

青铜峡市“十四五”工业 和信息化发展规划

青铜峡市工业和信息化局

2021年3月

目 录

第一章 青铜峡市“十三五”工业和信息化发展回顾.....	1
一、主要发展成就.....	1
二、存在问题瓶颈.....	8
第二章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展机遇挑战.....	10
一、重大机遇.....	10
二、面临挑战.....	12
第三章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展总体思路.....	15
一、指导思想.....	15
二、基本原则.....	16
三、思路布局.....	16
四、发展定位.....	17
五、主要目标.....	18
第四章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点方向.....	22
一、精细化工产业.....	22
二、铝及新材料产业.....	24
三、先进装备制造产业.....	26
四、绿色食品产业.....	28
五、清洁能源产业.....	29
第五章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点任务.....	31
一、高质量建设工业园区.....	31

二、持续推进“两化”融合发展.....	34
三、强化创新驱动发展.....	35
四、积极承接产业转移.....	37
五、提升绿色发展水平.....	39
第六章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展保障措施.....	42
一、强化政策保障，提高要素流入吸引力.....	42
二、强化人才支撑，主抓人才智力保障.....	42
三、强化生产安全，完善安全生产制度.....	43
四、强化招商引资，创新招商引资方式.....	43
五、强化资源配置效率，增强关键要素保障能力.....	44
六、强化项目实施带动，规范规划实施调整制度.....	44
附件一：青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点规划项目表.....	46
附件二：青铜峡“十四五”工业和信息化发展重点招商项目表.....	55

第一章 青铜峡市“十三五”工业和信息化发展回顾

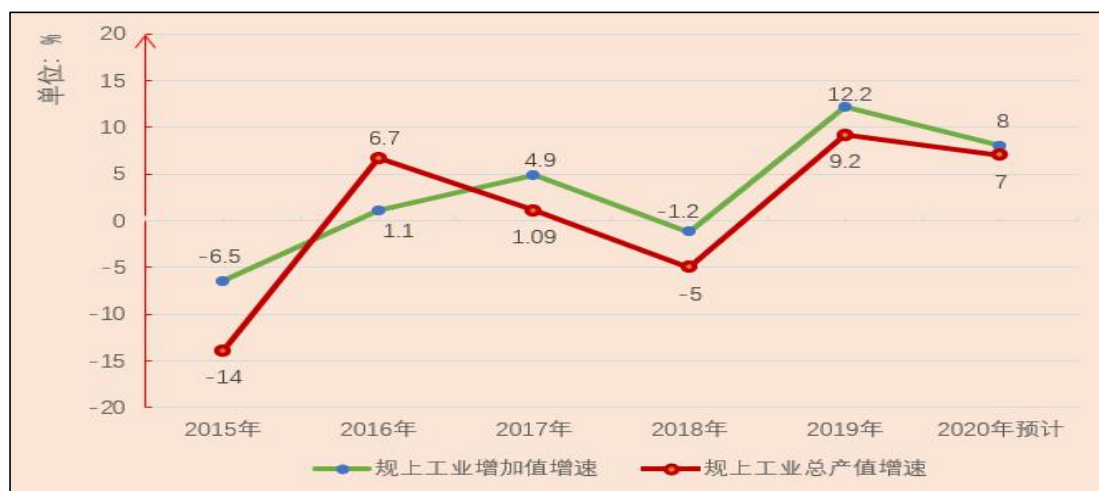
“十三五”期间，青铜峡市深入贯彻落实自治区有关开发区改革创新高质量发展、银川都市圈开发区产业发展指导等要求，及市委市政府工业发展“聚焦改革创新、突出转型升级”的决策部署，坚持绿色、循环、低碳发展要求，紧紧围绕调整产业结构、转变发展方式主线，加快推进传统产业转型升级、培育产业新增长点、优势产业集群培育壮大、两化融合发展纵深推进，工业经济实现平稳健康发展，为“十四五”时期全市工业经济高质量发展奠定良好基础。

一、主要发展成就

（一）“十三五”后期工业综合实力回强趋势明显

“十三五”期间，青铜峡市加快推进产业转型升级和产业结构调整，初步形成以精细化工产业、金属材料产业和装备制造产业三大主导工业产业体系。2016—2019年，全市规模以上工业增加值分别同比增长6.7%、1.09%、-5和12.2%，预计2020年同比增长7%，年均增速4.5%；全市规上工业总产值分别同比增长1.1%、4.9%、-1.2%和12.2%，预计2020年同比增长8%，五年平均增速6%；工业增加值占地区生产总值的50.7%，较2015年下调10.6个百分点，对经济增长的贡献率仍保持在50%以上。“十三五”后两年规上工业增加值平均增速10%左右，随着工业转型升级步伐加快，工业

经济作为我市经济增长的主导力量，在“十三五”末期实现了明显的回强趋势。从吴忠市来看，我市工业增加值占吴忠市工业增加值的比重由2015年的35.5%变动为2020年的28.5%，预计2020年为30%，对吴忠市工业增加值的贡献度在5个区（市、县）中最大，工业生产总产值和规上工业增加值均位于吴忠市区县经济首位。



注：2015-2019年工业主要指标数据来自青铜峡市统计公报及工业经济运行简报；2018年和2019年为第四次经济普查衔接后数据；2020年数据为预测值，根据当年建成工业项目的投产状况进行预测。

图 1.1 青铜峡市 2015-2020 年规划工业增长速度趋势图



注：数据来源同上。

图 1.2 青铜峡市 2015-2020 年规划工业增势图

（二）工业空间格局聚集效应全面形成

2018年，按照《自治区人民政府办公厅关于促进开发区改革和创新发展的实施意见》（宁政办发〔2018〕48号）和《开发区整合优化和改革创新实施方案》（宁党办〔2018〕82号）文件要求，青铜峡新材料产业基地、铝厂老工业区和嘉宝轻纺工业园区按照“一县一区”要求实现整合优化，建立自治区级青铜峡工业园区。同时，根据《银川都市圈开发区产业发展指导目录（2019年版）》（宁工信园区发〔2019〕172号）要求，明确了青铜峡工业园区精细化工、有色金属材料、装备制造三大主导产业体系。2019年，园区工业总产值实现126.97亿元，约占全市工业总产值的65%；园区集聚工业企业109家，占全市工业企业数量的28%，其中规上工业企业49家，占全市规上工业企业数量的55%。园区对全市工业空间格局聚集效应全面形成。

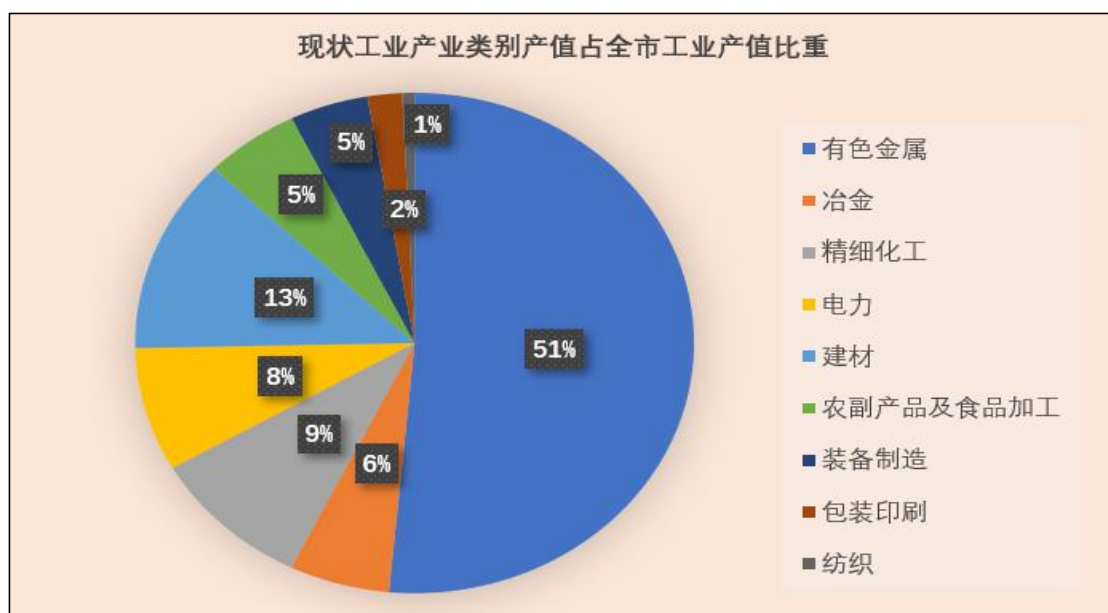


图 1.3 青铜峡市 2019 年现状工业类别产值占全市工业总产值比重图

表 1-1 青铜峡工业园区主导产业发展方向

产业名称	发展方向及重点		
	序号	产业方向	产品重点
精细化工	1	农药、医药及相关中间体	化学农药制造
			生物化学农药及微生物农药制造
	2	化工助剂、化工中间体产业	
	3	煤化工下游精细化工产品	
	4	特种涂料、染料、粘合剂精细化工产品	
	5	电子类精细化工产品和信息用精细化工产品	电子级氢氟酸、电子级硝酸、电子级双氧水等
			感光材料、磁性材料、接受电磁波材料
	6	各类添加剂	
	8	特种聚烯烃开发生产	乙烯-乙烯醇树脂 (EVOH)，聚偏氯乙烯等高性能阻隔树脂，聚异丁烯(p1)，聚乙烯辛烯 (POE) 等
	9	高性能树脂及复合材料	
10	其他与主导产业关联的鼓励类产业		
有色金属材料	1	高效、低耗、低污染新型冶炼产业	
	2	轻质、高强、大规格、耐高温、耐腐蚀、耐疲劳高性能铝合金品种及大型铝合金型材	
	3	新型建筑铝型材	铝单板，断桥铝门窗，幕墙等
	4	轻量化合金等车用铝合金部件	
	5	工业铝型材、铝板带箔、电子用涂层铝箔、新型高档装饰板材、铝基复合软包装等	
	6	飞机、高速铁路等交通运输装备铝合金产品	
	7	各种高性能新型有色金属材料	
	8	铝镁合金、铝钎合金等相关新型材料	
	9	其他与主导产业关联的鼓励类产业	
装备制造	1	车用铝合金零部件研发制造	
	2	汽车轮毂轴承、轴承钢管和车件、汽车修理包，汽车刹车盘、轴承制造，动车零部件加工	
	3	高端精密零部件制造、数控机床、金属 3D 打印、全自动智能装备生产线、关键执行和传动零部件制造	
	4	农业机械、冶金矿山机械、化工机械、纺织机械等制造业	
	5	智能仪表、自动控制系统、工业机器人的开发和产业化	
	6	低氧铜杆及深加工产品（高铁连接线、特种漆包线、智能机械配件等），铜合金、型材加工、电线电缆制造	
	7	PE/PVC 管材，水泥管材制造	
	8	其他与主导产业关联的鼓励类产业	

