

中国有色建设

CHINA NON-FERROUS CONSTRUCTION

(内部资料 免费交流) 准印证编号: 京内资准字 0424-L0008 号)



中国有色金属建设协会编印

第3期
2024年

上海宝冶集团有限公司

上海宝冶集团有限公司（以下简称上海宝冶）始建于1954年，是世界500强企业中国五矿和中国中冶旗下的核心骨干子企业，拥有房屋建筑、冶炼工程、公路工程施工总承包特级资质以及国内多项施工总承包和专业承包最高资质，业务覆盖研发、设计、生产、施工全产业链，服务涵盖投资、融资、建设、运营全生命周期，是国家级高新技术企业、



国家知识产权示范企业、国家企业技术中心、国家技术标准创新基地。2018年顺利通过“上海品牌”认证，成为上海“四大品牌”战略中“上海服务”的优秀代表。

上海宝冶是红色基因的传承者和实践者。作为新中国重要的一支钢铁工业建设力量，宝冶响应国家号召，承担并顺利完成了新中国第一大钢铁基地武钢的建设；继武钢之后，在国家三年困难时期建设了马鞍山轮箍厂，结束了我国从1876年以来一直进口洋轮箍的历史；六十年代，在“三块石头支口锅，帐篷搭在山窝窝”的艰苦条件下，宝冶人建设了外国专家眼里不可想象的奇迹工程——攀枝花钢铁基地；1978年，1.8万建设大军从武汉挥师东进，来到上海建设全国瞩目、世界著名的现代化宝钢。2012年，宝冶人征战南粤，建设宝钢湛江千万吨级钢铁基地项目，助力中国钢铁产业迈进新一轮发展新时代。

上海宝冶是引领行业的开拓者和创新者。进入新世纪，上海宝冶以全新的理念和广阔的视野不断创新求变，在国内外打造了一系列精品工程，形成了大型高端公共和民用建筑、超高层、电子厂房、主题乐园、医疗文卫、轨道交通、市政基础、工业模块化施工、装配式住宅、大跨度钢结构制作安装、BIM技术等国内领先、国际一流的品牌优势。

上海宝冶是新时代的担当者和奋斗者。道行致远，不忘初心；守诚者实，求变者通。在历久弥新的文化传承下，上海宝冶认真践行习近平总书记调研考察宝冶国家雪车雪橇中心项目时所作的重要讲话精神，充分发挥“348611”组织架构、“211311”人力资源优势和“151”品牌优势，以“创新、协调、绿色、发展”的理念，聚焦高技术高质量发展，不断深入开展体制机制创新，构建了一流的最具竞争优势的全产业链全生命周期工程服务商新优势。并与新时代发展脉搏同频共振，致力于智慧城市、绿色建造、新型基础设施等领域，使城市的建筑规划更加合理和讲究，相近建筑更加协调和自然，人与建筑的关系更加和谐与完美。

上海宝冶先后荣获国家科技进步特等奖、全国五一劳动奖状、全国工人先锋号、全国青年文明号、中国建筑施工综合实力百强企业、中国工程建设社会信用AAA企业等众多荣誉，位列“中国建筑业竞争力百强企业”前20名，斩获中国建筑行业工程质量最高荣誉“鲁班奖”60项。在行业内率先通过ISO9001质量保证体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系、ISO37301合规管理体系认证，并通过了美国AISC、欧标EN1090等国际认证。

云南建投机械制造安装工程有限公司

云南建投机械制造安装工程有限公同，简称机安公司，成立于 1966 年 6 月，其前身为中国有色十四冶机械总厂，现为云南省建设投资控股集团有限公司下属全资国有建筑施工企业，具有独立的法人资格，注册资本金 26550 万元。公司主要经营范围：冶金工程、机电工程、建筑工程、市政公用工程、水利水电工程、公路工程、石油化工工程、矿山工程、通信工程、电力工程、钢结构工程、建筑机电安装工程等工程施工；压力管道、压力容器、起重设备工程施工等。公司拥有钢结构制造特级资质，冶金工程施工总承包壹级、机电工程施工总承包壹级等资质。

机安公司勇于创新，追求卓越，发展遍及云贵川、广西、广东、江苏、新疆、内蒙古等省市，业务涉及煤化工、磷化工、烟草、有色冶金、市政、高层钢结构建筑、工业钢结构的建设。公司还积极走出国门，参与科威特、津巴布韦、埃及、印度等国外工程的施工，始终以高品质的管理，优质的服务树立企业品牌。多次荣获省政府及各有关厅局、各地州人民政府授予的“重合同守信用单位”“先进单位”“优秀企业”“优秀施工企业”等荣誉称号，获 2013 年度“全国五一劳动奖章”、2014 年、2017 年、2020 年、2023 连续 4 次认定为“高新技术企业”等荣誉。

机安公司注重将人才作为企业发展核心，关注人才、爱护人才，不断改善人员年龄、学历、职称结构。目前公司共有 15 个职能部门、2 个专业分公司、4 个直管部和 1 个事业部，在岗职工 650 人，硕士研究生人数占比 18.62%，本科人数占比 55.72%，大专人数占比 27.81%；高级职称人数占比 33%，中级职称人数占比 41%；一二级建造师占比 35%，各类注册造价师、注册结构工程师、安全工程师等持证占比 15%。

机安公司始终将技术作为企业发展根本，充分发挥云南省国有建筑企业技术中心的引领作用，学习和借鉴行业高端技术，不断创新和研究自有核心技术，形成品牌优势。被认定为省级技术中心，国家“高新技术企业”。拥有 30 项省部级工法、12 个省市优质工程奖，“发明专利”4 项，“实用新型专利”55 项其余科技创新成果 100 余项。



百矿集团新山铝产业示范园煤电铝一体化项目 300k ta 铝水工程
中国安装工程优质奖 2017-2018 年度
中国建设工程鲁班奖 2018-2019 年度



云南文体艺术中心（云南大剧院）建设项目
中国安装工程优质奖 2017-2018 年度
国家优质工程奖 2020-2021 年度

中冶天工集团有限公司

中冶天工集团有限公司（简称中冶天工集团）是中国五矿和中国中冶的重要骨干子企业，始建于1948年，2006年采取分立式改制模式自山西太原迁入天津滨海新区空港经济区，注册资本20.5亿元，拥有冶金、建筑、市政、公路工程施工总承包特级资质和相应的工程设计行业甲级资质以及城乡规划编制甲级资质、测绘（工程测量）甲级资质，通过了质量、环境、职业健康安全管理体系认证，具有完善的法人治理结构，下设17个管理部门、16个子公司、6个区域公司、5个专业公司、1个工程技术总院，现有在职员工5000余人，其中：中高级职称人员逾2100人，一、二级建造师逾1100人。作为类型上拥有“四特六甲”、数量上拥有“五特七甲”资质的大型建筑企业集团（所属子公司“中冶天工集团天津有限公司”拥有建筑工程施工总承包特级资质以及建筑工程设计行业甲级资质），中冶天工集团先后承担了新建北满钢厂，扩建太钢，会战武钢、宝钢等国内大型钢铁企业的工程建设任务，是共和国钢铁工业发展的开拓者和主力军。

中冶天工集团坚持高技术高质量发展，是国家高新技术企业、国家企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、首批国家装配式建筑产业基地、国家钢结构中心



特种钢结构和重型大跨度钢结构中试基地、国家技术标准创新基地（冶金工程国际标准化）绿色烧结球团和焦化工程分基地，拥有两个天津市级企业技术中心、四个中冶集团工程技术中心，现有有效专利2000余项，主编国家级工法10余项、省部级工法310余项，主参编国家标准、行业标准30余项，荣获多项中国专利优秀奖及百余项省部级科学技术奖。

经过七十多年的开拓进取和改革创新，中冶天工集团在钢铁冶炼、房屋建筑、市政道路、轨道交通、大型场馆、环境治理、医疗康养、主题公园、装配式建筑、城市地下综合管廊、智慧城市、海绵城市等领域积累了丰富的大型工程建设管理经验，承建了国内外一大批代表世界先进水平的重点工程和地标性建筑，荣获多项中国建设工程鲁班奖、中国土木工程詹天佑奖、国家优质工程金奖银奖及数百项省部级优质工程奖。凭借雄厚的综合实力、规范的经营管理，多次荣获“全国五一劳动奖状”“全国优秀施工企业”“全国建筑业先进企业”“中国建筑业双百强”“中国建筑业竞争力百强企业”“全国建筑业AAA级信用企业”“全国守合同重信用企业”“中国对外承包工程进取型企业”“天津市文明单位”“天津市百强企业”“天津市优秀诚信施工企业”等荣誉称号。

面向未来，中冶天工集团坚定不移把“五大核心要义”作为行动指南、价值导向和企业精神，紧密围绕“一创两最五强”奋斗目标，用匠心致品质，以初心筑未来，努力向着“做世界一流冶金建设国家队、基本建设主力军先锋队、新兴产业领跑者排头兵，长期坚持走高技术高质量创新发展之路”砥砺前行，扬帆起航。

中国一冶集团有限公司

企业历史简要介绍及概况：中国一冶集团有限公司（以下简称“中国一冶”）是以工程总承包、房地产开发、装备制造为主营业务的国家高新技术企业。前身是新中国最早成立的冶金建设企业——冶金部第一冶金建设公司，成立于1954年。公司具有建筑工程、市政公用工程、公路工程、冶金工程施工总承包四项特级资质，以及建筑、人防、市政、公路、冶金行业五项甲级设计资质，是全国为数不多的具备“四特五甲”资质的建筑企业。同时还具有电力工程、机电工程等多项总承包一级资质，桥梁、隧道、钢结构、地基基础、环保、消防等多项专业承包一级资质，同时具有特种设备（起重机械、压力管道、锅炉、压力容器制造）行政许可、电力设施许可以及军工涉密业务咨询服务保密资格。



企业资源及优势情况：公司注册资本20.19亿元。拥有29家全资和控股子公司，71家二级单位和分公司，公司总部设立了16个职能部门、2个事业部及2个经费单位。公司现有员工6000余人，拥有1个国家级企业技术中心、4个省级工程技术中心、4家国家高新技术企业，主编了20多项国家、行业技术标准和规范，获得鲁班奖20多项，国家优质工程奖30多项。2023年实现建筑业产值590亿元，连续两年被评为湖北省建筑业特别贡献企业。同时公司还连续多年被评为全国建筑业先进企业、全国优秀施工企业、中国施工企业诚信典型企业、湖北省市百强企业。公司形成了以工程总承包、装备制造、房地产开发为主业的三大业务板块。工程总承包业务是中国一冶的核心业务，在重大基础设施、城市更新改造、城市片区开发、水环境综合治理等领域积累了丰富的投资建设运营经验和良好业绩。在装备制造板块，公司拥有华中地区和西南地区规模位居前列的钢结构生产制造基地，具备年产50万吨钢结构生产能力，并在压力容器制作安装领域具有较强竞争力。在房地产开发板块，公司近年来相继在湖北、湖南、上海和广西等地开发了一批优质商品住宅项目和政府保障房项目，总开发面积超过200万平方米。2023年公司获得了中诚信国际AAA评级，丰富融资资源，扩大了银行授信额度，公司与多家银行积极对接，拓展公司授信规模，公司银行授信额度达600亿元。公司还拥有与施工能力匹配的大型施工设备，拥有各类机械设备3426台（件），总功率104500千瓦。

湖南省工业设备安装有限公司

湖南省工业设备安装有限公司创建于1958年，为有限责任公司（国有法人独资），注册资金15亿元，属国家大型综合施工企业，国家高新技术企业。具有机电工程、电力工程、冶金工程、建筑工程、市政公用工程、石油化工工程六项施工总承包壹级资质，地基基础工程、电子与智能化工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、建筑装修装饰工程、建筑机电安装工程、环保工程七项施工专业承包壹级资质等。



公司下辖30余家分（子）公司，分布于湖南省及北京、上海、深圳、广州、石家庄、厦门等地。现有员工4000余人，施工机械设备10000余台套，是国内综合实力最强、规模最大的综合性建筑安装施工企业之一，年产值200亿元以上。



湖南安装企业文化展厅

公司创建60余年以来，扎根湖南，征战全国各地，屡创“湘安铁军”佳绩，承接大中型建安工程6000余项，主营工程总承包、投资开发、智能制造、服务贸易四大业务板块，涉及市政、冶金、电力、石化、机电、房建等工程类别，施工范围涵盖众多行业和领域，垃圾清洁焚烧发电厂施工总承包业务份额稳居行业龙头，获得多项国家专利及工法。

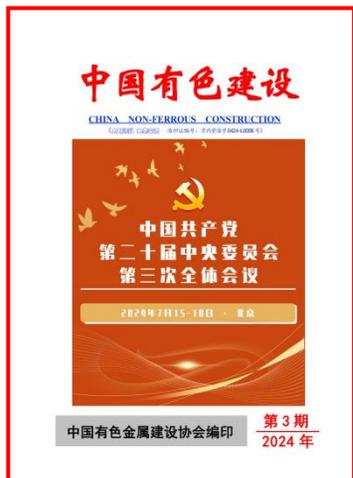
在国家“双碳”目标指引下，投资布局新能源产业，打造出光伏发电、风力发电、储能等众多拳头产品，其规模和效益在全省位居前列。积极响应“一带一路”倡议，逐步抢滩国际市场，业务覆盖坦桑尼亚、越南、澳大利亚、蒙古、加纳、阿曼、布基纳法索、吉布提、塞尔维亚等二十多个国家和地区，不断彰显国际竞争能力，为“中国智造”走向海外贡献了湘安力量。

公司先后有260余项工程获得国家、省（部）级优质工程奖，多次荣获全国“守合同重信用企业”称号，并且连续三十三年被评为“湖南省守合同重信用企业”；连续十八年被中国建设银行授予公司“AAA信用等级证书”，荣获“全国五一劳动奖状”“全国优秀施工企业”“全国建筑业AAA信用企业”“全国先进建筑施工企业”等多项荣誉称号。



湖南安装项目调度指挥中心

目 录



(总第 78 期)

中国有色金属建设协会编印

主 编：李 炜

副 主 编：杨 健

责任编辑：范明惠

编辑出版：《中国有色建设》编辑部

地 址：北京市海淀区复兴路 12 号

邮政编码：100038

联系电话：010-63936660
010-63936387

协会网址：www.canc.org.cn

E-mail：yousejsxh@126.com

印刷日期：2024 年 9 月 25 日

印刷单位：北京宝昌彩色印刷有限公司

印刷数量：1000 册

发送单位：中国有色金属建设协会会员

文件选登

中共中央政治局召开会议 习近平主持会议 习近平就中央和国家机关

学习贯彻党的二十届三中全会精神推动机关党建高质量发展作出重要指示..... 1
《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《在党的二十届三中全会第二次全体会议上的讲话》. 2
习近平作出重要指示强调：坚持融入日常 抓在经常

把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力..... 4
转存！60 条要点速览二十届三中全会《决定》..... 5

综合报道

凝聚起 28 亿中非人民的磅礴力量——习近平主席在

中非合作论坛北京峰会开幕式上的主旨讲话为共筑高水平中非命运共同体指引方向. 8
国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》..... 11
李强出席第八届中非企业家大会并致辞..... 12
中央社会工作部召开全国性行业协会商会传达学习贯彻党的二十届三中全会精神. 13
加快传统制造业数智化与绿色化协同转型发展..... 15

行业情况

八部门发文推动金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展..... 17
有色行业积极拥抱“三新”经济..... 18
前 7 个月有色金属冶炼和压延加工业利润同比增长 79.3%..... 20
两种新矿物命名获批..... 21
上海现货（SMM）市场有色金属参考价..... 22

协会信息

中国有色金属建设协会党支部召开会议 传达学习贯彻党的二十届三中全会精神..... 23

会员单位

有色西勘院：师徒结对传薪火，帮带携手共成长..... 23
辽宁有色勘察院召开“解放思想、深化改革”大讨论动员会..... 24
情跨山海 水润非洲——昆勘院刚果（金）公司成功解决项目周边村民饮水难题..... 25
中铝国际长沙院 Online SAR 雷达系统入选 2024 年安全应急装备应用推广典型案例名单..... 25
华勘院：翠宏山铁多金属矿水平帷幕工程顺利完工并通过验收..... 26
华北五一四地质大队/河北华勘：承德市绿水青山一张图（建队 70 年科技成果展⑦）..... 27
广西勘察中标崇左市 7 个县（市、区）精细化调查项目..... 28
云建一勘：昆明长水国际机场 T2 航站楼改扩建工程高填方地基现场研讨会顺利举行..... 28
西北有色：坚定双轮驱动 挺膺资本市场 地矿集团召开铅锌集团股份制改造启动会..... 29
中国恩菲亮相 2024 印尼国际工程机械、矿山机械及应急救援展览会..... 31
【中非友好 合作共赢】“矿冶智慧”为非洲现代化赋能..... 31
中国瑞林党委副书记、总经理吴润华带队赴非洲进行工作访问..... 33
沈阳院助力青铜峡铝业实现国内最大规模中压等级单点直流接入电解铝项目顺利并网..... 33
中国企业 500 强名单揭晓：铜陵有色集团排名第 115 名较上年度前进 4 名..... 34
金川镍钴院与东北大学开展技术交流，激发质量创新火花..... 34
中铝国际山东工程：“奋进之笔”答好“精细之题”！..... 35
广东省冶金院参与设计的广州云溪植物园 揭幕开园啦..... 37
兰冶院召开 2024 年半年工作会..... 37
五矿二十三冶集团公司 2024 年“质量月”活动全面启动..... 39
中国二十二冶集团举办 2024 年新员工入职培训开班仪式..... 40
多家主流媒体聚焦中国一冶成立 70 周年“重走企业发展路”系列活动..... 41
112 天实现并网！上海宝冶匠心打造首个共享储能电站项目..... 42
陕建安装：孟加拉天然气管道 EPC 项目实现“双过半”目标..... 44
金诚信：王青海董事长应邀参加中非合作论坛北京峰会开幕式..... 44
湖南安装顺利通过“ISO 三体系”再认证..... 45
【“六好”项目建设】六冶重庆赤泥尾矿库闭库项目圆满收官..... 45
铜陵铜冠矿山公司开展 2024 年测量工技术比武..... 46

