



· 双奥之城 ·

编辑 赵天舒 美编 李燕 贵校 李爽 电话:64101949 bbtzbs@163.com

中外选手盛赞首钢滑雪大跳台



选手在北京首钢滑雪大跳台比赛。新华社图

首钢滑雪大跳台是北京冬奥会树立“奥运新标杆”的见证,如今“水晶鞋”又一次见证了历史。中国选手谷爱凌2月8日用最不可思议的方式——最后一跳完成个人从未完成过的高难度动作,摘得自由式滑雪大跳台项目冬奥会历史首金。

自开启官方训练以来,首钢滑雪大跳台获得运动员及领队好评。他们表示,对首钢滑雪大跳台的跳台搭建、雪面质量、流线设置、用房安排以及其他各方面条件都感到非常满意。这是最好的赛道,就像真的跟山上滑下来一样。很多人表达了对赛道的赞美和满意。

首钢滑雪大跳台是北京中心城区唯一的雪上比赛场馆,它的设计灵感来源于中国敦煌壁画中的“飞天”;“飞天”与滑雪大跳台项目的英文“Big Air”一词,都有向空中腾跃、飞翔的意思。

北京商报综合报道

由此得名“雪飞天”。首钢滑雪大跳台由赛道、裁判塔和看台区域三部分组成,赛道结构总长164米,赛道宽度由上至下10-30米不等,最高点为60米。大跳台主体结构为钢构架,用钢约4100吨,均采用首钢自产钢材,其中裁判塔结构上首次应用了首钢自主研发的耐火耐候钢及成套技术,所用钢板及配套焊材、螺栓具有较强耐火性能、耐候性能及抗腐蚀性能。

目前,首钢滑雪大跳台场馆运行团队已进入“赛时状态”,24小时坚守岗位一线。基础设施、体育、通信中心、安保、志愿者等业务领域通力配合,在场馆运行设计、统筹安排赛时空间需求、疫情防控等方面,全力以赴、精益求精地做好大跳台比赛的各项服务保障工作。

● 中国选手谷爱凌

谷爱凌在训练中就对首钢滑雪大跳台的场地设施赞叹不已,她表示,这是她见过的最漂亮的滑雪大跳台;“因为旁边的四个首钢原冷却塔让大跳台充满了一种酷炫气氛,而这正是滑雪大跳台需要的气场”。我和所有的运动员都特别喜欢这个跳台,我们觉得特别棒,感受非常好,我听说中国为建设这些基础设施做了很多努力,工作人员非常不容易、非常辛苦,我们非常感谢!”

● 挪威男子自由式滑雪运动员伯克·鲁德

鲁德曾在首钢大跳台夺得2019年“沸雪”自由式滑雪大跳台项目的冠军。鲁德对首钢大跳台情有独钟:“跟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!”

● 英国运动员领队杰米·马修

“这条赛道是全球最好的赛道之一,我们的运动员都感觉很棒,并期待能在这条完美赛道有更好的发挥。我举着相机陪着运动员去到他们的每个地方,出发区、跳台、休息室、打蜡房,整个流线性过程畅通并且安全,很舒服。”

● 加拿大运动员泰尔·哈勒

哈勒则有不同的感受,他兴奋地指向观众席:“场地绝对是非常好的,赛时还会有观众为我们欢呼加油,这会让我们在比赛时非常兴奋。而且我相信家人们在看电视的时候,也会感觉非常不错。”

· 相关新闻 ·

国际奥委会点赞“双奥场馆”：汇集奥运可持续发展的优点

在2月9日的北京冬奥会新闻发布会上,国际奥委会品牌和可持续发展总监玛丽·萨鲁瓦为北京“双奥场馆”点赞,认为这种场馆利用模式,汇集了往届奥运会在可持续方面的优点。

大型体育赛事场馆的赛后利用是一个世界性难题,北京冬奥会使用了多个2008年奥运会场馆,国家体育场、国家体育馆、国家游泳中心、五棵松体育中心、首都体育馆等夏奥场馆变身冬奥场馆。而新建场馆也从一开始就充分考虑赛后利用需求。

萨鲁瓦认为,这种场馆利用模式为未来的奥运会提供了借鉴,也为场馆长期运行提供了方案:“所有冬奥场馆都有多种用途,可以办比赛、训练,也可以办文化活动,一些还可以冬夏两用。场馆功能针对不同人群,涵盖多种活动,我相信一定可以得到长期使用。”

她总结道,北京冬奥会场馆利用的模板,可以说汇集了往届奥运会在可持续方面的优点。

据新华社



· 科技冬奥 ·

全网夸的“猎豹”是什么

2月7日晚,北京冬奥会短道速滑男子1000米决赛,参赛选手之间多次出现碰撞和意外。最终裁判员回看视频系统,认定中国选手任子威夺冠,李文龙摘得银牌。赛后,不少网友直呼:“谢谢猎豹。”

