

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 0423-L0008 号)



中国有色金属建设协会编印

第4期
2023年



中央经济工作会议提出 六个“更好统筹”

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是疫情防空进入新阶段的重要一年，做好经济工作意义重大。明年经济发展面临诸多困难挑战，刚刚结束的中央经济工作会议强调要坚持系统观念、守正创新，并提出“六个更好统筹”。

更好统筹疫情防控和经济社会发展

更好统筹经济质的有效提升和量的合理增长

更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需

更好统筹经济政策和其他政策

更好统筹国内循环和国际循环

更好统筹当前和长远



中国恩菲 70年辉煌有色之路



中国有色工程有限公司暨中国恩菲工程技术有限公司（原中国有色工程设计研究总院，简称“中国恩菲”）成立于1953年，是中华人民共和国成立后，为恢复和发展我国有色金属工业而设立的专业设计机构，现为世界五百强企业中国五矿、中冶集团子企业，拥有全行业工程设计综合甲级资质。

今年，恰逢中国恩菲“创新发展70年”。70年来，中国恩菲秉持“矿业报国、矿业强国”初心使命，从轰轰烈烈的“一五计划”到“三线建设”，从改革开放到新时代新征程，初心始终不改，使命历久弥新。

到今天，中国恩菲已在30多个国家和地区参与了1.2万个工程项目，立足有色矿冶工程，依靠科技创新驱动，高端咨询引领，发展科学研究、工程服务与产业投资三大业务领域，深耕非煤矿山、有色冶金、水务资源、能源环境、新高材料、市政文旅、城市矿产、智能装备、房产经营九个业务单元，形成核心能力突出、竞争优势明显、国际化运作、特色鲜明的多元业务集群，能够提供总承包、项目管理、工程咨询、设计、造价咨询、监理、环境评价、供货等全生命周期服务，在产业领域，是国内少有具备咨询、设计、建设、投资、运营“五位一体”服务能力的企业之一。

作为行业技术引领者，中国恩菲拥有地质、采矿、选矿、尾矿、冶炼、建筑、结构、电气、热工等工艺及相关公辅配套共计40多个专业的设计力量，形成了包括中国工程院院士和诸多国家级、行业级设计大师、百名博士团队在内的高素质人才团队，搭建了全专业技术研发平台，拥有硅基材料制备技术国家工程研究中心、国家金属采矿工程技术研究中心等8个国家级平台，院士专家工作站、2个博士后科研工作站、恩菲研究院，矿业经济研究院，中冶低碳技术研究院、偃师研发基地和23个省部级平台，依托“833231”（8国家级平台，3站，3院，23个省部级平台，1基地）研发平台，造就了一大批具有高市场价值的技术创新成果，获得了国家级、省部级奖项千余项，取得了近两千项授权专利，其中发明专利占比接近50%，引领行业向智能、生态、智慧、绿色的方向持续发展。

当前，中国恩菲正全力引领行业新基建变革，以国家战略为指引，在“双循环”格局下，加速“数字化、平台化、智慧化、国际化”转型，全力打造有色矿冶国家队，绿色环保排头兵，新兴产业创新者，坚持走高技术高质量发展之路，为行业进步、产业升级不懈贡献力量，致力于成为最值得信赖的国际化工程综合服务商及能源环境发展商。

五矿二十三冶 匠心七十载 奋进新时代

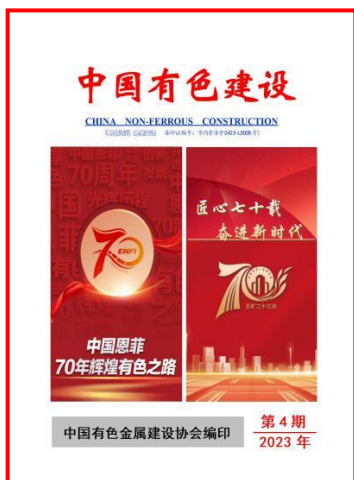
70年山河巨变，五矿二十三冶从“一五”时期走来，承载起共和国有色冶金基础工业建设的使命和梦想，与党同心、与国同行，服务国家战略，成为湖南有色冶金基本建设的拓荒者、全国有色冶金基本建设的引领者。



70年岁月如歌，五矿二十三冶起步于长沙，成长在湖南，立足三湘四水，形成多元化业务发展格局，一代代五矿二十三冶人薪火相传，转战东西南北和海内外，先后承建了数千项国内外重点工程，赢得了社会认可。

70年砥砺奋进，五矿二十三冶坚守“建百年工程，筑传世精品”的企业使命，用精湛的技术把理想的蓝图化作一座座建筑精品，装点了祖国美景，繁荣了祖国的工业，投射出共和国经济建设的缩影。在这期间，赢得了“铝业专业户”“中南高炉王”“炭素专业户”“地铁湘军”的称号，收获了“全国百面红旗”“大庆式企业”“全国优秀建筑企业”“全国建筑业科技领先百强企业”，以及芙蓉奖、杜鹃花奖、江河源杯、天府杯、扬子杯、白玉兰、海河杯、鲁班奖、国家优质工程奖、安装之星、詹天佑奖等荣誉。近年来，五矿二十三冶立足细分领域，聚焦专业优势，倾力打造“幕墙建设专业户”“尾矿库建设专业户”“锂电池项目建设专业户”，在建设美丽中国、共建“一带一路”道路上奉献青春，在时代浪潮中以匠心、致初心，守专长、建精品。

五矿二十三冶将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚定不移打造国内一流建设工程系统解决方案服务商，为建设美丽中国、质量强国贡献央企力量，在新时代中奋勇争先、向百年企业赓续前行。



(总第 75 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：2023 年 12 月 18 日

印刷单位：北京宝昌彩色印刷有限公司

印刷数量：700 册

发送单位：中国有色金属建设协会会员

目 录

时政要闻

中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话

李强作总结讲话 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议..... 1

两手抓 两不误 两促进..... 6

国务院举行宪法宣誓仪式 李强总理监誓..... 7

综合报道

住房城乡建设部召开智能建造工作现场会..... 8

原材料工业组织召开 2023 年有色金属和建材行业碳达峰工作座谈会..... 9

国家发展改革委举行专题新闻发布会解读《城市社区嵌入式服务设施建设工程实施方案》..... 9

促进民间投资，更多举措落地..... 10

前三季度我国民营企业发展呈现良好势头..... 12

住房城乡建设部发布五项行业标准..... 13

国家税务总局发布《延续优化完善的税费优惠政策汇编（2023 年版）》..... 13

行业情况

10 月份国民经济持续恢复向好..... 14

有色金属行业高质量共建“一带一路”硕果累累..... 15

全国工程勘察设计工作座谈会在济南召开..... 17

表彰 246 项工程！2023 年度行业技术创新暨鲁班奖颁奖大会召开！..... 17

赋能行业技术创新有色工业数智造加速发展..... 19

推动稀土产业高质量发展的行业共识..... 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数字智能建造分会成立大会暨第一届理事会第一次会议顺利召开..... 22

中国有色金属建设协会党支部完成支部换届工作..... 23

中国有色金属建设金属协会工程建设安全分会

召开第二届会员代表大会暨第二届理事会第一次会议..... 23

中国有色金属建设协会推荐的 2 项工程荣获鲁班奖..... 24

中国有色金属建设协会推荐的 9 项工程荣获国优奖..... 25

会员单位

冲刺全年目标西勘院中标中航富士达 1.2 兆瓦分布式光伏发电 EPC 项目..... 25

【喜报】昆勘院海外市场再突破！..... 25

【奋战年前六十天，献礼建院六十年】长勘院：“内外兼修”，塑造诚信名企..... 26

辽宁有色勘察研究院召开“揭榜挂帅”项目启动会..... 27

【项目为王 实干争先】华勘院抽水蓄能地质技术服务项目取得阶段性成果..... 28

广西有色勘察设计研究院多技能培训提升综合服务能力..... 29

预防为主 生命至上贵州有色地质工程勘察公司开展 2023 年消防安全演练..... 29

不等靠、不懈怠、共奋进、勇争先

甘肃地勘局张掖院：陇南市武都区宗家堡地热勘查水井施工项目纪实..... 30

矿业报国 绿色发展 智创未来中国恩菲召开创新发展 70 年科技论坛暨现代冶炼发展论坛..... 31

喜报 | 矿冶集团当升科技再获奖 以标准助力行业发展..... 32

【科技+国际】中铝国际所属企业中色科技荣膺“国家级工业设计中心”..... 33

贵阳铝镁院设计的广西广投北海绿色生态铝一期项目顺利开工..... 34

中铝国际长沙院成功中标云铜锌业搬迁数字化交付项目..... 34

沈阳铝镁院一项水处理技术被收录于《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录》..... 35

兰冶院践行央企担当，助力乡村振兴..... 36

剪彩！中钢石家庄设计院设计的石家庄市循环化工园区首个多功能商业综合体建成..... 37

长沙矿山中标内蒙古自治区应急管理厅非煤矿山安全技术服务项目..... 37

镍钴研究设计院与合肥金星智控科技股份有限公司

全面推进“矿冶过程智能控制技术装备协同创新中心”建设工作..... 38

金诚信矿业四项工程获评中国有色金属建设协会 2023 年度“新技术应用示范工程”..... 39

十一冶荣获 2023 年度“新时代党建+企业文化示范单位”..... 40

中国十五冶汪仁污水处理厂项目荣获 2023 年度中国有色金属绿色施工示范工程奖..... 41

123.37 亿！上海宝冶中标北京轨道交通 22 号线片区综合开发项目..... 41

中国一冶再添一项鲁班奖..... 42

中冶天工在第五届冶金建设行业 BIM 大赛中喜获佳绩..... 43

奋战四季度 | 1.31 亿！有色陕建再中新标！..... 43

江铜获江西省人民政府标准创新贡献奖一等奖..... 44

福建紫金工程技术有限公司：奉新县柘下窝陶瓷土（含锂）矿排土场基建工程正有序开展..... 44

国家重点研发计划重点专项“工业控制系统安全可信关键技术及应用”项目

顺利通过课题综合绩效评价..... 45

十城百模千用大赛，云智慧荣获技术创新应用奖！..... 46

彩页展示

中国恩菲 70 年辉煌有色之路..... 封面、彩 2、4

五矿二十三冶 匠心七十载 奋进新时代..... 封面、彩 3、5

中央经济工作会议提出六个“更好统筹”..... 彩 1

我国发布共建“一带一路”未来十年发展展望..... 彩 6

大师风采：有色金属行业工程设计大师杜玉艳..... 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理事长

副主任 (按姓氏笔画排序)

马 宁	沈阳铝镁设计研究院有限公司党委书记	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
马彦卿	矿冶科技集团有限公司副总经理	张劲松	七冶建设集团有限责任公司副总工程师
王伟峰	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司副总经理	张国明	鑫诚建设监理咨询有限公司总经理
王青海	金诚信矿业管理股份有限公司董事长	张洪国	中国有色金属工业协会副秘书长
史焕献	中国有色金属长沙勘察设计院有限公司副总经理、安全总监	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委员、党委副书记、董事、董事长	罗爱华	中色科技股份有限公司党委副书记、总经理
宁和球	五矿二十三冶建设集团有限公司党委书记、董事长	宗小平	中铝国际工程股份有限公司党委副书记、董事、总裁
刘 迅	贵阳铝镁设计研究院有限公司副总经理	赵志锐	中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司党委副书记、执行董事、总经理
刘瑞平	中色十二冶金建设有限公司党委书记、执行董事	姚文生	辽宁有色勘察研究院有限责任公司总经理
许荟荟	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司党委书记、执行董事	姚 军	二十一冶建设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	袁斯浪	中国二十二冶集团有限公司党委书记、董事长、法人
李 炜	中国有色金属建设协会副理事长兼秘书长	蒋 雷	中国十五冶金建设集团有限公司副总经理
李俊敏	八冶建设集团有限公司党委副书记、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
		廖江南	长沙有色冶金设计研究院有限公司党委书记、执行董事
		翟保金	大冶有色金属集团控股有限公司党委书记、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董事长	张大中	浙江有色勘测规划设计有限公司董事长
于锡胜	新疆有色冶金设计研究院有限公司党委书记、董事长	张卫民	广东中金岭南工程技术有限公司总经理
马玉天	金川镍钴研究设计院有限责任公司总经理	张玉池	桂林矿产地质研究院工程有限公司总经理
马全丽	中冶天工集团有限公司技术质量部经理	张正义	湖南省冶金规划设计院有限公司党委书记、执行董事兼总经理
王 志	中铝山东工程技术有限公司院长	张 明	中冶京诚工程技术有限公司协会管理
王俊虎	山西中条山工程设计研究院有限公司执行董事兼总经理	张朋定	甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院院长
王 健	河北中色华冠岩土工程有限公司执行董事	张京武	有色(大连)勘察院有限公司总经理
王 敏	大冶有色设计研究院有限公司董事长	张怡昶	西安岩土工程新技术开发公司副总经理
亓兆伟	河北华勘资环勘测有限公司总经理	张春生	昆明有色冶金设计研究院股份公司副总经理
韦俊毅	中十冶集团有限公司总经理	张荣贵	云南建投矿业工程有限公司党委副书记、副董事长、总经理
史向庆	陕西有色建设有限公司党委书记、董事长	张献军	河南省大成建设工程有限公司党委书记、董事长
史冠卿	山西铝厂设计院有限公司总经理	张 新	贵州有色地质工程勘察公司总经理
冯 婕	山东乾舜矿冶科技股份有限公司董事长	陈庆虎	铜陵有色设计研究院有限责任公司经理
乔高乾	广东有色工程勘察设计院院长	陈战强	中钢石家庄工程设计研究院有限公司院长
郭宇平	浙江有色建设工程有限公司董事长、总经理	林铁生	中国第四冶金建设有限责任公司党委书记、董事长
刘大金	华北有色工程勘察院有限公司总经理助理	罗依珍	广东金东建设工程有限公司总经理
刘方云	江西铜业股份有限公司副总经理	周希哲	广西工业建筑设计研究院有限公司董事长、总经理
刘玉军	中国华冶科工集团有限公司董事长	周建宏	中钢设备有限公司副院长
刘志兵	九冶建设有限公司副总经理	周继强	甘肃有色工程勘察设计研究有限公司党委书记、董事长
刘克文	云南建投第一勘察设计院有限公司总工程师	周瑞基	深圳广晟幕墙科技有限公司董事长
刘建辉	中国有色金属建设股份有限公司副总经理	郑建军	甘肃土木工程科学研究院有限公司副总经理
刘 峰	南京勘察工程有限公司总经理	赵全胜	河南省有色工程勘察有限公司总经理
刘智飞	中铝国际南方工程有限公司总经理	赵刘会	西北有色工程有限责任公司副总经理(代总经理职)
闫清武	广西有色勘察设计院院长	赵 超	江苏华东建设基础工程有限公司总经理
许新强	中条山有色金属集团有限公司党委委员、董事、总工程师	赵善祿	江苏华都建设有限公司总经理
孙申基	金川集团工程建设有限公司党委书记、董事长	胡迎新	湖南中大设计院有限公司党支部书记、董事长
苏晓鹏	中铝长城建设有限公司执行董事、总经理	胡彦华	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
李天才	河南省中创建筑工程有限公司总经理	姜增彬	中恩工程技术有限公司总经理
李云军	沈阳有色冶金设计研究院有限公司党委书记、董事长、总经理	莫孙庆	广西基础勘察工程有限责任公司总经理
李生军	金川集团股份有限公司工程管理部副总经理	郭继舟	中国一冶集团有限公司副总经理、总工程师、工会主席
李永胜	河南泉舜工程有限公司总工程师	黄 红	铜陵鑫铜建设监理有限责任公司总经理
李伟清	西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司副总经理	彭 涛	中冶成都勘察研究总院有限公司副总工程师
李华国	中铝国际(天津)建设有限公司党委书记、董事长	董云龙	鸿基建设工程有限公司董事长
李 宏	北京东方燕京工程技术有限责任公司总经理	覃振华	广西建工集团冶金建设有限公司董事长
李战军	宏大爆破工程集团有限责任公司副总经理、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
李喜忠	葫芦岛有色冶金设计院有限公司董事长	谢常茂	广西水文地质工程地质勘察院副总工程师
杨再明	东北大学设计研究院(有限公司)研发副院长	解 冰	广东省冶金建筑设计研究院有限公司党委副书记、总经理
杨 松	紫金(厦门)工程设计有限公司总经理、总工程师	窦旭东	兰州有色冶金设计研究院有限公司党委书记、董事长
杨奕旗	柳州华锡有色设计研究院有限责任公司执行董事兼总经理	颜庭成	江苏华东地质建设集团有限责任公司总经理
杨晋炜	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副院长	潘 冬	长沙矿山研究院有限责任公司工程设计院总经理
肖 剑	中冶交通建设集团有限公司总工程师	衡少亭	河南华慧有色工程设计有限公司总经理
吴国南	广东十六冶建设有限公司副总经理		
沈志平	贵州正业工程技术投资有限公司董事长		

