

# 中卫市制造业高质量发展“十四五”规划

二〇二二年四月

# 目 录

第一章发展基础和形势.....	- 4 -
一、发展成就.....	- 4 -
二、存在问题.....	- 7 -
三、发展形势.....	- 9 -
第二章总体要求.....	- 11 -
一、指导思想.....	- 11 -
二、基本原则.....	- 12 -
三、发展定位.....	- 13 -
四、发展目标.....	- 15 -
第三章主要任务.....	- 18 -
一、调整优化结构，推动产业集群发展.....	- 18 -
二、严格能耗双控，强化行业节能降耗.....	- 24 -
三、加快技术改造，提升创新发展能力.....	- 27 -
四、推动数字转型，提高智能制造水平.....	- 29 -
五、实施延链补链，推动产业链现代化.....	- 31 -
六、提升园区管理，打造高效平台载体.....	- 33 -
七、强化安全责任，建立长效管控机制.....	- 36 -
八、深化区域合作，开展精准招商引资.....	- 39 -
第四章保障措施.....	- 40 -

一、加强组织领导.....	- 40 -
二、加大政策支持.....	- 41 -
三、保障资源供给.....	- 41 -
四、注重人才培养.....	- 41 -
五、优化营商环境.....	- 42 -

# 中卫市制造业高质量发展“十四五”规划

“十四五”时期，是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，是中卫市建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市的关键时期。按照党的十九届历次全会精神、习近平总书记视察宁夏重要讲话精神及区、市党委、政府各项决策部署要求，根据《中卫市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《宁夏回族自治区制造业高质量发展“十四五”规划》，编制《中卫市制造业高质量发展“十四五”规划》，深入落实自治区、中卫市党委政府关于高质量发展的决策部署，主动对接国家制造强国发展战略，明确未来五年全市制造业发展目标任务和重大举措，促进制造业转型升级和高质量发展，助推全市经济发展提质增效，为中卫市全面建设社会主义现代化强市和黄河流域生态保护和高质量发展先行市做出贡献。

## 第一章 发展基础和形势

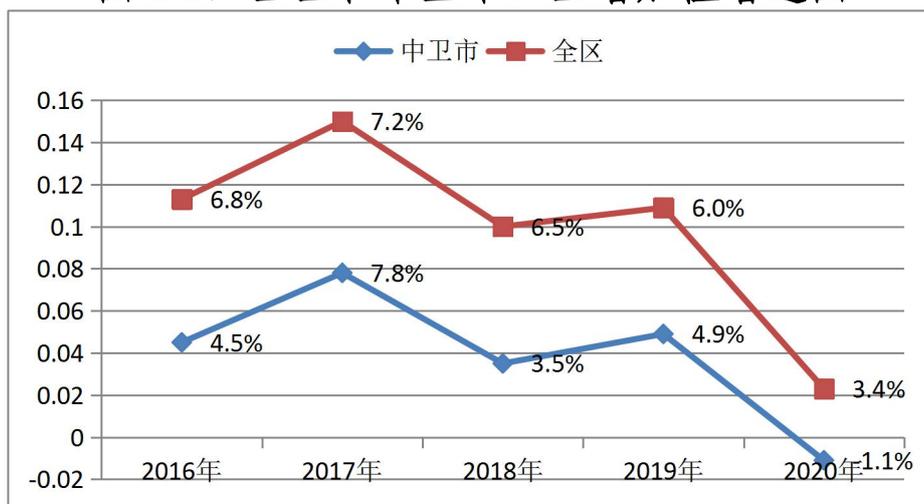
### 一、发展成就

“十三五”时期，中卫市加快转型追赶、高质量发展步伐，着力破解制约工业转型升级的瓶颈，不断提升工业经济发展的质量和效益，形成了以新材料、新能源、冶金制造、精细化工等为主

导的工业体系，成为推动全市经济发展的重要力量。

**（一）总量规模持续壮大。**五年间，全市围绕扩大优质有效投资，推进工业“十大行动”，完成重点项目 180 多个，紫光饲料级蛋氨酸、宁钢高速线材、中化锂电池正极材料等一批精细化工、冶金制造和新材料项目相继建成投产。全市工业增加值较“十二五”末增长 28.15%，五年平均增长 5.08%，其中制造业增加值占比达 60.77%。规上工业企业由“十二五”末的 121 家增至“十三五”末的 166 家，增长 37.2%，其中产值亿元以上企业达 65 家，自治区 60 户工业龙头企业达 8 家。

**图 1-1：全区和中卫市工业增加值增速图**



**（二）转型升级步伐加快。**紧盯国家发展战略性新兴产业规划布局，大力发展新材料、新能源制造和数字经济等新兴产业。推进瑞泰公司二期尼龙系列产品、中化锂电池三元正极材料、利安隆高分子助剂、华御化工高端导热油系列、聚砜系列高分子材料、协鑫晶体单晶设备升级、中车风机制造全产业链等重点项目

建设，以“云天中卫”为依托，释放数字对工业经济的放大作用，加快推动工业数字化、网络化、智能化发展。大力引导企业发展“互联网+先进制造业”，推动产业由“制造”向“智造”迈进。加快建立铝基、锰基、锂电池、精细化工新材料研发中心、工程技术中心，不断提升企业创造创新能力。

**（三）循环经济卓有成效。**坚持走工业绿色生态、循环化发展的路子，建成宇光能源尾气循环化利用、紫光蛋氨酸循环利用等资源综合利用项目。天元锰业被工信部授予“清洁生产示范企业”和“首批绿色工厂示范企业”，天元锰业集团和宁创新材料被评为国家级绿色工厂，中澳伟辉肉食品入选国家绿色供应链示范单位，宁夏钢铁、恒兴果汁、天元锰业等 3 家企业被认定为自治区绿色工厂。中卫工业园区形成产业一体化、公用工程一体化、能源一体化产业生态链和循环经济，中宁工业园区获评国家新材料循环经济示范区、国家循环化改造示范试点园区和国家新型工业化产业示范基地。

**（四）创新能力持续提升。**坚持创新驱动发展战略，引导 34 家企业与区内外高等院校、科研院所联合建立创新平台，共实施 75 项东西部科技合作项目。实施紫光蛋氨酸“年产 1 万吨氰醇法制蛋氨酸项目”联合攻关项目；柔性引进创新团队，促成全通枸杞与中科院天津工业生物技术研究所、利安隆（中卫）新材料与天津大学化工学院等科研合作；天元锰业、宁创新材料被认定为自治区级知识产权试点示范企业；隆基硅公司 10 项专利技

术得到转化应用。到“十三五”末，全市 R&D 经费投入强度达到 1.57%，培育国家级“专精特新”小巨人企业 2 家，培育国家高新技术企业 20 家、国家科技型中小企业 93 家，中冶美利云等 9 家企业获评自治区企业技术中心，认定自治区“专精特新”中小企业 106 家，“专精特新”示范企业 51 家。

**（五）两化融合深入推进。**以龙头企业为引领，实施工业“互联网+先进制造业”融合发展，推动企业在生产方式、制造方式和管理模式上取得新突破。宁钢集团能源精细化管理、隆基硅直拉单晶智能管理系统示范等 5 个项目被确定为自治区“互联网+制造业”试点示范项目；建成枸杞大数据平台，提升枸杞产业信息化水平；建成中卫市应急管理、生态环境云平台，形成“互联网+安监”“互联网+环保”等信息化平台。到“十三五”末，累计培育自治区级智能工厂 1 个，数字化车间 6 个。

## 二、存在问题

“十三五”时期，中卫市工业经济总量和制造业发展水平都有较大的进步，但与制造业发达地区相比，发展能力和水平仍有较大差距。

**（一）产业结构倚重倚能，发展质量需要提升。**近年来，虽然我市围绕新材料、新能源、云计算等产业引进了一些优质项目，但未能有效遏制高耗能行业快速发展的势头。到 2020 年末，全市轻重工业比为 5: 95，全市冶金制造、精细化工、建材等六大高耗能行业占工业增加值的 60%以上，但能源消费总量占规上企

业能源消费总量的 90%以上，规上工业战略性新兴产业仅占规上工业增加值的 19.3%，全市规上企业单位工业增加值能耗为 8.57 吨标准煤/万元（现价），约为全国的 7.1 倍、自治区的 1.4 倍，高耗能行业依然占据主导地位，产业结构调整面临较大压力。

**（二）科技创新能力不足，产业链仍存短板。**制造业企业重生产轻研发、重引进轻消化吸收、重模仿轻创新、研发投入不足现象普遍。到“十三五”末，全市 R&D 投入强度 1.57%，R&D 经费投入为 6.91 亿元，投入强度排全区五市第三，经费投入排全区五市第四。创新平台和人才支撑能力不强，科技人才“引不来、留不住”的问题还比较突出，全市规模以上工业企业 R&D 人员占就业人员比例只有 4.4%，高新技术企业和科技型中小企业偏少，具有研发活动的规上企业仅占 30%左右。全市工业产品以原材料生产和初级加工为主，工业产品附加值普遍较低，亟需围绕现有产品向下游发展，逐步提高产品附加值。

**（三）制造业投资呈现下滑，产业发展动能不足。**受国内外大环境、融资政策、用地、产业结构调整、招商引资方向变化等因素影响，我市工业领域招商引资难度较大，落地项目少，新的增长点和动力源不足，到“十三五”末，工业投资中的制造业投资下降 25.2%，除新能源项目投资持续快速增长外，其他行业项目投资明显趋缓或下降，工业发展后劲乏力，影响“十四五”时期的工业经济稳定增长。部分优势主导产业产业链供应链基础不牢、水平不高，主导产业延链补链强链方面缺乏大项目、好项目支撑，

“链主”辐射带动能力有限，产业链招商引资针对性不强、成功率不高的问题依然突出。

**（四）环境保护压力加大，安全生产隐患较多。**随着黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设深入推进，各行业安全、环保标准日趋严格，受产业结构限制，全市单位能耗、水耗、用地产出偏低，环境压力持续上升。工业企业分布零散，加之现有工业园区内公共基础设施薄弱、管理不规范等方面问题，安全生产隐患较多。随着中东西部产业转移步伐加快，产业承接过程中，危化品生产种类不断增加，新设备、新工艺不断投产，涉及“两重点一重大”项目建设增多，给行业安全生产、应急管理带来较大压力和挑战。

### **三、发展形势**

“十四五”时期是我国实现“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，国内外发展环境和自身条件都有新变化。随着国家重大区域战略加快推进，自治区全面实施黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设，全市制造业将迎来转型升级和高质量发展重大机遇。

#### **（一）发展机遇。**

**1.“双循环”发展格局带来新机遇。**国家全面推进“一带一路”建设、新时代西部大开发、中东西部区域合作等重大战略部署，将推动制造业加大对外开放和合作水平，促进中东西部产业转移和区域合作，有利于中卫市承接和吸引中东部科技、资本、市场

等要素向中卫市合理流动，有利于进一步优化调整全市制造业产业结构和技术水平，扩大产业规模，提升产业链、供应链质量水平，形成全方位多层次发展新格局。

**2.先行区建设助推发展新格局。**中卫市提出加快建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市，围绕自治区“九大重点产业”和中卫市“六大产业”，加快发展新技术、新产业、新业态、新模式，培育新的经济增长点、动力源，大力培育发展“低碳高效”产业，加快清洁能源开发利用。先行区、市建设有助于加快转变发展方式，夯实制造业绿色转型、高质量发展基础，进一步推动产业升级改造，以高水平保护促进高质量发展。

**3.战略性新兴产业发展催生产业新动能。**自治区全面推进新材料、电子信息等九大重点产业，大力发展战略性新兴产业。“十三五”时期中卫市在新材料、新能源等新兴产业培育上已初见成效，为“十四五”新旧产业动能接续转换奠定了良好的基础，有利于构建布局合理、特色鲜明、产业集聚的战略性新兴产业发展格局，实现全市制造业结构转型升级，推动自治区制造业转型发展示范市建设。

## **（二）面临挑战。**

**1.外部环境变化影响加剧。**受疫情等因素影响，制造业面临供给与需求、投资与消费两个弱循环的局面，国内产能过剩，传统工业产品去产能压力加大。2020年，全市制造业增速较上年下降1.1%，投资比上年下降25.2%，制造业发展面临增速放缓、

市场饱和、成本上升和企业预期不稳等诸多困难，经济发展方式转型和产业结构调整进一步对全市制造业发展带来挑战

**2.绿色低碳发展任务艰巨。**自治区加快落实“双碳”发展目标，严控“两高”项目落地，实施绿色低碳发展战略，对全市经济发展资源环境约束将更加严格。目前从全市经济结构来看，依然呈现资源依赖型为主的特征，六大高耗能产业增加值占比达60%以上，近年引进签约的重大项目，以化工类居多，环境压力持续加大，产业绿色发展任务艰巨。

