理政践悟

用好气候资源禀赋 守牢安全发展底线

以高质量气象服务护航内蒙古高质量发展

□赵黎明

核心提示

●服务保障好习近平总书记和党中央赋予的五大战略定位和使命任务，深入落实自治区“1571”总体工作部署，气象工作使命在肩

●内蒙古横跨“三北”地区，既是我国北方重要生态安全屏障，也是气候变化敏感区和生态环境脆弱区，做好生态气象服务，事关国家生态安全大局

●坚持人民至上、生命至上，努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变、从减少灾害损失向减轻灾害风险转变

气象事业是科技型、基础性、先导性社会公益事业。习近平总书记指出，气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好，为新时代气象事业发展提供了根本遵循；2026年10月，习近平总书记在乌兰察布市考察时强调，要统筹高质量发展和高水平保护，为内蒙古走好生态优先、绿色发展之路进一步指明了前进方向。中国共产党内蒙古自治区第十一届委员会第十三次全体会议指出，全区各级党组织和广大党员干部要更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，切实把习近平总书记的关怀厚爱转化为感恩奋进的不竭动力，把习近平总书记的殷殷嘱托转化为推动各项事业发展的自觉行动。服务保障好习近平总书记和党中央赋予的五大战略定位和使命任务，深入落实自治区“1571”总体工作部署，气象工作使命在肩。

内蒙古自治区气象局立足我区气候复杂多变、极端天气多发频发的区情实际，统筹推进气象科技能力现代化和社会服务现代化，着力引导全区气象系统广大党员干部胸怀“国之大者”、锚定筑牢我国北方重要生态安全屏障、国家重要能源和农畜产品生产基地等目标任务，在生态保护修复、新能源产业发展、农牧业提质增效、气象防灾减灾上持续发力，切实把气候资源优势转化为发展效能，把风险隐患防控关口前移，为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献气象力量。

守望绿水青山 厚植生态气象服务优势

绿水青山就是金山银山，要坚持生态优先、绿色发展，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。内蒙古横跨“三北”地区，既是我国北方重要生态安全屏障，也是气候变化敏感区和生态环境脆弱区，做好生态气象服务，事关国家生态安全大局。

自治区气象局推动气象工作纳入自治区“三北”工程攻坚战和荒漠化综合防治规划，黄旗海自然保护区生态保护智慧化监管平台落户气象局，联合通辽市人民政府打造科尔沁沙地生态治理气象服务示范标杆，成功入选中国气象局试点。

持续夯实生态文明建设气象保障业务根基，建成国家级乌兰察布气象卫星地面站，充分发挥长时序卫星观测数据支撑作用。建成内蒙古自治区生态文明建设气象保障服务一体化平台，自治区、盟市、旗县三级一体化业务支撑能力持续提升。

全区气象部门依托“两强、两增、两防”气象服务模式（强机制，强基础，增雨，增绿，防火，防沙），对黄河内蒙古段、科尔沁沙地、浑善达克沙地、“一湖两海”、察汗淖尔等重点生态保护修复区域开展常态化动态监测评估。“气象+高分”卫星遥感技术广泛应用于森林草原火灾监测、种植结构提取、黄河“四乱”治理、矿山修复、城市建设以及“一带一路”国际服务等业务场景。自治区、盟市、旗县三级气象部门年均发布生态监测评估报告400余期。

持续提升森林草原防灭火气象保障能力。研发高时空分辨率火点遥感识别方法，建成多源卫星火情监测服务平台，优化完善火场温度、风向、风速、降水等关键气象要素精细化预报和火场蔓延模拟业务流程，森林草原火灾监测空间分辨率达到百米级、时间分辨率小于10分钟；在2026年10月9日中蒙边境火灾处置等重大森林草原防灭火保障任务中，积极开展生态修复型人工增雨（雪）作业。建立“统一监测研判、统一指挥调度、统一开展作业、统一出资结算”的“四统一”快速响应机制，增雨影响区面积约78.99万平方公里，年均增加降水23.26亿吨，直接经济效益达69.31亿元。

