



华中铜业员工正认真检测铜板带产品质量。(湖北日报全媒记者 薛婷 通讯员 李航 周巍 摄)



友和铜业铜板带生产线。(湖北日报全媒记者 薛婷 通讯员 李航 周巍 摄)

一块铜撬动千亿级产业

湖北日报全媒记者 杨富春
通讯员 谢忠方 汪涛

铜,现代工业的血液,更是新能源、电子信息产业的重要支撑。

国家统计局数据显示,2024年湖北精炼铜产量86.1万吨,居全国第四,铜材产量94.4万吨,居全国第七。

作为千年铜都,黄石去年铜产业销售额950亿元,占全省的74.3%。以大冶有色、弘盛铜业、华中铜业等为龙头的铜产业链,撑起“华中铜谷”的脊梁。

面对人工智能、机器人、卫星互联网等新兴产业对铜基新材料的急迫需求,湖北铜产业如何拥抱风口? 10月10日至11日,2025年湖北省铜产业生态合作大会在黄石召开,谋划“十五五”铜产业发展新航向。

铜产业稳居全国第一方阵

2024年,中国铜加工产量2125万吨,同比增长1.9%,占全球的58%。其中40%用于电力,15.2%用于电子信息、15%用于电器、10.5%用于新能源汽车等机械制造,用于建筑类的降至3.1%。

中国有色金属工业协会副秘书长吴琼表示,光伏组件、新能源汽车及中国版星链的增速很快,拉动了高端铜基材需求的迅速攀升,去年以来,铜价已涨至8万元/吨。

在湖北,目前已形成冶炼、加工、回收全链条发展体系,以黄石为引领,孝感、宜昌、黄冈等地协同发展的产业区域布局,在高精度铜板带、铜合金、电解铜箔等细分领域,已处于国内第一方阵。

黄石,铜资源保有储量占全省60%以上,拥有铜矿区75处、富矿区41处,代表了湖北省铜资源保障能力。随着阴极铜生产能力达到100万吨,黄石已成为国内第三个达到此规模的市州。

中色大冶总经理、湖北省铜业协会会长肖述欣介绍,1至9月,聚焦冶炼和材料两大业务,在铜加工费极度承压的情况下,公司实现产值601亿元、营收480亿元,预计全年营收620亿元。

湖北航天电缆,国家级专精特新“小巨人”企业,湖北省支柱产业细分领域隐形冠军,三季度实现营收10亿元,产品应用于航空、航天和船舶等领域,着手并购业内企业,巩固龙头地位。

以打造华中铜谷为目标,黄石以“补链、强链、延链”为主线,推动铜产业向高端材料转型,以中色大冶、弘盛铜业、华中铜业、航天电缆为代表的龙头企业,接续传递千年炉火的接力棒,让这座城市的铜产业,从“历史”走向“现代”。

做强铜产业生态链

虽然我省铜基新材料产业有着良好的基础,但随着铜资源和市场的变化,铜产业面临着新的挑战。

湖北省经信厅相关负责人说,国内铜冶炼企业80%的资源需进口。全省铜产业龙头中色大冶对进口铜精矿的依赖程度高达90%

以上。此外,企业大而不强,产品全而不精,高端铜材产量低,难以满足我省万亿级光电子信息及智能网联汽车等产业发展需要。

短板如何补齐?黄石市以市场为导向、政策为引领、企业为主体,构建起市、区、国企联动的铜产业发展支撑体系,出台铜精深加工产业链供应链链长制,加大铜资源保障力度;推进铜谷链平台建设,支持企业走出去;加大产业链招商,推动企业数智化绿色化发展。

产业布局上,黄石加大资源勘探力度,辅以大冶博源环保再生铜供应,大冶有色四大矿山摸清家底,并支持其“走出去”。铜冶炼聚集下陆和新港园区;铜加工在下陆、开发区·铁山区布局“四条主链”;新港园区打造高端铜基金新材料、铜保税仓储、物流及期货交割库,打通“原料—生产—流通”全链条。