（三）工业绿色化发展水平取得新突破

“十三五”期间，我市全面完成淘汰落后产能、节能监察、工业节水等重大工业绿色发展水平提升任务。“僵尸企业”及“散乱污”企业得到有效治理，采取淘汰退出、破产清算、兼并重组、改造提升、倒逼退出等精准措施，依法依规累计盘活“僵尸企业”11家，正在处置7家；消化利用闲置土地面积3735亩。依法对全市重点用能企业进行严格的监控和监察，控制综合能源消费量总量指标，按月对能耗数据异常的企业进行监察，并进行“一对一”指导，全面完成国家、自治区和吴忠市下达的节能减排任务。从2019年起，紧盯5000吨以上重点用能企业制定工业企业节能降耗工作计划，青铝发电、大坝发电正在创建自治区节水型企业。完成科进峡光纸业、金昱元资源再生公司等企业的生产线现场核查工作，淘汰和化解过剩产能20万吨；依法关停取缔不符合产业政策、无治污设施、无证经营企业5家，停业整治3家。完成青铝绿色高效智能化升级改造、东吴农化硝基胍、京城天宝复合肥、塞上阳光太阳能杀青设备等20个技改扩建项目实施工作；2019年，单位工业增加值能耗同比下降6.9%，预计年均下降2.32%，较2015年综合下降13.7%。认真开展节水型企业创建，加大工业企业节水统计培训，指导企业建立完善节水管理机构、制度及各项用水指标监测台账，组织青铝发电、京城天宝等3家企业分别创建

自治区级、吴忠市级节水型企业，2019年，单位工业增加值水耗同比下降1.7%，预计年均下降1.85%，较2015年综合下降9.25%。

表 1-2 青铜峡市 2015-2020 年单位工业增加值能耗监测情况

年份	单位工业增加值能耗同比下降 (%)
2015	10.1
2016	0.1
2017	2.5
2018	-0.009
2019	6.9
2020 (预计)	3

(四) 工业创新化发展成效取得新成果

制定《青铜峡市工业对标提升转型发展“十大行动”实施方案》，引导企业聚焦产品、装备、工艺、技术、管理等生产经营环节进行对标升级，全市规模以上工业企业全部完成对标备案；积极引导全市工业企业采用高新技术和先进适用技术改造传统工业，加强信息技术在工业领域的推广应用，增强企业科学创新能力。先后组织全市工业企业申报各类项目，引进应用专利技术累计达 296 项，高新技术产品比重达到 25%，企业设备更新率达到 85% 以上。现有科技型企业 70 家（其中，国家高新技术企业 13 家、自治区农业高新技术企业 4 家、自治区科技小巨人企业 16 家），国家星创天地 4 家、自治区工程技术研究中心 2 家、自治区技术创新

中心 9 家、国家级企业技术中心 1 家、自治区众创空间 2 家，科技对工业经济的贡献率达到 61.4%以上。

（五）工业项目招商及落地取得新成效

累计实施重点工业项目 78 个，其中环保技改项目 33 个，青铝绿色高效智能化升级改造、吴忠领航生物绿色农药生产等 24 个项目有序推进，预计 2019 年底或 2020 年全面完成及投产；工业和信息化领域累计完成固定资产投资约 232 亿元，约占全市全社会固定资产投资总额的 46%以上，为工业经济转型发展和全市经济发展增添了强劲动力。以产业链招商为抓手，持续推进上门招商、依商招商等多种招商方式，完成招商引资到位资金 68 亿元。

（六）工业信息化发展水平取得新进展

“十三五”期间，全面工业发展进程中全面推进两化融合，深化信息技术在企业生产经营环节的应用，推动生产装备数字化和生产过程智能化，全面提高企业信息化水平，支持企业争创国家名牌、驰名商标；实施“互联网+先进制造业”行动和智能制造推广应用行动，先后实施青铝绿色高效智能化改造、东吴农化智能工厂建设等 20 余个工业智能化改造重点项目。正在推进工业园区工业互联网解析二级节点接入、工业互联网云平台建设等重大工业信息化提升项目，实施设备换芯、生产换线、机器换人等智能化改造，实现产业研发、生产、供应、销售、服务等全链条的智能化运行。

截止目前，已建成智能工厂 2 个、企业数字车间 3 个，工业信息化发展水平进展态势十分显著。

二、存在问题瓶颈

总体上看，青铜峡市工业经济发展在“十三五”期间取得了丰硕成果，为全市经济持续壮大、高质量发展提供了强有力的支撑。同时，必须清醒地认识到，我市工业发展仍存在一些深层次的问题和矛盾。

（一）工业结构矛盾仍突出，结构演进仍不优

轻重工业结构由 2015 年 22.8:77.2 调整为 21.5:79.5，轻工业总产值占工业总产值的比重仍在 20%左右，较 2015 年仅降低 1.3 个百分点，轻重工业结构矛盾十分突出的特征在“十三五”期间未得到改变。从产业类别看，电力、建材、冶金等传统工业总产值占全市工业总产值的比重约 72.5%，精细化工新增主导产业工业总产值占全市工业总产值的比重约 5.5%，食品工业、纺织工业等工业总产值占全市工业总产值的比重不足 5%。从工业产品结构看，原材料工业总产值占全市工业总产值的比重超过 55%，中下游产品和末端产品工业总产值的比重不足 45%。从多维度分析来看，我市工业结构矛盾仍较突出。

（二）工业产业发展不充分，产业竞争力不强

金属新材料、精细化工两大优势产业链条延伸不够，产品多处于市场价值的低端，受市场环境影响大，下游精深加

工产品开发不足，铝锭和铝液的加工转化率不足 10%，农药中间体产业链条单薄，原料和终端产品基本在外，装备制造产业结构单一（目前仅为汽车轴承），纺织服装、建材、能源电力等传统产业基本增长空间不大，生产性服务配套不完善，尚未形成全产业链式产业集群，工业竞争力整体不强。

（三）资源环境约束趋紧，绿色低碳转型不易

我市工业生产单位工业增加值能耗水平、单位工业产值规模用水量水平仍处在高位水平。绿色是新时代工业发展的底色，工业发展逐步向绿色、低碳、循环方向转变的要求愈发严格，对我市工业发展提出更高更严的新要求。受资源环境约束趋紧影响，节能减排、绿色低碳任务仍十分艰巨，亟需加速构建绿色低碳循环的现代工业体系，持续推动我市工业绿色低碳转型升级。

（四）工业关键项目较缺乏，产业新动能不足

受市场预期及土地、资金等影响，项目投资增长支撑和后劲不强，现状 42 万吨铝锭、7 万吨铁合金等产业链条较短，缺乏大型延链、补链项目支撑，“产能红利”难以有效释放。工业项目储备不精、不足，精细化工下游、装备制造等产业缺乏具有支撑性和带动作用明显的大项目、好项目。

第二章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展机遇挑战

“十四五”时期是高质量发展的提质期，是我国“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，是全面开启社会主义现代化强国建设新征程的重要机遇期，在新时代，我市工业发展将面临诸多利好机遇；同时，也面临百年未有之大变局、国际经贸投资规则体系正在重塑、新冠肺炎突发疫情对国家国内经济发展影响较大、国内经济下行压力持续加大等更趋复杂的经济发展宏观环境；主要体现在：

一、重大机遇

（一）中国经济转向高质量发展阶段蕴含机遇

党的十九大提出，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。建设现代化经济体系是我国经济实现高质量发展的重要实现方式。现代化经济体系要求不断促进传统产业升级和产业布局优化，通过科学制定产业定位和发展规划，提高经济发展质量和效益。“十四五”期间在高质量发展的目标要求下，有助于我市推动传统工业继续迭代升级和转型升级，加速构建现代化工业体系。

（二）新时代推进西部大开发形成新格局机遇

新时代推进西部大开发形成新格局理念的提出，为有效

推动具备条件的产业集群化发展、培育新动能和传统动能改造升级上迈出更大步伐、构建富有竞争力的现代化产业体系等方面创造良好机遇。青铜峡工业园区是银川都市圈产业分工协作的重要支点，具备链接银川都市圈、更广区域联动发展的区位优势，在形成西部大开发新格局中强化开放大通道建设、构建内陆多层次开放平台、拓展区际互动合作等要求，为开发区开创开放融合新局面指明了方向。

（三）新一代信息技术革命蕴育新动能新机遇

世界正在进入以信息产业为主导的经济发展时期，以信息化、网络化、智能化为杠杆培育新动能成为新契机，以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术不断催生新产业新业态新模式。我市需加快推进新一代信息技术与经济社会发展的融合应用，加快培育智能化工厂步伐，加速推动传统工业向“互联网工业”“物联网工业”等智慧型工业转型升级，不断提升工业高质量发展水平。

（四）东西协作承接产业转移蕴育发展新机遇

在产业东西协作趋势增强的背景下，国内产业深度转移时代已经到来，国家《产业发展与转移指导目录（2018 年本）》指出宁夏延黄经济带承接产业转移的要求是：包括银川、石嘴山、吴忠、中卫 4 市，依托 4 个国家级工业园区及宁东能源化工基地和吴忠市、中卫市重点工业园区，重点承接和发展电子信息、新材料、新能源、装备制造、高端化

工、现代纺织等产业；特别是东部绿色化工产业、金属材料及制品产业在我市转移的落地的趋势十分明显；为我市围绕主导产业定位，明确东西产业协作方向，加快承接金属新材料、装备制造、绿色化工等产业创造机遇。

（五）自身发展基础条件改善蕴育发展新机遇

我市经济社会已经进入新的发展阶段，统筹城乡一体化发展、融入大银川都市圈、青利同城化建设、加快转变经济发展方式等战略决策取得了显著成效。青铜峡工业园区基础设施完善提升，为工业集聚发展搭建了良好的平台。全市综合实力显著增强，城镇发展进入空间集聚加速期，城乡基础设施建设持续提升，城乡、就业、收入分配等社会结构深度调整，生态环境持续改善，进入经济、政治、文化、社会、生态协调发展新阶段，为我市“十四五”时期工业发展蕴育了良好机遇。

二、面临挑战

（一）内陆地区开放型经济水平低

青铜峡市地处宁夏中原中部，作为老工业城市，长期以来工业发展主要依靠能源、农业、土地等资源带动及政策布局，对于外资以及东中部资本的吸引力较弱；加之资源型产业链条短、附加值低、科技水平不高，难以吸引和利用“一带一路”沿线国家外资，基本无出口型产品，无外资利用。随着老工业城市项目统筹布局的落幕，工业发展多年来面临

“边缘化、封闭化”难题，开放型经济水平较低，“十四五”期间工业发展急需构建开放型产业体系。

（二）国内经济下行压力持续加大

当前西部内陆地区工业发展正受经济下行和新冠肺炎突发疫情的叠加影响，招商引资成效不突出、投资者信心不足、工业项目投资降低现象突出。2019年，我市全社会固定资产投资同比下降14.3%，五年累计固定资产投资总额较“十二五”基本无增幅，亿元以上大项目投资下降，全社会固定资产投资呈下滑趋势，投资增长后劲乏力。在宏观经济下行压力持续加大的情况下，工业新经济、新业态、新动能培育周期加长、难度加大，降低工业经济发展新旧动能转换速度。

（三）区域产业要素竞争较为激烈

青铜峡市与宁东化工基地、同心县、石嘴山市、陕西榆林、内蒙古西部等周边区域，在能源、建材、纺织、化工、装备等重点产业互有重叠，同质性较强。同时，此类地区均处于工业化上升阶段，资金、人才、项目、政策等要素加速内聚，极化效应大于辐射带动作用，因此在承接产业转移、项目优惠政策等方面形成明显的竞争，我市工业发展面临产业要素的竞争激烈环境。

