

中国二十二冶集团有限公司(以下简称“中国二十二冶”)作为中国五矿、中国中冶旗下的核心骨干子企业,锚定打造基业长青“百年老店”目标,实施“两步走、两跨越、两翻番”战略,连年跨越式发展,主要指标翻番增长,员工面貌焕然一新。2024年,该公司获评国务院国资委“双百行动”标杆企业,首次同时荣获“全国五一劳动奖状”“全国五一劳动奖章”“全国模范职工之家”三项大奖,企业运行呈现稳中有进、稳中提质、稳中增效的良好态势。



全装配式钢结构住宅研发楼。

创新为笔 担当为墨

中国二十二冶擘画世界一流企业发展新蓝图

□ 刘涛

硬核装备驱动 提升高质量发展之效



淮州新城教育产业园区。

中国二十二冶聚焦主责主业,勇担国家级“卡脖子”技术攻关重任,抢占行业科技创新制高点。围绕重型装备及非标设备制造、多向模锻产品、高压管汇阀门及撬装生产、新兴产业一体化项目建设四大方向,形成产业链纵向支撑与横向协同的整体优势,打造“小而精”“小而美”技术策源地。

重型装备及非标设备制造: 成功设计承建国内最大吨位150兆牛海绵钛压机,首次应用预应力钢丝缠绕技术于压机本体等关键部位,实现钛合金电极块高精度连续压制重大工艺突破。

多向模锻: 研发的钛合金T型材锻件打破国际垄断,应用于大型客机、航天器;钛合金筒锻件助力装备升级;钩舌锻件推动中国铁路设备实现第四代“铸改锻”。

高压管汇: 成功研发2吋105MPa旋塞阀等产品,形成批量化生产能力。

新兴产业: 作为中国首套国产熔融还原炉制造商,承接的“邢钢氢基熔融还原炼铁工程”采用世界首创氢基熔融还原炉+电炉短流程工艺,建成即达A级企业标准,实现二氧化硫、氮氧化物排放减38%以上,颗粒物排放减89%,引领钢铁行业绿色低碳转型。

科技创新赋能 塑造高质量发展之源



鹤岗市萝北县云山石墨矿区选矿项目。

立足国家战略与产业链需求,中国二十二冶着力锻造核心技术、核心装备、核心人才品牌。2024年新增高端科创平台4个,获省部级科技奖56项,19项成果达国际先进以上水平,成功立项国家级省级重大研发项目14项。

智慧建造引领: 率先推出BIM+GIS钢结构全生命周期管理平台,利用物联网与云计算强化工程管控。合作研发国内首款完全自主知识产权的钢结构深化设计软件“22MCC-DetailWorks(DW)”,彻底突破国外垄断,解决软件价格高、服务差、数据安全等“卡脖子”问题,实现核心技术自主可控。

装配建筑升级: 深耕钢结构住宅体系研

发,从初代探索到第三代高效能全装配钢混结构集成体系,再到2024年成功落地五矿特色钢结构立体庭院住宅体系,系统输出“中冶钢结构装配式+好房子”建筑方案。其国家装配式基地内,一座总建筑面积1867.10平方米全装配式钢结构研发楼仅用20天建成,应用“中冶钢构绿建房(MCC Stell House)”体系,具备开放式空间、SI住宅、高度集成化优势。楼内配置“七恒生态健康环控系统”(恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒静、恒压、恒智);楼外融合被动节能与主动产能(光伏建筑一体化),构建零碳、高韧性未来能源体系,树立“好房子”品质标杆。

高效品质履约 打造高质量发展之基

中国二十二冶聚焦城市与产业链营销,落实“百城百户”战略,“1+M+N”区域布局持续优化。以精品工程树标杆:沧州职教、淮州新城等项目创下单月产值“破亿”佳绩;唐山创智城、和平湾商业南堤等项目打造高效、科技、智慧、绿色常态化观摩平台,2024年获省部级优质工程60项。塑造房建细分领域专长,大型医院、场馆、学校综合体成为特色名片,近三年此类项目签约额近1400亿元。发挥冶金建设及全产业链集成优势,向矿山、化

工、有色冶炼等领域拓展,中标史上最大合同额俄罗斯欧化综合体项目,成为中国中冶俄罗斯区域总代表,近三年相关行业签约额年均增长超142.1%。

立足“全产业链工程总承包建筑服务商、全生命周期城市投资建设运营商、核心知识产权技术装备制造、多元化产业开发商”的业务布局,中国二十二冶正朝着“员工安居乐业、企业蒸蒸日上、客户赞誉有加、社会备受尊重”的愿景奋力前行,擘画世界一流企业新蓝图。



沧州市职业技术教育中心。