

中卫市新材料产业高质量发展规划 (2024—2030 年)

加快培育发展新材料产业，对于促进我市产业基础高级化和产业链现代化，推动建设黄河流域生态保护和高质量发展，与全国全区同步基本实现社会主义现代化具有重要意义。编制本规划为深入贯彻落实自治区“六新六特六优+N”产业发展决策部署，积极推进我市新材料产业高质量发展。本规划期限为 2024 年—2030 年。

一、发展现状与挑战

(一) 背景与现状。

1.全球全国全区新材料产业发展情况。全球新材料产业包括先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料三大类，产业规模比重约为 50:35:15，2023 年全球新材料产业市场规模达到 7.2 万亿美元。我国拥有全球产业门类最全、规模最大的材料产业体系，稀土金属、化学纤维、先进储能材料、光伏材料等百余种材料产量均为世界第一位，在雄厚的产业基础支撑和市场需求的带动下，我国新材料产业飞速发展，2023 年市场规模超过 7.7 万亿元。全区新材料产业主要涉及高性能金属材料、化工新材料、先进无机非金属材料、电池材料、电子信息材料 5 个领域，“十四五”以来，全区新材料产业产值连续 3 年实现 30%以上的高速增长，2023 年完成产值 1670 亿元。

2.我市新材料产业发展现状。近年来，我市新材料产业规模不断扩大、产业链条不断延长、创新能力不断增强，已成为带动全市产业转型升级、经济高质量发展的中坚力量。初步形成了高性能金属材料、高性能纤维材料、高分子化工材料、晶硅材料和电池储能材料五大板块共同发展的产业格局，聚集了天元锰业、宁创新材料、瑞泰科技、利安隆等 23 家骨干企业，2023 年完成工业产值 345 亿元，其中 18 家纳入自治区新材料库的重点企业完成产值 158.5 亿元，占全区的 9.5%。2024 年 1-11 月份，新材料产业实现产值 364.6 亿元，占全市规上工业总产值的 44.8%，同比增长 11.8%。累计建成自治区工程技术中心 3 家，企业技术中心 5 家，利安隆等 2 家企业获评国家级专精特新“小巨人”企业，宁创新材料公司获评自治区高性能金属产业链“链主”企业，中化锂电池等 4 家企业被认定为自治区“专精特新”企业，铭岛铝业等 4 家企业获评自治区级绿色工厂，中盛新科技等 4 家企业获评自治区级数字化车间，利安隆公司获评自治区智能工厂，瑞泰科技获评行业领先示范企业。

（二）问题与不足。

整体来看：一是产业规模较小、市场竞争力弱。新材料产业起步晚，规模小，产品品牌建设不足，市场影响力不够，竞争优势不明显。二是产业链条短、技术含量低。现有的化工新材料、高性能金属材料，晶硅材料产业链条较短，产业集群处于起步阶段，产业聚集层次较低，上下游配套企业较少，产品技术含量和

附加值低。**三是创新驱动能力不足。**原始创新能力不足，企业作为创新主体参与创新研发少、生产跟踪仿制多，自主创新和自主研发能力弱，关键技术自给率低、发明专利少、部分核心关键材料和技术受制于人。**四是人才队伍严重缺乏。**高层次经营管理人才和科技研发人才严重短缺，“招不来、留不住”问题严重，缺少专门从事科研成果转化的公司和人才，新材料基础研究与产业化之间存在一定脱节，在很大程度上制约了新工艺新技术新产品的产业化。

分板块看：高性能金属产业链延伸不足，锰基产业多年发展积攒的困难和问题短时间内解决还有难度，锰基新材料处于起步阶段。铝基产业链条短，源头铝水保障不足，产能释放不够，影响了产业链延伸发展。**高性能纤维**瑞泰科技尼龙 66 在打破国际市场垄断后，受到国际打压，产品价格下降，影响产业后期扩能发展。**高分子化工**产品单一，仅有瑞泰、利安隆和中盛新科技 3 家企业 4 个产品，发展空间不足，产业链韧性不强，围绕延链补链强链招引化工项目难度加剧，招商项目转化难、落地少。**晶硅材料**龙头企业少，产业规模小，产业链不完整，装备技术更新滞后，核心竞争力不足，抵御市场风险能力弱。加之新能源产业投资过热，导致价格竞争加剧，企业出现大面积停产的情况。**电池及储能材料**起步晚，中化锂电池正极材料项目效益不佳，海原中车储能装备、伟力得全钒液流电池等项目受市场订单影响大，扩规发展遇到困难，林源全钒液流、天元锰业锰基锂电材料项目还