彩页展示

中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议 7 月 15-18 日在北京召开..... 封面
副会长单位：上海宝冶集团有限公司..... 彩 1、6
副会长单位：云南建投机械制造安装工程有限公司..... 彩 2、7
副会长单位：中冶天工集团有限公司..... 彩 3、8
副会长单位：中国一冶集团有限公司..... 彩 4、9
副会长单位：湖南省工业设备安装有限公司..... 彩 5、10
大师风采：有色金属行业工程勘察大师侯永莉..... 封底

《中国有色建设》编委会

主任 刘诚 中国有色金属建设协会第十届理事会会长

副主任 (按姓氏笔画排序)

万黎明	大冶有色金属集团控股有限公司党委常委、副总经理	李 炜	中国有色金属建设协会党支部书记、副会长兼秘书长
王志伟	鑫诚建设监理咨询有限公司党委书记、董事长、总经理	李春超	中国有色金属工业协会会员部主任
王宏林	中国十五冶金建设集团有限公司党委委员、副总经理 技术总负责人(总工程师)	李 鹏	上海宝冶集团有限公司副总工程师
王青海	金诚信矿业管理股份有限公司董事长	吴润华	中国瑞林工程技术股份有限公司党委副书记、总经理
王建华	矿冶科技集团有限公司工程公司总经理	邹国富	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 党委书记、董事长
石天昊	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司副总经理、 总工程师	汪 洋	贵州省建设投资集团有限公司总工程师
田国清	中国一冶集团有限公司党委委员、副总经理、总工程师	罗宝利	陕西建工安装集团有限公司党委书记、董事长
兰世强	中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司党委 副书记、董事长	周凤禄	贵阳铝镁设计研究院有限公司党委副书记、董事、 总经理
宁前进	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 党委委员、副总经理	胡丹舟	云南建投机械制造有限公司总工程师
成立强	湖南省工业设备安装有限公司党委书记、董事长	胡建军	五矿二十三冶建设集团有限公司党委副书记、总经理
刘志兵	中色十二冶金建设有限公司党委副书记、董事、 总经理、安全总监、总工程师(技术负责人)	姚文生	辽宁有色勘察研究院有限责任公司党总支书记、 总经理
刘 敬	中铝国际工程股份有限公司党委副书记、董事、总经理	袁南天	中色科技股份有限公司副总经理、安全总监
许蓁蓁	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 党委书记、董事长	袁斯浪	中国二十二冶集团有限公司党委书记、董事长
李 忠	十一冶建设集团有限责任公司党委副书记、董事长	高文华	中冶天工集团有限公司党委书记、董事长
		陶永宏	八冶建设集团有限公司党委副书记、董事长
		黄 飞	沈阳铝镁设计研究院有限公司党委副书记、总经理
		谭荣和	长沙有色冶金设计研究院有限公司党委书记、董事长

委 员 (按姓氏笔画排序)

丁文湘	浙江省工业设计研究院有限公司党委书记、董事长	张怡昶	西安岩土工程新技术开发公司总经理
马玉天	金川镍钴研究设计院有限责任公司总经理	张荣才	河北中色华冠岩土工程有限公司党支部书记、总经理
王卫生	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司 党委副书记、总经理	张 浩	中铝山东工程技术有限公司设计院院长
王 敏	大冶有色设计研究院有限公司党委书记、董事长	张 强	沈阳有色冶金设计研究院有限公司党委书记、执行董事
尹宗臣	广东十六冶建设有限公司党委书记、总经理	陈庆虎	铜陵有色设计研究院有限责任公司经理
孔维俭	云南建投矿业工程有限公司总工程师	林 皓	福建紫金工程技术有限公司总经理
史向庆	陕西有色建设有限公司党委书记、董事长	周沈立	江苏省有色金属华东地质勘查局地球化学勘查与 海洋地质调查研究院中心副主任
冯 婕	山东乾舜矿冶科技股份有限公司董事长	周建宏	中钢设备有限公司副总经理
刘大金	华北有色工程勘察院有限公司副总经理	周继强	甘肃有色工程勘察设计研究院有限公司党委书记、董事长
刘方云	江西铜业股份有限公司副总经理	周 廉	广西基础勘察工程有限责任公司总经理
刘克文	云南建投第一勘察设计院有限公司总工程师	项文军	浙江有色建设工程有限公司副总经理、总工程师
刘建辉	中国有色金属建设股份有限公司副总经理	赵刘会	西北有色工程有限责任公司党委书记、执行董事
刘 峰	南京勘察南方工程有限公司党总支书记、总经理	赵 建	浙江有色勘测规划设计有限公司总经理兼董事长
刘智飞	中铝国际南方工程有限公司党委书记、总经理	胡光云	江苏华东地质建设集团有限公司总经理、总工程师
祁 鑫	甘肃土木工程科学研究院有限公司副总经理	侯希明	中机国际工程设计研究院有限责任公司先进电池 与储能材料工程院院长、综合经营部部长
孙申基	金川集团工程建设有限公司党委书记、董事长	姜增彬	中恩信息技术有限公司总经理
李天才	河南省中创建筑工程有限公司董事长	姚 军	二十一冶建设集团有限公司党委书记、董事长
李生军	金川集团股份有限公司工程管理部副总经理	袁卫国	广东省冶金建筑设计研究院有限公司总经理、执行董事
李伟清	西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司副总经理	黄祥雄	广西有色勘察设计院院长
李华国	中铝国际(天津)建设有限公司党委书记、董事长	章 良	江西建工建筑安装有限责任公司总经理助理
李铁军	河南省有色工程勘察有限公司总经理	彭 涛	中冶成都勘察研究总院有限公司副总经理、总工程师
李萍丰	宏大爆破工程集团有限责任公司副总经理、总工程师	董云龙	鸿基建设工程有限公司董事长
李喜忠	葫芦岛有色冶金设计院有限公司董事长	董成杰	中钢石家庄工程设计研究院有限公司副院长
杨再明	东北大学设计研究院(有限公司)研发副院长	董晓伟	昆明有色冶金设计研究院股份公司党委副书记、 董事、总经理
杨 松	紫金(厦门)工程设计有限公司总经理	董 峰	山西铝厂设计院有限公司董事长
杨闻辉	山西中条山工程设计研究有限公司副经理	覃振华	广西建工集团冶金建设有限公司党委书记、董事长
杨 彪	九冶建设有限公司董事、总经理、党委副书记、 总工程师	景世晖	二十一冶建筑设计研究院(有限责任公司)院长
何 辉	桂林矿产地质研究院工程有限公司总经理	傅大庆	河北华勘资环勘测有限公司总工程师
沈志平	贵州正业工程技术投资有限公司董事长	普文武	云南建投安装股份有限公司副总工程师
沈秋华	广东有色工程勘察设计院总工程师	曾令义	长沙矿山研究院有限责任公司工程设计院总经理
张卫民	广东中金岭南工程技术有限公司党委书记、执行董事、 总经理	蔡胜利	有色金属工业建设工程质量监督总站副站长
张永贵	长春黄金设计院有限公司副总经理	衡少亭	河南华慧有色工程设计有限公司总经理
张宏昆	兰州有色冶金设计研究院有限公司党委书记、董事长		

中共中央政治局召开会议 习近平主持会议 习近平就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神 推动机关党建高质量发展作出重要指示

2024-07-31 来源：新华社

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展作出重要指示强调，学习好贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务，中央和国家机关是贯彻落实党中央决策部署的“最初一公里”，要在学习宣传贯彻全会精神上当好排头兵。

习近平强调，新时代新征程上，要坚持和加强党的全面领导和党中央集中统一领导，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，在进一步全面深化改革、推进中国式现代化上走在前、作示范。要深入贯彻党中央关于党的建设重要思想、关于党的自我革命的重要思想，总结运用好贯彻落实中央和国家机关党的建设工作会议精神的实践经验，深化党的建设制度改革，带头做到“两个维护”，带头深化理论武装，带头夯实基层基础，带头正风肃纪反腐，全面提高机关党建质量，走好第一方阵，当好“三个表率”，建设模范机关。中央和国家机关工

委要更好履职尽责，守正创新、狠抓落实，在高质量党建促进高质量发展中展现新担当新作为。

中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展座谈会31日在京召开。中共中央政治局常委、中央和国家机关工委书记蔡奇出席会议，传达习近平重要指示并讲话。

蔡奇指出，中央和国家机关要提高政治站位，一体学习贯彻好党的二十届三中全会精神和习近平总书记重要指示精神，深刻认识三中全会的重大意义，深刻领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，深刻把握三中全会《决定》的丰富内涵，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。要践行使命任务，把牢政治方向，强化主体责任，狠抓改革落实，坚持科学方法，充分调动各级党组织和党员、干部抓改革、促发展的积极性主动性创造性，以强烈的责任担当贯彻落实好三中全会精神。

蔡奇充分肯定近年来各部门贯彻习近平

总书记关于机关党建的重要讲话和重要指示批示精神的做法和成效,强调中央和国家机关各级党组织和广大党员、干部要强化政治忠诚、提高政治能力,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”,走好践行“两个维护”第一方阵。要紧扣职责定位,深化理论武装,健全以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制,加强年轻干部教育引领;坚持补短板、强弱项与提质量、强功能并举,夯实基层基础;持续正风肃纪反腐,健全防治形式主义、官僚主义制度机制,建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制;严格落实机关党建责任,进一步强化制度硬约束,以深化党的建设制度改革推动机关党建高质量发展,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强保证。

中央纪委国家监委机关、中央对外联络部、全国总工会、国家发展改革委、科技部、国务院办公厅负责同志作交流发言。

姜信治出席会议。

中央和国家机关有关部门党组(党委)书记,中央和国家机关各部门机关党委书记、常务副书记,中央和国家机关工委负责同志等参加会议。

会议指出,这次党纪学习教育目前已基本结束。要总结运用党纪学习教育好经验好做法,充分发挥纪律建设对坚持党的领导、加强党的建设、推进党的事业的保障作用。要组织党员、干部深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述,推动党的纪律教育常态化长效化,加大对“一把手”、年轻干部、新提拔干部的纪律培训力度,把纪律教育融入党员、干部日常教育管理监督。要运用党的十八大以来加强纪律建设的成功经验,以高质量纪律建设推动党的建设上水平,推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要准确运用“四种形态”,落实“三个区分开来”,以精准规范执纪推动干部更好干事创业、担当作为。

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 《在党的二十届三中全会第二次全体会议上的讲话》

2024-09-15 来源:新华社

9月16日出版的第18期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主

席习近平的重要文章《在党的二十届三中全会第二次全体会议上的讲话》。

文章强调，全会通过的《决定》，总结运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的经验，深入分析了推进中国式现代化面临的新形势新要求，集中全党全社会智慧，科学谋划了围绕中国式现代化进一步全面深化改革的总体部署，是指导新征程上进一步全面深化改革的纲领性文件。学习好贯彻好全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务。

文章指出，要深入学习领会全会精神。第一，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题。新征程上，我们靠什么来进一步凝心聚力？就是要靠中国式现代化。进一步全面深化改革，必须紧紧围绕推进中国式现代化这个主题来展开。第二，深刻领会和把握进一步全面深化改革的重大原则。《决定》提出进一步全面深化改革需要遵循的“六个坚持”原则，是对改革开放以来特别是新时代全面深化改革宝贵经验的科学总结，是我们党不断深化对改革的规律性认识的重大成果，对于增强进一步全面深化改革的科学性、预见性、主动性、创造性，推动改革行稳致远，具有重大指导意义。第三，深刻领会和把握进一步全面深化改革的重大举措。全党同志要站在战略和全局的高度来认识和把握这些重大改革举措，领会好改革

意图，把握准改革指向，坚定不移予以推进。

第四，深刻领会和把握进一步全面深化改革的根本保证。进一步全面深化改革，必须在党中央集中统一领导下进行，保证改革始终沿着正确政治方向前进。

文章指出，要切实抓好《决定》部署的贯彻落实。第一，加强组织领导。要精心组织、统筹协调，科学制定改革任务书、时间表、优先序，明确各项改革实施主体和责任。第二，坚持整体推进。要坚持先立后破、不立不破，准确把握改革的战略重点，合理安排改革举措的先后顺序、节奏时机，加强各项改革举措协调配合，增强改革取向的一致性，坚决防止和克服本位主义，保持工作连续性。第三，鼓励探索创新。各地区各部门要树立全国一盘棋思想，全力以赴把党中央确定的原则、明确的举措、提出的要求不折不扣贯彻落实好。同时，找准自身面临的主要矛盾和矛盾的主要方面，制定切合实际的具体改革举措。对新领域新实践遇到的新问题，要充分尊重基层和群众首创精神，鼓励开拓创新。第四，务求取得实效。要建立健全责任明晰、链条完整、环环相扣的改革推进机制，从改革方案设计到改革组织实施都要有利于抓落实、有利于解决问题，防止重文件制定轻文件落实等不良倾向。

文章强调,要扎实做好下半年工作。第一,坚定不移实现全年经济社会发展目标。要落实好宏观政策,积极扩大国内需求,因地制宜发展新质生产力,加快培育外贸新动能,扎实推进绿色低碳发展,切实保障和改善民生,巩固拓展脱贫攻坚成果。第二,统筹好发展和安全。要落实好防范化解重点领域风险的各项举措,严格落实安全生产责任,完善自然灾害特别是洪涝灾害监测、防控措施,织密社会安全风险防控网,切实维护社会稳定。要有效应对外部

风险挑战,主动塑造有利外部环境。第三,搞好“五年规划”总结评估和谋划工作。要总结评估“十四五”规划落实情况,切实搞好“十五五”规划前期谋划工作。第四,纵深推进全面从严治党。要结合学习宣传贯彻全会精神,抓好党的创新理论武装,健全全面从严治党体系,切实改进作风,克服形式主义、官僚主义顽疾,深入推进党风廉政建设和反腐败斗争,巩固拓展主题教育成果,深化党纪学习教育,不断增强党的创造力、凝聚力、战斗力。

习近平作出重要指示强调：坚持融入日常 抓在经常 把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力

2024-08-30 来源：新华社

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日作出重要指示强调,党纪学习教育取得积极成效,要巩固深化党纪学习教育成果,坚持融入日常、抓在经常,把党纪学习教育成果持续转化为推动高质量发展的强大动力。要善始善终抓好党纪学习教育任务落实,抓好党纪学习教育收尾工作。要常态化推进党纪知纪明纪守纪,建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制,综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用。要着力铲除腐败滋生的土壤和条件,更加有效遏制增量、清除存量。要引导推动党员、干部在遵规守纪前提下,勤奋

工作、放手干事、锐意进取、积极作为。

中央党的建设工作领导小组30日召开会议,传达习近平的重要指示,审议《关于推进党纪学习教育常态化长效化的意见》,对党纪学习教育进行总结。中共中央政治局常委、中央党的建设工作领导小组组长蔡奇主持会议并讲话,中共中央政治局常委、中央党的建设工作领导小组副组长李希出席会议并讲话。

会议强调,习近平总书记的重要指示充分肯定了党纪学习教育取得的成效,对巩固深化党纪学习教育成果提出了明确要求,具有很强的政治性、思想性、针对性、指导性,要认真

学习领会、全面抓好贯彻落实。

会议指出，这次党纪学习教育目前已基本结束。要总结运用党纪学习教育好经验好做法，充分发挥纪律建设对坚持党的领导、加强党的建设、推进党的事业的保障作用。要组织党员、干部深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述，推动党的纪律教育常态化长效化，加大对“一把手”、年轻干部、新提

拔干部的纪律培训力度，把纪律教育融入党员、干部日常教育管理监督。要运用党的十八大以来加强纪律建设的成功经验，以高质量纪律建设推动党的建设上水平，推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要准确运用“四种形态”，落实“三个区分开来”，以精准规范执纪推动干部更好干事创业、担当作为。

转存！60 条要点速览二十届三中全会《决定》

2024-07-22 来源：人民网-人民日报

《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》

(2024年7月18日中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过)

一、进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重大意义和总体要求

(1) 进一步全面深化改革的重要性和必要性

● 是坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的必然要求

● 是贯彻新发展理念、更好适应我国社会主要矛盾变化的必然要求

● 是坚持以人民为中心、让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民的必然要求

● 是应对重大风险挑战、推动党和国家

事业行稳致远的必然要求

● 是推动构建人类命运共同体、在百年变局加速演进中赢得战略主动的必然要求

● 是深入推进新时代党的建设新的伟大工程、建设更加坚强有力的马克思主义政党的必然要求

(2) 进一步全面深化改革的指导思想

● 坚持马克思列宁主义、毛泽东思想邓小平理论、“三个代表”重要思想科学发展观

● 全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

● 深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断

● 完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调

- 坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实

- 进一步解放和发展社会生产力、激发和增强社会活力

- 统筹国内国际两个大局，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局

- 以经济体制改革为牵引，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点更加注重系统集成，更加注重突出重点更加注重改革实效

- 推动生产关系和生产力、上层建筑和经济基础、国家治理和社会发展更好相适应，为中国式现代化提供强大动力和制度保障

(3) 进一步全面深化改革的总目标

继续完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化，

到二〇三五年，全面建成高水平社会主义市场经济体制，中国特色社会主义制度更加完善，基本实现国家治理体系和治理能力现代化，基本实现社会主义现代化，为到本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国奠定坚实基础。

