

呼和浩特市 “十五五”新型工业化规划

(征求意见稿)

呼和浩特市工业和信息化局

二〇二六年四月

前 言

“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中具有承前启后的重要地位，是夯实基础、全面发力的关键时期，也是落实自治区党委“1571”工作部署、基本实现呼和浩特市新型工业化承前启后的重要五年。本规划根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》、《内蒙古自治区国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》、《呼和浩特市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》等文件精神，明确“十五五”时期呼和浩特市新型工业化发展的指导思想、基本原则、发展目标、产业体系和重点任务。

目 录

第一章 发展基础及形势	1
第一节 “十四五”发展回顾	1
第二节 面临形势	3
第二章 总体要求	6
第一节 指导思想	6
第二节 基本原则	6
第三节 发展目标	7
第三章 构建以制造业为核心的首府现代化产业体系	8
第一节 提质扩量以乳业、草种业为龙头的绿色农畜产品加工产业集群	9
第二节 巩固延伸以碳基、硅基材料为基础的新材料产业集群	11
第三节 扩容壮大以绿色电力为引领的新能源产业集群	13
第四节 创新升级以生物疫苗、合成生物为特色的生物医药产业集群	15
第五节 数智赋能以绿色算力、人工智能为支撑的新一代信息技术产业集群	16
第六节 前瞻布局以低空经济、航空航天为代表的现代装备制造产业集群	19

第四章	推动园区提质增效升级	23
第一节	优化产业空间布局	23
第二节	提升园区综合服务效能	25
第五章	推动制造业智能化、绿色化发展	27
第一节	推动制造业数字化转型、智能化升级	27
第二节	推动制造业绿色低碳循环发展	28
第六章	提升产业链供应链自主可控能力	30
第一节	提升产业链自主创新能力	30
第二节	提升战略资源保障与产业链韧性	31
第三节	提升本质安全生产水平	31
第七章	健全保障机制	32
第一节	加强组织领导	32
第二节	强化要素支撑	32
第三节	加强评估指导	33

第一章 发展基础及形势

“十四五”时期，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全市工业和信息化深入贯彻习近平总书记对内蒙古系列重要讲话重要指示精神，以铸牢中华民族共同体意识为主线，锚定“强首府、争进位”目标，创新提出全力培育“六大产业集群”、着力提升首府发展能级的战略性发展路径，迎难而上、顶压前行，持续推动产业向新向优、高质量发展，新型工业化迈出坚实步伐，实现“十四五”圆满收官。

第一节 “十四五”发展回顾

工业经济规模与质效实现双跃升。全市规模以上工业增加值年均增速 9.9%，较“十三五”期间提升 4.9 个百分点。工业占地区生产总值比重升至 23.8%，较 2020 年末提升 2.2 个百分点。规上工业营业收入由 2070 亿元增至 3972.8 亿元，翻了近一番，利润总额由 196 亿元增至 257.9 亿元。规上工业企业增加至 409 户，较“十三五”末增长 60.4%。百亿元级骨干企业由 2 户增至 7 户，工业经济“压舱石”作用持续凸显。

产业结构优化升级取得新成效。重点培育绿色农畜产品加工、新能源、新材料、生物医药、新一代信息技术、现代装备制造“六大产业集群”，占全市规模以上工业比重达到 94.7%。呼和浩特乳制品集群成功创建为国家级先进制造业集群，培育硅晶新材料

及光伏制造、生物制造、和林格尔数据中心、绒纺等4个自治区级先进制造业集群。呼和浩特牛乳制品入选首批国家传统优势食品产区和地方特色食品产业重点培育名单，获评国家消费品工业“三品”战略示范城市、全国首批工业和信息化领域北斗规模应用试点城市。

园区发展质效迈上新台阶。全市开发区管理体制机制持续优化，成为自治区唯一同时拥有国家级经济技术开发区、高新技术产业开发区、综合保税区，以及自治区级工业园区、新区的盟市。园区亩均产值达186.5万元，较2020年提高61.6%，亩均效益显著提升。园区基础设施提升三年行动全面铺开，整体实现“七通一平”。5个工业园区全部建成智慧园区，创建自治区高水平工业园区4个、化工园区4个，涉企审批事项全部实现“园区事园区办”。

数智融合转型向纵深推进。实体经济与数字经济加速融合，国家中小企业数字化转型试点城市、自治区制造业数字化转型“双”试点城市协同推进。获批全国一体化算力网络国家枢纽节点，和林格尔数据中心算力总规模突破12.5万P，其中智能算力占比超过95%，绿色算力指数全国领先。建成全区首个国家工业互联网二级综合标识解析节点，标识注册总量5238万枚，服务应用企业248家。智能制造成效显著，创建国家级5G工厂4家、万兆光网试点项目4个，培育国家卓越级智能工厂2个。企业创

新活力持续增强，国家级专精特新“小巨人”企业由2户增至6户，培育自治区级专精特新中小企业133户、制造业单项冠军11户，国家质量标杆、技术创新示范企业培育数量均居自治区首位。伊利国家乳业创新中心入选工信部首批国家重点中试平台名单。

绿色低碳发展体系持续完善。全力推进工业降碳、减污、扩绿、增长，乳制品、炼油、烧碱、铁合金、单/多晶硅、生物发酵等重点产品单位能耗达国家或行业先进水平。推动实施节能、节水技术改造项目70余个，实现节能量约30万吨标准煤、节水量约347万吨。淘汰落后铁合金产能10.7万吨、电石产能13.6万吨、焦化产能90万吨。绿色制造体系不断完善，培育国家绿色制造示范称号40个，较2020年末翻一番，绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色数据中心总量均居自治区首位。

第二节 面临形势

“十五五”时期，面临深刻复杂变化的国际、国内形势，全市工业发展环境仍将处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，新型工业化进程面临新的发展形势。从风险挑战看，国内有效需求不足、工业品供强需弱矛盾仍然突出，全市工业经济总量偏小、规上企业体量不大，抵抗市场波动能力

