

加强生态文明战略定力，强化科技支撑保障

■ 宝伟君

摘要：党的十八大以来，内蒙古自治区深入实施创新驱动战略，不断提升自治区生态文明建设和打赢污染防治攻坚战科技创新能力，取得了良好成效。但自治区生态文明科技创新仍存在不少短板与现实需求。为充分发挥创新驱动支撑打赢污染防治攻坚战的重要作用，建议今后内蒙古自治区从构建市场导向的绿色技术创新体系、强化生态环境科技创新、加强全方位科技合作等方面加强生态文明建设科技支撑能力。

关键词：创新驱动战略 生态文明 科技支撑力

为贯彻落实习近平总书记参加十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时重要讲话精神、落实习总书记生态文明思想、系列重要讲话精神和对内蒙古重要讲话重要指示精神，加快推进生态文明建设和创新型内蒙古建设，十八大以来，内蒙古自治区深入实施创新驱动战略，不断提升自治区生态文明建设和打赢污染防治攻坚战科技创新能力，取得了良好成效。

一、十八大以来内蒙古生态文明建设科技成效

（一）打造良好科技政策环境

为激发生态环境领域创新活力，内蒙古自治区结合实际，先后印发了《关于全面加强基础科学研究的实施意见》《内蒙古自治区促进科技成果转化条例》《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的实施意见》《内蒙古自治区技术转移体系建设实施方案》等一系列政策文件，从改善科研基础环境、推动分配政策落实等方面为生态文明科技创新打造良好的政策环境。将生态修复、节能环保、新能源、新材料等领域技术创新列入自治区“十三五”科技创新规划主要任



务，并制定了生态建设、环境保护科技创新专项规划，明确重点目标，稳步推进。

（二）助力打赢污染防治攻坚战

一是提升了重点区域大气污染防治科技创新能力。针对乌海及周边地区大气污染联防联控联治，内蒙古自治区科学技术厅与乌海市联动，开展了复合污染成因分析与对策研究，提出了“源头防治—自然治理—生态修复”的综合防治路径。组织专家结合实际列出了“乌海及周边地区大气污染防治重大技术瓶颈清单”，进一步找准科技创新着力点，聚焦抑制矸石山自燃与复燃、焦化行业污染控制、矸石山生态修复等重大技术瓶颈，布局了“乌海及周边地区大气污染防治重大关键技术研究示范”科

技重大专项，组织实施技术攻关，建设成果应用示范工程。

二是加强了“一湖两海”生态治理科技支撑能力。围绕抓好呼伦湖、乌梁素海、岱海的生态综合治理，内蒙古自治区科学技术厅组织区内外专家提出“一湖两海”综合治理存在的问题和急需解决的科学技术难题，组织中科院南京湖泊所、内蒙古大学等区内外优势科研力量围绕污染削减控制、流域水资源优化配置、水域承载力评估等开展协同攻关。同时，积极争取国家支持，向科技部汇报“一湖两海”综合治理重大科技需求，科技部已将“内蒙古生态脆弱区‘一湖两海’等典型湖泊退化机制与生态调控”列入国家重点研发计划2019年度指南，纳入国家科技创新总体布局。

（三）增强生态文明建设科技供给

一是相继组织实施了库布其沙漠生态综合治理、呼伦贝尔生态综合保护、阿拉善沙生植物资源产业化利用等一批科技计划项目，开展重点领域关键技术攻关与实用高新技术成果转化，累计投入经费约2.16亿元，形成了一批新技术、新工艺，建立了技术示范基地30余处，其中，高铝粉煤灰提取氧化铝多联产技术、

风沙灾害防治理论与关键技术获得国家科技进步二等奖。

二是通过争取科技部支持，在沙漠化地区生态修复、退化草地治理、生态产业政策研究、矿井水资源高效利用等领域组织实施了一批重点研发计划项目，获得国拨经费支持 1.18 亿元，形成了一批重大技术瓶颈，构建了基础研究—技术研发—产业发展的生态综合治理体系，形成的技术模式广泛应用于西北各省、市、自治区生态建设。

