

“1269”行动计划全媒体对话

第二期

让“有色”更出色

本期嘉宾

谢志锋 何琦 林榕 谢志宏
江西省工业和信息化厅党组成员、副厅长
赣州市委常委、副市长
江钨控股集团党委书记、董事长
中国稀土集团党委委员、副总经理



谢志锋



何琦



林榕



谢志宏

创新发挥“链长+链主”工作机制作用,我省有色金属产业规模继续保持快速增长态势,产业链集群化发展水平不断提升

谢志锋:江西是我国有色金属产业大省,拥有丰富的有色金属矿产资源,铜、钨、钼、钽、重稀土、金、银被称为“七朵金花”。依托丰富的矿产资源,我省培育了江铜集团、江钨集团、中国稀土集团等一批龙头企业,打造了鹰潭“世界铜都”、赣州“中国稀金谷”等一批产业集聚区品牌,建立了全国领先的铜、钨和稀土等具有特色优势的有色金属产业体系。2023年,我省有色金属产业拥有规模以上企业873家,实现营业收入7722.1亿元,增长12.7%;产业规模约占全国1/10,在国内乃至国际上具有重要影响力。

2023年,省委、省政府决定实施制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划,提出到2026年,全省有色金属产业链营收力争突破1万亿元,打造具有全球影响力的先进铜功能材料、钨和稀土金属新材料先进制造业集群,初步建成世界级有色金属产业基地。一年多来,我们创新发挥“链长+链主”工作机制作用,有色金属产业规模继续保持快速增长态势,产业链集群化发展水平不断提升,赣州稀土新材料及应用集群已成为国家级先进制造业集群,鹰潭先进铜功能材料及应用集群和赣州钨新材料及应用集群在省级先进制造业集群竞赛中名列前茅。

赣州是我省打造具有全球影响力的钨和稀土金属新材料先进制造业集群的主阵地。我们大力推动传统优势产业加快转型升级,支持中国稀土集团实施一批万吨级的稀土矿山开采、冶炼分离、金属冶炼、永磁材料及资源综合利用项目建设,江钨集团赣州产业园项目顺利投产;引导成立省级钨新材料制造业创新中心以及钨和稀土新材料及应用产业发展联盟,促进科技创新成果就地转化;谋划建设钨和稀土产业大脑,助推企业数字化转型。同时,世界最大的钨矿在九江武宁大塘湖开工建设,进一步巩固了我省钨资源优势地位。

下一步,我们将进一步贯彻落实习近平总书记考察江西重要讲话精神,深入贯彻

“1269”行动计划各项工作部署,全面推动有色金属产业高质量发展。

优化产业政策供给。积极争取将我省打造国家级先进铜功能材料及高端应用、稀土新材料及应用集群纳入国家“十五五”规划纲要,争取国家层面在产业政策、重大项目布局方面向江西倾斜。充分发挥产业链链长制作用,研究出台《支持打造国家级先进铜功能材料集群的若干措施》和有色金属产业链“一产一策”人才支持政策,推动先进铜功能材料及高端应用集群争创国家级集群,聚焦产业发展痛点难点堵点,解决一批产业发展重大问题。

加强链主企业培育。引导支持江铜集团、江钨集团、中国稀土集团江西公司开放协作配套链和供应链,谋划一批产业链协同、链群配项目,深化产销、产融、技术、人才等对接合作,不断提高产业链的本地配套率,优化产业发展生态,推动形成产业链上下游协同创新发展新局面。

努力提升资源保障能力。会同自然资源部门实施新一轮找矿突破战略行动,严格执行国家稀土、钨生产总量控制计划,加快大塘湖钨矿开发进程。统筹用好国内、原矿和再生资源两个市场、两种资源,推动国家有关部委抓紧研究和调整再生铜、稀土二次资源进口政策,不断提升重要金属资源综合保障能力。

加快推动数字化绿色化转型。全面落实《江西省有色金属产业数字化转型行动计划(2023—2025年)》和《江西省有色金属产业碳达峰实施方案》,安排专项资金促进产业链链主链群补链,把推动大规模设备更新与实施数字化绿色化改造结合起来,加快建设铜、钨、稀土等产业大脑。

着力扩大产业链影响力。定期举办中国永磁电机产业创新发展大会、铜产业链供需对接大会等,打造具有国际影响力的稀土发展论坛,加强跨区域产业合作和产融合作,营造稀土特色产业文化品牌。

