



# 谷爱凌比赛延期 为什么滑雪比赛 怕下雪?

2月13日,备受关注的谷爱凌张家口赛区首秀,由于天气原因改期。据北京冬奥组委竞赛日程变更委员会消息:原定2月13日至15日举行的自由式滑雪坡面障碍技巧女子和男子的资格赛和决赛,分别推迟一天举行。

现代快报+特派记者 刘静妍 邓雯婷 综合央视新闻



扫码看视频

2月13日,  
屏幕显示女子  
坡面障碍技巧  
资格赛推迟  
新华社发

## 张家口赛区的雪有多大?

张家口市气象台台长黄山江介绍,气象台早在2月8日就已经成功预测了这次降雪:全市范围中到大雪、局部暴雪。气象台提供数据给冬奥组委,冬奥组委综合判断做出预案,再根据最新实况对外公布比赛是否延迟。

根据最新的降雪实况,赛区降雪量基本已经达到2毫米,两个小时就达到了中雪,降雪量还是比较大的,因此有些比赛就要延迟。

冬奥河北气象中心降雪服务专报2月13日13时发布的数据显示,2月12日20时至2月13日13时,张家口出现了分布不均的降雪天气。全市平均降雪量2.6毫米,最大降雪量为涿鹿武家沟9.2毫米。崇礼区平均降雪量2.7毫米,其中降雪最大的观测点“越野2号”达到5.9毫米;冬奥村降雪量2.8毫米。

具体到张家口赛区,2月13日2:00~12:00,云顶场馆群降小雪,累计降雪量为1.9~2.3毫米,新增积雪厚度2~3厘米。当天10:00~12:00,古杨树降雪量1.6~2.8毫米,新增积雪厚度2厘米;太子城降雪量1.3~1.8毫米,新增积雪厚度2~3厘米。

“预计后面两天,就没这么大的降雪量了。”黄山江说。

## 为什么滑雪比赛怕下雪?

首先下雪会对赛道带来影响。一是下雪时伴随的升温,会影响赛道的雪温和雪质,因此运动员雪板打蜡的种类和多少,需要做好相应调整。二是降雪带来的新增积雪会使赛道表面松软,摩擦力增大,不利于选手发挥。而且降雪天气能见度较低,会影响运动员和裁判的视线。尤其对于高速滑行的运动员来说,是非常危险的。

那么,降雪到什么程度会叫停比赛呢?记者从赛道管理方了解到,这个和雪量无关,而是需要赛道雪面的黏稠程度达到一定标准才会中止比赛,会有专业人士负责把关和判断。

12日,云顶滑雪公园在风雪中迎来单板滑雪障碍追逐混合团体决赛。云顶场馆群还进行了官方训练。138名医护人员全员上岗,在坡面障碍技巧400多米的雪道上,4个点点位的医疗小组和2个备用小组严阵以待。

12日,国家越野滑雪中心还举办了女子4×5公里接力比赛,运动员在比赛中用到了开好的雪槽,如果雪槽内有积雪,会极大影响运动员滑行速度和成绩。场馆的山地运行团队提前启动应急机制,安排20人的清雪队伍,对5公里赛道进行吹雪作业,全力保障赛事运行。

## “雪如意”如何称心如意?

降雪天气下办赛,“雪如意”维持比赛正常进行的最主要挑战是什么?北京冬奥组委规划建设部场馆建设二处副处长、古杨树场馆群设施经理王敬先说:“对场馆的设施来说,最主要的影响就是地轨缆车,我们有一个运送运动员从山下到山顶的交通工具,地轨缆车有很多轨道是斜铺在山顶上的,一旦降雪之后再结冰,对于缆车的安全运行会有很大隐患。”

“雪如意”的地轨缆车是我国自主研发和自主生产制造的,赛时可以帮助运动员在结束一轮比赛后,迅速去往顶层回廊运动员综合区,准备下一轮比赛。

“针对这个方面我们也做了大量应急预案,之前也做过很多次应急演练。我们已经安排好了很多班次,工作人员轮流上岗对轨道进行吹雪和除冰工作,保证地轨缆车能够在赛时保障运动员顺利上山。”