未建成，整个板块还未真正形成规模。

（三）形势与挑战。

从国际看，在新一轮科技革命和产业革命的大背景下，高端材料、核心技术、关键材料成为大国、强国竞争的焦点。**从国内看**，新材料产业在先进高端材料研发和生产方面还存在创新能力不强，创新链、产业链、供应链体系不够完备等问题，在半导体材料、碳纤维材料、航空航天材料等上游关键材料、设备研发等方面仍存在诸多“卡脖子”环节，国产替代需求迫切。**从全区看**，新时代推进西部大开发形成新格局、共建“一带一路”、黄河流域生态保护和高质量发展、“双碳”“东数西算”、东部产业转移承接等重大战略和决策部署叠加实施。我区新材料产业发展前景广阔，潜力巨大。**从我市看**，经过多年积累，我市高性能金属、化工新材料、晶硅及储能材料已具备良好的产业基础，未来五年，将是我市新材料产业发展结构调整的关键期、转型升级的突破期、缩小差距的机遇期，趁势而上的窗口期，必须抢抓新材料产业发展机遇，锻长板、补短板、固底板、强弱项，打通上下游产业链条，推进特色鲜明、拥有核心竞争力的高端化智能化绿色化新材料产业集群化发展，推动新材料与新能源、新基建等战略性新兴产业协同创新发展。

二、总体思路

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党

的二十大和二十届历次全会精神 and 习近平总书记视察宁夏重要讲话指示批示精神，全面落实自治区第十三次党代会决策部署，以推动高质量发展为主题，以供给侧结构性改革为主线，以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区为使命，抢抓新材料产业发展新阶段新机遇，构建以企业为主体、政产学研用协同促进的新材料产业体系，畅通创新链、产业链、供应链、生态链各环节堵点，着力提升核心竞争力，形成一批特色优势明显的新材料产业集群，将新材料产业打造成为推动我市工业转型升级、实现制造业高质量发展的重点产业，为全面建设社会主义现代化美丽新宁夏作出中卫贡献。

（二）基本原则。

——**坚持创新驱动。**把创新作为第一动力，不断增强自主创新能力，统筹企业创新、区域创新、协同创新，建立以企业为主体、市场为导向、政产学研用深度融合的技术创新体系，着力提升原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新的综合能力，形成以创新为主要引领和战略支撑的产业体系和发展模式，提高产业核心竞争力。

——**坚持集约集聚。**进一步优化产业布局，把工业园区（开发区）作为新材料产业集群发展的主要载体，深入实施产业生态培育计划，培植一批具有“链主”地位的引领型企业、专门生产配套产品的“专精特新”企业、具有公共服务功能的平台型企业，加快形成“产业+配套、平台+生态、技术+赋能”的集群发展新模式，

推动产业集群化发展。

——**坚持数字赋能。**加速产业数字化转型，促进新材料在更多场景领域实现数字化技术运用，通过数字化手段大幅提升研发设计、生产制造、仓储物流、销售服务的效率和协同水平，推动新材料产业与5G、工业互联网、人工智能等技术深度融合，加速产业数字化、网络化、智能化转型。

——**坚持绿色发展。**紧密结合“双碳”战略目标，重点研发和推广应用绿色低碳先进技术，促进新材料生产全生命周期降碳、减污、增绿、提质，推广绿色工艺技术装备，发展绿色材料、装备和产品，推动产业绿色化改造，构建高效、清洁、循环的绿色制造体系，提升行业绿色低碳和循环经济发展水平。

——**坚持开放合作。**全面落实国家“一带一路”和西部大开发战略，用足用好国际国内产业资源、加强与国内外知名企业合作，大力实施精准招商，积极承接东中部地区优势新材料产业创新资源落户中卫，构建分工明确、融合配套、优势互补的产业发展空间布局，提高新材料产业参与国内外分工和资源配置的水平和能力。

（三）发展目标。

到2030年，全市新材料产业规模实力、集群效应、创新能力、发展质量明显提升。规模以上新材料企业达到35家，新材料产业产值达到800亿元，年均增速10%以上；高性能金属、高性能纤维、高分子化工、晶硅、电池及储能材料五大特色集群板块全面

形成；培育企业技术中心10家以上、高新技术企业10家以上、技术创新中心10家以上，创新能力明显提升；力争培育国家级制造业单项冠军企业（产品）和国家级专精特新“小巨人”企业达到2家以上，自治区级行业领先示范企业和自治区专精特新“小巨人”企业5家以上，发展质量显著提高。

