

黄石市经济和信息化局文件

黄经信〔2021〕17号

关于印发《黄石市铜产业“十四五”发展规划》的通知

市直有关单位，各县（市）区、开发区、铁山区经（科）信局、新港（物流）工业园经发局：

《黄石市铜产业“十四五”发展规划》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

黄石市经济和信息化局

2021年9月22日



附件

黄石市铜产业“十四五”发展规划

铜产业是黄石市重要支柱产业之一，为了科学规划和更好提升黄石市铜产业的发展规模和发展质量，特编制《黄石市铜产业“十四五”发展规划》。

一、铜产业发展环境

全球铜消费主要集中于欧美和亚洲地区，其中作为全球加工制造中心的亚洲，是最大的铜消费地，中国、日本、韩国、印度和中国台湾等国家和地区合计铜消费量占全球60%以上。

我国是全球最大的铜消费国，占比高达51%，主要用于电力行业（49%）、空调制冷（17%）、交通运输（9%）、电子信息（7%）、建筑（8%）和其他行业（10%）。经过此前多年的高速增长，自2012年以来，国内的铜消费增速降至个位数并持续放缓，预计未来5-8年国内铜消费将继续保持低速增长格局，在2030年左右到达峰值，此后进入消费峰值平台期。从消费结构看，电力、建筑等传统领域的铜消费量将率先达到峰值，而电子信息、清洁能源、新能源汽车、互联网数据中心等新兴领域铜消费将迎来发展机会，与此相关的铜板带、铜线材、铜箔等铜材的需求将出现较快增长，同时，新型城镇化的持续推进将带动水暖卫浴的需求增长。

从地理分布上看，我国的铜加工产业主要集中于长三角

的浙江、江西、江苏、安徽和珠三角的广东，上述五省份合计铜加工材产量占全国的80%左右。近年来，铜加工产业从东部地区持续向中、西部地区梯度转移。

总体来看，我国铜产业发展既面临资源保障不足、需求增长空间有限、要素成本上升、环保制约加大等诸多挑战，同时也有“一带一路”和国际产能合作、国家大力支持战略性新兴产业发展、“新基建”投资加速等战略性发展机遇。

中国铜加工材生产量（分地区） 单位：万吨实物量

	2016年	2017年	2018年	2019年
全国	2096.0	1861.7	1715.5	2017.2
华东地区	1470.3	1299.2	1186.4	1378.2
其中：江苏	324.7	283.6	236.8	360.1
浙江	353.2	301.9	260.8	292.4
安徽	287.5	295.0	247.0	252.0
江西	354.4	299.4	365.7	393.4
华南地区	217.8	244.0	260.1	299.2
其中：广东	210.1	225.1	243.9	254.2
华中地区	144.9	138.2	92.5	109
华北地区	155.5	36.7	31.8	50.3
东北地区	8.3	19.1	18.3	19.7
西北地区	51.4	69.9	79.2	98.3
西南地区	47.7	54.6	47.1	62.4

数据来源：中国有色金属工业协会，安泰科

二、黄石市铜产业发展基础

黄石市作为我国最早的青铜文化发祥地之一，是我国重要的铜工业基地，大冶有色金属集团控股有限公司是我国重要的骨干铜企业。

2019年，黄石市地区生产总值完成1767亿元，其中铜产业实现产值400亿元，占全市规模以上企业总产值的23%，是黄石市重要的支柱产业之一。其中，铜冶炼、铜加工分别完成产值253亿元和100亿元。

黄石市铜资源量约占全国的0.8%，铜精矿含铜产量约占全国的2.8%，铜冶炼产量约占全国的6.0%，铜加工材产量约占全国的1.28%，产业规模呈现中游大、上下游小的特征。

（一）发展铜产业主要优势

1. **交通区位优势。**黄石市地处长江中游核心区域，是我国134个公路运输重要枢纽城市，承接鄂赣皖三省交通，水陆交通四通八达，距离在建鄂州花湖国际机场仅约8KM；黄石市拥有长江十大良港之一的黄石新港，是国家一类开放口岸，以及全省地级市第一家保税物流中心，2020年底全市港口吞吐能力达到6000万吨。黄石市已经形成了“一江一铁二高二桥五快速”的交通格局。