较弱，叠加能源价格、原材料价格波动等因素，稳增长压力持续加大。工业经济对乳业、化工等传统支柱产业的依赖度依然偏高，低空经济、高端装备、生物制造、脑机接口、具身智能等新兴产业、未来产业尚未形成足够支撑。规上工业企业研发活动覆盖面和研发投入强度偏低，企业自主创新能力不足，核心技术、关键零部件对外依存度较高。工业园区综合实力与发达地区，基础设施配套相对薄弱，园区工业用地吃紧、标准厂房存量不多，生态约束与治理能力面临巨大考验。从发展机遇看，国家战略精准定向，产业发展路径清晰，党的二十届四中全会将“建设现代化产业体系、巩固壮大实体经济根基”列为“十五五”首要战略任务，布局智能网联新能源汽车、航空航天等战略性新兴产业，以及量子科技、脑机接口等未来产业。西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展、国务院支持内蒙古高质量发展意见、自治区支持呼和浩特市高质量发展意见等战略政策红利将持续释放，和林格尔国家“东数西算”枢纽节点绿色算力规模稳步提升，呼包鄂自贸区创建、呼和浩特都市圈建设提速，盛乐国际机场即将投运，政策赋能空间广阔，为加快推进新型工业化拓展广阔空间。

呼和浩特是华北地区重要的中心城市，国家历史文化名城，全国性综合交通枢纽城市和区域性先进制造业基地，工业和信息化发展基础牢固、产业体系健全、创新资源富集，要抢抓产业发展新机遇，做优做强“六大产业集群”，因地制宜发展新质生产

力，加快建设体现首府特色优势的现代化产业体系，为全市经济高质量发展奠定坚实基础，推动全市新型工业化不断开创新局面。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，贯彻落实习近平总书记对内蒙古系列重要讲话重要指示精神，以铸牢中华民族共同体意识为主线，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，完整准确全面贯彻新发展理念，积极融入和服务构建新发展格局，坚持稳中求进工作总基调，锚定实现新型工业化这一关键任务，坚持智能化、绿色化、融合化方向，建设具有首府特色的现代化产业体系。

第二节 基本原则

坚持创新驱动。聚焦“六大产业集群”重点领域，强化企业科技创新主体地位，培育创新平台载体，开展关键共性技术研发及科技成果中试和示范应用，推动科技创新和产业创新深度融合。

坚持数智赋能。有序提升智算规模，同步推进算电协同，强化算力设施支撑。全面实施“人工智能+制造”行动，加快制造业“智改数转网联”，促进实体经济和数字经济深度融合。

坚持绿色发展。坚定不移推进碳达峰碳中和，落实工业重点

行业领域碳排放管理要求，深入开展节能降碳改造，加快构建绿色制造体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

坚持科学布局。优化工业园区空间布局，科学设置入园控制性指标，合理布局主导产业，完善园区基础设施，提升园区服务水平，促进增量集约利用和存量提质增效。

坚持安全发展。把安全发展贯穿于新型工业化全过程，严格落实“三管三必须”要求，加快工业重点领域高风险工艺和装备淘汰更新，强化企业安全生产管理，提升本质安全水平。

第三节 发展目标

到2030年，全市工业和信息化事业取得明显成效，新型工业化迈上新台阶。工业经济规模效益稳步提升，工业占地区生产总值比重保持在合理区间，工业园区亩均效益达到自治区先进水平。现代化产业体系更加健全，围绕“六大产业集群”重点产业链，引育落地一批新兴产业、未来产业项目。创新能力大幅增强，企业主体创新活力进一步激发，规模以上工业企业研发经费支出占营收比重稳步提升。数智转型持续深化，重点行业数字化、网络化、智能化水平持续提升，制造业数字化转型成效显著。绿色制造体系更加健全，工业领域用能效率和资源集约利用水平明显提升，培育一批国家级和自治区级绿色工厂、绿色园区和零碳园区。

专栏 1：呼和浩特市“十五五”新型工业化指标体系				
一级指标	二级指标	2025 年	2030 年	指标属性
规模结构	全口径工业增加值（亿元）	1019.78	1300	预期性
	全口径工业增加值占地区生产总值比重（%）	23.8	24	预期性
	规模以上工业企业数量（个）	409	520	预期性
	规模以上工业企业营业收入（亿元）	3972.8	5000	预期性
数智转型	规上工业企业数字化生产设备普及率（%）	54.3	65	预期性
	规模以上工业企业关键工序数控化率（%）	70.7	80	预期性
	先进级以上智能工厂数（个）	15	25	预期性
创新能力	规模以上工业企业研发经费（R&D）支出占营收比重（%）	0.62（24年数据）	1	预期性
	专精特新中小企业数（个）	136	180	预期性
	企业技术中心数（个）	55	65	预期性
绿色低碳	国家级绿色工厂数（个）	35	45	预期性
	单位工业增加值水耗累计降幅（%）	31	达到自治区要求	约束性
	单位工业增加值能耗累计降幅（%）	28.36	达到自治区要求	约束性

第三章 构建以制造业为核心的首府现代化产业体系

坚持智能化、绿色化、融合化方向，优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，全力推动“六大产业集群”向下延伸、相互耦合，巩固壮大实体经济根基，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

第一节 提质扩量以乳业、草种业为龙头的绿色农畜产品加工产业 业集群

围绕乳业、草业、玉米、马铃薯、肉类、杂粮油料、都市农业7条产业链，打造集研发、制造、内外贸、物流、供应链于一体的综合性绿色农畜产品加工产业。

推动精深加工产业集聚发展。依托土默特左旗、托克托县、和林格尔县、清水河县、武川县、玉泉区等现代农牧业产业园，引导上下游农畜产品精深加工企业集聚。以土默特左旗、和林格尔县为核心，布局特医食品、奶酪、乳铁蛋白等乳制品精深加工项目，稳步提升高附加值品类占比。以和林格尔、清水河县、武川县、赛罕区为核心，围绕马铃薯、肉类、杂粮油料等产业，发展预制菜、休闲食品、杂粮油料功能化等精深加工产品，推动副产物高值化利用。以托克托县、玉泉区为核心，延伸发展玉米淀粉、玉米蛋白、氨基酸等精深加工项目。

夯实标准化原料供给基础。围绕乳业、草业、玉米、马铃薯、肉类、杂粮油料等重点产业链，推广“为养而种、为加而种、为加而养”协同模式，稳定玉米、优质饲草、马铃薯、杂粮油料等原料供给规模。建设标准化养殖基地，推动百头以上奶牛规模化牧场稳定增长，存栏头数、单产量稳步提升，保障加工环节原料稳定供应。建立原料质量追溯体系，打通“从牧场到餐桌”“从

