

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期六 2026年1月24日 乙巳年十二月初六

中国铝业集团有限公司主管 中国铝业报社出版 https://www.chinalco.com.cn 总第1405期



中铝集团多个QC小组、班组荣获全国质量荣誉

本报讯（记者 郭志民）近日，中铝集团多个QC小组成果和班组建设经验分别获评全国质量管理小组一、二、三等奖，全国质量信得过班组建设典型经验。

获评全国质量管理小组一、二、三等奖的有中铝股份广西分公司绿叶QC小组“提高氧化铝回收率”、广西华磊动力先锋QC小组“降低整流机组系列电流偏差天数”、云铝涌鑫鑫进QC小组“减少电解槽回料系统停机时长”、云铝泽鑫生产运营QC小组“降低4000安系列电解槽异常电压时长”、凉山矿业飞天小组“降低捕风网故障率”、驰宏综合利用浸出QC小组“降低湿法铜渣渣量”、山东新材料破冰QC小组“提高高石分子筛一检合格率”等。一、二、三等奖有机会参加2026年ICQCC成果发表活动。

包头铝业碳素分析组、郑州铝业生产管控中心分解工序甲轮班、河南长兴实业拉班、山东新材料环保吸附工区运行甲班、驰宏新材料厂熔铸班、中铝股份广西分公司氧化铝厂蒸发车间丙班的质量管理与创新实践获评“全国质量信得过班组建设典型经验”。

长期以来，中铝集团深入学习贯彻习近平总书记关于加快建设质量强国的重要论述，恪守“品质不容妥协”原则，持续完善质量管理运行体系，深入推进质量宣传教育和群众性质量活动，不断凝聚质量共识，营造浓厚质量氛围，形成了一批可复制可推广的典型经验和成果，斩获多项全国性及国际质量管理奖项。

海外中铝

“超级铁矿”西芒杜诞生记

——中铝集团深耕西芒杜项目15年，打造中非合作新范式

□ 本报记者 周晓燕

1月21日清晨7时许，山东日照港汽笛长鸣，一艘远洋巨轮缓缓靠泊。它载来的，是沉睡于西非几内亚数十年的世界级宝藏：全球最大的未开发高品位铁矿——西芒杜铁矿项目首船铁矿石。运输来的铁矿石将进入中铝集团在日照港配套建设的现代化矿石破碎厂，进行初步加工处理，为后续钢铁绿色低耗冶炼提供高品质原料。从深山密林到蔚蓝海岸，从中非协作到全球瞩目，这座“超级铁矿”历经重重挑战，打通了从矿山开采、铁路运输到港口装船、海运回国的全供应链，逐步迈入商业化运营新阶段。

这背后，是中铝集团十五年如一日的非凡坚守与责任担当。作为中方联合体最早入股西芒杜项目的牵头方及项目核心推动者之一，中铝集团始终秉持“励精图治、创新求强”企业精神，不忘初心，直面困难，以坚韧不拔的意志扎根西非热土，不仅重塑了全球铁矿石贸易格局，更以绿色为底色，责任为笔触，在广袤非洲大地上绘就了一幅中非携手互利共赢合作、高质量共建“一带一路”的壮美画卷。

耐心耕耘 当好项目推进“稳定器”

西芒杜铁矿位于几内亚东南部凯鲁阿内省，铁矿床沿着西芒杜山脉绵延110公里，矿体集中、埋藏浅、易开采，已探明资源量超40亿吨，平均全铁品位达65%以上，属于全球罕见的大型优质露天赤铁矿。

中铝集团是最早参与开发这一全球瞩目的巨型项目的中资企业。2008年，中铝集团斥资收购力拓英国伦敦上市公司12%股份，成为力拓单一最大股东。2010年7月，中铝集团与力拓集团在北京签署《西芒杜项目联合开发协议》，拉开了中铝集团深度参与这一项目的序幕。

然而，西芒杜铁矿地处内陆雨林深处，既无铁路，也无港口，矿石如何出海？基础设施建设资金需求巨大，成为项目最复杂的考卷之一。更棘手的是，项目涉及多方主体，利益诉求多元，各方艰难博弈，加之国际政局变幻，开发难度极高，堪称“矿业开发的珠穆朗玛峰”。

作为推进西芒杜项目时间最长、投资最大的中资企业，中铝集团早已超越了一般的财务投资者角色，在西芒杜项目推进中展现了国资央企的使命担当与战略定力。

西芒杜铁矿项目分为南、北两区。2011年，中铝集团牵头组建“西芒杜项目中方联合体”——中铝铁矿，股东方包括中国宝武、中非基金、中国铁建、中国港湾等。2012年4月，中铝铁矿正式成立，取得与力拓合资公司SimFer的控股权，成为西芒杜项目南部区块（3号、4号矿区）的核心股东。

此后十余年，面对合作各方战略调整、几内亚政局变动、埃博拉疫情、新冠疫情等一系列挑战，中铝集团始终未动摇对项目的信心，坚持不懈推动项目进展，成为项目最坚定的“稳定器”。

中铝集团多次召开会议，研究推动西芒杜项目开发事项；与几内亚政府、力拓等开展高层会晤，推动解决项目推进难题；积极寻求基础设施投资人，并进行大量工程优化工作，全力提升项目经济性。

破局出现在2022年。中铝集团积极与几内亚政府、力拓等合作各方沟通协调，于当年3月签署具有法律约束力的《基础设施共同开发框架协议》，首次确立西芒杜项目基础设施“共投、共建、共享”合作机制，系统性破解了



▲图为西芒杜矿山俯瞰图。



▲图为西芒杜项目首船高品位铁矿石运抵山东日照港。

李东星 摄

跨矿区资源整合与统一运营的制度瓶颈，为打通矿石从矿山高效运输至港口这一关键“大动脉”提供了坚实的制度保障。此后，各方进入基础设施一揽子协议的谈判阶段。

经过两年多的努力，2024年7月，各方先后达成并签署约40份法律文件，通过一揽子协议，核心协议通过了几内亚国会议会批准，作为法律文件正式颁布，为各方全面投资并实施项目大规模实质性开发建设奠定了法律基础。

当地时间2025年11月11日，西芒杜项目正式投产；12月2日，首船20万吨高品位铁矿石成功发运。项目将逐步形成南北区块合计1.2亿吨/年的产能规模，有望推动几内亚成为继澳大利亚和巴西之后的第三大铁矿石供应国。

在延宕近30年后，这座“超级铁矿”完成“从0到1”的突破，将给全球铁矿石供应格局带来一场影响深远的重构。

抱团出海 充当多方协作“黏合剂”

早在2012年，中铝集团便选派第一批共9位员工奔赴几内亚，直接参与SimFer公司管理及西芒杜项目建设工作。物资匮乏，医疗条件落后，艰苦的自然环境与生活条件，中外文化与理念分歧，对每一位中铝人都是严峻的考验。

在热带酷暑与暴雨泥泞中开路，在项目低谷期坚定信念不动摇，基础设施近乎空白的区域统筹协调，逐一破解建设难题，在无数轮会议与跨文化沟通中弥合差异，凝聚共识……从全面介入SimFer公司运营、成本管控的中铝铁矿，到积极参与工程建设和与矿山开采的中铝国际，再到与力拓合作承担远洋物流的中铝矿业团队——中铝人的身影遍布西芒杜项目矿山、铁路、港口等每一个相关节点，他们在挑战中淬炼成长，将奋斗故事写在西非大陆。

在原始丛林里修出600公里的铁路和两个港口，可谓“难于上青天”。作为项目主要参与方之一，中铝集团发挥重要作用，在项目建设招标过程中，与其他产业股东密切协作，始终坚持高标准、严要求、专业化、重业绩的选聘要求，为具有丰富海外建设开发经验和口碑的中资企业参与项目搭建平台、创造条件，推动中国标准和中国技术体系的国际化融通，助力“中国制造”树立国际信誉、争夺市场话语权。