用好风光天时 激活绿色产业发展动能

把内蒙古建设成为国家重要能源和战略资源基地、国家重要农畜产品生产基地；认真落实高效、绿色、安全的要求，注重“算电协同”“算水协同”。内蒙古风能、太阳能、冷凉气候等资源富集，深挖气候资源价值、赋能绿色产业发展，气象工作大有可为。

自治区气象局建立“政府主导、企业参与、数据共享”工作机制，与能源局联合制定风光资源普查观测站网建设标准，与蒙能、中广核、华电等能源企业签署合作协议，组建“沙戈荒”新能源基地人工智能气象服务技术创新联合体，为新能源布局提供技术支撑。率先开展风电和光伏发电普查试点，编制《内蒙古风能太阳能资源禀赋精细化评估报告》，厘清风能、太阳能资源底数；揭榜自治区科技“突围”工程低碳能源领域重大示范项目，加快开展中国气象局中尺度天气数值预报系统模式的本地化应用，风功率预测准确率达90%以上；为全区509家风电场、400家光伏电站稳定运行提供气象保障。

深耕农牧业气象服务。构建“1+1+N”智慧农牧业气象服务业务模式，助力自治区粮食“二十二连丰”。研发智能气象节水灌溉技术，累计推广面积约276万亩。承担全国农业气候资源普查与区划重点试点任务，支撑自治区种植结构调整。与中国农业大学联合创建武川马铃薯科技小院，赤峰市阿鲁科尔沁旗草业、敖汉旗小米获批国家级科技小院。

深挖寒地气候资源禀赋，与呼伦贝尔市人民政府共建内蒙古寒地冰雪气候研究中心，开展冰雪密度、压力、颗粒度等观测技术研究应用，联合高校、院所、企业建设15个冷资源测试应用场景，助力地方形成汽车、航空器、军工装备等多领域测试集群，产业规模超10亿元。

深化气候资源要素化、金融化、康养化应用。锡林郭勒盟肉羊天气指数保险助力牧民减灾增收。建立牧业“气候贷”评估方法，助力蒙牛集团现代牧草基地授信额度提升；构建涵盖自然受灾危险度、气象灾害防御能力等维度的量化评价体系，助力内蒙古首笔4.9亿元工业“气候贷”落地包头。推动气候康养旅游气象服务，联合上海市气象、文旅等部门开展“海气山盟”上海—阿尔山康养气象旅游包机活动。牵头实施自治区科技创新重大示范专项“花粉症防治”揭榜挂帅项目，在鄂尔多斯、呼和浩特开展双城联动蒿属致敏植物源头抑花试验，花芽分化抑制率达90%。

聚焦防灾避险 织密气象预警防护网络

坚持人民至上、生命至上，努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变、从减少灾害损失向减轻灾害风险转变。内蒙古极端天气呈现多发、频发、重发、并发特征，筑牢气象防灾减灾第一道防线，是守护各族群众生命财产安全的重要职责。

全区气象部门以气象科技创新夯实监测预警硬实力。地面自动站平均站间距缩小至20公里以内，天气雷达距地1公里高度覆盖率提升至38%；锡林浩特高空观测站通过世界气象组织认证，成为全球第15个、亚洲第3个、我国唯一的全球高空基准气候观测网（GRUAN）标杆站点，实现我国在全球气候观测领域的重要突破。全区构建由12个北斗平漂探空站、26部天气雷达、2909个地面气象观测站组成的综合气象观测体系。2026年汛期，全区暴雨预警信号准确率达到98.2%，强对流预警提前量70.6分钟。

健全以气象灾害预警为先导的应急响应联动机制，落实“131631”递进式气象服务、高级别预警“叫应”工作机制，推广土默特左旗“119”基层防灾减灾模式。自治区气象局自主研发决策气象服务APP，预警信息直达4237名各级党政负责同志；全区突发事件预警信息发布综合人口覆盖率97.59%。