**3.高质量发展挑战增多。**“十三五”时期，全市工业结构优化调整取得了一定效果，但制造业“偏重”的问题依然存在。进入新发展阶段，亟需加快实现由低成本优势向创新优势的转换，围绕冶金、化工等重点行业，通过加强能源消费总量和强度“双控”，加快推进制造业节能降耗、低碳发展，突出能耗强度约束力，倒逼产业结构调整，实现制造业高质量发展。

## **第二章 总体要求**

### **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，深入贯彻党的十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，深入落实自治区党委、政府决策部署及中卫市第五次党代会安排部署，坚决践行新发展理念，主动融入新发展格局，坚持项目带动、产业集群发展，坚持统筹规划、区域协调发展，坚

持集约高效、绿色低碳发展，推动全市工业质量变革、效率变革、动力变革，实现工业经济量的合理增长和质的稳步提升，为全市经济社会高质量发展提供有力支撑。

## 二、基本原则

——**坚持绿色低碳发展。**牢固树立“绿水青山就是金山银山的”发展理念，加快构建绿色循环低碳发展的产业体系，严格落实能耗“双控”和“双碳”发展目标，大力调整产业结构，推广绿色工艺和技术装备，发展绿色材料、装备和产品。

——**坚持创新驱动战略。**提高科技创新对产业发展的支撑和引领作用，加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的协同创新体系，推动科技创新、制度创新、管理创新和业态创新，构建一批有影响力的产业集群。

——**坚持结构转型升级。**围绕“一区四基地”建设，聚焦新材料、新能源、新食品“三新产业”以及精细化工、冶金制造等传统优势特色产业，推动传统优势产业向高端领域迈进，努力形成新的经济增长点。

——**坚持“两化”深度融合。**发挥科技创新第一驱动力作用，推进工业化、信息化融合发展，以标准应用体系、智能工厂示范、智慧工业园区、工业互联网建设为重点，实现全产业链条信息化、智能化，推动企业向服务型 and 智能型转变。

——**坚持质量效益统一。**紧盯工业倍增目标，聚焦制约工业转型升级、高质量发展的瓶颈问题，从解决发展中的痛点、难点、

断点、堵点入手，精准施策，逐个破解，推动工业经济规模和质量效益不断提升。

——**坚持对外开放合作。**主动融入“一带一路”倡议，抢抓中东西部区域合作和产业转移机遇，实施“引进来”“走出去”发展战略，推动产业、市场、资本和能源资源开放合作，拓展产业发展新空间。

### 三、发展定位

抢抓国家和自治区政策机遇，聚焦新材料、新能源、新食品“三新产业”以及精细化工、冶金制造等传统优势特色产业，推动“一区四基地”建设，全面提升制造业可持续发展能力和综合竞争力，努力在黄河流域生态保护和高质量发展先行市建设中作出表率。

**打造自治区制造业转型发展示范市。**全面实施制造业领域结构改造、绿色改造、技术改造、智能改造“四大改造”行动，着力推动企业技术创新，支持重点领域企业实施技术改造工程，加快现有装备升级改造。推进“互联网+制造业”行动，加快推动工业互联网、智能装备、工业机器人推广应用，加大用地、人才、财政等支持力度，推动各类要素向制造业聚集，推动自治区制造业转型发展示范市建设。

**打造全球最大的金属锰生产研发基地。**依托宁夏天元锰业集团锰产业优势，拓展金属锰应用领域，开发和生产高附加值的锰基新材料，加快电解金属锰产业向硅锰合金、锰酸锂、高纯硫酸

锰、锂离子电池材料等方向延伸，积极申报、打造国家级企业技术中心、国家工程研究中心等创新平台，加强锰基材料生产技术研发，形成全球最大的金属锰生产研发基地，引领全球锰材料产业发展。

**打造国家重要的冶金炉料生产基地。**依托本地资源优势 and 铁合金产能优势，加快技术改造步伐，提高企业生产自动化水平，引导铁合金企业实施炼铁高炉升级改造、铁合金余热发电、自动上料系统、电压等级升级改造等绿色升级改造，以新技术、新工艺、新装备等现代技术提质增效，实现新旧动能转换，打造国家重要的硅铁、硅锰合金、铬铁等冶金炉料生产基地。

**打造西北重要的钢铁生产基地。**依托宁夏钢铁集团等企业钢铁产能优势，在特钢产品的基础上，增加板材、型材、线材等新品种，填补周边地区品种空缺，提升产业发展层次，实施全流程“装备高效化、工艺现代化、产品精品化、流程集约化、资源循环化、绿色生态化”的系统升级改造，建设成为西北重要的钢铁生产基地。

**打造铝基材料研发应用示范基地。**发挥本地铝基产业优势，加大铝基材料技术改造力度，围绕高端应用研发新产品，延长产业链条，推进高性能铝合金、铝型材加工及航空锻造制造、汽车轮毂深加工、铝灰渣无害化资源化处置等项目建设，扩大现有铝基产业深加工产品规模，形成国内有影响力的铝基材料研发应用示范基地。

#### 四、发展目标

紧紧围绕建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市的总体目标，紧盯自治区九大重点产业发展和全市“六大产业”总体思路，到 2025 年，全市制造业高质量发展取得重要进展，构建产业结构优化、发展动力强劲的先进制造业体系，成为全市工业经济发展的重要支撑。

——**工业实力明显增强**。到 2025 年，规模以上工业增加值年均增速 10%以上，制造业占规上工业增加值比重稳定在 70%左右，规上工业企业数量达到 300 家，培育形成锂电池、复合材料、钢铁冶金、焦化联产、锰基、铝基 6 个百亿级产业集群，打造千亿级工业园区。

——**产业结构优化提升**。到 2025 年，工业增加值占地区生产总值比重提升到 40%以上，轻工业比重提升到 10%以上，制造业增加值比重提高到 70%以上，高技术产业占比提高至 30%。

——**创新能力不断提高**。到 2025 年，培育国家高新技术企业 60 家，自治区科技小巨人企业 30 家，自治区级企业技术中心 12 个，自治区技术创新中心 60 个，“专精特新”中小企业 70 家左右。

——**质量效益实现提升**。到 2025 年，培育产值 100 亿级企业 5 家，50 亿级企业 10 家，10 亿级企业 20 家。强化上市企业培育，培育上市企业 3 家。开发区（园区）亩均投资强度、产出强度、税收强度年均提高 10%左右。

——**绿色发展取得突破。**到 2025 年，全市规模以上工业单位工业增加值能耗完成自治区下达任务。全市一般工业固废综合利用率达到 65%以上。到 2025 年，累计创建绿色园区 2 个、绿色工厂 10 家，规模以上企业余热、余压、余气合理综合利用。

——**数字转型广泛推进。**到 2025 年，数字化研发设计工具普及率达到 65%以上，关键工序数控化率达到 65%以上，两化融合水平达到 55%以上，建成 10 个以上工业互联网平台，建设智能工厂、数字化车间和工业机器人应用示范项目 18 个以上，培育推广一批工业 APP。

**“十四五”时期中卫市制造业发展目标指标表**

类别	指标	2020年 {累计}	2025年 {累计}	属性
总体指标	规模以上工业增加值增速（%）	-0.5	年均增长10%以上	预期性
	规上工业企业数量（家）	151	300	预期性
	产值超亿元企业数量（家）	67	92	预期性
	制造业增加值占规上工业增加值比重（%）	59	70	预期性
绿色节能	规上单位工业增加值能耗（%）	—	完成自治区下达任务	约束性
	单位GDP用水量降低（%）	—	完成自治区下达任务	约束性
	单位GDP二氧化碳排放降低（%）	—	完成自治区下达任务	约束性
	工业用水重复利用率（%）	88	90	预期性
	一般工业固废综合利用率（%）	42	65	预期性
	能耗“双控”和主要污染物排放	—	完成自治区下达任务	约束性
技术创新	工业技术改造投资增长率（%）	—	年均增长10%以上	预期性
	技术改造投资占工业投资的比重（%）	13	提高到30%以上	预期性
	培育自治区级企业技术中心（家）	{9}	{12}	预期性
	国家级高新技术工业园区（个）	{0}	{1}	预期性
产业结构	落后产能淘汰（%）	—	100	预期性
	制造业单项冠军企业（产品）（个）	{0}	{1}	预期性
	新增自治区级专精特新“小巨人”企业（家）	{0}	{3}	预期性
	战略性新兴产业占规模以上工业增加值比重（%）	19	29	预期性
智能制造	数字化研发设计工具普及率（%）	—	65	预期性
	关键工序数控化率（%）	—	65	预期性
	两化融合水平（%）	—	55	预期性
	工业互联网平台（个）	{2}	{10}	预期性

## 第三章 主要任务

### 一、调整优化结构，推动产业集群发展

紧盯国家发展战略性新兴产业规划布局，立足我市实际，以打造自治区制造业转型发展示范市为目标，积极构建以“龙头企业+研发机构+配套企业”的产业集群发展模式，围绕新材料、新能源、冶金制造、精细化工和农副产品加工等优势产业，优化产能结构，促进优势产业集聚发展。

**（一）推进新材料产业规模化发展。**积极拓展锰基下游新应用领域，重点发展高纯硫酸锰、锰酸锂、镍钴锰材料、高锰酸钾等产品，不断延伸产业链条。以打造铝基材料研发应用示范基地为目标，重点发展高性能铝合金、车用轮毂、铝镁合金、铝型材加工及航空锻件制造等产品，推进产业向精深加工延伸。依托中卫循环经济产业园建设，通过引导支持企业建设研发基地或产业链招商等方式，重点发展尼龙 66 系列产品、芳纶、对位芳纶、芳纶聚合体等高性能纤维材料。依托自治区努力打造中国“新硅都”发展目标，围绕进一步完善新能源产业链条，以方芯硅、半导体芯片、太阳能电池等为重点发展方向，鼓励宁夏隆基硅等企业，进一步扩大大尺寸铸锭、拉晶、切片、高效太阳能电池等主导产品规模，积极引进乐宁、宏芯等一批云制造企业相继落地中卫，实现晶体新材料扩规增效。抢抓自治区打造全国重要的锂离子电池材料生产基地机遇，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，打造锂离子电池产业链。按照自治区精细化工材料产业集群发展目标，围绕扩规增效、丰富产品种类、完善产业链条方向，重点发展紫外线吸收剂、抗氧化剂、高分子助剂、催化剂、高纯度离子膜等以高分子材料、特色精细化工为主的化工新材料。到 2025 年，新材料产业产值突破 700 亿元。

### 专栏 1 新材料产业发展重点项目

**1.有色金属新材料重点项目：**宁夏宁创新材料有限公司 30 万吨再生铝和 5 万吨高精度铝板带箔项目，宁夏宁创新材料有限公司与中色科技公司高性能铝合金、铝型材加工及航空锻件制造项目，宁夏铭岛铝业有限公司 20 万吨再生铝合金和年产 6 万吨罐盖拉环料电池壳料项目，宁夏今飞轮毂有限公司年产 30 万件大巴轮毂和涂装车间自动化等延链补链项目，宁夏天元锰业集团业年产 30 万吨高纯硫酸锰深加工等项目。

**2.高性能纤维新材料重点项目：**宁夏瑞泰科技股份有限公司年产 4 万吨尼龙 66 及 2.5 万吨中间体 J 项目，宁夏瑞泰科技股份有限公司年产 20 万吨尼龙 66 和年产 17 万吨芳纶聚合体和宁夏伟天炭材料科技公司年产 3000 吨煤基沥青碳纤维等项目。

**3.晶体新材料重点项目：**宁夏协鑫晶体科技发展有限公司 7GW 单晶硅棒项目，宁夏中晶半导体材料有限公司年产 200 吨

掺砷半导体单晶硅棒项目、1000吨半导体级单晶硅棒等扩规增效项目，江苏无锡和佳方硅芯项目，深圳槟城电子100万片芯片项目。

**4.储能新材料重点项目：**宁夏中化锂电池材料有限公司1万吨三元正极材料项目和锂电正极中试研发平台项目。谋划三元正极材料前驱体、年产4万吨高镍三元正极材料、5万吨高镍三元前驱体新材料项目和威盛年产10万吨锂电池负极材料一体化基地项目。

**5.化工新材料重点项目：**利安隆（中卫）新材料有限公司年产5500吨抗氧化剂和年产6000吨高分子助剂项目，宁夏瑞泰科技股份有限公司年产10万吨高密度印刷线路板（HDI）项目，宁夏华御化工有限公司聚砜类（PAS/PES）系列工程材料产品项目，宁夏蓝丰精细化工有限公司光引发剂系列产品及聚碳酸酯（PC）新材料单体等项目。

