

# 努力为世界奉献一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会

## 习近平总书记考察北京冬奥会冬残奥会张家口赛区，令赛区运行保障团队、建设者和运动员备受鼓舞—— 牢记嘱托，尽最大努力为办好奥运盛会贡献力量

□河北日报记者 王雪威 刘雅静 李艳红

继2017年1月23日赴北京冬奥会张家口赛区考察后，时隔近四年，习近平总书记再赴张家口赛区考察。

1月19日，习近平总书记乘火车沿京张高铁，抵达位于张家口市崇礼区的太子城站。

京张高铁是北京冬奥会的重要配套工程，于2019年12月30日开通运营。京张高铁开通运营后，从北京至位于太子城的张家口赛区赛事核心区的时间缩短至1个多小时。

抵达太子城站后，习近平走进车站运动员服务大厅，一边听取介绍，一边仔细察看京津冀地区铁路网图，京张高铁和赛区位置示意图，以及沙盘等展示。

京张高铁是世界上首条最高设计时速350公里的高寒、大风沙环境高速铁路，也是我国首次采用北斗卫星导航系统的智能化高速铁路，是我国自主创新的一个成功范例。截至2020年12月30日，京张高铁已发送旅客680.6万人次。进入冬季，太子城站日均发送旅客量从200余人次猛增至4000余人次。

“总书记考察京张高铁太子城站，是对铁路工作的关怀和期望，让我们深受鼓舞。”1月

20日，京张高铁太子城站站长杨宇仍满怀激动，他表示，一定认真领会、全面落实总书记重要指示精神，高标准、高质量做好京张高铁太子城站运营管理工作，为广大旅客、中外宾客提供一流的服务，为把北京冬奥会办成精彩、非凡、卓越的奥运盛会贡献力量。

习近平总书记随后来到国家跳台滑雪中心考察。这是张家口赛区建设工程量最大、技术难度最高的竞赛场馆，赛时将承办跳台滑雪和北欧两项项目的全部比赛，产生8枚金牌。

远远望去，国家跳台滑雪中心仿佛一柄依山静卧的中国传统饰物如意，故又被称为“雪如意”。不远处，分别是国家越野滑雪中心、国家冬季两项中心。这三个竞赛场馆由平均高度8米左右的C字形空中廊道“冰玉环”相连接，和张家口奥运村等一起，构成了古杨树场馆群。

在这里，习近平登上国家跳台滑雪中心顶峰俱乐部，听取张家口赛区整体建设情况介绍，俯瞰古杨树场馆群全貌，察看跳台滑雪运动员训练演示情况。随后，观看冬季两项越野滑雪和射击运动员接力训练情况，并看望慰问了国家冬季两项、跳台滑雪队

运动员、教练员和张家口赛区运行保障团队、建设者代表。

“我作为建设者代表之一，能够受到总书记的接见，在自豪之余，深受鼓舞，更深感自己肩头的责任重大。”1月20日上午10时许，站在“雪如意”的顶峰俱乐部内，项目施工方中铁建工集团北京冬奥会张家口赛区项目部90后技术总工张裕说，三年前他们来到这个地方时，这里全是原始地貌，荒山秃岭。三年来，看到场馆群一天天改换容颜，内心充满自豪。下一步，他们一定按照总书记的要求，全力以赴做好冬奥会的各项运行保障和服务工作，不辱使命。

“4年前在张家口考察时，总书记强调，北京冬奥会所有建设工程都要按照‘四个办奥’的要求，坚持百年大计，精心设计、精心施工，按规划和计划推进，做到从从容容、保质保量，确保成为优质、生态、人文、廉洁的精品工程。对此，我们责无旁贷！”中铁建工集团北京冬奥会张家口赛区项目部“三场一村”项目总经理姜秀鹏说，今年2月场馆即将迎来测试活动，他们将按照总书记的指示精神，为水、电、暖等基础设施的正常运转做好服务保障工作。此后，将持续在运行保障、服务工作等方

面不断地进行查漏补缺，全面提升运行效率，为冬奥会的顺利举办努力奋斗。“场馆是为比赛服务的，在冬奥会成功举办之前，我们不能有丝毫懈怠，我们一定要站好岗、守好责，以工匠精神铸就精品工程。”