深化跨部门联防共治，推动风险防御向多行业、基层末端延伸。严格落实气象灾害防御重点单位管理制度，完成重点单位认定，常态化开展隐患排查整治，压实经营主体防御责任。气象联合应急、水利、自然资源等部门常态化开展联合会商研判，针对山洪沟、小流域、城市低洼点位等高风险区域发布联合风险提示。协同公安、交通运输部门建立恶劣天气高影响路段“一路多方”管控机制，布设23套交通气象观测站，明确31条高速公路、164个高影响路段风险管控阈值，对14条重点路段实现分钟级预报、公里级预警，辖区公路交通事故同比下降50%。

在2025年历史罕见极端汛期实战当中，面对有气象记录以来最强区域性暴雨过程，内蒙古气象部门首次启动暴雨Ⅱ级应急响应，三级气象部门发布各类预警信号7817期，红色预警叫应128次，有力支撑铁路部门停运客车279列、助力1373名煤矿工人安全升井。2025年7月23—26日，各级政府高效落实以预警为先导的应急联动机制，全区转移安置2.7万余人，未发生规模性人员伤亡。2026年8月24—26日，气象预报预警为救灾避险和人员转移提供支撑，巴彦淖尔市累计安全转移群众522户850人，有效规避暴雨及次生灾害风险。

新征程催人奋进，新使命呼唤担当。站在“十五五”发展新起点，全区气象部门将紧扣自治区“1571”总体工作部署，聚焦气象科技能力现代化和社会服务现代化，在极端天气监测预警与风险应对、人工影响天气以及生态文明、农牧业和气候资源开发利用等领域开展全国气象高质量发展创新实践，实现“发展闯新路、特色争一流”总目标，持续以高质量气象服务守护绿水青山、赋能绿色低碳发展、护佑全区各族群众平安福祉，为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献气象力量。

（作者系内蒙古自治区气象局党组书记、局长）

以绿色算力厚植新质生产力的生态文明底色

□孙秀香 李士珍

核心提示

●把绿色算力作为培育新质生产力的重要支点，本质上是把“绿水青山就是金山银山”的发展理念转化为新型生产要素的配置方式，把生态文明建设从末端治理推向生产方式变革的深层逻辑

●新质生产力之所以“本身就是绿色生产力”，正在于它要求劳动资料的性质发生一种根本性转变，劳动资料不再以消耗自然为前提，而以生态条件作为自身效率的内在构成

●要坚持高质量发展和高水平保护辩证统一，既主动抢抓新一轮科技革命的历史机遇，又坚决守住中华民族永续发展的生态根基

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。习近平总书记在乌兰察布市考察时强调：“算力网是国家规划建设的‘六张网’之一，算力产业正处在加速发展阶段，前景广阔。希望大家认真落实高效、绿色、安全的要求，注重‘算电协同’、‘算水协同’，搞好算力中心项目建设和运营，积极推动绿色算力产业发展，为推进数字中国建设、促进新质生产力发展多作贡献。”以数据和算法为核心的新型劳动资料，之所以能在生态承载力有限、传统路径依赖较深的地区成为先进生产力质态的生成支点，根本原因在于其重塑了生产力与自然之间的关系。生态约束不再是增长后追加的外部成本，而是被内化为劳动资料设计、空间布局与制度安排的内在参数。把绿色算力作为培育新质生产力的重要支点，本质上是把“绿水青山就是金山银山”的发展理念转化为新型生产要素的配置方式，把生态文明建设从末端治理推向生产方式变革的深层逻辑。

