



今日中国报微信公众号



中国铝业报视频号



中国铝业报学习强国号

妇女节
3.8
快乐

十四届全国人大三次会议在京开幕

习近平王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正等在主席台就座

李强作政府工作报告 赵乐际主持大会

新华社北京3月5日电 第十四届全国人民代表大会第三次会议5日上午在北京人民大会堂开幕。近3000名全国人大代表肩负人民重托出席大会，履行宪法和法律赋予的神圣职责。

人民大会堂大礼堂气氛庄重热烈，主席台帷幕正中的国徽与会场穹顶上的五角星灯交相辉映。

大会主席团常务主席、执行主席赵乐际主持大会。大会主席团常务主席、执行主席李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔、刘奇在主席台执行主席席就座。

习近平、李强、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正和大会主席团成员在主席台就座。

十四届全国人大三次会议应出席代表2929人。5日上午的会议，出席2880人，缺席49人，出席人数符合法定人数。

上午9时，赵乐际宣布：中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第三次会议开幕。会场全体起立，高唱国歌。

根据会议议程，国务院总理李强代表国务院向大会作政府工作报告。报告共分三个部分：一、2024年工作回顾；二、2025年经济社会发展总体要求和政策取向；三、2025年政府工作任务。

李强在报告中指出，过去一年，我国发展历程很不平凡。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，在以习近平同志为核心的党中央为核心的党中央坚强领导下，全国各族人民砥砺奋进，攻坚克难，经济运行总体平稳、稳中有进，全年经济社会发展主要目标任务顺利完成，高质量发展扎实推进，新质生产力稳步发展，我国经济实力、科技实力、综合国力持续增强，中国式现代化迈出新的坚实步伐，更加坚定了我们在新时代新征程全面建

设社会主义现代化国家的决心和信心。

李强在报告中指出，一年来，我们深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导，把党的领导贯穿政府工作各方面全过程，全面贯彻落实党的二十大精神，坚定不移全面深化改革扩大开放，增强发展内生动力；三是大力推动创新驱动发展，促进产业结构优化升级；四是统筹城乡区域协调发展，优化经济布局；五是积极发展社会事业，增进民生福祉；六是持续加强生态环境保护，提升绿色低碳发展水平；七是加强政府建设和治理创新，保持社会和谐稳定。

李强在报告中指出，在肯定成绩的同时，我们也清醒看到面临的问题和挑战。我们既要正视困难问题，更要坚定发展信心。

李强在报告中指出，今年是“十四五”规划收官之年。今年发展主要预期目标是：国内生产总值增长5%左右；城镇调查失业率5.5%左右，城镇新增就业1200万人以上；居民消费价格涨幅2%左右；居民收入增长和经济增长同步；国际收支保持基本平衡；粮食产量1.4万亿斤左右；单位国内生产总值能耗降低3%左右，生态环境质量持续改善。

李强在报告中指出，完成好今年目标任务，必须深入贯彻习近平经济思想，紧抓高质量发展这个首要任务，坚持以质取胜和发挥规模效应相统一，实现质的有效提升和量的合理增长。

李强在报告中提出，今年经济社会发展任务十分繁重。我们要突出重点、把握关键，着重抓好以下几个方面工作：大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求；因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产

业体系；深入实施科教兴国战略，提升国家创新体系整体效能；推动标志性改革举措加快落地，更好发挥经济体制改革牵引作用；扩大高水平对外开放，积极稳外贸稳外资；有效防范化解重点领域风险，牢牢守住不发生系统性风险底线；着力抓好“三农”工作，深入推进乡村全面振兴；推进新型城镇化和区域协调发展，进一步优化发展空间格局；协同推进降碳减污扩绿增长，加快经济社会发展全面绿色转型；加大保障和改善民生力度，提升社会治理效能。

报告中，李强还就加强政府自身建设，民族、宗教和侨务工作，国防和军队建设，香港、澳门发展和两岸关系，以及我国外交政策等作了阐述。

根据会议议程，大会审查国务院关于2024年国民经济和社会发展计划执行情况与2025年国民经济和社会发展计划草案的报告及2025年国民经济和社会发展计划草案、国务院关于2024年中央和地方预算执行情况与2025年中央和地方预算草案的报告及2025年中央和地方预算草案。

受全国人大常委会委托，全国人大常委会副委员长李鸿忠作关于全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法修正草案的说明。

关于全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法修正草案的说明指出，代表法是规范和保障人大代表依法行使代表职权、履行代表义务、发挥代表作用的基本法律。这部法律的颁布施行，对规范和保证代表依法履行职责，充分发挥代表作用，保证人民当家作主，发挥了重要作用。全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想，贯彻落实党中央重大决策部署，有必要与时俱进修改完善代

表法，保障和促进人大代表工作高质量发展，更充分地发挥人民代表大会制度的显著优势。修改代表法是坚持党的全面领导、坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路的必然要求；是推动人大工作高质量发展，坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度的重要保障；是发展全过程人民民主，使各级人大及其常委会成为始终同人民群众保持密切联系的机关的客观要求。代表法修正草案共34条，主要修改内容包括：充实总则部分规定，拓展和深化“两个联系”机制，完善人大代表工作能力建设有关规定，完善代表在本级人民代表大会会议期间的工作有关规定，完善代表在本级人民代表大会闭会期间的活动有关规定，完善代表执行职务的保障有关规定，完善代表议案和建议办理机制，完善代表履职管理监督有关规定，适应监察体制改革需要补充相关内容。

在主席台就座的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、刘金国、王小洪、吴政隆、谌贻琴、张军、应勇、胡春华、沈跃跃、王勇、周强、帕巴拉·格列朗杰、何厚铨、梁振英、巴特尔、苏辉、邵鸿、高云龙、陈武、穆虹、咸辉、王东峰、姜信治、蒋伟君、何报军、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震，以及中央军事委员刘振立、张升民等。

香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官岑浩辉列席会议并在主席台就座。

出席全国政协十四届三次会议的政协委员列席大会。

中央和国家机关有关部门、解放军有关单位和武警部队、各人民团体有关负责人列席或旁听了大会。

外国驻华使节旁听了大会。

代表委员议国是

进一步推动制造业高端化绿色化智能化发展

——全国政协委员，中铝集团党组书记、董事长段向东接受多家媒体采访

牢牢把握高质量发展这个新时代的硬道理，如何打造新质生产力、加快绿色低碳数字化转型，成为高质量发展的“必答题”和两会热议的“关键词”。

今年全国两会期间，全国政协委员，中铝集团党组书记、董事长段向东围绕绿色低碳、数智化转型发展主题，接受了多家媒体采访。

记者：近年来，中铝集团在数智化转型方面进行了哪些探索，取得了怎样的成效？

段向东：近年来，中铝集团认真贯彻落实习近平总书记关于制造强国、数字中国、人工智能发展的重要论述，坚决落实党中央、国务院决策部署，紧密围绕制造业高端化、智能化、绿色化发展，坚持把数字化转型作为推动科技创新、产业升级、高质量发展的重要驱动力，全面塑造数字化转型新动能，在基础夯实、生态构建、智能工厂建设、人工智能应用等多领域发力，形成了运用“数字化+人工智能”全面“武装”全产业链的发展态势。

2023年，中铝集团立足提升产业链供应链韧性和安全水平，发布了“绿星链通”1.0平台。为进一步推进各类资源要素汇聚和

各类市场主体融合，“绿星链通”现已完成1.0向2.0的迭代升级，以高质量数据为核心，服务1万余家内外部企业，上架商品信息60余万条，合同成交额累计达754亿元。平台从采购源头进行事前控制，提高了采购计划的准确性，避免重复采购，降低人力成本，减少人为干预，为集团提供了安全、可靠的采购环境，通过与物流等供应链管理环节互联互通，管理效率和业务透明度大幅提升。通过构建生态共享、阳光合规的全产业链供应链服务平台，实现产业链向上下游拓深延展，赋能加快推进新型工业化。

