

# 报告：北京冬奥会产生的碳排放量 将全部实现中和

中新网北京1月29日电(记者陈杭)北京冬奥组委28日发布的《北京冬奥会低碳管理报告(赛前)》显示,北京冬奥会全部场馆实现绿色电力供应,所有场馆达到绿色建筑标准。经过综合测算,北京2022年冬奥会和冬残奥会产生的碳排放量将全部实现中和。

## 将编制两期北京冬奥会碳管理报告

北京冬奥组委表示,将分赛前和赛后分别编制两期北京冬奥会碳管理报告。

赛前报告主要针对2016—2021年北京冬奥会筹备过程,重点介绍北京冬奥会碳中和方法学、温室气体排放基准线、实际筹备阶段过程排放量及低碳管理工作措施成

效;赛后报告为总报告,将补充赛时不同情景的碳减排和碳管理相关工作情况,全面分析2016—2022年6月北京冬奥会场馆建设、赛事筹办及举办全过程碳减排和碳抵消措施实施情况,呈现碳排放总量和碳中和结果等。

## 北京冬奥会产生的碳排放量将全部实现中和

《报告》系统展示北京冬奥会碳管理相关工作情况,重点介绍北京冬奥会碳中和方法学、温室气体排放基准线、实际筹备阶段过程排放量、低碳管理工作措施成效、林业碳汇工程建设、企业赞助核证碳减排量等。经过综合测算,北京2022年冬奥会和冬残奥会产生的

碳排放量将全部实现中和。

《报告》显示,筹办初期,根据国内外相关碳足迹方法学测算,北京冬奥会的温室气体基准线排放量约为163.7万吨二氧化碳当量。根据疫情下筹办和举办北京冬奥会的实际情况,目前修订后的基准线排放量约为130.6万吨二氧化碳当量。

## 赛时将实现所有场馆100%使用绿色电力

2019年6月23日国际奥林匹克日,《北京2022年冬奥会和冬残奥会低碳管理工作方案》正式对外发布,提出了低碳能源、低碳场馆、低碳交通、北京冬奥组委率先行动等4方面18项措施,以尽可能降低北京

冬奥会所产生的碳排放。同时,提出了林业固碳、企业自主行动、碳普惠制等碳补偿措施。

《低碳方案》发布以来,北京冬奥组委与北京市、河北省政府紧密合作,共同推进各项措施的落实,取得积极成效。

一是全部场馆实现绿色电力供应。张北柔性直流电网试验示范工程于2020年投入运行,将张家口地区可再生能源安全高效地输送至北京市,全面满足北京和张家口地区冬奥场馆用电需求。建立跨区域绿电交易机制,通过绿电交易平台,赛时将实现所有场馆100%使用绿色电力。

二是所有场馆达到绿色建筑标准。所有新建室内场馆全部达到绿色建筑三星级标准,既有室内场馆通过节能改造达到绿色建筑二星级标准。创新组织制定了《绿色雪上运动场馆评价标准》,北京冬奥会新建雪上项目场馆全部满足该标准。同时,北京冬奥会在4个冰上场馆使用全球变暖潜能值(GWP)为1、破坏臭氧层潜能值(ODP)为0的二氧化碳制冷剂,这也是该技术首次在冬奥会上使用。

