看经观潮

内蒙古财政推动全链条节粮减损

本报3月31日讯 （记者 杨帆）进入2023年以来，内蒙古各级财政部门在推动科学节粮储粮方面重点发力，助力粮食“产、购、储、销”全链条联动和节粮减损提质增效，进一步夯实粮食安全根基。

2023年，自治区财政安排“优质粮食工程”专项资金5023万元，在全区范围内推动开展“粮食绿色仓储提升行动”“粮食节约减损健康消费提升行动”“粮食机械装备提升行动”等专项行动，为自治区各级财政提供精准政策指导和资金支持，减少粮食生产、加工、流通各环节损耗，为建成促进农民增收、企业增效、消费者得实惠的节粮减损工作机制发挥了重要作用。

得益于上述机制，各地财政局充分发挥财政资金引导激励作用，在促进科学储粮、打造现代化粮库等方面进行大胆探索和有效创新，全链条推动节粮减损。

2023年，兴安盟财政共安排科学储粮奖补资金1500万元，带动集体经济组织、合作社等经营主体自筹资金推动节粮减损；运用财政资金及相关引导激励资金相继对示范村、示范大户、示范联户和示范农户给予表彰奖励，对实现科学储粮的5个旗县（市）及农垦事业发展中心给予资金奖补。通过以点带面、示范引领，激励当地创新储粮方式，有效解决了粮食储存方式不科学、粮食收储运环节损耗多等问题。2023年，兴安盟70%的玉米得到科学储存，节粮减损约4亿斤，助农增收约4亿元，相当于帮助兴安盟“再造”了一个产粮大县。

同年，包头市财政统筹各级资金2813万元，支持当地着力提升储备粮承储企业仓储设施现代化水平。包头市东河国家粮食储备库引入内环流控温技术，冬季、夏季均可实现对所储存粮食的温度控制，打造全年低温储粮环境。依托内环流控温技术和粮情电子测温系统，包头市做到数据异常早响应、保温降湿早预备，推动全市粮食全储藏周期损耗率降至1%，综合能耗降低15%；支持购置先进的粮食机械设备，机械化作业时实现设备协同使用，粮食出入仓实现全程不落地，避免可能出现的粮食散失与颗粒破碎，显著降低了粮食损耗，保证了粮食品质，粮食出入库作业效率大幅提升。

其他盟市也同步开展节粮减损工作。

进入2024年，自治区财政将更好统筹安排相关资金，优化资金结构和使用方向，及时总结盟市财政部门推进节粮减损工作经验，为全链条推进节粮减损常态化、长效化提供更多可复制可推广的经验，以进一步保障粮食安全。

呼和浩特发布推动新型工业化发展十条政策措施

本报3月31日讯 （记者 康丽娜）为加快推进新型工业化，深入实施“强首府”工程，持续推动产业结构优化升级，促进呼和浩特市制造业高端化、智能化、绿色化发展，呼和浩特市工信局牵头对2021年印发的《呼和浩特市加快工业经济转型升级推动工业高质量发展十条政策措施》进行了修订，并更名为《呼和浩特市推动新型工业化发展十条政策措施》（以下简称《政策措施》），于日前发布。

据悉，本次修订紧紧围绕呼和浩特市“六大产业集群”和工业企业高端化、智能化、绿色化发展等重点内容，按照呼和浩特市委、市政府谋划的下一步发展方向，结合自治区1月21日印发的《2024年坚持稳中求进以进促稳推动产业高质量发展政策清单》中关于推动新型工业化发展的33条政策，对呼和浩特市原有政策的支持方向、奖补金额进行了修订，既鼓励龙头企业、链主企业放量生产、转型升级，也支持优质中小企业成长壮大、能级提升，提高政策的针对性和适应性。

《政策措施》包括三个方面十条政策措施。在促进产业高端化发展方面，从先进制造业产业集群发展、工业企业能级提升、增强企业核心竞争力、工业园区4个方面给予政策支持。在促进产业智能化发展方面，围绕数字化基础设施建设、工业数字化转型、企业数智化改造3个支持重点给予资金奖补。在促进产业绿色化发展方面，围绕绿色低碳载体建设项目、能源节约和资源综合利用、新能源商用车配套基础设施建设3个层面给予资金支持。