**（二）推进新能源产业集聚发展。**抢抓国家发改委和能源局支持宁夏建设全国首个新能源综合示范区的机遇，突出在新能源发电、制造、储能三个方面下功夫，不断完善产业链条。壮大新能源发电产业规模。依托自治区建设千万千瓦级黄河几字弯绿能基地和千万千瓦级“宁电入湘”绿能基地，不断壮大新能源发电产业规模。到2025年，新能源装机总容量突破2300万千瓦。依托中车风电整机装备制造项目，持续提高风电零部件本地配套能力，重点发展塔筒、叶片、轴承、齿轮箱、大型铸件、专用锻

件等主要零部件制造项目，引进发电机、风机控制系统主要配套零部件生产研发企业，逐步培育构建集风电“设备研发—零部件制造—风电整机—风电场建设—配套服务业”一体的完整风电产业体系，打造西部大型风机组装制造基地和智能运维基地。壮大清洁能源装备制造，着力构建新能源全产业链集群。创新新能源储能产业模式，在加大抽水蓄能、空气蓄能、电热蓄能等方面下功夫，着力打造源网荷储、风光水储一体化新能源基地和绿电园区，积极探索氢能新技术新应用和新能源储能，争取引进氢燃料电池及相关配套产品制造企业，开展相关技术研发示范试点。到2025年，新能源产业产值突破300亿元。

#### 专栏2 新能源产业重点项目

**1.新能源基地建设项目：**中车中宁喊叫水200MWp光伏复合项目，沙坡头区麦垛山分散式风电项目，宁夏海原双井50MWp光伏复合项目，黑山峡水利枢纽工程，中宁100万千瓦和中卫黄草塄100万千瓦抽水蓄能等项目。

**2.新能源储能重点项目：**中国大唐集团有限公司中宁200MW/800MWh共享储能项目，宁夏华储能源集成科技有限公司长燃华储（宁夏）储能智能装备制造（一期）项目，中国华电新能源有限公司200MW共享储能电站等项目。

**3.新能源制造重点项目：**明阳智慧能源集团明阳智慧能源产业园项目，宁夏伟力得绿色能源有限公司全钒液流电池装备制造项目，中宁县天之利新能源科技有限公司光伏支架项目，中宁县佳洋瑞态新能源科技有限公司光伏组件清洗智能科技制造

等项目。

**（三）推进冶金制造产业绿色发展。**推动钢铁、铁合金等传统冶金制造企业，应用新技术、新工艺、新材料和智能装备，提升企业核心竞争力，打造国家重要的冶金炉料生产基地、西北重要的钢铁生产基地。着力打造全球最大金属锰生产研发基地，引导企业在电解金属锰、硅锰合金和烧结锰矿方面提质增效，积极拓展下游产品，不断延伸产业链条。推进铁合金电炉大型化、密闭化、自动化生产，提升企业自动化和资源综合利用水平。钢铁行业在进一步完善产业链基础上，加快高强度、高性能特种钢材开发，加大废钢资源回收利用，加快成熟工艺吸收应用，改造升级工艺装备，提高清洁生产水平，加大余热余能梯级综合利用，优化能量系统，提升能效管理智能化水平，提高废渣循环经济价值。到 2025 年，冶金制造业总产值突破 400 亿元，其中锰产业突破 200 亿元。

### 专栏 3 冶金制造产业重点项目

**1.钢铁行业重点项目：**宁钢集团 140 万吨冶金焦、100 万吨钢带、55MW 双超高炉煤气综合利用等产业链填平补齐项目，中卫市金康铸造有限公司年产 10000 吨工业铸件技改节能挖潜提升等项目。

**2.有色金属行业重点项目：**宁夏天元锰业集团 60 万吨电解金属锰技改项目二期等项目。

**3.铁合金重点项目：**宁夏三元中泰冶金有限公司

6×45000kVA 硅铁矿热炉项目。

**（四）推进精细化工产业延伸发展。**积极应对化工产业转型升级和产能优化布局发展新形势，坚持绿色、安全、创新、集聚、高端化发展方向，不断延链补链壮链延伸发展。以现有产业为基础，补齐短板，引导中间体等基础化工向化工新材料转型，以存量调增量，全面提升产业发展质量和效益。到 2025 年，精细化工产业产值突破 200 亿元。

#### 专栏 4 精细化工产业重点项目

**1.精细化工产业重点项目：**宁夏宇光能源实业有限公司焦煤联产项目，宁夏朗利新材料股份有限公司硫化黑项目，宁夏渝丰化工股份有限公司焦炉尾气制备 LNG 循环利用项目，中盛科技公司年产 28000 吨绿色环保染料项目，宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司蛋氨酸循环利用项目，宁钢焦炉尾气综合利用等项目。

**（五）推进农副产品加工产业快速发展。**抢抓国家支持宁夏建设全国重要绿色食品加工优势区和建设国家农业绿色发展先行区的机遇，持续在提升精深加工水平上下功夫，不断推进农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值。充分发挥中宁县核心产区优势和行业领军优势，建设中宁枸杞产业高新技术示范园区，加强“药”字号、“健”字号及“枸杞+”等功能性药食同源产品研发，在提高枸杞原浆、冻干枸杞、枸杞酵素等重点产品产能基

基础上，着力发展枸杞保健食品、药品、化妆品等高附加值产品。到 2025 年，建成农副产品加工园区 9 个，入驻园区绿色食品加工企业累计达到 200 家以上，农副产品加工产业产值达到 100 亿元。

### 专栏 5 农副产品加工产业重点项目

**1.枸杞深加工重点项目：**宁夏全通供应链管理股份有限公司枸杞全要素开发提取项目，宁夏禾胜农业科技发展有限公司中药材药品生产质量管理规范（GMP）车间枸杞精深加工项目，宁夏永寿堂中药饮片有限公司 20000 吨道地药材枸杞项目，宁夏杞乡生物食品工程有限公司年产一亿袋（瓶）枸杞原浆代加工等项目。

**2.奶产业重点项目：**光明乳业年产 2 万吨婴幼儿奶粉和日产 1000 吨液态奶生产线建设项目，黄河乳业婴幼儿配方奶粉扩容提质项目，宁夏植醇盛生物科技有限公司 20 万吨乳酸菌建设等项目。

**3.肉牛加工重点项目：**海原（海兴）肉牛精深加工基地项目，海原五丰肉牛产业发展公司全产业链精深加工项目，宁夏夏华食品公司牛肉分割加工中心项目，中宁县杞福源商贸有限公司肉牛屠宰生产线等项目。

## 二、严格能耗双控，强化行业节能降耗

严控高耗能高排放项目，鼓励绿色低碳产业发展。大力减少

高碳能源使用，支持低碳和零碳能源推广使用，有效遏制高耗能产业发展，推动循环经济发展和资源综合利用，促进制造业绿色化水平整体提升。

**（一）加强“两高”项目管理。**认真落实自治区遏制“两高”项目盲目发展行动方案，依据自治区“两高”项目整改工作要求，对违规“两高”项目进行分类处置，依法依规完成整改任务。建立“两高”项目清单，实行动态管理。将已建成“两高”项目全部纳入重点用能单位能耗在线监测系统，强化常态化监管。加强固定资产投资项目节能审查，未进行节能审查或节能审查未通过的项目一律不得开工建设，已建成的不得擅自投入生产、使用，加强事中事后监管。

**（二）推动工业节能增效。**聚焦冶金、钢铁、电石等高耗能行业，加强能耗“双控”目标监测预警，对标国际国内能效先进水平，开展重点用能企业节能诊断，实施节能技术改造，通过节能降碳改造，促进企业余热、余压、余气合理综合利用，不断提升能效水平。积极参与工业企业能效“领跑者”和能效水平对标达标行动，重点行业企业单位产品能效指标全部达到《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》基准水平，30%以上企业达到标杆水平。推动落后产能加速退出。到2025年，通过节能技改和淘汰落后产能腾退能耗30万吨标准煤，规模以上单位工业增加值能耗完成自治区下达任务。

**（三）推进资源循环综合利用。**推动大宗固废用于建筑材料、

道路建设、农业等领域应用，推广使用大掺量粉煤灰、脱硫石膏、冶炼渣新型墙体材料，粉煤灰用于桥涵台背回填、路面垫层等技术。支持企业和园区开展水循环利用设施建设，促进企业间串联用水、分质用水，一水多用和循环利用，用水方式向集约式转变。开展节水型企业建设，督促企业加强用水管理，积极推进一般工业固废资源综合利用，持续推进中宁工业园区国家大宗固体废弃物综合利用基地建设，到 2025 年，一般工业固废综合利用率达到 65%以上，工业用水重复利用率达到 90%以上，节水型企业覆盖率达到 30%以上。

**（四）创建绿色制造典型示范。**重点围绕煤化工、钢铁、建材等高碳行业，加大低碳技术应用和绿色低碳产业替代，探索开展行业碳排放对标，推进产业低碳转型。大力推进绿色工厂、绿色园区、低碳园区建设，深入推进园区循环化发展，延伸关联性绿色产业链，推动企业间物质交换利用、能源梯级利用，推进重点园区综合能效提升。推行重点产品绿色设计，引导企业在生产过程中使用环境友好型原料，推广易拆解、易分类、易回收的产品设计方案，提高再生原料的替代使用比例。到 2025 年，累计创建绿色园区 2 个、绿色工厂 10 家。

**（五）加强工业污染防治。**开展工业炉窑治理专项行动，强化工业企业无组织排放管控。实施燃煤锅炉环保升级改造，淘汰 35 蒸吨/小时以下燃煤锅炉。对污染物排放超过排放标准或排放总量控制指标，使用有毒有害原料进行生产、在生产中排放有毒

有害物或超过单位产品能源消耗限额标准的企业，加大强制性清洁生产审核和清洁化改造力度，持续提升企业的清洁生产水平。到 2025 年，基本实现冶金制造、精细化工、有色、建材等行业重点企业强制性清洁生产审核全覆盖，各类工业污染源实现稳定达标排放。

### 专栏 6 循环经济利用重点项目

**循环经济综合利用重点项目：**宁夏宁华工贸公司综合利用冶炼废渣实施循环经济建设、氧化锌生产工段技术改造项目，铝制品铝灰渣无害化资源化处置项目，宁夏瀛海天祥建材有限公司水泥粉磨节能环保综合技改项目，宁夏天元锰业集团粉煤灰深加工、脱硫石膏废渣建设年产 80 万吨硫酸、中宁工业园区固废处置场项目，宁夏伟中能源有限公司 120 万吨焦化干熄焦余热综合利用项目，宁夏三元中泰冶金有限公司、中卫市银河冶炼有限公司余热发电等项目。

### 三、加快技术改造，提升创新发展能力

围绕产业基础高级化和产业链现代化，运用新技术、新工艺、新设备重点改造冶金制造、精细化工、建材等传统产业，实施一批重点工业技改项目，完成一轮高强度、全覆盖的企业技术改造升级，全面提升生产率和产业链整体技术水平。

**（一）加快实施企业技术改造。**依据《宁夏回族自治区工业

企业技术改造投资指南（2018年）》，进一步明确装备制造、化工、冶金、建材等行业领域的技术改造重点和方向，引导和支持企业运用自动化、数字化、网络化、智能化等新技术、新工艺，提高产品质量、提升技术水平、提高产出效益，形成与重点产业和技术发展相适应的产业技术基础服务支撑。发挥技改贴息和综合奖补财政资金引导作用，市级重点推动5000万元以上（含5000万元）重点技术改造项目，各县（市、区）重点推动其他规模以上工业企业技术改造项目。到2025年，完成一轮规上工业企业高水平技术改造，工业投资总额稳步增长，技术改造投资年均增长10%以上，技术改造投资占工业投资的比重提高到30%以上。

**（二）开展科技创新和技术攻关。**聚焦新材料、电子信息、绿色食品等方向，引导企业自建或与科研机构合作共建研发平台，开展技术创新与集成、科技成果转化和产业化、关键共性技术攻关，提升企业科技创新能力。鼓励企业聚焦技术瓶颈，实施一批重大重点科技项目，突破一批关键共性技术，转化应用一批先进技术成果，支撑引领产业向“四化”发展。实现技术创新中心数量倍增。到2025年，新增自治区级专精特新“小巨人”企业3家，培育国家高新技术企业60家，自治区科技小巨人企业30家，自治区工程技术研究中心10个，自治区级企业技术中心12个，自治区技术创新中心60个，“专精特新”中小企业70家左右，规模以上工业企业R&D经费投入强度达到2.2%。

**（三）组织开展对标能力提升示范。**聚焦黄河流域生态保护

和高质量发展先行区建设、“四大改造”“九大重点产业发展”及“双碳双控”目标任务，引导企业找准对标对象、对标要素和对标方法，全面深入开展对标，加快企业转型升级和高质量发展步伐，与国内外同行业先进水平的差距进一步缩小，争取一批优势企业达到或接近国内同行业先进水平。紧盯对标奖励评定标准，指导工业企业精准支持、培育一批高新技术企业，按照高新技术企业认定标准，帮助有条件的企业通过国家高新技术企业认定。