2. **市场需求强劲。**湖北省是我国重要的电子信息和汽车生产基地，并且正在不断推进产业升级发展，同时在提升5G、工业互联网等新型基础设施建设方面也在加快布局，由此带来的铜需求呈快速上升态势。同时，黄石市铜产业下游能够辐射至华中、华东、华南、华北、西南等众多区域，铜消费

终端的范围较大，市场需求容量较大。

3. 政策支持叠加。黄石市是沿江开放城市，是首批国家老工业城市和资源型城市产业转型升级示范区，是湖北省现有唯一拥有铜冶炼和铜加工的城市，具备较强的产业厚度和产业承载能力。2018年12月，工业和信息化部印发《产业发展与转移指导目录（2018年本）》，进一步明确黄石市是湖北省唯一可以承接铜压延加工的城市。《湖北省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》明确重点支持黄石市打造全国领先的高端冶金产业基地。

4. 冶炼规模前三。黄石市铜冶炼规模依托大冶有色位居全国前列，已经成为华中地区重要的铜产业原材料基地。阳新弘盛铜业有限公司40万吨“闪速熔炼+闪速吹炼”高纯阴极铜清洁生产项目建成投产后，黄石市将成为国内第三个铜冶炼规模达到100万吨/年的地级市。

5. 龙头骨干第一。除了大冶有色铜冶炼具有产业龙头引领作用外，黄石市铜加工有中铜华中铜业有限公司和黄石晟祥铜业有限公司两家龙头企业，分别具备9万吨铜板带、3000吨压延铜箔生产能力和30万吨铜杆、4万吨铜线生产能力，单体产能在国内均位于第一梯队。

6. 产业基础雄厚。黄石市已初步构建两条铜产业链：从电解铜到铜杆到电线电缆、漆包线；从电解铜到铜板带箔，再到电子信息产品。并形成了新材料、智能装备、工业互联网、生命健康、新能源汽车、现代服装、生产性服务业等九大主导产业。具备在未来从横向和纵向延伸发展铜产业链的

发展基础。

（二）发展铜产业的主要不足

1. 铜原料保障程度低。近年来，随着国内铜粗炼和精炼产能的持续大幅扩张，铜原料自我保障程度持续下降，未来对铜精矿和废杂铜原料的竞争将日益激烈。2019年黄石市电解铜产量54万吨，本地供应的铜原料不足5万吨金属量，其余全部均为外购，且以进口铜精矿为主。2021年阳新弘盛铜业40万吨铜冶炼项目投产后，黄石市铜原料保障不足的问题将进一步凸显。

2. 产业集群及链态效应不足。黄石市铜产值以大冶有色控股集团和华中铜业为主，产业集群尚未成型。同时，由于铜产业上下游缺乏协同，造成产业链态效应不足，主要体现在两个方面：一是上下游产能匹配失衡。以100万吨电解铜产量测算，黄石铜加工产能最多只能消纳40万吨，消费余量近60万吨。同样，铜加工材消费余量也达30万吨以上，需要销往外省市；二是铜产业链不完整，“缺链少链”。如在铜杆产品供应充裕的情况下，中间的铜丝加工产品却不能满足当地机电企业的需求，只能从外地采购铜丝产品。黄石市当地的印制电路板和覆铜板企业所需电解铜箔和磷铜球等产品全部需从外地采购。

3. 规模化程度低。除了大冶有色、中铜华中铜以外，黄石市其余铜企业普遍规模较小，多为中小企业，产能达到2万吨的企业仅有1家，其余铜加工企业产量更低，部分年产量甚至不足千吨，且受资金限制，中小企业的产能利用率较

