

紧扣产业链供应链部署创新链,以“科技兴蒙”行动为引领,内蒙古正在围绕大规模储能、氢能、稀土、石墨、二氧化碳捕集等五大领域,以及新能源等战略性新兴产业,开展产业发展关键技术攻关,推动产业向中高端、智能化、绿色化加速转型。

内蒙古：“链式反应”释放发展新动能



世界首创氢基熔融还原炼铁工艺在乌海市落地转化 受访单位供图

◎李永桃 本报记者 张景阳

首台100千瓦级氢燃料电池环卫重卡正式下线,极薄取向电工钢制备技术达到国际先进水平,世界首创氢基熔融还原炼铁技术在乌海市落地转化,以煤炭地下气化、乳酸菌基因测序为重点的一批重点技术创新项目增强了科技创新力……整合创新资源,凝聚资源禀赋,打造高端平台载体,内蒙古已经开启了一场产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战,“链式反应”正在释放产业发展新动能。

延链补链 产业链现代化按下“快进键”

2021年,内蒙古自治区党委书记、人大常委会主任石泰峰率自治区党政考察团赴上海市、江苏省学习考察。对标两地做法,内蒙古很快梳理勾勒出18条产业链全景图。从“路线图”变为“施工图”“作战图”,内蒙古适时按下“快进键”。

呼和浩特市全力支持伊利、蒙牛“2头牛”和盛健、蒙羊、蒙羊羊“3只羊”等龙头企业,着力培育绿色农畜产品加工产业集群,助力从“一棵草到一杯奶”形成“研发—生产—市场”全产业链,牵引带动绿色食品加工产业做强做优,全力建成“世界乳都”。

“稀土之都”包头市,瞄准传统材料深加工、稀土应用、装备制造产业配套等延链补链强链方向。同时围绕产业链数字化转型,组织一批智能制造车间、北重柔性生产线、包钢智能化库管等43户工业企业实施升级改造,启动传统工业电机节能替换改造。

坐拥全国最大现代煤化工产业集群的鄂尔多斯,锚定建设国家重要能源和战略资源基地的战略定位,在推进国家能源集团鄂尔多斯煤制油公司、中天合创能源公司、久泰能源内蒙古公司等一批煤化工“巨无霸”企业向产业高端

化、多元化、低碳化发展的同时,发力煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等终端应用产品,布局“煤化工+氢”耦合等示范项目,引领煤炭“由黑变白”,煤化工产品“由粗变精”的时代潮流。

紧扣产业链供应链部署创新链,以“科技兴蒙”行动为引领,内蒙古正在围绕大规模储能、氢能、稀土、石墨、二氧化碳捕集等五大领域,以及新能源、新材料、生物技术、高端装备制造与智能制造技术、新一代信息技术、节能环保等战略性新兴产业,开展产业发展关键技术攻关,解决一批技术难题,接续开发一批重大创新产品,推动产业向中高端、智能化、绿色化加速转型。

创新驱动“链主企业”意气风发

在顶层设计和政策红利下,一颗颗耀眼的“小巨星”脱颖而出。

“企业是创新的主体,也是构建产业链的微观主体,企业强产业链才能强。提升产业链现代化水平,关键是要培育形成一批具有技术优势或市场优势的‘链主企业’和能够生产某些关键设备和先进材料的‘隐形冠军’企业。”内蒙古宏观经济研究中心产业创新发展处处长、副研究员司咏梅说。

2021年,针对制约重点产业领域发展、攻关难度大、研发投入大、单纯依靠企业自身甚至区内科研力量难以解决的技术难题,自治区政府实施“揭榜挂帅”,首批榜单共15项,研发需求全部由企业主导提出,经费总预算达到2.7亿元。

内蒙古实施的高新技术企业和科技型中小企业“倍增”行动,有力推动了产业链上中下游、大中小企业融通创新,形成“科技型中小企业—高新技术企业—高成长企业—科技型领军企业”梯次培育体系。在能源、乳业、草业、中医药(蒙医药)、稀土功能材料、羊绒制品等重点领域,培育科技型领军企业,引领产业技术创新。支持科技型领军企业联合上下游企业、政产学研