#### 专栏 7 技术改造升级重点项目

**技术改造升级重点项目：**宁夏钢铁（集团）有限责任公司循环水处理技改项目，中卫市金康铸造有限公司年产 10000 吨工业铸件技改项目，宁夏瑞泰科技股份有限公司氢气系统安全稳定运行改造项目，宁夏华御化工有限公司 10 万吨/年氯化苯扩产改造及 3000 吨/年多氯化分离技改项目，宁夏瀛海天祥建材有限公司 5000t/d 二代水泥熟料生产线技术升级改造项目，宁夏早康生物科技有限公司年产 1500 吨冻干枸杞等系列产品生产线改造升级等项目。

#### 四、推动数字转型，提高智能制造水平

持续推进工业互联网、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业深度融合，支持工业企业实施数字化转型、智能化改造。组织企业开展两化融合诊断工作，持续推进工业互联网应用、工业上云、标识解析、智能改造等工作，提升企业产品

研发设计、生产过程控制等环节信息化应用水平。

**(一) 推动企业上云上平台。**支持企业加快生产设备设施数字化改造，推动工业窑炉、工业锅炉、化工设备等高耗能流程行业设备，柴油发动机、大中型电机、大型空压机等通用动力设备上云用云，降低资源能源消耗和维修成本。推动行业龙头企业围绕研发设计、生产管控、工艺改进、供应链协同、市场营销、客户管理等开展核心业务系统云化改造。鼓励产业链上下游中小企业积极对接龙头企业云平台，实现供应链资源共享、产业链协同和上下游企业共同升级。到 2025 年，建成 10 个以上工业互联网平台，上云上平台工业企业数量翻一番。

**(二) 提升数字化集成管控水平。**深化制造执行系统(MES)、企业资源计划(ERP)、产品全生命周期管理(PLM)等工业软件在研发设计、生产控制、运营管理等环节的应用，加强生产制造、经营管理、财务管理等各层级信息系统的集成互联，提高企业内部数据流通效率和资源共享水平。基于计划调度、生产、仓储物流各环节数据综合分析，实现工艺流程优化、排产计划调整、智能决策支持等方面的数字化集成管控。到 2025 年，数字化研发设计工具普及率达到 65%以上，关键工序数控化率达到 65%以上，两化融合水平达到 55%以上。

**(三) 推广应用智能制造。**开展“5G+工业互联网”、人工智能、大数据等新一代信息技术与化工行业融合应用研究，在核心关键技术上实现突破。推动关键岗位、设备、生产线、车间、工

厂实施“设备换芯”“生产换线”“机器换人”，实现“点、线、块、面”的梯次推进。鼓励区内外优质智能改造系统解决方案供应商、工业互联网平台服务商和自治区工业互联网产业联盟等机构，广泛开展智能化应用服务，积极培育具有行业先进水平的高端智能装备产品。到 2025 年，培育建设智能工厂、数字化车间和工业机器人应用示范项目 18 个以上。

### 专栏 8 数字化智能化发展重点项目

**数字化智能化重点项目：**宁夏今飞轮毂有限公司涂装车间无尘化自动涂装生产线技改项目，宁夏协鑫晶体科技发展有限公司单晶智能制造数字化集控系统项目，宁夏瑞泰科技股份有限公司仓储自动化提升改造项目，中宁县佳洋天之昀新能源科技有限公司光伏自动化跟踪系统项目，宁夏永寿堂中药饮片有限公司 20000 吨高品质道地药材枸杞智能制造车间等项目。

## 五、实施延链补链，推动产业链现代化

聚焦产业链薄弱环节，实施建链延链补链壮链行动，统筹推进补短板 and 锻长板，借助产业联盟带动行业变革，促进大中小企业融通发展，增强产业链供应链稳定性，提升产业链现代化水平。

**（一）开展产业建链延链补链。**巩固提升冶金、化工、建材、碳基材料、绿色食品等优势领域竞争力，制定重点产业链补短板清单和技术路线图，加快关键环节重点企业培育和短板技术攻关，锻造产业链供应链长板，提高产业链供应链韧性。建立和落

实“链长负责制”，以资源集聚、要素优化和技术支撑为核心，推进产业链上下游企业做强做大。鼓励本地企业通过对外直接投资、收购兼并等形式，获取参与国际国内产业链所必需的矿产资源、知识产权和品牌渠道等要素。支持龙头企业围绕核心产品供应链，建立技术和产品应急替代清单，探索实行龙头企业提需求，上下游企业揭榜参与的协作模式。

**（二）支持培育产业龙头企业。**深入实施大企业梯度培育计划，建立动态调整的大企业名录库，着力培育一批对全市经济和产业发展有重大影响的大型龙头企业。鼓励企业间通过强强联合、战略收购、并购重组等手段，进一步优化存量、扩大增量。在有色金属、精细化工、装备制造、光伏材料、特种合金等领域争创国家级制造业单项冠军企业（产品）1家以上。围绕宁钢集团、宁创新材料、瑞泰科技等重点龙头企业，鼓励壮大延伸产业链，不断提高产品附加值。强化上市企业培育。到2025年培育产值100亿级企业5家，50亿级企业10家，10亿级企业20家，培育上市企业3家。

**（三）促进大中小企业融通发展。**发挥龙头企业对供应链引领带动作用，支持上中下游企业在技术研发、生产制造、示范应用、市场开拓等方面开展合作，在材料供应、部件配套、产品制造、售后服务等关键环节加强协同。鼓励龙头企业利用“互联网+”搭建线上线下相结合的产业链，形成创新协同、产能共享、供应链互通的新型产业创新生态。完善“小升规”后备企业培育机制，

对具有一定规模、创新能力强、成长性较好的规下企业，在项目申报等方面给予政策鼓励，引导企业“升规”。到 2025 年，规模以上工业企业达到 300 家。

**（四）发挥产业技术联盟作用。**按照政府引导、企业为主，自愿参与、协作互助，责权清晰、自主发展的原则，加快优势特色产业联盟创建。建设发挥冶金、新材料、电子信息、装备制造等产业联盟作用，促进产业联盟统筹协同，推动关键共性技术研发攻关，提升招商引资影响力和成功率，推动管理流程优化、管理模式创新，强化管理协同，推动企业间高端人才共享，深化人才协同。

## **六、提升园区管理，打造高效平台载体**

依托全市“一带两廊”整体发展规划，对资源配置及重点产业发展方向进行统筹协调与调整优化，突出各工业园区主导产业，建立区域协调合作发展机制，打造“一区四基地”的制造业高质量发展新格局。

**（一）推动园区特色化集聚化发展。**明确各园区定位和四至范围，以龙头骨干企业为核心，加快产业延链、补链、增链、强链，形成产业上下游关联，资源共享和副产品互换共生，资源高效配置的发展格局。打造有自主创新能力的特色专业园，增强对投资企业的吸引力，实现企业“集聚”向企业“集群”的转变。

**中卫工业园区。**以建设国家高新技术产业园区和自治区循环经济示范园区为目标，打造国家重要的冶金炉料生产基地和西北

重要的钢铁生产基地。化工新材料和精细化工产业依托中化中卫循环产业园项目建设，拉长延伸链条，实现产业绿色低碳发展目标。云计算制造产业围绕5G、工业互联网、人工智能、大数据中心等网络基础设施建设以及智能制造设备升级改造所催生的大量通信设备、电子终端、基础配套等产品需求，打造云计算制造产业链；冶金制造产业依托宁钢集团，进一步提升现有冶金产品附加值，推动冶金产业逐步向“冶金制造+智能制造”产业转变。积极发展智能制造产业，以园区企业建设数字化车间、智能工厂作为智能化改造的重点工作方向，持续推进工业互联网应用、工业上云、标识解析、智能改造等项目建设。

**中宁工业园区。**围绕有色金属冶炼和压延加工、非金属矿物制品、农副产品加工三大主导产业，着力打造全球最大的金属锰生产研发基地和铝基材料研发应用示范基地。有色金属冶炼和压延加工产业依托天元锰业、宁创新材料等龙头企业在新材料、冶金等领域的品牌影响力和技术优势，发展金属锰、铝镁合金等主导产品，建设配套产业，延长产业链条；非金属矿物制品产业依托本地丰富的太阳能、风力和生物质能资源，以中晶半导体单晶硅棒项目为龙头，发展光伏材料下游产业和光伏发电；农副产品加工以枸杞、红枣、苹果、乳品等特色优势产品，提高加工转化能力，发展深加工产品，扩大生猪屠宰及产品加工规模。

**海兴开发区。**实施“县区一体化”深度融合发展，加快打造县域经济新的增长点。重点发展新能源装备制造、农副产品加工和

轻工纺织三大主导产业。新能源装备制造产业加强与中车集团、华润集团、中核汇能等央企合作，打通风电、光伏零部件和配套设备制造上下游产业链，打造新能源装备制造和运维基地；农副产品加工产业以肉牛精深加工为龙头，大力发展小杂粮、枸杞、马铃薯等特色农产品精深加工；轻工纺织产业以闽宁纺织产业园为抓手，引进国内外先进技术及设备，优化纺织品结构，推动轻工纺织产业集聚壮大，打造绿色轻工纺织生产基地。

**（二）持续推动园区优化改革。**加快探索“企业建设运营、政府完善配套、政企协同推进”的开发区建设模式。按照属地管理原则，理清园区职责、权责边界，积极稳妥剥离园区社会事务管理职能。增强园区承载能力，推进源网荷储一体化改革，积极建设绿电园区，加大园区低成本化改造。加强园区土地投入强度和产出强度指标考核，持续提升园区产出效益。到2025年，力争打造千亿级工业园区，开发区（园区）亩均投资强度、产出强度、税收强度年均提高10%左右。

**（三）实施园区提质扩容。**支持具备条件的开发区扩区调位，推动不合规企业搬迁整治，从根本上解决园区土地利用水平偏低、规划布局散乱等问题。推动园区环境综合治理，开展电网改造、土地整理、生态绿化、废弃老旧厂房清理“四个专项整治”。加强环境保护执法，严格落实企业污染治理、损害赔偿及生态修复责任，坚决守住不发生重大环境事件底线。推进“僵尸企业”处置、“散乱污”清理动态清零工作，引导盘活闲置低效土地资源，

提高土地集约利用率。加强园区资源循环利用和梯级利用，全力打造低成本园区。

### 专栏 9 园区载体提升重点项目

**1.基础设施提升重点项目：**工业园区 5G、数据中心、工业互联网、人工智能等新基建项目，工业园区产业技术基础公共服务平台建设，工业园区低成本化改造项目，海兴开发区智慧园区综合信息管理平台等项目。

**2.环境综合整治重点项目：**中卫工业园区生态环境综合治理项目，中卫工业园区新石碱公路道路景观提升改造工程项目，中宁工业园区（南区）道路周边绿化工程项目，中宁工业园区生态环境综合治理项目，海兴开发区 10 万方垃圾填埋场项目等。

## 七、强化安全责任，建立长效管控机制

深入贯彻落实《全区安全生产专项整治三年行动方案》，健全“从根本上消除事故隐患”的责任链条、制度成果、管理办法、重点工程和工作机制，扎实推进安全生产治理体系和治理能力现代化，提升本质安全水平，为制造业高质量发展提供强有力保障。

**（一）健全企业安全生产责任体系。**企业董事长、总经理等法定代表人和实际控制人是安全生产第一责任人，对本单位的安全生产工作全面负责。建立健全企业内部安全生产“三管三必须”工作体系，结合业务分工，明确主要负责人、各分管领域负责人及相关内设机构安全生产职责，推动安全生产和行业管理工作深

度融合。针对重点行业、监管盲区、职能交叉重叠领域，坚持齐抓共管、部门联动，加强督促指导、考核问效，倒逼企业落实主体责任。从事生产经营活动的企业必须遵守安全生产的法律、法规，依法取得安全生产相关证照和许可，符合法律法规、国家和地方标准或者行业标准规定的安全生产条件。严禁使用国家和自治区明令淘汰的危及生产安全的设备及工艺，及时淘汰更新陈旧落后的设备及工艺。

**（二）加强行业安全生产指导。**对安全条件差或存在重大安全隐患的企业，主管部门要加强协调配合，促使企业加快改造升级。严格执行安全生产不良记录“黑名单”制度，在产业政策、技改资金扶持等方面对“黑名单”企业进行限制。把安全生产规范要求及安全生产“一票否决”制度作为各类新型工业化产业示范基地申报、考核和发展质量评价的重要条件，推动示范基地不断提升安全发展水平。鼓励企业加大安全技术改造投入，将安全技术改造作为重要内容纳入工业企业技术改造支持范围，支持采用先进的工艺及装备，降低安全风险，消除事故隐患。推动互联网、大数据、物联网、人工智能等技术在安全生产领域广泛应用，用智能化、信息化手段提升企业本质安全水平及工控安全、数据安全管理能力。到 2025 年，企业安全标准化达标率达到 100%。