中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话 李强作总结讲话 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议

2023-12-12

来源：新华社

中央经济工作会议12月11日至12日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平在重要讲话中全面总结2023年经济工作，深刻分析当前经济形势，系统部署2024年经济工作。李强作总结讲话，对贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、做好明年经济工作提出要求。

会议认为，今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，顶住外部压力、克服内部困难，全面深化改革开放，加大宏观调控力度，着力扩大内需、优化结构、提振信心、防范化解风险，我国经济回升向好，高质量发展扎实推进。现代化产业体系建设取得重要进展，科技创新实现新的突破，改革开放向纵深推进，安全发展基础巩固夯实，民生保障有力有效，全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐。

会议指出，进一步推动经济回升向好需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。要增强忧患意识，有效应对和解决这些问题。综合起来看，我国发展面临的有利条件强于不利因素，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，要增强信心和底气。

会议认为，近年来，在党中央坚强领导下，我们有效统筹国内国际两个大局、统筹疫情防控和经济社会发展、统筹发展和安全，深化了新时代做好经济工作的规律性认识。必须把坚持高质量发展作为新时代的硬道理，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。必须坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力，发挥超大规模市场和强大生产能力的优势，使国内大循环建立在内需主动力的基础上，提升国际循环质量和水平。必须坚持依靠改革开放增强发展内生动力，统筹推进深层次改革和高水平开放，不断解放和发展社会生产力、激发

和增强社会活力。必须坚持高质量发展和高水平安全良性互动,以高质量发展促进高水平安全,以高水平安全保障高质量发展,发展和安全要动态平衡、相得益彰。必须把推进中国式现代化作为最大的政治,在党的统一领导下,团结最广大人民,聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务,把中国式现代化宏伟蓝图一步步变成美好现实。

会议强调,做好明年经济工作,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神,坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,全面深化改革开放,推动高水平科技自立自强,加大宏观调控力度,统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革,统筹新型城镇化和乡村全面振兴,统筹高质量发展和高水平安全,切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期,巩固和增强经济回升向好态势,持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,增进民生福祉,保持社会稳定,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

会议要求,明年要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破,多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策,在转方式、调结构、提质量、

增效益上积极进取,不断巩固稳中向好的基础。要强化宏观政策逆周期和跨周期调节,继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策,加强政策工具创新和协调配合。

积极的财政政策要适度加力、提质增效。要用好财政政策空间,提高资金效益和政策效果。优化财政支出结构,强化国家重大战略任务财力保障。合理扩大地方政府专项债券用作资本金范围。落实好结构性减税降费政策,重点支持科技创新和制造业发展。严格转移支付资金监管,严肃财经纪律。增强财政可持续性,兜牢基层“三保”底线。严控一般性支出。党政机关要习惯过紧日子。

稳健的货币政策要灵活适度、精准有效。保持流动性合理充裕,社会融资规模、货币供应量同经济增长和价格水平预期目标相匹配。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能,盘活存量、提升效能,引导金融机构加大对科技创新、绿色转型、普惠小微、数字经济等方面的支持力度。促进社会综合融资成本稳中有降。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

要增强宏观政策取向一致性。加强财政、货币、就业、产业、区域、科技、环保等政策协调配合,把非经济性政策纳入宏观政策取向

一致性评估，强化政策统筹，确保同向发力、形成合力。加强经济宣传和舆论引导，唱响中国经济光明论。

会议强调，明年要围绕推动高质量发展，突出重点，把握关键，扎实做好经济工作。

一是以科技创新引领现代化产业体系建设。要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。完善新型举国体制，实施制造业重点产业链高质量发展行动，加强质量支撑和标准引领，提升产业链供应链韧性和安全水平。要大力推进新型工业化，发展数字经济，加快推动人工智能发展。打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业，开辟量子、生命科学等未来产业新赛道，广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。加强应用基础研究和前沿研究，强化企业科技创新主体地位。鼓励发展创业投资、股权投资。

二是着力扩大国内需求。要激发有潜能的消费，扩大有效益的投资，形成消费和投资相互促进的良性循环。推动消费从疫后恢复转向持续扩大，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费，积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等新

的消费增长点。稳定和扩大传统消费，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费。增加城乡居民收入，扩大中等收入群体规模，优化消费环境。要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。发挥好政府投资的带动放大效应，重点支持关键核心技术攻关、新型基础设施、节能减排降碳，培育发展新动能。完善投融资机制，实施政府和社会资本合作新机制，支持社会资本参与新型基础设施等领域建设。

三是深化重点领域改革。要谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、加快中国式现代化建设持续注入强大动力。不断完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，充分激发各类经营主体的内生动力和创新活力。深入实施国有企业改革深化提升行动，增强核心功能、提高核心竞争力。促进民营企业发展壮大，在市场准入、要素获取、公平执法、权益保护等方面落实一批举措。促进中小企业专精特新发展。加快全国统一大市场建设，着力破除各种形式的地方保护和市场分割。有效降低全社会物流成本。要谋划新一轮财税体制改革，落实金融体制改革。

四是扩大高水平对外开放。要加快培育外贸新动能，巩固外贸外资基本盘，拓展中间品

贸易、服务贸易、数字贸易、跨境电商出口。放宽电信、医疗等服务业市场准入，对标国际高标准经贸规则，认真解决数据跨境流动、平等参与政府采购等问题，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，打造“投资中国”品牌。切实打通外籍人员来华经商、学习、旅游的堵点。抓好支持高质量共建“一带一路”八项行动的落实落地，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目。

五是持续有效防范化解重点领域风险。要统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险，严厉打击非法金融活动，坚决守住不发生系统性风险的底线。积极稳妥化解房地产风险，一视同仁满足不同所有制房地产企业的合理融资需求，促进房地产市场平稳健康发展。加快推进保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造等“三大工程”。完善相关基础性制度，加快构建房地产发展新模式。统筹好地方债务风险化解和稳定发展，经济大省要真正挑起大梁，为稳定全国经济作出更大贡献。

六是坚持不懈抓好“三农”工作。要锚定建设农业强国目标，学习运用“千万工程”经验，有力有效推进乡村全面振兴，以确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫为底线，以

提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，集中力量办好一批群众可感可及的实事，建设宜居宜业和美乡村。毫不放松抓好粮食等重要农产品稳定安全供给，探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，改革完善耕地占补平衡制度，提高高标准农田建设投入标准。树立大农业观、大食物观，把农业建成现代化大产业。

七是推动城乡融合、区域协调发展。要把推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合起来，促进各类要素双向流动，推动以县城为重要载体的新型城镇化建设，形成城乡融合发展新格局。实施城市更新行动，打造宜居、韧性、智慧城市。充分发挥各地区比较优势，按照主体功能定位，积极融入和服务构建新发展格局。优化重大生产力布局，加强国家战略腹地建设。大力发展海洋经济，建设海洋强国。

八是深入推进生态文明建设和绿色低碳发展。建设美丽中国先行区，打造绿色低碳发展高地。积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快打造绿色低碳供应链。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。完善生态产品价值实现机制。落实集体林权制度改革。加快建设新型能源体系，加强资源节约集约循环高效利用，提高能

源资源安全保障能力。

九是切实保障和改善民生。要坚持尽力而为、量力而行，兜住、兜准、兜牢民生底线。更加突出就业优先导向，确保重点群体就业稳定。织密扎牢社会保障网，健全分层分类的社会救助体系。加快完善生育支持政策体系，发展银发经济，推动人口高质量发展。

会议指出，要深刻领会党中央对经济形势的科学判断，切实增强做好经济工作的责任感使命感，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，看准了就抓紧干，能多干就多干一些，努力以自身工作的确定性应对形势变化的不确定性。要全面贯彻明年经济工作的总体要求，注意把握和处理速度与质量、宏观数据与微观感受、发展经济与改善民生、发展与安全的关系，不断巩固和增强经济回升向好态势。要准确把握明年经济工作的政策取向，在政策实施上强化协同联动、放大组合效应，在政策储备上打好提前量、留出冗余度，在政策效果评价上注重有效性、增强获得感，着力提升宏观政策支持高质量发展的效果。要讲求工作推进的方式方法，抓住主要矛盾，突破瓶颈制约，注重前瞻布局，确保明年经济工作重点任务落地落实。要始终保持奋发有为的精神状态，胸怀“国之大事”，主动担当作为，加强协同配

合，积极谋划用好牵引性、撬动性强的工作抓手，扎实推动高质量发展。

会议强调，要坚持和加强党的全面领导，深入贯彻落实党中央关于经济工作的决策部署。要不折不扣抓落实，确保最终效果符合党中央决策意图。要雷厉风行抓落实，统筹把握时度效。要求真务实抓落实，坚决纠治形式主义、官僚主义。要敢作善为抓落实，坚持正确用人导向，充分发挥各级领导干部的积极性主动性创造性。要巩固拓展主题教育成果，并转化为推动高质量发展的成效。

会议要求，要做好岁末年初重要民生商品保供稳价，保障农民工工资按时足额发放，关心困难群众生产生活，深入落实安全生产责任制，守护好人民群众生命财产安全和身体健康。

会议号召，全党要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心、开拓奋进，努力实现经济社会发展各项目标任务，以高质量发展的实际行动和成效，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出

席会议。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团党政主要负责同志，中央和国

家机关有关部门、有关人民团体、中央管理的部分金融机构和企业、中央军委机关各部门主要负责同志等参加会议。

两手抓 两不误 两促进

2023-12-06 来源：人民网—《人民日报》

“坚持党的领导是中国式现代化的本质要求，也是根本保证。”习近平总书记近日在上海考察时，围绕坚持和加强党的领导、扎实开展第二批主题教育等提出明确要求，强调“第二批主题教育临近收官，要坚持标准不降、劲头不松，把主题教育同各方面工作结合起来，做到两手抓、两不误、两促进”。

开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是今年党的建设的重大任务，是一件事关全局的大事。第二批主题教育开展以来，各地更加注重理论武装、更加注重分类指导、更加注重强基固本、更加注重统筹协调、更加注重领导指导，教育引导广大党员、干部树牢造福人民的政绩观，坚持问计于民、问需于民，着力解决人民群众急难愁盼问题，通过“解剖一个问题”推动“解决一类问题”，切实把焕发出来的学习、工作热情转化为攻坚克难、干事创业的强大动力，以各方面工作实际成效推动人民群众获得感、幸福感、安全感不断增强。越是临近收官，越要慎终如

始，把主题教育抓出高质量好效果，确保取得扎扎实实的成效。

大道至简，实干为要。应当看到，第二批主题教育在群众身边开展，同群众联系更直接，面对的矛盾问题更复杂，群众期待解决的问题更具体，越到基层越要突出一个“实”字。坚持标准不降、劲头不松，必须把实的要求贯穿主题教育全过程，把功夫下在解决实际问题上。要广泛听取群众意见，把学习推广“四下基层”作为重要抓手，把解决群众的操心事烦心事揪心事作为着力点，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改等重点措施贯通起来，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上。要坚持一切从实际出发，牢牢把握主题教育目标任务，多在实效上用功、少在形式上费劲，不做表面文章，不搞花样翻新，以严实作风维护主题教育的政治性和严肃性。要把开展第二批主题教育作为重要政治任务紧紧抓在手上，继续发挥好第一批主题教育中建立的领导体制和工作机制的作用，防止“松口气”“歇歇

脚”倾向，确保主题教育善始善终、善作善成。

实践性是马克思主义的显著特征，学习的目的全在于运用。只有坚持教育实践两手抓、两不误、两促进，防止“两张皮”，才能彰显党的创新理论的真理力量和实践伟力。各地区各部门各单位要坚持围绕中心、服务大局，把开展主题教育同贯彻落实党中央各项决策部署结合起来，同推动本地区本部门本单位的中心工作结合起来，提升主题教育整体效能，使开展主题教育的过程成为理论学习向实践运用转化的过程，成为党员、干部提高履职本领、增强责任担当的过程。岁末年初，全年工作收官和下一年工作开局任务繁重，工作头绪多。要坚持统筹兼顾，处理好主题教育和中心工作

的关系，把搞好主题教育与全面完成今年各项工作任务统筹好，突出推动高质量发展，把主题教育解决问题的实效体现在推进中心工作上，用中心工作成效检验主题教育成效。

对于我们这样一个世界上最大的马克思主义执政党来说，理论强，才能方向明、人心齐、底气足。坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，坚持标准不降、劲头不松，把主题教育谋划好、组织好、落实好，实实在在抓好理论学习和调查研究，实实在在检视整改突出问题，实实在在办好惠民利民实事，做到两手抓、两不误、两促进，我们定能用实干推动发展、取信于民，在推进中国式现代化建设中展现新气象新作为。

国务院举行宪法宣誓仪式 李强总理监誓

2023-12-08

来源：新华社

12月8日，国务院举行宪法宣誓仪式。国务院总理李强监誓。

根据《中华人民共和国宪法》和《国务院及其各部门任命的国家工作人员宪法宣誓组织办法》，国务院任命的52个部门和单位的73名负责人依法进行宪法宣誓。

下午3时，国务委员兼国务院秘书长吴政隆宣布宪法宣誓仪式开始。全体起立，唱中华人民共和国国歌。随后，领誓人手抚宪法、领

诵誓词，其他宣誓人列队站立、跟诵誓词。

宣誓后，国务院总理李强作了讲话。他强调，誓词虽短，但字字千钧，希望大家把铮铮誓言铭记于心、践之于行，忠于宪法、忠于祖国、忠于人民，不辜负党和人民的重托。要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，当好贯彻党中央决

策部署的执行人、行动派、实干家。要倍加珍惜党和人民赋予的平台，以奋发有为的精神状态干事创业，紧紧围绕推进高质量发展这个首要任务，持续深化改革、扩大开放、推动创新、改善民生，勇于打破常规，善于开辟新局，抓住主要矛盾综合施策，聚焦瓶颈制约持续攻坚，以实干实绩践行誓言。要牢固树立正确的

和程序履行职责、行使权力、承担责任，始终绷紧廉洁自律这根弦，时时处处严格要求自己，坚决反对形式主义、官僚主义，大力弘扬勤俭节约、艰苦奋斗的优良作风，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦不懈奋斗。

国务院领导同志以及国务院有关部门负责同志等参加。

住房城乡建设部召开智能建造工作现场会

2023-11-27 来源：中国建设报公众号

11月23日，住房城乡建设部在浙江省温州市召开智能建造工作现场会，贯彻落实全国住房和城乡建设工作会议精神，通报智能建造试点工作进展，交流各地发展智能建造的经验做法，部署推进重点工作任务，推动建筑业实现高质量发展。住房城乡建设部党组成员、副部长王晖同志出席会议并讲话，浙江省、温州市有关负责同志出席会议。

会议指出，要从服务新发展格局的高度去认识智能建造，以建造好房子为目标去发展智能建造，按照市场化、法治化原则去推广智能建造，加快形成一套行之有效的经验模式，推动建筑业向工业化、数字化、绿色化转型，实现更高质量、更有效率、更可持续、更为安全的发展，以实际工作成效体现住房城乡建设工

作者的责任和担当。

会议强调，要锚定“提品质、降成本”的目标方向，发展数字设计、推广智能生产、推进智能施工、推动智慧运维、建设建筑产业互联网、研发应用建筑机器人等智能建造装备，通过科技赋能提高工程建设的品质和效益，为社会提供高品质的建筑产品。

会议要求，每个试点城市都要把培育龙头企业作为重点工作任务，争取到试点结束时，在本地区培育出几家具备智能建造关键核心技术和系统解决方案能力的骨干企业，同时培育一批专精特新领域的中小企业，成为新时期推动建筑业高质量发展的骨干力量。

与会代表现场观摩了智能建造试点城市成果展、浙江省智能建造发展成果展和“智能

建造装备+产业工人”实操演练。温州、武汉、长沙、合肥、深圳5个城市和浙江省介绍了经验做法，中国工程院院士丁烈云作专题报告。

住房和城乡建设部有关单位，各省、自治区

住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局负责同志，智能建造试点城市有关负责同志，部分央企代表等参加了本次会议。

原材料工业司组织召开2023年有色金属和建材行业碳达峰工作座谈会

2023-10-11 来源：工信部网站—原材料工业司

为全面贯彻落实全国新型工业化推进大会精神，促进原材料工业高质量发展，工业和信息化部原材料工业司于10月11日在四川成都组织召开2023年有色金属和建材行业碳达峰工作座谈会。有关地区工业和信息化主管部门，中国有色金属工业协会、中国建筑材料联合会、中国建筑材料工业规划研究院等有关单位参加会议。