在新一轮数智化浪潮中，中铝集团紧抓人工智能产业发展的战略窗口期，充分发挥我国有色金属行业产业链条完备、应用场景丰富、数据资源海量、市场规模超大的优势，积极开展“AI+”行动，与中国有色金属工业协会共同发布了有色金属行业“坤安”人工智能大模型。“坤安”人工智能大模型包含百亿级有色金属行业数据和专业知识，具备自然语言处理、图像处理、预测、科学求解器等多项专业能力，在采矿、冶炼、加工、安全生产、供应链、经营管理、科技研发、智慧服务8个业务域中，打造出第一批18个具有行业推广潜力的场景，实现了

人工智能在有色金属行业应用“从0到1”的突破，以人工智能重塑有色金属地质勘探、矿产开采、冶炼加工、再生利用等全场景业务流程，护佑有色金属矿产安全、生产安全、网络安全、数据安全、算法安全，赋能有色金属行业加快培育新质生产力，实现全方位高质量发展可持续发展。目前，“坤安”人工智能大模型已完成DeepSeek本地化部署，实现了集成应用，可在协同办公、风险定位、知识问答等场景为集团全级次企业提供更智能、更精准、更专业的服务，将在供应链领域的高效市场分析、全面选品对比等场景开展深度对接，提高业务效率，实现降本增效、增强安全可靠、加速创新进程。中铝集团将持续推动打造开放共享、互利共赢的人工智能应用新模式，加快塑造高质量发展新优势，书写行业高质量发展新篇章。

记者：近年来，中铝集团在绿色低碳转型方面进行了哪些探索，取得了怎样的成效？

段向东：中铝集团坚持以习近平生态文明思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，牢记“让有色更绿色，让世界更有色”的庄重承诺，聚力打造绿色低碳“新中铝”。通过开展绿色低碳变革行

动，健全绿色低碳发展机制，聚焦“4个100%清零”“5个零增加”“6个显著提升”的“456”工作目标，明确了集中力量解决突出问题“清存量”、集中精力把好防控关“遏增量”、集中要素打造长板“求变量”3大任务，部署了5个专项10个环节6个方面的行动计划，坚持统筹推进与重点突破相结合，科学设定时间表、路线图、施工图，全年降碳量达到130万吨以上，同比提升4.2%，全面完成年度减排任务，电解铝绿色能源占能源消费总量比例达到45.5%，赤泥综合利用率达到20%以上，矿山生态修复年度计划完成率100%，全面完成年度碳排放配额清缴履约工作，碳达峰工作稳步推进。

中铝集团发挥自身产业基础优势，结合不同地区的水电、风电、光电等绿能资源禀赋，统筹电解铝与新能源协同发展，充分利用厂房屋顶、尾矿库等闲置空间发展分布式光伏，积极推动光伏、风电等清洁能源项目建设，不断增加绿色可再生能源比例，2022年至2024年新增装机容量374.42兆瓦，目前建成新能源规模超过3400兆瓦。中铝集团积极推动“用绿电、造绿铝”，优化用能结构，构建多能互补、清洁低碳、安全高效的新型电力供应保障，创新打造的（下转二版）

全国人大代表许波：加强全国矿产资源统一市场管理 完善“反向开票”政策

“希望国家加大对云南有色金属大省的支持，重点在矿产资源勘探上给予政策、资金等方面的专项支持，进一步提升云南在有色金属行业的贡献度，进一步释放云南作为面向东南亚和南亚辐射中心的发展潜力。”3月6日，全国人大代表许波在云南代表团分组讨论政府工作报告时提出。作为长期在有色金属行业工作的代表，今年全国两会期间，许波继续围绕推动有色金属行业高质量发展建言献策。

矿产资源是经济社会发展的重要支撑。为进一步优化国内矿产资源配置，提升利用效率，许波建议国家有关部委出台矿产资源勘查、开发、产品销售等相关方面

政策，统一部署、统一协调，破除市场分割、降低地域限制，加大生产要素跨区域流通，尤其是引导地方政府支持矿业企业自主进行产业布局，更好构建矿产资源全国统一大市场，提升资源利用效率和效益。

针对调研时行业企业反映“2024年出台的推进资源回收企业向出售废旧物品的自然人‘反向开票’政策在执行过程中面临许多新的挑战”的问题，许波在认真梳理有关意见后，形成了一份建议准备提交大会。他建议国家尽快出台“反向开票”政策细化方案，从“合规性、便捷性、环保性”三个维度进行协同优化；根据不同再生资源品种的特点调整“反向开票”额度；出台详

细配套措施，指导税务部门、企业和自然人厘清全流程中的潜在风险点；在再生资源有色金属冶炼企业即征即退基础上，对合规回收企业给予相应政策支持，降低回收企业税负成本；加快落实公平竞争审查条例，启动严格的核查及监管措施，提升交易的真实性和监管的便利性，实现“以税促收、以收促绿”。

在关注有色金属行业发展的同时，许波还围绕加快完善西藏阿里地区水资源配置、发展风电光伏源网荷储一体化项目，推动新藏铁路（那曲—噶尔段）纳入国家“十五五”规划，更好匹配阿里地区工业发展规划及民生需求等提出建议。

全国人大代表谢延翠：建议对哈尔滨新区重点产业企业减收企业所得税

“希望国家给予哈尔滨新区重点产业企业相应的政策支持，将企业所得税从25%降至15%，通过提供税收优惠吸引大量投资，形成产业规模效应，激发企业动能，推动东北全面振兴。”全国人大代表谢延翠今年两会期间表示。

哈尔滨新区区位优势优越，科技和产业基础比较雄厚，战略地位重要，是我国唯一的以对俄合作为主题的国家级新区和最北部的国家级新区。国家“十五”时期重点建设的哈电集团、哈飞集团、中铝东轻等龙头企业都集聚于此。“现在常规企业是25%缴纳所

得税，只有高新技术企业是15%。”谢延翠建议国家比照西部地区和东部地区（上海）自贸试验区临港新片区税收优惠政策，对哈尔滨新区施行“重点产业企业按15%征收企业所得税”政策，在有效降低企业税收负担的同时，提高企业的资金利用效率，并且利用哈尔滨新区的对俄合作优势吸引大量外部投资，为国家级新区的产业升级和结构调整提供支持，提升东北地区的投资环境和竞争力，加快培育和形成新质生产力，加快构建具有东北特色优势的现代化产业体系。

近年来，在向北开放的背景下，

低空经济展现出了独特的优势。谢延翠认真梳理黑龙江省产业优势，到航空工业集团哈飞、广联航空等多家企业调研，与企业负责人、技术骨干以及产品用户等深入交流后形成了一份关于打造龙江低空经济示范区的建议。她建议从优化空域资源的管理和开放、制定完善相关政策法规、推动构建低空经济产业链、加大科技创新支持力度、维护健康有序市场生态、制定完善技术与监管标准、推动绿色技术的规模化应用等八个方面推进，助力黑龙江低空经济发展“振翅高飞”。

全国人大代表李谢华：建议调整高新技术企业认定标准

“希望国家进一步优化高新技术企业认定标准，在鼓励科技企业和中小企业加大研发投入的同时，也鼓励大型企业加大研发投入，充分发挥好大型企业在研发投入可持续性和行业引领力方面的优势。”全国人大代表李谢华今年两会期间接受采访时表示。

在我国，高新技术企业作为创新主力军，可享受税收优惠、财政资金支持、金融支持等多项政策支持，吸引了众多中小企业申报。而大型企业虽然在科研人员、研发经费方面更有规模优势，其研发投入的可持续性和对行业的引领能力更强，但被认定为高新技术企业的并不多。“大型制造业企业虽然研发投入绝对值高，但由于营收规模庞大，研发投入占比难以达到现行《高新技术企业认定管理办法》中规定的‘近三个会计年度研究开发费用总额占同期销售收入总额比例不低于3%’从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于10%’等标准。”李谢华说。