在各产业股东的统筹和有力推动下，西芒杜项目建设现场成为汇聚了来自40多个国家的、使用20多种语言的国际合作大舞台。中国企业以专业、可靠、高效的表现展现了“中国建造”和“中国速度”的硬核实力，以卓越的技术能力和高效的组织管理不断刷新项目建设“进度条”，为西芒杜项目注入了强劲技术与产业力量，向世界展示了中资企业抱团出海、高质量共建“一带一路”的希望。

扎根西非 编织民心相通“新纽带”

在西芒杜项目开发过程中，中铝集团与合作伙伴力拓一道，从基础设施、运输方式、能源结构、技术创新等方面入手，全面

推进降碳措施。建设期完成后，西芒杜项目将在数十年内持续产出高品位铁矿石，切实降低全球钢铁碳排放，助力全球碳达峰碳中和目标的实现。

西芒杜项目所在的几内亚东南部，是全球34个生物多样性热点之一，区域内已识别的物种超2000种。

为全力守护生物多样性，中铝集团与合作伙伴力拓共同构建了“监测—保护—修复—补偿”四位一体的生物多样性管理体系。该体系覆盖项目全生命周期，确保开发强度与生态承载力相匹配。

——装上“天眼”。在监测方面，西芒杜项目布设了20多个生态监测点，对水质、空气、水文等指标进行连续监测，并定期公开数据。

——主动避让。在保护方面，项目优化开发方案，避开重点栖息区域，最大限度减少干扰。

——不仅不破坏，还要做加法。在修复方面，西芒杜项目开展本地植物再种植，恢复森林覆盖，并建立专门的植物种子库，为长期生态修复储备“绿色基因”。

——以地换绿。在补偿方面，项目划定了生态补偿区，通过“生态换地”等方式减轻开发对生态系统的影响。

此外，项目全面采纳国际金融公司（IFC）绩效标准，将《环境与社会责任评估》全文公开，并邀请国际组织进行独立第三方评估。

真正的可持续，还在于让当地人民共享发展成果。15年来，中铝集团将履行社会责任视为己任，用心浇灌着中非友谊的常青树。

——打造最强就业引擎。西芒杜是非洲最大绿地一体化矿山项目，不仅为几内亚人民创造大量就业机会，还将带来可持续的经济利益与发展机遇。截至目前，仅南部区块施工现场就有2.5万余名建设者，其中几内亚本地员工占比超82%，本地供应商占比达55%。项目全面运营后，预计可创造5000个长期岗位，实现从“输血”到“造血”的转变。

——民生改善更见真情。中铝集团与合作伙伴一道深入周边社区，倾听并积极回应民众呼声，让信任在对话中不断生长。捐建的学校传出琅琅书声，妇女培训中心赋予当地女性新的技能，新挖的水井涌出清泉，建设的太阳能电站点亮了夜晚的村庄……这些实实在在的改善，温暖了当地民众的心。

——文化融合亦悄然发生。中铝集团员工尊重当地习俗，与几内亚建设者并肩奋斗，中秋分享月饼，节日共同庆祝，生动践行“一带一路”倡议中“民心相通”的核心理念。

如今，一条横贯几内亚东西部、全长约600公里的铁路穿山越岭、横贯雨林，将满载铁矿石的列车源源不断运往西芒杜港口，铁路、矿区、港口三位一体的现代化矿业走廊从梦想变为现实，为几内亚经济社会发展注入源源不断的新动能。几内亚政府已将西芒杜铁矿配套的铁路与港口基础设施纳入其国家长期发展战略——《西芒杜2040计划》。西芒杜项目不仅输送高品位铁矿石，更承载着几内亚经济腾飞与可持续发展的希望。

展望未来，中铝集团将高标准推进西芒杜项目建设与运营，践行ESG理念，持续深化中非互利共赢合作，致力于将西芒杜项目打造为世界一流、绿色低碳、社区友好的资源开发典范。

乡村振兴

本组报道 冬日的清静，黄河水静静流淌，田间地头的忙碌却未停歇。在永新乡松柏村，村民万先生将去年种植的最后一批小麦交到精不农的收购车上，拍了拍手中的账本，笑容舒展。

笑容的背后，是中铝集团与清静县共同绘就的乡村振兴新图景。曾几何时，“卖不上价、卖不出去”是压在清静农户心头的大石。这里虽盛产枸杞、小麦、大枣等优质农产品，却因渠道有限、品牌不响，多作为原料低价出售，农户收益难以保障。

2024年中铝集团定点帮扶清静县以来，构建了一套“内外联动、线上线下结合、全链条赋能”的立体化帮扶路径——对内通过工会采购、食堂直供建立稳定销路，对外依托电商平台及各类展销会开拓市场。同时，中铝集团以严格的质量管控和溯源体系为抓手，以“倒逼”方式深度介入当地农产品的品牌打造、标准化生产、包装升级等环节，推动产业链整体提升。

在清静，一批本土企业正成长为振兴乡村的中坚力量。清静农业与农户签订长期协议，“现在能‘安心种’了，心里踏实。”万先生说。更让他欣慰的是，在县城陪读的妻子也成了清静农业车间的一名员工，收入增加了，生活改善了不少。院舍佳农业注册“鹿小耕”商标，开发出6大系列28个单品，年收购三滩苹果50多万斤、五合镇枸杞80多吨、石门大枣5万斤、大庙香水梨40多吨，建成3800平方米的标准化加工中心，配备先进生产线，设立中央配送仓、冷库及检测中心，通过“线上线下”一体化销售体系，将清静农产品推广至全国。中铝集团构建的帮扶路径，正转化为一组有温度的数字：2024年以来，中铝集团帮助销售清静农特产品160余种，累计金额超5200万元；带动740余户农户稳定增收，直接或间接带动就业3400余人。

在中铝集团带动下，清静农产品的品牌影响力不断提升，“清静枸杞”等地域品牌越来越响。如今的清静，田间有标准，产品有品牌，销售有渠道，农民有干劲，“现在的生活越来越有盼头了。”万先生的话语道出了许多农户的心声。这份盼头，来自稳定的收入，来自家门口的就业机会，更来自对未来的坚定信心。

从中铝集团的央企担当，到本土企业的创新活力，再到农户们的勤劳奋斗，多方力量正在清静这片热土汇聚，清静的乡村振兴故事正在书写新的篇章。（雷振明）

中铝国际荣获2025金骏马行业领军企业奖

本报讯 近日，由《证券日报》社主办的“2025证券市场年会暨2025金骏马颁奖典礼”在北京举行，中铝国际荣获金骏马行业领军企业奖。

作为中铝集团工程技术经营单元，中铝国际以科技引领构筑核心竞争力，驱动行业技术变革。在有色金属技术与工程领域创造了百余项“世界第一”与“中国第一”。同时，中铝国际依托中铝集团产业背景与自身技术优势，深耕“一带一路”，在全球市场中持续扩大影响力，2025年前三季度新签合同额214.60亿元，同比增长21.68%，其中海外合同额50.20亿元，同比激增115.91%；在

印尼、几内亚等重点标志性项目成功实现中国有色金属工程技术、标准与服务的系统输出。作为有色金属全产业链服务商，中铝国际从标准制定者、品质代言人、信任构建者三个维度诠释中国工程技术的实力与影响力，塑造了值得信赖的可持续品牌形象。

金骏马奖作为中国证券市场年度高级别荣誉，被誉为行业“风向标”。中铝国际荣获金骏马行业领军企业奖，彰显了其在有色金属行业中的领先地位和卓越贡献。中铝国际表示，将继续秉承“以客户为中心”的服务理念，不断提升技术水平和创新能力，为全球客户提供更加优质、专业的工程技术服务。（唐小也）