经济深一度

天和磁材科技股份有限公司高性能钕铁硼产业化项目正在加紧推进。 吴杰 摄

走“专精特新”之路 赋能高质量发展

□本报记者 康丽娜

最近，“专精特新”可谓高频热词，引发社会广泛关注。今年的政府工作报告提出，促进中小企业专精特新发展。这是“专精特新”一词连续3年出现在政府工作报告中。

“专精特新”中小企业是推进新型工业化、发展新质生产力的重要力量。所谓“专精特新”，即专业化、精细化、特色化、新颖化，以专注铸专长、以配套强产业、以创新赢市场。如今，促进中小企业走“专精特新”发展道路已成为共识。

针对当前科技创新投入偏低、创新能力薄弱、创新型企业和高端人才匮乏、创新生态不优等突出问题，我区积极布局，引导中小企业走“专精特新”之路，推动“专精特新”中小企业在提升产业链供应链稳定性和竞争力、构建新发展格局中发挥更大作用。

一系列培育支持政策密集发布、相继落地。

自治区层面，自治区工信厅相继印发《内蒙古自治区优质中小企业梯度培育管理实施细则（2022—2025年）》《内蒙古自治区促进中小企业发展三年行动方案（2023—2025）》等政策文件，聚焦“两个基地”建设，坚持培优企业与培强产业相结合，引导中小企业向“专精特新”发展。

盟市方面，鄂尔多斯市出台《鄂尔多斯市关于加快推动“专精特新” 中小企业高质量发展的实施意见》，按照“创新型中小企业→市级‘专精特新’中小企业→自治区级‘专精特新’中小企业→国家级专精特新‘小巨人’企业→国家级制造业单项冠军”成长路径实施“五企”培育工程。对认定为制造业单项冠军企业一次性给予200万元奖励；对已认定和新认定的国家级专精特新“小巨人”企业一次性给予150万元奖励；对已认定和新认定的自治区级“专精特新”中小企业一次性给予100万元奖励；对新认定为市级创新型中小企业和“专精特新”中小企业一次性给予10万元和20万元奖励。

包头市出台《包头市支持“专精特新”中小企业培育引进加快发展的若干措施》，部署了分级梯度培育企业、推动产业协同创新、推动智慧绿色发展、加强财税金融支持、强化要素保障、营造良好发展环境等六个方面、18项重点工作加快培育发展“专精特新”中小企业的进程进度。明确加大支持“专精特新”发展力度，对新认定的自治区创新型中小企业、“专精特新”中小企业和国家专精特新“小巨人”企业，分别给予20万元、50万元、100万元一次性奖励。

呼和浩特市印发《呼和浩特市“专精特新”中小企业认定管理办法》，重点围绕绿色农畜产品加工、清洁能源、现代化工、新材料和装备制造业、生物医药和电子信息技术六大产业集群建设，发掘和培育一批专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握核心技术的“专精特新”中小企业。今年1月份，呼和浩特市对已获评2023年度国家级和自治区级“创新型”中小企业、“专精特新”中小企业、专精特新“小巨人”企业举行授牌仪式。据悉，经过多年的培育，呼和浩特市优质企业梯队不断壮大，全市自治区级创新型中小企业111家、“专精特新”中小企业38家，国家级专精特新“小巨人”企业5家。

……

如今，相关政策效果逐渐显现。一批技术含量高、成长性好的中小企业因势发轫、借势成长，正成为推动高质量发展的“生力军”。

作为一家专精特新“小巨人”企业，内蒙古新威远生物化工有限公司始终致力于绿色生物农药的生产及研发，主要生产阿维菌素原药、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、多杀霉素、泰乐菌素、截短侧耳素等系列产品。目前，公司已获得“保证阿维菌素质量的结晶温度控制技术”“阿维菌素菌种配方”“阿维菌素发酵的最佳转速控制”等技术成果20余项。