“党的二十大报告提出‘强化企业科技创新主体地位’，今年的政府工作报告也提到‘发挥科技领军企业龙头作用，加强企业主导的产学研深度融合，从制度上保障企业参与国家科技决策、承担重大科技项目’，可以看出，国家迫切希望企业切实发挥创新主体作用。”为进一步强化企业科技创新主体地位，提高大型企业申报国家高新技术企业积极性，李谢华建议对制造业企业研发投入比例进行优化调整，助力制造业向高端化、智能化、绿色化转型。一是关于企业近三个会计年度研究开发费用总额占同期销售收入总额比例方面，在现有三个档位的基礎上，再设置一档“最近一年销售收入在100亿元人民币以上的企业，近三个会计年度研究开发费用总额占同期销售收入总额比例均超过国家统计局公布的全国研发经费投入强度”。二是结合大中小型企业划分标准，进一步细化认定标准，按照大中小型企业分档设置研究开发费用总额占同期销售收入总额比例，从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例，近一年高新技术产品（服务）收入占企业同期总收入的比例等指标，形成更科学的评价体系。

中国经济以实干之态迎向好之势

□ 梁 敏



图片来自网络

全国两会时间开启。今年是“十四五”规划收官之年，也是进一步深化改革的重要一年。重要时点，承前启后，如何锚定目标任务备受各方关注。3月5日提请十四届全国人大三次会议审议的政府工作报告，细致勾画今年中国经济的“施工图”。目标既定，使命催征，中国经济正以实干之态奋进之姿，奔赴向好向上的未来。

把稳高质量发展之舵

首个“非遗版”春节长假，超23亿人次出行、快递包裹揽投超19亿件、电影票房突破95亿元、入境游客同比增长150%……一个个创出新高的数字刻录着蛇年经济开局的暖意。“中国经济正沿着高质量发展的航道稳健前行。”在3月3日召开的全国政协十四届三次会议新闻发布会上，大会新闻发言人刘结一说。从“牢牢把握高质量发展这个首要任务”，到“必须始终坚持高质量发展作为新时代的硬道理”，高质量发展成为贯穿“十四五”乃至更长时期中国经济社会发展的主题。2025年，中国经济将继续把稳高质量发展之舵。全方位扩大国内需求，以科技创新引领新质生产力发展，推动标志性改革举措落地见效，扩大高水平对外开放，有效防范化解重点领域风险，加大区域战略实施力度……中央经济工作会议对今年经济工作重点作出系列部署，旨在扎实推动高质量发展，推动经济持续回升向好。

“中国经济的巨轮，从来都是在劈波斩浪中扬帆远航的。只要我们正视困难、坚定信心，贯彻落实好党中央决策部署，中国经济高质量发展就一定能不断迈上新台阶。”刘结一表示。干字当头开新局大道至简，实干为要。聚精会神抓好高质量发展，央地击鼓催征，抢前抓早。2月10日，国务院常务会议围绕支持新型消费加快发展等多方面作出具体部署；2月20日，国务院进行第十二次专题学习，主题聚焦提振消费；2月21日，国务院常务会议部署推动服务消费高质量发展……把扩大内需摆在首位，两周内高层密集部署惠民生、促消费。全国政协委员、中国发展研究基金会理事长张军建议：“扩大投资、提振消费，各项政策要进一步做好长短结合，既有利于短期扩大需求，也有利于今后的发展打下良好基础。”

“中国经济的巨轮，从来都是在劈波斩浪中扬帆远航的。只要我们正视困难、坚定信心，贯彻落实好党中央决策部署，中国经济高质量发展就一定能不断迈上新台阶。”刘结一表示。干字当头开新局大道至简，实干为要。聚精会神抓好高质量发展，央地击鼓催征，抢前抓早。2月10日，国务院常务会议围绕支持新型消费加快发展等多方面作出具体部署；2月20日，国务院进行第十二次专题学习，主题聚焦提振消费；2月21日，国务院常务会议部署推动服务消费高质量发展……把扩大内需摆在首位，两周内高层密集部署惠民生、促消费。全国政协委员、中国发展研究基金会理事长张军建议：“扩大投资、提振消费，各项政策要进一步做好长短结合，既有利于短期扩大需求，也有利于今后的发展打下良好基础。”

围绕“三个集中” 国资央企重组整合加速推进

□ 沈寅飞

开年以来，A股市场掀起新一轮国资央企重组的热潮。多家国资央企在资产整合方面频频出手，引发广泛关注。对此，业内人士指出，当前经济结构调整加速，传统产业需要转型升级，新兴产业需要加速布局。近期国资央企的重组预示着新一轮的国资整合潮，在多方面因素的共同推动下，国资央企将重组整合提升到了更加重要的位置。而央企在2025年围绕“三个集中”原则的投资并购重组或将进一步提速。国资央企频“举牌”2月16日晚间，宏盛华源发布公告称，山东电工电气将其持有的公司8.43亿股股份（占上市公司总股份比例为31.52%）无偿划转予中国电气装备。本次权益变动后，中国电气装备将成为该公司的控股股东。另一家央企控股的中国盐湖集团也在2月8日举行了揭牌仪式。记者注意到，今年以来，已有多家国资央企在资产整合方面频频出手。数据显示，截至2月12日，以首次公告日作为统计依据，A股市场涉及地方国有控股上市公司并购事件合计122起。

多重因素助推整合热潮

近年来，国资央企重组整合方面动作频频，受到广泛

“通过资源整合与优化配置，增强企业的市场竞争力和实力。例如，东风系、兵装系上市公司控股股东拟发生变更，重组预示着新一轮的国资整合潮，旨在提升企业竞争力。”中国企业改革研究会研究员周丽莎表示。

湖南汽车工程职大学产学研融合研究院执行副院长、中国企业联合会特约高级研究员刘兴国说，重组整合的路径，包括行政化方式和市场化方式。两种方式各有优缺点和不同适用条件。通常来说，市场驱动、企业主动推进实施的重组整合，更容易完成形式整合后的深度融合，真正实现“1+1>2”。在当前阶段，市场已经发育成熟，市场化整合已经成为国有企业重组整合的主要方式。

国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会近日发布的数据显示，今年2月，随着春节后企业陆续复工复产，生产经营活动加快，制造业采购经理指数明显回升，为50.2%，比上月上升1.1个百分点，重返扩张区间；非制造业商务活动指数为50.4%；综合PMI产出指数为51.1%。国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示，三大指数均位于扩张区间，经济景气水平总体有所回升。

制造业产需明显改善。2月，制造业生产指数和新订单指数分别为52.5%和51.1%，比上月上升2.7和1.9个百分点，均升至扩张区间。在产需恢复的带动下，企业采购意愿增强，采购量指数为52.1%，比上月上升2.9个百分点。

中国物流信息中心专家文韬介绍，2月，前期实施的存量政策和一揽子增量政策持续发力，中央经济工作会议部署不断落实，加上春节过后各行各业较快复工复产，几方面因素带动制造业市场需求有效回升。

重点行业PMI不同程度上升。装备制造行业PMI为50.8%，比上月上升0.6和1.6个百

泛关注。

从政策层面看，2025年是国企改革深化提升行动的收官之年，无疑国资央企的重组整合将会是其中的重要内容。2月17日，国务院国资委党委在《学习时报》发表署名文章指出，国资央企将深入推进布局优化结构调整，更好发挥在建设现代化产业体系中的重要作用，加快国有资本“三个集中”，推动重点产业提质升级，优化生产力空间布局。

此外，2024年出台的“国九条”“科创板八条”“并购六条”等政策，明确大力支持并购重组，带动了并购重组市场的持续升温。

业内人士指出，多重政策引导，同时在推动做大做强的目标影响下，央企加快并购重组、整合资源，以提升产业协同效应，优化国有经济布局。

“无论是服务于前瞻性布局，还是致力于推动同质化业务整合，其根本目的都在于增强国有资本核心竞争力，提升国有企业产业发展引领力，进而做强做优做大国有资本与国有企业。”刘兴国表示。