田间到车间”全链条追溯，提升原料品质与供给稳定性。

强化科技赋能升级。依托国家乳业技术创新中心、草业国家技术创新中心、内蒙古农业大学等平台，集中攻关乳制品精深加工、肉类保鲜、杂粮功能成分提取等关键技术，突破高效分离乳铁蛋白、酪蛋白技术，扩大自主知识产权乳酸菌菌种应用。培育高产抗病奶牛品种与高产高蛋白、抗逆耐盐碱饲草新品种。引进玉米、杂粮等领域科研机构，推动玉米、杂粮等优质专用品种培育与推广，提升加工效率与产品质量稳定性。

补强产业链配套环节。依托商贸服务型国家物流枢纽、国家骨干冷链物流基地，完善农畜产品产地冷链物流设施节点布局、服务网络，加快明品福、中农联等核心物流项目建设。招引培育食品包装、加工装备制造等配套企业，高质量建设国家牛羊肉大市场。依托伊利现代智慧健康谷、蒙牛乳业产业园，打造“农业+旅游+乳业”跨界融合的农文旅综合体，争创国家工业旅游5A级景区。

打造高端消费品品牌。提升国家消费品工业“三品”战略示范城市影响力，做强“敕勒川味道”区域公用品牌，持续扩大其国家级品牌影响力。实施“增品种、提品质、创品牌”行动，聚焦消费升级需求和薄弱环节，推动伊利、蒙牛、草原红太阳、宇航人等企业产品向高端、智能、绿色、融合方向升级换代，打造具有辨识度和美誉度的行业品牌、区域品牌和集群品牌。

第二节 巩固延伸以碳基、硅基材料为基础的新材料产业集群

集中资源合理布局产业上游产能，延伸发展晶硅材料、化工材料、碳基和有色金属新材料、前沿新材料产业，加快填补产业中游空白，推动现有产业向价值链中高端迈进。

转型升级光伏材料产业。以金山高新区中环产业园、经济技术开发区华耀产业园为核心，推动晶硅企业优化低碳生产工艺、降低产品碳足迹，提升硅片环节切割精度与性能控制水平，保持国际先进水平。聚焦电池片、光伏玻璃、EVA 胶膜等缺失环节，开展靶向招商，补齐产业链短板，提升光伏组件本地配套率。深化光伏组件企业与新能源开发企业合作，支持光伏产品纳入新能源项目采购目录，稳步提升产能利用率。

培育壮大新型半导体材料产业。依托现有 11N+ 超高纯度电子级多晶硅产能优势，推动电子级单晶硅产业实施技术改造工程，稳步提升产能。推进晶圆片、半导体芯片封测等项目加快落地，填补晶圆制造产业空白。支持龙头企业联合高校院所组建硅晶材料创新中心，攻关大尺寸薄片化硅片切割、宽禁带半导体材料等核心技术。延伸碳化硅产业链，提升电子级碳化硅颗粒产能，布局碳化硅颗粒、晶体、切片、外延片全链条产业。积极引进硅抛光片、刻蚀硅材料等项目，配套引进光刻胶、高纯靶材等辅材企业。

加快精细化工全产业链发展。推动赛罕区石油化工高端化发展，争取引进落地高性能聚甲醛、柴油加氢裂化、掺炼巴彦油适应性改造等项目，稳步提升航煤产能，完善原油加工、基础油品、精细化工产业链，延伸发展改性聚丙烯、苯深加工等下游高附加值产品。深化煤化工与煤焦化工产业链延伸，依托托克托县煤制甲醇产能，加快推动 PGA 中试、特种可降解材料项目建设，构建煤炭、甲醇、乙二醇、可降解材料全链条产业，布局甲醇制乙酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯等精细化工项目。加快清水河县焦化一体化项目建设，落地煤焦油深加工、粗苯加氢等下游产业项目，开发针状焦、锂电负极材料等高附加值产品。升级清水河县氯碱与氟化工产业，布局特种 PVC 生产线，开发医用糊树脂、抗冲改性 PVC 等高端产品，引进三氯氢硅、电子级氯化物等高端耗氯项目，完善氯平衡体系。延伸引进光刻胶用化学品、电子级双氧水等高端电子化学品项目，配套建设气体提纯、储运设施。

做强前沿碳基与有色金属新材料产业。依托中国航天科工集团第六研究院产业基础，培育高性能复合材料、高精密特种材料产业，推动芳纶纤维产业扩能升级。以托克托县为核心，积极引育航空级高端海绵钛产业，布局海绵钛、钛材加工、钛合金终端制品产业。加快建设电子陶瓷材料、玻纤基材等项目，扩大产能规模，提升产品优势。扩大碳纤维、碳碳复合材料产能，推动富勒烯、纳米碳化硅粉在储能、电子器件等领域规模化应用。集聚

发展清水河县煨烧高岭土产业，优化产品结构，巩固全国产能占比优势。推动大唐呼铝电提升电解铝产能利用率。加快高纯碱金属项目投产，引进航空轻合金材料、高纯金属及化合物产业，促进在航空航天、国防军工、新能源等战略领域示范应用。

第三节 扩容壮大以绿色电力为引领的新能源产业集群

深入推进能源生产和消费绿色清洁低碳转型，加快建设以风光消纳、清洁煤电、抽水蓄能、新型储能、氢能为主体的能源供给体系，构建以新能源为主体的新型电力系统。

打造风光新能源消纳示范基地。立足武川、清水河等风光资源富集区域，加快中船武川、华润武川等上网消纳风电项目建设。推动金桥和林火电灵活性改造配套 48 万千瓦新能源消纳项目并网。聚焦“东数西算”绿电需求，合理布局算电协同基础设施，加快华电和林格尔 30 万千瓦、20 万千瓦市场化园区绿色供电项目建设。

强化火电支撑保障。加快火电清洁低碳升级，推动金山一期、二期项目实施节能降耗、灵活性改造、供热改造“三改联动”，完成金山电厂 192 万千瓦灵活性改造、大唐托电 120 万千瓦机组供热改造。适时谋划实施金桥热电厂二期、盛乐热电二期扩建等项目。加快大唐托克托能源岛项目建设，保障工业园区电、热、汽、冷等综合能源供给。探索氢氨掺烧、CCUS 等低碳技术示范，

