东说，北京冬奥组委已经制定了包括扫雪、除冰、防寒物资、车辆防滑等工作预案。“我也想提醒记者朋友，如果去现场采访，要记得带好保暖衣服”。

冬奥会比赛中，运动员受伤很常见，如何保障他们第一时间得到救治？北京冬奥组委疫情防控办公室副主任黄春介绍说，针对冬奥会伤病特点，北京冬奥组委组建了一支强大、专业、高水平的医疗救治队伍。

“目前三个赛区的三个冬奥村都有综合诊

所，另外有138个医疗点，其中包括了场地、运动员的医疗点，我们在赛场内还设置了98辆救护车，保证随时能将伤员转移到定点医院。”黄春说。

他说，综合诊所和医疗点的医务人员均来自北京和河北的大型医院，配备的设备和救治流程标准也都经过国际奥委会认证。“一旦运动员受伤，我们会第一时间和他们的队医确认，之后会在现场救治。一旦需要转院，我们会安排他们移出场外，送到救护车上，通过闭环转运。我们有41家定点医院，最快的急救转运车5分钟可以到达，最长也不会超过27分钟”。

黄春表示，紧急情况下，比如高山滑雪项目所在的延庆赛区，以及张家口赛区，还各配

备直升机开展救援。“截至目前，(冬奥会)受伤人员都是轻伤，没有重症。我们通过及时、有效、专业化的救治，确保伤情稳定，也确保赛事顺利进行”。

有记者问，有媒体把首钢滑雪大跳台旁边的冷却塔描述为“核设施”，对此，赵卫东直言“简直是天方夜谭，荒谬至极”。他说，这是冬奥历史上第一座与工业遗产再利用直接结合的竞赛场馆，它利用首都钢铁公司的冷却塔进行升级改造，是世界上首座永久性保留和使用的滑雪大跳台。

他还说：“国际奥委会主席巴赫也到首钢园区考察过，他多次把首钢园区作为北京冬奥组委践行可持续发展、节俭办奥的成果，称之为‘让人惊艳’的城市规划和典范”。

你不知道的冬奥事

首钢滑雪大跳台 凭什么在海外「出圈」



2月8日，中国选手谷爱凌在比赛中。当日，北京2022年冬奥会自由式滑雪女子大跳台决赛在北京首钢滑雪大跳台举行。新华社记者黄宗治摄

新华社北京2月10日电(记者马锴、赵建通)北京冬奥会自由式滑雪大跳台女子和男子决赛先后于8日和9日在首钢滑雪大跳台场地举行。中国选手谷爱凌和挪威选手伯克·鲁德分别获得冠军。

除了充满戏剧性的比赛过程，运动员挑战极限的表现，首钢大跳台的场地也成为诸多海外媒体关注的焦点。在海外“出圈”，首钢大跳台凭的是什么呢？

不吐烟圈的大烟囱

“背后那些‘疯狂的’烟囱很酷。”美国自由式滑雪男子选手亚历山大·霍尔表示。他在决赛第三轮中尝试该项目目前已知最高难度——转体2160，没能成功无缘奖牌。

作为运动员腾空时的独特背景，首钢工业园区已停用的烟囱和冷却塔在赛事转播的画面中十分醒目。美联社在报道中称，一家关闭的钢铁厂把冬奥会运动员送上天空。

不吐烟圈的工业烟囱，在全世界所有的大跳台场地中都难以找到的背景，凝结着北京冬奥组委践行可持续发展和节俭办奥理念，闪耀着中国智慧的光芒。

2008年，借北京举办奥运会的契机，首钢老工业园区迎来搬迁和改造。如今，曾用于储存炼铁原料的筒仓，变成北京冬奥组委办公区；精煤车间变为中国国家冰上项目训练基地；冷却塔旁建起自由式滑雪大跳台。

“看到这个梦幻般、标志性的新场馆，看到出色的运营状况，真的超出我的想象。”7日，国际奥委会主席巴赫到首钢滑雪大跳台观赛后说，他曾表示这里是让人惊艳的城市规划和更新范例。

世界首个永久性大跳台场地

“我踩在上面的时候，没有那种在‘金属框架’上滑雪的感觉，更像是在滑雪公园里。”24岁的加拿大运动员埃文·麦克埃克伦说，“这个

场地落地地区非常宽，所有一切都很完美，我感觉非常安全。”

和其他临时搭建的场地不同，首钢滑雪大跳台主体为钢构架，是全世界首个永久性的大跳台比赛场地。值得一提的是，建设这里所用的4100吨钢铁全部来自首钢自产钢材。

钢筋铁骨的首钢滑雪大跳台有一个充满中国古典美的名字——“雪飞天”。这是因为其设计灵感源自古代敦煌壁画中的“飞天”，丝带在空中飞舞的形态与大跳台赛道曲线十分契合。

此外，这里还是北京冬奥会唯一在中心城区的雪上项目场地。谷爱凌曾在采访中表示，从这里的赛道起跳后，能看到不远处的家。

高科技助力选手腾飞

自由式滑雪大跳台比赛后，单板滑雪大

跳台项目也将在这里进行。两个项目虽然看上去差别不大，但实际上，运动员所需要的赛道曲面完全不同。首钢滑雪大跳台场地的可变曲面技术能实现赛道转换，满足两种不同需求。

赛道可剖面指的就是首钢滑雪大跳台的斜坡区，也就是通常所说的选手起跳区。这个长约36米、宽约13米、最大高差约3.5米的区域，用约1100个模块搭“积木”，使赛道曲面发生变化，实现不同比赛赛道的快速切换。