新材料产业高质量发展指标体系表

类别	指标	单位	2023 年	2025 年	2027 年	2030 年
产业规模	工业总产值	亿元	345	430	650	800
	其中：高性能金属	亿元	245.9	340	500	600
	高性能纤维	亿元	22	23	30	50
	高分子化工	亿元	17.6	20	40	50
	晶硅材料	亿元	43.8	27	40	50
	电池及储能材料	亿元	15.3	20	40	50
	年均增速	%	10%	15%	15%	15%
	产值占全市规上工业比重	%	40.5%	45%	50%	50%
市场主体	规模以上企业数量	家	21	25	30	35
	百亿级企业	家	1	1	2	2
	50 亿级企业	家	1	1	2	3
	10 亿及企业	家	5	7	10	10
	1 亿级企业	家	5	7	10	15
	专精特新中小企业	家	5	6	10	15
	链主/行业领先示范企业	家	1	2	4	5

创新发展	R&D 投入增速	%	15%	15%	15%	15%
	工程/技术中心数量	个	8	10	12	15
	国家高新技术企业数量	家	8	10	12	15
	科技型中小企业数量	家	5	7	10	15
	智能/绿色工厂和数字化车间数量	家	9	11	15	20

三、主要任务

（一）优化产业布局。

充分发挥我市各县（区）、各园区（开发区）不同区域的资源能源和产业基础优势，按照“区中园”“特色园”模式，实施差异化、特色化集群发展战略，每个园区扶持1—2个主业突出、带动性强的龙头企业。引导其采用多种方式，吸引产业链上下游的中小企业集聚，加快打造中宁工业园区高性能金属材料产业集群、中卫工业园区精细化工材料产业集群和海兴开发区新能源制造产业集群。

（二）培育龙头骨干企业。

围绕铝镁合金材料、高性能纤维、特色精细化工、光伏材料、锂离子电池材料、储能装备材料等优势领域，积极引导一批拥有核心知识产权、市场竞争力强的企业主体，通过股权投资、兼并重组、联合等方式，打造成为具有较强创新能力和国际影响力的龙头企业。通过加大招商引资力度、加快项目建设进度、完善高新技术企业激励措施，推动实施新材料规上工业企业、高新技术企业、“专精特新”企业培育计划，逐步融入国际国内供应链、产

业链、价值链，形成以新材料龙头企业为核心，“专精特新”中小企业为辅的生产互补和有效分工协作的配套企业群。到2030年，重点培育新材料骨干企业15家左右，其中产值超100亿元的2家、超50亿元的3家以上、超10亿元的10家以上。培育新材料规模以上工业企业35家，新材料领域高新技术企业10家，“专精特新”示范企业15家。

（三）培育壮大产业集群。

聚焦现有产业和未来产业发展方向，引进一批扩规提质项目，补齐产业链关键环节，增强关键产品核心供给能力，提升创新驱动发展能力，形成特色优势明显，上下游配套完善，企业间紧密协同的高质量发展产业集群。

1.高性能金属材料集群。依托中宁工业园区铝基锰基产业链，聚焦精铝锭、高性能铝合金板材、高性能变形轻合金和铸造轻合金材料、汽车轮毂、车身铝板及锻件、铝基覆铜板等重点产品，推动天元锰业8万吨金属锰生产线迁建技改、60万吨电解金属锰生产线智能化改造、100万吨电解锰渣无害化处理及资源综合利用项目，宁创40万吨电解铝及深加工一体化扩规延链项目、钰滔新材料50万吨电解铝固废综合利用项目，宁夏华象15万吨多种金属复合材料项目建设，促进高性能金属产业链高质量发展，打造国家级金属锰战略储备及锰基新材料开发生产基地和铝基新材料生产及产业链配套延伸示范基地，到2030年，高性能金属材料集群工业产值达到500亿元。

专栏一 高性能金属材料

重点园区：中宁工业园区。

重点企业：宁夏宁创新材料科技有限公司、宁夏铭岛铝业有限公司、宁夏铭岛科技发展有限公司、宁夏宁创高精铝业有限公司、宁夏锦航新材料科技有限公司等。

主要产品：精铝、高性能铝合金板锭、高性能变形轻合金和铸造轻合金材料、车用轮毂及车身铝板及锻件、铝基覆铜板。

重点项目：天元锰业 8 万吨金属锰生产线迁建技改、60 万吨电解金属锰生产线智能化改造、100 万吨电解锰渣无害化处理及资源综合利用项目，宁创 40 万吨电解铝及深加工一体化扩规延链项目、钰滔新材料 50 万吨电解铝固废综合利用项目建设，宁夏华象 15 万吨多种金属复合材料项目，宁夏今飞轮毂有限公司机加工车间智能化改造项目。

