

冰雪的选择 精彩的答卷

——全冬会铭刻内蒙古印记

□新华社记者 张云龙 王春燕 魏婧宇

热闹喧嚣的赛场总会归于平静，寒冷寂寥的冬天总会迎来春暖花开，燃烧了11天的冬运圣火也终将熄灭，第十四届全国冬季运动会于27日晚落下帷幕。

“十四冬”与内蒙古的牵手是冰雪的选择，是难得的机遇，内蒙古以一往无前的精神交出一份精彩答卷，不仅掀起了自治区冰雪热潮，更为各地与冰雪的“双向奔赴”留下生动注脚。

全冬会需要走出去

回顾全冬会的历史，从1959年首届全冬会起，举办地就有着鲜明的地域特色：黑龙江、吉林、北京、新疆。

神州大地幅员辽阔，气候差异明显，冰雪运动在北方地区已融入普通人的生活中，但在南方一些地区却基本不开展。因此，黑龙江、吉林、辽宁、北京、河北、新疆等地的运动员成了全冬会上的常客，极富感染力的东北话也逐渐发展成全冬会的“官方语言”。

随着经济社会发展，我国冰雪运动也取得了长足进步。中国1980年派出代表团征战西德冬奥会，短道速滑名将杨扬在2002年盐湖城冬奥会上为中国实现了冬奥金牌“零的突破”，2015年北京成功申办冬奥会……

“带动三亿人参与冰雪运动”的庄严承诺，意味着全冬会需要摆脱地域和气候的束缚，冰雪运动也需要走入大江南北的寻常百姓家。

2016年新疆承办“十三冬”，让人们领略到新疆的冰雪魅力。同一年，内蒙古接过全冬会的会旗。冰雪赛事要走向更广阔的全国舞台，内蒙古成为重要的一级阶梯。在祖国北疆，冰雪运动的发展齿轮从那一刻开始加快转动。

内蒙古的热切期待

内蒙古的冬季，拥有优质丰富的冰雪资源。冬季的内蒙古，几乎集合了中国各地的冰雪美景，辽阔无垠的雪原，连绵起伏的群山，温暖滋润的温泉，交错的河流、湖泊、沙漠、森林，形成了震撼人心的冰雪画卷。

在壮美辽阔的风景中，民俗节庆活动遍布各盟市，冰雪那达慕、冰雪“伊萨仁”、冬捕节、圣火文化节、银冬驼文化节等，游客沉浸于冰雪文化的欢乐氛围中，醇正鲜美的内蒙古味道令人难忘。

漫长的冬季，使生活在这里的人们对冰雪运动并不陌生，在20世纪内蒙古还算得上是冰雪运动强国，涌现出很多优秀选手。但随着20世纪末各专业委员会的解散，内蒙古冰雪运动一度陷入停滞。

2011年，内蒙古冬季运动管理中心成立，陆续组建了短道速滑队、速度滑冰队、冬季两项队等专业队，并涌现

出短道速滑选手李靳宇、钢架雪车选手耿文强、速度滑冰选手韩梅等佼佼者。内蒙古冰雪运动的发展，进入生机勃勃的阶段。

如今，内蒙古群众对冰雪运动、冰雪赛事的需求也在逐渐增加。原本习惯“猫冬”的内蒙古开始打造各种冰雪旅游场景，很多人发现冰雪运动离自己并不遥远。

内蒙古在冰天雪地中的别样魅力渴望被更多人看到，萌芽起步的冰雪运动渴望更多人参与，群众对冰雪的热情渴望被更多活动满足……千呼万唤汇成一句期盼，渴望通过“十四冬”唤醒沉睡的冰雪资源。

打开更多“双向奔赴”

“十四冬”开幕以来的11天，运动健儿奋勇争先，现场观众激情澎湃，赛事保障周到热情，内蒙古向全国人民奉献了一场“简约、安全、精彩”的体育盛会。

在内蒙古冰上运动训练中心，花样滑冰、速度滑冰、冰壶、冰球项目同时开赛且互不影响。在这个组团式场馆群中，运动员和观众的体验被放在首位，工作人员场馆仿真系统不断预演并优化着真实世界中的场景，确保各项比赛顺利进行。