紧紧围绕打造具有全球影响力的钨和稀土金属新材料先进制造业集群目标,按照“做优做强中上游、大力发展应用端”思路,赣州市全力以赴锻长板、补短板、强链条,持续培育产业发展新动能,推动资源优势加快转化为产业优势、发展优势

何琦:稀土钨产业是赣州在“稀土王国”“世界钨都”得天独厚资源优势基础上发展起来的特色产业、富民产业。近年来,赣州市深入贯彻落实习近平总书记考察江西重要讲话精神,全面落实省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划,紧紧围绕打造具有全球影响力的钨和稀土金属新材料先进制造业集群目标,按照“做优做强中上游、大力发展应用端”思路,全力以赴锻长板、补短板、强链条,持续培育产业发展新动能,推动资源优势加快转化为产业优势、发展优势,赣州稀土新材料及应用产业集群获评全省唯一的国家级先进制造业集群,赣州“中国稀金谷”品牌持续唱响。

抓项目强链条,全力做大产业规模。坚持以项目建设为主抓手,充分发挥龙头企业带动作用,支持中国稀土集团“千万万”项目建设,打造稀土行业国际示范标杆,推动产业向高端化、智能化、绿色化发展;金力永磁、江钨产业园、章源钨业、江丰电子等40余个产业链重大项目加速建设,康普电气、富尔特二期等一大批项目顺利投产。大力发展终端应用,出台永磁电机产业高质量发展三年行动方案等政策措施,高标准规划建设“中国稀金谷”永磁电机产业园。去年引进的龙头项目菲仕绿能(赣州)永磁电机项目顺利投产;今年1至5月签约引进了总投资21.4亿元的马威科技集团电机等5个稀土新材料及应用项目。

抓创新强转化,聚力推进产业升级。围绕产业链关键技术,全面加强科研攻关,支持中国科学院赣江创新研究院、国家稀土

功能材料创新中心等国字号平台,联合中国稀土集团、章源钨业等龙头企业开展联合科研攻关项目100余项;全面加快科技成果转化应用,挂牌成立赣州市科技成果转化中心、钨和稀土新材料及应用分中心,中钨钨业柴油车尾气净化新材料、中钨钨业高性能再生稀土永磁材料等一批院士团队重大技术创新成果产业化项目获江西省科学技术进步奖一等奖;推动产业链加速智改数转网联,筹备建设稀土钨产业大脑,支持富尔特打造了业内首条集高端化、智能化、绿色化于一体的高端钨铁硼生产线和行业首个5G全连接工厂;章源钨业获评江西省智能制造标杆企业、江西省“5G+工业互联网”应用示范企业。

抓要素强保障,着力完善产业服务。加大政策支持力度,市级层面相继出台20余项政策文件,每年安排专项资金支持发展稀土钨深加工及应用产品,持续优化产业结构;强化人才保障,大力引进院士、技术带头人、高层次人才,与多个院士团队建立了战略合作,建有多个院士工作站,近年来,引育博士、正高级职称等高层次人才500余人;推进产教融合,获批建设了全省唯一的国家级市域产教联合体——赣州稀有金属市域产教联合体,引导本地职业院校与龙头企业开展定向培养合作,每年输送紧缺技术工人逾5000人;加大金融支持力度,设立赣南苏区振兴发展产业投资基金,重大项目投资引导资金支持产业发展,总规模超400亿元,全方位为重大项目建设保驾护航。

无论是钨矿采选、冶炼及精深加工,还是新赛道上的光伏用钨丝行业,江钨控股集团持续链上发力,着力推动钨产业高端化、智能化、绿色化发展

林榕:一块钨矿石的价值有多高?从原矿到钨粉、再到硬质合金刀具……在江钨控股集团,钨矿被“吃干榨净”,身价翻了几十倍,这得益于“富矿精开”提升钨产业链供应链韧性和竞争力,实现由黑到白的蝶变升级,也为江钨控股集团高质量发展注入源源不断的活力。

在固链上出招——资源开发进退有序。如何解决迫在眉睫的资源和产能接替危机问题?江钨控股集团坚持内部矿山深边部找矿与寻求新的接替资源项目“两手抓”。

近年来,江钨控股集团积极参与新一轮找矿突破行动,大力开展老矿山深边部找矿及产能接替工程,加快钨矿等重要矿产资源勘探开发和增储上产,部署实施了西岗钨多金属矿、左拔钨矿等详查探矿项目,预计新增W03资源储量2万吨;成功竞拍巫山钨锡矿探矿权,预计新增锡资源储量7000余吨(金属量)。重点接替项目小东坑钨矿目前正在热火朝天大干快干,预计2025年下半年投产。大塘湖钨矿已完成项目可研,被列入省重大项目库,一期198万吨采选工程加快推进;参与大塘湖钨矿合作项目已取得实质性进展。