重点领域逐渐明晰

近期，国务院国资委多次公开表示，下一步将以中央企业重组整合为抓手，深入推进国有经济布局优化和结构调整，加快推动国有资本向关系国家安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域集中，向关系国计民生的公共服务、应急能力、公益性领域等集中，向前瞻性战略性新兴产业集中。

据了解，国务院国资委对中央企业提出的目标是，到2025年，战略性新兴产业的收入占比要达到35%。

多位业内人士认为，当前央企的战略性新兴产业投资布局正在逐渐形成营收，结合国务院国资委对央企在战略性新兴产业方面的收入比重要求，央企在2025年围绕“三个集中”原则的投资并购重组或将进一步提速。

周丽莎表示，未来，战略性新兴产业，如新一代信息技术、人工智能、新能源、新材料、高端装备、生物医药等

三大指数均位于扩张区间——我国经济呈现回升向好态势

□ 熊 丽



图片来自网络

分点，均位于扩张区间；高耗能行业和消费品行业PMI分别为49.8%和49.9%，比上月上升2.2个和0.8个百分点，景气水平均有改善。

2月，受原材料采购量回升带动，原材料采购价格有所回升，购进价格指数为50.8%，较上月上升1.3个百分点，在连续3个月运行在50%以下后回到扩张区间。制造业产成品价格降势有所收窄，出厂价格指数为48.5%，较上月上升1.1个百分点。

“2月制造业PMI的回升是季节性因素和政策组合效果叠加影响下的结构性

实招硬招加速落地。

“民营企业的信心来源于政策、科技、拼搏和转型。随着科技进步，政策到位，市场逐步规范，民企的信心一定会提升。”全国政协委员、新希望集团董事长刘永好说。

在国家发展改革委宏观经济研究院院长黄汉权看来，要发挥经济体制改革牵引作用，推动标志性改革举措落地见效，特别是那些起到“稳定预期、提振信心、激发活力”作用的改革。

向好前行有信心有底气

夯实“稳”的基础，激发“进”的动能，一系列举措固本培元、一系列改革正在铺开，坚定了中国经济高质量发展的信心，也增添了前行的底气。

“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变，经济高质量发展大势也没有变。”国家统计局局长康义表示，对今年经济发展充满信心。

信心来自向好因素累积增多，来自新动能新优势不断壮大，来自一揽子政策效果不断显现。中央财政分管日常工作的副主任韩文秀强调，中国经济从来都是在攻坚克难中发展壮大的，要通过改革发力，政策给力，把发展潜力充分释放出来，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

“十四五”走过关键一年，依靠沉着应变、综合施策，中国式现代化迈出新的重要步伐；步入收官之年，坚持干字当头、奋发有为，中国式现代化必将开辟更加广阔的前景。

摘自《上海证券报》



图片来自网络

领域，将继续是国资央企并购重组的重点方向。

另外，如钢铁、煤炭、电力等传统产业的转型升级，也需要通过并购重组提升产业链中度和竞争力。而产业链关键环节，特别是围绕产业链的关键环节和薄弱环节，则可能进行上下游整合，提升产业链的整体竞争力。

刘兴国认为，国企并购重组应当以各级国资委年度工作中所部署的重点领域为主，不同区域可能会有不同的侧重领域，但整体上都将围绕做强主业、提升产业链、发展新质生产力、聚焦国计民生等目标来推进，因而重点领域或多在战略性新兴产业、基础设施和民生保障产业。

摘自新华社财经

（上接一版）全国示范性绿色能源—电解铝产业基地——包头达茂旗1200兆瓦源网荷储一体化工程，已于2024年底建成装机536兆瓦，今年全部并网后每年可减少碳排放301万吨，推动集团绿色化跨越式转型发展。中铝集团规划建设的西藏金铜矿供电项目，推动打造“多能互补+新型智能化”矿山新型离网供电系统，建设具有行业引领效应的绿色高原矿山示范项目，以示范工程引领发展、以区域布局优化发展、以先进技术支撑发展，推动改善高载能产业能源消费结构，增强集团核心产业与新能源业务协同创新、产业协作，打造有色金属行业低碳发展新模式。

中铝集团将赤泥综合利用作为一项系统性工程来抓，形成了生产源头减量化、过程利用价值化、终端处置绿色化的总体思路，与中国科学院、中国环科院、中南大学等科研院所、高等院校及钢铁、水泥、建材等行业企业联合攻关、产业化应用合作，2024年赤泥综合利用规模占全国的40%以上，整体赤泥综合利用率达到20%，处于国际领先水平。中铝集团将深入贯彻落实《赤泥综合利用行动方案》精神和具体工作要求，加快技术研发和科技成果转化，以勇作赤泥综合利用排头兵的姿态，与社会各界同仁共同推进赤泥综合利用产业发展，为助推铝业绿色低碳高质量发展和当地经济高质量发展贡献力量。

中铝集团通过技术研发、产业链协同与全生命周期减碳实践，在汽车用铝领域实现了多项突破，助力我国汽车产业向绿色化、高端化转型；成功攻克了高端铝合金板材的关键技术，开发了利于行人保护的机盖面板、汽车用单—铝合金、高成形耐热合金等多种产品。与此同时，中铝集团联合车企、科研院所推进材料参数数据库建设与连接技术优化，解决铝材焊接、涂装等工艺难题，在提供铝材的同时，参与车身结构设计优化，推动“以铝代钢”从单一部件向全铝车身延伸。目前，中铝的汽车用铝材已通过宝马、大众、东风、比亚迪、赛力斯、理想等二十余家国内外车企认证，产品批量应用于合资与国产新能源车型，2024年销量同比增长28%，开发的高强度高延系列电池箔产品实现细分市场差异化领先，不仅助力车企实现轻装上路，更以铝材的循环经济模式践行国家“双碳”战略，为中国制造高质量发展注入强劲动能。

资源回收再利用是国家战略性新兴产业的重要组成部分，发展再生有色金属产业是我国有色金属行业加强资源保障安全，夯实产业链基础和落实碳达峰、碳中和的任务要求，是实现有色金属产业绿色高质量发展的重要途径。中铝集团作为全球最大的多品种有色金属企业，目前正在大力推进再生有色金属产业发展，规划布局100万吨以上产能的循环经济项目2024年全部开工建设，年度外购再生有色金属消耗量同比提升11%以上。未来，我们将通过中国有色金属行业绿色低碳发展创新联合体推进实施绿色技术攻关行动，为再生有色金属产业发展提供科技创新支撑；通过为再生金属产业链上各类业务提供全方位综合技术及工程设计、建设服务等综合解决方案，为再生有色金属产业发展提供基础支撑，不断为再生金属产业高质量发展贡献中铝智慧和力量。

记者：未来，中铝集团将采取哪些举措，进一步推动制造业高端化绿色化智能化发展？

段向东：制造业是国民经济的主体，

前不久，世界经济论坛公布最新一批17家“灯塔工厂”名单，其中8家位于中国。截至目前，全球共有“灯塔工厂”189家，其中中国工厂数量达到82家，占比为43.4%，居全球第一位。“灯塔工厂”被视为全球数字化智能制造的典范和工业互联网深度应用的代表，通过采用前沿技术和创新管理模式，实现了生产效率极大提升和产品质量持续优化。

我国“灯塔工厂”数量实现快速增长，其核心驱动力在于我国在制造业数字化转型进程中进行的一系列科学部署与强力举措。近年来，我国将推动制造业高质量发展置于重要战略位置，通过政策引导、资金扶持以及技术创新等多元化手段，积极鼓励企业加快数字化转型步伐。这种自上而下、协同推进的强大动力，为我国“灯塔工厂”建设筑牢了稳固的政策根基，营造了优良发展环境。

不过，我国的一些中小企业在数智化转型过程中，普遍存在“转型贵”“转型难”“转型慢”等问题。有的企业难以承受数智化转型的巨大投入，数智化效果难以达到预期，全链条数字化改造时间漫长、方案不够成熟，影响了企业收益。另外，中小企业在采集、存储和处理大量数据时，面临数据泄露、黑客攻击和信息盗窃的风险，由于各种外部合作而产生的数据安全风险也大幅度增加。未来，应充分发挥“灯塔工厂”引领作用，推动产业链供应链实现数字化、智能化、绿色化发展，走出一条集约、效益、质量、安全的数智化之路。