- 聚焦构建高水平社会主义市场经济体制
- 聚焦发展全过程人民民主
- 聚焦建设社会主义文化强国
- 聚焦提高人民生活品质

- 聚焦建设美丽中国

- 聚焦建设更高水平平安中国

- 聚焦提高党的领导水平和长期执政能力到二〇二九年中华人民共和国成立八十周年时，完成本决定提出的改革任务。

(4) 进一步全面深化改革的原则

总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，贯彻以下原则：

- 坚持党的全面领导
- 坚持以人民为中心
- 坚持守正创新
- 坚持以制度建设为主线
- 坚持全面依法治国
- 坚持系统观念

二、构建高水平社会主义市场经济体制

- 高水平社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障

(5) 坚持和落实“两个毫不动摇”

(6) 构建全国统一大市场

(7) 完善市场经济基础制度

三、健全推动经济高质量发展体制机制

- 高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务

(8) 健全因地制宜发展新质生产力体制机制

(9) 健全促进实体经济和数字经济深度融合制度

(10) 完善发展服务业体制机制
(11) 健全现代化基础设施建设体制机制
(12) 健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度

四、构建支持全面创新体制机制

● 教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑

(13) 深化教育综合改革
(14) 深化科技体制改革
(15) 深化人才发展体制机制改革

五、健全宏观经济治理体系

● 科学的宏观调控、有效的政府治理是发挥社会主义市场经济体制优势的内在要求

(16) 完善国家战略规划体系和政策统筹协调机制

(17) 深化财税体制改革
(18) 深化金融体制改革
(19) 完善实施区域协调发展战略机制

六、完善城乡融合发展体制机制

● 城乡融合发展是中国式现代化的必然要求

(20) 健全推进新型城镇化体制机制
(21) 巩固和完善农村基本经营制度
(22) 完善强农惠农富农支持制度
(23) 深化土地制度改革

七、完善高水平对外开放体制机制

● 开放是中国式现代化的鲜明标识

(24) 稳步扩大制度型开放
(25) 深化外贸体制改革
(26) 深化外商投资和对外投资管理体制改革
(27) 优化区域开放布局
(28) 完善推进高质量共建“一带一路”机制

八、健全全过程人民民主制度体系

● 发展全过程人民民主是中国式现代化的本质要求

(29) 加强人民当家作主制度建设
(30) 健全协商民主机制
(31) 健全基层民主制度
(32) 完善大统战工作格局

九、完善中国特色社会主义法治体系

● 法治是中国式现代化的重要保障

(33) 深化立法领域改革
(34) 深入推进依法行政
(35) 健全公正执法司法体制机制
(36) 完善推进法治社会建设机制
(37) 加强涉外法治建设

十、深化文化体制机制改革

● 中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化

(38) 完善意识形态工作责任制
(39) 优化文化服务和文化产品供给机制
(40) 健全网络综合治理体系

(41) 构建更有效力的国际传播体系

十一、健全保障和改善民生制度体系

● 在发展中保障和改善民生是中国式

现代化的重大任务

(42) 完善收入分配制度

(43) 完善就业优先政策

(44) 健全社会保障体系

(45) 深化医药卫生体制改革

(46) 健全人口发展支持和服务体系

十二、深化生态文明体制改革

● 中国式现代化是人与自然和谐共生

的现代

(47) 完善生态文明基础体制

(48) 健全生态环境治理体系

(49) 健全绿色低碳发展机制

十三、推进国家安全体系和能力现代化

● 国家安全是中国式现代化行稳致远

的重要基础

(50) 健全国家安全体系

(51) 完善公共安全治理机制

(52) 健全社会治理体系

(53) 完善涉外国家安全机制

十四、持续深化国防和军队改革

● 国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分

(54) 完善人民军队领导管理体制

(55) 深化联合作战体系改革

(56) 深化跨军地改革

十五、提高党对进一步全面深化改革、推进中国十五、式现代化的领导水平

● 党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证

(57) 坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导

(58) 深化党的建设制度改革

(59) 深入推进党风廉政建设和反腐败斗争

(60) 以钉钉子精神抓好改革落实

凝聚起 28 亿多中非人民的磅礴力量

——习近平主席在中非合作论坛北京峰会开幕式上的主旨讲话 为共筑高水平中非命运共同体指引方向

“让我们凝聚起 28 亿多中非人民的磅礴力量，在现代化征程上携手同行，以中非现代化助力全球南方现代化，绘就人类发展史上崭

新画卷，共同推动世界走向和平、安全、繁荣、进步的光明前景！”

金秋的北京，迎来中非关系史上又一里程

碑时刻。

9月5日上午，国家主席习近平出席中非合作论坛北京峰会开幕式，并发表题为《携手推进现代化，共筑命运共同体》的主旨讲话，回顾中非关系发展历程，宣布中非关系新定位，提出将实施中非携手推进现代化十大伙伴行动。现场响起一阵阵热烈掌声。

习近平主席的重要讲话在中非各界人士中引发热烈反响。各方纷纷表示，讲话擘画了新时代中非合作新蓝图，为中非携手推进现代化、共筑高水平命运共同体指引方向，反映了28亿多中非人民的共同心声，也必将进一步凝聚起中非人民团结合作的磅礴力量。

更高水平——以新时代中非关系新定位引领中非团结合作 2000年，中非合作论坛迎着新世纪的曙光应运而生，引领中非友好务实合作实现跨越式发展。24年来特别是新时代以来，中国同非洲兄弟姐妹们本着真实亲诚理念，携手前行，中非关系进入历史最好时期。

“面向未来，我提议，将中国同所有非洲建交国的双边关系提升到战略关系层面，将中非关系整体定位提升至新时代全天候中非命运共同体！”“这体现了中国对非洲大陆及非洲各国关系的高度重视。”现场聆听习近平主席主旨讲话后，南非总统拉马福萨说，非洲和中国

从来都是命运共同体，这基于非洲同中国相似的历史遭遇、共同的发展任务和相近的国际事务立场。“本着我们的共同体意识，我们要努力建设我们愿景中的非洲，建立我们愿景中的世界，这是我们相聚于此的目的。”

非盟轮值主席国毛里塔尼亚总统加兹瓦尼也在开幕式发表致辞时表示，中国同非洲的伙伴关系不仅建立在经贸往来之上，更建立在高度契合的理念和立场之上。“我们都坚信人类命运与共，并努力实现全面的可持续发展，让所有国家和人民从中获益。”

“面对经济、地缘政治等领域全球性挑战，非中伙伴关系稳固而坚定。”尼日利亚总统提努布说，中非合作论坛在加强非中经贸关系、推动共同发展方面发挥关键作用，通过携手合作，非中能够创造更多发展机遇，实现共同繁荣。

中国现代国际关系研究院非洲研究所所长黎文涛密切关注峰会进程。他认为，新时代中非关系新定位既是对迄今中非关系发展的高度肯定，也是对未来中非关系前进的更高期许。“‘全天候’表明，无论国际风云如何变幻，中非将一如既往患难与共、守望相助，奋力书写新时代中非友好新篇章。”

更高层次——以“六个现代化”丰富中非

走向现代化的深刻内涵

“公正合理的现代化”“开放共赢的现代化”“人民至上的现代化”“多元包容的现代化”“生态友好的现代化”“和平安全的现代化”，习近平主席在主旨讲话中提出中非要携手推进“六个现代化”，进一步丰富了包括中国和非洲国家在内的全球南方国家走向现代化的深刻内涵。

“现代化并不是一个简单的口号，而是非中共共同的意愿。”刚果（布）总统萨苏表示，中国是全天候的朋友。非洲和中国都追求和平与繁荣，推动现代化是非中的共同意愿，双方应秉持互信、务实、相互尊重和团结互助的精神，巩固已有合作成果，为子孙后代创造更美好的未来。

“在追求现代化道路上，中非双方是同路人、真朋友。中国式现代化为非洲提供启迪，非洲的广阔市场和活力也为中国现代化建设提供机遇。”中国农业大学国际发展与全球农业学院院长徐秀丽在参加完开幕式后说，“六个现代化”立足于中非可持续发展客观需要以及 28 亿多中非民众的共同期盼，也有助于世界各国携手应对全球性挑战。

“非常高兴看到中方有意愿大力支持包括非洲现代化在内的全球南方现代化。”非盟

委员会主席法基对习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议深表认同。他说，这三大倡议旨在实现全人类和平、团结和繁荣的梦想，也高度契合非盟《2063 年议程》。

更宽领域——以中非携手推进现代化十大伙伴行动引领全球南方现代化

“实现现代化是世界各国不可剥夺的权利”“现代化道路上一个都不能少，一国都不能掉队”“没有中非的现代化，就没有世界的现代化”……

习近平主席在主旨讲话中宣布，未来 3 年，中方愿同非方开展中非携手推进现代化十大伙伴行动，深化中非合作，引领全球南方现代化。

文明互鉴、贸易繁荣、产业链合作、互联互通、发展合作、卫生健康、兴农惠民、人文交流、绿色发展、安全共筑，“十大伙伴行动”涵盖中非合作的方方面面。

联合国秘书长古特雷斯对习近平主席宣布的“十大伙伴行动”表示赞赏。他说，中国同非洲的伙伴关系是南南合作的主要支柱，中国同非洲的合作有助于非洲实现和平和发展。

加纳总统阿库福-阿多表示，感谢习近平主席提出非中携手推进现代化的“十大伙伴行

动”，有关建议极富前瞻性，加方愿同中方积极落实，坚定做彼此的好朋友、好伙伴。

“邀请 1000 名非洲政党人士来华交流”“给予包括 33 个非洲国家在内的所有同中国建交的最不发达国家 100% 税目产品零关税待遇”“愿在非洲实施 30 个基础设施联通项目”“派遣 500 名农业专家，建设中非农业科技创新联盟”“鼓励中非企业‘双向奔赴’投资创业，把产业附加值留在非洲”……讲话中，习近平主席宣布一系列务实举措。

“习近平主席的讲话意义非凡，整个非洲大陆都将为之振奋。”利比里亚农业部长努塔说，中国与非洲国家分享在农业方面的经验，将大大有助于非洲的农业发展，减少非洲大陆的贫困。

参加开幕式的中交集团党委书记、董事长王彤宙说，从“十大合作计划”到“八大行动”，从“九项工程”到“十大伙伴行动”，中国始终着眼于非洲发展所需，以实际行动践行中非友好合作精神。中国铁建党委书记、董事长戴和根说，作为全球基础设施建设的龙头企业，中国铁建深切感受到了更广阔的市场前景、更难得的发展良机。

“新的希望已经燃起，为全球发展提供一个新的视野。我们必须携手并进，朝着共同的未来前行。”专程来华报道中非合作论坛北京峰会的尼日利亚《外交官特刊》记者拉斐尔说，“我写了很多关于此次峰会的报道，我敢肯定尼日利亚的各大报纸都将报道习近平主席提出的‘十大伙伴行动’！”

国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》

2024-08-02 来源：新华网

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实党中央、国务院决策部署，建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制，国务院办公厅日前印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》（以下简称《方案》）。

《方案》明确了 3 个阶段的工作目标：到 2025 年，碳排放相关统计核算、监测计量能力得到提升，为“十五五”时期在全国范围实

施碳排放双控奠定基础；“十五五”时期，实施以强度控制为主、总量控制为辅的碳排放双控制度，建立碳达峰碳中和综合评价考核制度，确保如期实现碳达峰目标；碳达峰后，实施以总量控制为主、强度控制为辅的碳排放双控制度，建立碳中和目标评价考核制度，进一步强化对各地区及重点领域、行业、企业的碳排放管控要求，推动碳排放总量稳中有降。

《方案》明确，将碳排放指标纳入国民经济和社会发展规划，建立健全地方碳考核、行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹等政策制度和管理机制。

完善碳排放相关规划制度，合理确定五年规划期碳排放目标，制定碳达峰碳中和有关行动方案，完善碳排放双控相关法规制度。建立地方碳排放目标评价考核制度，合理分解碳排放双控指标，建立碳达峰碳中和综合评价考核制度，推动省市两级建立碳排放预算管理制度。

探索重点行业领域碳排放预警管控机制，完善重点行业领域碳排放核算机制，发挥行业主管部门及行业协会作用，以电力、钢铁、有色、建材、石化、化工等工业行业和城乡建设、交通运输等领域为重点，合理划定行业领域碳排放核算范围，依托能源和工业统计、能源活动和工业生产过程碳排放核算、全国碳排放权交易市场等数据，开展重点行业碳排放核算，

常态化开展重点行业领域碳排放形势分析监测和预警。

完善企业节能降碳管理制度，健全重点用能和碳排放单位管理制度，发挥全国碳排放权交易、全国温室气体自愿减排交易、绿证交易等市场机制调控作用。

此外，《方案》要求，开展固定资产投资项目碳排放评价，将碳排放评价有关要求纳入固定资产投资项目节能审查，对项目用能和碳排放情况开展综合评价；制定重点行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术规范。加快建立产品碳足迹管理体系，制定产品碳足迹核算规则标准，加强碳足迹背景数据库建设，建立产品碳标识认证制度。

《方案》强调，各地区、各有关部门要加快构建碳排放双控制度体系，结合实际细化落实方案，按照职责分工扎实推进各项重点任务，持续夯实工作基础。

李强出席第八届中非企业家大会并致辞

2024-09-06 来源：新华社

9月6日上午，国务院总理李强在国家会议中心出席第八届中非企业家大会开幕式并致辞。

李强表示，习近平主席在中非合作论坛北京峰会开幕式上发表主旨讲话，宣布一揽子对

非务实合作新举措，结合中国自身现代化建设经验，就中非携手推进现代化、引领“全球南方”现代化等提出重大倡议，充分彰显了中国式现代化的世界意义和时代价值。中非友谊厚重坚实，在实现现代化的道路上，中国愿同非

洲国家互学互鉴、互帮互助、并肩前行。

李强指出，中非经贸合作是中非合作的重要基石，近年来取得丰硕成果，为中非携手推进现代化提供了有力支撑。中非要更加紧密团结协作，推动经贸合作向更深层次、向更高水平发展。一是进一步加强市场对接。中国将扩大对最不发达国家单边开放，拓展非洲农产品输华“绿色通道”，愿同非洲持续推进相互开放，加快商签共同发展经济伙伴关系框架协议，不断促进贸易投资便利化。二是进一步推动产业融合。中国愿同非洲不断深化产业链合作，更好实现产业互促、利益共享、发展共进，更深度融入全球产业链供应链，共同维护产业链稳定畅通。三是进一步强化创新驱动。中方愿同非方加强数字经济、人工智能、新能源等领域合作，共同培育发展新动能，发掘更多新的经济增长点。

李强表示，企业家是社会生产组织者、社会财富创造者、社会进步推动者，善于把市场变化的不确定性变成市场实现的确定性，这在变乱交织、充满不确定性的当今世界尤其需

要、尤为宝贵。希望广大中非企业家更好展现智慧与担当，从变局中把握不变，从挑战中发现机遇，主动顺应时代潮流，坚定不移深化合作，为推动中非乃至全球发展发挥更大作用。把企业发展与合作融入中非友好大局，积极面向发展和民生急需加大投入，让合作成果更多惠及双方人民。

出席中非合作论坛北京峰会的非方领导人及中非企业家代表、相关国际组织和机构代表约1000人参加开幕式。中非合作论坛非方共同主席国塞内加尔总统法耶，津巴布韦总统姆南加古瓦、赞比亚总统希奇莱马、加蓬总统恩圭马、科摩罗总统阿扎利、圣多美和普林西比总理特罗瓦达及与会企业家代表先后致辞，表示非中是现代化道路上的好伙伴、好朋友、好兄弟。本届峰会提出的务实合作新举措将对非洲国家实现现代化起到重要促进作用。中国推进中国式现代化将给全球经济发展带来新动力、新契机。非方愿同中方深化合作，携手构建新时代全天候中非命运共同体。

吴政隆出席。

中央社会工作部召开全国性行业协会商会传达学习贯彻 党的二十届三中全会精神会议

2024-07-30 来源：中央社会工作部

7月26日，中央社会工作部召开全国性行业协会商会传达学习贯彻党的二十届三中

全会精神会议，对全国性行业协会商会学习贯彻党的二十届三中全会精神进行部署。中央社会工作部副部长、全国性行业协会商会党委书记柳拯主持会议并讲话。

会议指出，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。习近平总书记在全会上的重要讲话，立意高远、视野宏阔，解放思想、求真务实，进一步深化了我们党对全面深化改革和中国式现代化建设规律的认识，为学习贯彻全会精神、紧紧围绕中国式现代化进一步全面深化改革提供了科学指南和重要遵循。全国性行业协会商会各级党组织要提高政治站位，深刻认识党的二十届三中全会的历史意义、理论意义、实践意义，深刻理解全会的主题和进一步全面深化改革的指导思想、总目标、重大原则、重大举措和根本保证，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，把智慧和力量凝聚到落实全会确定的目标任务上来。

会议强调，学习好贯彻好党的二十届三中全会精神，是当前和今后一个时期的一项重大政治任务。全国性行业协会商会各级党组织要按照党中央统一部署和中央社会工作部要求，强化责任担当，紧密结合实际，引导广大党员和从业人员不断增强学习宣传贯彻全会精神

的政治自觉、思想自觉、行动自觉，掀起学习宣传贯彻全会精神的热潮。要创新方式方法、丰富学习载体，组织开展学习培训，原原本本、原汁原味学习全会精神。要统筹运用好所属新闻媒体力量，积极营造学习宣传贯彻全精神的浓厚氛围。要深入研究行业协会商会在推动行业新一轮全面深化改革、助力中国式现代化中的作用定位、基本路径，明确思路方向、确保有的放矢。

会议要求，要紧密结合实际，抓好全会有关改革部署的落实落地。要以坚持党的全面领导为根本要求，把稳行业协会商会改革发展正确政治方向，建立完善党组织参与决策重大事项制度机制，加强对“两重两大一外事”的政治把关。要以推动健全内部管理制度为切入点，健全完善与行业协会商会使命任务相匹配、与推进行业协会商会治理体系和治理能力现代化要求相适应的内部管理制度机制。要以更好发挥行业协会商会“四个服务”作用为目标，利用在信息、人才、机制等方面的优势，在推进中国式现代化上创造新业绩。要以提升党建质量为牵引，加快构建统得起、兜得住、管得好的党建工作格局，为行业协会商会改革发展提供坚强保证。