绿色算力体现先进生产力质态的内在规定性

马克思在《资本论》中指出：“各种经济时代的区别，不在于生产什么，而在于怎样生产，用什么劳动资料生产。劳动资料不仅是人类劳动力发展的测量器，而且是劳动借以进行的社会关系的指示器。”这一论断为理解绿色算力的理论意义提供了根本坐标。劳动资料的性质，决定着生产力与自然界之间关系的性质。在传统工业化进程中，劳动资料的扩张以自然作为被征服、被消耗的对象，生产力的增长与生态承载力的衰减之间形成结构性紧张。新质生产力之所以“本身就是绿色生产力”，正在于它要求劳动资料的性质发生一种根本性转变，劳动资料不再以消耗自然为前提，而以生态条件作为自身效率的内在构成。

科学技术是第一生产力。算力作为科技力的核心载体，其生产力效应不仅取决于芯片性能和算法水平，更取决于它能否与能源结构、气候条件和空间布局形成系统性的适配。绿色算力正是这种新型劳动资料的具体形态，算力的“原料”是可再生的信息，其效率直接取决于与自然条件之间的适配程度。约束进入设计，设计改变效率，效率又反过来降低约束的强度。这一循环之所以构成质态层面的变革，而非单纯的技术改良，在于它改变了生产力与自然之间关系的性质，自然不再是生产力扩张的代价，而成为生产力效率的构成要素。

绿色算力承载着人与自然和谐共生的价值要求

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。我国建设社会主义现代化具有许多重要特征，其中之一就是我国现代化是人与自然和谐共生的现代化，注重同步推进物质文明建设和生态文明建设。中国式现代化坚持以人民为中心，人民既期盼富足便捷的数字生活，也渴求天蓝地绿水净的生态环境，二者不可偏废。人与自然不是征服与被征服的对立关系，而是相互依存、双向赋能、互利共生的共同体。自然为人类生产生活馈赠丰饶的资源禀赋，人类的生产实践也以自觉的行动回馈、养护自然生态。算力中心连接的是千家万户的数字生活，背后是实实在在的土地、电力、水资源和碳排放。如果算力扩张走高耗能、高耗水的老路，规模越大，生态负担越重，不仅会透支生态家底，也会损害群众生态权益，新质生产力的绿色底色就无从谈起。

坚持以人民为中心的价值立场。发展绿色算力，必须把满足人民群众日益增长的优美生态环境需要作为根本价值立场。把人民群众的获得感、幸福感、安全感作为根本评判标准，推动算力惠民、数字便民，让优质算力资源更好地服务远程教育、智慧医疗、基层治理和公共服务均等化，使数字红利更多更公平惠及各族群众。坚持人与自然是生命共同体的理念。坚持人与自然和谐共生，强调人与自然血肉相连、共生共存，自然构成人类生存的基础条件，善待自然也将获得自然的慷慨馈赠；在价值层面，这一理念为重建人与自然一体性关系提供规范指引，要求尊重自然、顺应自然、保护自然。绿色算力正是这一自然观在产业层面的具体体现，并非以征服自然、无限索取为前提的盲目算力扩张，而是在尊重自然系统运行规律基础上，合理发挥有限主体的主观能动性，把自然冷源、绿电供给、水资源约束作为算力效率的内在构成，而非增长之后追加的外部成本，使自然由生产力扩张的代价转变为生产力效率的构成要素。坚定不移走生态优先、绿色发展之路。坚持保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力，把生态环境直接纳入生产力系统，赋予物质财富和价值财富以生态内涵。绿色算力正是这一发展观的具体实践，通过“算电协同”“算水协同”，把能源约束和水资源约束从增长的外部限制转化为劳动资料设计的内生参数；算力增长不以牺牲环境为代价，将生态约束转化为算力竞争力的内生组成部分，从而实现经济发展与资源环境相协调、发展与保护双赢。