走进另一家“专精特新”中小企业——包头江馨微电机科技有限公司的智能数字化车间内，智能化设备、智能化生产线让该企业科技感十足。作为内蒙古唯一一家运用智能数字化工厂生产微电机的企业，企业自主研制的“双轨道VCM全自动生产线”可以生产出指甲盖大小的高精度音圈马达，产品的技术性能已经达到国内领先水平。

“公司将科技创新作为企业发展的核心驱动力，每年投入大量的经费来进行研发，并取得了一些关键性技术成果。我们基于稀土永磁材料所研发和量产的高端VCM，打破了被国外厂家垄断的技术壁垒。目前公司的核心技术专利已达70多项。”包头江馨微电机科技有限公司副总经理李斌说。

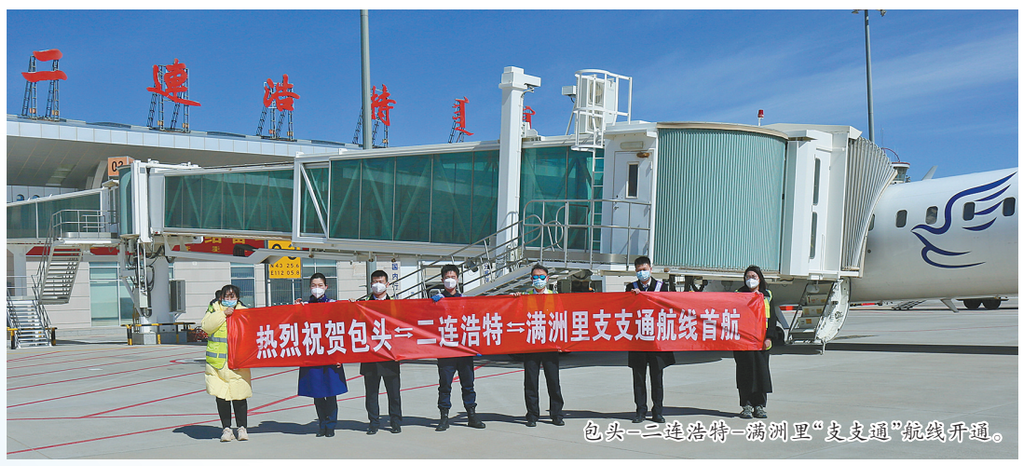
长远来看，引导中小企业走“专精特新”发展道路是巩固壮大实体经济的重要举措。目前，全区已建立起创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新“小巨人”企业的梯度培育机制，已培育国家级专精特新“小巨人”企业27户，认定自治区级“专精特新”中小企业287户、创新型中小企业629户。

“今年，我区将不断加大‘专精特新’中小企业培育力度，继续扩大培育规模，突出梯度重点，更加注重从产业链角度推动大中小企业协同创新融通发展。”自治区工信厅有关负责人说。

经济视眼

“支支通”航班到达锡林浩特机场。

海拉尔—锡林浩特—赤峰“支支通”航线开通。



包头—二连浩特—满洲里“支支通”航线开通。

产生经济效益超70亿元
内蒙古开通55条“支支通”航线

□本报记者 康丽娜

记者从内蒙古机场集团获悉，今年，我区将继续加快“支支通”航空网络建设步伐，计划到2025年底全区通用机场总数达到50个，实现通用航空以点串线成网的提升，形成覆盖全区的通用航空基础设施网络，为群众提供更加便捷丰富的交通出行服务。

据悉，自2021年内蒙古开通全区首条“支支通”航线至今，全区已成功开通“支支通”航线55条，联通区内11个盟市，累计完成旅客吞吐量403万人，产生经济效益约72.94亿元。“支支通”航线开通后，区内盟市间的“断点”“堵点”被打通，东西部机场间的“折返飞”问题得到了根本解决。