各全国性行业协会商会联合党委（直管协会党委）书记、党务工作部门负责人，全国性行业协会商会党委、纪委有关同志等参加会议。

加快传统制造业数智化与绿色化协同转型发展

2024-09-10 来源：光明日报

制造业是立国之本、强国之基。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》强调，“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。2024年7月发布的《中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》提出，“支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业”。日前，中央网信办等十部门联合印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》，为加快传统产业数字化绿色化协同转型发展提供了具体指导。我国是制造业大国，传统制造业作为现代化产业体系的基底，其增加值约占全部制造业比重的80%，在经济转型发展中占据重要地位。在数字经济与实体经济深度融合背景下，作为实体经济的重要组成部分，传统制造业实现数智化、绿色化深度融合与协同发展，将成为经济高质量发展的重要引擎。

传统制造业数智化与绿色化协同转型是发展新质生产力的内在要求

数智化是形成数字生产力的重要途径，发展数字生产力就是发展新质生产力。习近平总书记指出，“发展数字经济意义重大，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选

择”“当今时代，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，我们一定要抓住先机、抢占未来发展制高点”。从新质生产力视角审视数字技术与数字经济发展，就是要形成数字生产力，形成符合前沿科技发展趋势的先进生产力。以大数据、云计算、物联网、人工智能等为代表的数智技术及其在生产领域的广泛应用，是当前发展数字生产力的关键内容与核心驱动力。发展数智化为特征的数字生产力带动生产方式产生重大变革，使得生产过程更加智能化、高效化、精准化，能够快速响应市场需求变化，提高资源利用效率，降低企业生产成本。例如，通过数字化技术，智能制造可以实现生产设备互联互通与自动化控制，大幅提高生产效率和产品质量。发展数智化为特征的数字生产力催生新业态、新模式，能够促进企业活跃度提升与产业结构升级。例如，在数字化技术引领下，零工经济、首发经济、网络直播等蓬勃发展，创造了大量新就业机会与经济增长点。

绿色化是形成绿色生产力的重要过程，发展绿色生产力就是发展新质生产力。习近平总书记强调，“绿色发展是高质量发展的底色，新质生

产力本身就是绿色生产力”。这一重要论述深刻阐明了新质生产力与绿色生产力的内在关系。发展绿色生产力,通过引入新型劳动力、劳动工具、劳动对象并进行组合优化,借助绿色化打破传统生产力的发展路径,打通高质量发展的关键环节,是发展新质生产力的重要支撑。绿色生产力强调在生产过程中实现生态环境保护、资源的高效利用与可持续发展。通过采用绿色技术、发展循环经济、推动清洁能源应用等多种方式,绿色生产力可以实现经济发展与环境保护的良性互动,在提高经济效益的同时,也能够带来良好社会效益与生态效益。

传统制造业数智化绿色化协同转型是发展新质生产力的必然选择。数智化发展为资源高效利用、绿色创新、能源管理等提供技术、工具、平台与优化方案,绿色化发展为数智技术应用、数智产业可持续发展、繁荣数智消费市场等提供应用场景与发展路径。传统制造业实现数智化绿色化协同转型发展,将极大促进社会供给能力得到质的提升,从而与高水平市场需求形成动态平衡。从社会需求来看,随着环保意识的提升,消费者对于环境友好型产品的关注度日益提升,更倾向于选择低碳、可回收和生产过程绿色化的产品,这对产品全生命周期的环境影响控制提出更高要求。从社会供

给来看,通过大数据分析 with 深度学习等技术,数智化绿色化协同转型使传统制造企业能够精确分析消费者绿色需求,快速调整生产线以响应市场变化,并借助智能生产实现资源消耗减少和废物排放下降,满足消费者对环保产品的期望。

传统制造业数智化与绿色化协同转型发展的实现路径

加快推进传统制造业数智化绿色化协同转型发展,需要坚持系统观念,统筹政策引导、技术支撑、产业协同、人才培育等工作,探索精准有效的协同转型路径。

健全政策保障,实现数智化绿色化转型发展的政策协同。政府部门应加强政策引领,有的放矢,依托税收优惠、贷款和融资支持等,从资金投入、技术研发、平台建设、服务支持等方面出台针对性措施,助力传统制造业数智化绿色化协同转型。坚持创新性、协同性、开放性和务实性原则,建立起由地方政府和相关部门统筹落实、由行业协会与高校院所推动、以企业为主体推进的数智化绿色化协同转型的相关制度安排。

加快技术应用与场景适配,促进驱动数智化绿色化转型发展的技术协同。在技术融合层面,着力将数智技术应用于企业管理与生产场

景中,促进传统制造企业数智化绿色化协同转型。如借助人工智能技术实现生产过程智能化,降低企业能耗;引入清洁生产技术、循环利用技术等,促使企业生产与绿色技术有效融合;对生产过程中的能耗、排放等关键指标进行实时监测和评估,确保生产过程符合绿色化要求。在数据融合层面,加强绿色数据中心、绿色基站等基础设施建设,并通过标准化数据格式、促进信息转换和整合、加强信息安全与隐私保护、建立健全跨部门信息协作与沟通机制等方式,打破信息孤岛与壁垒。

强化龙头企业示范作用,引领驱动数智化绿色化转型发展的产业协同。传统制造业数智化绿色化协同发展涉及原材料供应、产品设计、市场营销等多环节变革。龙头企业应在数智化赋能绿色供应链、促进能源转型等方面发挥示范效应,协同推进传统制造业数智化绿色化协

同转型。依托技术优势,通过技术创新合作与市场资源共享等方式促进技术溢出,推动上下游企业实现技术共享,通过建立和提供服务平台、整合产业资源等,促进数智化绿色化技术与工艺应用推广。龙头企业位居行业前沿地位,应积极探寻数智化绿色化协同转型方向,通过制定行业标准、优化产品结构、推动技术创新等方式,引领传统制造产业整体转型升级。

深化人才培养与交流。通过内部培训提升现有传统制造业从业人员知识与技能水平。以服务传统制造业数智化与绿色化协同转型为导向,推进校企合作、产学研结合等人才培养模式创新,完善复合智能技术与管理人才培养体系及相应激励机制,夯实制造业数智化绿色化融合的人才基础。积极引进具有绿色技术与智能化技术背景的高素质人才,提升数智化绿色化协同转型的人才竞争力与创新能力。

八部门发文推动金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展

2024-08-29 来源:中国有色金属报

为贯彻落实习近平总书记关于推动长江经济带高质量发展的重要指示批示精神,加大金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展力度,近日,经国务院同意,中国人民银行联合国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会和国

家外汇局制定印发《关于进一步做好金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)。

《指导意见》总体要求是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神 and 中央金融工作会议精神,认真落实习近

平总书记关于推动长江经济带高质量发展的重要讲话和指示批示精神，坚持党中央对金融工作的集中统一领导，坚持把金融服务实体经济作为根本宗旨，坚持把防控风险作为金融工作的永恒主题，坚持稳中求进工作总基调，按照市场化、法治化原则，加大金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展力度，进一步发挥长江经济带生态优先绿色发展主战场、畅通国内国际双循环主动脉、引领经济高质量发展主力军作用。

《指导意见》从大力发展绿色金融，推动绿色金融与科技金融、数字金融协同发展，推动绿色金融与普惠金融、养老金融协同发展，扎实做好金融风险评估和防控工作等4个方面提出16项重点任务，包括充分运用结构性货币政策工具支持绿色低碳发展；积极支持绿色债券发行；发挥多层次资本市场作用；构建多元化资金投入机制；加大对长江水道航运低碳化等重点领域的金融支持力度；完善绿色金融激励约束机制；稳妥有序开展绿色金融改革创新试验、气候投融资试点；强化科技赋能绿色低碳发展；支持长江经济带产业梯度转移；支持绿色低碳技术发展；精准

支持“三农”、小微企业绿色低碳发展；支持扎实开展绿色低碳转型过程中群众就业和养老金金融服务等工作；大力支持建立生态产品价值实现机制；提升绿色金融统计监测和评估能力；加强绿色低碳转型领域风险防范化解；营造安全稳定的金融发展环境。

《指导意见》还提出加强组织领导、加强宣传引导、加强监督管理三项保障措施，对做好金融“五篇大文章”，推动长江经济带高质量发展具有重要意义。

《指导意见》是为认真贯彻落实党中央、国务院关于长江经济带高质量发展的战略部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持共抓大保护、不搞大开发，坚持生态优先、绿色发展，以科技创新为引领，统筹推进生态环境保护和经济社会发展，打好长江保护修复攻坚战，进一步做好金融支持和服务工作，更好推动长江经济带绿色低碳高质量发展。下一步，中国人民银行将认真贯彻落实党的二十届三中全会精神，会同相关部门推动《指导意见》各项重点任务落地见效，为长江经济带高质量发展提供更有力的金融支撑。

有色行业积极拥抱“三新”经济

2024-08-16 来源：中国有色金属报

在当前全球经济格局中，中国经济的转型与升级正成为推动全球经济增长的重要力量。

特别是“三新”经济（新产业、新业态、新模式）的兴起，为有色金属行业带来了前所未

未有的发展机遇。据国家统计局最新数据，2023年，我国“三新”经济增加值达到22万亿元，占国内生产总值（GDP）的比重为17.73%，这一比重的提高，不仅反映了中国经济结构的优化，也为有色金属行业的发展提供了新的动能。

随着新一代信息技术、人工智能、新能源等新兴产业的迅猛发展，对有色金属的需求不断攀升。特别是在新能源汽车、电子信息等领域，有色金属作为关键原材料，其重要性日益凸显。数据显示，“三新”经济对有色金属的消费量持续增长，为有色金属行业带来了新的发展机遇。

“三新”经济中的新产业，主要指应用新科技成果、新兴技术而形成一定规模的新型经济活动。其具体表现为：一是新技术应用产业化直接催生的新产业；二是传统产业采用现代信息技术形成的新产业；三是由于科技成果、信息技术推广应用，推动产业的分化、升级、融合而衍生出的新产业。对于有色金属行业而言，这意味着通过技术创新，推动有色金属采矿、加工技术的升级，提高资源的利用效率和环保标准。例如，通过引入先进的采矿技术和智能化设备，不仅提高了矿产资源的开采效率，还大幅降低了对环境的破坏。采用无人机

和遥感技术进行矿藏勘探，能够更精准地定位矿藏位置，减少盲目开采带来的资源浪费。同时，智能化采矿系统的应用也显著提升了作业安全性和生产效率。

新业态强调的是顺应多元化、多样化、个性化的产品或服务需求，依托技术创新和应用，从现有产业和领域中衍生叠加出的新环节、新链条、新活动形态。其具体表现为：一是以互联网为依托开展的经营活动，二是商业流程、服务模式或产品形态的创新，三是提供更加灵活快捷的个性化服务。有色金属行业可以通过互联网平台，实现资源的优化配置，提高产业链的协同效率。例如，通过在线交易平台，有色金属企业可以更便捷地获取市场信息，进行原材料采购和产品销售，同时也可以通过大数据分析，预测市场趋势，优化生产计划。

新商业模式核心在于为实现用户价值和企业持续盈利目标，对企业经营的各种内外要素进行整合和重组，形成高效并具有独特竞争力的商业运行模式。其具体表现为：一是将互联网与产业创新融合，二是把硬件融入服务。有色金属行业可以通过提供一站式服务，满足客户从原材料选择到产品加工的全方位需求。同时，随着市场需求的多样化，有色金属企业也可以通过个性化定制服务，满足特定客户群

体的特殊需求，提升产品的附加值。

近年来，我国“三新”经济的快速发展，为有色金属行业注入了新的活力。在这一过程中，企业需要不断适应市场变化，把握发展机遇，同时也要积极应对挑战，通过技术创新和

管理创新，推动行业的可持续发展。正如国家统计局的数据所显示，有色金属行业在“三新”经济中的占比和增速，将直接影响到整个国民经济的健康发展。有色金属行业在“三新”经济的大潮中，将绽放出更加璀璨的光芒。

前7个月有色金属冶炼和压延加工业利润同比增长79.3%

2024-08-29 来源：中国有色金属报

8月27日，国家统计局发布的数据显示，1—7月份，全国规模以上工业企业实现利润总额40991.7亿元，同比增长3.6%。

1—7月份，有色金属冶炼和压延加工业利润同比增长79.3%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长25.1%，农副食品加工业增长23.9%，电力、热力生产和供应业增长23.2%，纺织业增长18.4%，汽车制造业增长6.7%，石油和天然气开采业增长5.3%，化学原料和化学制品制造业增长4.8%，通用设备制造业增长4.3%，专用设备制造业下降2.9%，电气机械和器材制造业下降8.1%，煤炭开采和洗选业下降21.7%，非金属矿物制品业下降48.8%，石油煤炭及其他燃料加工业、黑色金属冶炼和压延加工业同比由盈转亏。

1—7月份，采矿业实现利润总额7179.2

亿元，同比下降9.5%；制造业实现利润总额29045.4亿元，增长5.0%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额4767.1亿元，增长20.1%。

1—7月份，规模以上工业企业中，国有控股企业实现利润总额13917.3亿元，同比增长1.0%；股份制企业实现利润总额30514.6亿元，增长1.9%；外商及港澳台投资企业实现利润总额10184.9亿元，增长9.9%；私营企业实现利润总额11031.0亿元，增长7.3%。

1—7月份，规模以上工业企业实现营业收入75.93万亿元，同比增长2.9%；发生营业成本64.79万亿元，增长3.0%；营业收入利润率为5.40%，同比提高0.04个百分点。

7月份，规模以上工业企业实现利润同比增长4.1%。7月末，规模以上工业企业每百元资产实现的营业收入为76.4元，同比减少2.3

元；人均营业收入为179.4万元，同比增加7.8万元；产成品存货周转天数为20.4天，同比增加0.2天；应收账款平均回收期为66.5天，同比增加3.4天。

两种新矿物命名获批

2024-08-29 来源：中国有色金属报

据《经济日报》消息，中国地质调查局近日宣布，由我国科研人员发现、命名并申报的新矿物“氟碳钙铈矿”和“菊兴铜矿”获得国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会（IMA—CNMNC）批准通过。

氟碳钙铈矿由国家地质实验测试中心研究员范晨子联合中国地质科学院矿产资源研究所、中南大学等单位科研人员，发现于内蒙古白云鄂博矿。内蒙古白云鄂博矿是世界最大的稀土矿床，也是我国矿物资源的宝库，迄今已发现210余种矿物，在我国新矿物发现地中占据首要位置。此次发现的氟碳钙铈矿是在该矿床发现的第21种新矿物。

铈是稀土元素中的一员，对促进稀土在永磁材料、激光材料等高新技术领域中的应用发挥着重要作用。此次新发现的氟碳钙铈矿属于钙稀土氟碳酸盐系列矿物，是常见的稀土矿物氟碳钙铈矿的富铈类似矿物，也是铈资源的重要矿物原料。

范晨子介绍，矿物是地质体的最小组成单

元。我们认识矿物大体从颜色、形态、光泽、硬度等物理性质、化学成分以及晶体结构3个方面来观测。最早是肉眼识别，后来发展到用光学显微镜放大观察。现在，现代电子微束分析技术的发展和运用，促使更多微细的矿物被发现，有些矿物以全新的化学组成和全新的结构出现，颠覆了过去的传统理论认知。

菊兴铜矿由中国地质科学院矿产资源研究所助理研究员顾枫华、中国地质大学（北京）副教授章永梅等发现于西藏甲玛世界级斑岩——矽卡岩型巨型铜多金属矿床中。菊兴铜矿主要产出于下白垩统林布宗组与中新世斑岩接触带形成的矽卡岩型铜多金属矿体中，为复杂金属硫化物，不透明，具金属光泽；反射色为浅黄白色，均质性，无双反射和反射多色性。初步研究表明，菊兴铜矿是一种重要的载金载银矿物，结构复杂，其形成与中高温热液贵金属矿化密切相关。

据介绍，一种新的矿物的发现和认可从科学家在野外找到一块标本开始。科学家通过对

标本中未知矿物进行系统研究,获得符合国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会关于新矿物种要求的科学数据,提交文本申请并获得三分之二以上的委员投票通过批准,一种新的矿物就被发现了。

截至2024年5月,国际矿物学协会批准的矿物为6050种。俄罗斯和美国是全球新矿物发现的两大强国,其发现的新矿物数量超过全球总量的三分之一。其次是意大利、中国、德国等国,其中由中国人发现和在中国发现并获正式批准的矿物共196种。

中国地质科学院矿产资源研究所研究员蔡剑辉表示,近20年来我国新矿物研究进展比较突出,已发现新矿物数量60余种,位列世界第六。特别是随着近年来我国对于基础研

究领域的重视,到2022年共发现新矿物20种,数量首次超过世界新矿物强国之一的俄罗斯,位列世界第二。

范晨子表示,此次发现新矿物分别源自我国内蒙古白云鄂博矿和西藏甲码铜多金属矿这两个大型矿床基地,充分彰显了这两个矿床丰富的矿物资源潜力,不仅对于研究成矿物理化学条件与成矿作用过程具有重要的科学意义,而且对于保障我国的资源安全也具有意义。以氟碳钙钷矿为例,可以作为稀土——钷元素的矿物原料,而钷是性能极佳的永磁材料成分,在电子、航天等高新技术领域广泛应用。未来,随着对地球深部的探测以及外地行星探测的深入,将会有更多新的矿物被发现。