**（三）强化危险化学品安全管控。**加强危险化学品建设项目准入源头管理，科学审慎引进化工项目。化工园区要制定适应本区域特点、地方实际的《化工园区产业发展指引》和“禁限控”

目录，及时公布淘汰落后安全技术工艺、设备目录。对限制类项目，禁止新建，项目核准备案机关不予核准或备案新建限制类项目；对淘汰类项目，禁止投资，项目核准备案机关不予核准或备案淘汰类项目。涉及“两重点一重大”的危险化学品建设项目由市级以上政府相关部门联合建立安全风险防控机制，并全部达到二级标准以上。化工园区区块边界满足外部安全防护距离要求，符合化工园区与周边环境敏感点（学校、医院、商业中心、居民区等）安全防护距离要求，留有适当的缓冲带。园区内无劳动密集型企业，危险化学品企业外部安全防护距离符合要求，公共配套设施满足规划建设要求，化工园区安全等级达到 C 类以上。督促民爆企业加大安全投入，确保安全生产条件符合标准，健全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，及时修订完善应急预案。到 2025 年，危险化学品二级标准化生产企业达到 25% 以上。

**（四）深化“工业互联网+安全生产”。**针对化工原材料、危险化学品等重点行业领域，构建基于工业互联网的安全生产感知、监测、预警、处置及评估体系，建立风险特征库、失效数据库、安全生产评估模型和工具集，提升工业企业安全生产水平。深入推进“机械化换人、自动化减人”，深化网络化协同应用，实现对园区内企业、重点场所、重大危险源、基础设施实时风险监控预警，推动人员、装备、物资等安全生产要素的网络化连接、敏捷化响应和自动化调配。涉及“两重点一重大”的化工装置或储运设施自动化控制系统装备率、重大危险源在线监测监控率达到

100%。

## 八、深化区域合作，开展精准招商引资

紧紧抓住“一带一路”、宁夏内陆开放型经济试验区建设等重大机遇，积极主动融入和服务国家对外开放战略，推动资源要素向实体经济集聚、政策措施向实体经济倾斜、工作力量向实体经济加强，实现重点项目落地率和资金到位率“双提升”。

**（一）积极融入区域合作发展格局。**发挥中宁县国家外贸转型升级基地功能，加强与霍尔果斯、乌力吉、青岛港等口岸合作，扩大金属锰、蛋氨酸、枸杞等特色产品出口，培育外贸竞争新优势。积极开展与京津冀、长三角、珠三角等地区的战略合作，吸引东部地区创新资源、金融资源以及高水平公共服务资源落地中卫。培育硅铁、蛋氨酸等期货交割市场，不断提高金属锰、枸杞等产品国际市场占有率，稳步提升锰矿砂、铁矿砂、化工原料等产品进口，有效融入产业链、供应链、价值链，在开放中争得发展优势、实现互利共赢。

**（二）加大区域产能开放合作。**积极融入国家“一带一路”倡议，在更广范围、更深领域加强产业合作建设。依托中国-阿拉伯国家博览会等平台载体，搭建重要商品产销对接平台，引导线上线下市场融合发展，完善对外营销网络。推动优势企业“引进来”“走出去”，支持金属锰、铁合金、钢铁冶炼、电解铝等企业建立海外原料供保基地。发挥蛋氨酸、单晶硅、绿色食品等优势产品的品质和规模，提高产品市场知名度和竞争力，面向丝绸

之路沿线国家构建信息流、物流、资金流有效互通的对外开放格局。

**（三）实施精准招商引资。**坚持“龙头引领、高端突破、全链延伸”的发展思路，聚焦延链补链壮链，绘制重点产业供需链、产业链、技术链、招商链图谱，增强链主企业实力，锻造产业链供应链长板，提高产业链供应链韧性。瞄准长三角、珠三角、京津冀等重点区域，常态化开展招商活动，紧盯行业 500 强、产业内龙头企业，采取以商招商、产业链招商的方式，引进和实施一批工业项目，通过新企业培育，不断增强工业倍增新动力、新源泉。“十四五”时期，每年完成工业投资不少于 120 亿元，新增企业 10 家左右。

## 第四章保障措施

### 一、加强组织领导

相关部门统一组织、指导、协调、督促《中卫市制造业高质量发展“十四五”规划》实施的具体工作，加强自治区、市、县（区）之间的信息沟通，建立健全沟通协调机制，确保本规划全面实施落实。各县（区）工业和信息化主管部门要深入研究本地区制造业发展现状，主动对标对表，健全重大项目协同推进机制，不断细化规划中的发展目标和任务，形成一级抓一级，层层抓落实的局面。

## 二、加大政策支持

研究制定推动制造业高质量发展的综合性政策，积极争取自治区技术改造、智能化建设、绿色发展、节能减排等方面资金支持和配套政策，落实高新技术企业税收优惠、研发费用加计扣除、固定资产加速折旧及企业研发投入后补助等财税优惠政策。对符合鼓励和优先发展的项目，金融、电力等部门应优先给予信贷支持和优惠电价。市财政要统筹整合资金，加大投入力度，每年至少安排 5000 万元用于促进工业经济发展。

## 三、保障资源供给

严格落实建设用地“增存挂钩”机制，创新存量土地、低效用地开发利用方式，加强工业园区土地节约集约利用。支持蒙西、陕北等地优质煤炭资源进卫，提升煤炭供给数量和质量。建立供电联动工作机制，落实绿电助绿产政策，加强电力供需平衡预测，确保企业生产不受电力缺口影响。合理分配工业用水，提高中水利用率，保证企业用水供应。扩大劳务合作范围，落实阶段性降低企业社保缴费比例政策，破解企业“招工难用工贵”难题。

## 四、注重人才培养

优化人才发展环境，围绕战略性新兴产业发展需求多途径、多形式引进高层次人才和紧缺人才，培养关键技术工程人才。加大人才政策落实力度，引导企业与高等院校、职业学校和科研院所合作，实施“产业+人才”计划，推广产学研用协同育人模式，

深化职普融通、产教融合、校企合作。围绕优势特色产业推动人才缺口较大领域的“新工科”和新型交叉学科建设，培育一支支撑制造业高质量发展的产业工人队伍，为企业的发展奠定良好的基础。

## 五、优化营商环境

深化“放管服”改革，积极推广多评合一、多审合一、限时承诺等模式，健全完善“不见面、马上办”机制，着力提高政务服务质量和水平。推动“非禁即入”普遍落实。加快推进工程建设项目审批制度改革，进一步精简行政审批环节和事项，推行“先证后核”“告知承诺”“先建后验”等制度，提高企业投资审批效能。落实减税降费政策，做好涉企收费、涉企政府性基金目录清单公示和动态管理工作，为制造业高质量发展营造良好环境。

附件：中卫市制造业“十四五”重点规划项目汇总表

附件

## 中卫市制造业“十四五”重点规划项目汇总表

序号	项目名称	建设地点	建设规模及主要内容	建设起止年限	总投资(万元)
项目总计 147 个，预算投资 10961045.8 万元					
一、新材料产业		项目小计 29 个			
1	宁夏瑞泰科技股份有限公司年产 4 万吨尼龙 66 及 2.5 万吨中间体 J 项目	中卫工业园区	建设年产 4 万吨尼龙 66（两条 2 万吨/年生产线）、年产 2.5 万吨己二胺生产装置。新建生产厂房、原料与成品仓库、公用工程中心、罐区、装卸栈台等，并对现有氢气压缩机房、控制室、配电室进行改造。	2021-2023	97700
2	利安隆（中卫）新材料有限公司年产 5500 吨高分子材料抗老化助剂	中卫工业园区	建设厂房 3 座；多效蒸发系统一套；IC 厌氧系统一套；乙类库房一座	2021-2023	24000
3	宁夏中化锂电池材料有限公司锂电正极中试研发平台项目	中卫工业园区	建设研发正极中试线（主要包括配混料、烧结、粉碎、水洗包覆、后处理等工序和公用工程），面积约 2800 平方米。	2022-2023	4500
4	宁夏中化锂电池材料有限公司高镍三元正极材	中卫工	建设 4 万吨高镍三元正极材料、5 万吨高镍三元前驱体生	2022-2025	300000

	料前驱体和高镍三元正极材料项目	业园区	产线及三元正极中试线。		
5	威盛电气有限公司年产 10 万吨锂电池负极材料一体化基地项目	中卫工业园区	年产 10 万吨锂电池负极材料一体化基地项目，计划固定资产投资 25 亿元，分两期建设，每期建设年产 5 万吨锂电池负极材料一体化基地;每期项目计划自土地摘牌之日起 60 天内开工建设,自正式开工之日起 18 个月内投产。项目建设规模主要包含负极原材料加工工序、低温处理工序、石墨化工序、碳化工序、成品工序，配套的循环水、电力的公辅设施，办公大楼、宿舍和食堂等。	2022-2023	250000
6	宁夏瑞泰科技股份有限公司年产 5000 吨苯二甲酰氯项目	中卫工业园区	建设 5000 吨/年苯二甲酰氯装置；包括生产厂房及配套设备、设施。	2022-2025	3700
7	宁夏瑞泰科技股份有限公司瑞泰科技工程技术研究中心项目	中卫工业园区	年产 2000 吨特种尼龙 PAMXD6，工艺装置包含厂房、反应器、塔类、储罐等，配套安全环保及其他辅助设施。	2022-2025	8335
8	中化中卫循环经济产业园项目	中卫工业园区	建设年产 18 万吨光气改扩建项目、20 万吨尼龙 66、17 万吨芳纶聚合体、10 万吨 HDI、15 万吨 PMMA 等项目。	2022-2025	1030000
9	宁夏协鑫晶体科技发展有限公司单晶智能制造数字化集控系统项目	中卫工业园区	对现有 276 台单晶设备信息化智能提升改造，以及对洗料车间与品质部的工艺技术进行自动化提升改造。	2022-2022	11000
10	宁夏协鑫晶体科技有限公司电子级晶体材料项目	中卫工业园区	1 万吨电子级半导体单晶硅项目。	2022-2025	150000
11	宁夏协鑫科技发展有限公司 7GW 单晶硅棒项目	中卫工业园区	7GW 单晶硅棒项目	2023-2025	125000

12	宁夏伟天炭材料科技发展有限公司煤基沥青碳纤维项目	中卫工业园区	建设年产 3000 吨煤基沥青碳纤维生产线及附属工程。	2022-2025	60000
13	江苏鑫华半导体材料有限公司半导体多晶硅项目	中卫工业园区	5000 吨半导体级多晶硅、5 万吨三氯氢硅、2000 电子级三氯氢硅等	2023-2025	455000
14	江苏无锡和佳集团方硅芯项目	中卫工业园区	方硅芯项目	2023-2025	100000
15	深圳槟城电子科技有限公司年产 100 万片半导体芯片项目	中卫工业园区	年产 100 万片半导体芯片项目	2023-2025	100000
16	宁夏北星精工陶瓷技术有限公司 600MW 新能源发电联产 5 万吨年工业硅光伏材料项目	中宁工业园区	600MW 新能源发电联产 5 万吨年工业硅光伏材料项目	2022-2025	350000
17	东旭集团和佰仕兴工等公司石墨烯产业园项目	中宁工业园区	石墨烯产业园项目占地 60 亩，概算总投资 6 亿元，年产 42 吨水性石墨烯导电油墨、电热产品、散热材料、充电桩和灯具等，年收入 5.14 亿元，年利润 2.28 亿元。	2023-2025	60000
18	宁夏中柔再生资源有限公司年产 80 万吨再生铝项目	中宁工业园区	建设预处理车间、熔铸车间，配套辅助生产设施包括化验室、机修车间，公用设施包括 10KV 配电室、压缩空气及制氮站、天然气调压站、循环水及消防泵站、废水处理站、仓贮设施等，行政生活设施利用现有。计划分两期建设，一期年产 40 万吨再生铝合金成品。	2022-2024	195124
19	宁夏今飞轮毂有限公司年产 500 万件汽车轮毂二期	中宁工业园区	年产 500 万件汽车轮毂二期	2023-2025	