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情，给进入筹办关键时期的北京冬奥会带来很大挑战。面对疫情，我省、张家口市统筹疫情防控筹办工作，努力做到筹办工作不断、力度不减、标准不降，全力推进各项工作。目前，张家口赛区4个竞赛场馆均已完工并达到测试活动要求。

“总书记踏着冰雪、冒着严寒来看望慰问大家，让我们既感动，又振奋。”工程建设方负责人、张家口兴垣投资发展集团有限公司董事长朱有平说，能够参与冬奥工程的建设，感到非常光荣、自豪。接下来，他们将牢记总书记的嘱托，全力做好赛会保障工作，尽最大努力为办好冬奥会、冬残奥会贡献力量。

1月19日傍晚，位于张家口市崇礼区的国家冬季两项中心，习近平总书记同国家冬季两项、跳台滑雪队运动员、教练员和张家口赛区运行保障团队等亲切交流，“中国冰雪，加油”的呐喊声此起彼伏。

“绝不辜负总书记的殷殷重托！”1月20日下午，国家冬季两项中心训练场，国家集训队运动员更加精神抖擞地投入训练备战中。与此同时，崇礼区富龙滑雪场，来自宣化二中（张家口市青少年冬季奥林匹克运动学校）的师生们同样备受鼓舞。在雪场的坡面障碍技巧及大跳台训练场内，该校16岁的学生任嘉臣以一个漂亮的自由式滑雪坡面障碍技巧空中转体540度动作，结束了一天的训练。

“张家口市青少年冬季奥林匹克运动学校成立以来，已经先后为国家集训队输送了31名队员。”该校副校长李涛说，2017年1月，习近平总书记第一次到崇礼考察时，宣化二中的一些学生曾在密苑云顶滑雪场训练，距离总书记不远。当学生们从新闻中得知，习近平总书记时隔4年再次来到崇礼，大家都感到格外温暖、特别振奋。“我们通过实践切实感到，运用科技手段能够大大提高训练效率，降低运动员受伤的几率，可以起到事半功倍的效果。未来，我们将进一步引进先进科技手段，不断创新训练方法，争取培养更多优秀的冰雪运动人才，登上冬奥会赛场，为国争光！”

### 举全省之力高标准高质量推进

## 我省冬奥筹办取得阶段性成效

冬奥场馆和配套基础设施建设均按时间节点完成建设任务，全省参与冰雪运动人数超过2000万，冰雪产业集聚效应初现

1月20日拍摄的国家跳台滑雪中心“雪如意”。  
河北日报通讯员 武殿森摄



河北日报讯（记者叶娟娟）C字形廊道“冰玉环”，自然连接起国家跳台滑雪中心（“雪如意”）、国家冬季两项中心、国家越野滑雪中心……从“雪如意”顶端的顶峰俱乐部眺望，冬日的北京冬奥会张家口赛区古杨树场馆群宁静美丽。

张家口赛区是北京冬奥会大部分雪上项目比赛举办地，国家跳台滑雪中心、国家冬季两项中心、国家越野滑雪中心和云顶滑雪公园4个竞赛场馆均已完工并达到测试活动要求，其中，云顶滑雪公园已多次举行自由式滑雪和单板滑雪U型池世界杯比赛。去年11月9日至13日，国际冬季单项体育联合会专家对张家口赛区4个竞赛场馆现场考察认证后，对场地设施给予了高度评价。

申办筹办北京冬奥会，是习近平总书记亲自谋划、亲自推动的国家大事。以习近平总书记关于筹办工作的系列重要指示精神为根本遵循，我省将筹办北京冬奥会作为三件大事之一，围绕“精彩、非凡、卓越”目标，践行“四个办奥”理念，按照中央第24届冬奥会工作领导小组的部署和北京冬奥组委的安排，举全省之力，高标准高质量推进。

省委、省政府对筹办工作高度重视，紧紧抓在手上。2017年习近平总书记到张家口视察冬奥会筹办工作后，我省对冬奥会筹办工作进行全面梳理审视，作出“四个调整”，努力交出冬奥会筹办和本地发展两份优异答卷。党的十八大以来，在以往工作的基础上，我省先后出台《关于深入学习贯彻党的十九精神进一步做好冬奥会和冬残奥会筹办工作的意见》《关于贯彻落实习近平总书记系列重要指示精神全力