（四）绿色和工业发展矛盾难调和

我市属于生态环境脆弱地区，经济增长过多地依赖矿产加工、化工、农业资源加工、能源生产供应为主的资源消耗

型和能源消费型产业结构；经过为时五年的转型升级，工业绿色化发展的水平显著提升；同时，生态文明、环境保护、绿色发展对工业发展同步提出了更高更严的标准要求，绿色和工业发展矛盾在短期内仍难调和。

第三章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展总体思路

“十四五”时期是我市工业发展转型升级和迭代升级、加速构建现代化工业体系、提升工业高质量水平的关键时期。新一代信息技术及数字经济赋能、国内产业布局深度调整、发展基础条件改善等为我市工业经济发展创造了新机遇；同时，面对日趋复杂的国际环境、国内经济下行压力持续加大等情况，我市工业发展仍面临较大压力和挑战。基于此，“扩总量、增效益、高质量”是“十四五”期间我市工业经济发展的关键点，应继续攻坚克难、提升水平，开创工业和信息化发展新格局，支撑全市开启现代化建设新征程。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大精神及习近平总书记视察宁夏时的重要讲话精神，坚持新发展理念，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，深入落实“三个着力”总要求，以绿色循环为工业发展先决条件，以供给侧结构性改革为主线，坚持走高端化、绿色化、智能化、融合化发展路线，以加快构建现代工业体系为突破口，强化科技创新，加速推进产业转型升级和迭代升级，加快承接产业转移步伐、完善产业体系、培育发展新动能，促进工业经济持续健康发展和高质量发展，为青铜峡在争当建设黄河流域生态保

护和高质量发展先行区排头兵中干在先、走在前提供支撑。

二、基本原则

坚持生态优先，发展率先。坚决落实黄河流域生态环境保护、黄河生态经济带建设总要求，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，建立绿色发展的现代工业导向，统筹协调工业发展和生态建设。

坚持创新驱动，动能转换。发挥创新对现代工业、新兴工业化发展的助推作用，创新体制机制和发展模式，优化创新要素配置和供给，构建市场导向的工业技术创新体系，加快工业迭代升级和转型升级步伐，推动工业经济高质量发展。

坚持循环利用，绿色转型。坚持以资源高效和循环利用为重点，按照循环经济“3R”要求，把循环发展作为生产生活方式绿色化的基本途径，构建循环型现代工业体系，促进循环型社会建设，实现工业经济的绿色转型。

坚持产业集群，企业集聚。坚持以骨干龙头企业和工业园区为核心，加快产业链相关企业协作配套步伐，引导关联产业、企业向园区集聚，努力优化和调整产业结构及生产力布局，加快形成重点产业集群、企业集聚。

三、思路布局

着力构建“两集群三板块”新型工业体系，形成“一区两园三基地”工业空间格局，推动工农文旅融合发展。通过

“十四五”努力，促进青铜峡市工业结构得到优化、工业体系健全、发展质量和效益得以提高，全市现代工业产业体系基本形成，工业对全市经济社会发展的支柱性作用保持稳定，逐步走出一条符合实际、特色鲜明、科学持续的新型工业化发展之路。

“两集群三板块”新型工业体系：即构建以“百亿级精细化工产业集群、百亿级铝及新材料产业集群、先进装备制造产业板块、绿色食品产业板块、清洁能源产业板块”为主导的新型工业体系。

“一区两园三基地”工业空间格局：即推动青铜峡工业园区加快创建高新技术产业园区，争取在“十四五”期间建成自治区级高新技术产业园区，积极争取国家级高新技术产业园区创建，打造全市新型工业发展的最优平台和载体。加快新材料产业园（基地）、嘉宝工业园两大区块基础设施建设，形成“两园”支撑。推动青铜峡工业园区产业基地化发展，以精细化工、铝基高性能新材料、先进装备制造为突破，打造“宁夏绿色精细化工产业基地、宁夏新材料产业示范基地、宁夏先进装备制造产业基地”，形成“三基地”发展格局。

四、发展定位

◆沿黄生态经济带生态工业发展核心区

以黄河流域保护和高质量发展为契机，加快推动产业转型升级、提高绿色化发展水平，建立生态工业体系，不断降

低规模以上工业增加值能耗水平，严格主要污染物总量控制水平，提高土地、水、原料等资源利用水平，增强产品科技含量，推动沿黄工业生态化、一体化、协作融合发展水平，打造沿黄生态经济带生态工业发展核心区。

◆银川都市圈高新技术产业聚集区

按照银川都市圈产业指导目录要求，重点促进精细化工产业、铝及新材料产业、先进装备制造产业等主导产业区域分工协作，推动基础产业产品链向领域内“高、精、尖”衍生，率先在“绿色医药化工全产业链、新型铝材全产业链、高端零部件全配套”领域内实现重大突破。推进青铜峡工业园升级为自治区高新技术开发区，成为都市圈布局发展高新技术产业的最优平台。

五、主要目标

（一）总体目标

到2025年，围绕“两集群三板块”型现代工业体系基本构建，工业集群化发展空间格局基本成型。将精细化工和铝及新材料产业打造成为百亿级产业集群；将先进装备制造、绿色食品和清洁能源产业，打造成为十亿级产业板块。

表 3-1 青铜峡市“十四五”工业发展总体目标表

目标分项	具体目标
精细化工产业	百亿级产业集群
铝及新材料产业	百亿级产业集群
先进装备制造产业	三十亿级产业板块

绿色食品产业	三十亿级产业板块
清洁能源产业	二十亿级产业板块

（二）经济目标

到 2025 年，新增规模以上工业企业 25 户以上，规模以上工业企业总数由 86 户增加至 110 户以上；实现工业总产值 600 亿元，其中规模以上工业总产值 550 亿元；实现工业增加值 200 亿元，其中规模以上工业增加值 185 亿元；工业企业实现利税 20 亿元。

表 3-2 青铜峡市“十四五”工业发展经济目标及远景目标表

目标分项	单位	2025 年具体目标
新增规模以上工业企业	户	25
工业总产值	亿元	600
规模以上工业总产值	亿元	550
工业增加值	亿元	200
规模以上工业增加值	亿元	170
工业企业实现利税	亿元	20

（三）创新目标

到 2025 年，工业创新实力明显提高，研发投入占 GDP 比重达到 2.5%；新增国家级高新技术企业 3 户以上，总数达到 11 户以上；新增各类自治区级高新技术企业 6 户以上，总数达到 12 户以上；新增自治区级行业标杆企业 6 户以上，总数达到 12 户以上；新增自治区级及以上企业技术中心、工程中心 5 个以上，总数达到 10 个以上；新增院士工作站、博士工作站等各类科研站点 5 个以上，总数达到 10 个以上；

年申请专利数 30 个以上。

表 3-3 青铜峡市“十四五”工业发展创新目标表

目标分项	单位	2025 年具体目标
研发投入占 GDP 比重	%	2.5
新增国家级高新技术企业数	户	3
新增自治区级高新技术企业数	户	6
新增自治区级行业标杆企业	户	6
企业技术中心数	个	3
科研站点	个	5
年申请专利数	个	>30

（四）环保目标

到 2025 年，工业发展主要环保指标达到标准要求，规模以上工业能耗持续保持下降趋势，其中万元 GDP 能耗年均下降 4%，万元 GDP 水耗年均下降 2.5%，工业废水达标处理率达到 90%以上，工业废气处理率达到 100%，工业固体废弃物综合利用率达到 75%以上。

表 3-4 青铜峡市“十四五”工业发展环保目标表

目标分项	单位	2025 年具体目标
万元 GDP 能耗年均降低率	%	4
万元 GDP 水耗降低率	%	2.5
工业废水处理率	%	≥90
工业废气处理率	%	100
工业固体废弃物综合利用率	%	≥75

（五）产能目标

以工业转型升级、市场空间、环境容量限制等主要工业

支撑要素为基础，落实最严格的环境保护制度和产业绿色化发展制度，立足我市实际要素支撑条件，科学控制重点产业重点产品产能规模，重点增加铝产业链条延伸即铝基新型金属材料、精细化工农药中间体、关键汽车零部件、成套农机装备制造等产品产能。

表 3-5 青铜峡市“十四五”工业发展产能控制目标表

产品类型	单位	2019 年实际产能	2025 年目标产能
发电量	亿千瓦时	243.9	270
其中：火力发电量	亿千瓦时	222.8	225
水力发电量	亿千瓦时	15.9	35
新能源	亿千瓦时	/	10
铝	万吨	43.02	45
铝材	万吨	3.01	10
石墨及碳素制品	万吨	37.9	40
铁合金	万吨	6.05	5
电石	万吨	24.38	25
烧碱	万吨	14.91	15
PVC 树脂	万吨	21.38	25
水泥	万吨	24.15	30
硅酸盐水泥熟料	万吨	24.01	30
葡萄酒	千升	4673	6000
农药中间体	万吨	1.6	3.1
各类轴承	万套	/	300
关键汽车零部件	万件	/	300
成套农机装备	万套	/	100

第四章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点方向

一、精细化工产业

充分考虑投入产出、环境保护、安全生产等因素，严格准入标准，以延伸产业链条为核心，抓好传统现有化工企业绿色改造升级，积极开发高性能、专用性、绿色环保的精细化工产品。借助江苏—宁夏产业协作、国内产业转移机遇，制定好产业准入标准要求，守好安全生产红线，延伸产业链条，拓展产业集群，推动传统精细化工产业向绿色精细化工产业转型升级，在氯碱化工、化学农药中间体的现状基础上，拓展微生物农药、化学助剂、添加剂、油田专用化学品、化工试剂、化工中间体、电子级化工材料、高分子复合材料加工等产品分支，不断丰富绿色精细化工产品体系和工艺技术基础，促进精细化工产业走效益化、终端化、集约化的绿色发展之路，成为推动全市工业经济高质量发展的重要引擎。加快建设精细化工产业园，推进精细化工企业集聚、产业集群，打造精细化工产业优势载体。

“十四五”期间，重点实施金昱元集团公司整体搬迁、领航生物 2.1 万吨新型原药及农药制剂二期项目、天泽化工 3.32 万吨精细化工产品一期项目、农加科技年产 9600 吨精细化工产品项目等新建项目。完成东吴农化等技改扩建项目，盘活“僵尸企业” 3~5 家。规范和壮大油田专用化学品

石油压裂砂规模，年设计产能达到 300 万吨，实施青云锦支撑剂有限公司、得弘支撑剂有限公司等压裂砂支撑剂项目。围绕“生物农药、生物兽药、环保型表面活性剂、助剂、化学中间体、化学原料药、高分子化工材料加工”等产品分支，力争引进一批投资强度大、科技含量高、辐射带动强、上下游关联度高、税收贡献突出的企业落户。到 2025 年，精细化工企业数量达到 25 家以上，精细化工产业综合产值达到 300 亿元以上，产业上下游关联度全面增强，集约集群效益凸显。

专栏 1 精细化工产业集群重点项目

重点实施金昱元传统产业转型升级及氢能源项目，总投资 130 亿元，达产后实现年产值 142 亿元；海利集团氨基甲酸酯类精细化学品项目，总投资 30 亿元，达产后实现年产值 22 亿元；天泽化工年产 3.32 万吨精细化学品项目，总投资 10 亿元，达产后实现年产值 20 亿元；永利精细化工多元化学品项目，总投资 6 亿元，达产后实现年产值 8 亿元；领航生物药业 2.1 万吨新型原药及农药制剂项目，总投资 5.95 亿元，达产后实现年产值 15 亿元；鸣翔化工年产 13220 吨精细化学品项目，总投资 5 亿元，达产后实现年产值 8.6 亿元；宁夏农加新材料科技有限公司精细化工产品项目，总投资 6 亿元，达产后实现年产值 12 亿元；江苏省激素有限公司精细化工项目，总投资 10 亿元，达产后实现年产值 20 亿元；宁夏共赢投资有限责任公司年产 10 万吨/年脱硫脱硝炭项目，总投资 7.5 亿元，达产后实现年产值 5 亿元。青

