



2月13日，谷爱凌在赛前训练中。当日比赛因天气原因推迟。 新华社发

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 冯子涵
实习生 吴亚楠

比赛为啥取消？ 因能见度不佳

北京冬奥会张家口赛区云顶场馆群业主方代表、后勤副主任束文13日在此地举行的媒体通气会上表示，自由式滑雪女子坡面障碍技巧资格赛延期的主要原因是能见度不佳。

“今天的温度并不低，而且风也不是很大，根据我们云顶此前多次举办国际雪联世界杯的经验，今天资格赛延期的主要原因是视线不佳。”束文表示。

据他介绍，自由式滑雪和单板滑雪坡面障碍技巧场地的落差很大，在13日的降雪天气中，海拔较高的赛段能见度较差，推迟比赛是出于对运动员安全的考虑。由于在坡面障碍技巧比赛中运动员需要做出复杂的滑行动作和空中特技，较差的视线不仅会影响其发挥，还将增加受伤风险。

根据国际雪联《单板滑雪和自由式滑雪国际赛事竞赛规则》，由于“不可接受的气象状况”，具体如“风、雾、雪崩或暴雪

等原因”，竞赛可以被事先中止或取消。

据束文介绍，目前云顶场馆群各项基础设施运行正常，清雪工作正在有序开展。

“我们根据天气预报，很早就对此次降雪天气有了准备，今天凌晨派出了300多人上岗进行扫雪。其中部分员工背着吹雪机，总共装备了50多台。这是因为道路上的积雪一旦被车轮轧实就会产生冰面，导致后续除冰很难，所以我们必须要随下随清。”束文说。

“雪道清理方面，负责刮除新降雪的NTO(国内技术官员)也已于13日凌晨上岗，维持赛道整洁。目前赛道上还没有出现新降雪黏稠到刮不掉的不良情况。”

因天气改赛程 一点也不稀奇

事实上，冬奥会因为天气推迟比赛是很常见的事情。在过去举办的23届冬奥会中只有4届冬奥会没有任何赛事因天气原因推迟或取消，而其余19届冬奥会或多或少都有比赛项目由于在赛时达不到相关气象条件而推迟、延期甚至取消。

1984年在萨拉热窝举行的

第14届冬奥会并未采用人造雪，但事实证明依赖天然雪是有问题的。在第一天遭遇暴雪袭击后，接下来的三天里，无数比赛推迟或取消。高山滑雪连续取消，所有项目至少推迟四天；男子高山滑降推迟了三次，总共推迟了七天；速度滑冰、雪车、雪橇等比赛也都推迟了。

在2010年的温哥华冬奥会期间，该地迎来了有记录以来最温暖的二月，迫使奥委会不断改变计划，包括高山滑雪、男子全能延期；雪车、北欧两项、无舵雪车、女子单板滑雪在内的许多比赛被中断或推迟。

是否停赛与雪量无关 要依据雪面黏稠程度

那么，为何与“雪”相关的比赛，反而“怕”下雪？

首先，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的调整；其次，降雪带来的新增积雪会使得表面松软，摩擦力增大不利于选手发挥；再次，降雪天气下能见度较低，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。

具体来看，受到天气影响，

比赛会有推迟、延期甚至取消的选项，要看国际奥委会、单项联合会和裁判组的决定。需要注意的是，是否叫停比赛和雪量无关，而是赛道雪面的黏稠程度达到一定标准才会中止比赛。这么做，核心是为了确保选手的健康和安全。

在经过专业的评估后，13日举行的高山滑雪男子大回转第一轮比赛并没有因天气原因取消，在全部的89名运动员中，共有35名运动员未能完赛，但第二轮比赛从13:45改期至15:00。好在中国选手徐铭甫和张洋铭克服困难顺利晋级，最终获得了33名和36名。

北京冬奥会为了应对恶劣天气，也有不少的“法宝”。张家口赛区的云顶场馆群的负责人表示，冬奥会举办期间经常出现大风和降温天气，在国际雪联专家的指导下建设了挡风墙，用于减少运动员受伤的概率，同时降低延迟或取消比赛的概率。