上海现货(SMM)市场有色金属参考价

2024-9-18

品名	规格	成交区间(元/t)	品名	规格	成交区间(元/t)
电解铜	1#	74360-74600	金	99.99%	583.75-583.75元/g
铝	A00	19770-19810	银	1# 99.99%	7392-7394元/kg
铅 锭	1#	16250-16400	铂	99.95%	233-235元/g
锌 锭	0#	23920-24020	钯	99.95%	289-294元/g
锡	1#	255000-257000	海绵钛	≥97-98%	43000-45000
电解镍	1#	123100-126300	钼	1#	475000-485000
电解钴	Co≥99.8%	158000-180000	金属硅	不通氧 553# (华东)	11400-11500
工业级金属锂	≥99%	680000-690000	多晶硅	等级:一级 用途级别:太阳能级	32000-62000
铋 锭	1#	159000-163000			
镁 锭	9990(上海)	18700-19000			

中国有色金属建设协会党支部召开会议 传达学习贯彻 党的二十届三中全会精神

2024年7月24日，中国有色金属建设协会党支部召开会议，传达学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记在全会上的重要讲话精神，研究部署学习宣传和贯彻落实工作。

会议认为，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。习近平总书记在全会上的重要讲话，系统总结了党的二十届二中全会以来党和国家事业取得的重大成就，对贯彻落实全会精神、做好当前经济社会发展各项工作、加强党的建设等提出明确要求，具有很强的政治性、思想性、指导性、针对性，为我们做好各项工作提供了根本遵循和行动指南。全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，科学谋划了围绕中国式现代化进一步全面深化改革的总体部署，明确了指导思想、目标任务，有计划、有步骤地推出了一批战略性、

突破性、引领性改革，是指导新征程上进一步全面深化改革的纲领性文件，为中国式现代化提供了强大动力和制度保障。

会议强调，学习宣传贯彻落实党的二十届三中全会精神，是协会当前和今后一个时期的重大政治任务。协会全体党员要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻认识党的二十届三中全会的重大意义，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要深入学习领会习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神，深刻认识新时代全面深化改革取得的成功实践和伟大成就，深刻认识全面深化改革是推进中国式现代化的根本动力，知行合一，切实把全会重大改革部署转化为推动协会各项工作开展的实际成效，为建设有色金属工业强国，推进有色金属建设行业高质量发展提供坚强保证。

有色西勘院：师徒结对传薪火，帮带携手共成长

金秋九月，硕果累累，师徒结对，双向奔赴。9月5日上午，有色西勘院举行了“师傅+徒弟”技能工匠团队师徒结对仪式。院党委副书记、工会主席孔令靖出席活动并讲话，

人力资源部副部长杨桂英主持活动。

此次仪式旨在进一步推动有色西勘院人才培养和技术传承，为员工成长成才搭建更加广阔的平台，发挥师傅的引领作用，帮助徒弟

们尽快成长，达到“以老带新、以新促老、共同提高”的目的。

仪式公布了师徒结对名单，孔令靖为师傅颁发了聘书。一纸聘书，书写的是沉甸甸的责任与担当，承载的是师徒双方心往一处想，劲往一处使的决心。随后，师徒双方签订协议书，明确师徒双方各自的职责，了解师徒双方的目标任务。一纸协议，提笔之间，徒弟签下的是承诺和决心，师傅签下的是使命和期盼。

师傅代表张邵贺与徒弟代表白冰怡分别发言。师傅们表示将充分发挥自身的专业特长和丰富经验，悉心指导徒弟，不仅帮助徒弟们提升专业技能，还要培养徒弟们的职业素养和团队协作精神。徒弟们也表示要尊重师傅、潜心求学、立足岗位、精进技艺，在推动有色西勘院高质量发展浪潮中展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量，为建

设好“三个新西勘”挺膺担当。

孔令靖在总结讲话时强调，“师傅+徒弟”团队是公司注重人才培养和技术积累的重要举措，是技能和经验传承的重要途径，也是加强人才队伍建设和提升企业凝聚力的有效方式。他勉励师徒珍惜这次机会，在未来的日子里携手并肩，共同书写精彩纷呈的篇章，为自己的成长留下宝贵的回忆，也为公司的发展贡献更大的力量。

本次师徒结对仪式意义深远，是青年员工奔赴未来的关键纽带，在师傅明灯般的引领下，在新西勘“二次创业”的新征程中源源不断倾注青春力量。

与大雁齐飞，目之所及皆是广袤天空！结对仪式在师徒的欢声笑语中落下帷幕。在未来的工作中，师徒之间定将携手共进、戮力同心、切磋琢磨、共振木铎，成就更好的彼此，共同描绘新西勘美好的未来！

辽宁有色勘察院召开“解放思想、深化改革”大讨论动员会

7月23日，辽宁有色勘察研究院有限责任公司召开“解放思想、深化改革”大讨论动员会。会议传达地矿集团“解放思想、深化改革”大讨论活动会议精神，宣读《“解放思想、深化改革”大讨论实施方案》，并研究部署相关工作。

该公司党总支副书记、副总经理、工会主席张维正在动员讲话中指出，大讨论活动的开展，目的是力求通过“大讨论”，使广大干部职工在思想上、观念上、作风上进行一次再梳理、再对标、再提升，不仅要在思想上凝聚共识，还要在实践路径上找到答案。

就如何开展好这次“大讨论”活动，他强调，一是充分认识开展大讨论活动的重要性和紧迫性；二是主要是聚焦契约化管理、同质化整合、深化三项制度及全员绩效考核等改革核心事项；三是精心组织，加强领导，全体

职工都要参与到学习和征文活动中来，合力推进“大讨论”深入开展、取得实效。大讨论活动将从今年7月中旬至9月底开展，共分为动员阶段、学习讨论考察阶段、交流阶段和总结阶段。

【社会责任】情跨山海 水润非洲——昆勘院刚果(金)公司成功解决项目周边村民饮水难题

8月下旬，昆勘院刚果(金)某矿区地勘项目部成功解决了周边村民饮水难题，得到了当地政府和周边村民的高度赞扬和认可。该项目所在的刚果(金)马诺诺地区地层岩性复杂，当地地质学家一致认为该区域“地层富水性极弱，没有凿井取水的可能”，且该地区距离城区较远，周边既无完善的市政供水系统，也无集中供水地。当地村民的饮用水主要来自两公里以外的卢武阿河支流。受腐殖质及上游大量污物排放的长期影响，每年都有数十人因饮用河水而患上严重的疾病，甚至失去生命。

为彻底解决村民饮水难题，昆勘院刚果(金)该矿区项目部与业主方海通后，组织多名专业技术人员在矿区进行了详细的水文地质调查，分析并模拟了矿区内地层结构与地质构造通过精密设计，在首次定点取井后单井日出水量达120立方米凿井取水成功后，该矿区项目部第一时间对水源水质进行了采样分析，在保正用水安全后，主动在营地外围开放供水点为周边村民免费提供饮用水。自开放供水点以来，每日前来取水的当地村民络绎不绝，村民的生活健康也因此得到了保障。

【科技+国际】中铝国际长沙院 Online SAR 雷达系统入选 2024 年安全应急装备应用推广典型案例名单

8月21日，工业和信息化部公布了2024年安全应急装备应用推广典型案例名单。中铝集团推荐、中铝国际长沙院（长沙勘察设计院研究院）打造的“Online SAR 工程灾害智

能监测雷达系统”在内的150项涉及重大生产安全事故和自然灾害十大应用场景的典型

案例入选。

“Online SAR 工程灾害智能监测雷达系

统”是长沙院自主研发、具有自主知识产权的智能化圆弧式地基合成孔径干涉雷达系统,可实现 360 度全方位扫描式亚毫米级精度监测,适用于高陡边坡、地质滑坡、矿山尾矿库、渣场、采场、排土场以及水库大坝、桥梁、高耸构筑物等灾变、安全全过程在线监测与实时预警,为灾害防治工作提供科学依据。

该系统被中国测绘学会认定为“测绘地理信息自主创新产品”,荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖,已在喜马拉雅山区冰川及

滑坡灾害监测、西藏卡玛多菱镁矿边坡监测、云南思茅山水矿山采场边坡等微形变远程在线安全监测与安全智能管控、长沙坪塘废旧矿坑治理等项目成功应用,取得了显著的社会效益和经济效益。

工业和信息化部要求各地工业和信息化主管部门和有关单位结合实际,借鉴经验做法,积极宣传推广,在技术创新、应用落地、政府服务等方面对入选项目加大支持力度,推动安全应急产业创新发展。

华勘院:翠宏山铁多金属矿水平帷幕工程顺利完工并通过验收

2024-08-09

近日,由华勘院地下水环境工程公司实施的翠宏山铁多金属矿水平帷幕工程顺利通过验收评审。

评审会由黑河市应急管理局组织召开,评审组由国家及黑龙江省地质、采矿、防治水领域的知名专家组成。会上,专家组对施工现场进行了查验,听取了建设、设计、施工、监理、评价单位的相关汇报,查阅了施工组卷资料、竣工报告及成果附件和评价报告等文件。经过质询等环节后,专家们一致认为,该项目设计合理、施工规范、数据翔实、图件齐全、报告完整,符合相关技术规范要求,同意通过项目验收。

据了解,翠宏山铁多金属矿是建龙集团将在东北努力打造的国内一流的集安全、绿色、智能、高效为一体的重点矿山,该矿山建设项目已被列为中钢协铁矿石资源保障的国家“基石计划”,也是黑龙江省政府重点推进项目。自 2022 年开始,华勘院围绕该矿山的水害隐患,先后开展了翠宏山铁多金属矿采空区探查、采空区治理、探注巷道勘察等一系列项目,并取得了良好效果,得到了业主的充分肯定。

为进一步加强水患治理,杜绝矿山隐患,华勘院于 2023 年 11 月开始实施该矿山水平帷幕工程,目的是在矿山某中段灰岩分布区域,建造一个隔水帷幕体,截断或大幅降低第四系水与

矿床之间的水力联系，治理面积达 110452 m²。施工中，项目部加强统筹规划，严格落实施工计划，全力推进项目进程；积极优化施工工艺、工序和流程，不断进行技术攻关，解决工程难题；采用以老带新的方式加强人才培养，提高青年员工的技术能力；落实推进项目“半军事化”管理，加强安全质量管理，展现华勘良好的精神风貌和过硬的技术服务能力。

经过 8 个月的努力，项目部顺利完成了

该矿帷幕体的施工，并针对水平帷幕后期运行建立了形变自动监测系统和地下水位自动监测系统，不仅为矿山复工复产提供了安全保障，也为公司开展该类型矿山水害防治积累了宝贵经验。接下来，华勘院将继续总结经验，持续发挥水文地质核心技术优势，致力于矿山水灾治理领域研究，为矿山企业提供更好的技术服务，为保障国家资源能源安全做出更大的贡献。

华北五一四地质大队/河北华勘：承德市绿水青山一张图 (建队 70 年科技成果展⑦)

“自然资源‘一张图’建设及地表覆盖监测应用研究”是华勘局支持的局级科研课题。该项目利用城市信息模型(CIM)技术，基于卫星遥感、无人机航空摄影、地面物联网监测、人工实地调绘等数据获取手段，融入地理信息系统(GIS)、建筑信息模型(BIM)、大数据、人工智能等技术，打造具备专题图层、信息查询、属性定位、空间量测、地下开挖、地质剖切、模型展示及领导驾驶舱等应用功能的“绿水青山一张图”数字应用基础大平台，是传统地勘行业转型升级，实现“产业数字化、数字产业化”的具体探索。

2023 年，“绿水青山一张图”平台在第七届世界智能大会上进行了展示，同时平台入

选了河北省大数据创新应用成果“社会治理类十佳应用场景”。

“绿水青山一张图”助力新型智慧城市平台建设，完成了多项无人机航空摄影测量建模、人工管理、BIM 建模等技术服务，服务实景中国建设；完成了多项场地污染源管理系统、智慧水文、智慧园区及林草防火管理系统等平台开发技术推广应用项目，服务数字中国建设；完成了多项水资源调查、绿地调查、森林调查、碳汇调查等数据应用技术项目，服务碳达峰碳中和建设。

“绿水青山一张图”是华北五一四队发挥地勘单位专业优势，在遥感数据应用的基础上，深入整合其它多源数据，利用大数据、

云存储、云服务、空天地一体化监测等技术和方法，建立的大数据应用平台。平台在人工智能技术的支持下，实现二维与三维、地上与地下、历史与实时、地质与地理的数据融合及 WebGIS、3D 建模、定位、全景的技术

融合，为自然资源、生态环境、城市管理、农业农村、应急管理、交通建设等领域提供专题成果和专项服务的解决方案，为建设数字城市、智慧城市提供强有力的技术支撑和数据服务。

广西勘察中标崇左市 7 个县（市、区）精细化调查项目

2024-07-12

近日，广西勘察院中标了崇左市的宁明县、大新县等 7 个重点县（市、区）风险区精细化调查项目。

据悉，该项目是在各县（市、区）1:50000 地质灾害风险普查和调查评价工作成果集成的基础上，精细划分宁明县、大新县、扶绥县、龙州县、天等县、江州区、凭祥市 7 个县（市、区）地质灾害风险区，编制风险区清单明细，全面增强县区地质灾害“隐患点+风险区”双控管理。

接下来，广西勘察院表示将在该项目中编制 7 个县（市、区）地质灾害风险区精细化调查设计书，野外补充航拍建模约 500 个，精细划分各地质灾害风险区约 2600 个，编制风险区“一卡三清单”约 2600 套，完成各县（市、区）风险双控一张图和行政村级风险管控图册，为政府和相关部门提供精细地灾风险数据，助力地方政府制定精准有效的灾害风险防治策略，全力守护一方民众生命财产安全。

云建一勘：昆明长水国际机场 T2 航站楼改扩建工程 高填方地基现场研讨会顺利举行

9 月 3 日，由云南建投第一勘察设计有限公司牵头编制的《云南省高填方地基技术规程》实地调研研讨会在长水机场 T2 航站楼改扩建工程高填方地基项目现场圆满举行。

昆明长水国际机场 T2 航站楼改扩建工程作为云南省乃至全国范围内规模巨大的高填

方项目，其复杂性与挑战性为《云南省高填方地基技术规程》的编制提供了重要的实践平台，通过实地考察与详细研讨，各参编单位加深了对昆明长水国际机场改扩建工程高填方地基的理解，更为《云南省高填方地基技术规程》的编制提供了大量珍贵的数据支持和实践

经验，有力推动了该规程编制的顺利进展，为云南省乃至全国范围内高填方工程的建设提供了坚实的技术支撑与借鉴。

来自主编单位的云南建投第一勘察设计有限公司、中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司、华东建筑设计研究院有限公司，以及参编单位中奥新高建设集团有限

公司、中铁北京工程局集团有限公司的专家、代表们汇聚一堂，就高填方地基设计、施工技术难点及检测、监测方法进行了深入交流与探讨。

该公司顾问总工程师刘克文、副总工程师孔庆迪、设计研究院副院长、勘察研究院项目负责人参加会议。

西北有色：坚定双轮驱动 挺膺资本市场 地矿集团 召开铅锌集团股份制改造启动会

为笃定信心、奋力实现铅锌集团如期上市，明责加压、统筹推进股份制改造等各项工作落细落实，9月2日，地矿集团组织召开铅锌集团股改启动会。地矿集团党委书记、董事长秦西社，党委副书记、工会主席肖璐，党委委员、总会计师余和明，党委委员、副总经理赵红星，党委委员、副总经理、总工程师王瑞廷，党委委员赵文军出席会议。会议由地矿集团总经理助理、上市办主任刘非主持。地矿集团相关部门负责人，铅锌集团及各权属单位主要领导、部门负责人，各中介机构悉数参会。

会议指出，铅锌集团股改是在深入调研、充分酝酿、上下沟通后作出的重大部署，是深入实施国有企业改革深化提升行动的关键举措，是铅锌集团实现资本上市的必由之路、提前预演，对地矿集团实现真正意义上的高质量

跨越发展具有里程碑意义。

会议要求，要充分认识到铅锌集团股改的重要性、必要性和紧迫性。地矿集团各部门、铅锌集团、各中介机构务必躬身入局担当，凝聚攻坚合力，扎实推进股改并力争如期圆满完成。铅锌集团务必以“慎而思之，行而勤之”的工作态度提升工作质效，为铅锌集团后续资本运作奠定坚实基础。

铅锌集团及权属铅硐山矿业、凤县分公司、二里河矿业、森鑫矿业等单位一致表态，将不折不扣抓好贯彻落实，筑牢防线保平安，千方百计增效益，对标对表保合规，全力配合中介机构完成股改等工作，加快上市步伐。

中信证券等七家中介机构分别汇报各自工作安排并表态，将务实改进工作作风和方法，全面强化责任意识和服务意识，大幅提高

工作质量和水平，扎扎实实、高质高效开展各项工作。

秦西社指出，六年来，铅锌集团上市工作在攻坚克难中蹄疾步稳推进，一系列联合重组、规范运作等成绩的取得来之不易。今年以来，铅锌集团在稳经营、提指标、保安全、促合规等方面成效突出。截至8月底，共生产铅锌金属量4.2万吨，实现营业收入7.2亿元，主要指标均超额完成序时进度目标，有望全年实现利润1.5亿元以上。

秦西社要求，随着当下正式启动股改，铅锌集团上市工作已经到了“临门一脚”的关键节点，更需保持“越是艰险越向前”的无畏勇气，以“咬定青山不放松”的执着奋力实现既定目标，毫不动摇推进资本运营。他强调，一是坚守初心，紧抓机遇。面对上市审核趋严态势，我们要用全面辩证的思维、长远的眼光看待事物发展，坚信资本市场长期稳定向好、持续健康发展趋势不会改变。能源资源安全乃“国之大者”，传统资源企业的长远发展离不开资本市场赋能，“双轮驱动”是我们实现高质量跨越发展的唯一现实选择。当前，铅锌集团要以“人一之我十之，人十之我百之”的奋进姿态全面加强自身建设、持续锤炼内功，“莫笑儒生终齷齪，万一雉卵变蛟龙”，“大鹏一日同风起，扶摇直上九万里”，在合适的申