原材料工业司介绍了有色金属、建材行业碳达峰、稳增长工作进展情况及下一步工作考虑。行业协会介绍了有色金属、建材行业前三季度运行情况。浙江、江西、山东、湖南、四川、云南等地区介绍了本地区碳达峰、稳增长

相关政策落实情况及相关政策建议。

会议强调，要落实《有色金属行业碳达峰实施方案》和《建材行业碳达峰实施方案》，引导行业形成动态平衡供需关系，推动冶炼及再生产有序发展，鼓励建材企业进行节能降碳技术改造，稳妥有序推进有色金属和建材行业碳达峰。

会议指出，要坚定发展信心，重点做好稳增长工作，统筹处理好稳增长同碳减排和调结构的关系，加快推动有色金属和建材行业智能化、绿色化转型升级，持续优化产业结构，全力保障行业平稳运行。

国家发展改革委举行专题新闻发布会 解读《城市社区嵌入式服务设施建设工程实施方案》

2023-11-27 来源：国家发展改革委社会司 政研室

11月27日，国家发展改革委举行专题新闻发布会，解读《城市社区嵌入式服务设施建设工程实施方案》有关内容。国家发展改革委社会发

展司司长刘明、民政部养老服务司副司长李永新、自然资源部空间规划局副局长杨浚、住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长张雁、国家卫

生健康委人口家庭司副司长徐拥军共同出席发布会，并就《实施方案》主要内容和措施、增加居家社区养老服务供给、试点工作开展、规划和用地保障、发展社区托育服务举措、衔接完整社

区建设、可持续运营等方面问题回答记者提问。国家发展改革委政策研究室副主任、委新闻发言人李超主持发布会。30 余家境内外新闻媒体、40 余名记者参加本次发布会。

促进民间投资，更多举措落地

2023-12-04 来源：人民日报海外版

民间投资是民营经济发展的重要环节。为进一步促进民间投资，一系列政策举措近期密集落地：国家发展改革委、财政部推出新机制鼓励民营企业参与政府和社会资本合作项目，国家发展改革委明确强化重点民间投资项目要素保障，重庆出台“27 条”、广东广州提出“21 条”加力支持民间投资发展。有关部门负责人表示，接下来，将尽快推动相关措施落到实处、见到实效，扎实做好向民间资本推介项目工作，不断激发民间投资活力，持续扩大有效投资。

各地加快支持民间投资发展

民间投资占整体投资一半以上，是扩大有效投资的重要组成部分。数据显示，2022 年，民间投资完成 31 万亿元，比 2012 年增长约一倍，占整体投资比重达到 54.2%。

今年以来，民间投资增长面临一定压力。“上半年，民间投资增速和占整体投资比重都有所下降。”国家发展改革委固定资产投资司

司长罗国三说，针对相关问题，国家发展改革委会同有关方面积极出台举措，今年 7 月从聚焦重点领域、健全保障机制等方面提出了 17 项具体措施，努力营造良好环境，促进民间投资回稳向好。

各地加快跟进，支持民间投资发展。浙江 8 月份出台促进民营经济高质量发展 32 条措施，明确该省“4+1”专项基金投向民间投资项目比重不低于 70%；北京 9 月初向民间资本公开推介 57 个重点项目；江苏 9 月下旬发布首批 430 个鼓励民间资本参与的重大项目，总投资 3235 亿元。

随着相关举措落地见效，近来民间投资降幅连续两个月收窄。“1—10 月份，民间投资同比下降 0.5%，降幅比前三季度和 1—8 月份分别收窄 0.1 个和 0.2 个百分点。”国家统计局投资司首席统计师罗毅飞说，其中，民间项目投资（扣除房地产开发投资）增长 9.1%。分行业看，科学研究和技术服务业，电力、热

力、燃气及水生产和供应业，住宿和餐饮业民间投资增长较快，分别增长17.9%、17.4%和10.2%；基础设施民间投资增长14.2%，增速高于全部基础设施投资8.3个百分点；制造业民间投资增长9.1%，增速连续4个月回升。

充分调动民间资本积极性

如何进一步激发民间投资活力？国家发展改革委日前牵头研究制定《关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见》，“新机制最突出的特点就是最大程度鼓励民营企业参与。”国家发展改革委政策研究室副主任李超说。

李超表示，中国推进政府和社会资本合作的初衷，主要是在基础设施和公用事业领域引入民间资本和外商投资，提升运营效率和管理水平。规范实施政府和社会资本合作新机制，就是要坚持初衷、回归本源，最大程度鼓励民营企业参与。“当前民间投资结构正在优化调整，1—10月份，制造业、基础设施民间投资同比分别增长9.1%和14.2%，呈现出较强投资活力。新机制明确优先选择民营企业参与，将进一步调动民间投资积极性，推动民间投资结构持续优化调整。”李超说。

国家发展改革委介绍，新机制明确了《支持民营企业参与的特许经营新建（含改扩建）

项目清单》，明确提出市场化程度较高、公共属性较弱的项目，应由民营企业独资或控股；关系国计民生、公共属性较强的项目，民营企业股权占比原则上不低于35%；少数涉及国家安全、公共属性强且具有自然垄断属性的项目，应积极创造条件、支持民营企业参与。

“我们将指导各地按照新机制要求，规范推进政府和社会资本合作新项目，充分调动民间资本积极性，切实激发民间投资活力。”李超说。

有序扩大民间投资市场准入

促进民间投资，更多举措还在加快落地。前不久，国家发展改革委设立民营经济发展局，拟订促进民间投资发展政策措施是其一项重要具体职责。

“自成立以来，民营经济发展局会同有关方面健全与民营企业常态化沟通交流机制，加强经验交流和互鉴，加快研究谋划一批政策举措。”李超说，下一步，将持续完善制度设计、搭建服务平台、拓展发展空间，有序扩大民间投资市场准入，支持民营企业参与关键核心技术攻关、承担国家重大科技项目、全球范围产业分工和资源配置、重大战略部署等相关领域工作。

在地方层面，重庆近日从细化明确支持民间投资参与的行业领域、支持民间投资盘活存

量资产等方面提出 27 项措施；广州聚焦解决民间投资面临的实际困难和突出问题，制定 21 条政策措施，鼓励民间投资参与重点领域建设，强化民间投资的融资支持。

广州市发展改革委有关负责人表示，针对民营企业反映强烈的融资问题，此次出台的政

策从完善融资机制、加强引导、拓宽渠道和盘活存量等方面提出具体措施。同时，明确加大重大项目推介力度、打造民间投资智能服务平台、降低投资经营成本等，建立民间投资工作调度评估机制，进一步优化政务服务水平，畅通民间投资渠道。

前三季度我国民营企业发展呈现良好势头

2023-11-14 信息来源：市场监管总局

民营经济是推进中国式现代化的生力军，是中国特色社会主义市场经济的重要组成部分。前三季度，在国际环境复杂严峻、国内经济下行压力加大的背景下，民营企业发展韧性持续显现。特别是随着党中央支持民营经济发展的一系列重大决策部署落实落地，我国民营企业发展环境持续优化，民营企业预期和信心稳步提升，发展趋势向好。

民营企业展现强大内生动力。前三季度，全国新设民营企业 706.5 万户，同比增长 15.3%。截至 2023 年 9 月底，全国登记在册民营企业数量超过 5200 万户，民营企业在企业总量中的占比达到 92.3%。

区域发展更加均衡。前三季度，东、中、西、东北四大板块民营企业均保持稳中向好的发展态势。东部地区新设民营企业 351.0 万户，同比增长 12.6%；中部地区新设民营企业

176.6 万户，同比增长 16.0%；西部地区新设民营企业 149.0 万户，同比增长 23.3%；东北地区新设民营企业 29.9 万户，同比增长 7.4%。

民营企业产业结构不断优化。前三季度，第一、二、三产业新设民营企业分别为 28.4 万户、111.6 万户、566.5 万户，第三产业占比超过八成。依托强大市场的优势，与群众生活息息相关的民生行业持续快速发展，“住宿和餐饮业”“租赁和商务服务业”“批发和零售业”新设民营企业增速分别达到 40.3%、23.1%和 17.4%。

“四新经济”成为民营经济发展的新优势。前三季度，新设“四新”经济民营企业 300.4 万户，占同期新设企业总量的四成，其中“新型能源活动”同比增长最快。截至 2023 年 9 月底，我国“四新”经济民营企业已经超过 2087.3 万户，新经济新业态保持强劲发展

态势。

下一步，市场监管部门将始终坚持“两个毫不动摇”、“三个没有变”，积极发挥职能作用，

依法平等保护包括民营企业在内的各类企业合法权益，营造有利于企业公平竞争、竞相发展的市场化、法治化、国际化一流营商环境。

住房城乡建设部发布五项行业标准

2023-11-16 来源：住房和城乡建设部网站

住房城乡建设部近日发布《城市信息模型应用技术标准》《生活垃圾焚烧飞灰固化稳定化处理统一标准》《预应力钢结构技术标准》《城市道路绿化设计标准》《生活垃圾转运站运行维护

技术标准》《生活垃圾焚烧飞灰固化稳定化处理统一标准》五项行业标准，自2024年1月1日起实施。

国家税务总局发布《延续优化完善的税费优惠政策汇编（2023年版）》

2023-11-24 来源：国家税务总局办公厅

为进一步落实好今年延续、优化、完善的税费优惠政策，方便广大纳税人缴费人和各地税务人员查询掌握，日前，国家税务总局发布《延续优化完善的税费优惠政策汇编（2023年版）》，对今年以来截至10月底发布的延续、优化、完善的税费优惠政策作了全面梳理，并进行详细解读，推动政策直达快享。

今年，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，党中央、国务院高瞻远瞩、审时度势，部署实施一系列延续、优化、完善的税费优惠政策，进一步稳定市场预期、提振市场信心、激发市场活力。税务部门多措并举推动各项税费优惠政策不折不扣落实落细，以更快速度、更好服务保障经营主

体充分享受政策红利。

此次发布的《延续优化完善的税费优惠政策汇编（2023年版）》按照优惠政策、政策解读、即问即答、相关文件4个部分的体例编写，收录2023年公布的税费优惠政策文件70份、相关征管公告6个、政策解读6篇、即问即答10组，以及往年相关政策文件33份，在全面梳理各项税费优惠政策基础上，对重点优惠政策的出台背景、减免税费计算、享受优惠程序等开展了详细解读，同时结合具体情景，对纳税人缴费人普遍关注的实际问题进行解答，力求让广大纳税人缴费人更加便捷查询政策、更加准确理解政策、更加全面适用政策。

税务总局税费优惠政策落实工作领导小组办公室负责人表示,在全面推进税费优惠政策落实过程中,税务部门不断优化推出个性化、精细化服务举措,帮助纳税人缴费人对各项政策应知尽知、应享尽享。下一步还将继续抓好政策落实“最后一公里”,推动“政策找人”更快、更准,更加高质高效把税费红利送到纳税人缴费人手中,为经济高质量发展贡献更大税务力量。

据了解,近年来税务部门先后编制发布《小微企业、个体工商户税费优惠政策指引》《支持乡村振兴税费优惠政策指引》《支持绿色发展税费优惠政策指引》等多个专题税费优惠政策指引,本次政策汇编的发布进一步优化完善了政策汇编和指引体系。以上汇编和指引均可在税务总局网站查询,广大纳税人缴费人可以对照适用适合自身发展的税费优惠政策,充分享受政策红利。

10 月份国民经济持续恢复向好

2023-11-15

来源: 新华网

国家统计局 15 日发布的数据显示,10 月份,国民经济持续恢复向好,生产供给稳中有升,市场需求持续改善,就业物价总体稳定,转型升级扎实推进。

工业生产有所加快,服务业增势良好。10 月份,全国规模以上工业增加值同比增长 4.6%,比上月加快 0.1 个百分点;环比增长 0.39%。全国服务业生产指数同比增长 7.7%,比上月加快 0.8 个百分点。

市场销售增长加快,固定资产投资规模继续扩大。10 月份,社会消费品零售总额 43333 亿元,同比增长 7.6%,比上月加快 2.1 个百分点;环比增长 0.07%。1 至 10 月份,服务零售额同比增长 19%,比 1 至 9 月份加快 0.1 个

百分点。前 10 个月,全国固定资产投资(不含农户)419409 亿元,同比增长 2.9%,比 1 至 9 月份回落 0.2 个百分点。

货物进出口同比由降转增,贸易结构继续优化。10 月份,货物进出口总额 35417 亿元,同比增长 0.9%,上月为下降 0.7%。1 至 10 月份,货物进出口总额 343199 亿元,同比增长 0.03%。其中,民营企业进出口增长 6.2%,占进出口总额的比重为 53.1%,比上年同期提高 3.1 个百分点。

就业形势总体稳定,居民消费价格稳中有降。10 月份,全国城镇调查失业率为 5%,与上月持平。31 个大城市城镇调查失业率为 5%,比上月下降 0.2 个百分点。10 月份,全国居民消费价

格指数（CPI）同比下降 0.2%，环比下降 0.1%。

“总的来看，10 月份，国民经济持续恢复向好，主要指标持续改善，经济运行总体平稳。但也要看到，外部不稳定不确定因素依然较多，国内需求仍显不足，经济回升向好基础

仍需巩固。”国家统计局新闻发言人刘爱华在当日举行的国新办发布会上表示，下阶段，要精准有效实施宏观调控，着力扩大内需、提振信心、防范风险，促进经济实现质的有效提升和量的合理增长。

有色金属行业高质量共建“一带一路”硕果累累

2023-10-14 来源：中国有色金属报

今年是习近平总书记提出共建“一带一路”重大倡议 10 周年。10 年来，在习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动下，我国有色金属行业在高质量共建“一带一路”、坚定不移“走出去”的道路上，始终坚持共商共建共享原则，秉持开放、绿色、廉洁理念，以高标准、可持续、惠民生为目标，取得了实打实、沉甸甸的重大历史性成就。

第三届“一带一路”国际合作高峰论坛将于 10 月 17 日至 18 日在北京举行，主题为“高质量共建‘一带一路’，携手实现共同发展繁荣”。国家主席习近平将出席高峰论坛开幕式并发表主旨演讲。“高质量共建”正是有色金属行业始终秉持的“一带一路”精神。众所周知，有色金属行业作为我国“走出去”开发矿产资源的先行行业之一，自 20 世纪 80 年代开始，就已经开启了国际产能合作的序幕。在 40 多年的发展历程中，有色金属行业“走出

去”的步伐不断加快，规模越来越大，层次越来越高，目前已经取得明显的成效。特别是近 10 年来，有色金属行业不仅建成了一批具有重要影响力的境外大型矿山项目，获取了大量宝贵的矿产资源，而且在开拓国际市场空间、带动先进技术装备出口、突破贸易壁垒、提高国际化经营能力等方面也取得了显著进展，促进了产业的国际化合作与全球布局，提升了中国有色金属产业国际竞争力。

10 年来，有色金属行业积极践行“一带一路”倡议，国际合作硕果累累。刚果（金）和赞比亚的铜钴资源项目、几内亚铝土矿项目、印尼镍资源项目、秘鲁铜资源项目、澳大利亚锂和铅锌资源项目等一批重大项目相继开工运营，既稳定了资源供给，又推动了所在国的经济社会发展。特别是契合新能源产业快速发展机遇，新能源矿产发展步入高速发展新赛道。截至目前，中资企业已在境外投资铜、

镍、钴、锂等新能源矿产项目 130 余项，累计投资近千亿美元。

我国企业在海外投资建成投产的有色金属矿山、采选矿权益产能不断创新高；在“一带一路”沿线的各个国家和地区，由我国有色企业承建的电解铝、铜冶炼、铝加工、铜矿山等重要项目拔地而起；在各个国家和地区，中资企业建设生产项目、设立研发中心、收购先进企业、增强技术创新能力；融入当地社区，帮助完善职业教育体系，为当地创造社会效益……中国有色金属行业正一步一个脚印地在“一带一路”上实现高质量共建。

在党的二十大上，习近平总书记指出，推进高水平对外开放。依托我国超大规模市场优势，以国内大循环吸引全球资源要素，增强国内国际两个市场两种资源联动效应，提升贸易投资合作质量和水平。这为有色金属国际产能合作指明了方向。第十三届全国政协常委，中国有色金属工业协会党委书记、会长葛红林表示，“推进国际产能合作是党中央从统筹国际国内两个大局的战略高度和推动中国经济持续健康发展的长远角度做出的重大决策，也是‘一带一路’建设的重要抓手”。依托该重要抓手，我国有色金属行业围绕生产能力新建、转移和提升，持续开展综合性国际合作，实现