（内蒙古机场集团供图）

财经前哨

煤炭“由黑变白”迈入医药行业

□见习记者 方圆

一块煤可用来做什么？经过科技的点煤成金，黑黝黝的煤炭不仅能作为箱包服饰、化妆品的原材料，走进我们的生活；还能变成航天航空等高技术器材的优质材料，踏入科学探索之旅。近日，在内蒙古，煤炭不仅“由黑变白”，还迈入医药行业，成为一种口服造影剂，为更好地辅助诊断提供可能。

“我们联合内蒙古医科大学、内蒙古医科大学附属医院和内蒙古普泽动保生物技术有限公司共同研发了纳米乳型低密度造影剂，2023年8月获得了国家知识产权局发明专利授权。这是一种口服的胃肠道造影剂，煤制白油是其中的一种主要原料。”内蒙古爱众医学影像有限公司负责人特木尔说道。

胃肠道造影剂是一种为了增强显影效果而口服或灌服于人体消化道的水溶液。做CT检查时，由于其密度与人体组织不同，口服进入胃肠后，能增加胃肠腔与胃肠壁显影的对比度。如果胃肠壁发生病变，就能清晰地显示出来，从而提高相关病变的检出率、定位定性的准确率。

据呼和浩特市第一医院影像科主任杨晓光介绍，目前临床使用较多是密度高于人体组织的高密度造影剂与水。水的口感好，患者易接受，但是水与胃肠道壁密度差值不大，不能进行更为精确的仿真内镜检查。常见的高密度造影剂是碘剂，通常由医师将静脉注射用的碘造影剂稀释后给患者服用，显影效果不错但是味道苦、使用不便，对部分人群还会产生过敏等副作用。

“如果造影剂密度可以和人体胃肠腔外脂肪密度基本一致，那么在CT图像中，胃肠腔内外明暗度就会一致且均匀，让密度相对较高的胃肠壁更清晰地显示出来。”杨晓光介绍说。

目标方向明确，实现路径却曲折坎坷。科研人员尝试用各种食用油跟水混合，希望能达到理想的密度，但是很难实现：油的比例低了，水溶液与胃肠壁密度差不大，并且油水分层，不稳定；油的比例高了，溶液口感差，同样油水分层。使用比食用油密度更低的液体石蜡做了大量实验，但是显影效果还是不理想……

“一次偶然的机会我们使用了煤制白油，让原料选择问题迎刃而解。煤制白油与液体石蜡一样无色无味，但是其密度更低，与水混合后的密度达到了我们目标。”特木尔介绍，为了让造影剂更加稳定，研发团队利用纳米乳化技术成功避免了乳液容易产生的絮凝、分层问题，使团队研发的造影剂实现久置不分层。

筛选纳米乳组成成分的品种与型号，确定纳米乳处方工艺，对成型纳米乳进行质量评价、安全性评价、体外显影试验……低密度口服造影剂的研发需要经过很多步骤，任何一个环节出现问题都意味着从头开始。功夫不负有心人，经过3年一次又一次地重复，研发团队终于成功使用煤制白油配制出密度合适、均匀稳定的造影剂。

这是我区探索煤化工产业高端化、终端产品多元化之路的一个生动实践。内蒙古的煤炭保有储量、产能和产量均居全国前列，多年来，我区逐渐形成多条煤转化产业链条，煤制油、煤制气等现代煤化工发展在全国处于领先水平。坚持将资源优势转化为产业优势，推动煤炭产业链不断延伸，内蒙古将继续在能源绿色发展的道路上阔步向前。

八面点经

内蒙古电力多边交易市场首次启动绿色电力交易

本报3月31日讯 （记者 杨帆）内蒙古电力多边交易市场近期首次启动绿色电力交易。本次交易，首次将绿电交易纳入中长期电力交易范围，经营主体在消费低碳绿电的同时，还可获得国家绿电证书，相关战略性新兴产业、传统优势产业领域861家经营主体参与了3月份开启的首批月度交易。

内蒙古电网是继国家电网、南方电网后第三个绿电交易试点。随着绿电交易正式启动，蒙西电网第一次实现绿电能量与环境价值打捆交易，在推动绿色发展上迈出新步伐。

在自治区发展和改革委员会、自治区能源局支持下，内蒙古多次对接国家发展和改革委员会、国家能源局争取绿电交易试点授权，超前研究交易机制方案，开发系统功能。方案获批后，迅速修订实施细则，并与2024年电力中长期交易方案有效衔接，明确电能和环境价值的结算方式，同步开展市场培训，在两周内完成所有前期准备，确保了首次绿电交易顺利开展。