洽谈项目：吉利集团 100 万吨再生铝车用轻量化合金项目。

2.高性能纤维材料集群。依托瑞泰科技尼龙66产业基础，深入推动落实自治区和中化战略合作协议，加快建设中化循环经济产业园，引进建设高端尼龙、氨纶、芳纶、高端异氰酸酯材料。加快推进瑞泰科技8万吨尼龙66扩建，500吨/年PPDI及NDI项目。积极帮助宁夏伟天炭材公司加快煤基沥青基碳纤维项目中试，早日促成工业化成果转化，助力6000吨碳纤维材料项目落地。进一步对接中城幸福产业合作发展有限责任公司玄武岩纤维复合材料生产项目，争取早日签订合作协议，壮大高性能纤维材料规模，到2030年，高性能纤维材料集群工业产值达到50亿元。

专栏二 高性能纤维材料

重点园区：中卫工业园区。

重点企业：宁夏瑞泰科技股份有限公司、宁夏伟天炭材有

限公司。

主要产品：高端尼龙 66、氨纶、芳纶、高端异氰酸酯材料，沥青基碳纤维、玄武岩纤维复合材料。

重点项目：瑞泰科技 8 万吨尼龙 66 扩建、500 吨/年 PPDI 及 NDI 项目，宁夏伟天炭材有限公司年产 6000 吨碳纤维新材料项目。

洽谈项目：中城幸福产业合作发展有限责任公司玄武岩纤维复合材料生产项目。

3.高分子化工材料集群。依托利安隆（中卫）新材料有限公司紫外线吸收剂、抗氧化剂和宁夏中盛新科技有限公司 2-氨基-4-乙酰氨基苯甲醚（还原物）基础，着力在扩规增效、丰富产品种类、完善产业链条上下功夫，重点发展紫外线吸收剂、抗氧化剂、高分子助剂、催化剂、工程材料、膜材料等高分子化工材料，加快推进利安隆西部技术中心和 2500 吨紫外线吸收剂智能化改造提升、5500 吨抗氧化剂，瑞泰年产 10 万吨 HDI、华御化工聚砜类（PAS/PES）系列工程材料产品、大漠药业 200 吨/年抗老化助剂中间体、蓝丰化工光引发剂系列产品、紫光蛋氨酸二甲基亚砷等项目建设，逐步完善化工新材料产业链，打造化工新材料产业集群。到 2030 年，高分子化工新材料集群产值达到 100 亿元。

专栏三 高分子材料

重点园区：中卫工业园区。

重点企业：利安隆（中卫）新材料有限公司、宁夏中盛新科技有限公司、宁夏华御化工有限公司。

主要产品：紫外线吸收剂、抗氧化剂，2-氨基-4-乙酰氨基苯甲醚（还原物）、工程材料、膜材料。

重点项目 :利安隆西部技术中心和 2500 吨紫外线吸收剂智能化改造提升、5500 吨抗氧化剂项目，紫光蛋氨酸新工艺中试研发攻关及产业化示范项目，大漠药业 200 吨/年抗老化助剂中间体项目，蓝丰化工光引发剂系列产品项目。

洽谈项目：瑞泰科技年产 10 万吨 HDI、华御化工聚砜类（PAS/PES）系列工程材料产品项目。

4.晶硅材料集群。依托协鑫、隆基、和光、中晶半导体等龙头企业，聚焦多晶硅、单晶硅棒/切片、光伏组件、逆变器、光伏电站、方硅芯、电子级氢氟酸等产业链上下游主要产品，加快推进贝盛绿能5GW高效光伏组件二期、和光新材料方硅芯生产线改造升级、中晶200吨高端半导体分立器件、北星精工年产3万吨碳化硅复合陶瓷等项目，增强产业链完整性，提升晶硅材料企业竞争力。加快产业转型升级，谋划推进和光年产2GW单晶硅棒和200GW方硅芯、深圳槟城电子半导体芯片等项目，推动晶硅材料产业链向高端应用领域延伸拓展，丰富产品类型，提升产品附加值。到2030年，晶硅材料集群产值达到100亿元。

专栏四 晶硅材料

重点园区（县区）：中卫工业园区、沙坡头区、中宁县。

重点企业：宁夏协鑫光伏科技有限公司、宁夏协鑫晶体科技有限公司、宁夏隆基硅材料有限公司，宁夏贝盛绿能有限公司、宁夏中晶半导体材料有限公司、宁夏和光新材料有限公司、宁夏北星精工陶瓷技术有限公司。