了我国有色企业的产品、业务提档升级，完善了全球化产业链，实现了和世界各地的战略对接、互利共赢。

展望未来，在百年未有之大变局的背景下，国际产能合作面临新的压力和挑战。一是要聚焦资源短板，服务国家战略。我国有色金属企业“走出去”，要从维护国家资源安全的高度出发，以建设境外资源保障基地和原料稳定供应基地为重点。二是要依法合规经营。三是要坚持互利共赢，守住当地民心。通过国际产能合作，在目标国进行投资，实现海外资源项目开发的同时，也要协同提升目标国工业化水平和产业层次，同步增加当地就业、改善社区环境、提高民众生活水平，以及实现绿色可持续发展。四是要避免无序竞争。

走过 10 年，共建“一带一路”成为构建人类命运共同体的重大实践，开辟了人类共同实现现代化的新路径，也开辟了有色金属行业全方位、多领域、多层次“走出去”的新路径。

面向未来，作为长周期、跨国界、系统性的世界工程、世纪工程，共建“一带一路”从新起点再出发，将会更具创新与活力，更加开放和包容，为中国和世界打开新的机遇之窗，绘制人类命运共同体的美好画卷。

全国工程勘察设计工作座谈会在济南召开

2023-11-22

来源：山东省住房和城乡建设厅网站

11 月 16 日，全国工程勘察设计工作座谈会在济南召开。住房和城乡建设部建筑市场监管司二级调研员王三星主持会议，建筑市场监管司副司长廖玉平、二级巡视员江华出席会议并讲话，省住房和城乡建设厅二级巡视员殷涛致辞。全国 31 个省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团住房和城乡建设部门勘察设计工作负责同志参加会议。

江华同志通报了一年来全国上下加强勘察设计市场监管和促进勘察设计行业高质量发展情况，对勘察设计行业夯实基础、深化改革、促进发展提出了工作要求，各省代表就勘察设计管理工作进行了积极讨论。山东省以“凝心聚力 多措并举，积极推动设计人员能力水平提升”为题做了重点发言，汇报了山东省落实住建部部署，组织工程勘察设计人员能力培训，全面加强勘察设计人才队伍建设，围

绕建设“好房子”要求，提升住宅设计水平等方面的经验做法。

廖玉平同志在总结发言中指出，各地在宣传建筑设计理念、组织设计人员培训、探索完善建筑设计管理体制、制定行业发展政策措施等方面做了大量的工作，取得了显著的成绩。面对当前复杂的国际国外形势和艰巨复杂的国内改革任务，建筑业作为国民经济的支柱产业，依然面临诸多机遇，要全面准确把握形势，坚定高质量发展的信心。各地要以建设新时代人民需要的好房子为目标，以推进勘察设计高质量发展为主题，从加强人员培训、加快技术推广应用、完善政策法规体系、大力宣传建筑理念四个方面夯实工作基础，从优化招投标方式、改革组织模式、完善注册制度和加强市场监管四方面加大改革力度，以实际行动为经济社会发展作出新的更大贡献。

表彰 246 项工程！

2023 年度行业技术创新暨鲁班奖颁奖大会召开！

来源：中国建筑业协会微信公众号

12 月 10 日，中国建筑业协会在北京会议中心召开 2023 年度行业技术创新暨中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）颁奖大会，发布

2023 年度行业十大技术创新，表彰 246 项鲁班奖工程。

住房和城乡建设部副部长王晖，中国建筑

业协会会长齐骥,住房和城乡建设部人事司司长王立秋、建筑市场监管司司长曾宪新、工程质量安全监管司司长杨海英、标准定额司司长姚天玮、科技与产业化发展中心主任刘新锋,水利部水利工程建设司一级巡视员赵卫,中国工程院院士肖绪文、徐建、刘加平、岳清瑞,中国建筑业协会副会长吴慧娟、副会长兼秘书长刘锦章、监事长朱正举,副会长景万,专家委员会常务副主任毛志兵,副会长张兆祥、陈建光、陈文健、徐征、张义光、杨斌、笪鸿鹄、韩平,以及中国建筑业协会秘书处和各分支机构负责人,部分地区建设行政主管部门负责人,各省、自治区、直辖市建筑业协会和有关行业建设协会的负责人,行业知名专家学者,获奖企业代表共 1000 余人出席会议。

住房和城乡建设部党组书记、部长倪虹向大会做出批示:鲁班奖评选更加突出好房子建设,成效值得肯定。希望中国建筑业协会秉持初心使命,引领全行业牢牢抓住让人民群众安居这个基点,努力为老百姓建造更多绿色、低碳、智能、安全的好房子,为推动住房和城乡建设事业高质量发展作出新贡献。

王晖副部长发表讲话。他分析了当前建筑业的形势,并对企业做强做优,实现高质量发展提出了要求。一是调整结构,拓展发展空间。

始终把建筑品质放在重要位置,狠下功夫提升设计水平和施工质量,用高质量供给代替大量低效供给,适应未来新的需求结构。二是深化企业改革,提升管理水平。要健全法人治理结构,建立系统性的风险管控体系,提升信息化管理水平。三是加快科技赋能,推动产业升级。推广智能建造先进技术,共建建筑产业互联网平台。四是优化市场环境,营造创新氛围。政府和协会将聚焦行业痛点难点问题,更加积极主动发挥推动作用,营造统一开放竞争有序的发展环境,激发企业高质量发展的内生动力。

他还对协会工作提出了三点希望:一是传递政策导向。鲁班奖评选要紧紧围绕住建部中心工作,宣传贯彻政策导向,凝聚行业共识,形成推动高质量发展的合力。二是推动技术进步。加强建筑产业工人培育,促进国际交流,帮助企业培养国际视野和核心竞争力。三是加强行业自律。加强对会员单位的引导和约束,切实做到守法经营、诚实守信,自觉维护建立市场秩序,提供品质优秀、用户满意的产品和服务。

大会特别邀请了中国工程院院士刘加平、岳清瑞做专题讲座,发布了大型双层车场铁路站房综合体施工关键技术等 2023 年度行业十大技术创新,举行了《建筑业技术发展报告(2023)》首发仪式。

赋能行业技术创新有色工业数智造加速发展

2023-10-26 来源：中国有色金属报

10月20日，“5G+BIM+智慧工厂+双碳”赋能有色行业技术创新论坛在贵阳召开。本次会议由中国有色金属学会、贵阳铝镁设计研究院有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州大学、江西理工大学、贵州理工学院等单位主办。

会议以“数智升级 创新有色 绿色发展”为主题，对有色金属冶金工业科技发展目标和任务进行全面深入的探讨，总结国内外有色金属冶金工业近期开发的先进生产工艺和关键技术并结合典型工程实例进行归纳和对比分析，共同探索“5G+BIM+智慧工厂+双碳”赋能有色行业技术创新的有色金属工业高质量发展新模式与新思路，搭建交流平台，促进行业转型升级。

中国有色金属学会理事长贾明星，中国工程院院士桂卫华、郑纬民，贵州省住房和城乡建设厅厅长周宏文，贵州省科学院党委书记薛涛，贵州省工业和信息化厅副厅长曾祥君，贵州理工学院党委书记苏向东，贵州省发展和改革委员会原副主任张晓萍，中铝国际总经理刘敬，国家电投集团铝电投资有限公司党委书记、董事长冯建清，贵阳铝镁设计研究院有限

公司党委书记、董事长袁赤等出席会议。贾明星、周宏文、贵阳铝镁设计研究院有限公司总经理周凤禄致辞。大会开幕式由周凤禄主持。

贾明星表示，当前世界经济发展进入新的历史阶段，突出特点就是围绕技术、资源等方面的引领权展开全面竞争，国际产业链、供应链正在重塑。在这种背景下，通过加快战略资源开发利用，加强重点产品保供稳价，支持关键材料研发应用，培育优质骨干企业，是行业全面深化供给侧结构性改革，夯实稳定发展基础的必然选择。

他表示，党的十八大以来，有色金属行业在化解风险稳生产运营、供给侧结构性改革、提质增效瘦身健体、清洁生产节能减排、创新驱动内生增长、积极推进国际产能合作、全面推进高质量发展等方面取得了显著成就。2023年上半年，我国有色金属工业生产保持平稳增长势头，规模以上企业工业增加值比上年同期增长5.6%，与全国规上企业工业增加值平均水平相比高1.8个百分点；行业完成固定资产投资比上年同期增长12.4%，与全国工业完成投资平均增幅相比高3.5个百分点。

周宏文表示，贵阳院以推动行业技术进步

为己任,为贵州住房城乡建设事业和经济社会发展作出了积极贡献。他希望,贵阳院以科技为引领持续提升品牌影响力和核心竞争力,强化企业科技创新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑作用,高质量做好科技创新和人才培养工作,集中攻关关键核心技术,大力推广应用新材料、新工法、新产品。同时,立足贵州实际走创新发展之路,继续发挥专业特长,通过技术创新提高铝的生产效率,降低生产成本,提高竞争力。加强用信息技术和人工智能技术改造传统工厂,为铝工业发展带来新的机遇和新的动能。

周凤禄表示,贵阳院一直以来致力于铝行业的技术进步,在氧化铝、电解铝、铝用碳素、炭素新材料、镁钛等方面的技术走在世界前列,并结合现代信息技术,构建了“5G+BIM+智慧工厂+双碳”服务模式,不断深化铝工业信息化与工业化的融合。当前,全球铝工业的数字化水平还有很大的提升空间,要充分运用互联网技术,推动云计算、大数据、物联网、5G全连接等先进技术在生产过程中的应用,构建铝工业智能生产体系。要大力推进铝工业绿色发展,加大节能环保技术研发攻关力度,积极采用清洁生产和循环利用技术,加大赤泥等固体废弃物的无害化处理和资源化利用,坚定不移走绿

色发展的新路,引领铝工业绿色低碳发展。

袁赤在会上作了题为《科技创新引领铝工业绿色高质量发展》的科技创新报告。报告从贵阳院基本情况、铝工业面临的压力及形势、科技创新引领铝工业绿色高质量发展等3个方面进行了介绍。他表示,贵阳院将与行业共同发力人才培养,科技创新,加强产学研合作,突破行业技术瓶颈,以“5G+BIM+智慧工厂+双碳”的服务模式,与中国铝工业发展同频共振,在轻金属有色行业推进中国式现代化的实践。

会上,贵阳院还与中南大学、云铝股份、郑州大学、贵州理工学院、大连碧海环保设备有限公司、北京天凯华尊科技有限公司等单位进行了产学研战略合作签约仪式。

中国工程院院士、清华大学教授郑纬民,东北大学教授张延安、中南大学教授阳春华、北京科技大学教授刘凤琴、郑州大学教授梁学民等专家学者分别以《开展基于国产AI芯片大模型基础设施的研究》《“固废+”跨界循环经济技术的思考》《有色冶金智能化转型关键技术与应用》《铝灰渣梯级高值利用》《铝电解槽双端节能与碳减排》为题作主旨演讲。来自贵阳院、中铝智能科技发展有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州大学、江西理工大学、贵州理工学院、中国恩菲、清

华大学、中南民族大学的专家对工业数智化发展等内容作了报告。

会议同期还举行了大数据与智能制造专题论坛、绿色选冶及铝工业节能减排专题论

坛、碳基新材料专题论坛、三废治理及资源综合利用专题论坛等。来自有色金属工业绿色、低碳、环保、智能化相关领域的院士、知名专家学者及各界代表近400人参加会议。

推动稀土产业高质量发展的行业共识

2023-11-03

来源：中国有色金属报

稀土是高新技术产业和国防科技工业发展不可或缺的关键原料，是关系国家安全的战略资源。为践行习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记对稀土行业的重要指示批示，统筹好发展与安全，加快稀土行业高端化、智能化、绿色化发展，把稀土资源优势、产业优势转变为全球竞争优势，中国有色金属工业协会稀土分会骨干企业就推动稀土行业高质量发展达成四点共识。

一是强化资源安全保障，筑牢产业发展根基。统筹好发展与安全，加强国内资源开发规划，加大二次物料回收，优化海外资源布局，筑牢产业安全发展保障底线，巩固全球资源大国优势，不断提高产业链供应链韧性和竞争力，加快构建与我国现代化建设相适应的稀土供应体系。

二是坚持科技创新驱动，打造高质量发展新引擎。坚持问题导向和需求导向，发挥好新

型举国体制优势，聚焦关键共性技术、原创性技术和引领性技术开展联合攻关。加强稀土元素本征特性等基础理论研究，着力开展新一代采选冶关键技术和装备开发，加快钕铁硼等新材料高端突破，培育拓展稀土在新能源、新能源汽车、工业电机等领域的高端应用。

三是加快产业改造升级，提升现代化发展水平。开展稀土历史遗留矿山、尾矿库环境污染治理，加快中重稀土矿绿色高效浸萃一体化技术试验推广，加大冶炼高盐废水处理、放射性废渣处置力度，提升行业绿色发展水平。坚持数字化赋能发展，推动大规模选冶和高端新材料产线智能化改造，全面提升生产设备数字化率、关键工序数控化率和数字化管理水平。

四是强化行业自律，努力构建产业命运共同体。深入推进行业诚信体系建设，建立完善稀土企业社会责任报告制度。严控产能扩张，防止行业内耗和无序竞争，避免市场价格大起

大落对产业链各环节的冲击。研究完善钕铁硼再生规范和标准,推动稀土回收利用产业规范

有序发展。积极开展国际交流与合作,构建多方共赢的国际稀土资源共同体。

上海现货 (SMM) 市场有色金属参考价

2023-12-12

品名	规格	成交区间(元/t)	品名	规格	成交区间(元/t)
电解铜	1#	68320-68410	金	99.99%	467.9-467.9元/g
铝	A00	18420-18460	银	1# 99.99%	5813-5815元/kg
铅 锭	1#	15450-15550	铂	99.95%	220-222元/g
锌 锭	0#	20910-21010	钯	99.95%	247-257元/g
锡	1#	206500-208500	海绵钛	≥97-98%	51000-52000
电解镍	1#	130900-135700	钼	1#	435000-445000
电解钴	Co≥99.8%	202000-225000	金属硅	不通氧 553# (华东)	14400-14600
工业级金属锂	≥99%	980000-1080000	多晶硅	等级: 一级 用途级别: 太阳能级	60000-76000
锑 锭	1#	80000-81000			
镁 锭	9990	21750-21850			

中国有色金属建设协会数字智能建造分会成立大会暨第一届理事会第一次会议顺利召开

10月13日,中国有色金属建设协会数字智能建造分会成立大会暨第一届理事会第一次会议在北京召开。数字智能建造分会是中国有色金属建设协会第九届理事会第三次会议通过《关于设立中国有色金属建设协会数字智能建造分会的决议》而设立的,旨在从工程建设环节推动行业提高数字智能建造水平。来自我国有色冶金、材料应用、科研院所、工程设计、信息科技、电气自动化等领域的32家单位的代表参加了会议。

会议选举产生了分会第一届理事会理事长、副理事长、秘书长,通过了3名副秘书长的提名。会议圆满完成了分会成立各事项的设立工作。

新当选的理事长、中国恩菲工程技术有限公司副总经理安晶强调,分会将从四个方面加强建设,一是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持党的全面领导,全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,在有色金属数字智能建造领域,推动建设一个高质量发

展的平台。二是遵守分会的管理办法及协会相关章程，执行分会的决议，切实维护分会的荣誉和会员单位的合法权益。三是搭建公共服务平台、组织开展相关标准的制定、开展数字智能技术建造应用的诊断咨询评估活动、组织数字智能应用新产品和先进解决方案的推广活动，共同推动智能化数字化行业发展及先进技术的推广。四是加强分会自身建设发展。分会

将切实建立起相应的组织机构，完善运行机制，抓好组织日常管理，重点推进行业规范体系与合作平台搭建，建立分会组织、会员单位及相关单位之间良性合作发展机制。

会议在热烈的气氛中圆满落幕，参加本次会议的代表是智能建造分会的始航者，也是推动数字智能建造分会实现行业共鸣的推行者、践行者。

中国有色金属建设协会党支部完成支部换届工作

11月7日上午，中国有色金属建设协会党支部召开党员大会，开展换届选举工作。支部全体党员参加了会议。

会上，上一届党支部向大会作工作报告，全面总结了三年来取得的成绩，指出了存在的问题和不足，提出了对下届支部工作的建议。会议严格按照规定程序，表决通过了党支部换届选举办法，推选了监票人、计票人、支部书记候选人名单，采取无记名投票方式，选举产生了新一届党支部书记。