一方面，推进“灯塔工厂”示范推广，促进产业链智改数转。可将成熟的经验、案例等进行规模化复制，组建专家团队，帮助有基础、有意愿、有潜力的“三有”工厂进行针对性改造提升，打造数字化车间、智能工厂、灯塔企业，形成数智化转型雁阵；还可以进行跨行业、跨领域的横向输出，分行业、分层次、分步骤为中小企业、大型企业推出精准、成熟、系统的数智化方案。支持灯塔企业发挥链主企业、科技领军型企业作用，搭建开放、合作、共赢的平台。以订单拉动产业链、供应链企业“上云上台”，实现标准对接、数据驱动，推动产业链供应链深度互联和协同响应，提升供应链的智能可视能力。

另一方面，发挥绿色引领，打造可持续智造体系。以《工业领域碳达峰实施方案》为指引，利用“灯塔工厂”的绿色制造优势，推进生产链、供应链绿色化，建设一批绿色智造工厂、集群和园区。引入低碳零碳负碳技术工艺装备产品，提升资源能源利用效率，优先选择环保、可持续的供应商。高度重视数据安全，建立健全数据安全保护体系，为制造业数字化提供数据保护后盾。

经济时评

摘自中国经济网

「灯塔工厂」快速增长的启示

□ 王晓霞 赵佳康

特别策划

『三八』国际劳动妇女节特别策划

电量满格『她时代』

王灵锦:让中铝更“润滑”

□ 南楠 石大为

王灵锦,中铝润滑高端工业介质研发中心经理,2024年度中铝集团劳动模范、中铝资产劳动模范、中铝润滑岗位标兵,她负责的研发中心获评中铝集团先进集体,牵头的工作室获“中铝集团第四批职工创新工作室”命名。

突破“卡脖子”技术

参加工作以来,王灵锦立足岗位,精准研发高端工业介质新材料,首次实现国产化高性能产品替代,保障国家战略安全。

针对铝热轧乳液国外技术垄断,王灵锦主持完成产品实验及应用,历经3000余次配方调试、1000多项技术验证,创新性开发出系列关键核心产品,成功突破“卡脖子”技术。

近年来,王灵锦获两项发明专利授权,参与完成的项目被中国有色金属工业协会认定为“整体技术达到国际领先水平”,研发的产品作为先进新材料入选工信部《重点新材料首批次应用示范指导目录》。



挺进国际市场

为保障产业链供应链安全,王灵锦制定生产技术方案,完成国产新品批量生产;组织客户现场切换试用,解决产业化应用技术难题,实现进口品牌“无痛替

代”,2024年为中铝集团成员企业降本2000余万元。

近年来,王灵锦主持完成中铝集团经营单元多项重点项目开发优化工作,进一步提升产品性能、降低消耗;带领研发团队着力技术攻关,与俄罗斯企业签订长期供应合同,挺进国际市场。

推进产品市场转化

面对铜轧制油国外品牌市场垄断,王灵锦主动请缨,牵头研发系列产品,实现进口油品替代新突破,显著降低生产成本;主导完成铜轧制油开发实验和生产线试用,新产品性能优、成本低、应用前景广阔;聚力研发系列淬火介质,增加了中铝润滑高端工业介质产品种类。

王灵锦注重团队建设,多次组织技术、营销人员专业理论培训,悉心指导产品研发工程师开展新品开发实验,协调支持技术服务工程师进行客户现场产品指标优化,实现技术研发团队效益最大化。

单淑秀,沈阳院副总工程师、经济规划造价中心经理、正高级工程师,2024年度中铝集团劳动模范,曾获沈阳市“三八”红旗手称号。她以卓越的智慧、坚定的信念和无私的奉献,书写着科技报国的精彩篇章。



爱岗敬业 以身作则

工作中,单淑秀严格要求自己,对每一项任务都认真负责,踏实肯干。她坚持学习业务知识,不断提升综合能力,以适应不断变化的行业需求,成为团队成员心中的榜样。

她深知言传身教的力量,用实际行动担当团队表率。在团队管理中,她大胆创新,善于与员工沟通交流,积极倾听员工的想法,及时解决员工在工作中遇到的问题,打造了积极阳光、团结高效的团队。

立足岗位 敬业奉献

作为技术带头人,单淑秀深度参与中铝集团多个重大项目,主持完成中铝集团所属企业产业基地规划、产能置换升级、技改等多项关键任务。这些项目的顺利开展,不仅为企业创造了显著的经济效益,更为中铝集团绿色低碳可持续发展奠定了坚实基础。

2024年,单淑秀带领团队圆满完成了240余项高级阶段任务、20余项预算工作以及10余项援外项目审核,用实际行动诠释了敬业与奉献的真谛。

发挥特长 助力行业发展

作为业内知名专家,单淑秀充分发挥专业特长,积极参与中铝集团多个部门的项目专家评审工作,先后为中铝集团数十个项目提供了专业的意见和建议。她还参与了多个行业标准的修订和审核。

她带领团队突破性运用“数智三维造价”体系,实现协同BIM造价和可视化三维投资管理,缩短工期约30%,为推动行业转型发展贡献了力量,得到业内广泛认可和赞誉。

陶涛:资源报国“奋楫者”

□ 张 娟

陶涛,中铜国贸原料业务中心高级经理,2024年度中铝集团劳动模范。陶涛与团队成员不断创新业务模式,拓宽经营渠道,保障中铝集团资源需求,维护国家资源安全和产业链供应链安全。

响,为中国铜业供应链、产业链高质量发展助力赋能。

提升供应链稳定性

陶涛带领团队落实中铜国贸“研究领先、策略领先、行动领先”理念,不断加大与我国友好国家企业合作广度和深度,持续扩大与中亚国家的“朋友圈”,与“一带一路”共建国家建立了深度合作机制。

陶涛带领团队与财务金融等部门加强联动,推动人民币跨境结算、资源互换等措施及机制落地。

做国际化经营的行家里手

陶涛笃定“只有准确把握供需信息,才能帮助公司做好采购计划”。她带头组建学习小组,带领团队利用内外部资源一起钻研国际贸易业务知识,提升业务能力;加强与产业供应链上下游沟通协调,凭借过硬的国际贸易业务本领,准确提出数据参考和采购建议,为企业快速调整采购策略提供依据。

在与客户及炼厂的合作中,她确保合同执行效率,用两个“第一时间”提出、第一时间回应;合同执行遇到问题,第一时间处理;服务理念赢得了客户的高度认可。

陈晓静:紧追标杆 成为标杆

□ 戴 路

陈晓静,中州铝业冶金冶炼领域氧化铝专业主任工程师,2024年度中铝集团先进工作者,曾获中央企业劳动模范、全国五一巾帼标兵、中州铝业先进科技工作者等称号。

做好参谋

陈晓静负责中州铝业生产经营计划、重大生产经营方案编制和落实监督、全要素对标及技术管理等工作。她全面对标一流,扎实推进各项工作;制定生产经营计划,统筹部署全年生产经营任务及重点工作;筹划、组织召开生产经营平衡会并对安排事项进行跟踪督办;编制重大生产专项方案;开展全要素对标,提升企业核心竞争力。