报、上市窗口期来临之际，顺势而为、乘势而上、驭势而进，把美好蓝图变为生动现实。二是紧盯重点，精准发力。铅锌集团要抢抓市场价格高位时机，强化生产组织，全力降本增效，确保主要业绩指标稳定增长、持续优化，力争实现预期效益，为按期上市申报夯实基础。铅铜山矿业、凤县分公司务必提档进位，二里河矿业、森鑫矿业务必扭亏增盈。要聚焦“国之大者”、围绕国之所需，紧抓新一轮找矿突破战略行动和陕西有色金属集团强化勘查收储这个大有可为的历史机遇期，下大气力推进资源并购扩张、矿山技术改造、纵深资源勘探等募投工作取得新进展，早日实现数智绿色发展。要持续加力推进旺峪矿业破产进程，加大沟通协调力度，多措并举打通历史遗留问题的堵点卡点，争取年底前完成全部破产工作。要加快推进制度、内控、合规“三个体系”建设，巩固当前阶段性建设成效，推动内控体系持续优化与全面落实。要牢牢守住安全发展底线，实现高质量发展和高水平安全良性互动，全力保障安全稳定发展大局。各中介机构要加强执业质量控制，努力强基固本，主动靠前服务，勤勉履职尽责，真正发挥“看门人”作用。各单位、各部门、各中介机构务必要明确责任分工，压实责任目标，克难求进、勇毅前行。三是深学笃行，实干担当。面对百年未有之大变局加速演进、国

资国企改革进一步向纵深推进等新形势，全体干部职工要以改进学风、深化学习为抓手，树立终身学习理念，扎实推进学习型企业建设，源源不断地把学习成果转化为推动工作的强大动能，更好地履行国企新责任、新使命。

秦西社强调，地矿集团要坚定不移实施

“聚焦主业、双轮驱动、多业并举、跨越发展”战略，在陕西有色金属集团的正确领导下，持续靶向发力推进铅锌集团资本赋能进程，为地矿集团高质量跨越发展、为陕西有色金属集团实现“千百十一”和倍增目标、创建世界一流企业作出新的更大贡献。

中国恩菲亮相 2024 印尼国际工程机械、矿山机械及应急救援展览会

9月11日，中国恩菲在印度尼西亚国际工程机械、矿山机械及应急救援展览会上精彩亮相。该展会是印尼乃至东南亚地区规模最大、最具影响力的矿山设备展览会。

中国恩菲结合当前自身发展、属地化建设情况和印尼实际需求，重点展示了在矿山、冶炼、能源环保领域的技术成果和数字化、智能化解决方案。领先技术和经典项目吸引了众多嘉宾驻足。期间，中国恩菲与多家国际企业和印尼当地矿业公司进行了深入交流，探

讨了在绿色矿山、浆体长距离管道输送、“MIM+”数字一体化解决方案、有轨运输无人驾驶系统等方面的合作机会。

近年来，中国恩菲聚焦印尼市场，以承担的MMP镍冶炼、CNI镍铁、华越镍钴和力勤OBI等项目为依托，以属地化印尼代表处和印尼子公司为支撑，实现了以核心技术带动经典工程的发展格局，拓展了面向政府和行业大资本的业务合作模式，进而辐射整个东南亚区域，展现出了广阔的发展前景与行业影响力。

【中非友好 合作共赢】“矿冶智慧”为非洲现代化赋能

矿冶集团立足科技型央企属性，充分发挥全方位、全链条、全生命周期的科技创新能力优势，在中非合作中突出科技赋能和人才交流，与非洲矿业同行共同书写合作共赢、文明共兴的美好篇章。

优势互补创新路

矿冶集团与非洲国家相关机构，特别是南非矿业公司和科研院所通过推进双方实现矿山数字化、绿色化等方面的优势互补，不断深化和丰富合作内容。

2018年，由矿冶集团和南非国家矿业技术研究院联合牵头成立的中国-南非矿产资源可持续开发利用联合研究中心正式挂牌成立；2019年，依托“联合研究中心”，中国-南非矿产资源可持续开发利用“一带一路”联合实验室正式成立。矿冶集团与南非众多研究机构携手共进，为解决中南两国矿产资源开发中遇到的技术难题开展协同创新，取得一系列丰硕成果，包括突破了深井开采的本质安全设计、深部开采过程全自动地压监测预警等核心技术，获批多个国外专利和软件著作权。

科技赋能发展路

矿冶集团因地制宜推进技术转移和成果转化，结合当地实际推动工程项目建设，促进国际产能合作，用“矿冶智慧”为非洲现代化赋能。

促进国际产能合作升级“价值链”。矿冶集团应用自主研发的先进工艺技术解决刚果（金）鲁苏西铜钴矿技术难点；采用安全高效的采矿工艺和选矿流程，为塞拉利昂唐克里里铁矿项目设计开发了年产3000万吨的超大规模矿山；结合刚果（金）绿纱铜钴矿矿床特点，开发出矿冶特色的采选冶联合工程技术。

打通技术转移和成果转化“高速路”。矿冶集团在马达加斯加石墨矿开发项目中提供成套解决方案，有效增加石墨产品的竞争力；

在加纳矿区地下采矿工程项目中使用绿色高效低耗的先进装备，实现资源快速回收；针对苏丹NW金矿自然条件，因地制宜提供一揽子技术咨询方案、优化干选技术工艺，有效节省后续选矿能耗；以选冶一体化设计为理念解决刚果（金）铜钴资源综合回收项目需求，有效提高综合效益；选派专家深入赞比亚卢安夏铜矿开展实地调研，以“矿冶方案”助力安全发展；开创性采用多种开采、回收、浮选工艺应对津巴布韦Arcadia锂矿自然条件，实现项目提前投产运营，促进矿产资源综合利用。

民心相通交流路

矿冶集团通过学术研讨、教育合作、交流培训等形式，与一众非洲国家形成常态化互动交流机制，为构建高水平中非命运共同体注入强大动力。

科技交流互访架起“连心桥”。几内亚现代化管理研修班学员、尼日利亚工商、矿业和农业商会协会主席/项目经理等非洲国家相关机构人员多次到矿冶集团交流学习；阿尔及利亚ORGM研究院三位化学工程师到访矿冶集团开展交流学习；南非金山大学教授通过网络会议、技术培训、联合研究等方式并完成两项研究项目；南非林波波大学青年博士在矿冶集团与科研人员共同开展基础研究和应用研究，形成具有学术价值和工业应用潜力的研究成果；矿冶集团先后派遣

四名博士前往南非开普敦大学和林波波大学访问学习，共同发表高水平学术论文10余篇。

量体裁衣开展培训激发“新动能”。矿冶集团常态化举办中国-南非矿产资源综合利用系列培训班，满足非洲国家发展的人才需求。2021年起，先后举办了“中国-南非现代选矿技术培训班”“中非非煤矿山采矿和安全技术

网络培训班”，对来自南非、赞比亚、刚果（金）等10余个国家近500名学员进行培训，为矿业企业安全高效生产提供有效人才支撑。

推进共建共享收获“友谊奖”。十多年来，矿冶集团与南非研究团队共同承担多项国际合作重点专项项目，合作研发成果已在多家矿山企业实现工业应用。

中国瑞林党委副书记、总经理吴润华带队赴非洲进行工作访问

2024年7月中旬，为进一步加强与客户之间的交流合作，推进海外工程项目建设，中国瑞林党委副书记、总经理吴润华带队赴赞比亚、刚果（金）进行工作访问。

吴润华一行先后走访了赞比亚江西经济合作区、耐普矿机赞比亚生产基地、中色非洲矿业有限公司、赞比亚谦比希湿法冶炼有限公司、洛阳钼业刚果（金）腾科丰谷鲁美矿业有限公司、洛阳钼业刚果（金）金山矿业有限公司、刚果（金）迪兹瓦矿业公司、卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司、华刚矿业股份有限公司、卡莫阿铜业有限公司、刚果（金）

中资矿业企业协会等，分别与各单位相关负责人进行沟通交流，感谢他们对中国瑞林的信任和支持，并就未来持续深化合作事宜进行了探讨。

吴润华一行还来到中国瑞林正在执行的部分海外项目现场，了解项目进展情况，看望公司驻现场工作人员，勉励大家要始终秉持中国瑞林“专业、信誉、创新、合作”的企业文化，凝心聚力，攻坚克难，全力以赴推进项目建设，为客户提供最优质的技术和服务。

中国瑞林市场部、矿山事业部、瑞林环境科技公司相关负责人随同访问。

沈阳院助力青铜峡铝业实现国内最大规模中压等级单点直流接入电解铝项目顺利并网

2024年8月底，沈阳院电力室积极响应中铝集团打造“四个特强”的战略要求，认真履行“一主一特一拓”的战略布局，立足铝镁

主业，充分利用在供电整流方面的技术优势，紧跟光伏发电等绿电能源的技术发展，通过对绿电在铝厂供电方面的研究和技术积累，与上

海发电设备成套设计研究院有限责任公司成功签订光伏直流接入电解铝技术服务合同，成功助力青铜峡铝业实现国内最大规模中压等级单点直流接入电解铝项目顺利并网，实现绿电应用技术在铝行业的拓展应用。

此示范项目的成功实施，充分践行了沈阳

院“以一为誉，永争第一”的奋斗精神，公司电力团队还将结合电解柔性生产及储能技术，继续开展绿电直流接入供电占比用电总容量10%直至20%的技术研究工作，加速推进科技成果转化，为实现更大容量绿电能源在铝厂高效就地消纳提供技术支撑。

中国企业500强名单揭晓：铜陵有色集团排名第115名 较上年度前进4名

9月11日，在2024中国500强企业高峰论坛上，中国企业联合会、中国企业家协会连续第23次向社会发布了“中国企业500强”榜单。铜陵有色集团位列榜单第115名，比上年度前进4名。

2023年，铜陵有色集团上下坚决贯彻落实中央、省委省政府和省国资委决策部署，坚持稳中求进工作总基调，有效应对错综复杂形势，全力战胜前进道路上的困难和挑战。

认真落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，按照中央和省

委经济工作会议部署要求，动员和团结集团公司广大干部员工，稳中求进、创新引领，锐意进取、敢作善为，全面完成全年各项任务，加快建设世界一流企业。

这一年，铜陵有色集团勇当发展生力军，生产经营保持稳健态势；打好安环保卫战，顺利实现“双零”目标；夯实主业基本盘，不断加快转型升级步伐；下好创新先手棋，持续增强科技兴企动能；跑好改革接力赛，持续激发发展内生活力；抓好党建聚合力，企业呈现向上向好新面貌。

金川镍钴院与东北大学开展技术交流，激发质量创新火花

2024-09-12

为深入贯彻金川集团“全员践行质量承诺，全面推进质量建设”核心理念，扎实推进“质量月”活动。近日，镍钴院矿资所、冶环所与东北大学开展技术交流，双方就当前选矿

与冶金工艺、设备以及药剂等多个方面展开深入探讨。

会上，双方聚焦“低品位高氧化率铜镍矿石高效利用关键技术”和“悬浮焙烧预还原-

电炉熔炼新技术研究”为主要探讨方向。针对红土镍矿处理中的技术瓶颈,特别是悬浮焙烧预还原-电炉熔炼工艺的优化难题,以及IV矿区贫矿选矿的复杂挑战,双方科研人员从工艺改进、设备升级、药剂创新等多个维度进行深入探讨。

镍钴院科研人员讲述目前选矿与冶金存在的技术难题,东北大学团队为这些问题提供了新颖的视角和解决方案。同时,双方针对提高IV矿区贫矿入选品位、优化选择性磨矿工艺、研发高效浮选药剂等方面进行深入探讨,共同探索提升资源利用效率、降低成本、增强

产品竞争力的有效途径。

此次交流,不仅巩固了镍钴院与东北大学的友好合作,更为双方后续在科研项目、人才培养、技术创新等方面的深度合作奠定坚实的基础。双方均表示,将以此次交流为契机,进一步加强沟通交流,深化合作内涵,共同探索质量创新的新路径。

展望未来,镍钴院将继续秉持开放合作、互利共赢的原则,积极拓宽与国内外知名高校及科研机构的合作领域,不断引入先进技术和理念,推动公司技术创新能力和核心竞争力的持续提升,为金川集团高质量发展注入新的强劲动力。

中铝国际山东工程：“奋进之笔”答好“精细之题”！

2024-08-29

“气氛推板窑机组顺利出料！”近日,中铝国际山东工程设计研发的精细氧化铝工艺设备顺利推动中铝山东生产出新型高纯氧化铝粉体,成功打破了国外企业对该项技术和产品的垄断。

今年以来,山东工程锚定“新中铝”“新中铝国际”建设目标,深耕精细氧化铝工程技术研究,从产品产业化需求出发,为客户提供精益的精细氧化铝全流程工程技术服务,1至7月新签订合同额、营业收入同比均大幅增长。

培育好精细氧化铝工程技术“种子”

一直以来,山东工程与中铝山东企业从历史渊源、地理位置上都有着紧密联系。正是基于“大山铝”的优势,山东工程足够贴近客户、了解客户,也能充分满足客户需求。

随着中铝山东企业成为国家级精细氧化铝生产基地,山东工程一边积极做好满足其产业化发展需求的技术储备,一边牢牢把握精细氧化铝发展机遇,让精细氧化铝的“种子”焕发新的生命力。在2004年中铝山东10万吨新沸石项目中,山东工程仅根据有限的图片资料反推工艺技术和配套设备,反复做实验,逐渐

摸索出了温度和压力参数的控制范围,实现了从传统氧化铝到精细氧化铝工程化的跨越式发展。

跑赢精细氧化铝细分赛道

从小试、中试到扩试,最后到生产线……山东工程以精细氧化铝生产需求为研发着力点,围绕设计工艺配套设备,摸索出最贴近生产实际的控制指标,为客户量身定制全流程工程技术及装备。

在中铝山东企业板状刚玉原料预处理项目中,山东工程自主设计开发流态化煅烧技术及炉体设备,使用氢氧化铝一步法技术完成了 α 氧化铝轻烧产品流态化深度煅烧,使 α 氧化铝的生产不再局限于回转窑等高能耗设备。山东工程自主实现了精细氧化铝全流程工程技术的重大突破。

根据中铝山东企业对低钠微晶产品工艺技术设备提出的高效、环保等新要求,山东工程定向研发,通过采用两级净化工艺的创新技术,将钠的含量降至理论极限,同时应用自主研发的内结构高效单筒冷却机成功解决了产品中石英颗粒添加剂的问题。山东工程凭借在中铝集团外部多个项目积累的实战经验,将分子筛领域的工程技术成功嫁接应用于活性氧化铝的单一性生产,大幅降低生产成本,将精细氧化铝及其细分产品的关键核心技术牢牢

掌握在自己手中。

争做精细氧化铝“小巨人”

“我们的目标是成为世界知名、国内一流的精细氧化铝装备及工程技术公司。”山东工程主要负责人表示。近年来,山东工程深入践行习近平总书记关于科技创新的重要论述,聚焦中铝集团“四个特强”主攻方向和中铝国际“科技+国际”发展战略,加快推进业务转型升级和结构调整,构建“技术+装备”“技术+服务”“技术+工程”特色业务体系,获得山东省企业技术中心认证、淄博市高新技术企业认证、淄博市企业技术中心认证。

山东工程通过创新开展“党建+工匠创新”等活动,出台多项激励制度,做实科研分红奖励、内部专利授权和转让收益;发挥省市级企业技术中心平台作用,优化技术研发团队,不断释放创新动力。如何深耕精细氧化铝领域?