会议强调，新一届党支部要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实新时代党的建设总要求，以党的政治建设为统领，把党建工作与协会业务工作深度融合，全面提高支部党建工作质量，充分发挥支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，不断提升党支部的引领力、战斗力和凝聚力，以高质量党建引领协会高质量发展，使协会在发展上有突破，在内部建设上有突破，在会员服务上有突破，以集体的智慧，把协会工作再上一个台阶。

中国有色金属建设协会工程建设安全分会 召开第二届会员代表大会暨第二届理事会第一次会议

11月25日，中国有色金属建设协会工程建设安全分会在西安召开第二届会员代表大会暨第二届理事会第一次会议。会议由陕西有

色建设有限公司承办。来自我国有色金属建设行业勘察、设计、施工单位代表、分会第一届理事会部分组成人员共65人出席会议。会议

由第一届理事会秘书长周新武主持。中国有色金属建设协会副理事长兼秘书长李炜, 陕西有色金属建设有限公司党委书记、董事长史向庆和中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司党委委员、副总经理刘君分别致贺词, 安全分会第一届理事会副理事长卢晓岚作第一届理事会工作报告, 新当选的安全分会第二届理事会理事长胡建军作表态发言。

会议审议通过了《中国有色金属建设协会工程建设安全分会第一届理事会工作报告》《中国有色金属建设协会工程建设安全分会管理办法(修订案)》《中国有色金属建设协会工程建设安全分会选举办法》。会议选举丁金刚等 36 位同志任中国有色金属建设协会工程建设安全分会第二届理事会理事, 五矿二十三

冶建设集团有限公司党委副书记、总经理胡建军任第二届理事会理事长, 丁金刚等 13 位同志任副理事长, 周新武任秘书长, 李彦丽任副秘书长。

会议要求, 分会要以习近平总书记关于安全生产工作的重要论述为根本遵循, 切实提高安全生产工作的主动性; 积极探索风险演变、隐患升级与事故发生之间的逻辑关系, 切实提高安全生产工作的系统性; 主动适应建筑业绿色低碳发展要求, 切实提高绿色施工示范工程的引领性; 着力加强分会基础管理和效能建设, 切实提高分会专业服务的实效性; 要始终牢记国之大者, 切实增强政治自觉、责任自觉和行动自觉, 为建设一流的工程建设安全分会而不懈努力。

中国有色金属建设协会推荐的 2 项工程荣获鲁班奖

11 月 28 日, 中国建筑业协会发布《关于公布 2022~2023 年度第二批中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)入选名单的通知》, 共有 127 项工程获奖。其中, 经中国有色金属建设协会推荐, 由中国二十二冶集团有限公司、云南建投安装股份有限公司承建的“西藏玉龙铜业股份有限公司玉龙铜矿改扩建工程 1800 万 t/a 选矿厂工程”, 及由五矿二十三冶建设集团有限公司承建的“湖南长远锂科车用锂电

池正极材料扩产一期项目—多元正极材料系统” 2 项工程荣获鲁班奖。

鲁班奖创立于 1987 年, 是由中华人民共和国住房和城乡建设部指导、中国建筑业协会实施评选的奖项。由建筑业企业自愿申报, 经省、自治区、直辖市建筑业协会、有关全国性行业建设协会或国务院国资委管理的有关企业择优推荐后参加评选。获奖单位为获奖工程的主要承建单位、参建单位。

中国有色金属建设协会推荐的 9 项工程荣获国优奖

12 月 09 日，中国施工企业管理协会发布《关于表彰 2022-2023 年度国家优质工程奖的决定》《关于表彰 2022-2023 年度国家优质工程奖（境外工程）的决定》，共 40 项工程（含境外工程 4 项）获得国家优质工程金奖、607 项工程（含境外工程 47 项）获得国家优质工程奖。其中，经中国有色金属建设协会推荐，“云南神火铝业有限公司 90 万吨绿色水

电铝材一体化项目”获得国家优质工程金奖，“中铝瑞闽股份有限公司汽车轻量化用铝合金板带材生产线项目”等 8 项工程（含境外工程 3 项）获得国家优质工程奖。

国家优质工程奖设立于 1981 年，是经国务院确认设立的我国工程建设领域跨行业、跨专业的国家级质量奖，最高奖为国家优质工程金奖，在行业内具有示范引领作用。

冲刺全年目标

西勘院中标中航富士达 1.2 兆瓦分布式光伏发电 EPC 项目

2023 年 11 月 7 日，西勘院成功签订中航富士达 1.2 兆瓦分布式光伏发电 EPC 项目。

项目位于陕西省西安市高新区中航富士达科技股份有限公司厂房屋顶，建设面积约 8004.6 平方米，工程任务包括光伏电站设计、电站设备采购、施工安装、系统联调及并网接入等，拟选用高效单晶组件、多路 MPPT 组串逆变器，采用沿屋面装饰架坡度平铺的安装方

式进行施工，充分利用屋顶空间，不占用土地资源，实现厂区综合空间利用。

项目建成后，预计年均发出绿色电力 128 万千瓦时，计划运营期 25 年总发出绿色电力约为 3200 万千瓦时，与相同发电量的火电厂相比，每年可节约标煤约 157.31 吨，具有较高的经济价值及良好的社会效益，对中航工业集团发展绿色低碳、节能环保事业具有重要意义。

【喜报】昆勘院海外市场再突破！

2023-11-27

在“一带一路”倡议提出 10 周年之际，昆勘院成功中标“中铝国际印尼曼帕瓦 1000Kt/a 氧化铝项目 5 公里大道、赤泥压滤及赤泥压滤循环水土建工程一标段”项目。

该项目的成功落袋是昆勘院大步“走出去”，大力推动海外业务发展下取得的又一丰硕成果。

据悉，“中铝国际印尼曼帕瓦 1000Kt/a

氧化铝项目5公里大道、赤泥压滤及赤泥压滤循环水土建工程一标段”项目,施工道路总长约2.3公里,路面宽度约17米,主要包括路基整形加宽、路面浇筑、排水系统、输送管道等施工作业。昆勘院地质工程公司坚持把“一主一特一拓”业务定位与“走出去”发展战略深度融合,积极前往现场踏勘,充分结合项目特点计划项目施工方案。最终在多家竞标单

位中,昆勘院凭借优质的服务保障和过硬的专业实力脱颖而出。

下一步,昆勘院将以更好的状态、更高的标准、更强的措施、更快的节奏、更优的成效助力中铝国际海外发展战略“开花结果”,以安全、高效、高质量的服务保障,提升中铝国际海外市场竞争力、品牌影响力,为中铝国际高质量发展保驾护航。

【奋战年前六十天,献礼建院六十年】 长勘院:“内外兼修”,塑造诚信名企

2023-11-03

从世界屋脊的冰川监测,到腾龙跨海的港珠澳大桥,再到造福民生的长沙地铁1-6号线……这些标志性项目的背后,都有中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司(以下简称“长勘院”)的身影。

长勘院成立于1964年,是世界500强中铝集团旗下成员企业,曾位列中国勘察设计综合实力百强单位前40强,是行业公认的“排头兵”,连续27年被评为湖南省守合同重信用单位。

长勘院党委副书记、总经理匡林表示,“长勘院深耕勘察设计领域数十年,在做好科研创新的基础上,守合同、重信用,是我们能够始终处在行业第一梯队的根本原因。”

双管齐下,练好“诚信内功”

长勘院诞生于“三线建设”,征战过深圳特区,以罗盘为引、钻杆作笔,布局华夏、走出国门。

“起起伏伏近70年,‘做一个项目、交一方朋友、立一座丰碑’的诚信文化,深深烙印在企业的发展历程中。”匡林说道。

长勘院每一个新职工的入职培训,都包含诚信文化培训,第一时间统一思想,找准“精神坐标”。企业内部的各类文化建设,诚信也一直摆在最重要的位置。

高度重视项目履约管理,长勘院从制度上为诚信上牢第二把“锁”。

为加强项目履约,长勘院推行项目风险抵

押金制度,构建项目“目标管理责任制与岗位管理责任制”激励体系,在突出目标管理的基础上,强化项目全过程、全生命周期管理,实现项目高质量履约。

相关制度和体系的建立,既充分调动项目管理人员的主观能动性,也提升了管理水平,最终实现项目“优质、高效、安全、低耗”总体目标。

从文化到制度,长勘院在练就“内功”的基础上,夯实勘察、测绘主责主业,实施业务多元化战略,逐步向地质勘查、BT总承包、科研产业化拓展,不断发展壮大,迈向新的台阶。

高标准履约,树立行业标杆

市场是最好的“炼金石”。成立以来,长勘院用一个又一个优质项目,一次又一次高标准履约,树立起行业标杆。

2020年2月,珠海市政府开始建设珠海市中山大学附属第五医院凤凰山病区。

当时正值春节假期,长勘院主动承接了建

设勘察任务,合同工期仅为3天。

时间紧、任务重。长勘院各部门上下一心、协同配合,现场勘察设计施工人员吃在工地、睡在现场,不分昼夜连续奋战,3天如期完成建筑面积超15600平方米的工作量,保质保量提交优质勘察成果。

这个案例是长勘院无数次高质量履约的代表。

匡林表示:“几十年如一日,长勘院用始终如一的高质量履约,积累了一大批稳定的客户群体,形成了长期的业务来源,夯实了企业稳健发展的根基。”

尤其是近十年,长勘院生产经营指标不断攀升。2012年新签合同额还不到7亿元,2022年的新签合同额已超过17亿元。

以“造福社会,服务客户,发展企业,成就员工”为使命,长勘院内外兼修、诚信立企,为打造具有综合竞争力行业领先的科技型企业而不断奋斗前行。

辽宁有色勘察研究院召开“揭榜挂帅”项目启动会

11月26日,2023年度辽宁省揭榜挂帅(科技攻关专项)“辽宁有色金属及硫铁矿山场地污染协同修复技术研发与示范”项目启动会在辽宁有色实验中心举行,辽宁有色勘察研究院有限责任公司总经理姚文生主持会议。

此次“辽宁有色金属及硫铁矿山场地污染协同修复技术研发与示范”科技攻关项目由有色勘察院牵头,联合中国科学院沈阳应用生态研究所,在“辽宁有色金属及硫铁矿重金属污染问题比较突出”的大背景下,围绕国家资源

安全和辽宁重大战略需求,旨在解决辽宁省老旧矿区及周边场地重金属污染综合防治关键性技术难题。

该项目围绕基础研究、材料与工艺研发、技术集成与示范方面,由三个子课题组成,课题负责人分别对各自负责的领域进行讲解和答疑,并与来自各行各业专家在课题的专业性、创新性、应用性等方面进行深入、全面的交流与探讨。

会上辽宁省科学技术厅社会发展科技处处长于丹梅表示,渣土生态修复前景广阔,生态价值和科技意义重大。当前国家大力推动环保产业的发展,渣土修复技术正趋于综合化提升,在项目推进过程中,既要结合不同方法的优势实现技术互补,也要考虑到未来的可持续发展,从而提高关键技术的应用前景。

项目负责人侯永莉表示,此项目对未来

持续深耕污染治理与修复、改善区域土壤环境质量、加强科技研发力度等意义重大,团队将会在充分借鉴和吸纳已有科研成果的基础上,以高度的责任感、使命感和紧迫感,全力以赴确保项目的进度和质量,直至交上一份满意的答卷。

姚文生表示,启动会只是一个开端,未来有色勘察院将在省科技厅、市科技局的指导下,派出专业技术过硬、作风扎实严谨的科技团队,借助各位专家、学者的智慧力量,共同把项目落实好、出成效,为科技攻关、创新示范作出积极贡献。

来自辽宁省科学技术厅、沈阳市科学技术局、中国科学院沈阳应用生态研究所、东北大学、辽宁省生态环境监测中心、辽宁省科研会计学会及沈阳化工研究院有限公司的各位领导、专家及科研人员共计20余人参加启动仪式。

【项目为王 实干争先】

华勘院抽水蓄能地质技术服务项目取得阶段性成果

12月12日,华勘院实施的四川江油抽水蓄能地质技术服务项目取得阶段性成果,为后续工作的顺利开展奠定了良好基础。

四川江油抽水蓄能电站是国家《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035年)》“十五五”重点实施项目,位于四川省绵阳市江油市,该

抽水蓄能电站由上水库、下水库、输水系统、下库泄水建筑物、地下发电厂房及地面开关站等组成,电站装机容量为120万KW,为一等大(1)型工程,建成后将服务四川电网,对服务绿色新能源用电需求、打造现代化产业体系具有十分重大的意义。

自 2023 年 4 月份进场以来，项目成员克服了现场地形陡峭、植被密集、交通不便等种种困难，团结一致、众志成城，经过 8 个月的不懈努力，最终完成了地质测绘、钻孔编录等工作，外业除洞探外均已圆满完成，同时编制完成了可研报告（工程地质篇）初稿，为后续可研报告的提交和审查奠定了扎

实的基础。

该项目的阶段性完工为后续双方深度合作建立了稳固的桥梁，项目部将继续发扬永争第一的拼搏精神，继续深耕云贵川区域市场，与业主保持紧密联系，强化战略合作，在培养水利水电行业“尖兵”上加力提效，为华勘高质量发展蓄势赋能。

广西有色勘察设计研究院多技能培训提升综合服务能力

2023-11-21

近日，广西有色勘察设计研究院相继开展了 2023 年地质矿产勘查专业和岩土工程勘察、工程物探、地质灾害专业以及国土空间规划、测绘地理信息专业职业技能竞赛比赛，全队共 6 个生产部门 100 余名技术人员参与了技能竞赛。

竞赛通过理论知识考试和实际操作技能竞赛的形式，重点考察地质矿产勘查、岩土工程勘察、工程物探、地质灾害、国土空间规划、测绘地理信息等相关理论与操作知识，旨在引导各专业技术人员立足岗位，钻研业务，比学

赶超，不断推动专业技术进步和创新。

“通过专业技能竞赛，不但能检阅我们的职业技能掌握和岗位练兵活动成果，也为今后技能培训和技术人员提高自身素质提供了培训和学习方向。”参加培训的技术人员如是说。

该院有关负责人表示，当前地矿行业的新形势、新要求，亟需我们不断造就一支高素质、精实干、善创新的技术队伍。“我院将以此为契机，持续推动复合型、创新型地质人才培养，不断提升地质勘查一体化综合服务能力，为构建‘大地质、大服务、大作为’工作格局添砖加瓦。”

预防为主 生命至上

贵州有色地质工程勘察公司开展 2023 年消防安全演练

贵州有色工程勘察公司为吸取近期重、特大火灾事故教训，提高公司保障公共安全和处置突发公共事件的能力，2023 年 11 月 9 日，

在第 32 个全国消防日到来之际，贵州有色工程勘察公司、省有色和核工业地质局机关服务中心、二戈寨街道办事处在有色仓库联合举办

消防演练。

活动开始前,消防专业人员向现场人员仔细讲解消防知识及灭火器、消防栓的正确使用方法,随后,现场点燃了三堆木材,由全体人员依次上场进行实操演练。演练过程中,消防专业人员对消防器材的使用情况进行现场指导。演练结束后,现场总指挥对演练中发现的

问题及取得的成效进行总结,并宣布本次演练活动取得圆满成功。

通过此次消防演练活动,提高了干部职工的消防安全意识,增强了干部职工处置突发事件的能力,切实贯彻落实“安全第一,预防为主,综合治理”的安全生产工作方针,为公司高质量发展奠定坚实基础。

不等靠、不懈怠、共奋进、勇争先 甘肃地勘局张掖院：陇南市武都区宗家堡地热勘查 水井施工项目纪实

2023-11-12

由甘肃省有色地勘局张掖矿产勘察院承担的陇南市武都区宗家堡地热勘查水井施工项目自6月19日开工以来,在陇南市龙嘉水务投资有限公司大力支持,局、院领导关心指导下,经过近四个月的艰苦鏖战,不间断施工,钻进深度已达2300米(设计深度2600米),在掖院地热钻井施工提速提效上实现新突破。该项目部全体工作人员以实际行动诠释了“三光荣”“四特别”精神的深刻含义。目前,项目建设进入关键时刻和冲刺阶段,施工人员正铆足干劲冲刺终孔目标,全力打造好这一优质工程,助力地方经济社会发展,为张掖院这块金字招牌增光添彩。

该项目是掖院继陇南市康县地热井后,承

接陇南市的第二口地热勘查水井。今年5月,掖院工程勘察设计中接到施工任务后,为确保项目顺利推进,派出了以钻探施工管理见长且施工经验丰富的人员担任项目经理,迅速调集相关钻探施工技术骨干人员精锐力量组成项目管理团队,跑步进场,上齐资源,完成进驻。项目进场时,项目管理成员及工程技术人员20人、大型机器设备29台(套)全部到位,快速协调完成钻探选址与建设。为满足施工生产需要,结合施工场地、地质调查情况,项目管理团队对施工组织进行了精心策划、周密部署,在率先搞好驻地建设后,积极参与施工场地平整、输电线路敷设等对外协调工作,并及时做好了设备安装调式等准备工作。