低。

4. 产融结合环节缺失。铜产业属于资金密集型产业，由于缺乏有效的产融工具，黄石市多数中小铜企业受制于融资渠道有限，制约了生产活动和发展活力。

5. 产业配套政策缺乏。黄石市虽然拥有厚实的铜产业发展基础，但一直没有发展铜产业的专项政策和措施，缺乏产业精准定位和产业引导。

（三）机遇与挑战

1. 主要机遇：（1）**时代发展机遇。**“十三五”以来，国家不断加大对铜产业发展的政策鼓励，尤其在精深加工、铜合金新材料研发等方面，为黄石市铜产业延伸发展提供较好的政策环境，跟随我国铜产业从规模化向高质量发展的步伐，有利于构建高质量发展的铜产业新体系；（2）**区域发展机遇。**从国家谋划区域经济发展战略布局看，长江经济带和中部地区，将成为我国经济“新常态”下的重要黄金支撑点。黄石市地处经济新发展战略黄金节点，拥有较大的发展潜力和产业承载能力，是东部地区产业转移的重要承接地，长江经济带基础设施建设、汽车、电子、交通等众多方面的发展契机将提供新的市场机遇和较大的发展空间；（3）**“新基建”投资加速。**始于2019年的“新基建”概念，在2020年开始加大投资力度，聚焦信息数字化、工业互联、新能源等方向，将拉动铜合金接触导线、高精铜线、铜板带、铜箔等为代表的高精铜加工材需求，以及相关的电线电缆和铜排等输配电所需铜材的需求。

2. 主要挑战：（1）我国铜消费增速逐渐放缓。随着我国进入经济结构调整转型阶段，经济增长已经开始从高速增长时期转入平稳发展期，对铜等原材料的需求增速也将放缓，对黄石市做强做大做优铜产业提出一定的挑战；（2）招商引资存在困难。近年来，我国铜加工产能过剩趋势明显，市场在不断优化产业结构，同时，仍不断有新的地方政府加入发展铜产业行列，对黄石市的招商引资提出了更高的要求；（3）环保政策制约加大。“绿水青山就是金山银山”的发展理念，决定了国内的环保政策将继续趋于严格，环保督察常态化和全覆盖，铜产业尤其是铜矿采选和铜冶炼行业的发展，将面临运营成本持续上升的压力。同时，“碳达峰”和“碳中和”的发展目标，也对铜产业的绿色低碳发展提出了更高的要求。

三、发展目标和思路

（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和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，以创新为引领，坚持新发展理念和绿色低碳发展原则，实现黄石市铜产业高质量发展，将黄石市打造成“华中铜谷”，成为我国中部地区最大的铜基新材料生产基地和研发中心。

（二）发展思路

以市场为导向，以产业规划和相关政策为引领，提升产

业配套能力，发挥龙头企业带动作用，以高质量和规模化发展方向，抢抓“新基建”和“双循环”机遇，做大做强铜产业。

通过补链夯实铜产业发展基础；通过建链、延链做大铜产业规模，打造形成铜产业集群；通过强链提高铜产业研发和科创水平，优化产业结构，提升铜产业综合发展实力；通过工艺改造、产业升级和提高再生铜利用量，实现绿色低碳和可持续发展。

在坚持高质量发展的前提下，对黄石市铜产业进行规模化扩张，通过补链、延链和建链，在“十四五”期间，形成“4+1”条铜产业链条，4条主产业链分别是电线电缆产业链（含输变电）、电子信息产业链、新能源汽车及汽车零部件产业链、制冷卫浴与高效散热装备产业链；1条辅产业链为铜文化产业链。

（三）发展目标

到2025年，黄石市铜产业产值达到1000亿元，其中铜冶炼产值约500亿元，铜加工产值达到约400亿元，铜矿采选、冶炼副产品等产值达到100亿元。阴极铜产能达到100万吨，跻身国内前列；铜加工规模以上企业数量从目前的6家增加至12家以上，铜加工产能规模从目前的45万吨提高至70万吨，产量从2019年的23万吨提升至55万吨以上。

到2025年末，铜产业集群基本形成，产业集聚效应逐步显现。基本建成电线电缆、电子通信两条铜产业链，初步构建形成新能源汽车及汽车零部件、制冷卫浴及高效散热装

备等两条铜产业链；产业和招商政策、金融、人力资源、仓储物流等铜产业配套体系基本建立，为铜产业的长期可持续发展奠定良好基础。

（四）空间布局

铜矿采选布局：以黄石市现有铜矿为主，鼓励大冶有色在国内和国外拓展铜资源开发业务。

铜冶炼布局：以下陆区和新港园区的铜冶炼项目为主，以大冶市博源环保国家“城市矿产基地”、大江环科的再生铜原料供应为辅。

铜加工布局：以下陆区、黄石经济技术开发区和大冶湖高新区为主体，重点布局电线电缆、电子通信、新能源车及汽车零部件、制冷卫浴和高效散热装备等四条铜产业链；在新港园区重点布局高端铜基合金新材料产业。