数智中铝

中色科技自主研发承建的国内首套高温热轧卷材智能仓储物流系统通过验收



▲图为国内首套高温热轧卷材智能仓储物流系统应用现场。杨舵 摄

本报讯 近日，由中色科技自主研发承建的国内首套热轧卷材智能仓储物流系统通过验收，将有力推动有色金属加工行业复杂工况智能化物流系统的发展。

热轧工序是有色金属加工的关键环节，卷材储运长期面临人工干预多、安全风险高、效率低等痛点。中色科技立足行业需求，历经长期攻关研发热轧卷材智能仓储物流系统，深度融合物流管控、自动化控制、智能冷却等五大核心模块，成功构建覆盖“入库—存储—调运—出库”全流程无人化作业体系，目前已在东轻板带厂应用，勾勒出“无人化作业、全流程追溯、数据化管控”的智慧生产图景。

支撑这套智能仓储物流系统高效运转的，是中色科技自主研发的“数字大脑”——WMS和WCS物流调度

系统，通过深度融合重载卷材RGV自动控制、智能冷却控制及安全防冲等关键技术，让仓储物流全程“既聪明又高效”。系统配套的子母式重载RGV设备，成功解决跨区长距离运输和精准搬运卷材作业的行业难题；同时，系统为每一卷物料配上专属“数字身份证”，使企业生产全程可追溯、状态全透明，为产品质量把控提供了坚实数据保障。

该智能仓储物流系统正式投用后，企业彻底告别“人工寻料”的低效模式，仓储空间利用率和物流流转效率分别提升27%和15%以上；通过全方位立体防护网实现“人机分离”，消除安全风险；企业年均减少质量损失、节约人工成本约100万元；实现了经济效益、安全效益与管理效益的三重跃升。（吴瑞蕊 汪翠婷）

以穿透管理筑牢安全生命线

——中铝集团践行“三个不容妥协”系列评论之二

□ 本报评论员

新年伊始，中铝集团以“新年第一会”再次聚焦安全环保工作，强调深入践行“两个至上”，坚守“三个不容妥协”，恪守“三大底线逻辑”，用好“三大法宝”，压实“三个责任”，将安全管理一以贯之穿透落实到基层一线。

基层一线是安全管理的“最后一公里”。如果安全责任和措施在这里打了折扣，降了标准，走了过场，再完善的规章制度都是形同虚设，再严格的要求也会流于形式。要坚持“基层层层再基层、向下向下再向下、落实落实再落实”的工作导向，持续把工作重心下沉到基层一线，同时将承包商纳入一体化管理，依托数智化提升监管效能，推动安全主体责任全覆盖、贯穿全程、落实到全域。

要在“严”字上动真格。安全是企业的生命线，容不得半点妥协、不能心存一点侥幸。安全妥协意味着失控，心存侥幸意味着风险。要严抓责任落实，消除“上热中温下冷”落差，将安全责任层层分解、逐级压实，做到人人有责、岗岗有责、事事有责。要严抓第三方作业单位管理，对准入、培训、现场作业与考核评价等实行全过程监督，杜绝“以包代管、包而不管”。要严抓违规操作，对违章指挥、违章作业“零容忍”，发现一起、查处一起、警示一片。要严肃追究问责，对安全事故背后的失职渎职行为一查到底，不搞下不为例，不搞变通处理，不搞姑息迁就。

要在“细”字上见真章。天下大事，必作于细，只有抓细抓小、防微杜渐，才能堵住隐患“蚁穴”，筑牢安全“堤坝”。“细”要体现在安全规章制度里，把安全措施要求细化到每一个流程、每一项作业、每一个岗位；体现在数智化赋能精细管控上，通过大数据分析与人机智能预警，实现安全隐患的智能识别、动态评估与精准推送，让安全管理从“人防”向“技防”深化；体现在隐患排查的细节中，从一颗螺丝钉查起，从一个小行为抓起，从一个小隐患改起，要体现在应急处置的高效率上，针对不同时段、不同工序、不同岗位的风险特点，制定科学化、精准化的应急处置方案。

要在“实”字上做文章。当前“重发展轻安全”“重效益轻防范”的错误思想尚未彻底根除，措施落地的过程中时有显现。破解这些难题，关键在于将“安全不容妥协”的理念转化为穿透式管理的实际行动。要让安全培训“实”起来，结合员工操作的每一个动作，将传统“填鸭式”革新为“沉浸

式+实战化”。要让数智化应用“实”起来，推动安全管理平台与生产运营系统深度融合，确保数据真实、预警及时、闭环管控。要让安全督查“实”起来，发扬“小题大做”的较真精神，做到隐患排查不打折扣、不留死角、追根溯源、直击要害。

安全不容妥协，是一条不可逾越的红线。安于麻痹思想，就会埋下事故的种子；安于心存侥幸，就会打开危险的闸门；安于敷衍管理，就会酿成不可挽回的损失。站在“十五五”开局的新起点上，全体中铝人要恪守“安全不容妥协”，以“时时放心不下”的责任感，将安全生产的硬要求转化为高质量发展的硬支撑，为加快建设世界一流矿业与有色金属集团汇聚起坚实、持久的奋进动能。

财经聚焦

GDP跨越140万亿元关口 中国经济再上新台阶

“新”风劲吹 逐“质”远航

□ 韦夏怡

2025年中国经济成绩单近日出炉——国内生产总值(GDP)首次跨越140万亿元大关,比上年增长5.0%。“稳”的根基更加牢固,“进”的步伐更加坚定,“新”的动能不断激发,“韧”的特性日益凸显。

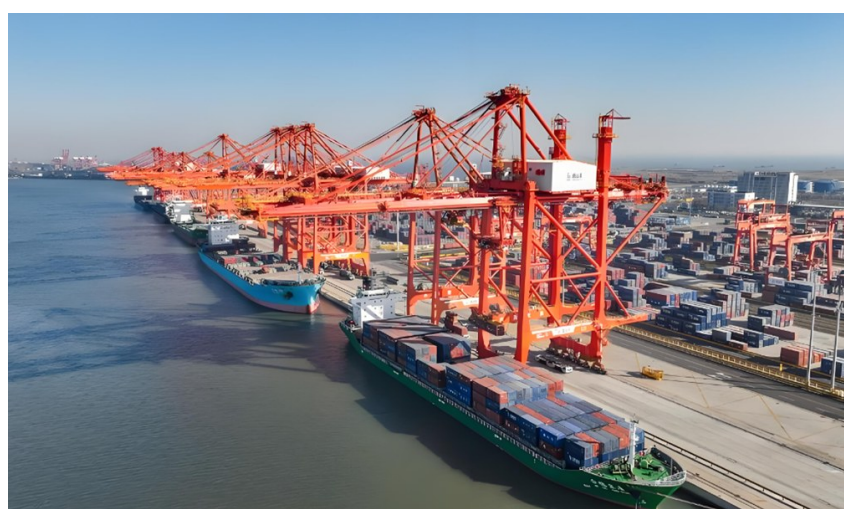
多项指标向好

更加积极的宏观政策持续发力,2025年,我国经济呈现向好发展势头,高质量发展成色更足。

“稳”的格局得到巩固。2025年,我国货物贸易再创新高,外汇储备余额超过3.3万亿美元;城镇调查失业率平均值是5.2%,就业保持总体稳定;民生保障有力有效,居民人均可支配收入实际增长5.0%。

持续发力扩大内需,随着提振消费专项行动落地见效,我国市场规模稳步扩大,压舱石作用凸显。数据显示,2025年社会消费品零售总额突破50万亿元,比上年增长3.7%,规模居全球零售市场前列。国家统计局局长康义介绍,全年服务零售额比上年增长5.5%,最终消费支出对经济增长的贡献率52%,是经济增长的主要动力和稳定锚。