黄石市国投集团搭建供应链平台,为大冶有色、湖北诺德等企业提供原料保障。2024年,平台实现营收超百亿元,铜产业实现工业产值987亿元,占全市规上工业产值的37.35%,铜产业链发展至千亿级规模。

向高端铜基材料迈进

走进中色大冶弘盛铜业,遍布厂区的传感器将各产线信息即时传输至智能控制中心,这个全国铜冶炼行业首个卓越级智能工厂,已呈现出“灯塔工厂”的模样。铜山口铜矿,数字化绿色矿山,井下自动采掘,矿区绿草如茵。

如今,弘盛铜业、华中铜业、航天电缆、中化学大江环科、高能鹏富等5家企业获评工信部绿色工厂,传统铜冶炼材料企业,插上“绿色”“智能”的翅膀,转型为高端制造业的代表。华中铜业6微米超薄压延铜箔,凭借优越的性能用于干扰性线路板、可穿戴电子设备等领域;湖北诺德3微米极薄锂电铜箔,让锂电池能量密度提升20%以上……

黄石铜产业集聚效应也引来众多产业链企业落户,友和铜业、淮远电子等企业入驻黄石,仅下陆区便聚集了39家铜产业链企业,华中铜谷的效应进一步放大。

此次铜产业生态合作大会上集中签约项目14个,一批供需对接项目将铜产业链条联系得更紧密,一批产学研项目,将更多智力引入全省铜产业链。黄石致力于构建一流创新生态,联合中南大学、北京科技大学等知名高校,组建产学研协同创新联盟,聚焦高端铜合金半导体前沿领域,力争在3至5年内突破一批关键核心技术瓶颈。

湖北省铜业协会表示,将大力深化区域产业协同,促进省内铜产业链上下游协同,联合江西铜业、铜陵有色等国内龙头企业,共同建设长江经济带铜产业协同创新中心,推动技术共享。

当“十五五”即将来临,一场静水深流的变革正重塑铜产业肌理:绿色低碳的冶炼技术让资源循环利用率先跃居全国前列,从纳米级电解铜箔到航空级耐腐蚀合金的创新突破,使“湖北智造”在新能源极耳、卫星通信元件等高端领域闪耀全球。

仅仅十天 企业门口的 荒废路修通了

我叫张细霞,湖北沐坤工艺品有限公司总经理。今年5月底,我向市里反映了一件烦心事。没想到,事儿马上就给办成了。

我的企业位于大冶市陈贵镇。去年,企业以“先租后买”的方式盘活当地一家闲置厂房开始生产。然而,企业门口的一条路让我们很是头疼。

这条路长270米,原本是条县道,因道路改道而荒废多年,路面破损,还被村民占用建成一个个菜地。随着订单量越来越多,货车进出不畅。修路需要筹集资金,还要让村民退出道路,我对此一筹莫展。

今年大冶市“双千”服务活动中,该问题被列为“疑难杂症”转至大冶市企业服务中心。5月底,大冶市企业服务中心综合股股长石晓龙主动联系我,邀请我参加5月30日举办的第一期“企业接待日”活动。

石晓龙的一番话让我吃下定心丸:“企业服务中心就是帮助企业排忧解难,成为企业解决难题的‘终点站’。”

5月30日,我带着问题来了。与我“面对面”座谈的有相关职能部门及乡镇的负责人,还有大冶市政府常务副市长杨早容。现场,大家围绕企业问题纷纷提出解决方案。杨早容拍板:“请市交通局、陈贵镇认领问题,尽快给企业一个满意的结果。”

6月2日,我又接到石晓龙的电话。他说,市交通局和陈贵镇已拿出整改方案:道路工程费用80万元,由市交通局、陈贵镇共同出资。同时,镇里出面协调村民让出占用道路。

这条破路被10余户农户占道多年,俨然就是一块“硬骨头”。6月5日,陈贵镇镇长陈志鹏就带领党员干部进村挨家挨户做工作。仅两天,我就看见村干部带着村民将一片片菜地腾退出来。

