钼钨钒正进入关键窗口期

第四届钼(钨钒)与钢国际研讨会在西安召开

本报讯(记者叶倩 王晢) 为进一步推动钼、钨、钒在钢铁领域的应用研究,促进关键共性技术突破与产业协同创新,5月19日,第四届钼(钨钒)与钢国际研讨会在陕西省西安市召开。本次会议主题为“聚钼于钢 钢举钼彰 钒砺钢韧 钨铸钢锋”,会议由中国金属学会、金堆城钼业集团有限公司主办,国际钼协会、中国有色金属工业协会钼业分会、中国钨业协会、中国钢铁工业协会钒钛分会、先进不锈钢全国重点实验室、先进特殊钢全国重点实验室联合主办,邀请相关院士、专家学者和企业管理人员围绕钼、钨、钒、钢铁前沿科技热点、技术攻关、成果应用等方面作报告。

会议现场

陕西省国资委党委副书记马多平,陕西省工业和信息化厅党组成员、副厅长张勇,陕西有色金属集团党委书记、董事长吴群英,中国钢铁工业协会副秘书长冯超,中国有色金属工业协会副秘书长兼会员部(贸易物流部)主任赵卫甫,金堆城钼业集团有限公司党委书记、董事长严平等出席会议并致辞。国际钼协会技术总监Nicole Kinsman出席会议。中国金属学会常务副理事长田志凌主持会议开幕式。

吴群英在致辞中表示,随着科技革命与产业变革加速演进,全球有色金属产业格局深度调整,关键核心技术竞争日趋激烈。钼、钨、钒和钢铁作为航空航天、国防军工、能源电力等领域的重要基础材料,战略地位日益重要。陕西有色金属集团紧扣“高端化、智能化、绿色化、融合化”的产业转型要求,确立并奋进“钼产业创争国际顶端,钨、钒产业创争行业顶端”的产业发展目标,已形成了18种金属协同转型、各产业链融合互补的有色金属产业新格局,正在奋进新质生产力武装下的“转型升级、新质效能、核心竞争力、使命担当、守正发展”等五大标杆打造,将为钼、钨、钒与钢铁产业高质量发展提供更卓越的基础材料保障、技术赋能和产品供给。

他倡议各方携手共进“高端化、智能化、绿色化、融合化”之路,推动钼、钨、钒与钢铁产品由“基础供给”向“高端赋能”跃升;深化智能化生产、研发、管理全场景开发,全力推进行业新质生产力加速成势;统筹钼、钨、钒与钢铁产业碳足迹管理,打造绿色发展标杆;构建以市场为导向、产业相互赋能为新动力、产学研深度融合的创新生态,推动钼、钨、钒与钢铁产业高质量挺进未来。

严平在致辞中表示,当前,钼、钨、钒及其合金材料战略价值愈发凸显,应用场景不断拓宽,正步入技术迭代加速、业态创新升级、价值重构跃升的关键窗口期,已成为支撑国家高端制造与产业链安全的重要力量。金钼集团将始终锚定“世界一流专业领军企业”战略目标,坚持“材装并进、高端绿色”发展定位,布局建设“钼+钒+钨+高端装备制造”四大产业板块,深耕陕西核心区域,统筹推进三大中国新钼都基地建设,全力推动产业向高端化、智能化、绿色化转型,持续巩固扩大自身优势,全方位夯实行业领先地位。同时,金钼集团将一如既往地秉持“开放包容、合作共赢”发展理念,持续深化技术共研、产业共建、资源共享、市场共赢,携手全球业界同仁同心聚力、相向而行,为谱写钼(钨钒)与钢铁产业高质量发展新篇章贡献“金钼力量”。

在会议特邀报告环节,中国科学院院士、中国科学院兰州化学物理研究所刘维民,中国工程院院士、钢铁研究总院有限公司刘正东,中国科学院院士、中国科学院金属研究所李殿中,Nicole Kinsman,金钼集团总工程师、副总经理尹孝刚分别以《钼基材料在润滑材料领域的应用研究》《Mo元素在钢中的应用》《含钼钢的轴承钢研制与应用》《强度与耐久性——双相不锈钢的应用前景》《金钼集团产业发展规划及新产品推荐》为题作报告。

本届会议聚焦钼在钢中应用机理、钼在低合金钢及不锈钢等各类钢种中的应用、钨产业技术与应用、钒在钢中的应用、钼产业技术与应用等关键领域,设5个分会场。内容涵盖钼、钨、钒全产业链,来自著名高校、科研院所及行业领军企业的500余位专家学者与技术骨干,就钼、钨、钒与钢铁领域科技创新、产业转型升级等热点问题展开深入探讨。