“猎豹”到底是什么?短道速滑赛场上争议真的是它判定的吗?据“猎豹”研发团队负责人、中央广播电视总台特种设备科高级工程师赵伟介绍:“猎豹”全称“超高速4K轨道摄像机系统”,是中央广播电视总台历时五年自主研发的一款特种摄像设备,也是北京冬奥赛场上的“黑科技”之一,专门用于冬奥会速度滑冰赛事的转播工作,本届冬奥会是它的首次亮相。

在冬奥会速滑比赛中,运动员速度可达到每

秒15-18米,约等于时速50公里,而顶尖运动员时速可达70公里。而“猎豹”设计技术标准能达到每秒25米,约等于时速90公里。

不仅如此,“猎豹”还可以根据直播需要,实现加速、减速和超越等动作,从而更加灵活和随意地捕捉速滑比赛中的各种场面。

据了解,“猎豹”系统目前只有一套,安装在“冰丝带”场馆内。而观众关注的短道速滑比赛,并没有用到“猎豹”。

“冰丝带”架设有总长300多米的轨道,形状类似于U形;“猎豹”可以在直道和弯道全程进行高速跟踪拍摄。“猎豹”还可以高速转弯,四对侧抱轮将“猎豹”紧紧抱在轨道上,转弯时侧抱轮提供

侧向的力,电机提供向前的力,从而实现高速转弯,捕捉直道和弯道上运动员的精彩瞬间。

据介绍,高速轨道系统对场地有一定要求,需要在赛场外侧运动员的海绵缓冲垫后安装轨道系统,还要安装隔离板以确保周围人员安全。此次短道速滑场地和“猎豹”的部署要求并不相符,出于适配能力和安全的考虑,短道速滑并未安装“猎豹”系统。

此外,裁判系统和电视转播系统是相互独立的。裁判系统会在现场布置一些摄像机专门拍摄场地中的关键位置或者运动员的犯规动作。裁判更多会参考裁判系统的画面,而不是我们在电视上看到的直播画面。北京商报综合报道



冬奥的秘密
高山滑雪

起源

- 高山滑雪历史之久
- 被誉为“冬奥皇冠上的明珠”
- 起源于欧洲阿尔卑斯山区
- 1894年“阿尔卑斯滑雪俱乐部”成立
- 1908年
- 第四届奥运会(伦敦)增设高山滑雪项目
- 高山滑雪成为正式比赛项目

装备

- 高山滑雪的三大件
- 滑雪杖
- 滑雪板
- 滑雪服
- 滑雪头盔
- 滑雪手套
- 滑雪靴
- 滑雪镜
- 滑雪头盔
- 滑雪杖
- 滑雪板
- 滑雪服
- 滑雪靴
- 滑雪镜

场地雪质

- 高山滑雪场地雪质要求
- 雪质的好坏直接影响运动员的发挥
- 雪质的好坏直接影响运动员的发挥
- 雪质的好坏直接影响运动员的发挥
- 雪质的好坏直接影响运动员的发挥

中国控制

- 赛道不同,赛道的设置,赛道的设置
- 赛道不同,赛道的设置,赛道的设置
- 赛道不同,赛道的设置,赛道的设置
- 赛道不同,赛道的设置,赛道的设置

比赛

- 高山滑雪比赛
- 高山滑雪比赛
- 高山滑雪比赛
- 高山滑雪比赛

中国选手谷爱凌

- 谷爱凌在训练中就对首钢滑雪大跳台的场地设施赞叹不已,她表示,这是她见过的最漂亮的滑雪大跳台;“因为旁边的四个首钢原冷却塔让大跳台充满了一种酷炫气氛,而这正是滑雪大跳台需要的气场”。我和所有的运动员都特别喜欢这个跳台,我们觉得特别棒,感受非常好,我听说中国为建设这些基础设施做了很多努力,工作人员非常不容易、非常辛苦,我们非常感谢!”

挪威男子自由式滑雪运动员伯克·鲁德

- 鲁德曾在首钢大跳台夺得2019年“沸雪”自由式滑雪大跳台项目的冠军。鲁德对首钢大跳台情有独钟:“跟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!”

英国运动员领队杰米·马修

- “这条赛道是全球最好的赛道之一,我们的运动员都感觉很棒,并期待能在这条完美赛道有更好的发挥。我举着相机陪着运动员去到他们的每个地方,出发区、跳台、休息室、打蜡房,整个流线性过程畅通并且安全,很舒服。”

加拿大运动员泰尔·哈勒

- 哈勒则有不同的感受,他兴奋地指向观众席:“场地绝对是非常好的,赛时还会有观众为我们欢呼加油,这会让我们在比赛时非常兴奋。而且我相信家人们在看电视的时候,也会感觉非常不错。”