绿电交易的开展，将进一步激发供需双方市场潜力，不仅有利于全面促进绿色能源消纳、吸引更多高端企业落户，促进自治区完成节能降碳目标，还有利于引导社会层面形成绿电消费共识、带动生产方式转型，为打造绿色能源高地、助力自治区高质量发展发挥积极作用。

北方稀土职业技能标准填补行业空白

本报3月31日讯 （记者 杨帆）自治区国资委消息：北方稀土高科技股份有限公司近期首次编制发布《中国北方稀土职业技能标准》。该标准填补了我国稀土行业在职业技能标准领域空白，为稀土企业技能人才培养与评价提供了关键支撑。

职业技能标准，是针对行业企业从业人员理论知识和技能水平确定的综合性评价规定，是开展职业教育培训、技能等级认定和人才评价的基本依据。2023年，北方稀土依据专题培训、职业调查等，在行业率先全面启动《中国北方稀土职业技能标准》（下称《标准》）编制工作，《标准》于今年顺利通过专家审核且正式发布。《标准》明确了稀土冶炼工、稀土材料生产工2个职业20类工种的概况、基本条件、工作要求等四个方面内容，涵盖职业定义、职业技能等级及认定标准、培训要求、从业人员需具备的职业道德和专业知识、各职级等级考核点与权重比例等。

下一步，北方稀土将依据该标准，开展教材编写、题库开发、技能等级认定等工作，全面规范技能人才评价考核及人力资源管理工作。在此基础上，积极发挥行业头部企业作用，推进行业标准和国家标准编制。

晶澳包头300MW绿色供电项目获批

本报3月31日讯 （记者 康丽娜）日前，自治区能源局印发通知称，按照《内蒙古自治区工业园区绿色供电项目实施细则2023年修订版（试行）》有关要求，自治区能源局组织评估单位和专家对晶澳包头300MW绿色供电项目进行了研究论证。经评估，自治区能源局原则同意实施晶澳包头300MW绿色供电项目。

据了解，晶澳包头300MW绿色供电项目新增负荷为26GW拉晶、20GW切片、5GW组件生产项目，总计用电负荷约25万千瓦，年用电量约20.7亿千瓦时。配建市场化并网新能源30万千瓦，其中风电24万千瓦、光伏6万千瓦，配建电化学储能规模4.5万千瓦/18万千瓦时（15%/4小时）。

大规模设备更新和消费品以旧换新工作对接调研开展

本报3月31日讯 （记者 李永桃）为积极推动内蒙古融入京津冀协同发展，做好京津冀协同发展观察员，承接北京报废汽车、废旧家电等废旧物资循环利用，探索内蒙古—北京对口合作发展新模式，近日，自治区发展改革委组织呼和浩特市、包头市、乌兰察布市发展改革委及包头市东河区有关单位赴北京市进行座谈对接。

会上，北京市发展改革委及相关部门分别介绍了北京市大规模废旧设备更新和消费品以旧换新有关工作开展情况，报废汽车、废旧家电等废旧物资回收利用及相关产业发展情况。呼和浩特市、包头市、乌兰察布市相关同志分别介绍了本地区废旧物资循环利用产业链发展基础及承接北京废旧物资循环利用的优势，双方还针对构建废旧物资循环利用领域京蒙对口合作发展新模式进行了深入交流。

“在我们整体组织对接的基础上，呼和浩特市、包头市、乌兰察布市相关部门分别将进一步加强与北京市对口单位沟通交流，组织京蒙双方废旧物资循环利用有关企业进行市场对接，抓住北京大规模消费品迭代更新的市场机遇，承接北京废旧物资处置利用，深度融入京津冀协同发展，进一步推动我区相关循环利用产业发展。”自治区发展改革委有关负责人介绍。