铜仓储和物流：在新港园区重点布局打造铜期货交割库。

四、发展重点和主要任务

（一）着力构建“4+1”铜产业链

以“新基建”发展为抓手，以“双循环”为市场发展条件，以黄石市现有的骨干铜企业为龙头，以现有电力、电子、汽车和制冷等战略新兴产业为依托，重点发展电线电缆、电子信息、新能源汽车及汽车零部件和制冷家电和卫浴等四条铜基新材料主产业链，打造全国有色金属精深加工基地和国

家级铜基新材料产业基地；以“青铜古都”历史文化为抓手，将黄石市的青铜文化历史和当代铜产业发展相结合，发展铜文化产业链。构建形成“4+1”铜产业链。

1. 电线电缆产业链

依托黄石晟祥铜业的年产 30 万吨低氧铜杆的原材料优势，构建电解铜-低氧铜杆-铜线材-电线电缆产业链，以湖北航天电缆为龙头吸引更多的电缆企业入驻黄石，推进生产特高压直流导电电缆、海洋工程电缆、航空航天电缆、核电电缆、轨道交通电缆等及相关电力装备，以无氧铜杆为原料大力发展高铁电机电磁线、变压器绕组电磁线及特种电机导体材料。

专题 1 电线电缆产业链重点发展项目
高精导电裸铜线、绞线；高精特种漆包线、镀锡线；无氧铜杆生产线；高精电磁线、纸包线；纤维绕包线；高压、超高压交联电缆；阻燃电力电缆；敞开式干式变压器；直流换流变压器和电抗器；接插式导电母线铜排；铜排、镀锡排

2. 电子信息产业链

充分利用黄石市作为国内三大 PCB 印刷电路板产业集群之一的基础条件，深入融合国家大力发展武汉光谷和电子信息产业的机遇，利用黄石市在“武鄂黄黄”经济走廊中的产业优势地位，集合湖北省及长江中游经济带的电子信息产业发展资源，构建以电解铜-高精铜板带箔（电解铜箔）-电子

信息产业链。大力发展以大规模集成电路为应用领域的高精引线框架带、汽车电子连接器带等铜加工厂，重点发展集成电路（智能芯片）封装、LED 电子散热材料和电子接插元器件等电子产品，引进高精铜带下游引线框架制造企业，重点发展集成电路电子封装、LED 节能产品及相配套的电子元器件；以中铜华中铜业年产 3000 吨高精压延铜箔为龙头，引进高精电解铜箔和电子磷铜球等高端 PCB 用铜材料项目，打通电子信息产业链，将黄石市打造成为中国长江中游经济带集成电路 PCB 产业生产加工基地。

专题 2 电子信息产业链重点发展项目

高性能光伏铜带；高性能电子连接器铜合金带材；镀锡铜板带；高性能铍铜合金带材；PCB 用高精度电解铜箔；高频微波覆铜板；柔性多层印制电路板；铜基高端合金粉末；高纯度铜溅射靶材；泡沫铜；单晶铜及键合金铜线；电子磷铜球；超细微铜丝（或超细微漆包线）；通讯数据线；屏蔽通信电缆；通信用高速网络电缆；通讯基站天线；通信连接器及铜端子接插件；新型通信设备用连接器及线缆组件；手机连接器/端子、接线座；印刷板连接器

3. 新能源汽车及汽车零部件产业链

依托湖北省的汽车产业，以中铜华中铜业高精铜板带箔、黄石晟祥铜业低氧铜杆为基础，引进高精电解铜箔和汽车同步器齿环管生产线，丰富汽车工业用高精铜基新材料产品种类，发挥黄石市汽车铜材的保障优势，向汽车电子连接器、汽车线束、新能源汽车锂电池和新能源汽车充电桩等汽车相

关产业进行延伸，构建新能源汽车及汽车零部件产业链。

专题3 新能源汽车及汽车零部件产业链重点发展项目

汽车线束；锂离子电池用铜箔；新能源汽车高压插接件；汽车点火电极铜合金材料；新能源汽车电机用铜铸件；专用发动机电控单元配件；新能源汽车高压线缆；汽车同步器齿环铜合金材料；高强耐磨汽车铜套；汽车自动变速箱；微型直流马达（含汽车电机）；年产1万台新能源汽车充电桩；新能源汽车组合线束组件；新能源汽车电机专用特种电磁线；新能源汽车永磁电机；开关磁阻电机配件；电动汽车充电桩及其零部件