在国家越野滑雪中心，运动员在12日的比赛中顺利使用了开好的雪槽。如果雪槽内有积雪，会极大影响运动员滑行速度和成绩。这得益于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。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 怀晓

2月13日上午，北京冬奥会女子单人雪车前两轮比赛在“雪游龙”进行，中国队派出应清和怀明明两位选手出战。值得一提的是，这是中国运动员首次亮相冬奥会女子雪车赛场。

雪车，又被称为有舵雪橇。雪车同雪橇最直观的区别在于，雪橇比赛中运动员是原地出发，而雪车比赛运动员是通过跑动获得速度，然后跃入舱内。

比赛过程中，雪橇运动员是躺在雪橇上，而雪车运动员全程采取坐姿。北京冬奥会新增加了女子单人项目，而女子单人也正是中国运动员有望取得突破的项目，怀明明和应清两位选手在之前的世界大赛上都有着不俗的表现。

本场比赛，首轮应清以1分05秒16排名第五，怀明明以1分05秒18排名并列第六；而在第二轮比赛结束之后，两人的成绩分别为2分11秒15和2分10秒90，分别排在第八和第五。

据悉，女子单人雪车项目分四轮进行，取四轮累计成绩，用时最少者获胜(用时相同则排名一致)。剩余2轮的比赛将于今天9时30分和11时进行，届时将产生该项目的最终排名。

中国选手首战女子单人雪车表现不俗

北京冬奥会今日决出4枚金牌

谷爱凌再度亮相 徐梦桃继续冲金

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 怀晓

2月14日，北京冬奥会将在花样滑冰、自由式滑雪、跳台滑雪、雪车4个项目中产生4枚金牌。

上午10:00，自由式滑雪项目将进行女子坡面障碍技巧的资格赛，比赛本应在2月13日上午举行，因天气原因推迟到今日开赛，中国选手谷爱凌和杨硕瑞将携手力争在资格赛突围。其中，谷爱凌在这个项目上具备冲金实力。

坡面障碍是谷爱凌最早拿

到世界杯冠军的项目，但2021—2022本赛季参加的唯一一站世界杯比赛和激浪巡回赛中，谷爱凌却未能登上最高领奖台，战胜她的分别为4次拿到冬季极限运动会该项目冠军的希尔达鲁和2017年世锦赛冠军勒德。本赛季，爱沙尼亚名将希尔达鲁在坡面障碍技巧项目上表现稳定，先后拿到两站世界杯冠军，其中在美国猛犸山站更是以93.75分的高分夺冠，谷爱凌在那站比赛中以91分屈居亚军。相信本场比赛，两人将继续上演精彩对决。

女子空中技巧决赛，徐梦桃、孔凡钰、邵琪三位新老运动员将携手参赛，向中国冬奥会首枚空中技巧女子项目金牌发起冲击。徐梦桃是第四次参加冬奥会，之前的三届冬奥会，她的最好成绩是索契冬奥会银牌。对于这位有着丰富参赛经验的老将，期待她能够在北京冬奥会上再次突破自我。四年前，孔凡钰拿到平昌冬奥会的铜牌，四年后，28岁的她渴望更进一步。

此外，雪车项目将进行女子单人雪车决赛，中国两名选手应

清和怀明明将力争站上领奖台。前两轮结束后，怀明明以2分10秒90的成绩排在第五，应清以2分11秒15的成绩排在第八。值得一提的是，这也是冬奥会历史上的首枚女子单人雪车金牌。

冰壶赛场，冰壶女子循环赛将继续进行。此前，中国队连续战胜瑞典和韩国，取得两连胜。在第7轮比赛中，中国队将与日本队相遇。面对在平昌冬奥会上获得第三名的日本队，年轻的中国女队将全力以赴，向三连胜发起冲击。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:马纯潇 美编:继红 组版:侯波