洛阳钼业KFM公司项目现场

聚焦生产提效与能力跃升两大主线 洛阳钼业KFM公司开启多项『关键战役』

本报讯 近日,为全力冲刺年度任务目标,洛阳栾川钼业集团股份有限公司KFM公司(以下简称“洛阳钼业KFM公司”)以生产建设和能力建设为两大主线,正式开启多个“关键战役”。生产建设方面包括一期工程稳产攻坚战、二期项目建设节点突破战、成本管控挖潜战、技术工艺优化战等;能力建设方面包括产品质量卓越战、员工强基固本战、合规体系升级战等。

在生产运营方面,洛阳钼业KFM公司确立“以稳产促上产”的核心策略,强化设备预防性维护与快速响应机制,保障选冶系统高效连续运行,全力冲刺挑战目标。KFM公司二期项目建设定调为“进入加速期”,重点聚焦二期配套工程,倒排工期、挂图作战,确保系统按期试车投产。同时,筑牢安全环保底线,实现安全生产“四零”目标,确保隐患整改全面闭环。

技术创新与成本管控是洛阳钼业KFM公司2026年“攻坚战”的“双引擎”。一方面,集中攻克选矿和冶炼质量难题,优化工艺参数,稳步提升铜、钴回收率;另一方面,实施“成本穿透”管理,严控铜、钴成本基准线,落实前十位单耗目标,同步构建库存管理及采购成本数字化分析工具。在质量管控上,洛阳钼业KFM公司要建立全过程质量追溯体系,稳定产品合格率,全力冲刺伦敦金属交易所(LME)认证,提升产品国际公信力与市场竞争力。

通过此次行动,洛阳钼业KFM公司将进一步推动部门间的联动合作,形成“生产一建设一技术一合规一供应链”全链条协同机制。

“这些‘战役’涵盖了原项目稳产、新项目扩产、降本增效、人才发展等关键词,旨在通过全链条协同、全要素发力,全面提升运营效率与核心竞争力。”洛阳钼业总裁助理、KFM公司总经理张兴勋表示,2026年是公司“爬坡过坎”的关键一年,重点事项要件件落地、项项见效,并且要融入全年工作,抓出长效。

据介绍,洛阳钼业KFM公司一期工程于2023年第一季度正式投产。通过长期以来的持续挖潜和精细化运营,该公司年产铜能力已达到20万吨以上。二期工程预计2027年建成投产,届时将再新增10万吨年产铜能力。(刘江波)

快讯

我国锑冶炼行业 低温余热利用实现零的突破

本报讯 4月18日,湖南省冷水江市锡矿山闪星锑业有限责任公司(以下简称“锡矿山锑业”)锑冶炼低温低压余热回收发电与循环利用项目成功实现试运行并网。截至5月18日,该项目已安全稳定运行满1个月,各项设备运行平稳、参数正常,低温余热回收利用效果显著,标志着我国锑冶炼行业在低温余热规模化回收利用领域实现零的突破,为行业绿色低碳转型树立了新标杆。

该项目由锡矿山闪星锑业有限责任公司与湖南仕格华锐能源科技有限公司合作建设,2025年6月正式启动,2026年4月建成投试。该项目精准聚焦锑冶炼过程中低温低压蒸气回收的行业难题,打破低温余热“无回收价值”的传统认知,以技术创新破解利用瓶颈,成功实现余热的资源化高效利用。该项目采用低温低压全凝式汽轮发电机组,配套先进的气凝胶保温工艺与数字孪生智慧管控系统,构建起“余热回收—发电—循环利用”的完整产业链,所发电量直接回用于锑冶炼生产,真正做到“变废为宝”。

目前,该项目在试运行期间发电量已达300千瓦时/小时。全面投运后,预计年发电量600万千瓦时,年回收冷凝水6万吨,年创造经济效益约450万元,水处理成本降低90%以上,兼具节能、节水、增效等多重显著效益,为全国同类锑冶炼企业提供了可复制、可推广的技术路径与实践经验,有力推动了有色金属冶炼行业的绿色高质量发展。(周乐群)

厚植文明沃土 筑梦绿色矿山

陕西黄金集团四方金矿获得全国文明单位提名

本报讯 近日,中央精神文明建设办公室公布了2025—2027年创建周期全国文明村镇、文明单位、文明家庭、文明校园提名对象名单。陕西黄金集团四方金矿(以下简称“四方金矿”)获得全国文明单位提名。这既是对企业深耕精神文明建设成果的高度认可,更是对该公司持续高质量发展的激励与鞭策。

党建领航 筑牢文明创建“根”与“魂”