专栏 1 精细化工产业集群重点项目

铜峡市云锦支撑剂有限公司年产 30 万吨压裂砂支撑剂项目，总投资 0.86 亿元，达产后实现年产值 1.5 亿元。青铜峡市得弘支撑剂有限公司年产 20 万吨压裂砂支撑剂项目，总投资 0.75 亿元，达产后实现年产值 1 亿元。

其他项目。大禹新材料年产 3 万吨抗皱防缩树脂项目、银丰新材料年产 5000 吨高纯化学助剂项目、永祥新材料精细化工项目、亚辰新材料特色涂层项目、万向新元年产 20 万吨废旧轮胎资源化循环利用项目、中泰兴能年产 10000 吨锂电池负极材料项目、中瀛新材料年产 6 万吨活性焦及尾气余热综合利用、和兴碳基材料有限公司年产 5000 吨纳米级碳化硅微粉及碳化硅制成品、鼎辉工贸有限公司再生资源回收与利用(三期)项目、苏州华道生物医药中间体、新乡润宇新材料催化剂光电显示材料及药用中间体研发生产项目、正江电子年产 3.5 万吨绝缘漆树脂建设项目、天津安凯特科技有限公司香料生产基地、常青精细化工产业园、有色金属冶炼、南京清研新材料研究院先进高分子材料及电子化学品等重点项目，达产后实现年产值 50 亿元。

二、铝及新材料产业

加强与国家电投铝电公司的战略合作，采取政府搭台、企业主导、市场化运作方式，加快建设铝精深加工产业园，重点支持引导青铝分公司主动转型，加强与下游企业合作，延伸拓展产业链条，重点发展轻质、高强、大规格、耐高温、耐腐蚀的高性能铝合金品种及大型铝合金型材、轻量化车用铝合金部件、交通运输装备铝合金产品、装配式建筑型材及

装饰板材、电子铝箔、高品质铝铸件、高品质铝锻件、铝基轻型合金材料等高端铝制品，形成高中低档产品搭配、产业结构优化、创新驱动力强、配套协作完善、集群效应显著的“电解铝—铝基轻型合金新材料及制品—中高端铝型材加工”铝产业深加工板块。此外，集中和兴炭基、青鑫碳素产品优势，重点发展纳米级碳化硅粉，推动炭基材料加快新技术、新工艺和新装备研发，向高端、节能环保领域转变；依托宁夏海盛实业有限公司、苏锡铜业及苏锡光电有限公司，推动金属硅、铜线缆生产绿色化、智能化。

“十四五”期间，重点支持引导青铝加强与下游企业合作，提升精细化管理水平，不断延伸产业链条，成本持续下降，盈利能力达到国内同行业中上水平。围绕“电子铝箔、高品质铝铸件、高品质铝锻件、铝基轻型合金材料”等产品分支，力争引进资金实力强、产业关联度高、带动能力强的铝加工企业 5~8 家，形成高中低档产品搭配、产业结构优化、创新驱动力强、配套协作完善、集群效应显著的闭合循环式发展，电解铝深加工能力达 30 万吨以上，已建成产能中下游深加工能力 75%以上，炭基材料及其他金属新材料持续壮大，铝及新材料产业实现综合产值 200 亿元左右上，成为中国西部乃至全国具有重要影响力和核心竞争力的创新型铝产业集群。

专栏 2 铝及新材料产业集群重点项目

重点实施青铜峡铝精深加工产业园项目，总投资 50 亿元以上，建成后实现年产值 90 亿元以上；立中集团铝深加工项目，总投资 10 亿元，达产后实现年产值 25 亿元；东风汽车零部件集团公司年产 400 万只轮毂加工项目，总投资 20 亿元，达产后实现年产值 40 亿元；青铜峡铝业科技工程有限公司年产 2.5 万吨铝型材生产线项目，总投资 0.75 亿元，达产后实现年产值 8 亿元；山东沃尔斯铜铝业有限公司铝材熔铸及高端铝材加工项目，总投资 0.5 亿元，达产后实现年产值 4 亿元。

其他项目。青铝集团铝合金全装配式建筑研究与应用、青铜峡铝业分公司一车间焙烧系统清洁生产提升改造、中电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司 1 万吨石墨化炭块扩建、启航金属科技有限公司高端铝合金杆生产应用、铝型材产业链延伸等系列项目、汽轮机通流改造等绿色高效智能化升级改造系列、纳米级碳化硅材料项目等。

三、先进装备制造产业

开展质量提升行动和产业基础再造工程，以拓展产业分支、延伸产业链条、提升产业层级为核心，推动装备制造设备换芯、生产换线、机器换人，实施结构改造、绿色改造、智能改造、技术改造“四大改造”行动，促进传统产业高端化、智能化、绿色化变革。在滚动轴承、数控机床、精密铸件、农机设备、烘干设备、热泵供热设备等产品基础上，大力推进自动控制系统、工业机器人、汽车关键零部件、大型成套智慧农机装备、成套电力设备的开发和产业化。加快壮大轴承制造产业，重点发展特种轴承、高精密轴承、专用机械轴承等产品，推进高端轴承智能化工厂建设和行业的深度

应用，实施联汽汽车、奇立城高精密轴承等项目，进一步夯实“中国西部轴承产业基地”基础。支持新大众、众虎等农机装备制造企业，加大智能化农机装备制造研发力度，形成“农机装备零部件—农机设备—大型整套农机装备—智慧农机”一体化产业链条。到2025年，先进装备制造产业形成“多点开花”格局，工业总产值达到30亿元以上，智能制造处于全区领先水平。

专栏3 先进装备制造产业板块重点项目

重点实施金智智能科技数控机床智能制造项目，总投资8亿元，达产后实现年产值27.3亿元；汇高科技汽车刹车盘项目，总投资8亿元，达产后实现年产值18亿元；联汽汽车精密铸造项目，总投资6亿元，达产后实现年产值7.6亿元；宁夏路通交通设施项目，总投资5亿元，达产后实现年产值6.4亿元；泰坦公司智能工业机器人生产基地项目，总投资5亿元，达产后实现年产值15亿元；奇立城机械高精尖精密轴承制造项目，总投资3亿元，达产后实现年产值6.25亿元；宁夏泉尚重工有限公司年产5万件锻造机械配件项目，总投资0.1万元，达产后实现年产值0.5亿元；新大众机械智能全混合日粮机数字化生产线项目，总投资0.3亿元；宁夏众虎科技有限公司年产5万套本质安全型防爆智能视频监控分析系统研发与产业化项目，总投资0.35亿元。

其他项目。立晟达机械年产25万件锻造件产品项目、无锡锡州电磁线有限公司电磁线生产线项目、锦源科技油管和杆热轧再制造及修复项目、浙江嘉善耀升电子科技有限公司新材料智能制造生产基地项目、清投智能（北京）科技有限公司装备制造、高端智能装备制造、江苏澳滨铸造有限公司装备制造、博金特数字车间技术改造项目等。

四、绿色食品产业

制定“放心健康、资源统筹、多元突破、农业增效、农民增收”发展要求，抢抓“健康中国”“健康经济”发展机遇，发挥健康农产品类多品优资源优势，对接全市健康产业发展策略，加快推进葡萄酒庄集群示范区建设，壮大葡萄酒加工业规模，积极发展肉类、乳、水稻、果蔬等农副食品加工业，推动传统农副产品加工产业向绿色食品产业迭代升级，通过发展绿色食品产业调动农业结构调整，带动农业增效农民增收。

“十四五”期间，重点支持葡萄酒加工业规范化、标准化发展，推动葡萄酒主要成分按照国际标准进行分子式测定、主要物理化学性质测定等，为产品走向全国和国际化奠定品质认定基础；加快推进葡萄酒庄建设计划，到2025年酒庄数量达到50个以上，新增酿酒葡萄加工能力1.45万吨。加快推动肉制品、含乳食品饮料、果蔬饮品、方便食品、旅游食品等农副食品加工业发展，争取引进行业龙头企业5家以上。到2025年，绿色食品产业总产值达到30亿元以上。

专栏4 绿色食品产业重点项目

实施宁夏法福来股份有限公司数字化粮食生产项目，宁夏塞外香食品有限公司绿色食品产业园二期建设项目，兴豆缘豆制品有限公司豆芽菜车间技改扩及豆腐文化体验馆项目、宁夏伊瓶香粮油食品有限公司粮油食品加工项目等。

五、清洁能源产业

加快传统火电绿色升级，引进推广节能减排技术，支持煤电机组超低排放和节能改造，扩大青铝、金昱元自备电厂参与调峰规模，逐步实现煤电从主力电源向调峰储备电源的转变，为清洁能源产业发展提供空间。依托我市可再生能源资源比较优势，加快推进青铜峡抽水蓄能电站建设，形成牛首山清洁能源基地。推动华能雷避窑 10 万千瓦光伏发电、古峡新能源 10 万千瓦风力发电等项目建设，合理利用牛首山东麓整合关闭矿区、国能大坝灰场等土地存量资源，引进布局光伏发电项目。推进分布式光伏发电扩规增量，有效利用城市建成区建筑屋顶、外墙建设分布式光伏，因地制宜探索开发“农光互补”“渔光互补”“风光互补”。支持鼓励青铜峡水电厂及已建成风光电项目优化管理、改造升级，提升发电效益。加快生物质能、氢能等其他新能源开发利用。到 2025 年，清洁能源装机容量达到 240 万千瓦左右，占电力装机比重达到 35%以上，清洁能源产业产值达到 20 亿元，清洁能源产业成为推动全市经济社会高质量发展的新支撑、新动力。

专栏 5 清洁能源产业板块重点项目

青铜峡抽水蓄能电站项目。主要建设 100 万千瓦发电机组及配套
设施；总投资 65 亿元，建成后实现年产值 4.8 亿元以上。

光伏发电项目。华能雷避窑光伏发电有限公司 10 万千瓦光伏电

站项目、大唐国际大坝发电有限责任公司 5 万千瓦光伏电站项目、华能宁夏能源有限公司 10 万及 20 万千瓦光伏上下游配套产业项目、青铜峡镇屋面光伏发电项目等，总投资 18.8 亿元，建成后实现年产值 2 亿元。

风力发电项目。青铜峡市涪源峡口 7.8 万千瓦风电项目，总投资 6.5 亿元，建成后实现年产值 0.5 亿元；青铜峡市马长滩 8 万千瓦分散式风电项目，总投资 7 亿元，建成后实现年产值 0.7 亿元；华能宁夏能源有限公司 5 万千瓦风力发电项目，总投资 3.5 亿元，建成后实现年产值 0.5 亿元。

能源清洁升级项目。青铜峡铝业发电有限责任公司技改项目、国电宁夏青铜峡牛首山风电场改造升级项目、宁夏瑞威尔能源环境工程有限公司 1MW 生物质沼气发电改造升级项目等。