主要产品：单晶硅棒、方硅芯、光伏组件、碳化硅、复合陶瓷。

重点项目：贝盛绿能 5GW 高效光伏组件二期、和光新材料方硅芯生产线改造升级、中晶 200 吨高端半导体分立器件、

北星精工年产 3 万吨碳化硅复合陶瓷项目。

洽谈项目：和光年产 2GW 单晶硅棒和 200GW 方硅芯、深圳槟城电子半导体芯片项目。

5.电池及储能材料集群。依托中化锂电池1万吨NCM正极材料、海原中车1GW储能装备制造等基础，加快建设万宁公司锰基锂电材料产业链、中宁伟力得全钒液流电池装备制造等项目，沙坡头区林源全钒液流电池装备制造、抢抓自治区大力发展新能源和储能产业的战略机遇，通过“自主研发”“产学研合作”“联合定制开发”等新模式，重点发展三元正极材料、高镍低钴三元材料和锰酸锂等新型锂离子电池前驱体、碳硅复合等负极材料、电池隔膜等电池关键材料，打造电池储能材料产业链。到2030年，电池储能材料集群产值达到50亿元。

专栏五 电池及储能材料

重点园区：中卫工业园区、中宁工业园区、海兴开发区

重点企业：宁夏中化锂电池材料有限公司，宁夏天元锰业集团有限公司、宁夏伟力得绿色能源有限公司、中卫沙坡头区林钒新能源科技有限公司、海原中车新能源有限公司。

主要产品：NCM 正极材料、锰酸锂、全钒液流电池装备、磷酸铁锂电芯等。

重点项目：天元锰业锰基锂电材料产业链项目、宁夏伟力得全钒液流电池装备制造项目、中卫沙坡头区林源全钒液流电池装备制造项目、四维储能装备制造项目。

洽谈项目：深圳紫辰星新能源磷酸铁锂电芯项目。

（四）推进重大项目建设。

按照“策划一批、引进一批、建设一批、投产一批”原则，聚

聚焦建链延链补链强链，科学精准谋划一批利长远、打基础、补短板的大项目。紧盯京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重点区域，实施“以商招商、联盟平台招商、产业链招商、股权招商”，积极开展重点展会招商推介活动、“线上招商对接”“项目推介直播”等线上线下活动，强化用地、用电、用能、用水、资金等要素保障，加快落地一批带动作用大、产业链条长、示范效应明显的好项目，补齐产业链条短板。加快推进宁创新材料11万吨电解铝产能恢复、晨光新材料30万吨硅基及气凝胶新材料、万宁公司锰基锂电材料产业链、瑞泰8万吨尼龙66扩建等一批产业带动力大、集聚效应明显、支撑经济发展的重大项目实施并建成投产，提升产业基础能力、配套水平、产品质量和附加值。到2030年，持续组织实施30个以上新材料产业重点项目，力争完成固定资产投资100亿元以上，新增工业产值200亿元左右。

（五）提高科技创新能力。

强化企业创新主体地位，促进各类创新要素向企业集聚，实现技术研发、成果转化和产业化的有机结合，推动产业链提档升级，打造“政产学研金服用”七位一体的新材料产业科技创新体系。依托重点企业、高等院校和技术创新联盟，自主或联合创建一批企业科技创新平台与新型研发机构，支持瑞泰科技西安交通大学新材料研究中心、利安隆西部技术中心建设，加强与区内高校科研园所、贺兰山实验室的产学研合作，开展实习实践，鼓励新材料企业参与宁夏新材料卓越工程师协同创新实践基地建设。深入

开展“揭榜挂帅”攻关活动，突破一批产业关键核心技术、转移转化一批先进科技成果，推动创新链和产业链深度融合。支持新材料企业面向海内外招才引智，加强新材料人才培养与创新团队建设，多渠道聚集产业发展人才。培育新材料产业工程技术研究中心和技术创新中心5家以上，企业技术中心10家以上。

（六）着力提升质量效益。

支持企业实施结构改造、绿色改造、智能改造、技术改造行动，推进设备换芯、机器换人、生产换线、产品换代，延伸产业链条，提升产业层次、做大产业规模，提高产品竞争力和话语权。全面推行“互联网+先进制造业”模式，探索发展新材料大规模个性化定制、网络化协同制造等新模式新业态，支持开展产品试验数据分析、性能评价、检验检测等服务，鼓励企业上云上平台，推进产业智能化升级、数字化赋能，实现新材料产业脱胎换骨。到2030年，在新材料产业培育绿色工厂、智能工厂和数字化车间15个，实施机器人应用推广示范项目5个，创建工业互联网平台5个。

（七）着力提升绿色发展水平。

全面落实国家“双碳”发展目标战略部署，认真落实《宁夏回族自治区加快构建碳排放双控制度体系重点任务落实方案》（宁政办发〔2024〕51号），以能效水效提升、资源综合利用、绿色制造示范为重点，促进新材料产业低碳绿色发展。聚焦可再生能源替代，提高清洁能源利用率，利用太阳能、风能等“绿能”生产