（四）完善平台载体建设

在生态环境、煤炭清洁高效利用、节能环保等领域，累计培育建设各类重点实验室 15 家、工程技术研究中心 14 家。其中，“清洁煤乙炔技术”企业重点实验室，形成了具有自主知识产权的成套工艺，引导煤化工传统产业升级改造。同时，国家大院大所在自治区内累计建设生态治理野外试验示范台站 36 家。中科院南京湖泊所在呼伦湖建立的“呼伦湖湿地生态系统国家定位观测研究站”，与当地管理部门共同开展科研监测与技术示范。建设了全国首个以发展沙产业为主的阿拉善乌兰布和高新技术产业开发区。创新多种生态产业模式，推动产业结构调整，正在示范符合战略定位、体现特色，以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展路子。

（五）促进科技成果转化

设立了科技成果转化专项资金，推动科技成果和先进适用技术扩散、流动、共享、应用。2018 年，在生态建设、节能环保、新能源、新材料领域，实施了科技成果转化引导项目 33 项，

投入 5000 余万元，促进科技创新成果与生态文明建设、高质量发展深度融合。

内蒙古自治区科学技术厅牵头与宁夏、甘肃、新疆、青海、甘肃五省区科技厅和阿拉善盟主办了“全国沙产业创新创业大赛”，共吸引全国 500 多个有产业化前景的项目参赛，打造了全国沙产业科技创新创业平台，促进相关科技成果在自治区沙漠化地区落地转化。

二、内蒙古生态文明科技创新短板与需求

一是内蒙古自治区属于欠发达地区，科技创新整体能力不强，创新环境和机制体制有待优化，出台的政策落实不到位，科技成果转化能力较弱，区域发展不平衡，多元化的科技投入体系尚未完全建立。

二是十八大以来，内蒙古依托各种科技项目的实施创造和催生了一批科技成果，但目前成果应用零散，没有形成系统性、规范性的推广应用；没有发挥好国家大院大所在自治区建设的众多野外试验台站、示范基地的辐射引领作用，这些平台载体的科研成果转化应用更少。

三是鉴于内蒙古“一湖两海”生态综合治理复杂、稀土矿场地污染治理难度大、固废资源综合利用水平不高，急需在这些污染防治攻坚战的重点领域获得国家支持，统筹全国优势科技资源，攻克重大技术瓶颈。

三、加快内蒙古生态文明科技创新发展建议

一是构建市场导向的绿色技术创新体系。落实十九大关于构建绿色创新体系部署和国家即将出台的指导意见，研究制定构建市场导向的绿色技术创新体系的实施意见，加强生态建设科技、金融、税收、管理、制度等政策研究，推动与科技部共建荒漠化防治产业科技创新中心。加快推进鄂尔多斯市创建国家可持续发展议程创新示范区，向“一带一路”沿线国家提供荒漠化防治中国经验。充分利用好国家大院大所在自治区境内建设的科研平台，优化整合自治区各类科技资源，提升生态环境领域科技创新水平。

二是强化生态环境科技创新。围绕荒漠化防治、草原森林生态系统保护、污染防治、新能源与清洁能源等，组织实施一批重点科技计划项目，聚焦打好污染防治攻坚战部署和生态文明建设重大科技需求，建设一批科技示范工程。同时，在相关领域积极争取国家支持，提高解决区域突出生态环境问题的科技支撑能力。

三是加强全方位科技合作。加强与大院大所和知名高校科技合作，促进生态环境领域高水平创新成果在内蒙古落地转化。加强厅际协同，强化部门间生态环境创新政策制定、落实方面的衔接协调。加强与相关省市合作，继续办好“全国沙产业创新创业大赛”，争取纳入中国创新创业大赛序列。■

（作者单位：内蒙古自治区科学技术厅）

责任编辑：康伟