做“加法”的同时,江钨控股集团也在做“减法”。近三年,先后挂牌处置了西华山等5个资源枯竭矿山,成交金额达3亿元;利用拍卖、公开招投标等手段,提高矿山砂石资源综合利用收益超4亿元,进一步有效盘活存量资产,增加现金回笼。

在强链上布局——冶炼加工优化整合。当前,新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起。江钨控股集团以赣州江钨产业园为依托,全面整合钨冶炼加工产能,着力推动钨产业高端化、智能化、绿色化发展。

目前,江钨控股集团已建成世界一流、国内领先的钨粉、碳化钨粉、氧化钨、偏钨酸铵生产线。首批入园的赣州华茂年产1万吨钨粉、8000吨碳化钨粉项目一期智能工厂已

建成投产,正以单体工厂钨粉规模最大的崭新姿态与同行业先进企业同台竞技,并在钛合金及电路板加工刀具材料专用高品质碳化钨粉国产化替代方面取得阶段性突破;年产5000吨偏钨酸铵、1.5万吨氧化钨项目试生产成功;年产2万吨APT全新绿色工艺项目正在开展可研编制前期工作,这些项目的建设将加速钨冶炼产能整合升级进程,全面优化钨产业结构。

在补链上发力——后端延伸蹄疾步稳。江钨控股集团进一步做好钨产业“延链”文章,布局高端硬质合金和光伏用钨丝新应用市场,光伏用钨丝中试取得重大突破,年产600亿米光伏钨丝、年产2500吨高端硬质合金及2000万片高性能数控涂层刀片项目等一批钨产业链链主项目已全面开工,正在加速往钨产业链、价值链中高端延伸。

积极搭建“一中心+两院所”科研平台,江钨控股集团在南昌已成立先进材料研发中心,重点攻关集成电路芯片用高纯钨靶材、航空航天及特种装备领域用高性能合金等材料前沿技术,全力打造增长新引擎。联合牵头组建我省钨产业链创新联合体,吸引章源、海盛、耀升、翔鹭等省内钨工业头部企业参加,整合优势资源进行关键技术攻关,力争解决行业共性问题,助力我省打造钨新材料及应用先进制造业集群。

无论是钨矿采选、冶炼及精深加工,还是新赛道上的光伏用钨丝行业,这些项目只是江钨链上发力的缩影。江钨控股集团将聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求,落实省委打造“三大高地”、实施“五大战略”决策部署,持续实施国企改革深化提升行动,深度参与“1269”行动计划,通过内涵式发展、外延式扩张,“集”优成势,“聚”力升级,做强七大体系,提升七种能力,争做具有核心竞争力、生态主导力、创新引领力、产业带动力的链主型企业,为奋力谱写中国式现代化江西篇章贡献更多江钨力量。

作为落户江西的首家央企总部,中国稀土面向全球、辐射全球,加快构建新型稀土工业体系,积极培育和发展新质生产力,为同步实现中国稀土产业与革命老区高质量发展贡献央企力量

谢志宏:有色产业长期以来都是江西经济发展的重要支柱,稀土、铜、钨等矿产资源禀赋,有着“稀土王国”“亚洲铜都”“世界钨都”等美誉。稀土是17种金属元素的一种,仅占全部有色金属中的很小一部分,生产规模小,企业集中度低。“小行业”也有“大影响”。江西是我国稀土技术和工业体系的主要发源地之一。2021年12月,中国稀土集团在赣州拔锚起航。作为落户江西的首家央企总部,集团秉承“资源报国、稀土强国”初心使命,积极响应“1269”行动计划,以江西为“起点”和“圆心”,面向全球、辐射全球,加快构建新型稀土工业体系,积极培育和发展新质生产力,为同步实现中国稀土产业与革命老区高质量发展贡献央企力量。

迈出数字化智能化发展坚实步伐。印发实施数字化发展五年规划,描绘数智稀土“163”愿景,即打造1个支持全业务洞察的智慧大脑、6朵覆盖全业务场景的线上云、3大支撑技术业务的赋能平台,提出2023年至2027年“筑基、树典范、强产业”三步走实施路径。近年来,集团全力构建了数字能力底座,建设了核心管控业务数字化应用体系,开展了稀土智慧矿山、智能制造工厂实践,驻赣企业完成全部7个在产矿山车间数字化平台搭建,在数据采集、监测预警、高效开采等方面实现数字化管理。