依托陕京四线气源优势布局天然气发电项目，提升调峰与应急储备能力。

构建协同高效储能调峰体系。围绕新能源项目落地和电力安全保障，充分发挥抽蓄调峰作用，全力推进哈拉沁抽水蓄能项目，优化提升老牛湾抽水蓄能项目纳规规模。规模化推广新型储能应用，加快新能源项目配套储能电站建设。培育储能产业生态，聚焦 500Ah+大容量磷酸铁锂电池电芯产能培育，引育储能变流器企业，补齐电解液、铝塑膜等上游配套短板。

培育氢能产业生态。以托克托县、和林县、清水河县等绿电富集区域为核心，布局绿色氢氨醇产业项目，推动绿氢向高附加值化工产品转化。依托武川县等新能源消纳不足区域，利用弃风弃光布局小规模制氢项目，依托现有工业基础推进化工副产氢、焦炉煤气制氢规模化发展，填补氢能应用场景空白。拓展多场景应用示范，引进氢能装备联合体项目，探索“氢储能”调峰与备用电源功能。完善产业配套支撑，引育固态储氢储能装置、氢气压缩机等配套企业，布局氢能储运枢纽和加氢站网络。

优化“环首府”电网。接续实施电网提升三年行动计划，加快鸿盛、新区北、黄合少等 500 千伏变电站及金山至武川、旗下营至赛罕二回等线路工程建设。谋划新建呼风、呼风Ⅰ、金盛等 500 千伏变电站，形成闭环高效的主网体系。打通新能源送出通道，加快武川至金山 500 千伏输电线路工程建设。优化配网与增

量配网建设，推进抖音数据中心配套 220 千伏供电线路、察哈尔 220 千伏输变电等工程建设，完善 110 千伏及以下中低压配电网布局。试点打造和林新区增量配电网项目，探索“绿电直供+增量配电网”模式，打造大数据产业零碳园区。

第四节 创新升级以生物疫苗、合成生物为特色的生物医药产业集群

提升生物制造技术创新能力和核心竞争力，锻造合成生物与制药产业链，延伸生物疫苗产业链、补齐中(蒙)医药产业链、培育未来健康产业，推动人工智能在生物制造、创新药和动物疫苗研发、智慧分诊、辅助诊疗等多场景应用。

构建完整产业体系。生物医药领域强化原料药与制剂协同，延伸基础原料、中间体、原料药、成品药、全产业链条。生物疫苗领域拓展多品类动物疫苗与特色人用疫苗，巩固优势产品市场地位。生物食品领域壮大氨基酸、功能糖、新质蛋白等产品规模。生物农业领域做强生物活性剂、动保产品等优势品类。生物材料领域布局生物可降解塑料及生物基精细化学品。生物能源领域重点突破非粮原料制生物航空燃料、生物甲醇等新兴赛道。

靶向补齐产业链短板。推动产业由传统发酵向合成生物学、基因编辑等高附加值环节升级，扩充下游高附加值产品，优化产品结构。积极引育生物可降解塑料、高端生物基化学品等生物材

料产业，打通原料种植、中间转化、终端产品技术路线，填补产业细分领域空白。推动设立生物产业投资基金，赋能吸引产业项目落地。加快小品种氨基酸、功能糖醇、酵母培养物、益生菌、PHA、绿色活性原料等项目建设，推动技术成果转化。

支持企业技改扩能。引导存量企业利用现有厂房设施升级改造，扩大优势产品产能。加快建设双奇药业生物智能制造产业园，提升定君生、金双歧产品产能。鼓励阜丰生物、齐鲁制药、溢多利、金达威等企业优化生产工艺，提升高附加值产品供给。强化存量企业协同发展，推动上下游企业建立原料供应、技术共享、产能互补机制，提升产业规模化效应与抗风险能力。

深化科技创新驱动。加强与中国农科院深圳农业基因组研究所、中科院深圳先进技术研究院、中科院天津生物技术研究所等科研院所合作，共建高能级创新载体，实体化运营合成生物学研究院、生物智造谷。加快合成生物智算公共服务平台建设，引进创新团队开展中试转化。以现代合成生物技术赋能中蒙医药产业，聚焦锁阳、肉苁蓉、黄芪、CBD（大麻二酚）等道地药材，推动传统中蒙药材初加工产品向高附加值产品跃升。

第五节 数智赋能以绿色算力、人工智能为支撑的新一代信息技术产业集群

深入推动数字经济和实体经济融合发展，聚焦绿色算力基础

设施建设、智能算法研发优化、数据存储处理安全高效、人工智能应用场景多元化等领域，构建绿色、智能、创新的新一代信息技术产业生态体系。

构建集约高效算力基础设施体系。以和林格尔新区为核心，提升存量数据中心利用效率，建成投用建行、交行、云著智算等重点项目，加快华为二期、火山引擎二期等扩建项目建设，开工建设人保集团、浦发银行等算力中心项目，培育一批万卡集群、GW级算力园区。推动国家超大规模算力基地、科研超算中心落地，引进头部互联网企业智算中心及金融机构、央国企数据中心项目，争创国家级金融数据产业园。

培育算力装备制造产业。加快建设和林格尔新区算电设备智造产业园，围绕服务器、散热制冷、设备回收利用等关键环节发力，引进落地服务器制造项目，提升服务器产能。建设绿色循环利用产业园，梯次利用算力设备，发展服务器拆解组装、翻新修复产业，加快建设服务器再制造基地。

打造全链条数据要素产业体系。强化数据源头供给，激发乳业、草业、生物医药等传统产业企业数据资源价值，分批次推动企业设立数据部门或分支机构，推动数据资源梳理、数据资产核算入表、行业数字化产品孵化。完善数据加工与流通，以新城区为核心布局数据标注基地，加快阿里高端数据标注项目投产，引进自动驾驶、医疗等高附加值项目，争创国家级数据标注创新试

验区。扩容内蒙古数据交易中心，引进数据合规、数据保险等第三方服务机构。提升数据安全防护水平，优化运营 360 人工智能与数字安全产业示范基地、奇安信城市网络安全运营中心。