清晨6点，冰壶馆里的志愿者手持专业工具，开始清理碎冰；零下25摄氏度，交通保障志愿者引导观众有序入场，在户外一站就是很久。“十四冬”

公开招募的2000多名志愿者，被亲切地称为“小雪团”，为各方来宾提供热情的服务。

开幕式上，演员和观众嗨跳《站在草原望北京》；花滑赛场上，观众热情的加油令香港选手苏怡直说“内蒙古是我的‘福地’”；自由式滑雪比赛中，百余名观众顶着寒风为选手送上“热辣滚烫”的加油呐喊……热情的观众成为“十四冬”上的另一道风景线，与运动员们共同书写精彩的冬运故事。

赛场外同样热闹。巡游古城沉浸式体验、“天天冰雪那达慕”等活动与传统与现代紧紧连接，吸引运动员和宾客在“比赛之余感受多彩的北疆文化”。

“十四冬”来到内蒙古，内蒙古最大的热情与之相拥，成就了“双向奔赴”。内蒙古建成了冰上项目比赛场馆，培养锻炼了一批赛事裁判和场地器材维护保养专业技术人才，为今后承办高水平冰雪赛事奠定坚实基础。全区举办“冬运惠民”系列赛事活动240余场次，直接参与25万人次，辐射带动健身爱好者近300万人次，全民参与冰雪运动的热情空前高涨。展示良好形象，擦亮地域品牌，今年春节假期期间，全区接待国内游客3140.55万人次，实现旅游收入221.22亿元……

从内蒙古接过“十四冬”会旗那一刻，就注定了一段新的冰雪奇缘。人们有理由相信，“十四冬”的成功举办，将会打开更多的“双向奔赴”。

(新华社呼和浩特2月27日电)

“取经”内蒙古，办好“十五冬”

——专访辽宁省体育局副局长曹阳

□新华社记者 恩浩 王靖 刘艺萍

第十四届全国冬季运动会即将收官之际，辽宁省代表团副团长、辽宁省体育局副局长曹阳在接受采访时表示，作为下届全冬会的东道主，辽宁对“十五冬”充满期待，将以赛事为平台，补上冰雪运动短板，使辽宁成为冬夏体育均衡发展强省。

一流的场馆设施、贴心的赛事服务、精彩的冰雪赛事……“十四冬”作为北京冬奥会后首次举办的全国冬季项目综合性体育赛事，是内蒙古自治区举全区之力为全国人民奉献的一场精彩

纷呈的冰雪运动盛会。据曹阳介绍，辽宁省体育代表团在“十四冬”获得24金21银23铜，共68枚奖牌，创造了辽宁省在历届全国冬季运动会的最佳成绩。

曹阳表示，在全国冰雪运动、冰雪经济蓬勃发展的背景下，“十四冬”受关注度、参与度高，社会引导力、影响力大，必将进一步推动全国冰雪运动、冰雪经济的发展。

“十四冬”是首次设置群众比赛项目的全国冬季运动会，参赛队伍第一次以省、自治区、直辖市为单位参赛……

这些“首次”和“第一”令人印象深刻，作为“十五冬”的承办者，辽宁需要充分学习、吸收、借鉴。”曹阳说。

同内蒙古一样，辽宁也是首次承办全国冬季运动会。曹阳表示，辽宁需要全方位地向内蒙古“取经”，在开闭幕式筹备、场馆建设、赛区布局、赛事组织，以及大力推动冰雪运动普及和发展，努力提升冰雪运动竞技水平、壮大冰雪经济及发展冰雪文化等方面，学习、汲取“十四冬”的成功经验，充分结合辽宁的经济社会发展实际，举全