其他清洁能源项目。宁夏中光电新能源风叶制造项目、金昱元传统产业转型升级和氢能源建设项目、农作物秸秆综合利用项目等。

第五章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点任务

一、高质量建设工业园区

以“精细化工、铝产业、装备制造”产业为主导，推进产业向园区集聚、企业向园区集群，实现园区高质量发展。

高质量引进项目。围绕主导产业延链补链强链，采取园区招商与市场化招商相结合的方式，组建专业化招商队伍，与发达地区商会和企业联盟建立合作关系，围绕园区主导产业和上下游关联企业，瞄准行业 50 强、跨国公司、央企国企、实力民企，实现多层次、多渠道、宽领域精准招商，重点引进湖南海利、江苏珀然、中科电力等一批拥有关键核心技术和具有较强研发能力的企业落户园区。深化跨省区合作与交流，主动与常熟经济开发区联系，建立“常青精细化工产业园”，推动精细化工产业加快发展。提高项目准入门槛，严格落实园区产业、项目准入清单，严把环保、安全、产业等准入关口，实现园区项目引进高质高效。

高质量转型发展。推动冶金、纺织、建材等传统产业绿色化发展，实现绿色转型。强化冶金产业与新材料及制品、先进装备制造产业联动耦合发展，促使园区内企业逐步形成产业链、供应链。按照产业招商、主体培育的原则，推动传统产业技术改造，提升工艺水平和质量效益。支持发展循环经济，有效利用工业固废，加大节能环保材料的应用，实现

传统产业全面绿色改造。坚持节约集约用地原则，制定执行单位面积投资强度、容积率、单位能耗增加值、亩均税收、亩均工业增加值指标等标准。落实国家、区市关于“僵尸企业”清理盘活的各项处置政策，全面清理园区企业闲置土地和厂房，积极引导招商入园项目优先使用“闲置低效用地”。支持鼓励企业建设多层标准化厂房，切实提高园区工业用地利用率。

高质量创新发展。积极探索“管委会+公司”模式，推动园区市场化运作、社会化服务、专业化经营、法治化治理。加快智慧园区建设步伐，鼓励骨干企业实施设备换芯、生产换线、机器换人等智能化改造，实现产业研发、生产、供应、销售、服务等全链条智能化运行，建成一批智能工厂、数字车间。把握国家、自治区支持鼓励政策，采取多种投资模式，利用国家、自治区、地方财政投资撬动民间社会投资，统筹谋划实施热力岛、综合服务区、人工湿地、中水回用、排污管道、地下水治理、危废及固体废物综合处置等基础设施项目，进一步增强服务和配套设施保障能力。

打造高质量服务型园区。提高园区行政服务效能，在园区设立政务服务中心，进一步赋予园区项目审批权限，深化园区“不见面、马上办”改革，最大限度实现“企业的事园区办，园区的事园内办”。积极探索和健全完善“最后一公里”服务机制，强化政银企高效合作，全面落实惠企政策，

切实为园区企业解难题、降成本、增效益，为园区高质量可持续发展提供支撑。强化安全环保监管，全力做好风险监测预警系统建设，提升智能化监测水平，有效防范化解重大安全风险，坚决遏制重大事故发生。严格履行第三方环境影响评价制度，严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，加强主要污染物源头治理，努力打造绿色安全示范园区。到2025年，工业园区实现工业总产值500亿元，占青铜峡工业总产值的85%以上，培育5家智能工厂，新增数字车间3-5个。

专栏4 青铜峡工业园区基础设施建设工程

重点实施工业园区综合服务区项目，总投资7.5亿元；工业园区热力岛项目，总投资10亿元；工业园区扩区基础设施配套项目，总投资3.5亿元；青铜峡工业园区（区块一）供水扩建项目，总投资2亿元；青铜峡工业园区（区块一区块二）中水回用项目，总投资1.6亿元；工业园区通信网络实施及网络线路提升改造项目，总投资1.2亿元。

其他项目。区块一（新材料片区）雨污分流收集管道项目、污水处理厂三期项目、污水水质提升项目（二段）、防洪安全评价与治理项目；区块二（铝厂片区）铝产业园配套基础设施项目；园区工业互联网云平台建设项目、变电站及供电线路改造提升项目、天然气供应管网提升改造项目；工业园区（新材料片区、铝厂片区、嘉宝片区）集中供热提升改造项目；绿色园区创建项目；智慧园区建设项目；园区应急救援消防中心、应急物资库及危险化学品风险（三级）防控预警监测系统；通信网络实施及网络线路提升改造项目；物流园区路网、仓储、交易大厅等设施建设项目。

二、持续推进“两化”融合发展

持续实施工业数字化智能化转型示范工程，推进新一代信息基础设施建设，加快工业互联网标识解析二级节点建设与应用，促进数字经济和实体经济深度融合，以工业智能改造提升和大数据智能化示范应用支撑工业高质量发展。

加快新型信息网络基础设施建设。结合青铜峡“智慧城市”建设，加快推进5G、窄带物联网（NB-IOT）、工业互联网标识解析二级节点、企业内外网等网络和通信基础设施建设，实施电信5G大厦项目、5G移动通信网络及配套设施建设项目。到2025年底，5G信号覆盖度达到90%以上。依托工业园区加快建设专业化数字经济园区，有效支撑青铜峡数字经济发展。

加快工业智能装备改造。加快工业智能改造提升和大数据智能化示范应用，支持规模以上工业企业建立智能工厂、数字车间，推进生产工艺、物料管控、包装、码垛、电子追溯等系统智能化改造，大力推广工业互联网解析二级节点接入，实施设备换芯、生产换线、机器换人等智能化改造，实现产业研发、生产、供应、销售、服务等全链条的智能化运行，重点实施润昌实业有限公司智能化管理系统升级改造和软件开发项目、奇力城科技公司智能工厂项目等。加快智慧园区设施建设，重点建设智慧园区工业互联网云平台建设项目。到2025年，培育5-10家智能工厂，新增企业数字车间

10 个以上。

实施中小企业“上云上平台”计划。加快推进工业企业“上云用数赋智”行动计划，鼓励企业针对实际问题和应用场景，科学决策上云进程和应用深度，逐步实现信息化基础设施、工具应用软件、开发环境和业务系统、生产设备和制造能力、工业知识与应用上云上平台。到 2025 年，工业企业上云上平台占比达到 60%以上，培育和引入跨行业、跨领域工业互联网平台 2 家以上。

推进宁夏工业互联网标识解析二级节点应用。依托宁夏工业互联网标识解析二级节点应用，加快推进工业园区建设智慧型园区。通过工业互联网平台的行业应用和二级节点的标识解析深度整合，提升平台互联互通能力，催生新的应用模式，同时依托平台，加快壮大接入二级节点的企业数量总规模。到 2025 年，青铜峡工业园区建成智慧型园区，接入二级节点工业企业占比达到 35%以上。

三、强化创新驱动发展

提升技术创新能力。持续推进《青铜峡市工业对标提升转型发展“十大行动”实施方案》，引导企业聚焦产品、装备、工艺、技术、管理等生产经营环节进行对标升级，引导全市工业企业采用高新技术和先进适用技术改造传统产业和传统工业，加强信息技术在工业领域的推广应用，增强企业科学创新能力，到 2025 年，全部规模以上工业企业完成

并实施新一轮对标备案计划。强化关键核心技术供给，聚焦工业迭代升级和转型升级战略需求，开展创新链精准对接行动，围绕精细化工、铝及新材料、先进装备制造、绿色食品等产业主体，部署一批重点研发计划项目，争取国家、自治区科技重大专项资金，开展重大关键共性技术攻关、重大产品开发，推动重大科技专项和科技成果转化应用。到 2025 年，构建形成现代工业技术创新体系，在青铜峡工业园区建立 1 个科技成果转移转化基地，工业领域年均新增申请专利数 30 件以上，规模以上工业企业研发投入强度达到 2.5% 以上。

培育壮大创新主体。强化企业技术创新主体地位，持续实施科技型企业、高新技术企业“倍增”工程，开展龙头企业创新转型试点，培育和发展一批核心技术突出、集成创新能力较强、引领特色产业发展的高新技术企业、创新型领军企业。支持龙头企业积极承担国家级、省级重大科技专项和产业化项目，通过企业创新转型带动产业链企业共同创新，构建创新型企业联盟。持续实施科技“小巨人”计划，培育科技型中小企业，滚动设立科技型中小企业专项资金、创新基金，支持科技型中小企业开展技术创新。到 2025 年，新增高新技术企业 9 家以上，其中国家级 3 家，自治区级 6 家以上；新增中小科技企业主体 10 家以上。

积极搭建创新平台。鼓励龙头骨干企业联合产业链上下游、高校、科研院所等建设一批国家工程（技术）研发中心、

国家重点实验室、产业技术研究院、院士专家工作站、博士工作站、专家大院、产业技术创新联盟等产业创新研发平台。面向企业技术创新服务需求，建立研发设计、中试熟化、创业孵化、质量控制、检验检测、认证评价、知识产权等专业化技术转移机构，培育一批技术转移示范机构和技术转移服务经纪人。推动各类创新资源向社会开放，加快大型实验装置、科学仪器、数据资源、文献和专利信息等科技基础服务平台的共建共享。到 2025 年，新增企业技术中心 3 个以上；新增院士工作站、博士工作站等科研站点 5 个以上；扶持产业技术创新联盟 1 个、技术创新共享平台 1 个。

四、积极承接产业转移

打造承接产业转移传导区。积极参与银川都市圈开发区产业发展指导目录产业差异化发展要求，及承接产业转移示范区行动计划，围绕产业分工协作指导要求和园区三大主导产业体系，做好承接产业政策保障要求，制定青铜峡市承接产业转移行动计划，打造都市圈承接产业转移核心区。

构建承接产业转移清单。严格落实《产业转移指导目录（2018 年本）》对宁夏回族自治区承接产业的空间范围及**产业导向**要求，发挥青铜峡市作为银川都市圈承接产业转移**重点区**

域主体，重点承接新材料、机械及装备制造、汽车、化工、食品、有色金属加工等重点产业，通过承接产业转移做大做强精细化工、铝及新材料、先进装备制造等新兴产业及分支

方向。

表 4-1 青铜峡市“十四五”承接重点产业及方向清单

重点承接产业 转移类别	重点承接产业分支	
	序号	分支类别
一、电子信息	1	电子化工材料
	2	人工智能软件、系统、平台，智能可穿戴、智能车载终端、智能无人飞行器等产品
二、新材料	1	先进陶瓷材料
	2	功能性膜材料
	3	功能性膜材料
	4	高性能密封材料
	5	特种工程塑料
	6	高性能纤维及复合材料
三、机械装备制造	1	智能仪器仪表
	2	高档数控机床
	3	轨道交通专用设备、关键系统及部件
	4	金属切削机床
	5	自动调节阀
	6	高端铸件
	7	机械式停车设备
	8	轴承
	9	现代农业装备
四、汽车	1	汽柴油车整车
	2	新能源车整车
	3	专用及改装汽车
	4	汽车零部件及配件
	5	挂车
	6	新能源汽车电池、电机、电控等关键零部件