6月7日一早,工人兴冲冲地告诉我:“没想到这么快,门口这条路就开工了!”这一天,企业门前格外热闹,大批施工人员和设备进场。仅仅10天,这条破路就修通了。

道路完工通车当天,石晓龙又打来回访电话。他说,今年,企业服务中心建立“问题研判、分类处办、跟踪督办、回访评价、复盘分析”闭环机制,“解决问题直到企业满意为止”。

据说,今年2月大冶在全省率先成立首个县级企业服务中心,解决企业手续办理问题,精准对接企业在发展过程中的各种实际需求。中心成立以来,受理业务2.99万件,办结率达99.85%,办理时效同比提速80%。该中心“企业接待日”活动已举办8期,接待39家企业,涉及59个涉企疑难杂症,成功解决问题24个。

(文字整理:湖北日报全媒记者 彭磊 通讯员 程良友 吕义兴)

下陆金属“美容”工厂 跑出加速度

湖北日报讯(记者杨富春、通讯员谢忠方、徐锦博)“手术刀上镀金,新能源充电枪镀银、汽车车标镀铬……”这些为工业品穿上的漂亮外衣可不仅是为了美观,而且能增强其硬度、韧性、导电性、耐腐蚀性等物理化学功能。

10月9日,黄石下陆区长乐山循环经产业园内的湖北新型绿色智能表面处理产业园,13家各类电镀企业拥有金银锡镍铜等多系列镀种。

长乐山循环经产业园是国家级大宗固废处理基地,拥有先进的污水及粉尘处理系统。湖北新型绿色智能表面处理产业园,服务配套华中地区铜精深加工、汽车制造、电子信息等产业金属表面电镀加工需求,填补武汉都市圈集中规范化表面处理产业园的空白,投资10亿元,一期已建成开园,拥有10栋6.3万平方米的厂房。

走进嘉友材料科技有限公司,这里主要提供金属镀锌业务,密封的生产线内,汽车卡钳在电解液槽内镀上一层锌,黑乎乎的车钳变得锃亮。“80%的业务来自湖北汽车产业链。”公司副总经理崔丹路说,省内业务过去主要运往广东、江浙一带加工,物流成本高,现在在家门口就可进行表面处理了。

产业园104号厂房里,翊腾电子科技(湖北)有限公司成品检验区一派忙碌,3位工人快速检验经过电镀处理的新能源充电枪。“充电枪端子镀银后能增强通电性和耐腐蚀性。”公司现场负责人段明华介绍,2月开工以来,生产项目已达到预期产能的50%,新建的一条生产线预计12月投产,产能将有望达到75%。从签约到落地仅5个月的翊腾电子,为电子电器、微波、通信、IT等行业提供精密电子器件的表面处理加工和服务。这一园区首家投产的企业,实行24小时两班倒作业。

电费是表面处理企业的最大成本。园区对企业给予相关补贴支持,园区配套建设了电镀废水处理中心。此前,企业电镀废水处理享受价格1年8折优惠,现在优惠延长2年,折扣不变。企业厂房房租价格降了30%,优惠期3年。

随着入驻率提高,湖北新型绿色智能表面处理产业园二期厂房规划设计已启动,计划年内完成设计工作,明年将启动建设。

家门口的老地方悄然成了“诗和远方”

湖北日报全媒记者 彭磊 肖露
通讯员 丁元拾 陈双 倪婷婷

大冶湖畔,粉黛乱子草花开成海,一场场“山海露营”带来特别的户外体验;在散发着浓厚的历史气息和文化底蕴的街区、商圈、公园、桨板、养生气功等体育赛事激战正酣;在大冶沿山古村桃乡、东方山、华新1907公园等传统景区,全新打造的桃花源里、梦鉴山海经、西游归来等沉浸式项目,洋溢着浓浓的中国味。