打造全方位人工智能服务生态。深化场景开放与合作，全面开放政务、教育、医疗、能源、工业等领域应用场景，推动企业落地政务服务、自动驾驶、游戏内容合规审查等 AI 应用。设立多领域联合创新实验室，加速 AI 技术成果本地推广应用。落地垂直行业 AI 解决方案，布局 AI+金融、城市治理产品线，强化金融风控、智能客服等金融服务。依托内蒙古 AI 模创空间，布局认知智能大模型项目，深度应用在乳业、能源等特色产业。构建 AI 产业集聚载体，以新城区、赛罕区为核心打造人工智能产业园，提供研发办公、算力支撑、人才培养等一站式服务。引育工业 AI 质检、智慧城市 AI 等工业视觉检测、产品质量溯源服务项目，布局自动驾驶训练数据处理、车路协同 AI 产品线，推动智能网联汽车产业发展。

布局具身智能前沿赛道。推进云深处算力中心四足运维机器人创新实验室建设，打造北方人形机器人研发制造核心区域。深化具身智能场景应用，推动智慧社区机器人场景化试点、智能智慧医疗康养项、康复机器人生产等项目落地。完善未来产业配套布局，以新城区、玉泉区为核心规划建设具身智能产业园，推动土左旗具身智能低温测试场、新城区虚拟动点数据采集训练中心

建成投用，招引落地核心零部件生产基地，构建算法研发、硬件制造完整产业生态。

第六节 前瞻布局以低空经济、航空航天为代表的现代装备制造产业集群

聚焦储能装备多元化、电力设备集聚发展、低空经济+商业航天三大方向，构建核心材料、关键部件、整机制造、系统集成、场景应用、运维服务全链条产业生态，带动新材料、新能源等上下游产业集群协同发展。

打造低空经济产业生态与应用场景。统筹低空飞行保障、装备制造和应用场景协同发展，加快构建覆盖制造、运营、服务的全链条低空产业体系。充分利用白塔机场转场后释放的空域和地面资源，布局起降场、无人机场网络、机库、通信、空管平台等基础设施，提供低空飞行测试和验证等低空产业配套服务。壮大低空装备制造产业，引育低空飞行器整机及动力系统、飞控系统、机载设备、新材料等关键环节，规划建设低空研发智造区和装备制造集聚区。拓展“低空+”多元应用场景，围绕城市治理、应急救援、巡检巡查、医疗救护、文旅消费等领域打造示范项目。开展全空间无人体系建设，探索发展空地协同交通新业态，构建“呼包鄂乌”核心圈低空飞行服务网。

培育商业航天产业。以航天经济开发区为核心，推动航天产

业从配套研制向系统集成和应用服务拓展，布局碳碳复合材料、轻量化结构件等航天新材料配套项目，培育商业火箭零部件制造与卫星装备产业链。壮大航天核心装备产业，建设航天动力智造中心、流体测试中心，培育发展液体火箭发动机产业。持续强化航天产业配套产品供给，推动航天六院等科研机构技术成果转化，提升航天装备本地化配套率。

深化北斗应用场景落地。高标准建设北斗规模化应用试点城市，加快卫星导航国家重点实验室建设，推动北斗技术在智慧交通、精准农业、公共安全、算力中心时空服务等领域规模化应用，打造北斗应用创新策源地。培育空天信息服务业，鼓励卫星数据运营、遥感应用解译、位置服务等企业集聚，构建制造、应用、服务三位一体的产业生态。

延伸光伏装备制造链条。依托硅材料产业基础，加快向下游高附加值环节延伸，推动光伏组件、逆变器项目全面达产达效，提升产能利用率。加大关键配套环节招引，推动光伏玻璃、背板、支架等项目落地，构建覆盖硅料、硅片、电池、组件、系统集成的完整光伏装备制造体系。强化技术创新迭代，支持龙头企业组建创新联合体，依托半导体材料国家创新中心，攻关高效晶硅、钙钛矿叠层电池、超薄硅片切割等新技术。

构建风电协同产业生态。统筹推进风电装备区域中心建设，推动远景能源呼和浩特总部基地和绿色能源装备全球研发中心

落地，构建集研发设计、整机制造、系统集成于一体的上下游协同生态。精准对接全区新能源开发需求，推动远景、东方等企业满产稳产，引进风电轴承、齿轮箱、法兰等空白环节龙头企业，提高产品本土配套率。

壮大新型能源装备制造产业链。统筹推进氢能装备和储能装备协同布局，加快建设国家级氢能科创平台和技术研发检测中心。布局高性能储氢材料和装备、氢电解槽制造项目，发展电解水制氢装备、工业副产氢提纯装备、氢能储运装备等产业，加快形成“制储运加”的氢能装备制造示范体系。布局先进电化学储能、液流电池、压缩空气储能等储能装备制造项目。布局锂电池关键材料及储能 PACK 产业，引进飞轮储能、电磁储能、储热蓄能装备及智能控制系统项目。加快储能装备与算力、新能源产业深度融合，开展新型储能关键技术攻关。

专栏 2：制造业重点产业项目

1. 半导体产业重点项目：高纯氮化物电子陶瓷材料项目、第三代半导体碳化硅材料项目、晶圆级宽禁带半导体金刚石衬底材料制备项目、半导体晶圆片项目、半导体芯片封测项目、半导体金刚石晶片项目、大尺寸半导体单晶硅棒项目、智算芯片系统研发及硬件制造项目、高效晶体生长炉及磁场和辅助加工设备更新项目、高纯纳米碳化硅粉体材料项目、高纯石英砂半导体项目、高纯电子特气项目。

2. 特种新材料产业重点项目：高品质石墨烯粉体项目、沥青抗凝冰剂新材料项目、光伏建筑一体化绿色建材项目、高精细胶粉生产项目、高性能碳纤维项目、玄武岩纤维原丝及制品项目、蓝宝石生产项目、高纯碱金属材料产业化项目、高性能玻纤生产项目、特种工程轮胎制造项目。

