

绿色办奥，铺就北京冬奥会底色

为冬奥喝彩

冰雪情缘

体育是人类共通的语言

温琴佐·诺瓦里

法国智库席勒研究所研究员克里斯蒂娜·比埃表示，在冬奥会的带动和影响下，越来越多中国民众更加青睐绿色低碳的生活习惯，这对全球碳减排事业具有积极意义。英国“社会主义中国之友”网站联合主编卡斯·马丁内斯表示，北京冬奥会是世界上第一届完全使用可再生能源为所有场馆供电的奥运会，“它让世界认识到中国在应对气候变化问题上的坚定决心”。

萨鲁瓦强调，可持续发展和绿色行动对于奥林匹克的未来至关重要，“在推动奥林匹克运动发展中，北京冬奥会将是面向未来的重要里程碑”。

（本报北京、布鲁塞尔、里约热内卢、曼谷、巴黎、开罗、柏林、首尔、莫斯科2月9日电 记者暨佩娟、李硕、杨迅、陈尚文、任彦、李晓晓、孙广勇、刘玲、黄培昭、花放、马菲、隋鑫）

秉持尊重自然的原则

俄罗斯国立体育运动青年与旅游大学校长塔玛拉·米哈伊洛娃指出，北京冬奥会所有设施的建设都秉持尊重环境、不违背自然平衡的原则。

“北京冬奥会的举办没有给中国带来环境压力，绿色办奥理念向世界传递了积极信号，即举办大型活动与生态保护可以平衡。”智利国家滑雪运动联合会总经理马丁·加西亚说。

奔勇表示，在保护生态环境的同时，实现经济绿色、低碳、循环的高质量协同发展，用科技创新来解决资源环境与发展之间的矛盾，有助于推动建设美丽中国、实现绿色高质量发展，为处理好人与自然、发展

与保护之间的关系提供了中国方案。马丁·加西亚说，绿色办奥充分体现构建人类命运共同体的期望和努力，展示出一同走向美好未来的愿景，也为世界共同应对气候变化贡献了中国智慧。国际奥委会企业和可持续发展总监玛丽·

实现场馆可持续利用

北京冬奥会是第一届从申办、筹办到举办全过程践行《奥林匹克2020议程》的奥运会。北京冬奥会期间，绿色办奥理念的生动实践得到参赛各代表团以及国际社会高度评价。

国家游泳中心成为全球首个完成“水冰转换”的场馆，首都体育馆从排球项目转为举办冰上赛事，五棵松体育中心6小时完成“冰篮转换”……多个2008年北京夏季奥运会场馆华丽转身，实现了奥运场馆可持续利用。

在“冰立方”进行首场比赛后，瑞士冰壶运动员燕妮·佩雷特感慨说：“这个场馆太美了，冰面也很好，我非常享受在这里比赛。”当听说场地由游泳池改建，第一次参加冬奥会的美国冰壶运动员维多利亚·珀辛格直呼“太神奇了”。

昔日的首钢工业园区里，建起了滑雪大跳台。美国自由式滑雪运动员尼古拉斯·戈珀认为，在工业遗产再利用方面，“这是一个非常成功的案例”。加拿大运动员埃文·麦克埃克伦说：“这个场地落地区非常宽，一切都很舒服，我感觉非常安全。”冬奥文化与首钢工业遗址完美融合，充分体现了北京冬奥会可持续发展的理念。

埃及外事委员会委员、《金字塔报》专栏作家贾巴拉说：“北京冬奥会充分利用既有场馆和设施，这一做法值得在大型国际体育赛事上推广。”

“北京冬奥会最大程度使用了2008年夏季奥运会场馆，这表明2008年的‘奥运遗产’得以延续。”国际奥委会主席巴赫对本报记者说，北京冬奥会场馆设施将为中国冰雪运动发展创造更多便利条件。

奥地利因斯布鲁克大学地理学家罗伯特·施泰格认为，北京冬奥会点燃了广大民众对冰雪运动的热情，将有利于新建冬奥场馆等基础设施维护管理，获得更好回报。

冬奥场馆100%使用绿电

在北京延庆区冬奥森林公园，很多树木都贴着一个专属二维码“身份证”，扫一扫就会发现，它们是延庆赛区建设时移植而来。延庆赛区的场馆建设坚持以“避让”为第一原则，尽量就地保护原生树木，确实无法避让的，则采取近地保护或迁地保护措施。

张北的风、光等可再生能源被转换成绿色电力，输送到北京、延庆、张家口3个赛区，点亮了北京冬奥会场馆，实现了全部场馆常规能源100%使用绿电。国家速滑馆等4个场馆使用新型二氧化碳直冷制冰技术，力求打造“最快的冰”。

泰国中华总商会副主席奔勇说，“北京冬奥会开幕式上，火炬点燃方式独特新颖，让我们看到中国用绿色描绘未来的创新力和行动力，中国的绿色办奥理念向人类展示了关于未来的无限可能”。

冬奥会雪上场地采用智能造雪，相对于传统造雪，可节约水资源消耗约20%。国际滑雪联合会主席约翰·埃利亚施表示，冬奥会滑雪项目在大自然中进行，这意味着滑雪运动员肩负着保护环境的重任，国际雪联全力支持中国绿色办奥理念。