这些网红打卡地,几乎都在黄石人身边的老街区、老景区中。人们发现:这些家门口的老地方悄然成了“诗和远方”。

老地方有着年轻范

傍晚时分,花溪湾露营地灯光闪烁,帐篷错落。当天空乐队奏响《突然的自我》的旋律时,现场数百人集体放歌。

国庆假期,“黄石臻选——山海露营”系列活动在这处位于大冶湖附近的露营地开启。随着秋日纸鸢季、草坪运动会、落日音乐会、篝火晚会、烟花派对、星空电影等扎堆上演,黄石旅游“越夜越精彩”。

大冶湖是黄石境内最大的湖泊。今年,大冶湖核心区首个露营地——篷客花溪湾建成开放,迅速成为黄石户外休闲旅游的新地标。

市东楚投资集团相关负责人介绍,营地以“傲雪寒梅”为主题,内设帐篷基地和户外营地区,配备充足的停车场、舒适的游憩区以及林下烧烤区。“和过去相比,这里变看水为亲水,让旅游体验从养眼到养心。”

如何让这片好山好水好风光,也有诗有花有远方?去年,黄石沿大冶湖北岸建成全长约20公里的环湖绿道,粉黛乱子草如粉色云雾般绵延数公里。今年,该市携手钓鱼界顶流邓刚在大冶湖办钓赛、探美食,持续增加区域曝光度。

国庆假期前夕,黄石推出“黄石臻选 福到东

方”八大主题文旅活动。该市在花溪湾、西塞夏浴湖等6大露营基地开启嬉水派对、星空盛典等特色场景,实现月月有主题、周周有亮点、天天有精彩。

老地方碰撞新激情

10月5日9时,黄石磁湖未苏湾。随着一声令下,数百名运动员快速摇动双桨,划开的波纹在水面上散开。

1000多年前,苏轼、苏辙兄弟在磁湖泛舟唱和,留下了“苏公石”等传说——这里成为苏轼人生际遇与兄弟情谊的见证地。近年来,以苏轼文化为灵魂,取苏轼《浣溪沙》的词句“覆瓿青青麦未苏”,在磁湖一角打造这座名为未苏湾的诗画小镇。

平时,未苏湾是附近高校学子热捧的文艺打卡地,也是黄石人散步休闲的好去处。到了周末、节假日,这里举办跨年晚会、体育赛事等活动,甚是热闹。

融入体育,让这处诗意之地迸发出青春的激情。

桨板是以站立划行为主的水上运动形式,涵盖静水、冲浪、竞速、桨板瑜伽等多种玩法。此前,国内外长距离皮划艇比赛和桨板比赛,大都选择自然河流顺流而下。去年,在黄石磁湖举办的桨板亚锦赛成为“第一次在无浪水域举办的亚锦赛”。作为近年来火遍都市人社交圈的一项户外运动,引入高规格的桨板赛事让未苏湾一跃成为全球桨板运动爱好者的打卡地。

黄石市体育事业发展中心相关负责人介绍,今年国庆节期间举办2025黄石桨板邀请赛,500名中外选手参赛,其中绝大部分选手来自一线城市,“一人参赛,全家出动”。

国庆假期,黄石各县市区各地办赛,体育赛事数量多达13项。如西塞山区吸引近500名户外运动爱好者徒步登黄荆山、大冶市举办2025湖北省全国百强县篮球联赛、体育嘉年华等。据统计,这些赛事带动全市游客量同比增长20.3%,文旅消费总额同比提升18.6%。



游客在大冶湖花溪湾露营地休闲小憩。(湖北日报全媒记者 薛婷 通讯员 周巍 摄)

老地方有了时尚感

520余米高的阳新仙岛湖天空之境玻璃平台,来自江苏的游客吴薇薇在挽发髻、身着古装,贴身背着阳新布贴小包。“阳新布贴,和我今天穿的这身汉服是绝配。”笑语中带着对传统文化的热爱与向往。

仙岛湖景区因湖中分布着1002个岛屿而闻名。今年国庆,景区游客量迅速突破20万人次。老景区靠什么成为新网红?

在天空之境玻璃平台,每日上演6场国风歌舞表演,古筝独奏、民族舞串烧等节目赢得掌声不断——这里,国风与美景相映成趣。

全新亮相的“小鸭”主题邮局人气高涨,游