山东工程从实际出发,勇于创新尝试,找到了“专用设备+APC”这条破局之路。山东工程自主研发APC先进控制技术提升球磨机性能,进一步提升产量、优化质量。山东工程正以科技创新为引领,以专业化和特色化定位,为客户提供超出预期的精细氧化铝全流程工程技术服务,努力成为“小”“精”“活”“实”的“专精特新”小巨人企业,为加快“新中铝”“新中铝国际”建设贡献力量。

广东省冶金院参与设计的广州云溪植物园 揭幕开园啦

2024-08-21

近日，国家植物园城园融合体系广州示范片区——云溪植物园正式揭幕开园。广东省冶金院参与了园内的景观桥梁设计，精妙构思成就云溪之美。

云溪植物园背靠白云山，杉林、叠泉、溪涧、幽谷随处可见。项目设计秉持“安全耐久、环保节约、和谐美观”的理念，园区建设体现了自然、简洁、灵动的“极简美”。由于整个园区以自然山脉为曲轴线，为了尽可能打通溪谷纵深游线与视线，让景观桥梁与游览步径自然融合、自然过渡，设计团队从珠水云纹中汲取灵感，设计了两座主要景观桥梁——云桥与

虹桥。

【云桥】跨溪而建，主体结构采用三跨变宽流线型连续钢箱梁结构，全长85米，整体外观呈现珠水云纹的效果，融入自然环境，与景区浑然一体。

【虹桥】下拱如虹，单跨钢拱架无铰拱设计，全长30米，桥面材料运用新型轻便的“硅晶板”，营造中式仿古效果，嵌入山水之间。

观山溯溪，穿桥赏绿。该院设计团队充分利用溪谷的自然资源，坚持人与自然和谐共生，将景观桥梁融入绿水青山，实现山水一体、桥径通幽的效果，助力构建高水准城市公园。

兰冶院召开2024年半年工作会

7月20日上午，兰冶院召开2024年半年工作会。党委书记、董事长张宏昆作了题为《拓市场 强内功 确保完成全年目标任务》的讲话，党委副书记、总经理张国胜代表公司经营班子作了题为《笃定信心 直面挑战 团结奋斗 全力以赴完成全年目标任务》的半年工作报告，监事会主席窦旭东出席会议并讲话，各生产单位负责人就本部门目前存在的问题及下半年重点工作安排做交流发言。会议由副总经理李智勇主持。

张国胜在报告中全面总结了兰冶院上半年合同、收费、主要财务指标、各业务板块的重点工作完成情况，认真剖析了当前存在的问题，对公司下半年工作进行了全面安排部署：一是提升经营能力全力冲刺年度目标任务；二是加强生产和质量管理，落实收费责任，努力增加营业收入；三是用好法律武器全力完成“两金”清收工作；四是时刻紧绷安全管理之“弦”，牢牢把握安全生产主动权；五是加强科技创新和人才培养工作、提高企业核心竞争

力；六是持续提升公司党建工作。

张宏昆围绕发展主题，分析了兰冶院面临的严峻市场环境，并就公司如何在当前政策环境下寻找机会，实现破局发展做出安排和部署——“强经营，拓市场，抓协同；强内功，提质量，抓创新”，为公司下半年的工作指明方向，坚定信心。一是经营和市场是工作的重中之重。各级干部必须把市场营销工作抓在前，牢固树立“市场为大、市场为先”的理念，主动融入国家战略，把握市场脉搏，并要持续强化“三级协同”，争取更多市场份额。二是工业板块要依托红格南项目承接的影响力，既巩固传统的优势客户，也做好新客户的培养，努力将公司打造成西部竞争优势明显的企业；民用板块要多领域突破，在文旅康养、城市更新等方面形成新优势；造价、规划、市政板块要以规划为龙头积极拓展产业园区、新型城镇化、乡村振兴业务，将规划、市政做精、做出特色，要在巩固传统业务的同时，全力开拓新的市场；总承包要发挥好公司矿业领域的影响力，深耕矿业市场；监理公司要强化差异化发展，持续向全过程咨询和项目管理迈进。三是要强化收费工作，公司分管领导、部门领导、项目负责人要提高认识，多措并举，尽收早收，确保完成收费任务。四是要下大力气狠抓质量管理和进度控制。工业院要做好统筹协调，维

护好来之不易的市场影响力和信誉；总工办要加强对分公司的技术支持和人才培养工作；总承包要突破做总价合同的短板：项目前期报价准确性、建设阶段施工管理能力，早做技术能力储备。五是要坚持创新驱动，坚定不移的打造核心优势。要坚持科技创新、技术创新、业务创新。六是要加强人才培养，既要让青年技术人员“待得住”“有事干”，也要给他们“压担子”，通过培训和“传帮带”助其成长为领军人才。七是职能部门要提升服务水平，树立“所有管理就是提高一线生产效率、质量，解决一线困难，服务广大员工”的意识，从制度建设、过程管理上下功夫，主动服务一线。八是认真做好公司“五五”规划编制工作。九是严格抓好安全生产和党建工作。

窦旭东充分肯定了各单位半年来付出的努力和取得的成效，并在客观分析目前市场形势以及各部门的经营状况的基础上，提出下半年工作要求。一是要再接再厉，继续做好市场客户的维护和扩展。二是要继续深化内部机构改革，加强业务建设，强化技术团队培养。三是加强内部协同管理，要强化各板块“协同发展”的理念，在经营困难情况下加大各板块间的交流，形成一个总体概念。四是强化管理。一流的企业必有超一流的管理，这不仅体现在制度的完善与执行上，更蕴含在勇于拼搏、敢

于担当的细节中。五是各级干部要学会运用“四面镜子”思维方式指导工作，“用放大镜要看别人的优点；用显微镜找自身的不足；用望远镜把握市场态势；用反光镜寻找自己产品

的不足”。

兰冶院班子成员、在兰单位正、副职领导现场参会，各驻外分公司以视频形式参加会议。

五矿二十三冶集团公司 2024 年“质量月”活动全面启动

今年 9 月是第 47 个全国“质量月”，主题是“加强质量支撑，共建质量强国”。

9 月 2 日，五矿二十三冶集团公司 2024 年“质量月”活动启动仪式暨质量安全管理标准化现场观摩活动在恒伟洋湖花园项目举办，正式拉开 2024 年“质量月”活动序幕。

湖南省住建厅建管处三级调研员蒋鹏程，湘江新区开发建设局党组成员、副局长王建辉，该集团公司总经理、党委副书记（主持全面工作）胡建军，副总经理、总工程师、安全总监刘嗣扬出席活动。仪式由该集团公司党委副书记、工会主席王东主持。

活动现场，与会人员的质量承诺签名墙上签下名字。

会议集中观看了五矿二十三冶集团公司精品工程宣传视频。

刘嗣扬宣读集团公司 2024 年“质量月”活动方案。

9 月，五矿二十三冶集团公司将积极推进《质量强国建设纲要纲要》的贯彻落实，重点

开展“三个一”培训活动（企业法人讲一堂质量管理公开课、企业总工讲一堂工程质量创优管理公开课、项目经理组织一堂规范学习课）、质量技术规范知识竞赛，质量创新、劳动和技能竞赛等活动，推动质量全员共治，更好发挥质量在促进企业做大做强中的作用。

会上，各直管企业主要负责人参加“质量承诺践行”，承诺将严格落实《质量强国建设纲要》部署，严守质量防线，助推质量强企。

王建辉在讲话中指出，五矿二十三冶要以“质量月”活动为契机，深化全员质量意识，将质量理念融入企业文化；积极推动全员共治，弘扬工匠精神；建立长效工作机制，加强质量管理体系建设，实现以管理促质量，以质量促稳定，以稳定促发展的良性发展格局。

蒋鹏程对五矿二十三冶作为驻湘央企发挥的责任担当表示肯定，希望全省建筑业企业始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十届三中精神，以高度的责任感和使命感统筹推进“质量

月”各项活动部署，加强质量管理，弘扬工匠精神，铸造精品工程，以高品质建设助力行业高质量发展。

胡建军在讲话中指出，质量是企业生存和发展的基石，是赢得市场赢得客户信任的法宝。各单位要大力营造“人人关心质量、人人重视质量”“崇尚质量、追求卓越”的良好氛围，推动项目质量管理水平的不断提升。一要让质量意识深入人心，树立“质量第一”理念，用实际行动践行质量承诺；二要持续改进质量管理，制定切实可行的改进措施，不断提升质量管理水平；三要广泛开展群众性质量活动，围绕主题开展观

摩、培训、竞赛等丰富多彩的活动。随后，他宣布集团公司2024年“质量月”活动正式启动。

启动仪式结束后，与会人员在恒伟洋湖花园项目围绕项目主体结构、质量过程管控、BIM技术应用、技术创新、施工策划与工程亮点等进行现场观摩交流。

湘江新区住建局质安处副处长吴志强、质安站副站长谷德生，湖南省建筑业协会秘书长段炼，湖南省质量协会秘书长杨凡球，长沙城发恒伟置业总经理邹德，湖南明泰副总经理、总工程师陈年春及公司相关人员通过线上线下形式参加活动。

中国二十二冶集团举办2024年新员工入职培训开班仪式

7月22日，中国二十二冶集团举办2024年新员工入职培训开班仪式。中国二十二冶集团党委副书记、总经理朱晓飞，党委副书记张育鹏，纪委书记田和平，副总经理赵山虎，总会计师杨坤，副总经理、董事会秘书郑忠良，副总会计师姚信福，工会主席刘维栋，副总工程师、安全总监陈晓刚，纪委副书记、纪检部部长王忠亮出席开班仪式。党委组织部（人力资源部）副部长（主持工作）郭颖川主持开班仪式。

开班仪式上，朱晓飞对新员工的到来表示诚挚的欢迎，回顾了中国二十二冶集团的发展

历程，简要介绍了公司的基本情况，并向新员工提出四点要求：一是以“敢干敢闯”砥砺初心使命。要保持十足的闯劲，紧盯行业最新动态，开辟新领域，占领新高地，努力突破陈规陋习，不断推陈出新，让理想信念在创业奋斗中升华，让青春在创新创造中闪光。二是以“敢做敢想”磨炼坚强品质。要把工作当事业来追求，把基层当“磨刀石”，把干成事当“试金石”，积极投身一线，去经风雨、见世面，扎根基层，为职业生涯打下坚实的基础。三是以“敢为敢当”淬炼责任担当。要始终保持守初心的定力，提升担使命的能力，做到想干、敢

干、能干和会干的统一，在促进企业又快又好发展中实现人生价值，努力做到与时代同步、与企业共成长。四是以“敢学敢悟”厚植干事能力。要在持续学习思考中增长才干，通过学习不断提升驾驭工作的本领，早日成长为专业领域的行家里手。将价值坚守熔铸为人生底蕴，将终生学习转化为发展动能，展现更大担当，实现更大作为，做出更大贡献。

张育鹏在欢迎辞中结合企业发展目标对新员工提出三点殷切期望：一要将理想抱负融入企业愿景，诠释梦想的誓言。要争当伟大理想的追梦人，争做伟大事业的生力军，勇做新时代的“弄潮儿”。二要将飞扬个性融入企业文化，汇聚青春的力量。要拿出“主人翁”“当

家人”的姿态，快速投身到公司改革发展事业的洪流之中，奋力实现打造基业长青“百年老店”的企业愿景。三要将聪明才干融入企业发展，书写奋斗的精彩。充分发挥自己的聪明才干、自身专业优势，尽快熟悉企业的发展战略，通过学习强化专业本领，不断提升驾驭工作的能力，谱写精彩蝶变的壮美篇章。

会上，中国二十二冶集团纪委书记田和平为临时党支部授旗，团委副书记王洋作团委寄语，青年员工代表唐山市工人医院项目部项目经理皇甫立明发言，新员工代表西安交通大学郭鉴辉发言，全体新员工进行入职宣誓。

集团总部机关各部门负责人、唐山地区二级单位党委（党总支）书记参加开班仪式。

多家主流媒体聚焦中国一冶成立 70 周年 “重走企业发展路”系列活动

2024-09-10

近日，中国一冶开展成立 70 周年“重走企业发展路”系列活动，先后走进武汉钢铁有限公司、深圳国际商业大厦，探寻企业钢铁报国、改革转型的非凡历程，坚定“不忘来时路、走好当下路、奋进新征程”的澎湃力量。新华网、人民网、光明网、工人日报、湖北日报、南方日报、长江日报、深圳特区报等主流媒体对活动进行了详细报道。

在武钢，中国一冶领导班子与武钢有限领导班子深入交流研讨，双方将弘扬优良传统，在项目实施推进、产业转型发展、强链补链延链等方面进一步深化合作。在武钢一号高炉纪念馆，大家回顾了中国工业发展壮大的历程，凝聚了推动产业转型升级的奋进力量。新中国成立初期，一冶人以“革命加拼命”的“野战军”作风，迅速建成了武钢一期工程，为国家

钢铁事业发展作出了重要贡献。

在深圳，与会人员登上深圳国际商业大厦探寻“深圳速度”起点，参观“大潮起珠江——广东改革开放40周年展览”，并召开“重温深圳速度精神，推进企业高质量发展”座谈会。大家一致表示将继承发扬优良传统，努力续写更多“春天的故事”。1980年深圳特区成立，中国一冶作为首批“拓荒牛”，创造了诸多“第一”纪录，并在深圳国商大厦建设中首创“五天一层楼”的“深圳速度”。

一、走进武汉钢铁有限公司媒体报道链接：

新华网：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动首站在武钢举行

人民网：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动首站在武钢举行

光明网：重走企业发展路武钢向智能化、

现代化迈进

中国科技网：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动首站走进武钢

《湖北日报》：寻根忆初心奋发向未来中国一冶回到武钢“重走企业发展路”

《长江日报》：中国一冶“重走企业发展路”走进武钢

二、走进深圳国际商业大厦媒体报道链接：

新华网：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动第二站在深圳举行

《工人日报》：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动在深圳举行

《南方日报》：曾创五天一层楼的“深圳速度”！中国一冶组团回顾奋斗印记

《深圳特区报》：中国一冶成立70周年“重走企业发展路”系列活动在深举行

112天实现并网！上海宝冶匠心打造首个共享储能电站项目

2024-09-13

近日，由上海宝冶承建的启东易事特150兆瓦/300兆瓦时储能电站项目，以112天的“宝冶速度”，成功实现并网目标。

该项目作为江苏省重点示范项目，同时也是上海宝冶首个共享储能电站项目，建成后 will 有效提供300兆瓦调峰能力，进一步减小江苏电网调峰缺口，为江苏省推动全省可再生能源

高质量发展助力。

启东易事特150兆瓦/300兆瓦时储能电站项目位于江苏省南通市启东市东海中学校园内，项目占地面积约58亩、储能电池舱124套、PCS储能交流器62套、电池簇992个，pack为7936套、磷酸铁锂电芯51584个，包含220千伏升压站一座、220千伏送出线路9.3

公里及相关配套附属工程。项目建成后，将改善江苏电网南通东部片区电网结构现状，向江苏新能源项目提供调峰能力，并为电网提供调频、调峰辅助服务。

该项目采用组串式液冷户外柜储能系统解决方案，利用电化学储能快速响应的特点和良好的调峰性能，发挥削峰填谷、负荷跟踪、调频调压、电能质量治理等功能，保障地区电网安全、提高电网调峰能力，对探索储能系统多元化运行管理、后续储能项目建设等具有重要示范意义。

宝冶速度 高效履约

该项目自2024年5月8日开始动土施工，历经112天的全力奋战，实现并网目标。建设期间，经历黄梅雨季22天、旧址拆迁25天、高温天气10天，真正留给工程施工的时间紧之又紧。

混凝土浇筑量最大的储能基础施工为关键工期节点，同时也是物资通道必须确保的节点。项目团队科学倒排工期，结合天气变化情况，确定所有储能区基础施工在6月20日前完成。

开工即冲刺，在夜以继日的35天储能基础施工期间，机械不停歇，人员三班倒，项目团队精心策划施工组织，采取科学计算功效手段，最终于6月13日，提前7天实现这一重

要节点目标，为后续大型设备进场、以及升压站区域设备进场提供了有利保证。

技术创新 品质提升

项目部紧密与设计院和设备厂家积极沟通，研讨和分析产品特性、设计意图，并结合团队自身在新能源项目以往的施工经验，提出“快速建造+新技术+新材料”方式，并从源头把控质量，有效解决质量控制问题，为项目高质量履约创造条件。

该项目地处长江口岸，地下水十分丰富，地基基土承载力差。为克服这一难点，项目团队结合场址情况制定排水措施，对已拆建的建筑渣块直接回收利用到道路路基换填上，同时采取大开挖方式对储能区基础进行集中降排水，并联合设计院采取“电缆沟基础+储能舱基础+PCS基础”连体浇筑方式，增加基础承载面积，解决地基软弱、地基承载力低的问题。这一举措进一步节约了建造成本，得到了业主及设计院的高度认可。

多方认可 塑造品牌

启东易事特150兆瓦/300兆瓦时储能电站项目是江苏2024年省重点示范项目，省发改委相关领导多次深入现场进行调研。

并网成功后，易事特业主发来感谢信，对项目建设做出的突出贡献表示感谢。

陕建安装：孟加拉天然气管道 EPC 项目实现“双过半”目标

2024-09-02

近日，陕建安装集团孟加拉天然气管道 EPC 项目完成东桥梁段施工任务，标志着项目实现“工期、进度”双过半目标为后续施工奠定了坚实基础。

孟加拉天然气管道 EPC 项目位于孟加拉首都达卡市，是孟加拉国“东气西输”战略主动脉和国家重点工程，也是孟加拉国西部工业发展的基础能源供应管线，施工内容包含两个阀室以及长 5 公里的管道铺设任务，该项目建成后对促进孟加拉能源供给安全和社会经济发展具有重要意义。

项目施工以来，项目团队科学组织施工，统筹调配资源，不断提高精细化管理水平，采取工厂化预制、模块化施工的模式，形成有机产业链和有序流水式作业，既节约了资源，又提高了安装效率和质量。面对桥梁段管道和胀力弯施工技术难点，项目部深化设计方案，采取局部疏浚、浮船吊艏抛八字锚、模块预制等方法，克服河床上升、水位及流速暴涨、多方交叉施工等多种不利因素，圆满完成节点目标，受到业主高度赞扬，展现了卓越的海外建造综合实力。

金诚信：王青海董事长应邀参加中非合作论坛北京峰会开幕式

9 月 5 日上午，以“携手推进现代化，共筑高水平中非命运共同体”为主题的中非合作论坛北京峰会隆重召开。国家主席习近平出席中非合作论坛北京峰会开幕式并发表主旨讲话。作为中非企业代表之一，金诚信股份党委书记、董事长王青海应邀参加了开幕式。

金诚信是国内较早“走出去”的矿山企业之一，自 2003 年开始承接非洲赞比亚 Chambishi 项目矿山开发业务至今，金诚信已在非洲赞比亚、刚果（金）、加纳等地区承接了包括世界知名的刚果（金）Kamoa 铜矿、

Kipushi 铜矿，Wassa 金矿等在内的近 10 个海外矿山服务项目。金诚信在项目安全、质量、效率等方面得到了当地业界和监管部门的充分认可。自 2019 年开始，金诚信积极向资源开发领域延伸，在非洲先后并购了刚果（金）Dikulushi 铜矿、刚果（金）Lonshi 铜矿，赞比亚 Lubambe 铜矿，积极践行可持续资源开发战略，运用先进的生产技术和绿色可持续性的资源开发和管理理念推动这些矿山生产提效，为满足全球关键矿产资源不断增长的需求，积极参与国际矿山资源开发和关键矿产资

源供给和促进当地经济发展贡献力量。

在为项目所在国创造经济效益、带动当地经济发展的同时，金诚信还积极践行社会责任，参与驻地社区发展，为当地的基础设施建设、居民健康、社区安全和教育事业提供支持，组织实施了不少“小而美”的惠民生、促发展项目。同时，为当地创造就业和商业机会，在赞比亚和刚果（金），金诚信为4500多名属地员工提供了职业培训和就业岗位。