国际滑雪联合会前秘书长莎拉·刘易斯表示，国家高山滑雪中心“雪飞燕”和国家雪车雪橇中心“雪游龙”的建设过程体现了可持续发展理念，中国还修建了通往延庆和崇礼的高铁，为民众“滑雪短途游”提供便利，将休闲运动与冰雪运动产业更紧密地联系在一起。

国际奥委会主席巴赫盛赞“雪飞天”

“我见证了这个伟大建筑的诞生”

本报记者 万宁

在蜿蜒洁白的雪带上辗转腾挪，一飞冲天。背后高大厚重的灰色冷却塔静默矗立，见证着参加北京冬奥会的各国运动员创造佳绩。“首钢滑雪大跳台可能是本届冬奥会的最佳创意！”美国媒体这样评价。

首钢滑雪大跳台的设计灵感来自敦煌壁画“飞天”飘带，因此得名“雪飞天”。

2月7日，首钢滑雪大跳台迎来首个比赛日，众多运动员被这处赛场的独特魅力吸引。石景山旁、群明湖畔，“雪飞天”与湖光山色相映成辉，近处的冷却塔和远处的炼钢高炉又增添了工业风韵，形成强烈的视觉冲击。

挪威自由式滑雪运动员比尔克·鲁德表示，这座场馆十分惊艳，在这里比赛令人着迷。2月9日，他在这里获得自由式滑雪男子大跳台冠军。美国运动员亚历山大·霍尔说：“这个场馆创造了历史，有这么好的场馆，技术提高是自然的事。”

首钢滑雪大跳台是本届冬奥会唯一一个在北京中心城区的雪上项目场馆，也是世界上首个永久性大跳台场地。大跳台在设计、建设之初就充分考虑到赛后利用。赛道在建设时就预留了出水口，大跳台不仅可以滑雪，未来还可根据需求改造成潜水、滑草等更多项目。

“它实现了竞赛场馆与工业遗产再利用、城市更新的完美融合。关注7年多，我见证了这个伟大建筑的诞生。”国际奥委会主席巴赫表示，首钢化身冬奥场馆，给体育设施创新利用带来了惊喜。

不仅是首钢园，国家游泳中心“水立方”、国家体育馆、首都体育馆等场馆在本届冬奥会上都华丽变身，成为冰雪运动场馆。国际奥委会企业和可持续发展总监玛丽·萨鲁瓦表示，北京2008年夏奥会的场馆重新利用，让北京2022年冬奥会成为未来可持续发展的典范。



图①：2月9日，外国选手在单板滑雪男子U型场地技巧资格赛中。

本报记者 蒋雨师摄

图②：五棵松体育中心采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术制冰，是世界上最大的超低能耗体育建筑之一。

新华社记者 鞠焕宗摄

图③：2月10日，在国家游泳中心“冰立方”进行的男子冰壶循环赛中，意大利队对阵英国队。

新华社记者 黄孝邦摄

图④：2月9日，自由式滑雪男子大跳台比赛在北京首钢滑雪大跳台进行。图为瑞典选手奥利韦尔·芒努松在比赛中。

新华社记者 刘续摄

冬奥志愿者与美国运动员热情互动

“冬奥会让友谊传递”

本报记者 杨迅

“我把拍的视频看了一遍又一遍。这是我经历过的最可爱的事……每次看到视频里那位中国男生，对我说Welcome to China（欢迎来到中国）时，我都会泪流满面。我们感到非常受欢迎……”

近日，美国运动员泰莎·莫德讲述自身经历的一段视频，在互联网上广泛传播，受到关注。在北京冬奥会开幕式上，泰莎用手机拍摄下一位身穿粉色上衣的中国志愿者……每次看到视频里那位中国男生，对我说Welcome to China（欢迎来到中国）时，我都会泪流满面。我们感到非常受欢迎……”

泰莎视频里的中国志愿者，是清华大学的大三学生孙泽宇，他在开幕式担任标兵志愿者。在社交媒体上刷到这段视频后，孙泽宇非常惊喜，立即给泰莎写了一封英文信件：“我很感动，你还记得我，记得我对你们的欢迎。当你走向我时，我听到你说‘你好’，我也发自内心地说‘欢迎来到中国’……真诚祝愿你在北京取得最佳成绩。”

我会观看你所有的比赛，为你喝彩……”在信件中，孙泽宇还邀请泰莎在疫情结束后再来中国，届时将为她当导游。

在收到信件后，泰莎再次发布了一条视频，对孙泽宇和其他所有给予她们支持的新朋友表示衷心感谢。

一次偶然邂逅，成就一个动人故事。“我很荣幸，能代表大家站在冬奥舞台上，欢迎来自四面八方的朋友，这是我迄今做过最酷的事。冬奥会让友谊传递。”孙泽宇颇为自豪。

“你永远可以相信中国人的善良热情”“有朋自远方来，不亦乐乎”……相关报道发出后，网友纷纷为泰莎留言点赞，也为像孙泽宇一样的冬奥志愿者点赞。在不同地方，通过不同方式，用不同语言，冬奥志愿者向各国各地区运动员和嘉宾展示友好，传递热情，唱响“一起向未来”的和音。