重点承接产业 转移类别	重点承接产业分支	
	序号	分支类别
五、化工	1	油品升级改造、石化深加工
	2	初级形态塑料及合成树脂
	3	合成橡胶
	4	高端专用化学品
	5	绿色轮胎
	6	化学原料药
六、食品	1	杂粮加工
	2	食用植物油加工
	3	肉制品及副产品加工
	4	果蔬、食用菌、坚果加工
	5	焙烤食品、方便食品
	6	乳制品
	7	食品及饲料添加剂
	8	白酒、啤酒、葡萄酒
七、有色金属	1	稀有稀土金属压延加工
	2	铝压延加工
八、生产性服务业	1	产业金融
	2	研发与设计服务
	3	工业设计服务

五、提升绿色发展水平

大力推进能效提升。推进绿色集约化生产，围绕能源清洁高效利用、重点企业能效提升、园区系统节能改造等重点领域，实施青铜峡铝业储煤场全封闭改造、1号汽轮机通流改造、1，2号机组汽轮机改造、1，2号机组冷却系统改造、

1, 2号锅炉运行及检测系统改造, 蓝伯碳素公司电煅煤及节能综合利用技术改造、工业园区热力岛等项目, 进一步提高工业能源利用效率。到2025年, 万元GDP能耗年均降低率4%。

持续推行清洁生产。围绕二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮、烟(粉)尘等主要污染重点污染物, 引导企业开展清洁生产技术改造, 推广清洁高效生产工艺, 达到国家、自治区、吴忠市下达的排放强度指标要求。加强生产过程废气、废水、废渣处理处置及资源化综合利用。实施金昱元资源再生有限公司电石炉清洁生产升级改造示范项目、青铜峡铝业发电储煤场全封闭改造项目, 配套建设青铜峡市危险废物及固体废物综合处置中心项目等。到2025年, 主要污染物削减量、总量控制达到自治区、吴忠市指标要求。

稳步推进“僵尸”、“散乱污”企业治理工作。持续采取淘汰退出、破产清算、兼并重组、改造提升、倒逼退出等措施, 扎实推进“僵尸企业”和“散乱污”企业治理工作。到2025年, 全部完成正在处理的9家“僵尸企业”、现状1624亩闲置用地、15万平方米闲置厂房的处置利用, 杜绝“散乱污”企业异地转移、死灰复燃。

依法依规淘汰落后产能。力争将金昱元资源再生公司2台电石炉、连通冶炼公司1台铁合金炉列入化解过剩产能计划, 督促企业按期完成落后产能淘汰任务。到2025年, 完成淘汰落后产能制定任务要求。

构建循环经济体系。在推动以铝产业链、精细化工产业链、绿色食品产业链完善的基础上，鼓励发展再制造、废旧资源资源化利用、再生资源回收利用等循环经济重点产业项目，推动资源开发向绿色化、高新化、高值化延伸，重点实施万向新元（宁夏）智能环保科技有限公司年产 20 万吨废旧轮胎资源化循环再利用、鼎辉工贸有限公司再生资源回收与利用项目（三期）年产 20000 吨氧化锌生产线及年产 20000 吨铁精粉生产线、锦源石油科技有限公司油管和杆热轧再制造及修复项目等，推动青铜峡工业园区到 2025 年创建成为绿色工业示范园区，实现生态环保和经济发展的“双赢”。

第六章 青铜峡市“十四五”工业和信息化发展保障措施

一、强化政策保障，提高要素流入吸引力

强化产业政策导向，创新政策供给，按照规划确定的重点产业、主要目标和重要任务，制订并落实《关于打造百亿元精细化工产业板块实施方案》《打造百亿元铝产业板块实施方案》等重点行业扶持发展的相关配套政策，重点从土地保障、科技创新、资金支持、人才支撑、招商引资等方面进行政策创新，制定出台系列支持工业产业发展的含金量高、可操作性强的配套政策和实施细则，形成一整套推进工业高质量发展的政策体系，提高资本、技术、人才等优势生产要素的流入，营造有利于工业产业发展的政策环境。

二、强化人才支撑，主抓人才智力保障

坚持把高素质人才引进培育作为工业创新发展的第一要素，创新人才激励机制，着力集聚一批高素质、专家型的创新型人才。培养和引进高层次管理和技能人才，确保每个产业至少引进1名院士级顶尖技术人才，加强产业基础研究、技术研发、产品试验、工程管理、市场服务等人才队伍建设。引育一批领军型创新创业团队，激发人才创新创业活力，提升自主创新能力，为产业高质量发展注入强大动力。深化产教融合校企合作，打造一批产教融合联盟、产教融合示范基地、产教融合型企业，实施一批产教融合工程项目、产学研合

作协同育人项目，培养紧缺型、复合型高技能人才，推进教育链、人才链、产业链、创新链“四链”一体，实现人才资源总量“倍增”。到2025年，市产业科技人才库中领军人才总数达到100人以上。

三、强化生产安全，完善安全生产制度

牢固树立“隐患就是事故，安全生产没有淡季”的理念，全面落实责任、强化依法治安、健全责任体系、完善防控措施、推进安全生产领域改革发展、扎实开展安全生产大检查“百日攻坚”和“打非治违”等专项行动，制定出台保障安全生产形势稳定的措施建议，狠抓各类隐患、问题整改落实，确保全市安全生产形势总体平稳。坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，结合工业企业发展实际，严格要求企业建立健全安全生产投入保障制度、安全生产目标管理和责任追究制度、应急救援预案和应急体系管理制度、安全生产检查及事故隐患排查整改制度等安全生产规章制度，确保企业安全生产。到2022年，建成工业园区消防站，重点工业企业消防器材合格标率100%，全部工业企业建立安全台账。

四、强化招商引资，创新招商引资方式

精心做好招商规划与项目包装策划，建立团队招商机制，组建专业招商团队，瞄准“两主导三板块”行业领域内行业100强、行业50强、跨国公司、央企国企、实力民企，

综合运营全产业链精准招商、点对点招商、远程在线招商、专业招商、委托招商、定点招商等形式，实现多层次、多渠道、宽领域招商，招引一批拥有关键核心技术和具有较强研发能力的企业落户青铜峡市。

五、强化资源配置效率，增强关键要素保障能力

土地要素供给。围绕提高单位面积土地投入产出水平，加强现有土地资源投入管控力度，建立产业用地投资产出强度指标，严把项目建设关，达不到指标的项目严禁入驻；建立已出让土地管控措施，严禁已出让土地闲置，做到有限土地资源最大化利用。按计划完成园区僵尸企业清理整治，拉大园区产业发展空间和半径。创新土地供给方式，探索实施“腾笼换鸟”“共享厂房”、租赁合作等方式，为项目落地提供保障。

资金要素保障。积极争取国家、自治区专项资金支持，加大项目招商引资，以项目撬动有效投资。充分发挥财政资金引导作用，发起或合作设立青铜峡市产业发展基金，撬动更多社会资本参与产业项目投资。开辟企业融资绿色通道，推广“金融超市”模式，搭建银政企沟通交流合作平台，多维度解决企业融资贵、融资难的问题。

六、强化项目实施带动，规范规划实施调整制度

树立项目意识。把项目建设作为工业经济发展的总抓

手，推进项目责任制的落实，建立项目实施领导牵头领办及联系制度，实施“一个项目、一位领导、一套班子、一个方案、一抓到底”推进机制，对重大项目紧盯不放、密切对接、跟踪服务，有序有力推进项目建设。建立责任追究制度，强化项目建设考核，全力创优发展环境。

加强监测评估。强化动态监测分析，密切跟踪国内外工业发展新形势，根据需要适时调整规划实施重点、政策举措及保障机制，提高规划的指导性、可操作性。建立规划年度监测评估机制，健全动态调整修订机制，根据需要可委托开展第三方评估，根据评估结果确需调整主要目标任务时，严格按照法定程序，向审批主体提出修订调整建议。

附件一：青铜峡市“十四五”工业和信息化发展重点规划项目表

单位：亿元

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
一、产业发展项目						
1	宁夏金昱元化工集团有限公司搬迁项目（一期）	续建	主要建设氯碱（16万吨离子膜烧碱）——PVC（25万吨高性能树脂）——固废综合利用（100万吨固废协同装置）——多元醇（3万吨季戊四醇、2万吨三羟甲基丙烷）精细化工产业链	35	32	2020-2024
2	宁夏和兴碳基材料有限公司年产5000吨纳米级碳化硅微粉及碳化硅制成品项目	新建	建设两条纳米级碳化硅微粉生产线和一条碳化硅机械密封件生产线、两条防弹靶材生产线及相关配套设施	1.5	1.5	2020-2021
3	宁夏新大众机械有限公司智能全混合日粮机数字化生产线项目	新建	建智能全混合日粮机数字化生产线，设计年生产等饲草料加工机械设备产能1000台套；新建5000m ² 数字化生产车间及畜牧饲草料加工机械自动化流水生产线1个；创建畜牧业饲草料加工加工机械研发平台，建设工程实验室及技术中心	0.5	0.5	2021-2023
4	宁夏奇力城机械科技集团有限公司年产5000万高精尖精密轴承制造项目	新建	拟收购原同圆、华冠、威玛闲置厂房10栋，改造建设精密磨加工车间、无尘恒温装配车间、原材料库区、成品库及相关配套辅助设施60000平方米，购置自动化、智能化生产设备400台（条）	3	3	2020-2021

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
5	宁夏众虎科技股份有限公司年产5万套本质安全型防爆智能视频监控分析系统研发与产业化项目	新建	利用企业现有土地新建3240平方米生产车间，建设视频监控采集分析摄像系统生产线1条及相关配套设施，购置安装数控机床、钻床、焊接机器人等设备38台套	0.35	0.2	2020-2021
6	宁夏锦源石油科技有限公司油管、杆热轧再制造及修复项目	新建	建设年产热轧再造抽油杆50万米、修复抽油杆100万米、再造油管50万米、修复油管100万米	0.2	0.2	2020-2021
7	宁夏博金特立体泊车设备有限公司数字车间技术改造项目	新建	计划投资1600万元，用于数字车间设备购置和技术改造	0.2	0.2	2020-2021
8	青铜峡市鼎辉工贸有限公司再生资源回收与利用项目(三期)	续建	年产20000吨氧化锌生产线，年产20000吨铁精粉生产线	1	0.5	2020-2021
9	宁夏大禹新材料科技有限公司年产3万吨抗皱防缩树脂(硬挺剂)建设项目	续建	二期项目规划建设占地面积11070m ² ，基地面积3690m ² ，建设内容为生产车间	1.5	1	2018-2023
10	中电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司1万吨石墨化炭块扩建项目	新建	年产1万吨石墨化炭块	0.8	0.8	2024
11	宁夏兴豆缘豆制品有限公司豆芽菜车间技改扩及豆腐文化体验馆项目(二期扩建)	新建	豆芽菜车间技改扩建，新建豆腐文化体验馆	0.1	0.1	2020-2021
12	青铜峡铝业发电有限责任公司技改项目	技改	330MW火电机组炉内温度场实时监测系统安装及燃烧优化调整；330MW火电机组真空系统节能改造，330MW火电机组炉内温度场实时监测系统安装及燃烧优化调整；330MW火电机组真空系统节能改造；330MW	2.2	2.2	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			火电机组汽轮机通流改造；330MW火电机组尖峰冷却器改造；330MW火电机组空冷岛冷却风机永磁电机改造；330MW火电机组灵活性改造；330MW火电机组空预器柔性接触式密封改造；330MW火电机组旋转暖风器改造			
13	宁夏润昌实业有限公司智能化管理系统升级改造和软件开发项目	技改	在现有设备基础上对智能化管理系统进行升级改造和软件开发，集成应用高技术含量，高附加值的关键工艺，技术和设备，实现5G系统集成，达到节能降耗，减排的效果	0.8	0.8	2023-2025
14	宁夏银丰新材料科技有限公司年产5000吨化学助剂吨高纯助剂项目	新建	主要建设消泡剂量、稳定剂、防粘釜剂、其它助剂生产车间及配套设施	1.05	0.5	2020-2021
15	青铜峡市云锦支撑剂有限公司年产30万吨压裂砂支撑剂项目	新建	建设年产压裂石英砂生产线和1条油田配料加工生产线及相关配套设施	0.86	0.5	2020-2021
16	宁夏金禄矿产资源经营有限公司年产4万吨含锑金精矿及尾矿资源综合利用项目	新建	建设年产4万吨含锑金精矿及尾矿资源综合利用生产线及相关配套设施	0.77	0.5	2020-2021
17	青铜峡市鑫岩工贸有限公司支撑剂配套产品项目	新建	建设年产支撑剂配套产品生产线及配套设施，总建筑面积11500m ²	0.52	0.3	2020-2021
18	青铜峡铝业发电有限责任公司储煤厂封闭式料仓及道路改造项目	技改	对现有煤场采用钢结构棚网壳和彩色型钢板进行全封闭改造，内部除尘措施采用水喷雾除尘。储煤场南围墙外新建生产车辆进出厂区通行道路；将储煤场南围墙预留	0.94	0.94	2020-2024