做好冬奥会筹办工作的实施意见》《关于贯彻落实习近平总书记重要批示精神高标准高质量做好冬奥会和冬残奥会筹办工作的意见》等，不断对标对表，拧紧“发条”。省委书记、省人大常委会主任王东峰，省委副书记、省长，省第24届冬奥会工作领导小组组长许勤多次提出明确要求，深入一线调研督导，扎实推进筹办工作。

省委、省政府切实加强组织领导，全省上下凝聚起做好筹办工作的强大合力。去年以来，我省全力克服疫情影响，落实落细各项举措，做到冬奥筹办工作不断、力度不减、标准不降，各项工作均取得扎实成效。

项目建设是冬奥筹办工作的重中之重。我省坚持奥运标准、百年大计，精心设计、精心施工，目前，冬奥场馆和配套基础设施建设均按时间节点完成建设任务，场馆、交通、电力、通信、安保、气象、医疗等与赛事紧密相关的项目已陆续投入使用，均达到测试活动保障要求。

坚持张家口赛区与北京赛区、延庆赛区一个标准，着眼冬奥会赛时需求，我省不断完善各业务领域保障方案，全方位提升赛会服务保障水平。我省成立了河北安保指挥中心，组织160余人进驻崇礼一线实战化运行。编制了张家口赛区交通组织和高速公路抢险应急预案、冰雪天气公路保畅工作方案，完成了信息化指挥平台及赛时通讯指挥体系建设。北京冬奥组委确定并签约张家口赛区33家酒店（公寓）作为冬奥保障酒店，目前已正式营业的15家冬奥签约酒店全部通过星级评定，3家试运行酒店已通过星级预评。研发出“崇礼菜单”，评选认定69道“崇礼菜单”

核心菜品，并向张家口赛区签约酒店、城市运行重点酒店推广。组织制定了张家口赛区医疗卫生保障工作标准和保障方案，组建一支900余人的医疗卫生保障团队并开展滑雪技能和外语培训。建立了由5.2万余名高校师生组成的冬奥赛会志愿者储备人才库，迎冬奥城市志愿者已招募1.4万余名。

加快推进场馆化，积极做好测试活动相关准备工作。张家口赛区构建了2个竞赛场馆（群）运行团队（云顶滑雪公园运行团队和古杨树场馆群运行团队）+2个外围保障运行团队（城市运行指挥部和场馆外围保障团队）+1个综合协调团队（组委会办公室）的赛时指挥体系组织架构。印发了“张家口赛区测试活动重点任务清单”，云顶滑雪公园、古杨树场馆群运行团队均已入驻现场集中办公。封闭状态下赛会服务保障方案编制完成。以太子城及周边区域为重点，扎实开展环境整治提升行动，赛区环境日渐优化。

办赛精彩，参赛也要出彩。目前，我省有40名运动员在各级各类冬季项目国家集训队训练，向冬残奥项目国家集训队输送运动员39名。他们以及分散在各地训练的我省18支冬季项目运动队、6支冬残奥项目运动队正分秒必争，为登上冬奥会或冬残奥会赛场、取得佳绩奋力拼搏。同时，我省在保定涞源、承德御道口、张家口崇礼建设三个国家训练基地，已成为国内冬季项目专业训练设施功能最齐全的省份。

“要借筹办北京冬奥会的东风，把我们的冰雪运动普遍开展起来”——深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，我省持续推进冰雪运动向纵深发

展。我省连续6年开展“健康河北 欢乐冰雪”雪季系列活动，省市县三级和高校连续两年举办冰雪运动会；实现了县级以上冰雪运动会、室内滑冰场馆、冰雪运动协会、冰雪联赛和冰雪运动进校园五个全覆盖，冰雪场馆数量位居全国首位，各级冰雪运动协会在全国数量最多、覆盖面最广、体系最健全；全省参与冰雪运动人数超过2000万。

为推动冰雪产业做大做强，我省陆续出台《河北省冰雪产业发展规划（2018—2025年）》《支持冰雪产业发展的政策措施》《河北省冰雪装备器材产业发展行动计划（2019—2022年）》等，努力打造冰雪产业强省。目前，已建立了以冰雪体育运动、冰雪装备研发制造、冰雪旅游、冰雪人才培养、冰雪文化为核心的冰雪全产业链，产业集聚效应初现，发展势头良好。

作为我省滑雪产业核心区，张家口市崇礼区建成7家大型滑雪场，形成了京津冀地区最大的滑雪场集群。截至目前，张家口市累计签约冰雪产业项目82项，落地70项，其中投产运营32项，冰雪产业初具规模。