以系统观念统筹算力布局、能源转型和生态治理

统筹发展和安全，增强忧患意识，做到居安思危。发展绿色算力，关键在统筹。第一，统筹全国一盘棋与区域比较优势。我国幅员辽阔，东西南北中资源禀赋差异明显，各地区要立足自身条件、发挥比较优势。实施“东数西算”工程、构建全国一体化算力网，是党中央一项重要部署。东部需求旺盛、场景丰富，西部绿电充沛、气候冷凉、土地空间相对充裕，通过一体化布局引导算力负荷与清洁能源供给在更大范围内优化匹配。绿色生产力的生成必须将着力点锚定在让生产力变革的成果在本地沉淀、反哺与再积累的制度条件上，生产关系的适应性调整越深入，绿色算力所代表的先进生产力质态就越能在特定区域深深扎根。第二，统筹算力增长与能源转型。绿色算力的核心在于“绿”，必须推动算力基础设施与可再生能源深度融合。一方面，要加快数据中心节能技术改造，推广液冷、自然冷却等高效散热技术，提升电能利用效率；另一方面，要深化“源网荷储”一体化发展，鼓励算力集群就近消纳风电、光伏等清洁能源，探索建立绿色电力交易机制，实现算力负荷随绿电波动灵活调节，从源头上降低碳排放强度，确保算力扩张不以牺牲环境为代价。第三，统筹产业赋能与生态扩容。一方面，要充分发挥算力作为新型基础设施的赋能效应，推动人工智能、大数据等技术与实体经济深度融合，加速传统产业数字化、智能化转型，培育壮大数字经济新增长点，以产业升级带动经济高质量发展。另一方面，必须严守生态保护红线，将绿色理念贯穿算力产业全生命周期，通过技术创新和管理优化降低能耗与排放，实现产业发展与生态环境的良性循环。第四，统筹发展和安全。越是关键基础设施，越要坚持底线思维，强化算力网络的安全防护体系，确保数据主权和网络安全。要加快核心技术攻关，提升芯片、操作系统等关键领域的自主可控能力，防范供应链风险。同时，建立健全数据安全治理机制，加强隐私保护和跨境数据流动管理，构建全方位、多层次的安全屏障，为绿色算力健康发展提供坚实保障，确保在复杂多变的国际环境中牢牢掌握发展主动权。此外，需将生态承载力作为前置约束条件，以服务高质量发展和美丽中国建设为根本评判依据，构建导向鲜明、约束有力、激励有效的治理机制。

方向正确才能行稳致远。推动算力在绿水青山间有序生长、高效流动，这既是区域产业转型升级的重要路径，也是推动文明演进的重要方向。在这一进程中，高质量发展与高水平保护协同互促，数字中国建设与美丽中国建设交相辉映，中华民族永续发展的生态根基将更加稳固，中国式现代化的文明新形态将更加清晰。要坚持高质量发展和高水平保护辩证统一，既主动抢抓新一轮科技革命的历史机遇，又坚决守住中华民族永续发展的生态根基，让绿色成为新质生产力最鲜明的底色。

（作者分别系内蒙古农业大学马克思主义学院讲师、硕士生导师、法学博士，内蒙古农业大学马克思主义学院院长、教授）

把持之以恒推进全面从严治党落在实处

□苏日毕合

党的二十届五中全会审议通过了《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》（以下简称《决定》），深刻总结新时代全面从严治党的伟大成就和宝贵经验，对持之以恒推进全面从严治党作出了系统部署。加强党的全面领导和党的建设是各项事业发展的根本保证。各级党组织要深学细悟全会精神，对标对表《决定》部署，以更高标准、更实举措抓好持之以恒推进全面从严治党各项任务落实，持续涵养风清气正的政治生态，锻造坚强有力的战斗堡垒，为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章夯实稳固可靠的政治根基。