20	宁夏宁创新材料科技有限公司 30 万吨再生铝项目	中宁工业园区	建设预处理车间、熔铸车间、型材车间及成品存放区等，年产 30 万吨再生铝产品。	2022-2024	156257
21	宁夏宁创新材料科技有限公司 5 万吨高精度铝板带箔生产建设项目	中宁工业园区	建设铸轧车间，轧制车间，深加工车间及成品存放区等；安装固定式熔化炉、1600 铸轧机、1900 铸轧机、铸嘴加热炉、轧辊车床、拉弯矫直机、轧辊磨床、铝箔轧机、铜箔剪切机及真空层压机等辅助配套设施。	2021-2022	102826
22	宁夏宁创新材料科技有限公司炭素区域预焙阳极提质综合技术改造项目	中宁工业园区	将现有煅烧工段 1#4#5#单炉 24 罐 10 层顺流式煅烧炉改造成 24 罐大 8 层顺流式煅烧炉；对成型工段 3#成型机进行升级改造；对焙烧工段改造砌筑 100 条焙烧火道。	2021-2022	2360
23	宁夏铭岛铝业有限公司 100 万吨再生铝合金（1 期 20 万吨）项目	中宁工业园区	项目总投资 259670 万元。分三期建设：一期投资 51934 万元，年产再生铝合金 20 万吨；二期投资 77901 万元，年产再生铝合金 30 万吨；三期投资 129835 万元，年产再生铝合金 50 万吨。	2022-2025	51934
24	宁夏铭岛铝业有限公司年产 6 万吨罐盖拉环料电池壳料项目	中宁工业园区	增加一条拉弯矫生产线，两条纵剪生产线，扩大产能和实现对 0.3-0.5mm 薄料产品的覆盖，实现对罐盖拉环料、电池壳料的生产，增加全工序产能近 6 万吨，提高设备利用率。	2021-2022	2700
25	宁夏今飞轮毂有限公司年产 30 万件大巴轮毂项目	中宁工业园区	建设大巴轮生产线一条，主要设备有低压铸造机、旋压机、热处理炉、数控车床、清洗线、辊道线、包装线等。	2022-2023	6000
26	宁夏今飞轮毂有限公司涂装车间自动化项目	中宁工业园区	建设前处理清洗线一条，瑞士金马全自动粉末喷涂线两条，日本兰氏、河北铭捷等先进全自动油漆喷涂线两条，	2022-2023	3500

			韩国斗山精加工机组 8 台，成品包装线及设备四条，环保除尘设备一套。		
27	宁夏中晶半导体材料有限公司年产 1000 吨半导体级单晶硅棒建设项目	中宁工业园区	新增 160 台单晶炉及配套的其他生产设备,新增年产 1000 吨半导体单晶硅棒的生产能力,其中包含年产 200 吨掺砷半导体单晶硅棒产能。	2022-2024	18000
28	宁夏中晶半导体材料有限公司中晶半导体年产 200 吨掺砷半导体单晶硅棒项目	中宁工业园区	对单晶车间单晶炉进行改造升级,购置磁场、水循环泵等其他辅助设施设备,年产 200 吨掺砷半导体单晶硅棒的生产能力。	2022-2024	12000
29	宁夏万隆新材料有限公司年产 100 万吨高纯硫酸锰项目	中宁工业园区	主要建设球磨厂房、料浆泵房、浸出、净化、过滤、干燥、包装、浓缩、结晶等厂房; 配套建设办公楼、机修车间、配电室等辅助配套设施。	2022-2025	585628.8 1
30	宁夏天元锰业集团有限公司新材料项目	中宁工业园区	生产锰酸锂、镍钴锰材料、高锰酸钾等产品。	2022-2025	540000
<b>二、冶金制造</b>		<b>项目小计 10 个</b>			
31	宁夏钢铁(集团)有限责任公司年产 140 万吨冶金焦项目	中卫工业园区	建设年产干全焦 140 万吨的 2×60 孔 6.25m 捣固焦炉, 配套建备煤系统、湿熄焦系统、焦炉除尘地面站系统、烟道气脱硫脱硝系统、筛焦系统、煤气净化系统、1×175t/h 干熄焦系统、溴化锂制冷站、压缩空气站、循环水系统、生产消防水系统和车间变电所等辅助生产设施及车间办公楼等生活辅助设施。	2021-2023	168664

32	宁夏钢铁(集团)有限责任公司 55MW 双超高炉煤气综合利用项目	中卫工业园区	建设 1 套 60MW 发电机组。含 180t/h 超高温超高压一次再热燃煤气锅炉及 1 台 55MW 超高温超高压带再热汽轮机组。	2022-2023	17900
33	宁夏钢铁(集团)有限责任公司循环水处理技改项目	中卫工业园区	建设生产综合废水回用净化站为一座水处理中心,总设计规模为 5000m <sup>3</sup> /d。	2021-2023	4192
34	中卫市金康铸造有限公司年产 10000 吨工业铸件技改项目	中卫工业园区	建设并投产年产 10000 吨铸件。	2022-2023	7800
35	宁夏中卫市银河冶炼有限公司铁合金矿热炉烟气纯低温余热发电	沙坡头区	建设 1*25MW 余热发电机组、4*28t/h 余热锅炉、化学水处理、循环水冷却系统、计算机控制系统和公共设施等工程。	2022-2023	12000
36	宁夏三元中泰冶金有限公司 6×45000kVA 硅铁矿热炉项目	沙坡头区	建设 6 台 45000KVA 硅铁矿热炉, 年产硅铁 35 万吨。1、原 6 台 25500KVA 硅铁炉生产装置改造升级为 6 台 45000KVA 硅铁炉; 2、改建 6 台硅铁炉主厂房; 3、改造一次和二次电力系统; 4、改造 6 台炉循环水系统、炉壳及其他辅助设施。	2022-2023	45000
37	宁夏三元中泰冶金有限公司 1×40MW 硅铁矿热炉余热发电项目	沙坡头区	15MW 余热发电机组改造升级为 40MW 余热发电机组, 增加 6 台额定蒸发量为 14.9t/h 的余热锅炉。	2022-2024	13000
38	中卫市胜金北拓建材有限公司 5#、6#、7#、8# 矿热炉烟气脱硫、脱硝、负压除尘系统工程目	沙坡头区	矿热炉烟气脱硫、脱硝、负压除尘系统及配套设施。	2022-2023	6000

39	宁夏天元锰业集团有限公司粉煤灰深加工项目	中宁工业园区	建设一套年处理 80 万吨电厂干排粉煤灰的深加工项目。主要包括：粉煤灰储存、粉煤灰分选、粉煤灰粉磨、粉煤灰汽车散装、压缩空气站等，项目占地 80 亩。	2022-2023	13575
40	东旭集团和佰仕兴工等公司东旭集团碳化硅新材料产业园项目	中宁工业园区	项目计划分两期实施，共计投资 26 亿元。一期为碳化硅衬底项目，投资 10 亿元，年产 30 万片碳化硅衬底片，可实现年收入 12 亿元，年利润 2.7 亿元。二期为碳化硅长晶项目，投资 16 亿元，年产 26 万毫米碳化硅晶体，可实现年收入 15 亿元，年利润 3.6 亿元。一期项目投资 10 亿元，其中生产装备 7 亿元，流动资金 1.5 亿元，土地厂房 0.6 亿元，厂房改造及机电安装 0.5 亿元，预备费 0.4 亿元。	2023-2025	260000
三、化工		项目小计 23 个			
41	宁夏瑞泰科技股份有限公司邻苯二胺品质提升	中卫工业园区	建设粗品精馏邻苯二胺提纯装置。	2022-2023	4500
42	宁夏瑞泰科技股份有限公司氢气系统安全稳定运行改造项目	中卫工业园区	新建一套 2000N m <sup>3</sup> /h 天然气制氢装置。建设转化炉、脱硫槽、混合器、高温转化炉、中变炉、变压吸附器等。	2022-2023	4131
43	宁夏瑞泰科技股份有限公司中水回用	中卫工业园区	建设废水处理装置，实现处理后中水的全面回用、零排放。	2022-2023	9000
44	宁夏瑞泰科技股份有限公司仓储自动化提升改造项目	中卫工业园区	建设 1 座丙类高架仓库，含自动进出库运行管理系统，实现产品多菌灵、啶虫脒、吡虫啉、BTA、尼龙 66 等的仓储需求。	2022-2023	8500

45	宁夏瑞泰科技股份有限公司配电室、机柜间搬迁项目	中卫工业园区	实施 DCS 系统优化，将多菌灵/精馏、光气一期、公用工程等机柜间搬迁至新智能控制中心。	2022-2024	4000
46	宁夏宇光能源实业有限公司宇光能源二期 120 万吨（年）焦化项目	中卫工业园区	建设备煤车间、炼焦车间、干熄焦工段，以及煤气净化车间等。	2022-2024	117219
47	宁夏朗利新材料有限公司年产 4 万吨硫化黑项目	中卫工业园区	新建 3 万吨 2, 4 二硝基氯苯、4 万吨硫化黑及 2 万吨硫代硫酸钠（副产品）生产厂房，配套建设环保装置、办公楼。	2022-2024	15000
48	宁夏伟中能源有限公司 120 万吨焦化干熄焦余热综合利用项目	中卫工业园区	新建 170t/h 干熄焦本体 1 套（含中温中压自然循环余热锅炉 1 套）、型焦制备装置（含混料、成型、炭化炉等）1 套、CDQ 主控楼及辅机室 1 座、CDQ 运焦系统 1 套、CDQ 环境除尘 1 座、迁车台及焦罐检修站 1 座、空氮站 1 座，除盐水站 1 座以及其他配套设施等。	2022-2024	34992
49	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司氰醇法制蛋氨酸装置技改	中卫工业园区	实施二期氢氰酸生产装置进行氰醇改造。	2021-2022	2000
50	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司蛋氨酸干燥和分离扩能项目	中卫工业园区	新增一套干燥流化床系统、一套陶瓷转鼓过滤器。	2021-2022	1100
51	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司含盐废液及固废处理工艺研发项目	中卫工业园区	新增一套“加压流化床焚烧炉+锅炉+脱硫脱硝”废液废固综合处置系统。	2021-2022	5000
52	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司硫酸钠资源化利用项目	中卫工业园区	新建 5 万吨/年硫酸钠制纯碱或硫代硫酸钠或亚硫酸钠生产装置。	2021-2022	3000

53	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司蛋氨酸衍生物系列产品项目	中卫工业园区	新建一套 1000 吨/年 L-蛋氨酸生产装置，一套 5000 吨/年蛋氨酸螯合物生产装置，钙盐、锌盐等。	2021-2022	2500
54	宁夏蓝丰精细化工有限公司 5 万吨/年光气及配套精细化学品和农化学品技术改造	中卫工业园区	新建 5 万吨光气生产装置及下游产品相关装置，包括 5 万吨光气/年、氯甲酸甲酯 15000 吨/年、氯甲酸乙酯 5000 吨/年、氯甲酸异辛酯 000 吨/年、乙酰甲胺磷原药 10000 吨/年等产品。	2021-2023	159962
55	宁夏渝丰化工股份有限公司循环经济利用焦炉煤气生产 9 万吨/年 LNG 项目	中卫工业园区	建设 LNG 深冷液化及储运装置，扩建焦炉气净化及压缩装置和公用工程等。	2021-2023	51655
56	宁夏三雅精细化工有限公司一期：12 万吨双氧水建设项目；二期：2 万吨食品级双氧水建设项目和 3 万吨电子级双氧水建设项目	中卫工业园区	一期：12 万吨双氧水建设项目；二期：2 万吨食品级双氧水建设项目和 3 万吨电子级双氧水建设项目。	2021-2023	20000
57	宁夏同辉气体有限公司 60Kt/a 食品级液体二氧化碳搬迁技改(扩建)项目	中卫工业园区	迁建原 60kt/a 食品级液体二氧化碳装置，新建 60kt/a 食品级液体二氧化碳、5kt/a 食品级干冰及 5kt/a 高纯二氧化碳生产线，对原生产工艺进行升级改造。	2021-2023	8934
58	宁夏金象医药化工有限公司 1800 吨/二碳酸二叔丁酯	中卫工业园区	建设甲类车间、甲类仓库、丙类仓库、戊类仓库、中控室、化验室、公共辅助设施。	2021-2023	4000
59	宁夏华御化工有限公司 10 万吨/年氯化苯扩产改造及 3000 吨/年多氯化分离技改项目	中卫工业园区	建设多氯苯分离装置、中间罐区、成品罐区、中央控制室。	2022-2023	4000
60	宁夏中盛新科技有限公司年产 28000 吨绿色环保染料项目	中卫工业园区	建设 28000 吨绿色环保染料及配套中间体生产装置、储存设施和环保处理装置。	2022-2023	35000