火了冰天雪地，美了绿水青山。为成功举办冬奥盛会营造良好生态环境和构筑首都绿色安全屏障，我省加快张家口首都“两区”（首都水源涵养功能区及生态环境支撑区）建设步伐。张家口市大力度开展植树造林、退耕还林、大气污染治理等重点行动；着眼于生态兴市、生态强市目标，大力发展新型能源、数字经济、高端制造、文化旅游等七大主导产业，生态环境变“绿”，产业结构变“轻”，经济质量变“优”，人民生活不断改善……

□河北日报记者 王伟宏

“冬奥供电保障指挥平台可是一套有智慧的系统，可以助力冀北电力实现冬奥会‘100%绿色电力供应’和‘99.9999%高可靠供电’两大目标。”在位于崇礼的奥雪110kV变电站现场指挥部，国网冀北电力有限公司信息通信分公司副总经理姜竞指着墙上的超大屏幕说，该平台日前在这里迭代部署完成。

“电网一张图”实现全景监控

据介绍，冬奥供电保障指挥平台开发历时两年，包括了六大核心功能开发、七大主题场景构建，贯通了13套系统数据。该平台于2019年开始建设，将于2021年建设完成。

“这个平台定位于协同冬奥保障指挥系统的高效运转。”冬奥供电保障指挥平台开发技术主管李信介绍说，“我们依托冀北电力‘1+3+N’指挥体系，支撑国网公司应急指挥中心及国网EOC建设，实现与张家口公司保电指挥中心及太子城现场指挥中心的三级联动，确保冬奥会赛时张家口赛区高可靠供电。”

相较于传统的单一业务指挥平台，冬奥供电保障指挥平台最大的作用与意义在于将不同的保电场景汇集到一起，构建了一张更为全面的冬奥保电地图，即“电网一张图”。目前，平台已实现对张家口赛区冬奥场馆以及周边的保电设备、线路等的全时段监控。

“我们有一个‘赛事跟踪场景’。”李信说，“平台会根据每天的赛事自动排出任务清单，并会根据任务完成情况，将已完成和正在进行的任务数量以及详细的任务开展地点展示出来。”

据悉，任务清单之外，冬奥供电保障指挥平台还会对每天的保电资源进行分类统计，包括有多少支保电队伍、保电人员，这些队伍与保电人员分别来自哪个部门与单位，有多少保电车辆、多少保电物资在为冬奥赛事服务等。

“智慧基因”确保智能指挥

“2021年，该平台还将引入数字孪生、图像智能识别、知识图谱等新技术，提升辅助决策能力。到时候，它就可以首先在冬奥测试活动上大显身手。”姜竞说，数字孪生、人工智能等技术的运用，会让该平台在冬奥供电保障上更具智慧性与科学性。

李信介绍说，所谓“数字孪生”，就是在一个设备或系统基础上建造的一个数字版的“克隆体”，这个“克隆体”不仅可以连续进行信息采集和智能分析，还可以提供故障点和故障概率，从而大大增加了冬奥供电保障指挥平台的“智慧”。

而随着建设的不断深入和平台功能的迭代完善，冬奥供电保障指挥平台将来还可依据运行工况、环境状况、气象信息等，结合历史台账、基建数据，构建重要设备故障预测模型，提前研判故障类别、预测故障概率、掌握薄弱环节，辅助指挥人员即时调配资源、及时组织故障处置。

利用动态知识图谱技术，平台还会逐步实现针对故障、缺陷等异常事件，自动生成应急处置流程，自动派发故障处置任务单，提升故障处置的智能化和科学决策水平。

为更好地夯实数据基础，冬奥供电保障指挥平台对内汇集安监、设备、营销、物资、调度、交易等各专业数据，对外接入赛事、气象等各类信息，综合多源异构数据构建冬奥供电保障全要素数据中枢。

## 为赛区供电保障注入「智慧基因」

冀北电力冬奥供电保障指挥平台迭代部署完成

这让平台不仅支持各场景之间的自由切换，每个场景呈现、监测到的数据也更为全面。李信举例说，“绿色办奥”这个场景既可以看到整个冬奥主场馆绿电的使用率，场馆用电负荷总量、场馆经济效益总量，又可以通过屏幕中间的地图看到绿色电力都被输送到了哪里，包括场馆、客户等。