王青海表示，会议期间，他认真聆听了习近平总书记在中非合作论坛北京峰会开幕式

上题为《携手推进现代化，共筑命运共同体》的主旨讲话，“这是一份巩固和拓展中非合作关系的纲领性文件，令人备受鼓舞，为20多年来深耕非洲市场的金诚信指明了方向，坚定了信心。”王青海说：“金诚信将一如既往地投身高质量共建非洲项目，我们将不辜负总书记的重托，在开展中非携手推进现代化十大伙伴行动中，发挥自身优势，在工程技术、产业链、贸易繁荣、民生工程、职业培训、绿色发展等方面提供有力支持，为中非合作贡献金诚信力量。”

湖南安装顺利通过“ISO三体系”再认证

9月15日，经过北京中建协认证中心有限公司专家组再认证审核，湖南安装顺利取得新的质量、环境、职业健康安全管理体系（即“ISO三体系”）认证证书。

“ISO三体系”是国际标准化组织（ISO）制定的关于企业质量、环境、职业健康安全管理的国际标准，也是企业管理现代化的重要标志。本次证书认证范围在原来基础上，增加了建筑行业（建筑工程）、新能源发电专业设计

板块，标志着公司在专业化、规范化、标准化管理方面再上新台阶。

此前审核过程中，专家组通过查阅资料、走访现场等方式，细致评估和复查公司的质量管理、环境保护和安全生产等，充分肯定公司管理体系运行效果。公司根据专家组建议进行自查和整改，进一步提升了全员质量、环保和安全意识，优化了公司各项管理制度，为推动企业高质量可持续发展奠定了坚实基础。

【“六好”项目建设】六冶重庆赤泥尾矿库闭库项目圆满收官

8月25日，随着最后一车覆植土缓缓落下，六冶承建的中铝股份重庆分公司重庆赤泥

尾矿库闭库工程圆满收官。8月26日，该项目顺利通过竣工验收。

重庆赤泥尾矿库闭库项目为三等库，原设计最大堆积标高 610 米，最大坝高 60 米，总库容 970.9 万立方米，施工平面区域为 23.95 万平方米，是重庆市南川区生态环保重点控制性工程。

战晴天、斗雨天。施工期间正值雨季，该项目团队迎难而上，精心谋划，认真组织，分段浇筑导排沟、分区铺设防渗膜，施工工序衔

接有条不紊，历经汛期洪流与高温酷暑的考验，项目大干热潮从未停歇。随着防渗排水系统和绿化覆植施工完成，闭库项目圆满完工。

接下来，该项目部将继续秉承“励精图治创新求强”的企业精神，做好防渗和排水系统定期检查与维护、绿植养护管理等工作，确保项目在交付使用后能够长期稳定运行，发挥最大的效益，为当地环保事业贡献更多力量。

铜陵铜冠矿山公司开展 2024 年测量工技术比武

为提高测量工理论与实际操作技术水平，进一步激发广大员工学习技术、钻研业务的热情，8月3日，矿山公司开展 2024 年测量工技术比武，来自冬瓜山项目部、铜山项目部、沙溪项目部和姚家岭项目部的 7 名员工参加了本次技术比武。此外，今年新入职的 6 名测量专业的大学生员工及青工也来到现场观摩。

理论知识测试之前，该公司经理王卫生对参赛选手提出了三点要求：一是要学精测量专业。测量工作在公司是非常重要的，测量的精度差之毫厘、谬以千里。要在学习和工作中细致更细致、认真更认真，勤学习勤实践，真正成为行家里手。二是要学好相关专业知识。除了学精测量知识以外，还要学习矿建、采矿、地质等专业知识，真正使自己成为一名多面手。三是要加强沟通和协作。参加技术比武是

一次学习交流沟通的机会，希望大家加强沟通协作，交流学习工作体会，取长补短，共享学习工作成果。

本次比武分为理论知识测试和技能操作两部分。理论知识测试地点设在新基地三楼会议室，测试方式为闭卷考试；技能操作考试地点设在机械修造分公司，要求参赛选手在规定时间内，完成外业和内业操作。操作过程中，7 名选手聚精会神，均完成全站仪观测、数据记录和成果计算等工作，发挥出了应有水平。经过理论测试和实际操作考试，来自姚家岭项目部的许凯、铜山项目部的周勇胜和冬瓜山项目部的陈超斩获前三名。

本次技术比武，既提升了测量岗位员工的操作技能水平，又激发了员工学技术的工作热情，有效推动矿山公司技能人才队伍建设。

上海宝冶集团.冶金工程

宝山再生能源利用中心绿色高效建造创新与实践



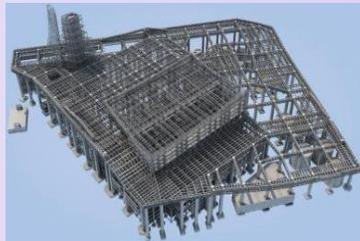
上海宝山再生能源利用中心项目是我国首个超大型公园式垃圾焚烧发电厂重大工程，项目占地面积约13.5万m²，总建筑面积为16.1万m²，日处理厨余垃圾500吨、餐厨垃圾300吨，总焚烧规模为3000t/d，每年可发电8亿度，相当于全市2400万常住人口四个月的用电量。项目围绕“宝山有山”的设计理念，

将山基、山体、山顶概念引入造型设计中，利用烟囱及造型塔高度塑造山顶尖峰造型，公园式覆土屋顶作为山体的特殊景观造型。垃圾焚烧发电厂安置在屋盖山体之下，实现工业中心与城市景观结合。本工程致力打造国内领先、国际超一流的垃圾焚烧项目，该项目建成后将成为长三角地区一座集科技、环保、生态、时尚、领先的环保园区。

本项目采用了大截面超高独立柱-大跨度巨型钢桁架结构体系，上部景观屋面覆土重载3万余吨，高大空间重型钢结构（柱高度60m、塔高142m，最大构件单重100吨、屋盖钢结构总重3.5万吨）与下部生产工艺设备交叉干涉，对绿色高效建造提出了巨大挑战。



工艺布置



高大空间重型钢结构



景观覆土重载

宝山再生能源利用中心项目示意图

针对上述技术难题，项目团队展开技术攻关，在设计优化与施工工艺方面进行绿色建造技术创新与实践，提出了高大独立组合柱-巨型钢桁架结构体系，适应大跨度屋顶重型荷载，且抗震性能优、施工便利性好，效率提升40%；首次在大跨度钢结构中大规模应用高效能重型热轧H型钢并采用性能化防火设计，有效降低全寿命成本；研发的复杂模块三维扫描重构模型更简洁，数字与实体预拼装结合更好，安装精度更高，效率提升50%；制定的统一数据交付标准与平台，实现了更加高效的多方协同数字资产交付。

项目研发技术获授权发明专利15项、实用新型专利15项、获软件著作权5项、发布技术标准2部，企业工法2项、获省部级奖10余项，推动了大跨度空间钢结构与钢-混组合结构的技术创新，引领了大型工业类建筑绿色建造的发展。



云南建投机械制造有限公司

机安公司坚持内涵式高质量的科学发展理念，按照“专业优势突出、特色发展明显、品牌引领强劲”的发展规划，坚定不移走“专业化、特色化、品牌化”发展道路。先后承建“一带一路”玉磨铁路宁洱火车站站前广场项目、玉溪垃圾焚烧发电项目、云南宏泰项目和重庆九龙万博等项目。完成百矿集团(德保)600kA 年产 300kt/a 的高性能铝材一体化项目、东源集团曲靖铝厂 350kA 年产 380kt/a 的电解铝工程，以及中国铝业广西分公司氧化铝三期工程、云南铝厂、文山铝业、建水涌鑫、大屯润鑫、富源泽鑫等十多家铝厂的建设任务，承担了广西百矿集团新山铝产业示范园煤电铝一体化项目 300kt/a 铝水工程（下称广西百矿新山铝项目）、贵州兴仁登高新材料公司 500kt/a 铝加工及配套铝液生产项目、贵州省六盘水二元铝业有限责任公司技改升级项目的施工总承包工程。公司积极主动融入和服务云南建投集团发展战略，承建了大理洱海



百色百矿集团有限公司(德保)高性能铝材一体化项目，是目前世界电流最大的电解槽



云南砚山宏泰项目采用国际最先进的铝电解技术，是目前全国最大的脱硫塔项目



重庆市九龙万博新材料科技有限公司 360 万吨特铝新材料项目气态悬浮焙烧炉工程，是目前中国已完工最大的氢氧化铝气态悬浮焙烧炉



河北文丰钢铝融合产业项目气态悬浮干燥装置制作工程，是目前世界上在建的日产量最大的气态悬浮焙烧炉项目

保护生态搬迁“1806”小镇建设项目、腾

冲宝能彩云之上项目、大理城市雨污分流项目、大理三线划定项目、鲁地拉水电站水资源综合利用置换洱海供水项目和程海补水项目，参与了香丽高速项目、蔓金高速、永勐高速和宾鹤高速项目。广西氧化铝三期项目获 2011-2012 年度“国家

优质工程银质奖”、广西百矿新山铝项目、云南文化艺术中心（云南大剧院）建设项目钢结构工程获 2017—2018 年度中国“安装之星”优质工程奖。广西百矿新山铝项目获 2019 年度国家鲁班奖，云南文化艺术中心（云南大剧院）建设项目获 2020-2021 年度国家优质工程奖、祥云财富工业园区北片区污水处理厂建设项目荣获中国有色金属建设协会 2023 年度绿色施工示范工程。

中冶天工承建的渤海之滨亮丽风景--茱莉亚学院

茱莉亚学院是全世界最著名的专业音乐学院之一，位于美国纽约市林肯中心，始建于1905年，被誉为“音乐界的哈佛”。2015年9月，国家领导人访美期间，在彭丽媛女士的见证下，院长约瑟夫·波利希宣布在天津成立研究院，于2020年7月30日完成竣工验收并投入使用，这是茱莉亚学院在美国本土之外的首家分院，是中美之间文化交流的有力见证。作为中美合作顶级音乐学院的典范，彰显了中美两国在人文交流方面的丰硕成果，撰写着世界音乐教育的全新篇章。



天津茱莉亚学院位于天津滨海新区于家堡金融区，西临海河、东邻高铁于家堡站。项目总建筑面积45000平方米。地下两层，钢筋混凝土结构；地上最高六层，主体为钢结构。工程由天津中冶名金置业有限公司投资建设，美国迪乐公司和中国华东建筑设计研究院设计，中冶天工集团有限公司总承包。建设内容包括：桩基工程、基础工程、钢结构工程、装饰装修、幕墙工程、舞台灯光机械、电气设备安装、给排水及通风空调、室外管网、景观绿化等。



学院设有音乐厅、演奏厅、排演厅及黑盒剧场四个单体建筑，均为不规则多面体外形；为了满足整体建筑悬浮的设计理念，地上主体钢结构大量采用悬挑形式，节点复杂，结构强度高、钢板厚度大，连廊最大跨度73m，重达一千两百吨，场地狭窄，施工组织难度大；单体间经公共大厅及折线形五条大跨度连廊联结而成，连廊上下两层，用于办公及教学；底层通透的“茱莉亚幻想”公共大厅为开放式共享空间，与海河景观完美的融为一体。



天津茱莉亚学院项目距拟建Z3号地铁线距离不足10m，其建筑声学效果要求及高，项目建筑设计室内允许噪声级 $\leq 15\text{dB}$ ，目前国内同类建筑最高标准为 20dB ，如此高的要求为国内首例。为了降低周边地铁、车辆等震动带来的噪声影响，演奏厅和音乐厅采用房中房隔振结构，上部主体结构采用屈曲约束支撑和调频阻尼器进行消能减震。主要功能建筑设置浮筑地板，减振隔振吊顶，GRG墙面。所有机电设备及材料均以满足声学要求为主。

心之所向，身之所往，终至所归。天津茱莉亚学院工程凭借高难度的施工工艺，为“天工质造”的更高水准和创新发​​展提供了澎湃动力！知微而见著，集团公司将以建造精品工程为己任，以施工工艺为核心，以工程实践为落脚点，指路领航，担责不推，不断创新，用精品工程和优秀技艺回馈社会、行业，坚定践行央企担当！

中国一冶集团有限公司

企业深度合作方向：公司秉持积极态度愿意深度参与湖北省经济结构的调整以及传统产业的转型升级发展，为推动湖北省经济社会高质量发展贡献力量，将湖北省定位为重要的目标市场和投资重点区域。希望与各级平台公司加强在城市基础设施建设领域的合作，充分发挥基础设施建设领域工程设计、施工、项目管理、智慧建造及投融资等方面的综合优势，积极参与湖北省的高速公路、桥隧、机场、轨道交通、城市道路、地下综合管廊、环境与能源、流域综合治理、公共建筑等城市基础设施及医疗、文化、体育、教育等公共服务设施项目投资建设。希望加强在城市更新改造领域的合作，发挥在城市更新、产城融合、智慧城市建设等方面经验优势，采取多种合作模式，积极参与湖北省产业园区建设、片区开发、城市更新改造等城市综合运营开发项目。加强在投资领域的合作，提供“投、融、建、营”一揽子定制化投资建设服务，助力湖北省经济建设，重点服务湖北省制造业高端化、智能化、绿色化发展以及城市、生态与产业绿色低碳发展。探索创新投融资模式、商业模式，推动政府和社会资本合作模式规范发展、阳光运行，为湖北省城市建设提供保障。



武汉环东湖绿道工程
——詹天佑奖、国家优质工程奖



武钢冷轧镀锡板生产线工程
——中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）



二环线汉口段和黄浦大街-金桥大道快速通道工程——鲁班奖、中国建筑钢结构金奖、“全国市政金杯示范工程”



武青堤防江滩综合整治园林景观工程——詹天佑奖、国家优质工程奖、园林类鲁班奖、C40 大奖

湖南省工业设备安装有限公司

长沙生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）一、二期项目简介



长沙生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）一、二期项目位于湖南省长沙市望城区黑麋峰固废处理场，分别获得 2019 年、2023 年鲁班奖，这是湖南省工业设备安装有限公司在同一业主、同一园区承建的 2 期工程均获得鲁班奖的项目。

一期工程总投资约 25.86 亿元，总建筑面积约 14 万平方米，建筑层数为 5 层，建筑（构筑）高度约 180 米。建设内容包括 6 台 850 吨机械往复炉排炉，4 台 25 兆瓦汽轮发电机组，1#、2#主厂房、中控室、烟囱等。一期工程日处理生活垃圾 5000 吨，日处理垃圾 5000 吨，年发电量 5 亿千瓦时，运营至今，解决了长沙市区 70% 以上的生活垃圾处理问题。目前一期工程已荣获湖南省质量标准化示范工地、湖南省年度项目考评优良工地、国家及省级 BIM 奖 4 项、湖南省优质工程奖等多项荣誉，成为集环保工艺展示、科普教育、工业旅游为一体的环保科普公园，在行业和社会各界具有优秀的影响力。



二期工程总投资 23.58 亿元，总建筑面积 8.48 万平方米。建设内容为 4 条 150 吨/天的污泥干化生产线、4 台 750 吨/天机械炉排焚烧炉和 2 套 45 兆瓦汽轮发电机组，每条焚烧生产线配置余热锅炉及烟气净化系统等。自 2021 年 9 月投运以来，二期工程各系统运行稳定、可靠，烟气排放水平优于国内同类项目，厂用电率仅为 9.2%，能效水平位居国内前列。二期建成后，日处理湿污泥 500 吨、生活垃圾 2800 吨，全年可供 110 万居民用电，年节约标准煤 18 万吨，年减排二氧化碳超过 44 万吨，创造了“综合协同、以废治废” 城市固废处置的“长沙模式”，并获评城市固废处理湖南省科普基地。





有色金属行业 工程勘察大师侯永莉



侯永莉同志1993年7月毕业于吉林建筑工程学院工业与民用建筑专业，2010年3月取得沈阳建筑大学建筑与土木工程工程硕士学位，从事土木工程类岩土工程、矿山地质环境防治、生态修复等多领域工作迄今31年，现任副总经理，教授级高级工程师，兼任自然资源部老矿山地质灾害和生态修复工程技术创新中心负责人。国家注册土木（岩土）工程师，国家注册监理工程师。先后荣获辽宁省“三有”女职工标兵、辽宁省五一巾帼标兵、全国巾帼建功标兵、辽宁省杰出青年勘察设计师、国务院政府津贴、辽宁省劳动模范、有色金属行业勘

察大师、辽宁省优秀科技工作者等荣誉称号。其主要业绩如下：

一、工程技术成果具有原创性和较大技术突破

在工程实践中积累了丰富的科学技术成果，主要有国家优秀勘察设计银质奖1项；省部级优秀工程勘察设计一等奖8项；主编论著3部；主编参编规范3部；发表国家核心期刊论文10余篇，其中SCI检索1篇，国内核心期刊9篇。解决了生产工作中关键性的技术难题，为行业的技术进步作出突出贡献。

二、在科技成果转化应用和新思想、新方法、新工艺的创造中业绩突出

兼任部级工程技术创新中心、省级专业技术创新中心负责人，近年与院士科研团队、高校联合立项开展了多项科学技术攻关项目，作为第一发明人，获得2项发明专利。同时在省级科研平台上重点开展了多项重大科研课题，其科技创新成果作为强大生产力在加快推动国土空间生态修复行业领域创新发展做出了重要贡献。

三、主持国家及省级重大工程，得到行业专家充分肯定，经济效益显著

主持参与国家、省级大型项目50余项，项目规模近百亿元。主持参与了《海州露天矿矿山地质环境治理项目》、《抚顺西露天矿地质环境综合治理》和《辽河流域（浑太水系）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程》等多项国家项目。为辽宁省大型露天矿坑边帮的稳定和重大地质灾害隐患的减缓何东北老工业基地资源枯竭型城市经济转型，实现绿色可持续高质量发展做出了重大贡献。