四方金矿始终将党的政治建设贯穿于职业道德建设与文明创建全过程,严格落实《新时代职业道德建设实施纲要》要求,把坚持党的领导、加强党的建设摆在首位。四方金矿成立精神文明建设工作领导小组,建立“主要领导负总责、分管领导各负其责、创建部门具体负责、全员共同参与”的联动机制,压实各级责任,形成上下协同、全员参与的创建格局。

依托专题党课、党史学习教育进车间、“四学”讲堂等多元形式,四方金矿实现理论武装与社会主义核心价值观宣讲全覆盖。通过丰富主题党日载体,组织红色观影、参观革命纪念馆与廉政教育基地等活动,传承红色基因;设立党员示范岗,党员骨干牵头完成技术创新20余项、小改小革30余项,推动党建与生产经营深度融合。该公司党委多次获评陕西黄金集团“先进基层党组织”,一选厂党支部获评“陕西省国资委2025年度标准化规范化建设示范党支部”。

四方金矿围绕“党建领航、融合赋能、跨越发展”工作思路,精心打造“聚力四方 融金筑梦”党建品牌,确立“14561”党建工作路径,将党建工作融入业务、融入中心,不断把党的政治优势、组织优势转化为企业竞争优势、发展优势。该党建品牌创新实践成果获评全国“新时代企业党建品牌创新案例”。

文化铸魂 涵养文明新风“形”与“韵”

聚焦文化育人,四方金矿着力打造特色文化阵地,夯实文明创建硬件基础。该公司建成体育场、职工技能活动中心及职工之家,打造企业展厅、廉洁文化展厅与“红色党建车间”,布设精神文明、廉洁文化宣传展板,构建以清廉文化为核心的“六位一体”企业文化体系,获评“陕西省国资委系统清廉国企建设示范先行单位”。

围绕“我们的节日”,四方金矿常态化开展传统文化活动,定期举办职工运动会、读书分享会;建立全员学法机制,推动法治理念深入人心;广泛开展文明交通、文明餐桌、文明上网等实践活动,营造“人人争做文明先锋、事事彰显文明素养”的浓厚氛围,推动文明素养内化于心、外化于行。

实践赋能 彰显国企责任“情”与“担”

职业道德建设重在实践落地。四方金矿组建150人的志愿服务队,深耕公益事业,累计开展乡村振兴、疫情防控、扶贫帮困等活动30余次,服务时长超过1万小时,用实际行动践行“以服务人民为宗旨,以奉献社会为己任”的职业精神。

2025年,该公司利润总额实现倍增,实现精神文明建设与生产经营互促共进。一次次暖心行动,一项项公益举措,既提升了企业社会美誉度与职工归属感,也让国企担当有了温度、有了厚度。

绿色发展 擦亮生态矿山“颜”与“底”

坚守“绿水青山就是金山银山”理念,四方金矿将生态环保作为文明创建的重要标尺。累计投入900余万元实施技术改造,年节电622万千瓦时,节约成本500余万元;投资4000余万元革新采矿、选矿工艺,实现无氟环保生产,大幅提升资源回收率。严格落实“边开采、边治理、边恢复”原则,尾矿库复垦为2.2万平方米良田,实现废水零外排、粉尘有效管控,打造“矿在绿中、人在景中”的生态矿山,让文明创建的底色更绿、成色更足。

从“宝鸡市文明单位标兵”到“全国文明单位提名单位”,陕西黄金集团四方金矿的文明创建之路,是一条党建引领、文化浸润、实践赋能、绿色护航的深耕之路。站在新起点,四方金矿将以此次提名为动力,持续深化文明创建成果,夯实根基、丰富内涵、创新载体,全力打造信仰坚定、崇德向善、文化厚重、生态优美的文明矿山标杆,为行业发展与地方建设贡献更大力量,向着全国文明单位的目标奋力前行。(艾连祥)

中国二十二冶多点突破拓市场 锚定战略定位筑牢发展根基

本报讯 中国二十二冶切实锚定中国五矿“资源保障国家队、两新服务主力军”战略定位,聚焦高质量发展目标,深耕传统优势赛道,抢抓新兴产业机遇。近期,中国二十二冶在房建工程、市政基建、矿山新能源等板块多点发力、捷报频传,接连中标一批标志性、标杆性项目,市场版图持续扩容,综合竞争力稳步攀升,以实干实绩筑牢转型发展根基。

深耕房建领域 筑牢民生基建压舱石

立足城市更新、民生保障、产业园区建设主战场,中国二十二冶充分发挥核心优势,精准布局住宅、医院、产业园、安置区建设等领域,以精品工程赋能城市宜居品质提升,擦亮央企房建建造金字招牌,持续夯实传统基本盘市场优势。