以货物贸易为代表的传统经济引擎表现依然稳固。进出口总值同比增长3.8%,出口规模同比增长6.1%,进口18.48万亿元创历史新高——2025年,一项项刷新纪录的数据,展现出我国外贸的活力与韧性。



图为唐山港京唐港区集装箱码头正在进行装卸作业。

图片来自新华社

高技术制造业增长势头强劲

人工智能、量子科技、脑机接口等前沿领域捷报频传,一批重大科研成果竞相涌现……从基础研究的新探索到关键技术的新突破,从科技创新与产业创新深度融合到惠民成果广泛落地,“新”的动能持续培育壮大,“进”的步伐更加有力。

国家统计局工业统计司副司长王新介绍,2025年,我国规模以上高技术制造

业增加值比上年增长9.4%,为2022年以来最高;规模以上高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重升到了17.1%,最终消费支出对经济增长贡献率超过了五成。

产业向新力积聚成势。过去一年,高端装备、绿色能源、智能制造等新兴领域持续投资扩产,科技创新和产业创新融合发展成果丰硕。

“国新办发布会上,‘一强度、一排名、一串高速增长’勾勒出我国经济增长新动能的加速壮大。”在中航证券首席经济

学家董忠云看来,2025年,以研发创新为核心的新动能正加速成长,成为经济结构优化的“主推力”。

宏观政策持续护航经济平稳运行

2026年是“十五五”开局之年,站在新起点,我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,长期向好的支撑条件和基本趋势没有改变。近期,主要国际组织相继上调了对中国经济增长的预期,也表明国际社会对我国经济发展的前景看好。

1月19日,国际货币基金组织(IMF)发布《世界经济展望报告》更新内容,上调今年全球经济增长预期。同时,将2025年中国经济增长率上调0.2个百分点至5%,同时上调2026年中国经济增长预期。

不过,康义表示,也要清醒地认识到经济发展中的老问题、新挑战仍然不少。下阶段,更加积极有为的宏观政策将为经济平稳运行继续保驾护航,将持续扩大内需、优化供给,做优增量、盘活存量,因地制宜发展新质生产力,纵深推进全国统一大市场建设,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,确保“十五五”开好局、起好步。

中国民生银行首席经济学家温彬表示,2026年开年政策已开始协同发力,形成金融灌溉、财政撬动、外贸优化、地产稳控的良性循环格局。

摘自《经济参考报》

“十四五”时期国资系统监管企业资产总额年均增长10.5%——

国有企业质量效益全面提升

□ 祝君壁

国务院国资委日前召开的地方国资委负责人会议介绍,“十四五”时期,我国国有企业质量效益全面提升,国资系统监管企业资产总额从235万亿元增至387万亿元,年均增长10.5%,有力支撑了我国经济社会持续健康发展。

推动企业竞争力持续增强

2025年,国资国企迎难而上、奋力拼搏,各项工作取得积极进展和明显成效。2025年前11个月,地方监管企业实现增加值6.9万亿元,完成固定资产投资5.3万亿元,在稳增长、保民生等方面发挥了积极作用。

国务院国资委党委书记、主任张玉卓在会上表示,2025年,国资国企科技创新持续强化,创新机制不断完善,创新生态持续优化,在推进科技自立自强中实现了新突破。

传统产业提质升级,新兴产业培育壮大,未来产业前瞻布局,在建设现代化产业体系中展现新作为。

国有企业改革深化提升行动取得积极成效,企业治理结构更优化,市场经营机制更完善,在破除深层次体制机制障碍中激发新活力。

国资监管效能有效提升,监管制度持续健全,监管方式不断优化,在完善国资监管体制机制中迈出了新步伐。全面建成全国国资系统产权信息库,完成地市级国资产权登记系统对接全覆盖。

过去5年,国有企业活力和竞争力全面增强,各级国资委在科技创新、产业创新上开展了大量卓有成效的工作,推动监管企业取得一大批重大科技成果,培育一批新兴产业集群,新质生产力正在积蓄成势,在落实国家战略、加强基础设施建设运营、改善群众生活等方面发挥了重要作用。

加速提升国企“五个能力”

“国有企业质量效益的高低,直接关系到我国经济社会发展的成色。”张玉卓表示,“十五五”时期,各级国资委要引导企业牢固树立价值创造的鲜明导向,努力实现质量更高、效益更好、结构更优、带动更强的发展。

实现“十五五”时期主要目标,必须把解决问题作为

推动高质量发展的重要切入点,抓住关键、纲举目张,加快提升国有企业“五个能力”。

加快提升价值创造能力。要更加注重内在价值、长期价值,大力转变发展方式,加快提高全员劳动生产率、总资产周转率、净资产收益率,更好统筹发展和安全,强化重点领域风险防控。

加快提升科技创新能力。要进一步强化企业科技创新主体地位,加强考核引导和政策支持,推动企业持续提高基础研发投入占比,全方位培养引进用好人才,大力强化自主创新、原始创新,集中力量攻克一批辐射性、全局性、战略性技术,增强国家创新体系效能。

加快提升产业升级能力。要着眼开辟增长“第二曲线”,指导企业坚持智能化、绿色化、融合化发展方向,因企制宜培育发展新质生产力,推动传统优势产业在全球产业分工中的地位和竞争力更加巩固,着力打造一批新兴产业支柱,前瞻布局一批未来产业,更好支撑现代化产业体系建设。

加快提升改革突破能力。要强化思维更新、理念创新、机制革新,突出“形神相符”、质效领先,以构建新型生产关系为重点,进一步深化国资国企改革,完善中国特色国有现代公司治理和市场化经营机制,健全既“放得活”又“管得好”的国有资产管理监督体制机制,为高质量发展提供强大动力。

加快提升党建引领能力。要把党的领导贯穿各项工作全过程,加快构建同国资国企新征程新使命更相适应的党建工作新格局,持续推进作风建设常态化长效化,纵深推进全面从严治党,为企业改革发展提供坚强保证。

突出重点打开发展新空间

起步决定后劲,开局关乎全局。会议要求,2026年国资国企要扎实推进好各项重点工作,确保“十五五”开好局、起好步。

着力推进提质增效稳增长,强化目标引领,挖掘增长潜力,畅通经济循环。着力强化国有企业科技创新主体作用,培育科技领军企业,加快成果转化应用,培育良好创新生态。着力推进国有经济布局优化和结构调整,



图片来自网络

优化提升传统产业,打造新兴支柱产业。张玉卓表示,下一步,各地国资委要着力实施进一步深化国资国企改革方案,完善中国特色现代企业制度,健全市场化经营机制,推进专业化、体系化、法治化、高效化监管,健全国资监管体系,切实加强境外国资监管;防范化解重大风险,牢牢守住不发生系统性风险的底线。

摘自《经济日报》

财政部等部门出台财政金融促内需一揽子政策

□ 李苑

1月20日,财政部等部门发布实施中小微企业贷款贴息政策,实施民间投资专项担保计划,优化实施设备更新贷款贴息政策,优化实施服务业经营主体贷款贴息政策,优化实施个人消费贷款贴息政策等六项政策。其中四项是支持民间投资的政策,另外两项是支持促进消费的政策。

“一季度是信贷量相对较多的时候,这个时候抓紧把相关政策和银行信贷活动联系在一起,让政策能够更有效地释放出来。”财政部副部长廖岷在当日举行的国新办新闻发布会上介绍。

为了促消费,财政部等部门明确优化实施服务业经营主体贷款贴息政策和个人消费贷款贴息政策。

此次优化主要包括:两项政策实施期限均延长至2026年底,增加经办机构;服务业经营主体贷款贴息政策新增了数字、绿色、零售3类重点领域,单户享受贴息的贷款规模由100万元提高至1000万元,贴息上限提高至10万元;个人消费贷款贴息政策将信用卡账单分期业务纳入贴息支持范围,取消领域限制等。