制造“绿氢、绿材”，实现多能互补。研发推广先进适用节能低碳技术，加快能源管控中心、碳排放信息管控平台建设，进一步利用数字化、智能化技术实现生产装备节能减排管控；以减量化、资源化和再利用为主要方向，降低固废产量，提升固废循环化利用水平和规模，提升产品附加值。深入落实《宁夏回族自治区特色优势产业绿电园区建设规划（2024-2027年）》（宁新型能源〔2024〕2号），为新材料企业和项目争取配置更多的可再生能源，切实降低用能成本。到2030年，新材料产业单位工业增加值能耗、水耗、二氧化碳排放量等指标达到全区制造业先进水平。

（八）守牢安全发展底线。

筑牢安全发展理念，强化底线思维和红线意识，压实企业安全生产主体责任，完善源头治理责任体系，强化“从根本上消除事故隐患”的责任落实，全面防范和遏制新材料产业重特重大事故。加强企业和园区安全生产监管人员队伍和能力建设，推进企业应急预案专业化、简明化、卡片化，严格落实预案管理、应急演练和安全培训“三到位”，切实提高企业应急保障能力。加快园区“工业互联网+安全”建设应用，实施技术改造提升新材料企业安全生产技防现代化水平，深入落实安全生产治本攻坚三年行动，重点提升化工新材料产业本质安全水平，推动新材料产业安全持续发展。

五、保障措施

（一）加强组织领导。加强对新材料产业发展的组织领导，做好政策的顶层设计和规划统筹，加强新材料产业政策、发展规

划与科技、财税、金融、人才等政策协调配合，强化各部门专项资金和重大项目的沟通衔接，加强部门间沟通和信息共享，推动解决新材料产业发展的重大问题。加强新材料行业监测分析，及时了解新材料产业发展动态，发布新材料产业政策信息，引导、促进新材料产业规范、有序发展。

（二）强化政策引导。深入贯彻落实自治区第十三次党代会精神，全力打造“六新六特六优+N”产业布局，精准政策靶向，统筹利用各级各类财政资金，在新材料研发、技术产业化和应用示范项目、创新和服务平台建设等方面加大投入、集中攻关、合力突破。积极落实《中卫市推动新材料产业高质量发展政策措施》，鼓励引导各类社会投资加大对新材料产业的投资力度，扶持新材料研究中心、技术创新中心、产品研发中心和测试评价平台、孵化器、智库等平台建设，推动新材料企业主体培育，引导新材料产业良性发展。

（三）加强人才培养。依托自治区人才引进工程，着力引进和培育造就一批拥有自主知识产权、掌握核心技术的国内外顶尖人才、战略科技人才、科技领军人才和创新创业团队、青年拔尖人才和高技能人才，引导和鼓励企业设立新材料产业专家工作（研究）站，通过股权、期权、分红等激励方式，调动科技人才创新创造活力，提供创业优惠扶持，打造年龄结构合理、专业技能精湛、数字化应用、绿色低碳等复合型新材料产业科技人才、技术工人、骨干和专业化团队。

（四）加强金融支持。发挥金融支持科技创新和产业发展的重要作用，鼓励金融机构创新知识产权质押贷款等金融产品和服务，拓宽产融合作渠道，为企业提供更多、更优惠的金融支持。全力落实自治区重点新材料首批次应用示范保险补偿和产品补贴等相关政策，为新材料推广应用提供质量安全责任风险保障。积极向金融机构推介全市新材料行业重点企业和重大项目，引导金融机构为新材料企业提供信贷支持，鼓励社会资金和民间资本加大对新材料产业的投入，支持符合条件的新材料企业上市融资、发行债券融资或并购重组。

（五）优化发展环境。充分发挥工信部门和园区（开发区）“店小二”精神，提供“保姆式”服务，积极主动帮助新材料企业及时解决生产经营和项目建设中存在的问题。确保新材料企业及重点项目用地、用电、用能、用水等资源要素供给。鼓励金融机构在提高授信额度、延长贷款期限、降低融资成本等方面支持新材料企业发展。加大对新材料产业发展先进典型案例和龙头企业、领军人才的宣传力度，促进形成我市新材料产业高质量发展的良好环境。

（六）加强规划评价。加强新材料产业发展规划的实施落实，健全新材料产业发展规划评估机制，对规划落实情况进行监测评估和动态调整，对规划实施过程中出现的新情况、新问题加强动态跟踪，及时协调解决。强化新材料行业监测分析，及时全面准确掌握产业发展和企业运行动态，探索建立规划实施的社会监督