“与2019年时相比，场地更加平顺细腻了，起跳台非常棒，雪的质量也好了很多。”挪威男选手鲁德说。2019年他曾在这块场地上夺得“沸雪”自由式滑雪大跳台项目冠军，而9日他又在这里拿到北京冬奥会金牌。

“我和所有的运动员都特别喜欢这个跳台，我们觉得搭得特别好！”谷爱凌说。在8日的女子决赛最后一跳时，她在这里成功完成了目前女子难度最高的转体1620，而这个动作她此前从未在其他比赛中尝试过。

北京冬奥会如何进行兴奋剂检查？

专访 WADA 主席、副主席和总干事

新华社记者姬烨、马向菲、李春宇、董意行

9日深夜，北京冬奥会官方信息系统消息，国际检查机构(ITA)发布报告称，一名伊朗男子高山滑雪运动员兴奋剂检测结果异常。这是北京冬奥会开赛以来公布的首例兴奋剂检测结果异常案例。

在反兴奋剂领域，人们经常看到世界反兴奋剂机构(WADA)、国际奥委会(IOC)、国际检查机构(ITA)和国际体育仲裁法庭(CAS)，他们的角色有何不同？北京冬奥会兴奋剂检查有何新特点？未来的反兴奋剂工作将如何发展？

近日，在新华社北京冬奥会前方报道中心演播室，当今世界反兴奋剂机构的最高领导层——主席维托尔德·班卡、副主席杨扬和总干事奥利维尔·尼格利一起接受了新华社记者专访，一一解答了这些问题。

谈分工：奥运兴奋剂检查中

IOC、WADA、ITA、CAS各做什么

奥运期间的兴奋剂检查，相关各方机构包括IOC、WADA、ITA和CAS。班卡介绍了各方的作用。

世界反兴奋剂机构作为领导和协调全球反兴奋剂工作的最高机构，会在奥运会期间派出独立观察员，监督兴奋剂检查工作。班卡说，该项目自悉尼2000年奥运会以来在历届奥运会都在运行，目标主要有两个，一是让运动员和公众相信，有一个独立团队确保一切按规则进行；二是赛后撰写总结报告。“独立观察员与赛事组委会和国际检查机构直接互动，如发现问题可及时调整。”

负责本次冬奥会具体检查工作的国际检查机构是个新组织，于2018年正式开始运行，其产生的背景是国际奥委会为确保奥运会等国际综合性运动会和国际单项体育组织名下各种大赛兴奋剂检查的公正性所设立的独立反兴奋剂检查机构。

与此同时，从平昌2018年冬奥会起，为了让奥运兴奋剂处罚更具独立性，国际体育仲裁法庭专门设立新的反兴奋剂部门，处理兴奋剂相关处罚上诉问题。

谈冬奥：干血点检测首次成为常规检测手段

谈及北京冬奥会兴奋剂检查的特点，尼格利介绍说，第一，无论检查数量还是参与的全球检查机构数量，北京冬奥会的赛前检查是历届冬奥会规模最大的。

第二，赛中兴奋剂检查方式包括血检、尿检，同时干血点检测也首次成为常规手段。该技术是取运动员一滴血放在试纸上以测试是否含有违禁物质。这种方法对运动员损伤极小，血液在试纸上迅速变干，很好地保存了一些不稳定的违禁物质。此外，这项技术所使用的器材较传统方法更经济，容易保存也便于运输。

对此，班卡说，干血点技术经过东京奥运会试验之后，在北京冬奥会正式成为常规检测手段之一。“干血点是反兴奋剂中振奋人心的技术发展。与传统形式相比，它具有采集更便捷、运输和储存更方便等优势，这让它成为已有的样本收集方法的强有力补充。”

据了解，中国反兴奋剂中心是这项技术的发起方之一，从2019年开始与国际奥委会、世界反兴奋剂机构、国际检查机构、美国反兴奋剂中心等共同进行研发等工作。北京冬奥会中所使用的干血点检测器材也是中心与浙江大学、国药集团和浙江奥泰等单位合作研制的。“中国是我们研发这一技术的小组成员之一，各方共同努力研发来确保新技术得以实施。我相信这种(检测)方式将为未来的反兴奋剂工作带来颠覆性变革。”班卡说。

谈合作：以运动员为中心

2019年底，我国冬奥首金得主、北京冬奥组委运动员委员会主席杨扬当选世界反兴奋剂机构副主席，波兰人班卡当选主席。

班卡介绍说，他与杨扬都是运动员，而WADA也是以运动员为中心的机构。“我们两个退役运动员有同样的心态、想法和处事

风格。我们成为这个机构的领导，与尼格利一起组成强有力的领导层，这对反兴奋剂工作是非常有益的。”

杨扬上任以来，一直倡导从源头端抓反兴奋剂工作。在她看来，对运动员及其辅助人员进行教育，从源头端切断使用兴奋剂的念头很重要。“北京冬奥会前，我们针对参赛选手及其辅助人员约3500多人，开展了线上反兴奋剂教育和学习考试课程。”

“有了当运动员的经历，我们都知道，不管我们是在什么样的体系下，我们的父母、教练、队医和队友，那些每天伴随我们长大的人，对运动员产生了很大的影响。因此，让他们了解干净运动至关重要。否则，运动员就将误入歧途。”杨扬说。

谈疫情：兴奋剂检查维持正常水平

疫情之下，世界各地旅行受限，而对兴奋剂检查造成了影响。不过，班卡表示，经过各方努力，2021年的兴奋剂检查维持了正常水平。他举例说，在去年最后一季度，尽管全球遭遇奥密克戎疫情，但每月收集的兴奋剂检查样本仍超过2.4万件，而2021年赛外兴奋剂检查也比2019年的整体数量高很多。