

# 铜价高位震荡『以铝节铜』应用提速

新华社发(殷潮摄)  
内,工人将铜杆捆绑,准备装车。  
省淮安市洪泽区一家企业车间  
▲2026年1月19日,在江苏



继2025年创出历史新高之后,2026年1月,国内铜价一路上扬,同比、环比均出现大幅上涨。2月初,处于高位震荡。

业内人士表示,近期铜价上涨是受供应扰动、需求增长与政策预期的叠加效应所致。

供应端,全球铜矿面临资源品质下降、开采成本攀升、供应脆弱性增加等多重因素长期制约。记者从中国有色金属工业协会了解到,全球铜矿品位从2005年的1.3%降至2025年的0.65%,2025年开采成本较2015年增长超四成。

需求端,“绿色能源”与“人工智能”成为铜消费的重要增长引擎。万得数据显示,一辆普通新能源车的用铜量是传统燃油车的3到5倍,拉动数十万吨级的需求增量;人工智能数据中心的用铜密度也远高于传统数据中心,算力需求爆发及配套电力系统建设带动了高纯度铜箔、精密铜缆等产品的需求激增……

全球流动性与地缘政治环境,也为铜价上涨提供适宜土壤。“2026年开年以来全球流动性充裕,权益市场走强,叠加贵金属行情升温,共同推动铜价上行。”中国有色金属工业协会副会长陈学森说。

铜价上涨给下游企业带来成本压力。

生活中,从水龙头、门窗把手到冰箱、空调,都有铜的身影;工厂里,电缆生产、储能电池制造等,铜是重要原材料。

去年12月,安徽美博智能电器集团有限公司、将军空调(无锡)有限公司等企业下发调价通知,铜价上涨被列为重要原因。

修炼技术升级“内功”,是部分企业的破局之道。

“通过结构设计优化,AI动态节能技术等先进技术的运用,在提升制冷制热效果的前提下,不增加原材料使用量等,让我们拥有了抗风险能力。”格力电器副总裁朱磊说。

行业企业正加速创新突围。诺德股份量产3微米极薄锂电铜箔,让铜箔体积减小10%;金田铜业对再生铜工艺进

行系统升级,把精炼后的铜纯度稳定在99.99%,以满足高科技行业对原材料纯度的严格要求。

“长期来看,无论是矿山的智能开采与低品位利用、冶炼的综合回收,还是加工企业的高端材料研发,技术创新是应对成本压力和获取超额利润的主要途径。”江西铜业期货部首席分析师胡海斌说。

在铜价高企的背景下,“以铝节铜”成为重要探索路径。

“以铝节铜”是指在电力、家电、汽车等领域通过研发应用铝合金电缆、铜铝复合导电排等产品,在保证性能的前提下节约铜资源、保障供应链安全的材料应用策略。

2025年3月,工业和信息化部等十部门联合印发的《铝产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》将“光伏、风电电站铝导体电缆及铜铝复合材料”“冰箱、空调热交换器换热铝管”等列为重点拓展方向。

“‘以铝节铜’不等于‘偷工减料’。”陈学森说,它不是简单的材料替换,而是靠技术创新弥补铝的性能短板。铜铝复合材料融合了铜优良的导电性和铝突出的轻量化特性以及成本优势,目前已在新能源、电力电缆、家电等领域实现应用。

部分领域“以铝节铜”的探索已取得成效。记者从中国有色金属工业协会了解到,空调用铜量已由2000年的每台12千克下降至目前的每台4千克;新能源汽车用铜量已由最初的平均每辆80千克,下降至目前每辆60千克。

国家电网也已实现铜铝复合材料的应用准入。据业内专家预测,未来三年,配电网设备单机用铜量平均将减少65%,成套开关设备平均用铜量由每台200千克减少至每台70千克。

记者了解到,铜铝复合材料的价值已不止于“降本节铜”。

一方面,优质铜铝复合材料的应用具有绿色价值,铝循环利用能耗仅为原生铝的5%,低于铜回收能耗;另一方面,更关乎产业安全与国际竞争力。

“‘以铝节铜’等材料替代技术的应用与推广进一步强化了资源节约效应,这一结构性变化意味着,我国对于进口铜原料,特别是铜精矿的依赖增长趋势将会迎来改变。”陈学森说。(记者王悦阳 姚子云) 来源:新华社

在江铜集团贵溪冶炼厂智能化电解车间,工人查看铜板的电解情况(2026年1月21日摄)。新华社记者 万象 摄



# 供电服务『一企一策』赋能地方主导产业乘势而上

“我们公司的用电负荷需求特别大,其中冶炼对电力的稳定性要求比较高。国网宁德供电公司团队服务到位,为公司生产提供了稳定、有效的保障。”不久前,青拓集团有限公司电气设备部部长张人元对上门走访服务的国家电网福建电力(闽东之光)共产党员服务队队员表示感谢。

一句句感谢的背后,是更快更精准的供电服务为企业发展提供的“加速度”。“供电公司帮忙梳理了企业生产线的负荷特性,还根据我们的需求量身制定了全年检修计划,对于企业完善下一阶段的生产计划提供了很大帮助。”宁德时代新能源科技股份有限公司相关负责人告诉记者。



国网宁德供电公司技术专家深入重点企业开展技术指导。(雷美容 摄)

实际上,受益于供电服务质量提升的企业还有很多。记者了解到,为更好地服务宁德社会经济发展,针对锂电新能源、新能源汽车、不锈钢新材料、铜材料四大当地主导产业,供电公司正在量身定制“一企一策”专属服务方案,“企业需要什么,我们就培训什么”成为供电服务提升的新方向。

在福建青拓镍业有限公司50兆瓦储能电站内,一排排电池集装箱整齐列阵,设备嗡鸣轻响,监控大屏上功率曲线平稳波动。“自从供电公司专家团队开展‘点单式’帮扶以来,设备健康水平上了新台阶。”电站项目部负责人看着屏幕上跳动的实时数据,语气里是掩饰不住的喜悦。



国家电网福建电力“双满意”党员服务队深入企业,助力企业“马力全开”。(李腾飞 摄)

“近年来,我们持续打造高效协同新平台,不仅推出‘园网共建’,还试点推出‘点单式’定制化培训服务。围绕企业需求,变‘坐等上门’为‘主动对接’,助力企业提升运维能力。”国网宁德供电公司相关负责人表示。(经济参考报记者 袁小康)

新华社北京2月6日电