省之力筹办好“十五冬”。

曹阳介绍，为筹办“十五冬”，辽宁省将建设辽宁（沈阳）冰上运动中心，将填补辽宁省专业运动场馆空白，补上冰雪运动发展的一大短板。特别是建设辽宁（抚顺）雪上运动中心，将为抚顺龙岗山滑雪场、聚隆滑雪场等一批重、特重大项目提供政策支持，助力沈阳、抚顺等承办城市实现跨越式发展和城市转型。

同时，辽宁将全力以赴做大做强冰雪产业，将以冰雪赛事活动为平台，努力开创体育赋能、文化为媒、旅游带动的文旅深度融合发展新格局。曹阳表示，辽宁将着力打造“体育+文旅+消费”组合拳，发挥体育赛事“助推器”作用，让体育赛事带来的“流量”转化为文旅消费的“留量”，为实现辽宁全面振兴新突破贡献力量。

(新华社呼和浩特2月27日电)

据新华社呼和浩特2月27日电（记者 魏婧宇 王君宝）第十四届全国冬季运动会于27日闭幕。作为历届全冬会中规模最大、项目最多、标准最高的一届，“十四冬”见证了我国冰雪运动“南展西扩东进”战略取得扎实成效。以下这组“十四冬”数据，展示了我国冰雪运动发展的新面貌。

3000——“十四冬”首次以省市区为单位组团参赛，共有35个代表团3000余名运动员踏上赛场，创历届全冬会之最，其中17个省市区第一次组团参加全冬会。相比上届全冬会，黑龙江、吉林、辽宁等冬季项目传统强省继续保持优势，北京、内蒙古、河北等代表团在北京冬奥会后实力提升明显，上海、广东、浙江等南方代表团开始摘金夺银，北京冬奥会对我国冰雪运动的引领带动作用已经充分展现。

400——全冬会上第一次组织群众赛事活动，来自全国21个代表团的近400名冰雪运动爱好者参加速度滑冰、越野滑雪项目的比赛。

176——“十四冬”竟体比赛设滑冰、滑雪、冬季两项、冰壶、冰球、雪车、雪橇、滑雪登山8个大项、16个分项、176个小项，第一次全面对标冬奥会设项。雪车、雪橇、滑雪登山等项目均是首次在全冬会设项，为运动员提供了更多实战练兵机会。短道速滑、空中技巧等传统重点项目梯队建设日益完备；北京冬奥会周期发展起来的大跳台、坡面障碍技巧、障碍追逐等新兴项目，呈南北并进、多点开花局面；基础大项越野滑雪、高山滑雪青年组比赛运动员数量明显增多，水平也较以往有较大提升。

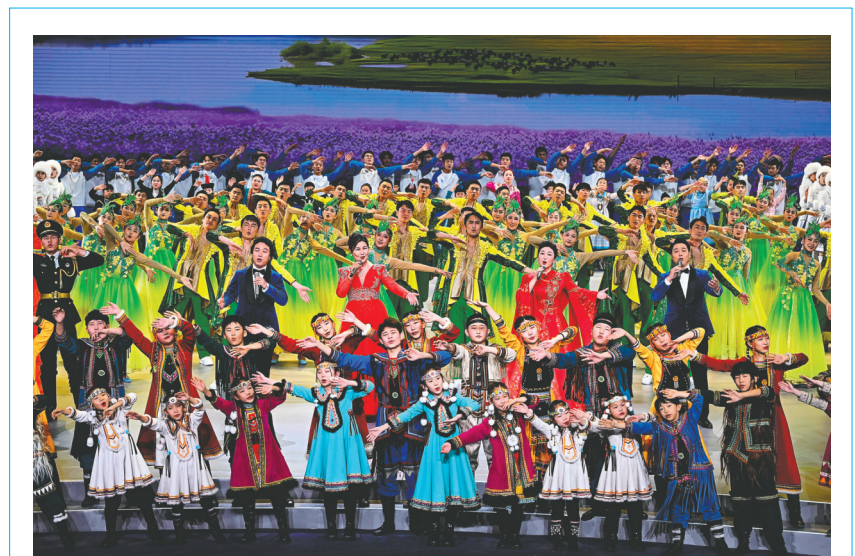
30——参加“十四冬”的35个体育代表团中，有26个代表团获得金牌、30个代表团获得奖牌，“十四冬”参赛代表团金牌奖牌覆盖面实现大幅提升。河南、四川、广西、贵州、西藏等地自主培养的运动员站上领奖台，冰雪运动在全国各地蓬勃开展。