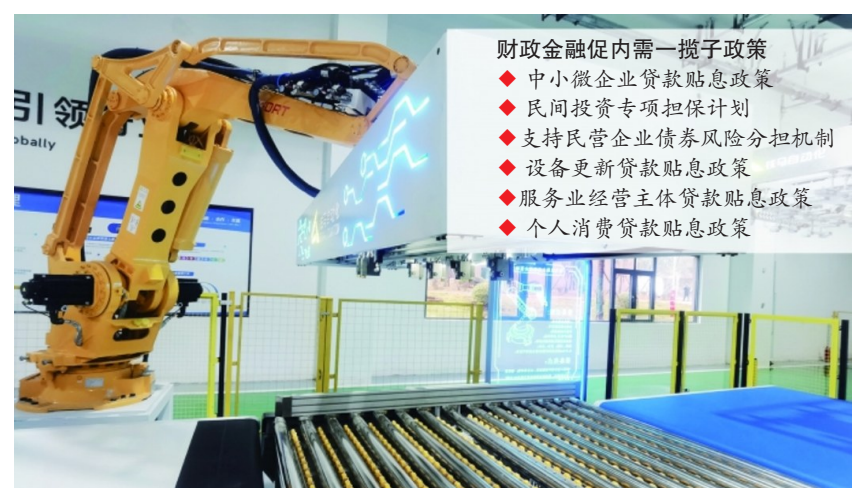
廖岷表示,此次将单户贷款额度由现

有的100万元提高到1000万元,贴息1个百分点,贴息1年,一家企业最多可享受贴息10万元。惠及的消费领域增加到11类,经办机构新增了银行监管评级3A及以上的全部城商行、省级农商行、省会城市农商行和外资银行,共约90多家,机构范围在现有政策的基础上进行了扩展,这个对于发挥金融服务“毛细血管”作用,服务广大服务业经营主体非常有用。

针对将信用卡纳入消费贷款贴息的呼声,这次也对政策进行了优化。廖岷说,居民使用个人消费贷款,只要是用于消费的,都可以享受1个百分点的贴息,这次政策还将信用卡账单分期业务纳入了贴息支持范围。

针对优化实施设备更新贷款贴息政策,此次优化扩大了政策支持范围,由设备购置贷款拓展至设备更新项目相关的固定资产贷款,并纳入再贷款政策支持,2026年起新发放的科技创新类贷款;同时,增加政策支持领域,增加经办机构,优化贴息流程等。

针对实施中小微企业贷款贴息政策,明确政策支持范围为2026年1月1日起经办银行发放的、符合条件的中小微营



图片来自网络

企业固定资产贷款和中小微企业参与项目使用的新型政策性金融工具资金,支持领域包括重点产业链及上下游产业、生产性服务业等。

“这个是我们支持中小微企业民营企业发展的一项新政策。”廖岷表示,主要是对相关领域企业贷款予以贴息,重点包括新能

源汽车、工业机器人、医疗装备、移动通讯设备等14个重点产业链及上下游产业,以及科技、物流、信息和软件等生产性服务领域,还有农林牧渔等领域。贴息为贷款总额的1.5个百分点,最长贴息期2年,可享受贴息政策的单户贷款额度上限是5000万元。

摘自《上海证券报》

经济时评

涉企行政执法关系营商环境的优化、市场预期的稳定。近日召开的中央政法工作会议明确,建立规范涉企执法长效机制,常态化纠正违法异地执法、趋利性执法问题。今年2月1日起施行的《行政执法监督条例》,将进一步厘清执法权责边界。

严格规范公正文明执法,是建设法治政府的必然要求。去年以来,聚焦纠正涉企“乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封”及违法异地执法、趋利性执法等4类突出问题,各地区各部门认真开展规范涉企行政执法专项行动,取得积极成效。截至2025年12月底,全国共查处涉企行政执法突出问题案件5.6万件,为企业挽回经济损失289.3亿元。

政府行为越规范,市场作用就越有效。在严肃规范执法乱象的基础上,还要更加注重源头治理、系统施治和效能提升,以严的举措有力消灭问题存量,以全的制度有效遏制问题增量,以新的研判预警有序预防问题变量。

健全机制,推动长效常治。越讲规范执法,越要规范执法。聚焦重点难点、长效系统施治,推动由个案纠偏向类案规范、由问题整改向机制完善深化拓展,不断提升行政执法规范化水平。行政执法部门要守住规范市场秩序的底线,也要防范权力滥用对经营主体的侵犯。对此,行政执法部门要坚持刀刃向内,逐步健全公开透明机制,自觉接受各方监督;将所有行政执法规范性文件纳入备案审查范围,依法纠正减轻上位法处罚力度的规定和超越法定权限作出的规定。

问需于企,主动精准施策。行政执法并非单向监管,要转变为“主动服务”。行政执法部门“走进来”“沉下去”,才能发现企业生产经营的实际困难,进而有的放矢、查漏补缺,在改革中完善法治,将依法平等保护落到实处,破除阻碍全国统一大市场建设的卡点堵点。

靶向发力,联动协同共治。解决影响企业生产经营、扰乱市场环境等问题,靠一个部门单打独斗不行,多个部门“九龙治水”也不行,必须握指成拳,合力筑牢公平有序发展根基。同时,将行政执法规范化贯穿于立法、执法、司法、守法各环节,彰显制度集成效应,推动执法更规范、服务更精准、保障更有力。

不断提升涉企行政执法规范化水平,依法该严则严、当宽则宽、过罚相当,以有力度、有温度、有创新的真招实招,让经营主体感受到实实在在的法治获得感,成为值得信赖的“定心丸”和“护身符”。

摘自《中国经济网

系统施策

规范涉企行政执法

□ 金观平

经济信息

我国将出台2026—2030年扩大内需战略实施方案 充分挖掘中国经济潜能

据新华社消息,记者近日从国新办发布会上获悉,2026年我国宏观政策发力点将围绕进一步挖掘国内大循环、全方位扩大国内需求,研究制定出台2026—2030年扩大内需战略实施方案,努力实现供需互促、循环升级。

国家发展改革委副主任王春林表示,一方面,坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,加快构建现代化产业体系,通过创新不断催生新的供给和新的就业岗位。另一方

面,坚持把市场运行的调控点放在纵深推进全国统一大市场建设上,充分激发市场活力,重点是要综合整治“内卷式”竞争,实现从卷价格向卷价值转变。

会议指出,提升消费者收入是提振内需的重要方面,目前有关方面正在研究制定稳岗扩岗提质行动和城乡居民增收计划。今年还将推动实施服务业扩能提质行动,推出一批具有含金量的政策,全力支持服务业优质高效发展。

我国已经启动第二阶段6G技术试验

据《科技日报》消息,1月21日,国新办举行新闻发布会,介绍2025年工业和信息化发展成效。

工业和信息化部新闻发言人、信息通信发展司司长谢存在会上介绍,目前,我国6G研发已完成第一阶段技术试验,形成了超300项关键技术储备,近期已经启动第二阶段6G技术试验。

我国已建成5G基站483.8万座,全国所有乡镇以及95%的行政村已通5G;在固定网络方面,建成千兆光网10G PON端口数达到3162万个,

全国2/3的地市达到千兆城市标准,并已在部分城市开展万兆光网试点建设;在算力设施方面,建成万卡智算集群42个,智能算力规模位居全球前列,有力支撑我国人工智能产业快速发展。

同时,我国按照“建用结合、以用促建”原则,致力于推进信息基础设施在各个层面的应用。

谢存介绍,工业和信息化部将围绕统筹推进“建、用、研”三个方面,突出“升级、迭代、深化”3个关键词,推动信息通信行业高质量发展。

加强期现联动,上海出台18项措施提升有色金属大宗商品能级

据《人民日报》消息,1月20日,上海市委金融办联合上海期货交易所、上海清算所、上海市商务委共同召开新闻发布会,介绍《加强期现联动提升有色金属大宗商品能级行动方案》相关情况。