力量建设国家技术创新中心、国家重点实验室等关键共性技术重大创新平台。

以园聚链 融入国家创新布局

园区是产业链建设的主要载体,眼下,内蒙古正筑起“以园聚链、以链集群”的厚实底座,为经济高质量发展增添新动能。

在鄂尔多斯苏里格经济开发区,国内最大规模的风光氢储一体化示范项目正在筹建,围绕亚洲单体规模最大的中天合创煤制烯烃项目,中国石化新星石油有限责任公司着手规划制氢产能2万吨每年的新项目,采用绿电制氢替代部分煤制氢产能,同时向周边区域供应绿色氢气。

立足园区化工产业基础、能源资源及企业技术人才等优势,鄂尔多斯苏里格经济开发区拓宽化工产业发展领域,正在园区内规划建设图克新材料科技产业园,包括中试基地、生产功能区、物流仓储区等,总规划面积2187亩。

鄂尔多斯乌审旗图克工业园区负责人王小兵介绍:“其通过‘园中园’模式,实施创新驱动发展战略,建设以高端聚烯烃、工程塑料、高性能合成橡胶、精细化工等多板块相融合的新材料园区,促进产业向高端化、绿色化、多元化发展。”

“根据自治区‘十四五’科技创新规划,内蒙古已经开始着力创建呼包鄂国家自主创新示范区、鄂尔多斯可持续发展议程创新示范区,建设巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区,同时打造国家稀土新材料技术创新中心和国家乳业技术创新中心,势必将‘三区两中心’真正打造成内蒙古的创新高地。”全国政协委员、内蒙古科技厅厅长孙俊青介绍,“十四五”发展过程中,内蒙古还将深化国家级高新区“提质进位”,自治区级高新区“促优培育”行动,支持通辽高新区、赤峰高新区、阿拉善高新区创建国家高新区,实现自治区级高新区盟市全覆盖。

产业发展路线图

瞄准高端化智能化绿色化 推动制造业转型升级

◎本报记者 张景阳

制造业是内蒙古工业经济的重要支柱,是推动产业转型升级的主阵地。

2月18日,内蒙古出台《内蒙古自治区人民政府关于促进制造业高端化、智能化、绿色化发展的意见》(以下简称《意见》),30条政策全力支持制造业高端化、智能化、绿色化发展,涵盖了加强创新能力建设、扩大有效投资、促进产业智能化转型、促进产业绿色化转型、加强要素保障等诸多方面。

自治区工业和信息化厅厅长李仲开表示:“《意见》共部署三个方面的主要任务,一是促进产业高端化发展。培育绿色农畜产品加工产业集群,培育现代装备制造产业集群,培育新型化工产业集群,培育新材料产业集群,培育生物医药产业集群。二是促进产业智能化发展。完善信息基础设施,建设智慧园区,建设工业互联网平台,建设智能工厂,建设智慧矿山。三是促进产业绿色化发展。严格控制‘两高’行业规模,加快实施节能节水技术改造,建设一批低碳零碳示范区。”

将高端智能制造业构筑成为全区战略性新兴产业支柱,内蒙古目标明确。自治区政府相关部门负责人介绍,到2025年,内蒙古要实现多个目标。

首先,高端化发展要取得显著成就,制造业占工业比重超过能源工业,现代装备制造产业产值占工业产值比重达到10%左右,新材料产值占工业产值比重达到13%左右,打造绿色农畜产品加工、现代装备制造、新型化工、新材料4个千亿级和生物医药1个百亿级先进制造业集群。

其次,要在产业智能化升级、数字化赋能方面取得新突破,规模以上工业企业生产设备数字化率达到60%,关键工序数控化率达到68%,工业互联网平台普及率达到45%,工业园区全部建成智慧园区。全区绿色低碳发展水平显著提高,制造业领域实现节能500万吨标准煤以上,重点行业单位产品能耗达到标杆水平的产能比例超过30%,万元工业增加值用水量较2020年下降13%。