11——11名冬奥冠军亮相“十四冬”赛场。短道速滑成为冬奥冠军“含量”最高的项目，武大靖、任子威、范可新等8名冬奥冠军参加角逐。此外，高亭宇在速度滑冰男子500米项目中夺冠，苏翊鸣在单板滑雪男子大跳台和坡面障碍技巧两个项目上摘金，徐梦桃获得自由式滑雪空中技巧混合团体的银牌。

5——“十四冬”产生一项新的全国纪录，并四次刷新全国青年纪录。辽宁队选手吴宇在速度滑冰（公开组）男子10000米决赛中，以13分16秒51打破由自己保持的全国纪录。速度滑冰（青年组）女子团体追逐赛中，吉林队、四川队、河北队先后刷新该项目全国青年纪录，男子团体追逐赛中，北京队打破全国青年纪录。

「数」读「十四冬」

冬运会见证中国冰雪运动加速发展



2月27日，演员在闭幕式上表演。当晚，第十四届全国冬季运动会闭幕式在内蒙古呼伦贝尔市举行。

新华社记者 连振 摄

勇于拼搏奉献 敢于担当作为

国网蒙东电力圆满完成“十四冬”保电任务

可靠供电托起“冰雪之约”

在金龙山滑雪大跳台，大功率造雪机马力全开；冰球冰壶馆内，冰面下制冷管一刻不停运转；主场馆开幕式灯火璀璨，仪式感满满……冬运会上，看得见的是绚丽的舞台、璀璨的灯光、先进的设备，看不见的是这背后国网蒙东电力2739名保电人员严谨细致、精益求精、昼夜不停的坚守保障。

“国家电网·蒙东电力在‘十四冬’保电上做了很多工作，工作做得很细、很实，做得很好！”开幕式前，内蒙古自治区党委书记孙绍骋在扎兰屯赛区调研督导时对国网蒙东电力“十四冬”整体保电工作表示充分肯定。

“十四冬”是内蒙古自治区首次承办的全国大型综合性运动会，也是历届全冬会中规模最大、项目最多、标准最高的一届，本次保电任务也是国网蒙东电力成立以来首次承担的全国性大型活动赛事保电工作。国网蒙东电力将“十四冬”保电作为压倒一切的首要政治任务 and 中心工作，以最高标准、最强组织、最实要求、最佳措施、最佳状态，守牢供电保障安全底线，圆满完成了开、闭幕式 and 赛事期间234项重大保电任务。

据悉，“十四冬”赛事期间，6个大项、19个分项、100个分项比赛在呼伦贝尔市、赤峰市举办，保电区域包括比赛场馆、媒体中心、接待酒店、政府、医院、机场等68户重要客户，共涉及变电站30座，输电线路37条，配电线路100条。为确保“十四冬”保电万无一失，国网蒙东电力高标准位、超前部署、全盘谋划，成立了“十四冬”供电服务保障领导小组，科学制定保电方案，构建了“1+1+8”组织体系和“1+5+4”指挥体系，组建全专业、全过程、全方位的保电队伍，先后在呼伦贝尔、赤峰地区投资4.26亿元，开展128项涉冬奥赛事电网架构完善、设备补强、装备配置等工程，对承担保电任务的变电站、输电线路开展4轮次立体化、全方位、无死角缺陷隐患排查治理，消除缺陷隐患4990项，协同场馆开展联合应急演练23次，以强有力的组织保障体系、保电服务和坚强电网确保“十四冬”保电万无一失。

赛场上，运动健儿们摘金夺银、喜报频传，赛场外，国网蒙东电力电网铁军在天冰雪地中留下奋斗的足迹。赛事期间，该公司采取“定点值守+区域流动支援”模式和“1+1”值守模式，累计开展红外测温1247次，保电站线