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			的燃煤车辆进厂路段打通，对停车场排队等候区域进行硬化并增设门房、灯塔、档杆等配套设施			
19	青铜峡市危险废物及固体废物综合处置中心	续建	建设年综合处置能力 25 万吨的危险废物及年综合处置能力 600 万吨工业固体废物的综合处置中心	6.88	6.88	2020-2025
20	青铜峡铝业发电有限责任公司灰场增容	技改	新租土地 150 亩，按照相关设计标准建设永久性贮灰场，规范处理一般固体废物	0.1	0.1	2022
21	宁夏金昱元化工集团有限公司搬迁项目（二期）	新建	建设热力岛（补加 1×300t/h 锅炉）一氯破（32 万吨离子膜烧碱、20 万吨高性能 PVC）一氢能源（0.8 万吨）一一多元醇（3 万吨季戊四醇、2 万吨三羟甲基丙烷）、耗氯精细化工（6 种 27 万吨）产业链	65	65	2023-2026
22	宁夏共赢投资有限责任公司建设 10 万吨/年脱硫脱硝炭项目	新建	一期 5 万吨，二期 5 万吨，建设周期为 2020 年一期，2021 年二期	7.49	7.49	2020-2023
23	宁夏兴汇废旧资源再生科贸有限公司废矿物油、油泥处置设备升级改造项目	新建	废矿物油、油泥处置设备升级改造（润滑油基础油生产装置改造；6 万吨油泥、污泥储存、利用装置（分三期建成）；污水预处理设施；现有油泥池改造及厂房建设；生产、储存设施油气回收装置）	0.86	0.5	2020-2021
24	湖南海利高新技术产业集团公司氨基甲酸酯类精细化学品项目	续建	建设氨基甲酸酯类杀虫剂、杀菌剂、环境友好型农药制剂；精细化学品间苯二甲酰氯、对苯二甲酰氯；新材料芳纶 1313、二甘醇双碳酸烯丙酯、聚碳酸酯等装置	30	23	2020-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
25	宁夏天泽化工新材料科技公司年产 3.32 万吨精细化学品项目	续建	主要建设硝酸胍、硝基胍、噁二嗪、原乙酸三甲酯等生产线，综合办公楼，固废、液废、废气焚烧炉，原辅料仓库，液体原料储灌区及公用工程	10	7	2020-2021
26	万向新元（宁夏）智能环保科技有限公司年产 20 万吨废旧轮胎资源化循环再利用项目	续建	主要建设原材料车间、裂解车间、炭黑深加工生产车间及生产线，以及空压制氮房、变电、油罐、气柜等配套设施	7.89	5.89	2020-2021
27	宁夏农加科技有限公司年产 3600 吨精细化工产品项目（一期）	续建	建设年产 2125 吨正丁基硫代磷酰三胺、1060 吨正丙基硫代磷酰三胺、200 吨 5-溴-2-氯苯甲酸、100 吨 5-溴-2-氯-4-乙氧基二本甲烷、100 吨 4-溴邻苯二胺、5 吨达格列净、5 吨 1-氨基甲基-1-环丙醇、5 吨脱氧葡萄糖酸内酯、1000 吨对氟苯酚、2000 吨 2,6-一二氯苯腈等生产线及配套设施	1.5	1	2020-2021
28	精细化工产业园项目	新建	主要建设氯碱、树脂、硫酸、硝基胍、硝酸胍等衍生品，做精做细，延伸化工产品产业链	10	10	2020-2024
29	宁夏启航金属科技有限公司高端铝合金杆生产应用项目	新建	拟对青铜峡铝业公司原铸造厂房和 3 条生产线及相关配套设施进行技术改造，建设 8030、8176 铝合金杆生产线，项目产品为高端铝合金产品，主要应用于电线电缆等方面	0.1	0.1	2021-2022
30	宁夏汇高科技集团有限公司年产 3000 万件汽车刹车盘项目	续建	建设综合办公楼 8000 平方米，生产车间 108000 平方米，仓库 12000 平方米，职工宿舍、餐厅 7500 平方米，其他用房 1320	8	3	2020-2024

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			平方米；购置安装汽车刹车盘铸造、机械加工设备 213 台套			
31	宁夏金智智能科技集团有限公司 15000 台数控机床智能制造项目	新建	建设综合办公楼 6000 平方米,科技研发中心 4000 平方米,生产车间 72000 平方米,仓库 12000 平方米,职工宿舍、餐厅 5500 平方米,其他用房 1320 平方米;购置安装各类先进的数控机械加工设备 78 台	8	8	2021-2024
32	宁夏联汽汽车部件有限公司汽车零部件及 9 万吨精密铸造项目	新建	建设铸造车间 47520.0 平方米、清理车间 21632.0 平方米、动力区 3680.0 平方米、污水处理站 600.0 平方米;购置精密铸造设备、机械加工设备	6	6	2021-2024
33	宁夏路通交通设施有限公司年产 30 万套交通设施项目	新建	建设车间 20298 平方米,购置安装下料、焊接、加工、喷漆、检测等机械设备	6	6	2021-2024
34	宁夏泰坦机器人有限公司智能工业机器人生产基地项目	新建	建设车间 20298 平方米,购置安装下料、焊接、加工、喷漆、检测等机械设备	5	5	2021-2024
35	宁夏润鑫科技有限公司电磁线项目	新建	分两期建设,其中一期投资 8000 万元,建设标准厂房 4000 平米、办公楼及宿舍楼 1400 平米,建成 8 条“电磁线”生产线;二期投资 12000 万元,建设标准厂房 6000 平米,建成 10 条“电磁线”生产线	2	2	2020-2021
36	宁夏立晟达机械科技有限公司年产 25 万件锻造件产品项目	新建	年产 25 万件锻造件产品项目,主要工艺为锻造液压、车床加工产品	2	2	2021-2024
37	青铜峡市得弘支撑剂有限公司年产 20 万吨压裂砂支撑剂项目	新建	主体工程(水洗车间一栋,烘干车间一栋),辅助工程(原料堆棚一栋,成品库两栋,	0.75	0.75	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			办公楼一栋），水循环使用系统一套以及供水供暖供电公用工程和环保工程			
38	无锡锡洲电磁线有限公司	新建	建设标准厂房 6000 平米,建成 5 条“电磁线”生产线	0.7	0.7	2021-2025
39	浙江嘉善耀升电子科技有限公司新材料智能制造生产基地项目	新建	ML929 新材料智能柔性生产线、智能控制中心、自动罐装线、拟建智能立体配送及仓储线、大型基础油储存油罐吨(10 万吨)动力车间(配电、空压、制冷)、添加剂仓库、环保以及其他辅助设施等	1.5	1.5	2021-2025
40	宁夏伊瓶香粮油食品有限公司粮油食品加工及销售项目	新建	主要进行小麦、玉米、油料收购;食用植物油(半精炼、全精炼)加工销售	0.5	0.5	2021-2025
41	新乡市润宇新材料科技有限公司催化剂光电显示材料及农药中间体研发生产项目	新建	主要建设研发中心、分析检测中心、中试车间、生产车间、原料仓库和区域配电室等	2.5	2.5	2021-2025
42	江苏正江电子材料有限公司年产 35000 吨绝缘漆树脂建设项目	新建	10000t/a 聚氨酯绝缘树脂、10000t/a 聚酯亚胺绝缘树脂、6000t/a 改性聚酯绝缘树脂、2000t/a 聚酰胺(尼龙)绝缘树脂、6000t/a 聚酰胺酰亚胺绝缘树脂,1000t/a 耐电晕绝缘树脂新建工程	2.26	2.26	2021-2025
43	宁夏共赢投资有限责任公司建设 10 万吨/年脱硫脱硝炭项目	新建	一期 5 万吨,二期 5 万吨,建设周期为 2020 年一期,2021 年二期	7.49	7.49	2021-2025
44	宁夏塞外香食品有限公司绿色食品产业园二期建设项目	新建	完成大米博物馆多媒体展示厅及智能科研温室基础建设。建设牛肉拉面专用粉生产线 1 条;中国大米数字化博物馆多媒体展示厅 3 层;粮食低温烘干保鲜仓储 1 座,	1.6	1.6	2021-2022

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			烘干塔 1 座；四季型智能科研温室 1 栋，60 亩水稻育种“三圃田”及新品种展示、试验地及其相关配套设施；自动化中央厨房 1 个			
45	吴忠领航生物药业有限公司 21000 吨新型原药及农药制剂项目(二期)	续建	主要建设综合楼 1920 m ² ，高钙、吡虫啉生产车间 3.36 万 m ² 、仓库 1.32 万 m ² ，环保装置 1.21 万 m ² ，其它附属设施 1.29 万 m ² ，总建筑面积 7.38 万 m ²	5.95	3.95	2020-2021
46	宁夏兴邦新材料科技有限公司年产 8 万吨无机胶凝高性能外加剂项目	续建	主要建设年产 45000 吨聚羧酸高性能减水剂、10000 吨三聚氰胺甲醛树脂高效减水剂、5000 吨可再分散乳胶粉、10000 吨石膏缓凝剂、3000 吨消泡剂、2000 吨憎水剂、5000 吨耐火材料分散剂	3.2	1.2	2020-2021
47	宁夏中泰兴能科技有限公司年产 10000 吨锂电池负极材料项目	续建	主要建设锂电池负极材料生产线及配套设施	2	2	2020-2021
48	江苏鸣翔化工有限公司年产 13220 吨精细化学品项目	新建	项目占地 120 亩，主要建设苯乙酸系列、氨基甲酚系列各 1 万吨	5	5	2021-2022
49	宁夏亚辰新材料科技有限公司环保功能性纳米级特种涂层材料建设项目	新建	项目占地 100 亩，主要建设生产车间、办公行政中心及其他辅助设施	3.2	3.2	2021-2022
50	天津安凯特科技有限公司香料生产基地项目	新建	项目分两期建设，一期占地 50 亩，主要建设覆盆子酮、合成橡苔等三条生产线及研发中心，形成年产 2000 吨香料生产能力和产品研发能力。二期占地 40 亩，建设年产 5000 吨麝香-T、环己二酮生产线及配套设施	2.45	2.45	2021-2022