项目聚焦“安全、质量、效益”三项重点工作，坚持履约为先、管理为重、创效为本，持续提升项目施工生产能力，积极创新工艺、强化管理意识，秉承“诚信创新永恒”“精品人品同在”的施工理念，严格按照施工规范、工艺流程及质量体系标准组织施工，精心制定严密的施工进度计划，以“精干、高效、优化、强化”为导向，配齐配强各类管理人员和技术人员，做到科学化、规范化、精细化施工，确保工程质量及安全文明施工达到优良标准。同

时坚持“保安全就是保生产”的工作思路，针对“汛期作业”“人员操作”等高风险点，坚持班前教育、领导带班、专项检查等长效机制，确保施工进度平稳有序推进。

奋楫扬帆风正劲，砥砺前行正当时。陇南市武都区宗家堡地热勘查水井施工项目部全体干部职工将始终坚持“实在、实干、实绩”准则，牢固树立“铸造精品，勇争一流”的价值导向，全面投入到实际工作中，以敢打必胜的信心和决心，为张掖院高质量发展贡献新的力量。

矿业报国 绿色发展 智创未来 中国恩菲召开创新发展 70 年科技论坛暨现代冶炼发展论坛

2023年10月14日，中国恩菲召开创新发展70年科技论坛暨现代冶炼发展论坛。论坛是继8月现代矿山发展论坛后中国恩菲创新发展70年的又一重大活动。

中国有色金属工业协会党委常委、副会长兼秘书长段德炳，中国工程院院士殷瑞钰，国家发改委产业司原一级巡视员夏农，昆明理工大学校长王华，北京科技大学副校长张卫冬，江西理工大学副校长唐云志，西安建筑科技大学副校长张晓辉，全国工程勘察设计大师蒋继穆等出席。段德炳和中国恩菲党委书记、董事长刘诚为论坛致辞。中国恩菲总经理、党委副

书记魏甲明主持论坛。

段德炳在讲话中总结了我国有色金属冶炼行业的发展过程，充分肯定了中国恩菲70年来的发展成就。他指出，当前冶炼是行业内、社会各界高度关注的焦点之一，面临着降碳、环保、两化融合等多种挑战，需要行业企业以习近平总书记的重要指示精神为根本遵循，增强忧患意识，坚持底线思维，做到居安思危、未雨绸缪，扎扎实实补短板、强弱项、扬优势，不断夯实有色金属冶炼现代化根基，把自己的事做好，为有色金属强国建设做出新时代冶炼行业的新贡献。

刘诚深情回顾了中国恩菲 70 年来与行业同仁携手共进、艰苦奋斗、创新求强的发展历程。他表示，中国恩菲始终面向国际科技前沿和国家重大需求，矢志推动行业技术创新，研发了氧气底吹、侧吹熔炼，大型锌焙烧炉、RKEF、HPAL、多晶硅生产等诸多先进技术，持续引领着有色行业的产业升级。依托领先技术，中国恩菲打造了诸多世界标杆项目，参与的多种有色金属冶炼项目产能规模全球领先。刘诚指出，中国恩菲将继续发挥自主创新的引领作用，推动有色冶金行业向着绿色发展和打造数字化、智能化现代工厂的目标奋勇前进，谱写出更加灿烂的新篇章。

论坛还举行了国家技术标准创新基地(有色金属)、金属冶炼重大事故防控技术支撑基

地揭牌仪式。

殷瑞钰院士，夏农巡视员，王华校长，中国五矿首席科学家、中国恩菲副总工程师严大洲分别作专题报告，剖析行业现状，阐述发展思路、前瞻研发方向，为行业高质量发展提供了理论指导。

在下午召开的强化熔池熔炼技术、有色冶金与新材料技术、环境污染治理与二次资源利用技术、有色冶金数字化智能化技术四场分论坛中，来自行业内各企业、高校、科研院所的数十位专家学者进行了精彩的专题报告，深入讨论了当前冶炼行业的发展形式和未来的发展趋势。强化熔池熔炼技术分论坛期间，中国恩菲还发布了《关于成立“强化熔池熔炼技术创新联盟”的倡议》。

喜报 | 矿冶集团当升科技再获奖 以标准助力行业发展

2023 年 11 月 8 日，在 2023 年度全国有色金属标准化技术委员会及各分技术委员会年会上，矿冶集团当升科技牵头起草的国家标准 GB/T 43092-2023《锂离子电池正极材料电化学性能测试高温性能测试方法》被全国有色金属标准化技术委员会授予“技术标准优秀奖”二等奖。

《锂离子电池正极材料电化学性能测试 高温性能测试方法》是当升科技联合行业

内 20 余家企业，对镍钴锰酸锂、镍钴铝酸锂、钴酸锂、磷酸铁锂等关键产品的高温电化学性能测试进行充分、可靠的试验验证，形成统一、科学的测试方法，充分满足锂离子电池正极材料生产和应用的实际需求。参照该标准，可实现对锂离子电池正极材料的高温存储、高温循环电化学性能表征测试。该标准将于 2024 年 4 月 1 日正式实施。

当升科技始终坚持以国家政策法规为导

向，以满足市场需求、指导生产为原则，充分利用在锂电材料行业的技术领先优势，致力于自主创新和产品研发，已牵头或参与起草锂离子电池正极材料相关产品和测试标准 60 余项，同时持续完善钠离子电池正极材料、磷酸

锰铁锂、固态电解质等相关产品和测试标准。

当升科技将始终以专业、专注的精神推进行业标准化工作，助力行业生产和研发技术水平提升，推动国家新能源汽车、新材料等战略新兴产业高质量发展。

【科技+国际】中铝国际所属企业中色科技 荣膺“国家级工业设计中心”

2023 年 12 月 6 日，从工信部获悉，中铝国际所属企业中色科技成功入选第六批国家级工业设计中心名单，并于 11 月 30 日在武汉正式授牌。中色科技作为中铝集团唯一入选企业，对促进集团工业设计业务发展意义重大。国家级工业设计中心是工信部认定的工业设计创新力强、业绩突出、特色鲜明、发展领先的工业设计机构，代表着我国工业设计最强创新能力和最高先进水平，是国家对工业设计中心的最高认可。

中色科技工业设计中心，是国内唯一一家专业深耕有色金属加工领域，集工业设计、研究开发、装备制造、引进和技术成果转化、培训服务为一体的综合性工业设计中心。作为有色金属加工设计“国家队”，在全国大中型有色金属加工工程设计市场的占有率达到 90% 以上，承担了近年来 60% 以上新建或改扩建的铜/铝板带生产企业轧制或配套设备的研制任

务，具有世界先进水平的热轧、冷轧等一系列设备已远销亚洲、欧洲、美洲及非洲的 20 个国家和地区，创造了中国有色金属发展史上的诸多第一。

此前中色科技工业设计中心成功研制出国产首台套 2800 毫米六辊铝带冷轧机组，在宽幅铝带冷轧设备上实现重大突破。该产品可满足高端航空薄板、汽车板轻量化批量生产需求，曾获评河南省首台套重大技术装备和洛阳市制造业十大标志性高端装备，是迄今为止国内自主设计制造、装配集成的最宽规格六辊不可逆铝带冷轧机。实现六辊铝带冷轧机组产品的进一步突破，加速推动具有自主知识产权的国产有色金属加工装备从“并跑”到“领跑”。本次成功认定，不仅是对中色科技 60 年有色金属加工设计业绩和实力的肯定，也是对中色科技先进的设计理念及未来设计创新发展方向和思路的认可。未来，中色科技将发挥国家

工业设计中心的辐射带动作用，立足河南，服务全国，围绕有色金属加工新工艺、高端装备、智能制造、“5G+”、“双碳”等开展设计与研发，以“创新设计、赋能制造”的理念，推进工业设计与传统产业深度融合，逐渐形成

“研发设计+生产制造+运维服务”为一体的特色设计模式，推动有色金属行业向高端化、智能化、绿色化发展，为我国有色金属工业发展，为“设计河南”、洛阳打造“设计之都”贡献中铝力量。

贵阳铝镁院设计的广西广投北海绿色生态铝一期项目顺利开工

11月1日，由贵阳铝镁院设计的广西广投北海绿色生态铝一期项目年产200万吨氧化铝及配套工程施工项目分解分级车间、综合过滤车间建筑安装工程项目在广西举行开工仪式。广西广投临港工业有限公司董事长麦勇军，广西广投临港工业有限公司副总经理、财务总监朱晓钟，广西广投临港工业有限公司副总经理唐振华，贵阳铝镁院总经理助理郭溥等领导以及建设单位、设计院、监理单位、施工单位50余名代表参加开工仪式。

该项目是贯彻自治区向海而兴、向海图强战略，推动广西铝产业高端化、智能化、绿色化高质量发展的重大项目，贵阳铝镁院将协同各单位为推进项目高质量建设而努力，认真践行“为业主创造价值”的理念，把贵阳铝镁院技术优势在广投临港公司转化为成本优势，转化为市场竞争力，将项目建设成为“高端化、智能化、绿色化”的现代工厂，争创国家优质工程，为业主交上一份满意的答卷。

中铝国际长沙院成功中标云铜锌业搬迁数字化交付项目

2023年11月15日，中铝国际长沙院收到云南云铜锌业股份有限公司发来的中标通知书，成功中标云南云铜锌业股份有限公司搬迁项目——数字化交付。

该项目数字化交付要实现以设计为源头的同步正向数字化交付，从工程设计开始，以三维协同设计数据为基础，制定与项目工程进度相一

致的同步交付方案，开展设计、采购、施工等全生命周期数字化交付一体化集成管理，无缝、快捷的数字化交付、标准化交付。项目利用数字化交付平台，构建以工厂对象为核心的信息组织模式，打破信息孤岛，利用高效、直观的三维场景，在建造物理工厂的同时构建一个静态的虚拟工厂，通过与动态工厂实时数据集成，满足向智能

工厂的拓展应用需要，满足业主的生产、运维管理需要，实现可视化的工程属性数据和关联文档检索，为后续工厂运维提供信息基础。

接到项目投标通知后，信息档案部、生产经营部等部门迅速组建项目投标团队，精心策划、统筹安排，高质量地完成了本项目的投标工作。该项目成功中标，是业主对长沙院技术优势、数字化交付管理能力和项目前期工作质量的高度认可。

在下一步项目实施中，长沙院将提供数字化平台，制定交付统一技术规范标准，提供伴随式的数字化交付服务，对建设期设计、采购、施工等阶段各参建方的数据资料接收、校验、关联和发布，实现以工厂对象为核心的数字化交付，并以业主需求为导向，基于数字化交付成果提供运维期智能化管理业务应用功能模块，逐步帮助业主实现企业智能化工厂的转型，项目整体效果达到国内先进水平。

沈阳铝镁院一项水处理技术 被收录于《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录》

为落实国家工信部《工业水效提升行动计划》、《工业废水循环利用实施方案》相关工作部署要求，加快先进节水工艺、技术、装备研发和应用推广，提升工业用水效率，近期，国家工业和信息化部、水利部联合编制了《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2023年）》，沈阳铝镁院的“电解铝厂含氟生产废水及初期雨水处理新工艺”被收录其中。

该工艺适用于电解铝、碳素等企业生产废水、初期雨水的处理及回用，同时还适用于其他行业以悬浮物及氟化物为主要污染物、其余多种污染物共存的废水处理及回用，是主要流程为除油、去浊、臭氧-生物活性炭、除氟、超滤的组合工艺，具有针对性强、综合效果好、

可实现真正意义上的废水零排放等特点。采用该工艺处理后的再生水指标为 $\text{COD} \leq 5\text{mg/L}$ ，氟化物 $\leq 1\text{mg/L}$ ，其余各项指标也均可达到《铝工业污染物排放标准》、《城镇污水再生利用工程设计规范》、《工业用水软化除盐设计规范》等相关标准，单位投资成本约 0.34 万元/ m^3 ，综合运行成本约 2.50 元/ m^3 。

为贯彻习近平生态文明思想，加大铝行业水处理技术研发推广力度。近年来，沈阳铝镁院将该水处理技术应用在“国家节水行动方案”、“黄河生态保护治理攻坚战行动方案”、“沿黄河省（区）工业园区水污染整治工作方案”等一系列活动之中。相关项目已投产运行服务的客户主要包括霍煤鸿骏铝电公

司、兰州铝业公司、中铝青海分公司、包头铝业有限公司等,应用该技术的在建项目主要包青海西部水电有限公司雨水与废水环保综合治理项目、青海桥头铝电有限公司雨水与废水综合治理项目、印尼 ADARO 北加里曼丹电解铝项目等。

通过该工艺,沈阳铝镁院设计的项目已形成节水规模累计约为 800 万 m³/年,为建设方实现的经济效益在 4000 万元/年以上。2035

年,我国将形成健全的节水政策法规体系和标准体系、完善的市场调节机制和先进的技术支撑体系,水资源节约和循环利用达到世界先进水平,形成水资源利用与发展规模、产业结构和空间布局等协调发展的现代化新格局。届时,预计沈阳铝镁院该项技术形成的节水规模累计可突破 3500 万 m³/年,实现的节水经济效益在 2 亿元/年以上。同时,该项水处理技术可带来良好的环保效益和巨大的社会效益。

兰冶院践行央企担当,助力乡村振兴

2023 年 11 月 9 日,兰冶院党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党中央、省委省政府关于乡村振兴工作的部署要求,主动服务大局,为全面推进乡村振兴充分发挥力量,确保党中央决策部署得到坚决贯彻、省委省政府工作安排得到有力落实,以实际行动担当起央企社会责任。

兰冶院帮扶点地处甘肃中部的通渭县榜罗镇张川村,贫困人口绝对数量在通渭县村级行政单位里位居前列,经过持续攻坚,2020 年 12 月张川村退出贫困村序列,实现整村脱贫。围绕促进脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,巩固脱贫成果,让脱贫群众生活更上一层楼,是兰冶院 2020 年以来帮扶工作的重点。在生产任务繁重、人员紧张的情况下,兰冶院

坚持帮扶村脱贫不脱帮扶,摘帽不摘责任,在帮扶村实现整体脱贫后,继续落实乡村振兴责任。兰冶院主要领导先后多次到村调研,了解帮扶户脱贫后的生活状况,继续派干部驻村帮扶,紧盯脱贫监测户、边缘户动态变化,全面了解和掌握“两类人口”及补齐短板弱项情况,实现动态跟踪监控,防止脱贫户返贫。

兰冶院在帮扶方面充分发挥自身专业技术优势,完成了《甘肃省通渭县榜罗镇张川村许家堡子社乡村规划》、《通渭县榜罗镇 206 乡道(镇区段)沿线环境整治实施方案》等技术方案的编制工作,带动发展以旅游业为主导产业的农家乐产业,切实增加农户的收入;结合张川村集体经济发展和村民生活需求,为村集体配备拖拉机、农机具,安装太阳能路灯、

道路护栏等，改善农耕条件和村民居住环境；同时继续开展教育扶贫、消费扶贫等活动，有效解决了帮扶村群众农副产品销售难的问题，帮助群众实现了增收。

剪彩！中钢石家庄设计院设计的 石家庄市循环化工园区首个多功能商业综合体建成

2023 年 10 月 18 日，由中钢石家庄设计院设计的石家庄“汇鑫广场商业综合体”项目完成竣工验收并正式投入使用。

“汇鑫广场”商业综合体，总建筑面积约 27000 平方米，位于石家庄市东南北炼路与工业大街交汇处西北角，地处循环化工园区核心位置，是石家庄市重点建设项目。项目建设地下 2 层地上 15 层，其中负 2 层平时为停车场（战时为人员掩蔽所），负 1 层为超市、1 至 4 层为商场，5-15 层为办公、公寓。此项目的设计工作于 2019 年 9 月正式启动，2020 年 5 月开工建设，期间建筑分院设计人员克服三年新冠疫情影响的不利影响，积极推动相关工作开展，今年 6 月项目完成内外装修开始试运营。

集一站式购物中心、百变型格公寓、财智

商务写字楼及地下车库为一体的多功能商业综合体，为区域内首个集购物、休闲、娱乐、餐饮等优势业态于一体的城市地标级建筑。

设计秉承绿色、生态、科技与可持续发展理念精心打造，建筑方案充分结合用地现状，针对街角的退让采用柔和的曲线处理方式，较好的协调了建筑与周边环境及城市的关系，同时满足了商业运营、购物、办公、消防、人防、停车等多种功能需要。