61	中卫市金源工贸有限公司充装溶解乙炔、氧气、氩气、二氧化碳、氮气项目	中卫工业园区	建设年充装溶解乙炔 20 万瓶，氧气 20 万瓶及高纯氧气 2 万瓶，氩气 15 万瓶及高纯氩气 2 万瓶，二氧化碳 15 万瓶及高纯二氧化碳 2 万瓶、氮气 15 万瓶及高纯氮气 2 万瓶项目。	2022-2023	3400
62	宁夏茂原生物科技有限公司 50 万吨黄腐殖酸、120 万吨复合有机肥项目	中卫工业园区	建设 10 万吨黄腐殖酸钾、8 万吨喷浆造粒、2 万吨液体水溶肥、5 万吨粉状水溶肥、5 万吨挤压造粒;第二阶段计划建设 15 万吨高塔造粒复合肥生产线 2 条、10 万吨复合有机肥生产线 4 条、原料水煤浆生产线 3 条、年产 5 万吨腐殖酸萃取生产线 6 条、及办公楼、科研楼、员工宿舍等。	2021-2024	125000
63	宁夏天元锰业集团有限公司利用脱硫石膏废渣建设年产 80 万吨硫酸项目	中宁工业园区	建设干吸转化系统、原料预均化系统、分解系统、窑头及煤粉制备系统、原料储存、石膏和混合材堆存、循环水泵房、总降压站、车间变电所、中央控制室、空压机等主要生产工程和辅助生产工程。	2021-2023	42600
<b>四、新能源制造</b>		<b>项目小计 38 个</b>			
64	国家能源集团宁夏电力公司 1000MW/2000MWh 新能源共享储能项目	中卫工业园区	建设 1000MW/2000MWh 共享储能系统，占地 220 亩。	2022-2023	400000
65	中卫鑫能新能源有限公司中国能建 1000MWh 储能 PACK 智能制造工厂项目	中卫工业园区	新建中国能建 1000MWh 储能 PACK 智能制造工厂建设一座锂电池储能系统的智能生产制造工厂，组件智能化储能 PACK 生产系统，包括方型电芯模组装配线、PACK 装配线、各种扩展接口和 MES 软件研发等。	2022-2023	60000

66	国家电投集团宁夏能源铝业中卫新能源有限公司国家电投集团沙坡头区 5GW 异质结光伏电池组件项目	中卫工业园区	整体规划 5GW 异质结光伏电池和组件项目，占地面积约 400 亩。规划分两期建设：一期投资建设 2.4GW 异质结光伏组件和组件项目，占地面积约 200 亩；剩余二期 2.6GW 根据产能情况适时推进投资建设。	2022-2025	400000
67	明阳智慧能源集团股份公司明阳（中宁）智慧能源产业园项目	中宁工业园区	一期（2021-2022 年）投资 25 亿元，主要建设半直驱主机制造、风电叶片检测及生产中心、机舱复合材料等 3 个项目；二期（2023 年-2024 年）：预计投资 20 亿元，主要建设厚大断面球墨铸铁重大装备铸件、异质结光伏设备生产、大型半直驱发电机制造、新能源绿电制氢、大型半直驱风电轴承制造、半直驱液压控制装置制造等 6 个项目。	2022-2025	450000
68	中国电力国际发展有限公司威胜控股有限公司绿色交通及换电重卡产业设施建设项目	中宁工业园区	投资 30 亿元，实施换电重卡和装卸车、叉车等电动工程机械的落地实施和推广应用，建充换电站。	2022-2025	300000
69	宁夏绿电公司 50 万 KV 风光电项目	中宁工业园区	建设装机容量 50 万 KV 风电和光伏项目。	2022-2025	300000
70	宁夏伟力得绿色能源有限公司全钒液流电池装备制造项目	中宁工业园区	投资 15 亿元，为全钒液流电池系统生产、组装与集成，其中一期投资 5 亿元。	2022-2023	150000
71	中国大唐集团有限公司宁夏分公司大唐中宁 200MW/800MWh 共享储能项目	中宁工业园区	占地面积约 150 亩，包含 100MW/400MWh 全钒液流储能和 100MW/400MWh 先进压缩空气储能。	2022-2023	210000
72	中宁县天之利新能源科技有限公司光伏支架厂项目	中宁工业园区	建设 3 万 m <sup>2</sup> 生产厂房、配套车间及仓库；同时需 800m <sup>2</sup> 研发测试及综合楼，人才公寓等。	2022-2023	10000

73	中宁县佳洋天之昀新能源科技有限公司光伏自动化跟踪系统项目	中宁工业园区	建设 1.2 万平方米的厂房、配套有车间，仓库，研发测试及综合楼等。	2022-2023	5000
74	中宁县佳洋瑞态新能源科技有限公司光伏组件清洗智能科技制造建设项目	中宁工业园区	总体规划用地面积 20 亩，建设内容包括控制箱加工区、机械装配区、机械半成品组装区、成品检验区、原材料仓库、成品仓库等。	2022-2023	5000
75	宁夏华储能源集成科技有限公司长燃华储（宁夏）储能智能装备制造（一期）项目	中宁工业园区	新建磷酸铁锂储能电池封装、1.5GWh 集装箱储能生产车间、组装生产车间、测试中心、原材料仓库、成品仓库、动力中心等建筑	2022-2023	15000
76	宁夏国宁智诚新能源科技产业园建设项目	中宁工业园区	概算总投资 125225.7 万元，总占地面积 150 亩，建筑面积 44433.25 平方米，主要建设 4 个子项目，分别是：年产 3GW 光伏容量的铁锌镁合金光伏支架生产线；年产 3GW 光伏容量的光伏逆变器生产线；年产 3GW 储能 PACK 电池生产线；年产 30000km 低压电力电缆生产线。配套建设办公楼、宿舍楼、食堂、配电室、消防水池、库房等。项目建设期 14 个月，自 2022 年 3 月-2023 年 5 月。项目建成后，可实现年销售收入 20 亿元，利税 1.2 亿元左右，解决就业 200 余人。	2022-2023	125226

77	中国电力国际发展有限公司 威胜控股有限公司中国电力-威胜电动工程机械装备及储能产业园项目	中宁工业园区	拟投资 20 亿元，在中宁县投资建设电动工程机械装备及储能产业园项目。项目总体规划，分两期实施；一期投资 15 亿元，建设电动工程机械设备改造、零部件生产及储能生产线，二期投资 5 亿元用于建设电动工程机械装备制造及储能技术的实证基地等。	2022-2025	200000
78	中国电力国际发展有限公司 威胜控股有限公司中宁 1GW/2GWh 共享型储能项目	中宁工业园区	拟投资建设 100MW/200MWh 共享储能调峰电站，总容量为 1GW/2GWh。	2022-2025	400000
79	远景科技集团远景科技集团新能源发电项目	中宁工业园区	远景科技集团新能源发电项目	2023-2025	200000
80	深圳市禾望电气有限公司太阳能光伏逆变器设备生产项目	中宁工业园区	项目设计规模为年产约 5GW 太阳能光伏逆变器设备，主要包括光伏逆变器厂房、研发楼、食堂及活动中心，倒班宿舍、露天材料堆场、联合站房、门卫室、原料库、成品库、倒班宿舍等建筑物、构筑物的建筑工程费用，占地面积约 20 万平方米，规划建筑面积约 12 万平方米。	2022-2025	20000
81	中国能源建设集团投资有限公司西北分公司光伏发电建设电解水制氢项目	中宁工业园区	依托新建光伏发电项目电解水制氢，制氢站包含 10 台 1000Nm <sup>3</sup> /h 电解水制备系统及其辅助系统，同时规划在交通要道布局建设加氢站。主要由制氢配电系统、碱液循环系统、电解槽、气液分离装置、氢气纯化装置、氢气储存系统、闭式冷却水系统等部分组成。	2022-2025	40000

82	中国能源建设集团投资有限公司西北分公司储能系统 PACK 工厂科技示范项目	中宁工业园区	投资建设 2000MWh 电化学储能电池生产线，包括建设智能化 PACK 总装生产线，以及 1 座综合性储能实验室和 1 座锂电池产品测试中心。	2022-2025	60000
83	国华合创（北京）能源发展有限公司、陕西恒鑫源钢科技有限公司稀土耐候耐蚀钢产业基地和大型智能储能集成设备制造基地（项目）	中宁工业园区	建设年产智能储能集装箱 1 万台，集成储能设备 10GWh；光伏支架 50 万吨及生产厂房、研发办公大楼等。	2022-2025	150000
84	华电新能源有限公司华电 200MW 共享储能电站项目	中宁工业园区	200MW 储能电站基础建设、电化学储能设备、电气控制系统、电池管理系统等。	2022-2023	58000
85	宁夏天元热电联产有限公司 2×350MW 自备热电厂项目	中宁工业园区	建设 2 台 350 兆瓦超临界燃煤间接空冷热发电机组及主厂房区、冷却塔区、贮卸煤区、330kV 配电装置区、脱硫脱硝设施及灰库区、燃油设施区、行政办公区等。	2022-2023	286000
86	天津津通铁塔股份有限公司天津津通铁塔光伏电力支架制造项目	海兴开发区	建设用地 150 亩，厂房面积 6 万平方米，安装 300 台（套）设备，生产光伏、电力支架制造生产线。	2022-2023	5000
87	株洲时代新材料科技股份有限公司中车时代新材风机设备拆解维修配套项目	海兴开发区	建设风机零部件拆解及分类处理系统。	2023-2024	6000
88	青岛赫迪实业集团有限公司赫迪新能源装备制造及物流项目	海兴开发区	拟用地 22 亩，建设 6000 平方米厂房，建设新能源设备结构件加工、部件装配及第三方物流中心。	2022-2023	3200
89	风电发电机制造项目	海兴开发区	建设年产风电电机 500 台/套风电发电机生产线。	2022-2025	50000

90	中车风电整机制造基地二期项目	海兴开发区	建设风电整机试验平台、风电检测试验中心、区域运维中心项目，建成后具备年产 3.X-7.XMW 风电整机 500 台套以上的能力。	2022-2025	10000
91	湖南众连线束股份有限公司风电整机电缆线束制作项目	海兴开发区	建设风电整机电缆线束制作生产线，为风电整机装配提供电缆线束预制环节，同时为周边老旧机组的维修提供电缆线束部分的维修支持。	2022-2025	5000
92	襄阳电机株洲中车机电科技有限公司风机机舱控制柜生产项目	海兴开发区	占地约 50 亩，建设年产 500 套机舱控制柜生产线。	2022-2025	10000
93	内蒙古华新机械有限公司风电金属结构件生产项目	海兴开发区	建设 3 万吨金属结构件生产基地，主要生产 3—8MW 风机后机架和附件，计划产能 500 台/套。	2022-2025	15000
94	株洲时代新材料科技股份有限公司风机叶片生产项目	海兴开发区	主要建设风机叶片生产线，设计产能年产 500 台/套风电机组叶片。	2022-2025	150000
95	华润燃气公司天然气一体化综合利用项目	海兴开发区	取得西气东输二线 76# 阀室开口及用气指标；建设县城、海兴开发区天然气综合门站两座、“海兴-海原”长输管道 60 公里及分输阀室（井）等相关配套工程；建设海原、海兴城市中低压主管道和老旧小区管网改造，主要乡镇微管网及配套设施。	2022-2025	10000
96	海兴开发区电力升级改造（双电源）工程	海兴开发区	主要建设由 330KV 郑旗变至 110KV 秀山变、110KV 秀山变配出 5 条 10KV 线路。	2022-2025	12000
97	华润电力光伏发电项目	海兴开发区	引进光伏发电企业建设光伏电站。	2022-2025	20000

98	中国电力建设集团工程有限公司农业复合光伏项目	海兴开发区	利用养殖场土地及牛舍，合作共建 20MW 屋顶式光伏发电项目。	2022-2025	24000
99	风电结构件铸造生产线	海兴开发区	建设 10 万吨铸件生产基地，主要生产 3—8MW 风机铸造结构件产品，计划产能 500 台/套。	2022-2025	150000
100	风机塔筒制造项目	海兴开发区	建设风机塔筒生产线，形成年产 500 台/套塔筒的产能。	2022-2025	50000
101	天津锦泰物流有限公司风电部件打包和运输基地	海兴开发区	建成可承接海兴开发区及周边风电场风机维修所需的部件打包及运输服务的服务中心。	2022-2025	8000
<b>五、农副产品加工</b>		<b>项目小计 21 个</b>			
102	中卫市沃丰生物有机肥有限公司年产 3 万吨生物有机肥建设项目	沙坡头区	建设化验室、发酵菌剂储藏室，发酵车间、制粒车间、颗粒成品库等设施及配套设备。	2021-2022	1850
103	宁夏阜康生物科技股份有限公司养殖场畜禽粪污处理沼渣沼液深加工项目	沙坡头区	购置畜禽规模养殖场粪污处理设施装备。	2021-2022	1480
104	光明牧业有限公司光明牧业有机牧场建设项目	沙坡头区	新建牛舍 15 栋、草料棚等配套设施。	2022-2024	46000
105	光明牧业有限公司光明乳业乳制品加工项目	沙坡头区	建设乳制品加工厂一座，配套相关生产线及设备。	2022-2024	80000
106	宁夏正旺农科产业发展集团有限责任公司畜禽饲料技术改造项目	沙坡头区	新建一条年产 6 万吨智能化全自动畜禽饲料生产线。	2023-2024	2500