4. 制冷卫浴和高效散热装备产业链

发挥黄石市铜原料优势，引进铜管、铜棒等加工企业，充分利用黄石市的区位优势，以格力武汉、美的武汉制冷空调等制冷家电制造需求的铜管为主要市场，大力发展制冷空调铜管和水暖卫浴加工产业，以黄石市东贝机电为依托，大力发展高效节能小型化压缩机、汽车用空调压缩机，打造国内最大的压缩机生产基地；充分利用湖北省作为我国军工装备制造优势，抓住国家军事现代化、能源发展及节能减排的大好机遇，加快车船及军用散热器项目的建设，打造华中地区水电机组换热冷却系统产业基地。

专题4 制冷卫浴和高效散热装备产业链重点发展项目

舰船用铜管；制冷用铜合金管；散热器专用铜带；铜及铜合金管件；高效制冷用铜套管；高效节能高翅片铜管、热管；制冷家电控制铜

阀件；精密内螺纹铜管；铜直管；高效节能空调压缩机；高精无铅易切削铜合金；铜质卫浴制品；高档环保铜质淋浴花洒、卫浴组件；建筑用铜水道管件；汽车散热器；船用发动机/发电设备散热器；石化装置/机械装备散热器；通信机房散热器

5. 铜文化产业链

打造黄石市铜文化创意和发展中心。以铜绿山古矿冶遗址为基础，建立“青铜古都”博物馆，定期召开以黄石市古铜铜文化为主题的铜文化论坛；建立两湖为主要场景，打造黄石市铜（雕塑像）文化展示长廊。

打造黄石市铜文化旅游发展中心。以古都博物馆、古铜矿、大冶有色金属现代化铜矿山、铜冶炼、华中铜业先进铜板带制造等多种类以铜为主题的铜工业旅游项目，吸引国内外游客关注和参与黄石市的铜产业发展，弘扬和发展黄石市铜文化。

打造以铜艺术为主题的铜工艺设计和加工制造中心。建立铜工艺美术设计学校，大量培养铜艺美学设计人才；开发设计和生产仿古、现代铜雕（塑）像、铜工艺摆件、铜实用器皿等产品，充实黄石铜文化产业链。

打造以铜为原材料的家装灯饰和建筑用铜产业。发展招引集聚铜门窗、铜饰灯具等生产加工企业，生产具有黄石古青铜都文化内涵的产品，进军家装领域；建立铜字排、铜佛造像和大型建筑铜幕墙等为主要产品的生产加工企业，进军高端铜建筑应用领域。

专题5 铜文化产业链重点发展项目

古都铜文化发展中心；铜文化旅游服务中心；古都铜文化媒体中心；古都博物馆；古都铜文化论坛；古都铜文化旅游服务中心；铜文化科技孵化中心；铜艺加工设计中心；铜艺艺术设计学校；两湖铜文化走廊。

仿古铜艺加工；铜灯饰和铜门窗加工；大型铜雕（塑）像加工；建筑铜装饰幕墙加工；西洋铜管乐器加工。

（二）提升铜原料保障能力

依托大冶有色集团，加强在国内和海外的铜矿资源开发力度，建立全球铜资源开发体系，形成若干具有竞争优势的境外铜资源开发基地，同时，充分发挥大冶有色博源环保有限公司国家“城市矿产基地”和大江环科循环经济产业的优势，加强对再生铜的回收和利用，建成中部最大的再生铜回收基地。

（三）提升循环经济发展水平

通过工艺技术改造和升级，提高节能减排发展水平，实现绿色低碳发展。加强铜产业的循环经济发展，改进工艺技术，加大铜冶炼环节有价元素回收，包括对固废处置回收利用；在稀贵金属、硫酸、冶炼渣等方面延伸产业链，如金银等贵金属的延伸加工，生产金盐银盐、银粉银浆、贵金属靶材等材料，硫酸向含氟新材料方向适度延伸，冶炼渣与当地的水泥产业融合发展。

(四) 提升产业配套服务能力

建立完善的产业服务配套能力，主要包括制定专项产业、招商等配套政策；提升土地、电力、人力资源等生产要素的配套服务能力；建立和完善铜加工技术研发等服务中心，提升科技创新能力；建立商品检测、仓储物流交割、供应链融资、电铜采购等服务平台，完善产业服务能力。