陈晓静牵头各部门开展全要素对标,强化主流工艺联动;优化指标体系,使中州铝业实现稳产高产,加工成本排名中铝股份氧化铝企业第二位,紧追标杆企业。

扎实推进技术攻关

近年来,陈晓静全力推进“五大降本工程”和“十项技术攻关”工作落地;打造技术攻关平台,营造企业科技创新氛围;推进生产系统提升标准化程度;推动产品转型,提升高



附加值产品占比。

陈晓静持续发力技术攻关,优化原料质量,提高热能效率,开发余热利用,降低动力消耗;围绕成本要素,细化19项关键指标,进一步拓展降本空间。

强化成果转化及申报

陈晓静注重积累技术、丰富专业知识体系,获2项发明专利、7项国家实用新型专利授权。

陈晓静积极总结提炼成果,完成多项科技成果鉴定材料编写工作,获中国有色金属工业协会“国内领先”评价,分别获中国有色金属行业科技进步奖二、三等奖。

保路华:择一事以终生 专一行而成峰

□ 冯 祺 黄 骁

铸就过硬本领

工作以来,保路华坚持学中干、干中学,2019年获云南省第十六届职工技能大赛锌冶炼电解液分析工竞赛第一名,获“技术状元”称号;2021年取得化学检验高级技师资格证。

保路华结合自身实践和工作特点,反复钻研,将适用性不普遍的分析方法转化适合公司特点的分析方案,为云铜锌业创建了多项原创分析方法。

成为巾帼标兵

工作多年,保路华充分发挥分析化验岗位“海关”作用,从未发生分析失误问题,得到领导和同事的广泛认可。

作为云铜锌业技师工作站负责人,保路华充分发挥平台优势,积极开展技术创新,研发完成多项关键技术。质检中心引入新设备后,保路华主动

保路华,云铜锌业质量检验中心化验一班副产试样化验工,2024年度中铝集团劳动模范,曾获评全国机械冶金建材行业“最美职工”,中国铜业“最美中铜人”“最美驰名人”,获云南省五一劳动奖章、中铝集团青年岗位能手等称号。



李燕美:破局先锋与资本运作能手

□ 宁敏娟

李燕美,中铜投资业务部副经理,2024年度中铝集团劳动模范,曾获中铝集团党员标兵、中国铜业党员标兵、劳动模范等称号。

突破专业壁垒

入职第一天,李燕美就立志突破自身专业壁垒。她虚心学习公司制度、合规流程,学习资本运作和股权管理专业知识技能,很快攻克了业务壁垒,将复杂的资本运作项目用通俗易懂的语言表达出来,积极争取各方决策支持。

李燕美立足岗位、精研专业,逐步练就一身过硬本领,成为岗位不可多得的技术能手,连续三届荣获中铜投资“最佳方案”技能竞赛一等奖。

专业担当 勇于亮剑

面对复杂的资本运作项目,李燕美以



求真务实的工作态度创造性开展工作,充分诠释了“知重负重、埋头苦干、专业担

冷小燕:高原怒放

□ 孙诺阿布 杨春梅

二等奖,进入首届全国“红旗杯”班组长大赛有色金属赛道决赛并获优胜奖。

责任如山担使命

2024年,冷小燕承担班组管理任务,不仅要确保每一项检测数据准确无误,更要带领团队在化验分析的道路上精益求精,助力迪庆有色CNAS认可工作。

冷小燕以高度的责任心和严谨的工作态度参与元素分析,仔细核对和深入分析每一个数据。她还严格管理试剂领用、固废收集储存以及危险化学品使用,确保化验班组安全运行。在她的严格要求下,班组成员养成了严谨细致的工作习惯,为检测工作顺利开展奠定了良好基础。

陈志燕:清流守护者

□ 刘志卓

息。她始终以高度的责任心和严谨的态度,按照“三向沟通”原则,有条不紊记录信息,确保信息传递“零失误”,为系统稳定运行筑牢坚实防线。

严谨为笔 书写成就

浓水处理站蒸发系统是呼伦贝尔驰宏水平衡体系的关键。陈志燕作为主控手,时刻关注着分离器液位的微妙变化。

一次,上游工艺波动导致蒸发系统物料成分改变,液位开始波动。陈志燕在操作台前一坐就是几个小时,每隔几分钟就记录一次液位数据,同时密切留意相关数据变化。经过无数次试验和分析,她终于

冷小燕,迪庆有色质量检验中心化验班组副组长,2024年度中铝集团优秀班组长(工区)长。她坚守高原,用严谨的态度和精准的数据诠释着对工作的热爱和忠诚,带领班组不断取得新突破。

技术精湛显担当

在化验岗位上,冷小燕利用周例会、班组培训等机会,学习分析检测方法、先进仪器操作技巧,确保自身技术水平与公司发展同频共振。凭借过硬的技术本领和扎实的专业知识,冷小燕不断突破自我,成为同事心中的“化验技术能手”。

2024年,冷小燕获“中国铜业杯”全国有色金属行业班组长综合管理技能竞赛

思想领航 能力进阶

刚入职时,面对复杂设备工艺,陈志燕一头扎进知识的海洋。师傅操作时,她飞速记录;下班后,她对着说明书反复琢磨阀门、管道操作技巧。很快,她从新手变成“师傅”,熟练掌握了污水处理关键技术。

作为主控手,陈志燕就像系统的“最强大脑”,时刻接收来自各个站点的信



比玫瑰更芬芳

□ 张 琼

云贵高原的褶皱间,清镇市宝塔山的最高峰好似一把利剑,穿透云层。豪迈的风把一面面国旗吹得猎猎作响,你们身着工装,站在山巅,被汗水打湿的发丝在风中倔强地飞扬——这不加修饰的模样,比任何精致妆容都更加贴近天空。

天还没亮,矿区宿舍楼的厨房就亮起星点点的灯光。你们把温热的牛奶装进孩子的保温壶,将写着“按时吃药”的便利贴压在丈夫的保温杯上。在矿区和丈夫擦肩而过的你们,转身就奔赴各自的战场。

变电所里,你们拿着万用表在配电柜间仔细检查,凭借比仪器还灵敏的触觉,感知设备是否异常;测量队里,精密仪器的十字星在岩层间移动,你们的工装裤上沾满泥浆,在朝阳下凝结成了盐花。

安全培训室里,投影仪散发着微弱的光。你们的教案本上,密密麻麻地记录着最新的安全规程。保温杯里的水续了一次又一次,教案本的边缘还留着昨夜批改安全记录时滴下的茶水渍。当清晨的第一缕阳光照进窗台,那经过反复修改的培训课件终于完成,而手机里孩子昨夜发来的“妈妈晚安”的微信语音,还静静地躺在未读列表里。

档案室里,档案柜散发着陈年图纸的味道。你们拿着放大镜,在泛黄的地质图上慢慢移动,20年前

的等高线和最新的卫星影像在你们脑海中重合。你们的笔记本里夹着孩子上幼儿园时画的手工作品,那张彩纸上歪歪扭扭地写着“妈妈是超人”。当矿区的边坡治理资料整理好时,你们才发现窗外的玉兰花已经谢了大半。

矿区的主干道上,测量仪的三脚架在热浪中微微发热。你们的工装后背被汗水浸湿,留下深色的汗渍。测量记录簿里夹着退烧药说明书——孩子昨夜突然发高烧,现在正由邻居照顾着。当仪器终于锁定基准点,你们的指尖颤抖着在记录本上写下最后一个数据,而手机屏幕上,幼儿园老师发来的“孩子想见妈妈”的消息,已经有3条了。

在协调室里,你们的茶盏一直冒着热气。你们用指尖轻轻擦拭眼镜,温和的话语在茶香中化解着土地纠纷。能把整本工作制度背得滚瓜烂熟的你们,却记不清孩子舞蹈等级的节目。当最后一户村民在协议上签完字,夜幕已经降临,你们手机相册里,孩子穿着演出服的照片还停留在去年儿童节。

炸药库的铁门在晨曦中缓缓打开。你们拿着防爆手电筒,仔细检查着整齐码放的炸药箱,登记表上的签字清晰有力。你们的工装上别着矿区安全操作证,口袋里装着孩子的校徽——那个总说“妈妈

是女特工”的孩子,此刻正在几公里外的寄宿学校晨跑。

此刻,你们站在宝塔之巅,看着红旗在手中如波浪般翻涌。在矿车的轰鸣声中接听孩子电话的母亲,在粉尘飞扬中整理安全台账的妻子,在岩层褶皱间测量的女儿,你们用沾满银灰的手指,在这个以男性为主的矿山,写下最动人的篇章。你们错过了孩子的家长会,却从未缺席矿山任何一次重大的工作规划。你们会忘记自己的生日,但会一直记得每一笔数据上报的时间节点。