3. 新型储能材料及装备制造产业重点项目：电解液生产项目、锂离子电池快充石墨负极材料项目、钠离子储能电池生产制造项目、全钒液流储能装备制造项目、

中性水系液流储能电池项目、超级电容生产项目、储能直流舱集成生产项目、电芯修复及电池回收项目、高性能储氢系统产业化项目。

4.现代化工新材料产业重点项目：焦化一体化综合利用项目、增产航煤项目、掺炼巴彦原油适应性改造项目、聚甲醛升级改造项目、电石炉搬迁技术改造项目、烧碱及聚氯乙烯搬迁升级改造项目。

5.新能源汽车制造产业项目：智能氢电商用车研发生产制造项目、新能源醇氢电动车项目、甲醇新能源矿卡及甲醇电动重卡动力总成研发与制造项目、新能源特种车辆及专用车辆生产项目。

6.电力装备制造产业重点项目：特高压变压器及新能源变压器绿色智造项目、智能电气装备制造基地项目、高低压电气成套产品生产制造项目、气体绝缘开关设备及绝缘大电流开关柜生产制造项目、新材料电缆生产制造项目、电梯整机制造项目；

7.低空及商业航天制造产业重点项目：工业无人机研发生产项目、无人机生产制造及运营项目、无人机制造及物流应用项目、无人机气象监测设备制造项目、航空器制造项目、火箭发动机总装项目、航天动力智能制造项目。

8.智能机器人制造产业重点项目：智驾充电机器人项目、智能运维机器人项目、光伏面板清洗机器人生产制造项目、智能机器人联合研究中心和产业化基地项目、自动驾驶无人装备生产项目。

9.乳制品精深加工产业重点项目：乳铁蛋白、奶酪、脱盐乳清粉、稀奶油以及乳清蛋白和酪蛋白深加工项目、奶酪数字化深加工和乳清深加工建设项目、羊奶粉加工项目、乳制品数智化供应链建设项目、乳制品配套包装项目、鲜奶深加工项目、民族特色奶制品深加工项目。

10.生物制造产业重点项目：呼和浩特生物智造谷及中试平台建设项目、生物水凝胶产业化项目、果胶建设项目、中蒙医药合成生物规模化智造项目、动物源生物制品及合成生物材料研发生产项目、保健品药、特色原料药、动保植保生产项目、发酵及微藻蛋白生产项目、小品种氨基酸产业项目、有机酸、酶制剂及复配产品项目、利福霉素生物发酵系列产品项目、赤藓糖醇生产项目、阿莫西林胶囊制剂生产项目、强力霉素、氢氟酸、盐酸多西环素、甲烯土霉素生产项目、金双歧片剂及定君生胶囊生产项目、同位素诊疗药物生产中心项目。

11.工业固废及资源回收再利用项目：功能型煅烧高岭土项目、脱硫用石灰石粉项目、煤矸石及粉煤灰综合利用项目、莫来石及焦宝石项目、固体废物综合再利

用项目、高活性腐殖酸系列产品生产项目、动物资源绿色综合利用项目、危险废物及废弃资源再生利用项目、废盐资源化利用项目。

第四章 推动园区提质增效升级

第一节 优化产业空间布局

提升开发区发展能级。以呼和浩特经济技术开发区为核心，充分发挥吸引外资和扩大外贸引领作用，超前布局量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业，支持创建未来产业孵化器和先导区。以呼和浩特金山高新技术产业开发区为核心，集聚高等学校、科研院所、重点实验室、技术创新中心等创新资源，加强乳业、草业、人工智能、新材料、生物制造、量子信息、低空经济、绿色氢能、新型储能等特色产业核心技术创新，支持重大创新成果在园区落地转化并实现产品化、产业化。以自治区级工业园区为核心，全面提升“六大产业集群”产业项目承载能力，加快打造500亿元、千亿级园区体系，培育一批高标准数字化园区、绿色园区和零碳园区。

规模化培育特色主导产业。强化工业园区作为全市工业经济发展的核心载体和主战场作用，统筹推进中部、南部、北部、沿黄产业带协同联动发展。结合各开发区自身主导产业、功能定位、

园区区块等实际情况，科学合理谋划布局园区产业项目，避免同质化竞争。严格执行开发区工业项目入园控制性指标，严格把控投资强度、环境保护、亩产税收、产业导向等准入条件，提高入园工业项目质量，引导优质工业项目和高端生产要素向工业园区集聚。培育创建特色产业园区，围绕主导产业链关键环节和配套需求，支持伊利现代智慧健康谷、航天科工核心产业园、盛乐绿色食品加工产业园等专业化、特色化的“园中园”建设，实现要素精准配套、产业生态协同的集群发展格局。

专栏 3：工业园区能级提升行动

1.呼和浩特经济技术开发区：以生物医药、新材料、装备制造为主导产业，提升疫苗研发与生物制药产业化能力，壮大硅基材料、包装材料及前沿新材料产业，培育新能源智能装备研发与绿色供应链，打造 1—2 个具有全国影响力的特色产业集群，加快建成千亿级工业园区。

2.呼和浩特金山高新技术产业开发区：以新材料、化工、新一代信息技术为主导产业，重点发展新能源、新材料、能源装备制造及石油化工四大产业链，打造成千亿元级工业园区，争创国家高新技术产业开发区百强。

3.呼和浩特敕勒川乳业开发区：以乳产业及上下游、新材料和装备制造为主导产业，培育奶酪、乳铁蛋白、益生菌、锂电池、智能包装、环保新材料、新能源汽车、机器人等细分领域，打造 500 亿元级工业园区，争创国家零碳园区。

4.呼和浩特托克托经济开发区：以清洁能源、化工、生物医药为主导产业，推进传统火电向“风光火储充”一体化转型，延伸发展绿电制氢、绿氢耦合煤化工、绿电铝、高端合金、合成蛋白、生物基材料、电子特气、煤基可降解材料等产业，推动粉煤灰、工业尾气等资源规模化高值利用，打造 500 亿元级工业园区。

5.呼和浩特航天经济开发区：以装备制造、新材料、新一代信息技术为主导产业，发展商业航天、低空经济、北斗应用、再生资源回收利用等新兴产业，建成具有区域影响力的航空航天、低空经济特色产业园区。

6.呼和浩特和林格尔乳业开发区：以农畜产品加工、新材料为主导产业，以乳、

肉、草、现代食品等绿色农畜产品加工产业为根基，推进乳产业向乳铁蛋白、特医乳制品等高附加值领域延伸，拓展复合新材料、果胶、胶原蛋白提取等新兴产业，积极争创国家级中小企业特色产业集群。