汇鑫广场商业综合体的建成，整合优化了区域内的商业布局，填补了周边居民生活购物、休闲娱乐的需求空白，形成了“汇鑫广场”商业圈，全面提升了化工园区地块的城市面貌和生活品质，对该院建筑设计质量的提升也是一次很好的检验。

长沙矿山中标内蒙古自治区应急管理厅 非煤矿山安全技术服务项目

2023 年 12 月 7 日，长沙矿山安全事业部成功中标内蒙古自治区应急管理厅非煤矿山现场核查和复核安全技术服务项目，将协助内蒙古自治区应急管理厅开展辖区内 90 余座非

煤矿山现场核查和复核工作，评估非煤矿山是否满足安全生产许可证的发放或延期条件。

该项目旨在全面提升内蒙古自治区非煤矿山企业的办矿规模和办矿水平，依法依规、

合理开发利用矿产资源，规范安全生产管理，夯实安全生产基础，推动矿山整顿升级，进一步提高非煤矿山企业安全保障能力，助力非煤矿山企业持续提升安全生产水平。

近两年来，长沙矿山安全事业部多次与各级地方政府应急管理部门和地方企业合作，开展了多个非煤矿山安全隐患排查治理和专家会诊安全技术服务项目，范围涵盖广东、新疆、

山东、湖南等多个省份和地区，并在安全技术服务的基础上，总结提炼出非煤矿山安全隐患排查及治理要点，项目成果受到了相关方的一致好评。

该项目成功中标将进一步提升长沙矿山的品牌知名度和行业影响力，项目的实施对于非煤矿山企业安全生产管理水平提升和非煤矿山安全形势持续稳定具有积极意义。

镍钴研究设计院与合肥金星智控科技股份有限公司全面推进“矿冶过程智能控制技术及其装备协同创新中心”建设工作

2023年11月14日，合肥金星智控科技股份有限公司董事长一行人到金川镍钴研究设计院就关于共建“矿冶过程智能控制技术及其装备协同创新中心”（简称“协创中心”）事项进行具体对接与交流协商，镍钴研究设计院院长马玉天、副院长程少逸、技术发展部、矿冶装备工程研究所以及金川智慧测控有限公司相关技术人员参加会议。

会议上，双方在“协创中心”平台建设、技术攻关、人才培养、转化推广和联合申报等方面进行推进，进一步深化合作交流。“协创中心”将围绕金川集团旗下镍、钴、铜等新材料生产过程领域所需的成分检测、温度探测、视觉感知以及智能化解决方案等方向，开展智能感知装备系统的攻关研制及应用推广，解决

生产工艺过程中的“卡脖子”难题。同时建立双方灵活有效的人才资源共享及培养机制，加强双方之间人才的互动、交流和培训，通过实战助力双方创新能力提升。双方就有色金属冶炼工艺过程在线优化方面形成全面合作，推进工业互联网、大数据、人工智能、5G、边缘计算、虚拟现实等前沿技术在有色冶炼工厂的应用，打造具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应的智能冶炼工厂。

金星智控专注于在线检测装备与系统的研制与应用。围绕国家“30·60双碳”战略、“智能制造”战略，结合工业互联网、人工智能、大数据等信息技术，金星智控建立了智能感知到智能计算、智能控制再到智能运维的“3A+1D”研发产品体系，拥有“成分检

测、温度探测、视觉感知、智能信息化”四大产品矩阵。服务于建材、电力、有色、钢铁、石化及固废等多个国民经济支柱产业,实现了从产品赋能到行业赋能,助力流程工业智能工厂“安全化、数字化、智能化、绿色化”高质量发展。其产品 在铜陵有色金冠冶炼厂铜渣矿、电解槽、铜熔炼等车间都有应用,在线成分检测、温度监测等产品在现场应用取得较好的应用效果。

双方共同遵循“共商共建、开放包容、共同发展、优势互补”的合作理念,以利于双方合作关系长期可持续发展为前提,围绕金川集团矿冶过程智能检测、智能控制技术需求开展合作,协同打造一个跨界、共享、开放集“技术、人才、项目、成果、资源”于一体的合作赋能型创新平台,助力金川集团加速推进科技创新发展和智能制造转型升级,并在行业发挥引领作用,实现双方共赢。

金诚信矿业四项工程获评中国有色金属建设协会 2023 年度“新技术应用示范工程”

2023 年 11 月 23 日,金诚信矿业申报的普朗铜矿一期采选工程首采区南部矿段采切工程、纱岭金矿副井掘砌工程、刚果(金)卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段工程和刚果(金)Lonshi 铜矿项目地下开拓工程等 4 项工程被评为中国有色金属建设协会 2023 年度“新技术应用示范工程”。此次是金诚信矿业首次参评“新技术应用示范工程”。2023 年,有色金属行业共有 24 项工程获评“新技术应用示范工程”,其中,矿业工程 6 项。

有色金属建设行业新技术应用示范工程是指应用“建筑业 10 项新技术”6 大项及以上,且同时应用了企业既有技术 2 项及以上,自主创新技术已取得实际成果的工程,经协会

组织专家组进行现场核查、书面审查、专项和综合评价,最终评审通过的技术水平国内领先的工程。

近年来,金诚信矿业聚焦技术引领和创新驱动,并不断致力于技术成果转化,取得了丰硕成果,在矿山工程大力推广应用建筑业十项新技术中有关钢筋与混凝土技术、绿色施工技术和信息化技术等方面的技术成果,实现了显著的经济效益和社会效益。

普朗铜矿一期采选工程首采区南部矿段采切工程推广应用了“自然崩落法底部聚矿槽一次成槽关键技术”“自然崩落法出矿口眉线支护施工技术”等 9 项既有技术;自主创新“金属矿山巷道大面积塌方修复施工技

术”“安全门禁装置”等成果 8 项。纱岭金矿副井掘砌工程推广应用了“超深竖井施工安全技术”“软弱地层凿井井架基础与锁口段联合施工技术”等 11 项既有技术；自主创新“超深竖井大型机械化配套施工技术”“深竖井工作面无止浆垫高压预注浆施工技术”等成果 6 项。刚果(金)卡莫亚铜钴矿深部矿体基建井巷工程斜坡道区段工程推广应用了“提高超长斜坡道施工台车掘进光面爆破炮效”“金属矿山抗冲击波自卸压通风设施施工技术”等 10 项既有技术；自主创新“一种离心泵的远程排水控制系统”“一种用于地下矿山的高效水污分离系统”等成果 5 项。刚果(金)Lonshi 铜矿项目地下开拓工程推广

应用了“高应力蠕变岩层超大断面隧道施工技术”“岩巷机械化钻爆高效掘进施工技术”等 11 项既有技术；自主创新“一种矿用湿式喷浆机振动给料装置”“地下矿斜坡道红绿灯控制系统 V1.0”等成果 6 项。

科技创造价值，创新引领发展。技术创新是企业实现跨越式发展的强大引擎和不竭动力。未来，金诚信还将在不断丰富技术创新理论和实践成果的基础上，精益求精、聚焦重点、前瞻布局，在新技术应用示范工作的统筹规划、工程立项、实施方案优化和新技术应用成果上实现新的发展，打造更多国内外高技术含量领先精品工程，为金诚信实现新的高质量可持续发展注入更为强大的技术“动能”。

十一冶荣获 2023 年度“新时代党建+企业文化示范单位”

11 月 22—24 日，由中国文化管理协会主办，中国文化管理协会企业党建与企业文化工作委员会、中标体培（北京）企业管理中心、中企文合（北京）科技中心等单位联合承办的“深入学习贯彻习近平文化思想 更好地担负起新时代新的文化使命”2023 中国文化管理协会企业党建与企业文化年会在杭州举办。

会议举办了“党建引领 文化赋能 凝心聚力 共话发展”主题论坛，发布了 2023 年企业党建和企业文化建设取得的重要课题成果，并

举办第十届最美企业之声展演活动。

十一冶荣获 2023 年度“新时代党建+企业文化示范单位”。十一冶原创情景党课《强党性 党性强》荣获第十届“最美品牌之声”金奖代言作品。

十一冶继续保持了“党建+企业文化”的新高地的态势，集团总经理助理、工会副主席、党委工作部、党委宣传部部长、企业文化部总经理李世杰代表集团参加会议并领奖。

李世杰向中国文化管理协会副主席、中国

企业文化管理专业委员会会长解云天，中国企业文化管理协会副秘书长、企业党建与企业文化工作委员会委员执行会长张鸿钧介绍十一冶集团党建+企业文化的最新成果。

近年来，十一冶坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持高质量的党建引领企业高质量的发展，坚持文化强企凝心铸魂，不断守正创新，在党建及企业文化领域取

得了较好的成绩和成果，荣获多项党建、企业文化荣誉。党建铸魂领航程，文化赋能添动力。十一冶将一如既往坚守初心，守正创新，把党的建设作为引领企业高质量发展的重要抓手，以文化之力铸强企之魂，把党建、企业文化建设的优秀成果转化为保发展、促发展的成果，进一步推进党的建设、企业文化建设与生产经营相辅相成、相互促进、实现双赢。

中国十五冶汪仁污水处理厂项目 荣获 2023 年度中国有色绿色施工示范工程奖

11 月 15 日，从中国有色金属建设协会获悉，由中国十五冶承建的汪仁污水处理厂提标改造及扩能工程荣获 2023 年度绿色施工示范工程奖。

据悉，该工程位于湖北省黄石市黄金山工业新区，该项目拟将污水处理厂日处理能力在原有 3 万立方米/天的基础上增扩至 6 万立方米/天的规模，出水达到国家一级 A 排放标准。开工前，项目部对安全文明绿色施工进行了整体策划，实施过程中，该项目党支部始终坚持把党建工作与生产经营深度融合，认真贯彻绿

色施工理念，通过科学管理和技术革新，最大限度的节约资源和减少施工活动对环境的不利影响，逐步实现“四节一环保”，实现了经济、社会和环境效益最大化。通过全体员工的共同努力，该项目荣获 2023 年度黄石市市政示范工程金奖及 2023 年度中国有色金属建设协会绿色施工示范工程奖。

本次创建绿色施工示范工程活动使绿色施工的理念深入人心，该项目绿色施工管理水平得到有效提高，也为后续工程积累了宝贵经验。

123.37 亿！上海宝冶中标北京轨道交通 22 号线 片区综合开发项目

2023 年 11 月 15 日，上海宝冶联合中航信托股份有限公司成功中标。北京轨道交通

22 号线车辆基地上盖和神威片区综合开发项目基础设施建设领域实现新突破！

北京轨道交通 22 号线车辆基地上盖和神威片区综合开发项目总投资约 123.37 亿元,合作期限 8 年,包含车辆基地上盖和神威片区综合开发两个子项目。其中,车辆基地项目主要包括车辆基地上盖土地整理、开发盖板、小车库、基础设施、公共服务设施及安置房建设;神威片区综合开发项目主要包括神威片区土地整理、基础设施、公共服务设施及安置房建设。

车辆基地上盖项目与 M22 号线(平谷线)综合维修基地一体化设计,是集约核心土地综

合利用、提升城市品质、预留城市未来发展空间的重要举措。

该项目的中标是上海宝冶积极落实中冶集团拓展基建业务“立足一个大局,把握三个原则,抓实五大举措”经营策略的重要体现,为上海宝冶在国内基础设施建设和片区开发领域进一步积累投融资、建设的宝贵经验。项目建成后,将助力北京市通州区与北三县一体化高质量发展示范区建设发展,为加快构建现代化首都都市圈提供重要支撑。

中国一冶再添一项鲁班奖

11 月 28 日,中国建筑业协会发布了 2022~2023 年度第二批中国建设工程鲁班奖入选名单,中国一冶集团有限公司承建,武汉一冶钢结构有限责任公司参建的临沂钢铁投资集团特钢有限公司年产 270 万吨优特钢项目一炼铁、炼钢、轧钢工程荣获“鲁班奖”。

该项目位于山东省临沂市,年产铁水 231 万吨、钢水 270 万吨、棒材 210 万吨,是国内优特钢领域首次、全工序、一次性贯穿建成的最大规模长流程冶金项目。项目采用获得国家科技进步奖的高品质特殊钢连铸技术等 40 余项新工艺、新装备,形成新一代优特钢生产新示范,打造了布局合理、装备先进、超低排放、

智能高效的优特钢基地新标杆。

中国一冶建设内容包括项目炼钢、连铸区的土建、厂房钢结构、设备及其附属配套设施建筑安装、调试、试车等。工程建设过程中,中国一冶严控质量、严抓细节,大量应用新技术、新材料和新工艺,运用 BIM 技术进行深化设计、可视化交底、模拟施工以及管线排布优化,有效克服了工期紧张、设备工艺要求高、管线复杂等施工难题。

项目在智慧建造、绿色施工、数字化管理、BIM 应用、建设工法、QC 成果、新技术应用示范等方面表现突出,先后荣获山东省建设工程优质结构工程奖、中国建筑业协会绿色建造竞赛一等成果奖等荣誉。

中冶天工在第五届冶金建设行业 BIM 大赛中喜获佳绩

11 月 30 日，由中国冶金建设协会举办的第五届冶金建设行业 BIM 大赛落下帷幕，中冶天工申报的 9 项 BIM 成果悉数获奖。其中唐山幼儿师范高等专科学校与唐山师范学院玉田分校整合搬迁工程 BIM 技术应用荣获一等奖；长治市文化场馆建设项目、石家庄市北部片区城市基础设施提升改造项目，2 项工程 BIM 技术应用荣获二等奖；异地新建连云港市疾病预防控制中心项目、天津海运职业技术学院水上教学训练中心项目、安徽淮南现代煤化工产业园项目、雄安容西片区智慧能源站项目、赣州市第三人民医院项目、深圳市 16 号线共建管廊二标项目，6 项工程 BIM 技术应用荣获三等奖。

近年来，中冶天工持续推进 BIM 应用探索与实践，提升工程管理全流程的精细化管理。通过设计施工一体化，从源头开始解决项目实施过程中的问题，做到数据的可追溯和可传

递；通过 BIM 建模，将预留预埋的深化设计、管线综合深化设计与市政管网优化、精装优化设计结合，优化解决图纸问题；在方案和交底方面使用三维可视化模型，更直观易懂；基于项目各个人员的岗位职责将 BIM 融合到项目的日常管理之中，在施工过程中关联进度、质量、安全、材料等信息，为项目精细化管理提供依据，实现项目的信息化管理。通过 BIM 赋能为项目的运行创造效益，为集团的高质量、高效率、高效益的发展积蓄动力。

珍惜荣誉再出发，砥砺奋进新征程。下一步，中冶天工将继续以“五大核心要义”为引领，始终坚持自主创新的引领作用，聚焦数字施工和智能建造，加大核心关键 BIM 技术研发力度，赋能市场开拓和项目履约，为助力中冶集团实现“一创两最五强”奋斗目标提供 BIM 技术保障。

奋战四季度 | 1.31 亿！有色陕建再中新标！

星光不问赶路人，江河眷顾奋楫者。2023 年 11 月 7 日，有色陕建成功中标华山铁路专用线集中安置房建设项目（一期）工程，中标金额 1.31 亿元。

项目位于西安市新城区，东起东小寨村，西至东小寨村及华兰置业，北起长缨东路延伸段，南至规划路。施工内容包括 1#楼及地下车库的

工程施工、竣工验收和交付，缺陷责任期和工程保修期内的缺陷修复和保修等相关工作。

安置房建设是推进城市建设改造、保障群众对美好生活向往的基本民生工程，对推进保障性住房体系建设具有重要意义。项目建成后，将有效解决居民的住房问题，对于改善居民住房条件、美化周边环境、提升城市整体形

象具有重要的推动作用。

后续，有色陕建将继续发挥专业优势，不断

拓宽经营渠道，转变经营模式，奋战四季度，决

胜全年度，用实干实绩实效打好“收官战”！

江铜获江西省人民政府标准创新贡献奖一等奖

11月17日，首届江西省标准创新贡献奖表彰大会在南昌隆重召开。江铜公司主持制定的国家标准《电工用铜线坯》获首届江西省标准创新贡献奖项目奖一等奖，江西省副省长史可为获奖单位和个人颁奖，江铜副总经理江文波出席表彰大会。

《电工用铜线坯》由加工事业部主持完成，该标准在欧盟BS EN1977、美国ASTM B49等相关标准基础上，结合我国先进技术和精湛工艺，对电工用铜线坯的化学成分及力学和电性能等特性要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存等方面内容进行了规范。与相关国际标准相比，在技术内容上多于国际标准、在指标上等同或严于国际标准，达到了国际先进水平。

该标准发布实施以来，得到了国内生产企业、下游客户及检验检测机构的广泛认可，有效地对产品的生产和贸易进行了规范，更好地满足了产品的适用性，提升了产品在国内外市场上的竞争力，有力地促进了我国电工用铜线坯产业发展，给相关生产企业带来可观的经济效益。