当夜幕笼罩群山,你们收起红旗,朝着灯火通明的矿区走去。工装口袋里的全家福照片,边缘已经磨出了毛边;笔记本扉页上孩子的蜡笔涂鸦,在矿灯下闪烁着微弱的光芒。远处传来矿车启动的声音,那是你们用柔弱的肩膀扛起的责任的心跳——不是对繁华都市的向往,而是对脚下这片土地最深沉的热爱。

云贵高原的风拂过宝塔山,把你们的故事刻进了岩层。这抹在山巅舞动的中国红,终将成为矿山史册上永不褪色的印记,见证着一群平凡女性,如何在钢铁般的环境中,用责任和坚守,吐出比玫瑰更芬芳的香。

作者单位 中铝股份贵州分公司

巾帼匠心

□ 韩 燕

在齐鲁大地这片充满活力与希望的土地上,山东铝业氯碱厂宛如一座工业堡垒,矗立在时代浪潮中。在这里,有一位名叫叶桂萍的女工,在平凡的化验分析岗位绽放出璀璨的光芒。

时光回溯20年,叶桂萍怀揣着梦想,踏入这方小小的化验室。从此,她的青春与热血,便与一瓶瓶试剂,一台台仪器紧紧相连。每一次化验分析,都是她与科学的对话;每一个数据,都凝结着她的专注与耐心。在这看似枯燥乏味的工作中,她如一位技艺精湛的工匠,用岁月的刻刀,将自己的技艺锻造得炉火纯青。

发展的道路上,总会遇到各种各样的难题。当缺少盐泥分析标准这一难题横亘在面前时,叶桂萍没有退缩。她如同一位勇敢的开拓者,毅然决然踏上探索征程。在无数个日

夜的钻研与实践,她牵头编制的《压滤盐泥的分析规定》诞生了。

叶桂萍的智慧与敏锐,还体现在她提出的一个降低分析成本的建议中。这些看似微小的改变,如同涓涓细流,汇聚成企业降本增效的强大动力。她就像一位精明的管家,为企业的发展精打细算,注入新活力。

以叶桂萍名字命名的创新工作室,是知识与智慧的殿堂,更是梦想与希望的摇篮。在这里,她毫无保留地分享着自己的经验与技术,如同一位无私的园丁,精心培育着每一朵希望之花。在她的引领下,化验班员工积极参与岗位练兵和技术创新活动,形成了浓厚的比学赶超氛围。她们如同紧密相连的齿轮,为“新中铝”建设事业协同发力,在技术创新的海洋里奋勇前行。

多年辛勤付出,换来了沉甸甸的成果。叶桂萍和她的团队完成了

数十个技术创新项目,累计创效上千万元。这些成果,是他们汗水与智慧的结晶,更是他们匠心独运、追求卓越的有力见证。每一个项目的背后,都有叶桂萍无数的心血与汗水;每一次的创新突破,都饱含着她对工作的无限热爱与执着追求。叶桂萍以匠心书写巾帼芳华,获得“全国五一巾帼标兵”“齐鲁工匠”等殊荣。

叶桂萍用实际行动诠释了工匠精神、巾帼担当。在她身上,我们看到了平凡岗位上不平凡的坚守,感受到了锐意进取的强大力量,领略到了为了企业高质量发展、国家繁荣昌盛而不懈奋斗的人格魅力。

在这个波澜壮阔的时代,叶桂萍的故事如同一首激昂的旋律,奏响新时代奋进的乐章;又似一首深情而动人的诗篇,在岁月的长河中静静吟唱。

作者单位 中铝山东企业

矿山“娘子军团”

□ 杨 敏

在凉山矿业选矿厂,有这样一支“娘子军团”,她们几十年如一日扎根矿山,把理想寄托于矿山,把青春年华燃烧在矿山。

近200人的选矿厂有女工70人,以“女汉子”“女强人”著称。安全帽下没有发髻,口罩挡住了大半张脸,克服夜班作息颠倒,不惧野外作业艰险,身怀独门绝技,为“新中铝”建设贡献巾帼力量。

“实干家”杜燕做事脚踏实地,工作兢兢业业,在岗尽职尽责,再难的问题也能征服,再深的沟壑也能跨越。她从不推诿,宁愿把自己干哭,也要突破极限、挑战自我。在岗操作精准无误,19年没有差评,刻苦钻研考取注册安全工程师证,干了3年安全环保工作,连续两年获评凉山矿业“优秀安全环保工作者”。

“铁娘子”王宗珍是焊工,和男职工一道攀爬在尾矿输送管遍布的各个山头,安装尾矿管、抢修设备、参与设备技改……遇到困难毫不惧色,她或卧或蹲,挥舞焊枪,使出拿手绝活。她获评凉山矿业2024年度“先进工作者”;代表“开拓者”QC小组到山东烟台参加现场发布,获评2024年有色金属行业优秀(二级)质量管理小组;获国家实用新型专利授权两项;获王宗珍用“铁”技术、“铁”实力、“铁”精神展现“铁”风采。

“女汉子”高从英像风一样,脚上犹如装了“风火轮”,一会儿调整给矿皮带上的矿量,一会儿到磨矿平台测量矿浆浓度,调整“三股水”,一会儿又到浮选平台分析矿石性质……忙完岗位工作,她又帮助班长整理安全标准化资料,当班

每天步数在1.5万步以上,宛如一个“小哪吒”。高从英在磨矿岗位22年,是一级技师,多次获“女职工岗位能手”称号,对选矿流程了如指掌,对各岗位操作规程烂熟于心。她说:“一个人技术好不叫好,整个团队技术好,选矿指标才有竞争力。”她带出的徒弟已有十多个。因工作需要,她目前又转岗成为机动工,“我是一块砖,哪里需要哪里搬。”高从英说。

今天,女性不再是柔弱的代名词,而是睿智、干练、机敏、果敢的矿山代言人。杜燕、王宗珍、高从英只不过是矿山女工的缩影,穿上工装她们是“奋斗者”,脱下工装仍是“美娇娘”。毛主席说:“妇女能顶半边天。”她们不仅能顶半边天,更在这片天空下绽放夺目的光彩。

作者单位 凉山矿业

不可或缺的“她力量”

□ 石文茜

当春日暖阳温柔地洒向大地,一切都焕发出勃勃生机。在这充满希望的季节,电气车间里的一抹亮色格外引人注目,她们是女儿、是妻子、是母亲,更是遵义铝业电气车间不可或缺的“她力量”。

清早,电气运行班的女工们开始了一天的忙碌,只见一个个身穿蓝色工作服的身影穿梭在各种设备之间。她们拿着测温仪,认真记录各项测量数据,从运行的温度、声响、外观等仔细检查每一台设备的运行状况。

“电气运行工作看似简单,却需要极大的耐心和细心,任何一个微小的疏忽都可能造成严重后果。”电气运行班班长谢芳常常这样告诫身

边的同事。有一天,她正在检查配电室高压开关柜,敏锐的她突然听到一丝微弱的异响。凭借多年积累的经验和冷静的判断,她立刻怀疑是内部触头接触不良或者是绝缘损坏导致的这一情况。她一刻也不敢耽搁,立即向车间主任汇报,并积极投身紧张的抢修工作,用最短的时间排除故障,确保系统的正常运行。

夜幕降临,厂区灯火通明。电气车间主控室里,王小方紧盯监控屏幕,密切关注着整个电气系统的运行参数。屏幕上闪烁的数字和跳动的曲线,是责任的信号。她深知,任何细微的变化都可能影响整个生产。有一次,王小方发现主控室里的电灯闪了一下,她的心猛地一紧,更加专注地排