7.呼和浩特清水河经济开发区：以化工、新材料、装备制造为主导产业，拓展煤化工、氯碱化工、精细化工、氟化工、新材料、新能源等细分产业链，推动现代化工与新能源深度耦合，推动大宗固废综合利用，打造 500 亿元级工业园区。

8.呼和浩特科技城经济开发区：以数字经济、智能制造、生物科技为主导产业，延伸布局 AI 数据大模型、清洁能源、细胞与基因治疗、智能运维装备、总部经济等多个新赛道，构建数字赋能、创新驱动、绿色低碳的现代化产业体系，力争营业收入突破 500 亿元。

第二节 提升园区综合服务效能

深化高水平园区创建。统筹推进标准厂房、综合管网、物流枢纽等配套设施建设。夯实新型数字基础设施底座，布局 5G-A、万兆光网及工业互联网标识解析节点，构建“云边端”协同的智能算力网络，建设高标准数字园区。持续培育无废园区、节水型园区，推动敕勒川乳业开发区等 6 个开发区完成循环化改造，支持托克托产业园、清水河产业园争创工业资源循环利用基地，构建安全、低碳、可循环的现代化园区生态。大力发展现代物流、科技研发、金融保险、检验检测、信息技术、人才培养等生产性服务业，提升园区专业化服务能力和综合配套水平。规划建设高品质生活配套，满足高端人才与企业的多元需求。推动产业集聚与产城融合互促发展，增强区域产业竞争力和可持续发展能力。

深化园区体制机制改革。指导开发区“一园一策”理顺管理

体制、推进简政放权，有序推广“管委会+公司”模式改革，构建“小行政、大服务，小机构、大市场”的高效治理格局。明晰权责边界，管委会聚焦战略规划、政策制定、营商环境优化及重大事项协调。公司聚焦片区开发、资本运营、产业服务。创新投融资机制，支持公司通过REITs、专项债、产业基金等拓展渠道，探索“投资—建设—运营—退出”的可持续商业模式，提升园区整体竞争力和运营活力。

专栏 4：工业园区配套基础设施重点工程

1.呼和浩特经济技术开发区：路网结构优化及配套设施提升改造工程、排洪防涝设施建设工程、地下管网设施更新改造工程、电力迁改工程、数字平台建设工程、公共配套设施建设工程。

2.呼和浩特金山高新技术产业开发区：标准化厂房建设工程、道路与管网管廊建设工程、水环境综合治理与资源化利用工程、电力设施建设工程、化工园区配套设施建设工程、生活性配套设施建设工程。

3.呼和浩特敕勒川乳业开发区：道路及配套公共设施改造提升工程、排水管道改造及地下水污染风险管控工程、供热、供气基础设施工程、电力设施及铁路专用线改造工程。

4.呼和浩特托克托经济开发区：水、电、气、廊综合管网系统建设工程、道路提升改造工程、化工园区配套设施建设工程、铁路专用线工程。

5.呼和浩特航天经济开发区：道路与管网一体化建设工程、环保基础设施建设工程、标准厂房建设工程、电力设施建设工程、低空经济基础设施建设工程、生活性配套设施建设工程。

6.呼和浩特和林格尔乳业开发区：再生水管网建设工程、与和林格尔新区及盛乐机场连接线道路建设工程、配套能源基础设施建设工程。

7.呼和浩特清水河经济开发区：道路及地下管网配套设施建设工程、工业污水处理厂提标改造工程、供汽管网及配套设施建设工程、化工园区配套设施建设工程、新建变电站工程、地表水（原挡阳桥）引水入园工程。

8.呼和浩特科技城经济开发区：道路改造提升及产城融合工程。

9.内蒙古和林格尔新区：东数西算节点通信基础设施配套工程、基础路网与地下综合管廊系统建设工程、综合配套设施及生态治理工程、标准厂房建设工程

10.原武川县工业园区基础设施提升改造工程、原回民区工业园区产业园基础设施提升改造工程、原玉泉区工业园基础设施提升改造工程。

第五章 推动制造业智能化、绿色化发展

第一节 推动制造业数字化转型、智能化升级

强化数字基建支撑。以国家工业互联网标识解析二级节点为基础，支持乳业、新材料、现代装备等重点行业建设运营一批行业级工业互联网平台。加快“云端+终端”工业大数据平台、工业操作系统及其应用软件、智慧工业云与制造业核心软件等研发推广，完善工业互联网平台创新安全发展生态。加快新一代信息通信网络、算力基地建设，引导运营商加强万兆光网建设应用，积极创建国家万兆光网试点，持续完善新型基础设施。

深化数智融合应用。高标准建设中小企业数字化转型城市试点，推动不少于100家规模以上工业企业完成数字化改造。实施工业数据“筑基”行动，建设一批工业领域行业高质量数据集。开发制造业垂直领域大模型，形成一批重点行业数字化转型场景图谱，培育一批具有行业引领作用的垂直大模型、“人工智能+制造”融合标杆企业和制造业AI融合应用示范场景。实施“人工智能+制造”行动，稳步提升企业关键工序数控化率、数字化研发工具普及率，培育一批先进级、卓越级智能工厂。支持5G

与制造业深度融合，打造“5G+工业互联网”典型应用场景。

健全数智化产品和服务供给体系。大力发展信息传输、软件和信息技术服务业，引进和培育一批算力、算法、数据、安全等领域技术开发与服务企业。加强高水平工业软件（工业APP）和信息技术服务供给，培育制造业数字化转型促进中心和公共服务平台。

强化工业领域网络与数据安全。推进重点企业按照国家或行业标准开展数据分级分类，鼓励企业常态化开展网络安全应急演练。提升工业数据保护能力和安全监管能力，加大数据安全法律法规和政策标准宣贯培训力度，指导企业建立健全数据分类分级保护等安全管理制度。

第二节 推动制造业绿色低碳循环发展

加快产业低碳转型。落实国家和自治区碳排放总量和强度双控政策，严格项目准入，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。实施工业设备更新与技术改造提质增效工程，重点推动化工行业老旧装置改造、新兴产业设备更新以及符合条件的钢铁、有色、建材、机械等传统行业改造升级。持续优化工业能源消费结构，有序推进石油化工、煤焦化工、晶硅、水泥、数据中心等重点用能行业就近大规模高比例利用可再生能源，提升绿色电力消纳比例。