机制，邀请并鼓励公众参与规划的监督落实工作，积极发布新材料产业政策信息，引导促进新材料产业规范有序发展。

附件：中卫市新材料产业项目谋划表（2024-2030 年）

附件

中卫市新材料产业项目谋划表（2024-2030 年）

单位：万元

序号	项目名称	建设起止年限	主要建设内容及规模	计划总投资	实施主体	备注
项目合计（31 个）				1587945		
一、重点项目（21 个）				1020790		
1	天元锰业 8 万吨金属锰生产线迁建技改项目	2024-2025	主要对原锰一厂 8 万吨电解金属锰生产线进行迁建技改，改造后年产 8 万吨电解金属锰。项目占地 562 亩，主要改造建设制液、化合、压滤、电解等工段；同时配套变配电室、消防、给排水、阳极液池、中性液池等生产辅助设施。	99440	宁夏天元锰业集团有限公司	

2	宁夏天元锰业集团有限公司 60 万吨金属锰电解工段设备智能化更新改造项目	2024-2026	蒋原电解槽、隔膜框等设备全部拆除，改造为模块化耐腐蚀 PPH 板材槽体，并新增一套智能出入槽成套设备及电解锰剥离后处理自动化成套设备，配套电解后续工段重金属污染减排系统等设施。	65200	宁夏天元锰业集团有限公司	
3	宁夏天元锰业集团有限公司 100 万吨电解锰渣无害化处理及资源综合利用项目	2024-2026	建设电解锰渣烘干、原煤焦煤输送、窑尾尾气处理、烧成系统、脱硫锰渣储存、烟气净化、干燥吸收、转化、废水中和提氨、废水深度处理等生产系统；并配套建设变电站、控制室等辅助设施。	65200	宁夏天元锰业集团有限公司	
4	宁夏钰滔 50 万吨电解铝固废综合利用项目	2025-2026	项目占地 444 亩，主要建设生产车间、仓库、综合用房等建（构）筑物，建筑面积 16 万平方米。购置安装破碎机、球磨机、磁选机、中频炉、铸锭机、成型机、收尘机等生产设备。	50000	宁夏钰滔新材料科技有限公司	
5	宁夏华象科技有限公司年产 15 万吨多种金属复合板项目	2025-2029	项目占地面积 200 亩，分三期建设。一期建设 24732 m ² 的生产车间，配套安装熔炼炉、保温炉、铝铸轧机、冷轧机等设备。	68000	宁夏华象科技有限公司	

6	宁夏今飞轮毂有限公司机加工车间智能化改造项目	2025	对原有 19 组数控机床进行更换，换成统一型号且较为先进的数控机床 12 组。计划三序为一组，含双刀塔立车 12 台、高速加工中心 12 台、机械手臂 12 台、辊道线 3 条、自动毛刺机 5 台，在线动平衡机、自动氮检机等。	7400	宁夏今飞轮毂有限公司	
7	瑞泰 8 万吨/年尼龙 66 及 5 万吨/年中间体 J 扩建项目	2025	对现有装置进行技术改造，增加部分设备，将装置产能由 4 万吨/年尼龙 66 及 2.5 万吨/年中间体 J 提升至 8 万吨/年尼龙 66 及 5 万吨/年中间体 J	12300	宁夏瑞泰科技股份有限公司	
8	瑞泰 500 吨/年 PPDI 及 NDI 项目	2025	新建一套光气化产品生产装置，产能为 500 吨/年 PPDI 及 NDI	3250	宁夏瑞泰科技股份有限公司	
9	利安隆西部技术中心项目	2024-2025	建设西部技术中心一座，安装设备及相关实验器材	4000	利安隆（中卫）新材料有限公司	
10	利安隆年产 2500 吨紫外线吸收剂智能化升级改造项目	2024-2025	对原有车间进行产品升级改造，对车间设备设施进行 GMP 和智能化提升技术改造，调整原辅材料及成品储存。	3500	利安隆（中卫）新材料有限公司	
11	紫光蛋氨酸年产 5000 吨二甲基亚砷项目	2023-2024	建设一条 5000 吨/年的二甲基亚砷产品生产线，配套辅助设施及公用工程等。	2000	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司	