如果降雪的同时再伴随着大风,“雪如意”如何招架?在防风方面,“雪如意”拥有“地利”与“人和”的双重“加持”,当初建设选址,崇礼古杨树的这个山谷自然落差有130多米,两边有山正好能屏蔽或减弱风力,而后期的防风网建设,更是保证了将场地起跳区域的风速降到4米每秒以下。

“我们几年前就在场地上进行了很多关键点的测风,收集了很多气象数据,然后国际雪联推荐了一家来自奥地利的专门做防风的公司,他们有大量跳台滑雪防风网的建设经验。他们把这些数据进行分析建模,得出了一个在场地建设防风网的最佳位置,最有效的位置就在跳台的西南角,一共有5根柱子拉起了4片防风网,就之前的几场比赛来看,这个方法也起到了很大的作用。”王敬先说。

## 谷爱凌夺金大跳台背后的故事: 首钢工业遗址 “从火到冰”的重生

2月13日,2022北京新闻中心举行北京历史文化保护专场新闻发布会。石景山区委常委、副区长李先侠介绍了位于北京市石景山区的首钢工业遗址公园近年来发生的华丽转变。在冬奥会期间,首钢滑雪大跳台更是成为全世界的焦点,中国选手谷爱凌也在这里夺得金牌。

现代快报+特派记者 张瑾 是钟寅 钱念秋



首钢园区旧貌



施工中的滑雪大跳台 2022北京新闻中心供图

## 借势冬奥发展冰雪体育文化

首钢作为重要的工业文化遗产,是石景山区文化带建设中的重要一环。

近年来,以北京冬奥会为带动,石景山区加快推进首钢工业遗址保护,推进工业遗址公园建设,五一剧场、后工业景观休闲带等文化景观节点,滑雪大跳台、首钢三高炉、高线公园、六工汇、中国服贸会展区等工业遗址保护项目的完成,延续了老工业文化脉络,释放传统工业资源的生命力,首钢老厂区从工业锈带成为活力秀场,仅2021年,就有中国国际贸易交易会、中国科幻大会、首届西山永定河文化节等多项大型活动在这里举行。

借势冬奥发展冰雪体育文化,石景山区形成“十冰六雪”的冰雪运动场地布局,建成27所市区两级冰雪运动特色学校。连续七年举办冰雪季等品牌活动,打造“一街一品”冰雪品牌,使冰雪运动在全区得到普及。

社区还先后聘任赵楠楠、李妮娜、李佳军等3名冰雪运动员担任“冬奥轮值长”,这些运动员的加入不仅普及了冰雪运动知识,也极大带动了社区居民参与冰雪运动的积极性。

## 培育“体育+”产业生态

未来,如何传承保护和利用好冬奥遗产,是石景山区另一个非常重要的问题。李先侠表示,这不光考验城市规划建设、管理和治理的水平,也考验着石景山区推进城市更新和产业转型发展战略的决心和实践。

随着中国选手谷爱凌在首钢滑雪大跳台精彩夺冠,首钢园也晋级为世界级“网红地”。以北京冬奥会为契机,目前,石景山区正在前瞻性谋划大跳台、冬奥组委、“四块冰”三大片区的赛后利用,赋予其体育休闲街区、单板与空中技巧研发中心及冬季运动展示等功能。此外,还将制定北京冬奥会首钢工业遗址保护名录,研究工业遗址再利用模式与方案,培育“体育+”产业生态。

李先侠表示,将继续挖掘首钢工业文化内涵,重点实施高炉、焦炉、转运站等工业遗址改造工程,建设首钢工业遗址公园,打造首都近现代钢铁产业历史纪念地和特色工业遗址体验场所。规划科技游首钢、网红首钢、夜游首钢等特色文旅线路。

此外,将在首钢园重点发展科幻产业,推动科幻产业集聚区建设。目前,集聚区已吸引中国科幻研究中心、腾讯、当红齐天等十余家科幻企业入驻及相关项目落地。其中,当红齐天集团利用首钢1号高炉打造的“超体空间”项目,不仅定位于华北最大虚拟现实体验中心,也是全球第一个将VR/AR技术和工业遗址结合的国际文化科技乐园。

2月13日,谷爱凌在赛前训练中 新华社发