擦亮清洁环保低碳发展鲜明底色。不断完善离子型稀土绿色开采工艺,建立矿区河道水检测分析机制,严控污染物增量,以“拆除—修复—建设—开采—治理”可持续发展模式,统筹推进绿色矿山建设与项目

环境保护。去年以来,驻赣企业拆除老旧矿山车间24个,完成生态修复治理面积380亩,总投资6.27亿元开展年产6600吨稀土综合利用工厂技改,高标准打造绿色、低碳、无废工厂。建成1.4万平方米车间顶棚光伏发电系统,实施大规模生产设备更新改造,推进高效节能稀土永磁电机替换工程,技改完成后,在产能提升3.7倍的同时,实现吨产品生产能耗降低20%,每年减少二氧化碳排放1.4万吨。

奏响集约化集群化发展工业强音。集团与赣州稀土链上企业共同组建稀土新材料及应用集群,成功入选4个国家先进制造业集群名单;携手中国科学院赣江创新研究院加快推动国家稀土技术创新中心、稀土国家重点实验室落地;启动运营“中国稀金谷”产业促进中心,建设稀土资源集散贸易交易中心,发挥央企优势加快融通供应链,壮大产业链,带动全国稀土贸易、加工和应用企业向赣州集聚,助推赣州“中国稀金谷”打造成为全国稀土产业发展高地。

描绘创新赋能全链发展未来蓝图。与省属重点企业合作,总投资20.5亿元,启动包括年产1000吨绿色开采、10000吨冶炼分离、10000吨金属制造在内的现代产业链链主链工程建设项目,夯实赣州稀土产业全国领先地位。坚持“走出去”和“引进来”,以实际行动助力赣粤两省对口合作机制落实,携手江西理工大学等战略伙伴,在深圳启动稀土江西基地,吸收粤港澳大湾区乃至全球一流创新人才,开展“卡脖子”技术攻关,探索新型应用场景,加快培育稀土战略性新兴产业、未来产业。

链上声音

数字赋能,推动有色金属冶炼高质量发展

赣州西克节能自动化设备有限公司董事长梁入云:赣州西克节能自动化设备有限公司深耕有色数字化转型15载,在钨、稀土、钴镍、锂、钼铜、精细化工等领域,有丰富的实战经验和众多成功案例。公司多名博士带领的研发团队,充分利用5G、物联网、大数据、人工智能等技术,提供定制化服务,构建“一企一平台”数字化技术体系。

通过水、电、气数据采集与管控,实现能耗智能化管理;使用产品流转数据采集管控利用,实现生产全流程数字化管理、品质管控;对粉尘、烟气、废水实时监测,实现事前预报预警;实时数据共享和手机App联动,实现从原料到产品全流程数字化跟踪管控。公司全力使用数字化技术赋能有色行业,助力行业朝着绿色、低碳、节能、环保、安全、高效方向发展,推动有色金属冶炼高质量发展。

江西荧光磁业有限公司董事长朱明:江西荧光磁业有限公司一直从事烧结铁硼稀土永磁材料的研产销,具有毛坯生产、机械加工、表面处理的全流程制造能力。公司产品主要用于新能源汽车及汽车零部件、节能家电、电梯、风力发电、机器人等智能制造领域。

近年来,公司获得了国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业认定,获得6个省市级研发平台的认

抓住机遇,将技术优势快速转变成产能

定,拥有核心技术专利70余项,其中,“低成本重稀土渗扩工艺”成果获得由科技部、工信部、国防科工局等9部门组织的中国先进技术转化应用大赛金奖,是我省唯一获得金奖的项目。

公司将利用赣州“稀土王国”的优势,在国家推进低碳经济、节能减排发展背景下,抓住机遇,将技术优势快速转变成产能,服务于经济社会。同时,公司将通过自动化生产线

改造、引进智能物流系统、部署智能检测系统AI设备,实现智能制造升级;将建立制造执行系统(MES),构建数字化研发平台;将建立大数据中心,运用大数据分析技术,助力企业发展步入快车道。在性能、成本、技术、工程等多维度进行项目的策划实施,实现与客户的双赢发展,以实际行动支持“1269”行动计划目标的实现,助力有色金属产业链、钨和稀土金属新材料先进制造业集群高质量发展。

主办单位:江西日报社(江西报业传媒集团) 江西省工业和信息化厅

编辑:熊凤玲 王玉磊