据悉，江西省标准创新贡献奖是由江西省人民政府授予的省标准化领域内最高等级的奖项，旨在表彰在江西省标准创新工作中作出突出贡献的单位和个人，每5年评选一次。首届江西省标准创新贡献奖，共设项目奖30个和个人奖10名，其中项目奖一等奖5个、二等奖10个、三等奖15个。

福建紫金工程技术有限公司： 奉新县柘下窝陶瓷土（含锂）矿排土场建设工程正有序开展

2023-11-09

由紫金工程技术公司负责项目管理的江西省宜丰县圳口里-奉新县柘下窝陶瓷土（含锂）矿排土场建设工程，目前正有序开展中。

该建设工程建设主要包括：拦挡坝、截洪沟、盲沟、梯形库底排渗盲沟、挖沟铺膜淋滤液收集池、明渠、排洪洞隧洞、废石破碎站、

废石运输系统、配电房、土堆场、废石运输道路及其他辅助设施等。

目前排洪洞已完成1160.89米，措施洞已完成229.5米，连通洞已完成140米，截洪沟已完成沟槽开挖1070米，浆砌块石190米；土石方开挖联络路完成55.07万m³，破碎站

完成 63.37 万 m³，运废路完成 71.07 万 m³，新增路完成 25 万 m³；九局斜井已完成开挖 461.9 米。

为了保障工程顺利推进，确保工程安全，保质保量进行，项目管理部实行网格化管理，划片责任到人；通过日巡查、周检查、月度联合检查、

隐患排查治理、发现问题及时下发监理通知单、考核单等手段方式确保工程安全质量。

项目负责人李总监表示，虽然项目工期紧、任务重、交通出行不便，但项目管理部全体人员仍将攻坚克难、兢兢业业，为业主提供优质服务，确保工程顺利完成。

国家重点研发计划重点专项“工业控制系统安全可信关键技术及应用”项目顺利通过课题综合绩效评价

2023 年 11 月 16 日，由北京和利时系统工程有限公司（以下简称：北和）牵头的国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项“工业控制系统安全可信关键技术及应用”项目，在和利时北京基地召开了 5 个课题的绩效评价会。

和利时集团副总裁何春明、创新项目部总经理贾峰、项目负责人季振洲、课题绩效评价专家组、课题负责人、课题参与单位代表共 50 余人参与此次会议。

课题绩效评价专家组由北京理工大学孙健教授、国家信息技术安全研究中心李冰研究员、北京机械工业自动化研究所有限公司谢兵总工、清华大学王雪教授、中国信息通信研究院技术与标准所石友康副所长、中国科学院自动化研究所王云宽研究员和中国软件评测中心陈淦萍总工成。

首先，何春明向专家组及各单位同仁表示热烈欢迎，并介绍了工业控制系统安全可信关键技术及应用项目情况，预祝课题绩效评议顺利开展。接下来在专家组长孙健教授的主持下，5 个课题依次汇报了课题工作进展、视频演示了课题研究成果。

专家组经认真讨论和质询评审后形成意见，认为 5 个课题均完成了课题任务书所规定的全部任务，达到了考核指标要求，通过课题综合绩效评价。

“工业控制系统安全可信关键技术及应用”项目自 2020 年 10 月立项，项目以和利时工业控制系统的内生信息安全为核心，结合现有防护手段和全生命周期安全管控理念，融合主动免疫技术、安全态势感知技术、协同防护技术、风险评估技术，构造了云-工控边-工控端协同场景下态势感知系统与协同防护系统

构建智能网联安全架构下的一体化工控安全风险评估体系,并在典型流程工业开展了应用验证。

作为项目牵头承担单位,和利时与国内领先的信息安全和工业控制领域产学研用团队

联合攻关,产出一系列前沿科研成果,培养出一批掌握信息安全、智能控制核心技术产品设计、开发及产业化推广的创新人才,项目的开展具有重大的理论意义和工控实用价值,有助于提升国家工业信息安全核心技术能力。

十城百模千用大赛,云智慧荣获技术创新应用奖!

11月下旬,在由湖南省工业和信息化厅、湖南湘江新区管委会指导,长沙市工业和信息化局、长沙信息产业园管委会、CSDN主办的十城百模千用评选大赛上,云智慧凭借首个运维垂直大模型 CloudwiseGPT 荣获技术创新应用奖。

CloudwiseGPT 融合了丰富的运维知识库和全栈智能运维场景,具有高可用高性能、先进高效的微调技术、有效实现企业降本增效等技术优点,致力于通过大模型与运维技术的深度结合提高企业 IT 运维智能化价值。

由全球机器学习技术大会主席、CSDN 开源与技术创新研究院副院长等多名行业专家评审认为:“随着智慧办公的普及,越来越多的企业和个人开始依赖于智能化工具和设备,CloudwiseGPT 采用的前沿技术保障了智慧办公环境的安全性、高效性。”

该项目负责人之一,云智慧算法工程师李美伦表示,作为云智慧发布的首个商用运维大

语言模型,CloudwiseGPT 主要通过帮助企业分析和解决日常运维工作遇到的各类问题,提高企业 IT 部门的效率,更加精准、安全、高效地为企业、部门乃至个人赋能。

CloudwiseGPT 具备数据质量把控和模型 fine-tuning 服务能力,能够有效解决企业大模型应用知识储备不足、投入成本高、专业人才稀缺等问题。在提供运维大模型的基础上,CloudwiseGPT 进一步提供了由运维大模型转化为企业专属大模型的完整方法论。不仅在 IT 运维相关任务上表现出了卓越的性能,在标准 LLM 基准上也保持了有效的泛化能力。

从 2023 年首次亮相以来,云智慧 CloudwiseGPT 已在零售连锁、金融、能源、运营商等多个行业头部客户成功落地应用,为千行百业客户提供了完整的运维专属大模型服务。未来,CloudwiseGPT 将基于各行业需求,融合更多创新技术,助力企业有效实现降本增效,提升用户体验。

中国恩菲 70年辉煌有色之路

在中国恩菲的各项业务中，工程服务是立身之本。在工程服务方面，主要细分为矿山、冶金化工、能源环境与城建、生态环境、索道、数字智能6项业务。

矿山业务



厄瓜多尔米拉多铜矿



金堆城钼矿

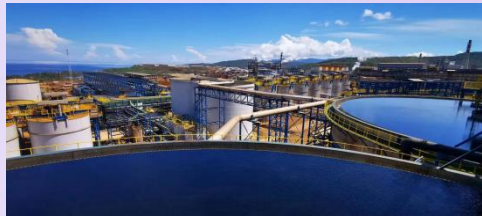


津巴布韦萨比星锂矿

冶金化工业务



中硅高科电子信息材料转型升级项目



力勤印尼 OBI 镍钴项目



纳米比亚硫磺制酸项目

能源环境与城建业务



中国杂技艺术中心项目
工程咨询管理项目



固安县生活垃圾焚烧
发电厂项目



雄东片区 A 社区配套
环卫设施项目

生态环境业务、索道业务



江西赣县区大田乡废弃稀土
矿区重金属综合治理工程



华山西峰客运索道



新疆那拉提天界台索道

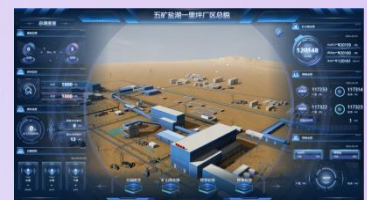


浙江龙游六春湖运动
休闲区桃源尖客运索道

数字智能业务




鞍钢矿业眼前山铁矿智慧矿山 项目 1



五矿盐湖智能工厂项目（一期）项目

五矿二十三冶 匠心七十载 奋进新时代

打造一流建设工程系统
方案解决服务商




有色工业工程


湖南冶金工程建设的拓荒者、推动者

中钨高新系列工程

二十三冶与中钨高新的“牵手”最早可追溯至1955年601厂（即株洲硬质合金厂）的建厂施工。601厂是我国第一个五年计划的156项重点工程之一，是湖南冶金建筑队伍承担施工的第一个国外设计、比较先进的新型企业，工程的质量经竣工验收委员会全面审核鉴定，整个工程质量优良。1977年至1980年，又完成了柿竹园多金属矿井巷工程的独头掘进战和多头掘进战，累计掘进212764.99立方米，占柿竹园矿整个工程量的97%。进入21世纪，两家企业再续前缘，二十三冶于2014年承建了株钻公司的精密工具产业园建设项目传统刀片、数控刀具厂房及配套辅助工程，获“国家优质工程奖”；于2019年承建了株钻公司的2000吨高端硬质合金棒型材生产线技术改造项目，获“国家优质工程奖”。目前正在建设柿竹园公司的郴州市碳化钨粉智能生产线建设项目和柿竹园高压研磨项目。



打造一流建设工程系统
方案解决服务商




国际工程


中巴经济走廊的标志性项目

巴基斯坦山达克铜金矿项目

项目位于巴基斯坦俾路支省西北边境，紧邻伊朗、阿富汗两国边境，是一座集采、选、冶于一体的大型有色金属矿山，也是巴基斯坦第一个大型有色金属联合生产企业。这是公司首次组织井巷施工队伍出国承建工程，项目自1987年开工，于2002年进入稳定运营阶段，结束了巴基斯坦储铜不产铜的历史，开创了巴基斯坦有色金属工业的新局面，成为中巴经济走廊的标志性项目，也是中国“一带一路”国际合作的典范。



打造一流建设工程系统
方案解决服务商




矿山工程


创全国冶金井巷系统先进水平

黄沙坪铅锌矿井巷工程

黄沙坪铅锌矿于1959年开始基建施工，1961年停建，1963年被冶金部列为国家中型建设项目之一，位于湖南省桂阳县城南西12公里。1965年5月，井巷公司（二十三冶公司前身）通过学习马万水工程队的技术和经验，连续5个月夺取了月进千米的高速度，完成11384.3米/65184.4立方米，为年计划的103.49%，这一成绩创造了1965年全国冶金井巷系统的先进水平。1966年，井巷公司继续掀起大干快上的高潮，主攻天井，突击完成固井的混凝土浇灌和安装，基本上完成了井下的八大工艺系统。其中5月，创造了掘进最高纪录——月进尺1661米。1966年7月，黄沙坪矿的井巷建设任务基本完成。



打造一流建设工程系统
方案解决服务商




幕墙·装修工程


国内最高双鱼腹拉索幕墙

西安丝路国际会展中心项目幕墙工程

位于陕西省西安市，是为打造丝绸之路的沿线文化、商贸、科技展览、交流、交易为主题的大型会展平台，于2018年7月开工，2020年3月竣工，是西安城市开发建设中的关键项目，也是产灞生态区的核心项目。五矿瑞和公司负责设计深化和施工展览中心（A、B标段）的全部幕墙工程，其中多功能超大展厅、登录厅、内庭院等部位的主要幕墙系统约14种，基本涵盖了框架幕墙所有形式，使用的结构材料有镀锌钢龙骨、碳素结构钢焊接型材、铝合金型材、支撑柱、钢拉杆等。会展中心登录厅采用的是双鱼腹式拉索自平衡体系玻璃幕墙，高约37.5米，是目前国内最高的双鱼腹式自平衡系统幕墙。



打造一流建设工程系统
方案解决服务商




安装工程


世纪之花绽放量城

贺龙体育场

可容纳6万人的贺龙体育场从远处看像是一朵盛开的芙蓉花，这是新中国第一座以国家领导人的名字命名的大型综合性体育场馆，也是长沙的地标性建筑。五矿二十三冶承担其中央空调安装工程，体育场根据各区功能、性质和负荷使用时间等不同，将空调冷、热源分为东、西两个制冷机房供应，空调总冷负荷12501Kw，总热负荷9639Kw，空调方式按安全舒适性空调设计。在历经2003年全国城市运动会、中国足球甲级联赛等一系列大型活动的考验之后，贺龙体育场空调安装系统的质量无可挑剔，作为参建项目，无愧于“鲁班奖”的光荣称号。



打造一流建设工程系统
方案解决服务商

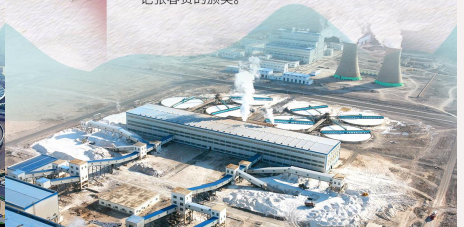


工业工程

闯入“生命禁区”参与西部大开发

国投新疆罗布泊钾盐年产120万吨钾肥项目

该项目是国家“十一五”计划重点工程、国家西部大开发重点项目，是二十三冶首次承建的最大的化工项目，项目处于世界第二大沙漠塔克拉玛干沙漠腹地——罗布泊，我国首颗原子弹的爆炸地，只有一条400公里的天路通往这里。项目于2006年9月开工，二十三冶组建项目管理团队，转战数千公里，从湖南闯入了这片戈壁滩上的“生命禁区”。施工高峰期时，项目部管理人员达70余人、施工人员达1000余人，克服沙尘暴、交通不便、信息不畅等各种困难挑战，历经27个月的艰苦鏖战，投料试车日比合同要求提前了20天，工程质量、进度、安全均满足业主和合同要求。项目荣获“2011-2012年度国家优质工程银奖”“2011年度化学工业优秀施工项目奖”，并编写了一项企业级工法《PSQ环氧地坪整体面层防腐防水施工工法》。项目部荣获全国“工人先锋号”光荣称号，接受时任湖南省委书记张春贤的颁奖。



我国发布共建“一带一路” 未来十年发展展望

研究
提出

未来十年高质量共建“一带一路”
的愿景思路和务实行动举措

报告提出

中国倡议各方在推进共建“一带一路”合作中，注重做好“五个统筹”

- 即
- 统筹继承和创新
 - 统筹政府和市场
 - 统筹双边和多边
 - 统筹规模和效益
 - 统筹发展和安全

报告还提出

- 坚持 共商、共建、共享
- 坚持 开放、绿色、廉洁
- 坚持 高标准、惠民生、可持续 等
原则理念

在发展目标方面

▼ 报告提出

力争未来十年左右时间，各方朝着平等合作、互利互惠的目标相向而行，推动共建“一带一路”进入高质量发展的新阶段

具体包括五大目标

- 即
- 互联互通网络更加畅通高效
 - 各领域务实合作迈上新台阶
 - 共建国家人民获得感、幸福感进一步增强
 - 中国更高水平开放型经济新体制基本形成
 - 人类命运共同体理念日益深入人心

有色金属行业 工程设计大师杜玉艳



杜玉艳，女，57岁，中共党员，选矿（矿物加工工程）专业正高级工程师，国家注册咨询工程师。

杜玉艳同志1987年本科毕业于西安建筑科技大学选矿专业，1990年硕士毕业于西安建筑科技大学选矿专业。自毕业后在兰州有色冶金设计研究院有限公司，从事选矿咨询及设计工作，2005年被任命为院副总工程师。2009年任职矿冶科技集团有限公司，2012年被任命为公司选矿主任工程师，现任矿冶集团高级专家，集团工程公司副总工程师。先后获评2012年集团“模范员工”、2018年集团“巾帼先进个人”、2019年“优秀项目经理”，连续10年被评为工程公司先进工作者。2022年被评为有色金属行业工程设计大师。

杜玉艳同志拥护中国共产党领导，遵纪守法，品行端正，具有高尚职业道德、严谨科学精神和强烈社会责任感，具有深厚专业理论功底和丰富的实践经验，具有解决重大疑难技术问题的能力，参与制定公司项目本专业重大技术方案，为工程公司所有发出设计成果的技术方案把关审定人。从业三十余年来，始终以“打造精品工程”为目标，奋战在设计咨询工作第一线，得到合作方业主的广泛好评，在工程设计领域取得显著成绩。

先后主持完成世界第一大铍矿“加拿大TANCO铍锂钽多金属矿开发咨询项目”、全球第一大矿业巨头必和必拓集团旗下铜矿“智利Cerro Colorado铜矿采选冶咨询项目”、塔吉克斯坦第一大金矿“Pakrut金矿采选冶工程咨询及设计项目”、世界级非金属矿（红柱石矿）“新疆巴州益隆红柱石选矿厂改扩建工程项目”、国内公司拥有的境外最大的权益铁矿“中国庆华塞拉利昂超大型铁矿咨询设计项目”等国内外二十余项大型工程项目，获得省部级以上优秀工程咨询成果奖和优秀工程设计奖25项，其中国家级奖项3项。参与编、译著作2部，参与审定4项国家标准，主编公司标准5项，在行业内权威期刊发表学术论文十余篇。任国家科技奖、北京市科技奖、北京工程勘察设计行业及中国有色金属工业协会等评审专家。