12	大漠药业 200 吨/年抗老化助剂中间体项目	2024-2025	将芬苯达唑车间改建成年产 200 吨/吨高分子材料抗老助剂中间体生产车间。改建芬苯达唑车间，建成后每年生产高分子材料抗老助剂中间体 200 吨，其中 50 吨 UV-459/50 吨 UV-469/100 吨 UV-11164 三个产品。	500	宁夏大漠药业有限公司	
13	蓝丰 5 万吨/年光气及配套精细化学品和农化产品	2023-2025	建设 5 万吨/年光气及光气配套精细化学品生产线并配套附属设施，先期建设 1 万吨乙酰甲胺磷生产线。	104000	宁夏蓝丰精细化工有限公司	
14	贝盛绿能年产 5GW 高效光伏组件二期项目	2023-2025	建设 2GW 高效 HJT 组件、5GW 光伏组件 EVA 胶膜、接线盒、边框和 3GWh 储能电池生产线。	240000	宁夏贝盛绿能科技有限公司	
15	宁夏和光新材料有限公司方硅芯生产线改造升级项目	2025	对单晶炉进行升级改造，将原有车间改造建设为切割、清洗、仓库和硅部件半导体等车间，并配套建设石英坩埚、石墨件车间及升级办公楼等功能区域。	9000	宁夏和光新材料有限公司	
16	中晶年产 200 吨高端半导体分立器件项目	2023-2025	主要对单晶车间 40 台单晶炉及控制系统进行改造，新增真空泵、滚磨机等配套设备，实现产品升级。	12000	宁夏中晶半导体材料有限公司	

17	北星新材料 3 万吨碳化硅复合陶瓷项目	2024-2025	项目分两期建设，一期建设 1 栋碳化硅复合陶瓷车间并安装 20 台真空烧结炉，1 栋办公楼，1 栋食堂和 1 栋职工宿舍，配套建设仓储、循环水、配电站等公用设施。二期建设 1 栋碳化硅复合陶瓷车间，安装 30 台真空烧结炉。	35000	宁夏北星新材料有限公司	
18	万宁锰基锂电材料产业链项目	2022-2025	主要建设酸溶、氢气加压、除杂、结晶等车间。形成年产电池级高纯硫酸锰 9 万吨。	90000	宁夏万宁新材料科技有限公司	
19	伟力得全钒液流电池装备制造项目	2022-2025	建设钢结构厂房及研发大楼、宿舍楼等配套设施；全自动生产线，生产设备，数字化全自动生产线建设。	50000	宁夏伟力得绿色能源有限公司	
20	林源全钒液流储能电池生产项目	2023-2025	建设 1.2GW 全钒液流储能电池生产线。	64000	中卫沙坡头区林源全钒液流电池装备制造项目	
21	四维新型储能智能制造产业园项目	2024-2025	建设 2GW 储能系统集成产线。	36000	四维（中卫）能源科技有限公司	
二、对接推进项目（10 个）				567155		

1	吉利集团 100 万吨再生铝及汽车轻量化铝合金项目	待定	建成年产 100 万吨再生铝及汽车轻量化铝合金生产线。	待定	宁夏铭岛铝业有限公司	
2	宁创 40 万吨电解铝及深加工一体化扩规延链项目	待定	建成年产 40 万吨电解铝生产线。	待定	宁夏宁创新材料科技有限公司	
3	河南万基铝业 58 万吨电解铝及深加工项目	待定	承接转移 58 万吨电解铝产能，配套深加工产业链。	待定	河南万基铝业有限公司	
4	华御聚砜类（PAS/PES）系列工程材料项目	待定	建设聚砜类系列产品生产设备及配套设施。	待定	宁夏华御化工有限公司	
5	瑞泰 10 万吨/年 HDI 项目	待定	新建年产 10 万吨 HDI。	待定	宁夏瑞泰科技股份有限公司	
6	宁夏和光年产 2GW 单晶硅棒和 200GW 方硅芯项目	2024-2026	一期建设年产 2GW 单晶硅棒生产线及配套建设切割、清洗、仓库等车间以及办公楼等附属设施。 二期建设 200GW 方硅芯生产线。	62000	宁夏和光新材料有限公司	

7	宁夏伟天炭材料科技发展有限公司煤基沥青碳纤维/碳复合材料项目	2025	建设年产 6000 吨煤基沥青碳纤维生产线并配套附属设施。	81155	宁夏伟天炭材料科技发展有限公司	
8	深圳槟城电子半导体芯片项目	2025	年产 100 万片半导体芯片	100000	深圳市槟城电子有限公司	
9	玄武岩纤维复合材料生产项目	2025-2026	建设玄武岩纤维光伏支架、复合型材料、汽车用品生产等车间 7 个	194000	中城幸福产业合作发展有限责任公司	
10	新能源电芯产业园项目	2025-2027	建设年产 4GWh 半固态钠离子方形铝壳电芯、箱式电化学新型储能系统及核心零部件制造生产线。	130000	深圳市紫辰星新能源有限公司	