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
			施。			
51	徐州永利精细化工有限公司精细化工项目	新建	主要建设年产6万吨三氯氧磷、2万吨五氯化磷、8.5万吨新型磷系阻燃剂、1000吨4,6-二氯嘧啶、2000吨2-氯烟酸等产品生产基地	6	6	2021-2022
52	山东沃尔斯铜铝业有限公司铝材熔铸及高端铝材加工项目	新建	项目分两期建设，一期完成铝材熔铸生产线，预计工期6月；二期完成铝材挤压生产线建设，预计工期18月。	0.5	0.5	2021-2022
53	东风汽车零部件集团公司年产400万只轮毂加工项目	新建	建设研发中心、生产厂房及辅助用房，安装铝合金轮毂生产线	20	20	2021-2023
54	南京清研新材料研究院先进高分子材料及电子化学品项目	新建	年产11300吨精细化学品生产及产业加速器建设	7	7	2021-2023
55	河北立中集团铝深加工项目	新建	15万吨高端铝合金新材料项目	10	10	2021-2023
合计				310.71	282.9	

附件二：青铜峡“十四五”工业和信息化发展重点招商项目表

单位：亿元

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
1	年产30万吨环保型表面活性剂项目	新建	建设年产30万吨多效、节能、节水、环保型表面活性剂生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	16	16	2021-2025
2	年产30万吨多效节型工艺操作助剂项目	新建	建设年产30万吨多效、节能、节水、环保型工艺操作助剂生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	16	16	2021-2025
3	年产5万吨环保型表面处理助剂项目	新建	建设年产5万吨多效、节能、节水、环保型表面处理助剂生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	6.5	6.5	2021-2025
4	年产2万吨环保型农药助剂项目	新建	建设年产2万吨多效、节能、节水、环保型农药助剂生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	5	5	2021-2025
5	年产5万吨环保型机械助剂项目	新建	建设年产5万吨多效、节能、节水、环保型机械助剂生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	6.5	6.5	2021-2025
6	年产1500吨他汀类化学原料药及中间体项目	新建	建设年产1500吨他汀类化学原料药及中间体生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	5	5	2021-2025
7	年产1500吨抗病毒原料药及中间体项目	新建	建设年产1500吨抗病毒原料药及中间体生产线,配套建设原料堆场、产品库房等设施	16	16	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
8	年产 600 吨头孢呋辛酯医药中间体项目	新建	建设年产 500 吨头孢呋辛酯医药中间体生产线，配套建设原料堆场、产品库房等设施	5	5	2021-2025
9	年产 100 吨动物脏器血液提取医药中间体项目	新建	建设年产 100 吨动物脏器提取医药中间体生产线，配套建设原料堆场、产品库房等设施	5	5	2021-2025
10	年产 2000 吨辅酶及有机酸化学原料药、制剂及医药中间体建设项目	新建	建设年产 2000 吨辅酶及有机酸化学原料药、制剂及医药中间体生产线，配套建设原料堆场、产品库房等设施	25	25	2021-2025
11	年产 1 万台农业采摘机器人项目	新建	建设年产 1 万台枸杞采摘、浆果采摘等农业采摘机器人生产线	8	8	2021-2025
12	年产 5000 台复式作业机项目	新建	建设年产 5000 台大型智慧复式农业作业机制造项目	5	5	2021-2025
13	年产 5000 台大功率农用拖拉机整机项目	新建	建设年产 5000 台大功率农用拖拉机整机制造项目，配套建设研发中心、检测中心等设施	12	12	2021-2025
14	年产 5000 台压砂地翻砂机整机项目	新建	建设年产 5000 台压砂地翻砂机整机制造项目，配套建设研发中心、检测中心等设施	10	10	2021-2025
15	年产 1 万套先进农业机械装备项目	新建	年产 1 万套育种、耕作、种植、田间管理、农作物收割等先进农业机械装备，配套建设研发中心、检测中心等设施	25	25	2021-2025
16	年产 22 万台小型旋耕机项目	新建	建设年产 2 万台小型旋耕机生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	2.5	2.5	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
17	年产 1.5 万台高速精量播种移栽机械项目	新建	建设年产 1.5 万台高速精量播种移栽机械生产组装线，配套建设研发中心、检测中心等设施	25	25	2021-2025
17	年产 1.5 万台精量植保机械项目	新建	建设年产 1.5 万台精量植保机械生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	25	25	2021-2025
19	年产 1 万套大型烘干机械项目	新建	建设年产 1 万套大型烘干机械生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	12	12	2021-2025
20	年产 2 万套耕整地机械项目	新建	围绕高标准农田建设、中低产田与盐碱地改造、流转土地规模化与地力提升改造等对工程技术装备需求，建设年产 2 万套耕整地机械生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	30	30	2021-2025
21	年产 100 万套转向桥及其悬浮系统项目	新建	建设年产 50 万套满足 200 马力及以上拖拉机、喂入量为 10 千克/秒及以上联合收获机用的转向桥及其悬浮系统生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	22	22	2021-2025
22	年产 200 万台农业机械专用智能传感器项目	新建	建设年产 200 万台农业机械专用智能传感器生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	10	10	2021-2025
23	节水灌溉与水肥一体化装备生产项目	新建	重点突破大型排灌用泵及装置的抗气蚀、磨蚀技术，研发高抗堵、低流量、精准控制喷滴灌技术装备。开发适用于丘陵山区的多功能中小型灌溉机组、顶部喷灌与底部微灌装置。建设研发中心、检测中心等设施	25	25	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
24	年产 150 万台高性能打结器项目	新建	建设年产 150 万台高性能打结器生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	10	10	2021-2025
25	年产 200 万套静液压驱动装置项目	新建	建设年产 200 万套大型农机装备用静液压驱动装置生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	18	18	2021-2025
26	年产 20 万台车载变压器项目	新建	建设年产 5 万台车载变压器生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	5	5	2021-2025
27	年产 100 万套节能型牵引式变压器项目	新建	建设年产 100 万套卷铁芯、节能型、组合式、智能型等各类牵引式变压器生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	20	20	2021-2025
28	年产 100 万套高原型配网开关设备项目	新建	建设年产 100 万套高原型配网开关设备生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	12	12	2021-2025
29	年产 500 万套自动化仪器仪表项目	新建	建设年产 200 万套车用、市政等各类自动化仪器仪表生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	22	22	2021-2025
30	年产 100 万套智能控制阀项目	新建	建设年产 100 万套大型石化、大型火电机组等领域用智能控制阀生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	15	15	2021-2025
31	年产 200 万台车用智能传感器项目	新建	建设年产 200 万台车用智能传感器生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	9	9	2021-2025
32	年产 1000 万件电工电气元器件项目	新建	建设年产 1000 万件绝缘支撑件、电抗器、电容器、保护器、熔断器、控制器等电工电气设备配套元器件项目，满足全区电工电气设备产业发展配套需求	42	42	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
33	年产 50 万套大容量配网开关设备项目	新建	建设年产 50 万套大容量配网开关设备生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	10	10	2021-2025
34	年产 300 万套超薄壁汽车液力缓速器项目	新建	建设年产 300 万套超薄壁汽车液力缓速器生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	22	22	2021-2025
35	年产 200 万套驻车制动系统(PKB)项目	新建	年产 200 万套驻车制动系统(PKB)生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	12	12	2021-2025
36	年产 5 万吨清洁能源车辆用内燃机铸件项目		年产 5 万吨清洁能源车辆用内燃机铸件生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施。主要应用于清洁能源车辆、重载机车等领域	35	35	2021-2025
37	年产 20 万吨高强度紧固件项目	新建	建设年产 20 万吨高强度紧固件生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	3	3	2021-2025
38	年产 50 万套大型设备用特种轴承项目	新建	建设年产 50 万套大型石化设备、煤化工成套设备、煤炭综采设备、露天矿设备等领域用特种轴承生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	25	25	2021-2025
39	年产 100 万套工程机械轴承项目	新建	建设年产 100 万套工程机械轴承生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	15	15	2021-2025
40	年产 50 万套重载车辆轴承项目	新建	建设年产 50 万套重载车辆轴承生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	12	12	2021-2025
41	年产 10 万套国防军工装备轴承项目	新建	建设年产 10 万套国防军工装备轴承生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	5	5	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
42	年产5万吨高端铝镁合金压铸件项目	新建	建设年产5万吨薄壁高复杂程度的铝镁合金压铸件，主要应用于航空航天设备、高端车辆等领域	26	26	2021-2025
43	年产200万件轻量齿轮箱项目	新建	建设年产200万件轻量齿轮箱生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施。主要应用于汽车制造领域	8	8	2021-2025
44	年产200万套商用车盘式制动器项目	新建	年产200万套商用车盘式制动器生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	6	6	2021-2025
45	年产200万套商用车轮胎爆胎应急防护装置项目	新建	年产200万套商用车轮胎爆胎应急防护装置生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	10	10	2021-2025
46	年产200万件电控系统执行机构用电磁阀项目	新建	建设年产200万件电控系统执行机构用电磁阀生产线，配套建设研发中心、检测中心等设施	8	8	2021-2025
47	年产300万套电涡流缓速器项目	新建	建设年产300万套电涡流缓速器生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	18	18	2021-2025
48	年产300万套吸能式转向系统项目	新建	建设年产300万套吸能式转向系统生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	12	12	2021-2025
49	年产300万套转向齿条式电动助力转向系统(R-EPS)项目	新建	建设年产300万套转向齿条式电动助力转向系统(R-EPS)生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	12	12	2021-2025
50	年产300万套转向轴式电动助力转向系统(C-EPS)项目	新建	建设年产300万套转向轴式电动助力转向系统(C-EPS)生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	12	12	2021-2025

序号	项目名称	建设性质	建设规模或内容	总投资	“十四五”投资	建设年限
51	年产 300 万套高效高可靠性机电耦合系统项目	新建	建设年产 300 万套高效高可靠性机电耦合系统生产线，配套建设研发中心、检测中心设施	10	10	2021-2025
52	青铜峡工业园区科技孵化园项目	新建	建设青铜峡工业园区科技孵化园，支撑园区创建高新技术产业园区。占地面积 150 亩，重点建设高新技术企业孵化中心、知识产权转化服务中心等设施，运营模式以“第三方运营”为主	20	20	2021-2025
53	生物农药生产基地项目	新建	建设生物农药生产基地，拓展和培育农药产品种类，丰富农药产业业态，引入生物农药企业 5 家以上，完善配套生产设施、基础设施、科技研发设施等	35	35	2021-2025
54	生物兽药生产项目	新建	建设生物兽药生产基地，拓展和培育农药产品种类，引入生物兽药企业 5 家以上，完善配套生产设施、基础设施、科技研发设施等	35	35	2021-2025
55	生物肥料生产项目	新建	综合利用农林生产废弃物、农副产品精深加工产业废弃物等资源，建设年产 200 万吨生物肥料生产线，配套建设原料堆场、产品库房等设施	8	8	2021-2025
56	生物饲料生产项目	新建	综合利用农林生产废弃物、农副产品精深加工产业废弃物等资源，建设年产 500 万吨生物饲料生产线，配套建设原料堆场、产品库房等设施	15	15	2021-2025