《决定》把增强党性作为全面从严治党的根本性任务，从强化对党忠诚教育、坚持用党的创新理论凝心铸魂、用党的优良传统和中华优秀传统文化涵养党性、在实践中锤炼党性、加强党性鉴别等5个方面作出部署，旨在推动全体党员、干部把加强党性修养作为终身课题，做到忠诚干净担当，始终保持共产党人政治本色。党性不是抽象的政治表态，而是具体实践中的立场抉择，比如在局部诉求与全局要求之间如何把握，在短期任务与长远发展之间如何权衡，在个人得失与事业大局面前以什么为标尺。只有时时以党性要求校准言行，政绩观才不会出现偏差。进一步部署推动干部树立和践行正确政绩观，提出要深化政绩观教育，完整准确全面贯彻新发展理念，改进推动高质量发展政绩考核，动态调整政绩观偏差主要问题清单，健全有效防范和纠治政绩观偏差工作机制等要求，推动党员干部以坚强党性立身干事、以正确政绩观引领发展。

全面从严治党能否见效，最终取决于党的组织体系能否把要求传导到末梢。内蒙古边境线长，牧区群众居住分散，推动党的组织全覆盖，是边疆治理必须应对的现实考验。为破解服务半径过大的治理难题，内蒙古构建起“嘎查村党组织—网格党小组—党员中心户”组织架构，实现边境嘎查村党组织、网格党小组、党员中心户的严密覆盖，抵边嘎查村集体经济扶持项目实现全覆盖、集体经济年收入稳定达标，合作社、家庭农牧场和新型农牧业经营主体带头人培育持续扩面。组织体系的严密性不是靠层级堆叠实现的，而是靠“党组织—网格—党员中心户”这一链条，把党的领导嵌入群众日常生产生活的具体场景。《决定》提出要建设上下贯通、执行有力的严密组织体系，强调突出抓好新兴领域党的建设、完善党的各级组织贯通机制。全面从严治党向基层延伸，不是简单地部署任务，而是让党组织在边疆治理、产业振兴、民生服务中始终在场、始终有效。离开这种组织贯通，政治保证就会停留在文件层面。

“十五五”开局之年，重大项目密集落地，要素配置密集展开，权力运行的廉政风险随之上升。越是发展提速、项目集中推进，越要绷紧纪律规矩这根弦，坚持抓早抓小、防微杜渐。作风问题和腐败问题同根同源，风腐同查同治才能切断由风及腐的链条。要深化整治权力集中、资金密集、资源富集领域的腐败，以风清气正的政治生态带动形成良好的人才环境、营商环境、政务环境和创新环境。对能源、金融、国企、开发区等重点领域，以“查处—整改—建制”闭环深化系统施治、标本兼治，实现惩、治、防有机统一，正是推动全面从严治党效能转化为发展效能的有效路径。

责任落得实，制度才能行得通。持之以恒推进全面从严治党，必须压紧压实管党治党政治责任，健全各负其责、统一协调的责任体系，推动各级党组织和领导干部知责担责、履职尽责。压实责任，关键在构建明责、履责、督责、问责环环相扣的闭环。党委（党组）主体责任、书记第一责任人责任、班子成员“一岗双责”与纪检监察机关监督责任，不是各行其是的分工，而是一条有机协同、合力共为的责任链条。唯有破除“宽松软”问题，以刚性问责倒逼落实，做到失责必问、问责必严，才能使管党治党从“软约束”变为“硬杠杠”，把压力传导至基层末梢。全面从严治党从来不是孤立推进的，压实政治责任最终要落脚到推动事业发展上。必须把党的领导制度体系贯穿国家治理全过程各方面，统筹推进思想建党、制度治党、纪律管党、反腐惩恶，推动依规治党与依法治国有机统一。

站在新的起点上，全区各级党组织和广大党员干部要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，励精图治、奋发图强，持之以恒推进全面从严治党，不断开创新时代管党治党、兴党强党新局面，团结带领全国各族人民为全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而不懈奋斗。管党治党只能紧不能松、只能进不能退。把管党治党成效体现在落实各项工作的质量上，体现在政治生态持续转化为发展效能上，以永远在路上的坚韧和执着把持之以恒推进全面从严治党落在实处，持续将党的政治优势、组织优势、制度优势转化为治理效能，方能为书写中国式现代化内蒙古新篇章提供坚实政治保证。

（作者系内蒙古财经大学公共管理学院讲师）