专题6 黄石市铜产业配套重点建设项目

黄石市铜产业协会；园区仓储物流中心；新港铜保税库物流仓储示范区；黄石市有色金属交易市场；有色金属再生回收中心；有色金属检验检测中心；铜加工技术培训中心；有色金属技术研究院；铜产业技术创新战略联盟；铜产业设备服务中心；电镀集控中心。

五、保障措施建议

(一) 组织保障

在市政府层面成立铜精深加工产业链链长制办公室，主要职能包括：产业规划、项目服务、技术创新、融资服务、管理咨询、政策扶持等方面，主抓铜产业项目策划和招商引资、加强与业界联系，对铜产业数据进行统计分析，为市委市政府提供数据、信息、咨询决策参考等。

成立湖北（黄石）铜产业协会，加强当地铜企业的内部联系，进一步增强产业凝聚力，实现产业内部人才、技术、管理、信息等方面的资源交流与互补、产品流通与产业链互补，促进企业的良性发展和有序竞争。

聘请全国知名的铜产业专家成立铜产业专家委员会（专家库），为黄石市铜产业提供信息、技术、项目建设等方面的指导与支持。

（二）政策保障

加强铜产业发展政策研究，充分发挥政府在产业发展方面的引导作用。

一是积极争取湖北省的政策扶持，将黄石市打造“华中铜谷、中国铜基新材料产业基地”纳入湖北省工业十四五规划，向省里争取支持铜产业发展政策措施，包括土地、环保、融资、技术创新、基础设施配套等方面的优惠政策；

二是制定铜产业优惠政策，出台一个全面、可操作、能形成“政策洼地”的发展措施，通过土地、金融、财税、工商、创新、人才方面政策的落实，加强生产要素的合理配置；

三是大力培育铜产业龙头企业，重点扶持产值超十亿元的企业，对大型项目和龙头企业实施“一企一策”，在项目建设、融资担保、用工培训、产品研发及技术改造升级等方面给予特别扶持。

（三）招商保障

一是加大产业宣传。积极组织或参加各种铜产业展会、论坛，加强与外界联系，宣传黄石的产业优势和产业政策，营造良好的铜产业发展氛围。

二是要加强项目招商。结合规划提出的重点发展项目，应认真分析、抢抓机遇，利用各项优势，广泛开展招商活动，

搭建项目建设平台，重点依托黄石市独有的交通区位和铜产业发展基础较好的优势，主动对接国内知名铜加工企业，力争在重大项目招商取得突破；积极发挥大冶有色数十年以来积累的对外人脉、业务关系及品牌影响力，牵线搭桥，引入或合作发展更多产业关联度大、技术含量高、竞争力强的重大项目。

三是抓好项目建设。加强项目落户的跟踪协调服务，积极协助企业做好项目的立项备案、规划环评、土地供给等各项工作，认真解决影响项目建设的突出问题，为项目尽快开工创造条件；同时对在建项目，要积极创造施工条件，力争早竣工、早投产、早见效。强化项目督查，对项目建设进展情况跟踪检查，定期督查。

（四）金融保障

积极争取国家专项资金支持。根据国家专项安排，配套安排地方资金支持，为企业通过资本市场融资创造条件。同时，通过政策引导，加快投资主体多元化步伐，实现产业协调发展。

引入民营资本，为建设黄石市铜基新材料产业基地注入新的活力，鼓励、支持、引导民营经济在电线电缆（输配电）、电子通信、新能源汽车及汽车零部件、制冷卫浴等铜产业链及其配套的机械制造、仓储物流和商贸服务等领域发展。

积极引入供应链金融，为中小企业所需发展资金提供支持。

积极培育和推动优质企业上市，通过 IPO 激活资本市场

的融资渠道，获得长期发展的资金需求。积极协调银行贷款，给铜企业予以资金支持。

（五）产业配套保障

提升生产要素配套保障能力。推进大企业直购电、厂房租赁补助、设备投资补助等措施，降低企业运营成本；创设铜基新材料产业园，建设标准厂房，以租赁方式降低企业入园投资成本；与湖北理工学院、湖北工程职业学院、大冶职业技术学院等院校合作，培养产业工人和技术人才。

提升产业服务配套保障能力。依托华中铜业等骨干铜加工企业，为铜基新材料产业提供技术和人才支撑；创建模具修造、商品检测、仓储物流交割等服务中心。创建铜产业信息和报价、电子商务、融资等平台，为铜产业发展提供及时的信息资讯、便利的铜原料采购、快捷的融资工具等服务。