据介绍,在期货市场方面,上海期货交易所已上市铜、铝、铅、锌等11个有色金属品种和10个有色金属期权品种,部分期货品种已在全球或区域具备了定价能力。

2025年底,中共上海市委金融委员会办公室、中国人民银行上海总部、国家金融监督管理总局

上海监管局、中国证券监督管理委员会上海监管局、上海市商务委员会联合发布了《行动方案》,依托上海“五个中心”建设和金融要素市场齐全的优势,提出加强期现联动,进一步提升有色金属大宗商品能级的若干举措,主要包括三部分共18项措施。一是提升有色金属市场互通,促进期现一行联动发展。二是提升有色金属大宗商品期现货市场国际化水平,增强“上海价格”影响力。三是集聚市场主体,培育良好有色金属市场生态圈。

封关“满月”,引力显现!海南自贸港新增5000余家外贸企业安家落户

据新华社消息,1月18日,海南自由贸易港封关运作迎来“满月”。受自贸港封关利好和开放磁吸效应影响,更多外贸企业选择在海南安家落户,据海口海关统计,截至2026年1月17日,自2025年12月18日封关以来海南新增备案外贸企业5132家。

封关运作一个月来,各项政策稳步实施,“一线”“二线”进出顺畅高效。数据显示,海南自贸港封关首月,

海关在“一线”监管“零关税”货物7.5亿元,当地的企业、医院、研究机构可以使用到“零关税”的物资及设备,旅游、运输等企业也可以享受到“零关税”的营运用飞机、船舶和汽车;同期,海关在“二线”监管销往内地的加工增值免关税货物8586.7万元,促进了海南企业延伸产业链、提升附加值。

叠加离岛免税新一轮政策调整,离岛免税市场交出一份亮眼答卷,消费者购物热情高涨。

中铝文化浸润工程

从“零非停”到“双先进”

——记中铝集团、中铝股份先进基层党组织广西华磊电解铝厂党委

□ 王颖

近年来，广西华磊电解铝厂党委创新打造党建与业务双向融合新模式，将党建优势有效转化为企业发展的强大动能。从2020年首次获评中铝集团先进基层党组织，到2025年荣获中铝集团与中铝股份“双料”先进基层党组织，再到建厂8年来7次获评中铝平果铝业先进党委，每一项荣誉都彰显该厂党委卓越的引领力与组织力。

从“零非停”到高产稳产

广西华磊电解铝厂党委锚定“新中铝”建设目标，紧扣中铝平果铝业“1+7”总体工作思路，提出建设“六个电解”发展蓝图。

该厂党委充分发挥“把方向、管大局、保落实”的领导作用，以绩效为杠杆创新管理机制，压实责任链条，推动党员干部作风转变。2025年，该厂开展“干部走流程”472人次，覆盖生产一线，解决实际问题498项。

2025年，该厂全面激活基层党组织活力：党员突击队“抢”出180余个昼夜槽，实现电解铝产量增加600余吨；深化设备精益管理，延长天车平均故障间隔时间66%，12台天车实现“零非停”；推行“揭榜挂帅”机制，由党员领衔的项目获中国有色金属工业科学技术一等奖，构建“1+3+N+X”生产管理新模式，获评广西壮族自治区质量赋能典型案例及中铝股份“金点子”；实施28项“外委内干”项目，节约成本860万元；办好63件民生实事，员工满意度达98%；推行“班前看状态、班中查行为、班后点评”日常察情机制，通过“导师带徒”培养技术骨干45名，其中35岁以下基层管理人员占比达80%。

2025年，该厂持续保持超2000天

右图为广西华磊电解铝厂一通道厂房外景。唐任平 摄
下图为广西华磊电解铝厂员工分析电解槽运行参数曲线。王颖 摄



“零漏炉”“零非停”安全纪录，创下500千安系列电解槽行业最长安全运行纪录，槽况稳定性位居行业前列；铝液产量达产以来最高水平。该厂荣获工业和信息部能效“领跑者”称号，为当年全国唯一获此殊荣的电解铝企业。2025年，该厂各项技术经济指标创历史最优，关键指标连续三年稳居中铝股份电解单元前列。

从技能尖兵到人才梯队

该厂党委构建“理论研学+实地践

学+对标促学”三维学习矩阵，组织党员赴百色起义纪念馆等红色教育基地开展主题实践活动，引导党员干部淬炼党性、汲取力量，将红色精神转化为攻坚克难的内生动力。

该厂积极推动党建与人才培养深度融合，打造“电解大讲堂”智慧学习平台，与青年员工结对，通过“一对一指导、双周交流、三阶段考核”闭环培养模式，为青年成长搭建桥梁。在第十七届“中

一盏灯、一只毽、一首诗的幸福配方

——中州铝业工会打造“工”字系列文体活动品牌

□ 戴路

近年来，中州铝业工会紧扣职工精神文化与身心健康需求，精心打造“工”字系列文体活动品牌，累计开展200余场形式多样、覆盖广泛的活动，构建起“文化走出来、身体动起来、精气神提起来”的立体化职工文化生态，为企业高质量发展注入蓬勃动力，也让广大职工在丰富多彩的文体“大餐”中收获实实在在的幸福感和归属感。

一盏灯，照亮奋斗者的荣光

夜幕下的中州铝业厂区，劳模长廊灯火通明。劳动模范、技术能手的身影与励志语录交相辉映，成为点亮“中州夜色”的一道独特风景。“在最美夜色中感受企业对劳动者的尊重，这份荣耀让我们干劲更足！”中州铝业职工感触深刻。

作为“工”字文化品牌的核心载体，劳模长廊与系列文化活动共同搭建起职工风采展示的舞台。2025年5月，“焦作工人大学思政课”暨劳模工匠进基层宣讲走进企业，160余名职工现场聆听全国劳模徐超、“中铝大工匠”付军等7位先进代表的奋斗故事——从氢能研发攻坚到“山”智能化转型，从30年深耕精细氧化铝到掌握10项专利、创效超千万元，一个个鲜活案例生动诠释了劳模精神、劳动精神与工匠精神，引发职工强烈共鸣。

每年“五一”期间举办的“中国梦·劳动美”职工摄影展，用镜头记录一线拼搏身影与厂区生态之美；安全幅发光影与镁光灯交相辉映，光滑的操作台化作荣耀勋章；读书征文文采飞扬，字里行间流淌着家国深情。这些带着温度的文化表达，不仅重塑了新时代产业工人的精神肖像，更让中州铝业“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能创新”的“四特精神”在润物无声中深入人心。

一只毽，展示中铝人的活力

“亮堂，舒心！这里是每天最盼着来的地方！”在焕然一新的中州铝业文体中心，退休十多年的老刘一边挥拍一边赞叹。这座集乒乓球、羽毛球、健身、阅读等功能于一体的“职工乐园”，在中州铝业2023年投入220万元完成升级改造后，已成为远离城市喧嚣的最受职工欢迎的活力空间。

中州铝业高标准建设综合性文体中心，并依托中州宾馆打造“餐饮+运动+休闲”一体化服务链，实现从“资源短缺、功能单一”到“职工乐园”的华丽转身。

阵地活了，活动更热了。全年四季不断档的体育赛事点燃全员热情：庆祝工会成立百年的“凝心聚力 遇健精彩”趣味赛，9支代表队默契配合；纪念抗战胜利80周年的拔河比赛，7支代表队以绳为媒诠释团结拼搏；国庆趣味运动会、跳棋扑克赛等轻松项目，则让职工在欢笑中释放压力、增进情谊。

健康关怀同样精准落地。中州铝业工会针对体检常见病制定饮食、运动、用药指导方案，发布《适度加强体育锻炼倡议》，倡导科学健康理念；为2000余名职工争取云台山景区优惠年票，让“诗与远方”触手可及；每季度常态化开展的趣味运动会，让文体活动扎根基层、服务群众。