构筑产业体系新支柱,创新力的支撑是关键。今年开始,内蒙古将对工艺改进、设备更新等技术改造项目,按照实际完成投资额的20%给予补助;对重大项目按照贷款利息的30%给予贴息补助;扩大重点产业发展引导基金规模,设立新能源装备制造产业基金,重点支持产业链重大项目建设。

在促进产业智能化转型方面,将免费对所有规模以上工业企业和“专精特新”中小企业开展数字化诊断,帮助企业明确数字化改造措施,建立企业数字化改造项目清单。将大力支持智能制造,对企业投资建设智能工厂、数字化车间,实施“机器换人”和改造设备登上云平台的,按照实际费用的20%给予补助。

全区将大力发展“互联网+先进制造业”,对企业投资建设区域级、行业级、企业级工业互联网平台、工业互联网标识解析二级节点的,按照企业实际投入的一定比例给予补助。将大力推广5G技术应用,对企业投资建设5G技术典型应用场景的,按照实际完成投资额的20%给予补助。将安排专项资金,全面推进智慧园区建设,尽早打通企业信息孤岛,促进园区与企业高效协同互动,提升园区整体效益。

在促进产业绿色化转型方面,将大力支持绿色制造,对创建成为国家级、自治区级绿色工厂、绿色产品、绿色供应链的企业和能效领跑者、水效领跑者的企业给予定额支持,强化标杆引领、示范带动,鼓励企业加快绿色低碳转型发展步伐。今年将启动低碳园区、零碳园区建设,根据新增可再生能源消耗对应的能耗量给予补助,构建园区绿色发展新模式。

孙俊青委员：围绕优势特色产业，打好关键技术攻坚战

代表委员连线

◎本报记者 张景阳 通讯员 罗树祥

今年的政府工作报告派出了2022年科技创新任务单,强调深入实施创新驱动发展战略,巩固壮大实体经济根基,推进科技创新,促进产业优化升级,突破供给约束堵点,依靠创新提高发展质量,着力提升科技创新能力,加大企业创新激励力度。

对此,全国政协委员、内蒙古自治区科学技术厅厅长孙俊青表示,“十三五”以来,内蒙古自治区持续推进科技体制改革,启动实施“科技兴蒙”行动,科技创新整体效能进一步提升,对经济社会高质量发展的支撑作用显著增强,但科技创新能力不足仍是制约自治区高质量发展、构建新发展格局的突出瓶颈。

“下一步,我们将把政府工作报告明确的各项任务变成实际行动和工作效率,推深做实‘科技兴蒙’行动,推动科技政策扎实落地,全力打好科

技创新能力提升攻坚战。”孙俊青说。

孙俊青介绍,目前,“科技兴蒙”行动在内蒙古已经全面实施两年多,成效显著,放眼未来,其已经成为自治区创新驱动的统领性举措。

根据内蒙古第十一次党代会上提出的总体要求,全区将大力实施“科技兴蒙”行动,改善创新生态环境,提高创新链整体效能,培育壮大高质量发展新动能;加快构建绿色特色优势现代产业体系,深入实施延链补链强链行动和质量提升行动,推动传统产业高端化智能化绿色化发展,推动新兴产业发展壮大,提升产业链供应链现代化水平。

孙俊青表示:“从创新驱动的角度来讲,我们要围绕主导优势特色产业需求,打好关键技术攻坚战,加快提升对国家重要能源和战略资源基地建设的支撑能力,提升对国家重要农畜产品生产基地建设的支撑能力和对我国北方重要生态安全屏障建设的支撑能力;围绕提升科技创新整体效能,加快构建协同高效区域创新体系,深度参与和融入国家区域发展战略布局,健全完善区域协调创新发展机制,推进区域科



受访者供图

技创新高地建设;围绕科技创新支撑能力全面提升,启动实施企业创新主体培育、基础研究能力提升、科技人才引育、科技成果转化、科技开放合作拓展和创新生态优化六大工程;围绕科技治理体系和治理能力现代化,继续全面深化科技体制改革。”

特别策划·产业新支柱

图片除标注外由视觉中国提供 责任编辑:姜玉琳

2022
全国两会



十三届全国人大五次会议
全国政协十三届五次会议