107	宁夏正旺农科产业发展集团有限责任公司添加剂预混合饲料技术改造	沙坡头区	拟建一条产 2 万吨智能化全自动年添加剂预混合饲料生产线一条。	2023-2024	1000
108	中宁县枸杞产业发展服务中心中卫市中宁县枸杞国家农村产业融合发展示范园建设项目	中宁县	1.枸杞高新技术示范园基础设施配套建设,新建园区道路 510 米,完成路面硬化、供水供电等其他基础设施建设。新建枸杞中药材、干果、鲜果等生产车间 30392 m <sup>2</sup> ,同时配套室外工程。2.中宁国际交易中心改造提升,对 A 区大厅进行改造提升,C 区大厅进行功能改造。3.恩和镇红梧幸福村枸杞制干中心建设,购置枸杞烘干设施及清洗、脱蜡等配套设施,建设冷藏库 1 座。4.鸣沙镇红柳沟枸杞示范园新建休闲农业观光道路 5000 米。	2021-2023	13000
109	宁夏杞乡生物食品工程有限公司年产一亿袋(瓶)枸杞原浆代加工建设项目	中宁县	总占地面积 2000 平米,建筑面积 3800 平米,年产一亿袋(瓶)装枸杞原浆。新建枸杞原浆标准化生产车间 600 平米,库房 2000 平米,建设 50 毫升瓶装枸杞原浆灌装生产线一条,30 毫升袋装枸杞原浆生产线两条,枸杞籽油生产线一条。	2022-2023	800
110	宁夏早康生物科技有限公司年产 1500 吨冻干枸杞等系列产品生产线改造升级项目	中宁县	形成 1500 吨冻干枸杞生产规模。完成 12 台冻干设备的改造升级,并完成相应的基础设施的建设。	2022-2023	1000
111	宁夏中宁枸杞产业发展股份有限公司“鲜枸杞子浆”中药饮片深加工项目	中宁县	设计建造净化车间 1800 平方米、仓储车间 2000 平方米,建设“鲜枸杞子浆”中药饮片生产线,购买并安装配套设施设备浸泡池、洗果机、破碎机、压滤机、打浆机、均质机、冷榨浆机等。	2022-2023	3200

112	中宁县丰和实业有限公司年产 2000 吨果酒项目	中宁县	建设占地 124 亩，年产枸杞系列果酒 1200 吨，白兰地 200 吨，葡萄酒 600 吨生产线。建设地下酒窖、白兰地生产车间，发酵车间、枸杞果酒生产车间、成品库、原辅料库等生产厂区及相关配套设施；建设办公楼、职工宿舍、食堂等生活娱乐区，总建筑面积 2 万平方米。	2022-2023	12398.04
113	宁夏中宁县枸杞产业集团有限公司枸杞鲜果榨汁及精深加工项目	中宁县	建设年产 1 万吨枸杞鲜果榨汁及精深加工生产线。	2022-2024	12000
114	宁夏永寿堂中药饮片有限公司 20000 吨高品质道地药材枸杞智能制造车间项目	中宁县	年产高品质道地药材枸杞 20000 吨。购置安装高品质道地枸杞药材生产线 2 条，其中购置道地枸杞药材全自动化包装设备 10 台，检验检测设备 2 套，改造智能车间 5000 平方米，设计产品展示大厅 400 平方米。	2022-2023	1200
115	宁夏永寿堂中药饮片有限公司建设宁夏康源检验检测技术中心建设项目	中宁县	建设质量检测中心 1000 平方米；新增部分公用设备、质检设备和信息化设施；购置精密仪器 3 台，液相色谱 1 套，气相色谱一套	2022-2023	1000
116	中宁国际枸杞交易市场商品市场优化升级试点项目	中宁县	拟建一座面积 9000 平方米钢结构厂房，	2022-2023	8000
117	宁夏全通供应链管理股份有限公司枸杞全要素开发提取利用项目	中宁县	主要建设枸杞中含有的脂溶性玉米黄质，枸杞蛋白质，枸杞多糖，枸杞黄酮等功能性成分及枸杞益生菌粉、浓缩营养液的分离提取设施设备。及试验检测中心、配电房等。	2022-2024	3000

118	宁夏禾胜农业科技发展有限公司中药材 GMP 车间枸杞精深加工车间项目	中宁县	占地 31 亩，建设 GMP 中药饮片加工车间、枸杞标准化生产车间、包装车间、锁鲜枸杞生产车间、展示接待大厅等。	2022-2025	7000
119	中宁县杞福源商贸有限公司枸杞精深加工产业园项目	中宁县	新建中药饮片生产线、有机枸杞干果出口生产线、枸杞鲜果全自动烘干生产线及枸杞原浆生产线，辅助工程包括展示接待大厅、办公区、科研中心及试验检测中心、配电房等。	2022-2024	15000
120	宁夏植醇盛生物科技有限公司 20 万吨乳酸菌建设项目	中宁县	项目占地面积 19196.52 平方米，建设总建筑面积 9974.6 平方米。主要建设办公楼一栋面积 2275.3 平方米；宿舍及食堂共 2262.3 平方米；生产车间 2 栋面积 4074.0 平方米；库房，门房及附属用房，厕所 1263 平方米；规划建设生产线 2 条。	2021-2023	72114
121	陕西福寿发农业发展有限公司中宁县牛羊屠宰冷链物流仓储项目	中宁县	屠宰加工车间（肉羊屠宰线 2 条，肉牛屠宰生产线 1 条，年可屠宰 120 万只肉羊，14 万头肉牛）、待宰车间、急宰及化制车间、牛羊肉精深加工车间、速冻库、冷藏库、化粪池、干粪池、污水处理设施、综合性服务大楼及配套物品库、机修间、储备库等基础设施。	2022-2025	9347
122	宁夏华盛工贸有限公司海兴开发区蔬菜加工及冷库建设项目	海兴开发区	建设蔬菜加工生产线，1000 m <sup>2</sup> 速冻库，4000 m <sup>2</sup> 冷库及相应制冷设备。	2022-2024	5000
六、建材		项目小计 2 个			

123	宁夏瀛海天祥建材有限公司 5000t/d 二代水泥熟料生产线技术升级改造配套纯低温余热发电系统项目	中宁工业园区	建设 5000t/d 二代新型干法水泥熟料生产线一条（ $\phi 4.8 \times 74\text{m}$ 水泥窑一台），主要建设内容：生料车间、烧成车间、粉磨车间、包装车间、机修车间、中控楼、原燃和辅助材料堆棚、配电室、循环水池、泵房、地磅房、化验室以及相应的收尘、脱销环保设施、系统，配套建设纯低温余热发电工程。	2022-2023	68000
124	宁夏天元建材有限公司 4500t/d 水泥熟料生产线烟气超低排放技改项目	中宁工业园区	在 SNCR 脱硝系统基础上，将原有的机械喷枪改为微波扰流高效喷枪，在预热器 C5 级出口及窑壳处新增高效喷枪。将静电除尘器改造为袋除尘器。按照不大于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的排放浓度要求更换现有除尘器滤袋。	2022-2023	3200
七、其他		项目小计 24 个			
125	中卫市应理城乡市政产业有限公司城市集中供热节能降碳项目	沙坡头区	更换换热站运行效率低下，能耗较高的循环水泵电机 340 台，更换补水泵电机 340 台；将全部换热站的循环水泵电机更换为变频控制，安装变频器 330 台及配套变频柜；以各换热站换热区域内的每个单元为最小调节单元，即在每栋楼单元门口井里面安装一台电动调节阀，安装温度传感器、控制器及室内温度检测仪。	2022-2024	12282.95
126	国能中卫热电有限公司 1#机组高背压供热改造项目	沙坡头区	增加一台高背压凝汽器+蒸汽引射式热泵供热方案	2022-2023	7160
127	国能中卫热电有限公司煤场全封闭改造项目	沙坡头区	煤场及汽车卸煤沟约 2.66 万平方米面积进行全封闭改造	2022-2023	5822

128	国能中卫热电有限公司脱硝系统液氨改尿素项目	沙坡头区	新建一个还原剂制备与供应系统，设计一定的富裕量，满足2台机组脱硝系统使用。还原剂制备采用尿素水解法制氨方案，尿素溶解及储存采用蒸汽加热方式。尿素溶解储存车间布置在现氨站旁。	2022-2023	2640
129	国能中卫热电有限公司检修综合楼建设项目	沙坡头区	建设五层检修综合楼面积3549.59 m <sup>2</sup> ，满足日常生产需求。	2022-2022	1494
130	宁夏宸宇环保科技有限公司无害化处置中心项目	沙坡头区	建设集收运、贮存、焚烧、稳定化/固化、物化处理及填埋为一体的综合性处置中心，年处置原生危险废物规模80000吨，安全填埋场（包含32万立方柔性、12.55万立方刚性安全填埋场）。	2019-2022	67000
131	宁夏诺航环保有限公司烟气净化设备及配件项目	沙坡头区	建设除尘滤袋生产线及配套附属设施等。	2021-2022	9000
132	宁夏万汇云合消防科技有限公司二期项目	中卫工业园区	新建灭火器流水线3-4条。	2022-2023	3000
133	宁夏合鑫环保科技有限公司4300吨打包带项目	中卫工业园区	新建4300吨打包带生产线。	2022-2023	2500
134	宁夏金邦智能科技有限公司智能芯片生产建设项目	中卫工业园区	引进新型全自动一体化先进设备10套。	2023-2023	1500
135	上海赫峰企业发展集团有限公司智能人造石英石生产基地项目	中卫工业园区	年产1000万平方米板材。	2022-2023	100000

136	利安隆（中卫）新材料有限公司 1#成品库及污水处理站处理设施	中卫工业园区	新建立体库一座，新建处理能力 1600m <sup>3</sup> /d 污水处理站。	2022-2023	4800
137	宁夏天元锰业集团有限公司固废处置场项目	中宁工业园区	主要建设办公区、污水处理区、固废填埋区、场外工程和预留发展区等设施。项目设计年填埋废渣 400 万 m <sup>3</sup> ，其中，I 类工业固废废渣 80 万 m <sup>3</sup> /年，II 类工业废渣 320 万 m <sup>3</sup> /年。	2022-2024	35460
138	中宁县宁华工贸有限公司氧化锌生产工段技术改造项目	中宁工业园区	对现有 4 条氧化锌生产线进行改造，并对环保设施进行升级改造。	2022-2022	7200
139	宁夏宁水中研有限公司年产 12 万吨生物碳源项目	中宁工业园区	建设“年产 10 万吨新型碳源研发及生产中心”和“环保装备设施研发生产项目”。	2022-2023	22200
140	博雷顿科技有限公司装载机组装线及核心部件产线项目	中宁工业园区	设计产能 10000 台/年矿卡组装线及核心部件产线。	2022-2025	150000
141	海兴开发区供热系统改造项目	海兴开发区	南北区各新建一座锅炉房，各增加一台 58MW（80T）热水锅炉和脱硫、脱销、除尘等辅助设备设施及配电设施；新增换热站一座，建筑面积 120 平方米及相关设备，南北连通管道长度约 3.5km；配套锅炉自控系统。	2021-2022	6106
142	宁夏新岳昆服装服饰有限公司服装加工项目	海兴开发区	引进服装加工企业使用孵化园厂房 1 栋，建设服装加工生产线 4 条。	2022-2023	1000
143	宁夏圣特保温材料有限公司新型环保节能装饰一体化保温板项目	海兴开发区	安装新型全自动一体化先进设备 8 套。	2022-2023	1000

144	宁夏凯特电气设备有限公司年组装 500 台变压器、500 套高低压成套设备(电气恒)建设项目	海兴开发区	建设年组装变压器 500 台、高低压成套设备 500 套(电气柜)生产线，建筑面积 6000 m <sup>2</sup> ，其中主体生产车间 4000 m <sup>2</sup> ，辅助车间(仓库等)1500 m <sup>2</sup> ，办公以及宿舍用房、门卫等附属设施 500 m <sup>2</sup> 。	2022-2023	2677
145	宁夏海原国华农机制造有限责任公司节能门窗技术升级改造项目	海兴开发区	建设年产 10 万平方米节能门窗生产线。	2022-2023	1500
146	河北高阳集团河北高阳 5 万锭纺纱项目	海兴开发区	新建 5 万锭纺纱生产线，年生产棉纱 6000 吨。	2023-2024	5000
147	山东即发集团假发生产	海兴开发区	假发生产加工项目	2023-2024	
148	牧原食品可降解包装材料	海兴开发区	新建可降解包装材料、饭盒等材料生产线	2023-2024	2000