引导区域绿色低碳优化产业布局。发挥和林格尔数据中心、乳业开发区、化工园区、综合保税区等开发区特色和优势，综合平衡生产要素需求，有序承接京津冀、长三角、粤港澳等地区高载能行业产业转移，避免低水平重复建设。支持数据中心扩大绿色能源利用比例，推广低功耗算力产品应用。大力发展绿色低碳产业，提高绿色环保建材、新能源装备、新能源汽车等绿色低碳产业占比，在氢能、储能、生物制造、二氧化碳转化利用等绿色低碳领域培育一批先进制造业集群。

完善绿色制造体系。强化工业用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，梯度培育绿色工厂、绿色园区、绿色供应链，全面推行工业产品绿色设计和全生命周期绿色管理。扩大绿色制造标准覆盖范围，推动厂房绿色化技术改造，开发推广节能、环保、易回收的绿色产品。培育一批与绿色转型需求相适应的绿色制造服务商。用足用好财政资金政策，重点支持绿色低碳重大技术装备攻关、绿色低碳产业基础设施建设等方向和领域。高质量完成节能监察和碳足迹核算，鼓励企业制定实施清洁生产方案，推动金山高新区、经济技术开发区等开发区创建国家级绿色园区。

强化资源循环利用。培育高附加值固废综合利用企业，构建废弃产品拆解、分选回收产业链，布局废旧光伏组件、风力发电机组叶片等新型固废综合利用产业项目，完善锂电池回收体系，

提高再生资源回收利用率和利用价值，探索有价元素开发利用新模式。推动企业间、产业间物料闭路循环，促进原料投入减量化、废物再利用和资源化，以及危险废物无害化处理。引导支持园区、企业开展无废园区、无废企业建设。

第六章 提升产业链供应链自主可控能力

第一节 提升产业链自主创新能力

依托呼包鄂国家自主创新示范区建设，聚焦乳业、新材料、生物制造、新能源等重点产业，争取国家实验室和国家重大科技基础设施布局，系统推进关键技术自主攻关和产业链安全能力建设。加快先进适用技术推广应用。实施科技“突围”工程，联合顶级专家团队、链主企业、产业园区开展关键核心技术和共性技术研发攻关，优化提升集群链上企业技术创新能力。推动科技成果有效“赋智”本地企业，健全知识产权保护、创新投入和技术转移服务体系，完善科技要素市场和中试、验证平台，组织开展自主化创新产品示范应用，提高科技成果落地转化率。实施产业基础再造工程。鼓励支持企业运用首台（套）装备、首批次材料、首版次软件实施技术改造，聚焦基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺和产业技术基础等薄弱领域，加快攻关突破和产业化应用。持续推动工业领域大规模设备更新，支持食品加工、化工、能源等传统产业传统制造业深耕细分领域，孵

化新技术、开拓新赛道、培育新产业。

第二节 提升战略资源保障与产业链韧性

强化战略资源保障能力。依托呼和浩特国际陆港与中蒙俄经济走廊通道，强化与俄罗斯、蒙古国能源合作，畅通原油、天然气等资源进口与运输体系，提升战略资源就地转化与储备能力。抢抓“军工入蒙”战略机遇，依托区位优势和产业基础，发展军工装备、商业航天等军民融合产业。提升产业链韧性水平，结合产业链配套需求，科学绘制产业链地图，有序承接产业转移。深度融入国内国际双循环，深化与京津冀、长三角、大湾区等区域产业协同，加强国内外技术交流和产业合作，提升对外合作质量和水平。创新“飞地经济”与园区协作模式，鼓励跨行政区域培育的集群在资源统筹、适用技术研发和成果转化、利益分享制度改革等方面开展试点。强化企业服务，培育一批科技和创新型中小企业、“专精特新”中小企业、“小巨人”企业和单项冠军企业。

第三节 提升本质安全生产水平

认真落实“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”（三管三必须）工作要求，切实落实行业领域安全生产管理责任，指导督促工业企业加强安全管理。切实落实

民爆行业安全生产监督管理责任，有序推进民爆行业危险作业岗位少（无）人化、老旧生产线淘汰及升级改造，提升民爆行业本质安全水平。推进化工园区规范安全发展，建设化工园区安全风险智能化管控平台，提升园区内企业重点场所、重大危险源安全风险防控水平。

第七章 健全保障机制

第一节 加强组织领导

建立市、旗（县、区）、工业园区三级联动协作机制，各地区切实履行属地责任，结合实际落实具体措施，确保规划目标任务有计划、按步骤落实。强化市工业和信息化主管部门牵头抓总作用，负责日常协调、进度跟踪和督促落实，加强对规划实施、重点任务推进和重大事项协调的统筹管理。完善部门协调联动机制，加强与发改、科技、财政、农牧、大数据、商务、自然资源、生态环境、水务、市场监管、能源等部门的协作配合，推动政策衔接、资源整合和措施协同。

第二节 强化要素支撑

推动土地、资金等关键要素向战略性新兴产业、未来产业倾斜。强化土地空间集约保障，深化“标准地”改革和弹性年期出让，保障制造业发展空间载体。鼓励社会资本依法依规参与工业

园区和信息基础设施建设，完善产业发展配套条件。强化水资源和环境容量保障，严格落实“以水定产、以水定城”，大力推广工业节水技术和循环用水模式，推动符合条件的企业和园区使用再生水。积极探索排污权交易和碳排放权交易等市场机制。强化人才队伍建设，促进企业人才交流，支持企业人才申报创新企业家、先进制造技术人才、先进基础工艺人才等制造业人才支持计划。落实好各类财政、金融、产业、创新、土地、人才等惠企政策，推动各类产业投资基金加大对制造业项目的投资力度，营造稳定公平透明可预期的营商环境。

第三节 加强评估指导

锚定实现新型工业化这一关键任务，强化系统谋划和协同推进，组织开展规划实施情况动态监测、中期评估和总结评估，根据监测评估情况及时提出加强和改进规划实施的政策举措，向各地区、各部门通报全市新型工业化发展综合评价结果，及时发现规划执行中的新问题、新情况，确保规划各项目标和任务顺利完成。