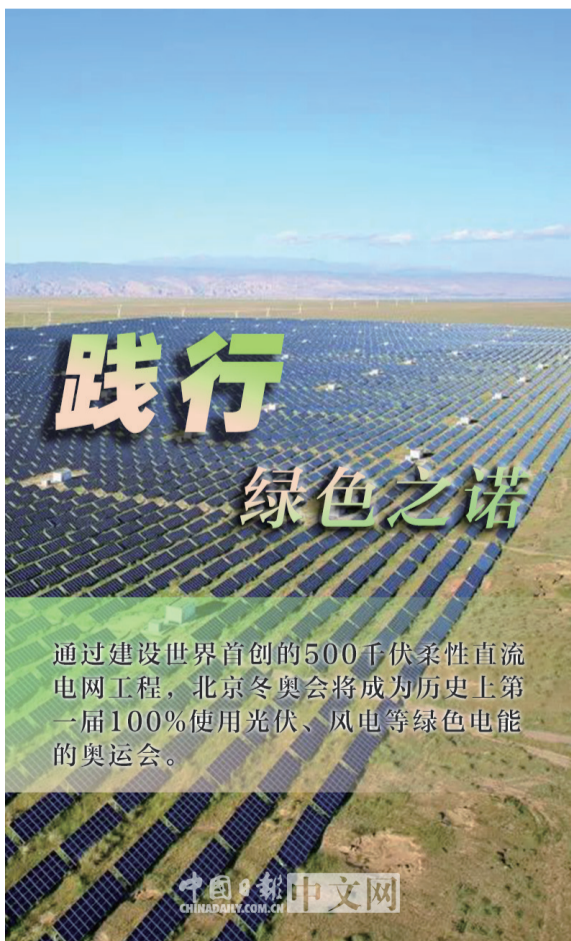
三是构建赛时低碳交通体系。按照“平原用电、山地用

氢”的原则,在各赛区推广电动汽车、氢燃料电池汽车,在全部赛时保障车辆中,节能与清洁能源车辆占比达84.9%,为历届冬奥会最高。同时,搭建“交通资源管理系统”,实现北京冬奥会赛时交通运行工作的实时监测、统一指挥,大幅提高赛事期间交通组织和运行效率。

四是北京冬奥组委率先示范。北京冬奥组委入驻首钢工业主题园区,综合利用、改造废旧厂房,充分利用光伏发电、太阳能照明、雨水收集和利用等技术,建设绿色高标准的冬奥组委首钢办公区。

五是两地政府捐赠林业碳汇。北京市政府和张家口市政府分别完成71万亩新一轮百万亩造林绿化工程和50万亩京津冀生态水源保护林建设工程,并委托专业机构完成了相应碳汇量的监测与核证工作,核证碳汇量分别为53万吨二氧化碳当量和57万吨二氧化碳当量。北京市政府、河北省政府分别将上述碳汇量全部无偿捐赠给北京冬奥组委。

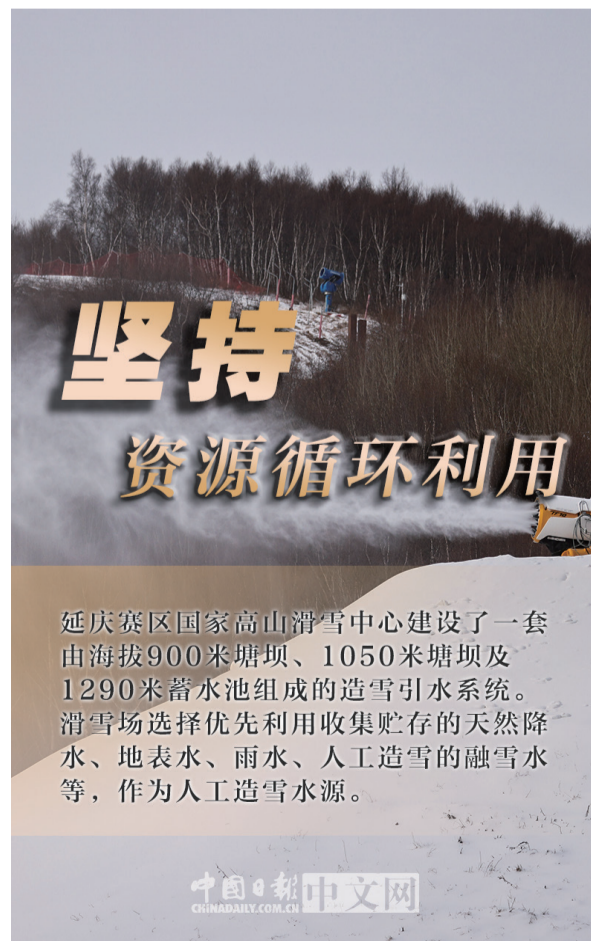
北京冬奥组委表示,通过各方面共同努力,北京冬奥会碳排放将全部中和,“举办一届碳中和的冬奥会”目标将如期实现。(完)



## 践行 绿色之诺

通过建设世界首创的500千伏柔性直流电网工程,北京冬奥会将成为历史上第一届100%使用光伏、风电等绿色电能的奥运会。

中国日报 中文网  
CHINADAILY.COM.CN



## 坚持 资源循环利用

延庆赛区国家高山滑雪中心建设了一套由海拔900米塘坝、1050米塘坝及1290米蓄水池组成的造雪引水系统。滑雪场选择优先利用收集贮存的天然降水、地表水、雨水、人工造雪的融雪水等,作为人工造雪水源。

中国日报 中文网  
CHINADAILY.COM.CN