一首诗，吟唱家园里的深情

2025年春节前夕，“福跃蛇中州”迎新春文艺汇演以歌曲、舞蹈、情景剧、戏曲等形式，为职工及家属献上一场视听盛宴，展现多才多艺、昂扬向上的中州风貌。“光影相伴 温暖同行”亲子观影活动，让100余组家庭在温馨时光中增进情感；“七十五载颂华章”诗歌朗诵比赛，12支代表队以深情告白礼赞祖国、致敬企业。

此外，中州铝业工会还组织劳模工匠参观全国总工会成立100周年书法巡展。这些活动不仅丰富了职工业余时间，更营造出和谐温暖的企业氛围。

中州铝业工会以“工”字品牌为引领，将文体活动与节日纪念、企业发展、职工需求深度融合，让职工强健体魄、滋养心灵、坚定信念，为“新中铝”建设注入源源不断的力量。



图为中州铝业迎新春节活动。戴路 摄



开展拔河比赛。戴路 摄

身边的法

物业服务合同各方义务解析——物业服务人的义务

住宅小区是城镇居民日常生活赖以开展的重要空间，营造和谐有序、整洁安全、舒适便民的小区环境，是居民享受美好生活的基础保障。随着我国城镇化进程不断加快，居民生活日益步入“住宅小区化”时代。本文将围绕物业服务合同为切入点，依据《中华人民共和国民法典》《物业管理条例》，解析物业服务人的主要义务。

一、妥善维护和经营管理业主共有部分
物业服务人的主要义务之一是对物的管理，即对物业服务区域内的业主共有部分进行管理，包括小区内的道路、绿地、广场等公共场所、电梯、消防设施、公共照明设备、共用车位及车库等公共设施，以及物业服务用房等。“妥善”意味着物业服务人应尽善良管理人注意义务，违反此义务可能构成过错，依法需承担相应赔偿责任。“维护”包括维修、养护、清洁和绿化等内容；“经营管理”则指对具有经济收益潜力的共有部分（如临街商铺出租、建筑物外立面或电梯广告位

利用等），依其使用性质合理开发利用，实现保值增值。

二、维护物业服务区域内的基本秩序
此项义务主要涉及对人的管理。对象既包括本小区居民（如协助引导垃圾分类、制止高空抛物等），也包括外来人员（如快递员身份登记、电子门禁授权、访客停车管理等）。若业主违反物业服务合同、法律法规或管理规约，实施妨碍物业服务与管理的行为，物业服务人有权请求其承担停止侵害、排除妨碍、恢复原状等民事责任。

三、采取合理措施保护业主的人身、财产安全
此项义务既是物业服务合同的核心内容，也是其基本目的所在，旨在保障业主的人身与财产安全，关键在于“采取合理措施”。例如：加强门卫查验，限制无关人员随意进入；落实全天24小时轮岗值守；定期检查消防设施，确保应急可用；在公共区域安装监控设备，做到覆盖无死角、信息可追溯等。《物业管理条例》

第三十五条第二款明确规定：“物业服务企业未能履行物业服务合同的约定，导致业主人身、财产安全受到损害的，应当依法承担相应的法律责任。”

四、制止、报告及协助处理违法行为
对物业服务区域内违反治安、环保、消防等法律法规的行为，物业服务人应当及时采取合理措施予以制止，并向有关行政主管部门报告，同时积极配合处理。

五、亲自履行义务及转委托限制
物业服务人可将部分专项服务事项委托给专业服务机构或第三人，但须就该部分服务事项向业主承担责任。然而，物业服务人不得将其应提供的全部物业服务转委托给第三人，亦不得将全部服务内容拆分后分别转委托。此项规定旨在防止类似建设工程合同中违法分包、牟取非法利益的情形。若物业服务人擅自将全部服务转委托或拆分转委托，业主可依法定程序解聘物业服务人、解除合同，并要求其承担违约责任；情节

严重的，还可能承担行政责任。

六、信息公开及报告义务
物业服务人应当定期以合理方式向业主公开服务事项、负责人、质量要求、收费项目、收费标准、履约情况，以及维修资金使用情况、业主共有部分的经营与收益状况等，并向业主大会、业主委员会报告。归根结底，物业服务人是受业主委托的“管家”，在履行管理职责的同时，负有向委托人如实报告的义务。

七、合同终止时的交接与告知义务
物业服务合同终止后，原物业服务人应在约定期限或合理期限内退出服务区域，将物业服务用房、相关设施及必需资料移交业主委员会、自行管理的业主或其指定接收人，并配合新物业服务人完成交接工作，如实告知物业的使用和管理状况。如因未履行上述义务造成业主损失，原物业服务人应承担赔偿责任；此外，还可能面临行政责任。

供稿：包头铝业

社会责任

包头铝业消费帮扶助力乡村振兴

本报讯 近年来，包头铝业持续推进消费帮扶工作，通过定向采购、工会福利集中采购等方式，大力推广帮扶地区优质农产品，有效拓宽农牧民增收渠道，助力当地特色产业可持续发展。（乌兰布赫）



特产。图为包头铝业员工搬运来自帮扶地区的乌兰布赫特产。

兰州铝业助“甘味”出山惠农增收

本报讯 2025年以来，兰州铝业投入190万元开展“以购代帮、消费助农”行动，创新拓展消费渠道，集中采购中铝集团定点帮扶县的牛羊肉、黄芪、香水梨等特色农产品，有效打通“甘味”农产品销售堵点，缓解滞销难题。（苏鸿雁）



农产品。图为兰州铝业向员工发放帮扶地区的陈建峰特产。

凉山矿业甘泉入户润泽民心

本报讯 近日，凉山矿业落函选矿厂员工利用业余时间，自发为周边村民铺设生活用水管道，将清澈的自来水引入家家户户，有效解决当地村民的饮水难题，彰显了企业扎根地方、服务民生的责任担当。（王宗珍）



生活用水管道。图为凉山矿业员工帮助周边村民安装王宗珍 摄

中铝瑞闽爱心服务队开展志愿服务

本报讯 近日，中铝瑞闽“学雷锋 学蔡文”爱心服务队走进社区开展便民志愿服务，为居民提供免费理发、衣物缝补等贴心服务，以实际行动弘扬雷锋精神，传承“中铝榜样”蔡文的奉献精神，受到群众交口称赞。（陈秋霞）



服务队开展志愿服务。图为中铝瑞闽“学雷锋 学蔡文”爱心服务队 陈秋霞 摄

中铝集团西芒杜项目建校助学

本报讯 作为西芒杜项目的重要股东方，中铝集团将企业发展与社区福祉深度融合，为项目周边社区捐资修建学校，有效缓解了区域教育资源紧缺问题，切实改善了当地儿童就学条件，赢得了当地政府和民众的广泛赞誉。



修建的学校。图为中铝集团西芒杜项目为当地捐资 郝文博 摄

“五年·一瞬”系列特别策划之三

资源报国 勇担使命

作答

十四五

建设『新中铝』

编者按 “十四五”期间,中铝集团胸怀“国之大事”,坚决扛起矿产资源保障的央企使命,以战略眼光推进增储上产,持续优化资源供应格局,关键矿产保障能力显著增强;放眼全球,创新国际合作模式,“一体两翼”海外发展新格局全面成型,保障矿产资源安全的实力和底气持续提升。本期呈现的仅是五年深耕中的沧海一粟,其布局之远、举措之实、成效之广,远非一隅所能尽览。