燃情冰雪、筑梦北疆。2月27日晚，内蒙古自治区呼伦贝尔市大剧院内华灯璀璨，流光溢彩，随着主场馆内的主火炬渐渐熄灭，第十四届全国冬季运动会(以下简称“十四冬”)圆满闭幕。“十四冬”是党中央交给内蒙古的重大任务，国网蒙东电力坚决落实党中央关于“十四冬”筹办的重要指示精神，全面落实国家电网公司和自治区党委、政府部署要求，围绕“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念，按照“五个最”要求，以“保电有我、有我必胜”的决心，实现了赛事期间“四个零”保电目标，圆满完成“十四冬”保电任务。

“十四冬”所有场馆实现绿色电力全覆盖，新质生产力让电力保障更加智慧高效，坚强电网和优质服务更好支撑冰雪经济“热”起来。国网蒙东电力人发扬“特别负责任、特别能战斗、特别能吃苦、特别能奉献”的电网铁军精神和“吃苦耐劳、一往无前，不达目的绝不罢休”的蒙古马精神，用拼搏与奉献书写难忘经历，为“十四冬”盛会增光添彩，用责任和担当展现了国家电网大国重器和顶梁柱的责任央企形象，助力内蒙古向全世界展现了一场精彩纷呈、激情飞扬的体育盛会和“模范自治区”的良好形象。

特巡特护968次。在服务客户侧方面，国网蒙东电力将电力服务延伸至所有“十四冬”场馆内部“最后一厘米”，精准到1.3万个开关、插座、灯头、话筒等末端负荷，多轮次不间断巡查电力设备并开展点检看护，协助客户开展内部供电安全隐患排查6轮次。

国网蒙东电力党委充分发挥党建引领和价值创造作用，实施“党建+“十四冬”保电”工程，切实将蒙古共产党党员服务队的组织优势转化为协同作战的先锋力量，组建12个临时党组织和16支共产党员服务队，党员冲锋在前，雪地摩托、滑雪、骑马等硬核保电方式齐上线，以满分精彩为“十四冬”贡献国网力量。

清洁绿电助力低碳冬运

风从草原来，电送“十四冬”。2月17日晚，坐落于呼伦贝尔市海拉尔区的“十四冬”主场馆内灯火璀璨，万众瞩目的“十四冬”开幕式在激昂的歌声中拉开帷幕。此刻，在距离主场馆60公里外的草原上，一座座巨型“风车”在寒风中迎风旋转，随着风电机组叶片转动产生的电能穿过茫茫雪原，通过一条银线源源不断地输送到主场馆内。

国网蒙东电力在服务保障“十四冬”中始终对标绿色理念，推动清洁能源接入、交易、输送、消纳全链条供应，全力兑现“所有场馆100%使用绿色电力”的承诺。

绿色，是“十四冬”四大办赛理念之首，也是国网蒙东电力发展的鲜明底色。内蒙古自治区风光资源丰富、绿电优势明显，站在新能源发展的风口上，国网蒙东电力现已建成面向山东、天津、山西、江苏电力市场的“四交三直”特高压外送通道和送端汇集电网，第八条特高压输电通道张北—胜利1000千伏特高压交流输电工程正加快建设，一条条能源“大动脉”连接能源基地与负荷中心，将内蒙古大草原的绿电送向全中国。2023年，国网蒙东电力外送电量1835亿千瓦时，成为全国年度外送电量最多的省级电网企业，有力保障了全国能源保供大局。

“十四冬”赛事期间，国网蒙东电力抓住冬季风电大发期，密切关注风电机组运行状态，加强风电调度管理，精心安排、最大限度保障风电等清洁能源发电，持续加大清洁能源风电的引入力度。