华南公司中标广州市黄埔区云埔街火村社区莲潭经济合作社城中村改造项目(葫竹片区)复建02地块,将有效改善片区居住环境,完善科学城板块的产业及生活配套,推动产城融合发展;新疆公司中标乌鲁木齐市24个老旧小区改造项目(南路、芦草沟、古牧地等片区),实现居民从“忧居”到“优居”的转变,补齐老旧小区基础设施短板;华中公司中标金融服务大厦装修工程EPC项目,促进洛阳市金融产业集聚与升级,吸引金融资源跨区域集聚;一公司中标忻州市第二人民医院病房提质改造项目,助力忻州医疗卫生事业高质量发展;市场开发部联合投融资事业部中标曹妃甸中心医院项目内装修、景观、外网及亮化工程,着力打造服务曹妃甸区、面向河北东部及环渤海地区的区域医疗中心。

山东公司中标C4车间小件加工智能制造提升项目,对原有车间进行墙体改造、设备基础改造、管道支架安装;路桥公司中标国科特型农业机器人中试生产及示范基地项目,将有效补齐区域农业机器人成果落地、量产转化、示范应用的产业链短板;投融资事业部中标承德高新区大数据产业园区(西营片区)基础设施建设项目(EPC),该项目是承德市推动大数据产业发展、优化区域基础设施配套的重点工程;天润公司中标北新建材宁波新材料产业园项目(二期)设备基础项目,将进一步提升长三角区域新材料市场供给能力,带动当地相关产业协同发展。

曹妃甸中心医院项目内装修、景观、外网及亮化工程

攻坚市政赛道 激活城市发展新动能

聚焦新型城镇化建设,深度参与城市基础设施升级,全面布局城市路网、片区综合开发、生态治理等市政领域。从区域道路管网提升、城市更新配套工程,到市政公用设施建设,中国二十二冶以全链条建设能力承接一批城市能级提升重点项目,完善城市功能配套,打通民生服务脉络,深度融入地方城市建设发展,以基础设施建设赋能区域经济提质增效,彰显央企服务地方发展的责任担当。

中国二十二冶路桥建设(河北)有限公司中标纵三路(常泰道—谊园道)道路工程、涵盖道路、交通、给排水、电力、照明、绿化等多项工程,并积极践行海绵城市理念,通过设置下凹式绿地、采用透水铺装等措施,提升城市生态功能;天润公司中标新津区2025年排涝整治工程,将显著提升城市排涝能力,进一步完善城市功能布局,改善城市人居环境;华北公司中标曹妃甸工业区集疏港货物运输主通道翻修改造工程,进一步提升曹妃甸港区的整体环境。

路桥公司中标深州市市政排水管网建设项目施工一标段,主要包括敷设雨水管网、污水管网,新建泵站,改建泵站,同步配套建设检查井及相关附属基础设施,有效完善区域排水体系,打通城市微循环;六公司中标唐山市城市燃气输配系统提升改造项目工程总承包(EPC)五标段,通过改造老旧燃气管网、更新供气设施、普及智能燃气设备,全面消除管网老化腐蚀等安全隐患,有效防范燃气安全事故,筑牢城市公共安全防线。

致力冶金矿山 筑牢特色竞争新优势

立足冶金建设传统优势,延伸矿山治理、绿色升级产业链,深耕矿山工程,中国二十二冶持续巩固矿山冶金领域核心竞争力,打造企业差异化竞争优势,培育高质量发展全新增长引擎。

江西公司先后中标湖南柿竹园有色项目、内蒙古维拉斯托矿业项目;湖南柿竹园有色项目建设内容包括露天采场公路及防洪设施、排土场等土建工程设计、施工、采购(含智能矿山建设);内蒙古维拉斯托矿业项目是锂选厂生产的核心环节,建成后将为后续锂锡多金属矿的破碎、运输提供坚实支撑,确保选厂达到每日8000吨的处理能力;冶金公司中标山西铝厂高炉大修工程,建成后将进一步提升炼铁产能、降低能耗,助力企业实现绿色低碳、高效智能的现代化生产目标;西北公司中标西藏朗县高争建材有限公司4000吨/天水泥熟料生产线迁建项目矿区EPC工程总承包项目(一标段),将为西藏林芝地区水泥产业转型升级、筑牢重大工程建材保障根基提供强劲支撑。

市场的突破,源于精准的战略布局、硬核的技术实力与高效的营销攻坚。中国二十二冶将持续深化全域市场布局,强化技术创新赋能,以品质履约擦亮品牌,以项目落地拓展市场,持续巩固传统优势、做强新兴板块,为地方基础设施建设、绿色低碳发展、城市能级提升贡献央企力量,奋力开创市场开拓与高质量发展新局面。(蔡少奇)