查系统的各项参数。不一会儿,监控电脑的警报声就响了起来,她迅速查看后台报文,发现是炉内变压器出现异常。王小方没有丝毫慌乱,向值班长汇报后,拿着手电筒和同事迅速赶到现场对设备进行检查。昏暗的灯光下,她们忙碌的身影愈显高大。在大家的共同努力下,系统很快恢复了正常,这时王小方才长舒一口气,紧绷的神经终于放松下来。

在遵义铝业,还有许许多多像谢芳、王小方这样的女员工,她们在各自的岗位上发光发热,用坚韧、乐观和责任感,书写属于自己的精彩篇章,为“新中铝”建设贡献不可或缺的“她力量”。

作者单位 遵义铝业

她的光芒 不止一面

□ 王 红

清晨的阳光透过厂房的窗,洒在轰鸣的机器上,也洒在她忙碌的身影上。石花英的每一天,都是从这里开始的。

她在车间穿梭,在设备间驻足,轻轻拂去仪表盘上的灰尘,像是擦亮自己的信念。她不是站在聚光灯下的人,但她的光,却在炭素二厂的每个角落闪耀。

班组合并的那一天,她站在人群中,沉默地听着新的安排。任务翻倍,挑战也随之而来。有人焦虑,有人抱怨,而她只是低头翻开了记录本,仔细琢磨那些陌生的参数。新设备,新流程,她一点点学,一遍遍问,在一次次实践中摸索。有人问她:“你不累吗?”她笑着擦了擦额头的汗,说:“等我把这些弄清楚,就不累了。”她的脚步没有停歇,她的背影被灯光拉长,投射在厂区的墙上,像一座不会倒下的丰碑。

她的严格是出了名的。班前会,她一丝不苟,每一个安全要点,每一条质量要求,她都不厌其烦地重复。有人调侃她“太较真”,她却总是笑笑,说:“这不是较真,这是责任。”在车间里巡查时,一颗松动的螺丝,一条未标注的数据,她都会立刻指出。她知道,正是这些不起眼的细节,决定了生产的安全,也决定了产品的质量。她的坚持,从来不是为了奖章,而是为了让每个人都能平安回家。

可她也不是一个冷冰冰的管理者。她总是那个第一个冲到困难面前,并且最后一个离开的人。设备出

现故障,她蹲在机器旁,和维修师傅一起研究;生产任务紧张,她卷起袖子,和工友们并肩作业。有人说她“拼得太狠”,她却淡然地摆摆手:“这不算什么。”在她的带领下,团队越来越默契,越来越有力量。她的坚持感染着每一个人,班组成了一支攻坚克难的铁军。

她的目光不止于当下,还总是在思考如何让工作变得更好。她研究设备运转的规律,调整工作节奏,为厂里节约了不少能源消耗。她改进工艺,解决了困扰生产已久的难题。她不会讲什么高深的道理,但她的每一项改进,都让生产变得更顺畅,也让工友们的工作更轻松。

可除了是一名炭块库班长,她还是母亲、是女儿、是妻子。她回家时,孩子已经睡熟,她轻轻为他掖好被角,坐在床边,望着他熟睡的脸庞,眼中透着柔和的光。她从不跟孩子讲自己工作有多辛苦,她只是用行动告诉他,无论生活如何,都要勇敢地去面对。她的坚韧,不仅留在厂区,也融入家庭的日常。

她的故事,并非惊天动地,也没有传奇色彩。可正是这样的她,在日复一日的坚守中,诠释了什么是真正的“她力量”。她没有惊人的壮举,却用脚踏实地的付出,撑起一个班组的效率与安全;她没有轰轰烈烈的光环,却用执着与热爱,照亮了自己的岗位,也影响了身边的每一个人。

她是石花英。她的光芒,不止一面。

作者单位 中铝股份连城分公司

乘风破浪的姐姐

□ 叶梦澈

时代浪潮滚滚向前,传统行业该如何突围?40岁的贵州铝厂城服公司红酒酒楼综合业务管理员熊芳给出了自己的答案。面对传统渠道月饼销量的连年下滑,原本不善言辞的“人”熊芳,闯入短视频与直播的全新领域,从埋头自学短视频运营到上阵直播,她用智慧与汗水,为企业老品牌架起通向新世界的桥梁。

2024年中秋前夕,红酒酒楼的月饼生产车间里,熊芳盯着堆积如山的礼盒眉头紧锁。传统渠道销量连年下滑,这名40岁的综合业务管理员,第一次感受到时代浪潮拍打脊背的刺激。“要不试试短视频推广?”看着车间同事在休息间隙,总是在短视频平台上刷个不停,熊芳萌生了这个念头。

多年工作养成的超强执行力,在此刻得到了彰显。零基础的她,当机立断报名参加了短视频运营集训,白天,她在车间学习“抓机”,各种花式拍视频。深夜,她就着桌前的小白灯,琢磨短视频脚本创作课程。对她来说,直播和短视频营销难度不亚于婴儿学步,但她努力一步步迈出去。

万事开头难。灯光太暗了,镜头画面太晃了,文案太广告了……问题一个接一个出现,让熊芳应接不暇。她沉下心来,认真寻找问题,扎扎实实学技能。为真实呈现月饼从制作到包装完成的全过程,她连续一周住在车间,拍摄素材把手机内存都装满了。为了拍好流行段子,冲击视频浏览量,熊芳让儿子充当模特,反复练习。当同行还在用“皮薄馅大”的广告词时,她挖掘月饼的独特亮点,写成一段又一段充满情感文案,配以精心拍摄的视频画面,让走

进新媒体时代的月红福月饼不再只靠口碑相传树品牌。“月红福账号粉丝破千了!”中秋前夜,车间办公室爆发欢呼声,此时的熊芳正瘫在剪辑台前,修改第五版宣传片。她用39条原创视频,记录了月饼生产线上流淌的人间烟火气,也聚集了一批因作品而停留的观众。

继续短视频创作后,月饼销售直播间也被提上日程。从忐忑到娴熟,也不过是几场直播的事。

“家人们,这是新鲜出炉的月红福月饼……”在直播画面里,熊芳笑得明亮,应对自如,娴熟的直播风格,丝毫不见最初的不措与拘谨。她在直播间展示现场制作环节,回应“预制馅料”的质疑;遇到纠结口味的顾客,她耐心地一一讲解;当有人带着恶意提问,她坦然表示:“主播的脸确实美翻了,但我们的月饼,绝对无滤镜!1比1还原!”看到她在镜头前侃侃而谈,同事们纷纷感叹:“芳姐就是‘乘风破浪的姐姐’,40多岁了转换赛道,还干得这么好!”

熊芳的大胆创新、勇于突破带来了月饼销量的提升,2024年中秋季,红酒酒楼月饼在抖音达成4.2万元销售额,实现了新媒体平台“零的突破”。但熊芳清楚自己的学习实践之路才刚刚开始,“时代在变,但踏实干事、顺势而为的要求没有变,我也只不过是相信这个道理,然后去做而已。”她用自己的人生展示了一个普通劳动者的突围,不是颠覆传统的莽撞,而是让“老树发新芽”的智慧;不畏惧时代潮流的改变,坚持追赶与超越的恒心。这或许就是新时代劳动精神的最美注脚。

作者单位 贵州铝厂

编辑手记

烂漫春“花”自在绽放

□ 何 丹

她的美,不需要定义。

水在瓶中月在天,她笑着,不说话,就很美好。

云贵高原的褶皱间,她穿着工装,站在山巅,被汗水打湿的发丝在风中倔强地飞扬——这不加修饰的模样,比任何精致妆容都更加接近天空。

齐鲁大地上,她的坚守与拼搏

在岁月的长河中静静吟唱。

她的坚韧,不仅留在灯光不眠的厂区,也融入三餐四季、烟火寻常。

……

她是女儿、是妻子、是母亲,在不同的角色中自如转换。她始终爱自己,如同烂漫春花,自在绽放,以至诚至真至善与世界交手。

因为她,巾帼常在。

本版图片提供:赵丽育 王梅 徐晓霞 徐东