几内亚当地时间2025年12月2日,中铝集团投资的西芒杜项目首船铁矿石成功发运。王波 摄

中铝股份

突破赤泥资源化利用关键技术

“十四五”期间,中铝股份聚焦拜耳法赤泥“微细、高粘、高碱、高水”这一长期困扰全球氧化铝行业的世界级难题,持续开展关键技术攻关,开发出分质调控技术、酱液废液中和赤泥利用技术;构建了赤泥低成本提纯试验模型,拓宽了赤泥路基材料应用场景,落地了国内第一条赤泥脱碱工业生产线,产业化落地成效斐然,赤泥综合利用率保持国际领先水平。

“十四五”期间,中铝股份创新赤泥基新产品达8种,发布行业标准4项,让赤泥由废料变成原料、再变成材料,不仅打通了赤泥低成本利用通道,更为全球赤泥处置提供了可复制、可推广的“中国方案”,助力中铝集团领跑绿色低碳赛道,用创新力量书写资源综合利用新篇章。(徐伟平)

九冶

完成最大露天铅锌矿山工程

驰宏青海鸿鑫项目是九冶承建的最大露天铅锌矿山工程,位于青海格尔木牛苦头矿区,海拔3700米,曾荣获青海省“绿色矿山”称号,并被正式纳入国家“绿色矿山”名录。

九冶以建设世界一流矿业与有色金属集团为目标,肩负“融入中铝集团发展大局,积极拓展内外部非煤矿业业务,做强优势专业”的使命,在青藏高原戈壁深处开拓进取。

此项目中九冶承接的施工内容主要包括矿废石的穿孔、爆破、铲装,以及边坡清理、道路维护、排土场维护、洒水降尘等生产作业,并涵盖相关生产辅助作业和施工组织措施等工作。(郭璐)

中国铜业

向“高”挺进,保障国家矿产资源安全

“十四五”期间,中国铜业坚持“一为基 勇争第一”价值追求,向高寒高海拔雪域高原挺进,全力保障国家矿产资源安全。

洞中拉矿平均海拔超5300米,是目前世界海拔最高的地下铅锌矿;普朗铜矿海拔4300米,年平均气温仅4摄氏度,是中国铜业国内最大的铜精矿原料生产“粮仓”;普朗铜矿拥有目前世界最大的800立方米浮选机,是我国首个实现“5G+智能矿山”工业应用的有色金属地下铜矿;青海鸿鑫矿区平均海拔超3780米,是中国铜业在西北地区的第一个铅锌原料基地;中铝秘鲁矿业特罗莫克铜矿位于南美安第斯山脉腹地,矿区海拔超4500米,获“秘鲁卓越采矿奖”。(尹光阳)

十二冶

构建“智能剥离—绿色采矿”模式

金鼎矿业项目依托兰坪世界级铅锌矿资源(储量超千万吨),是“十四五”期间云南省“资源经济”与“绿色矿山”战略的核心工程。十二冶针对该矿区复杂地形、高海拔作业难题及生态保护的要求,通过露天采矿技改扩建与智能化升级,破解开采效率低、剥离成本高、生态修复难等痛点,完成各年度剥离量。

2022年至2023年,十二冶试验推广了“压水袋+水膜”综合除尘施工法,有效降低了扬尘,铲装效率提升20%;2024年至2025年,十二冶在提高矿山开采效率,缩短生产周期,增加安全系数等方面加强攻关,构建了“智能剥离—绿色采矿”新模式,提高资源利用率,形成了高海拔露天矿智能化剥离标准体系。(甘欣鑫 王建国)

中州铝业

2024年赤泥综合利用率居全国第一

2024年,中州铝业赤泥综合利用率达38.5%,居全国第一,是全国平均利用率的3倍以上,处于国际领先水平,赤泥综合利用率达120万吨,创效5600万余元,社会效益和经济效益显著。中州铝业两项赤泥综合利用创新技术成果“赤泥分质降碱工艺技术”和“烧结法配置工艺技术”入选《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录》。

一直以来,中州铝业遵循“科技引领、绿色发展”思路,积极贯彻落实赤泥减排和综合利用工作,通过技术开发与应用、市场开拓、创新销售模式、打通铁路运输渠道等一系列措施,快速提升了赤泥综合利用规模,不仅有效减少赤泥堆存量,缓解了环境压力,更拓宽了赤泥资源化利用渠道,实现环保与经济效益双赢。(任艳丽)

玉溪矿业

东部矿段185米中段成功投产

2025年5月15日,玉溪矿业东部矿段185米中段成功投产。

2025年,玉溪矿业锚定“新中铝”建设目标,聚焦“四个特强”,把185米中段作为该公司“十四五”规划建设的重要一环,全力以赴推进项目进展。项目推进过程中,该公司党委运筹帷幄,绘制“路线图”,制定“时间表”,明确“任务书”,结合工期实际,以清单为抓手,倒排工期、挂图作战,带领项目建设团队啃下这块“硬骨头”。

项目的成功投产,为公司端牢资源饭碗,强力落实好资源获取和开发利用,厚实资源粮仓注入新活力,为企业高质量发展奠定坚实的基础。(张彦斌)

中铝秘鲁矿业

复杂铜铅资源综合利用技术取得重要突破

2024年11月,中铝秘鲁矿业专业团队成功攻克滑石型伴生铅资源“正反向”梯级除镁等关键技术,解决了特罗莫克复杂伴生铅与滑石分离等世界性技术难题。

为落实中铝集团科技重大专项“秘鲁复杂铜资源高效处理关键技术”工作部署,形成系统性的复杂铜铅资源综合利用方案,中铝秘鲁矿业紧紧围绕生产经营需要,聚合内外部科研力量组建专业团队,历时4年对5批次20余类矿石开展研究。项目团队颠覆了采用大量CMC来抑制滑石的传统工艺,突破传统选矿方法难以实现滑石型伴生铅分离的瓶颈,选铅资源量由预可研的50%提升至70%。(吴海唐 唐鑫)

金鼎矿业

破解低品位复杂难处理氧化铅锌矿综合利用技术

“十四五”期间,金鼎矿业针对复杂难处理氧化铅锌矿资源化利用的世界性难题,在光电预选、高效分步浮选分离及低碳短流程冶炼等核心环节实现系统性创新与重大突破,构建了绿色高效的全流程协同技术体系,解决了金鼎矿业近4000万吨低品位难处理氧化铅锌矿问题,显著提升了资源综合回收与利用率。

该核心技术整体达到国际领先水平,入选自然资源部《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录(2025年版)》,为盘活巨量复杂难处理低品位矿产资源提供了关键技术示范,对保障国家关键矿产资源安全、推动有色金属行业绿色低碳转型与高质量发展具有重要战略意义。(柳国娅)

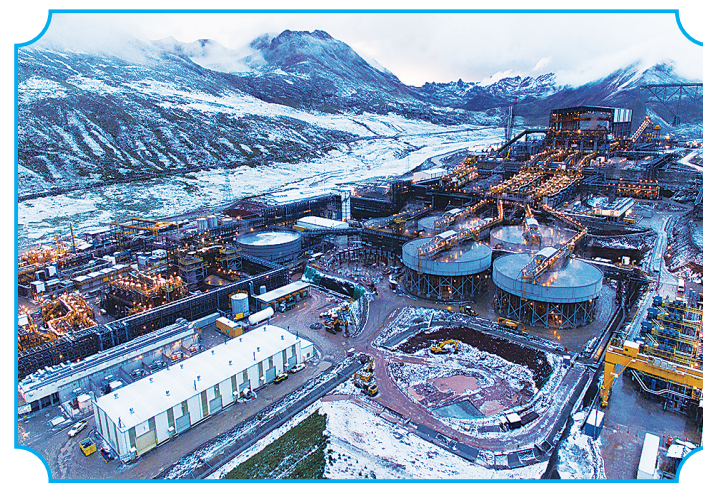


图为迪庆有色800立方米浮选机。

孙诺衣布 摄



图为彝良驰宏矿业员工在现场讨论采矿设计。王圆圆 摄



图为中铝秘鲁矿业选矿厂。

迪马斯 摄