“内蒙古的冬天极度寒冷，我们不仅要保障赛事用电，保障场馆、酒店等供暖用电也是我们工作的重中之重。”国网蒙东电力赤峰喀喇沁赛区营销负责人秦榛介绍道。国网蒙东电力先后服务呼伦贝尔、赤峰地区19家“十四冬”赛事场馆、酒店等客户完成采暖改造，主动提供配套电网建设、义务检修等供电服务保障，累计实现电能替代1.01亿千瓦时，用清洁电能温暖“十四冬”。

助力绿色办赛，不仅体现在赛事场馆用电取暖上，还体现在服务绿色出行上。呼伦贝尔“十四冬”主场馆共配备了90辆赛事专用公交车，全部为新能源车。国网蒙东电力专门在赛事场馆附近新装7台总容量5500千伏安的箱式变压器，保障公交车充电、公交公司办公和取暖用电。

绿电送得出，要依托“有形”的输电网络。

该线路的有效监控。该公司还自主研发了““十四冬”智慧保电指挥系统”，集成12套业务系统功能及各专业数据，综合应用移动APP、4G布控球、作业记录仪、大屏可视化等26类数据，最终形成“全景冬运”“保障体系”“电网状态”“精益指挥”四大主题场景，全方位提升冬运会保电可视化、移动化、透明化及数字化水平。

““十四冬”保电模块和智慧保电指挥系统的应用，建成了输、变、配及用户侧电网设备全要素数字孪生电网，实现了从500千伏到0.4千伏的涉冬主、配、微电网全息数字化呈现。通过数字赋能全感知，确保精准调控全在线，不同种类的保电工作效率分别提升几倍到几十倍。”国网蒙东电力“十四冬”保电呼伦贝尔指挥分部常务副总指挥孟辉介绍道。

极寒低温是“十四冬”保电面临的巨大挑战，国网蒙东电力自主研发的“无人机组”同时搭载5架无人机组队自主多任务飞行，运维人员只需一键启动航模，无人机组就能够按照预定规划好的航线同步完成多项巡检任务，巡检数据实时传输，线路运行情况一目了然，有效解决传统无人机巡检模式单一问题和冬季严寒人工巡检作业困难等难题。

为了应对极寒低温，国网蒙东电力还有妙招，创新研发了集运维抢修、物资保障、远程监测、保电指挥等功能于一体的保电方舱，不到10平方米的空间如同温暖的小家，工作、生活所需一应俱全。该公司在重要保电线路分段设置保电方舱，在重要保电点全部设置保电方舱，保电人员根据巡视分工分别驻守在不同点位保电方舱，成为保电指挥的前哨和应急处理突发事件的桥头堡。

“零下30度以下在海拉尔的冬天是常态，有了保电方舱我们就可以在巡视时到最近的保电方舱取暖、工作，重要保电时段我们24小时驻守在这里，确保保电工作可在短时间内迅速部署、快速响应，大幅度提升了保电效率。”国网蒙东电力“十四冬”保电呼伦贝尔配电网运维保障工作组组长付贵说。

除此之外，国网蒙东电力还创新研发了石墨烯导热材料制作了电热服和电热手套，只需按下启动电源，石墨烯材料就能迅速将电能转化为热能，与人体“同频共振”来传导热量，从而加速人体升温。目前，此装备已申请实用新型专利。 (孙嘉琪 梁嘉贺)

新质生产力打造智慧保电

除了拼体力、拼时间，保电还有“黑科技”助力。国网蒙东电力以新质生产力为依托，高科技保电手段轮番上场，为满足“十四冬”竞赛高标准用电需求奠定了坚实的技术基础。

2月23日，单板滑雪大跳台决赛在扎兰屯金龙山滑雪场赛区火热开赛，奥运冠军苏翊鸣逆转夺冠男子冠军。此时此刻，国网蒙东呼伦贝尔供电公司供电服务保障中心工作人员正紧盯供电服务保障资源调度管控系统“十四冬”保电模块，实时监测金龙山滑雪场保电线路运行状态，全力保障赛事供电安全可靠。该模块是国网蒙东电力为“十四冬”保电创新研发的数字化系统，以可视化监测和数据交互相结合的方式，绘制出一张完整的“十四冬”电网示意图，实现了对涉冬所有配