

艺术家走进工地送“文化年货”

本报合肥讯 1月16日,安徽省文联2023年“我们的中国梦”——文化进万家暨“送文化年货”活动走进中铁四局合肥新桥机场S1线先开段项目部(四公司)工地,为一线建设者送去春联、国画、全家福等“文化年货”,让建设者提前感受到了新年的喜悦。

安徽省文学艺术界联合会党组书记、副主席、书记处第一书记何颖,安徽省文联原主席、书法家协会主席吴雪,安徽省文联副主席、美术家协会主席陈林;中铁四局党委书记、董事长刘勃,党委常委、纪委书记陈伟,安徽省文联副主席、摄影家协会主席、中铁四局副总经济师许国;安徽省内美术、书法、摄影工作者代表

等参加活动。

活动现场一片温暖祥和的氛围,来自安徽省文联、美术家协会、书法家协会和摄影家协会的艺术家们,挥毫泼墨、光影流转,开展写春联送“福”字、拍摄全家福等文艺志愿服务活动。“金杯醉酒乾坤大 玉兔迎春岁月新”“金虎腾跃风流世 玉兔笑迎锦绣春”“山中虎啸昌新运 月里兔欢启宏图”等一幅幅满载新春祝福、寓意美好前景的春联及国画作品跃然于笔下,受到建设者的欢迎和好评。

此次文艺志愿服务活动是全省文化惠民活动中的一项重要内容,旨在深入学习贯彻党的二十大精神,动员和组织广大文艺工作者,

通过开展形式多样、内涵丰富的文化文艺活动,进一步弘扬优良传统,倡树时代新风,丰富人民群众精神文化生活,将欢乐和文明送到基层和一线,营造欢乐祥和的节日氛围。

合肥新桥机场S1线串联新桥国际机场、新合肥西站两个交通枢纽,实现城市中心区与空港组团、岗集组团的快速联系。项目建成后,对于优化城市空间布局、促进区域融合一体发展、支撑合肥都市圈更高质量一体化发展意义重大。

“我们将保障好留守员工春节期间的的生活,抓好对施工进度度的筹划,确保高效率、高质量完成工程建设。”合肥新桥机场S1线先开段项目部项目经理陶喆说道。(张跟平 赵雅慧)

本报合肥讯 1月11日,安徽省总工会党组书记、副主席徐发成,党组成员、经费审查委员会主任曾传发,来到中铁四局八分公司合(肥)新(沂)高速铁路项目部看望慰问参建员工。中铁四局党委常委、纪委书记陈伟陪同慰问。

在项目部,徐发成与参建员工亲切交谈,了解大家的工作生活情况,叮嘱大家在疫情防控政策优化后做好自身防护,并代表安徽省总工会向大家送上新年祝福。徐发成指出,各级工会组织要充分发挥在思想引领、劳动保护、服务员工、助力企业安全生产等方面的积极作用,积极履职尽责,切实维护好一线劳动者的合法权益,把工会组织的温暖送到员工的心坎上。要充分发挥工会组织的桥梁纽带作用,引导员工立足岗位作贡献,以实际行动当好员工信赖的“娘家人”。(赵梦婷 杨中毅)

省总慰问合新项目员工

1月15日,中铁四局四公司承建的重庆科学大道一期主线双向八车道开通。

科学大道位于重庆主城区西部槽谷中部,连接北碚和江津,南北向贯穿整个西部槽谷地带,是重庆科学城发展的中轴线,也是主城核心区南北向的重要主干路网骨架。四公司承建的科学大道一期管段全长10.5公里,施工内容包括道路、立交、桥梁、隧道、排水、照明、综合管廊、绿化景观、交通工程、安全设施、海绵城市、交通转换及其他附属工程。

(张建树 刘魏 摄)

重庆科学大道一期主线开通



新兴产业跑出好成绩

本报合肥讯 2022年,中铁四局物资公司地材加工、工业制造、仓储物流等新兴产业累计完成5.03亿元,同比增长150%。新兴产业成为企业发展强有力的增长极。

2022年,物资公司为高原铁路项目配套建设的3座砂石料加工场先后投产。至此,该公司自建自营自管的加工场达到5座,规模效应初步形成,保供抑价作用凸显,每百万吨砂石料供应就可为工程项目节约直接成本近1.2亿元。特别是在石粉代替粉煤灰和隧道洞渣高质化利用关键技术的攻关上取得阶段性成果,有效解决了加工过程中废弃石粉污染环境和粉煤灰供不应求、质量不稳定的问题,原材料综合利用率提升至97%,超过国家绿色矿山矿料成品率要求。2022年,物资公司地材加工产量达169万吨,产值1.33亿元,“绿色矿山”成为企业发展的“金山银山”。

走进物资公司的智能配电箱生产车间,一排排自动化加工设备正快速进行生产。传统配电箱在这里经过升级改造,实现智能配件集成化,数据安全性显著增强。目前,智能配电箱已取得各类资质29项、发明专利1项、实用新型专利3项、计算机软件著作权1项,广泛应用于公路、市政、地铁、管廊、房建、高铁站房等工程项目。2022年,智能配电箱产品产值突破1亿元,新签合同额达2.4亿元,成功获得国际电气品牌ABB公司动力配电及控制柜/柜合作授权。

物资公司采用“低合金结构钢材料+热镀锌工艺”生产的盘扣式脚手架,产品承载力和使用年限均达到传统技术的2至3倍,拆除和搭建效率均大幅提高,在国家重点铁路项目成功落地,销售租赁合同签订总额4.1亿元。在合肥、天津两地建设的智能化钢筋集中加工中心,配备自主研发具有区域领先水平的钢材加工智能系统,实现全流程数据化、实时化、追溯闭环管理,年累完成加工量3.4万吨,产品市场占有率和品牌知名度不断提升。

依托具有全国领先水平的“智慧仓储”系统,物资公司合肥智慧物流园区搭建起智能化集成、数据大集中的现代物流服务平台,实现对人、车、物、空间、安全、资源、成本的集成管理。2022年,仓储物流业务吞吐量,钢材吞吐量达到176万吨,集装箱吞吐量6.8万箱,累计产值达0.8亿元,收入稳居合肥市仓储物流行业第一。2022年7月,阜阳市重点招商引资的物资公司工业智造及智慧仓储基地投产。这也是物资公司在皖北打造的又一个集工业智造和智慧物流全产业链于一体的智慧基地。仅5个多月时间,该基地就完成粮食发运2.2万吨,钢材吞吐15万吨。

(洪皓)

科技创新引领品牌提升

——2022年度全局发展回眸之科技创新工作

科技创新是引领发展的第一动力,是影响市场竞争格局的关键变量,是实现企业动能转换的首要因素。2022年,中铁四局在实现“十四五”高质量开局起步、乘势而上开创品牌提升新纪元的历史节点,聚焦创效和创誉导向,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,强化科技自立自强,发挥科技支撑作用,在加快建设世界一流建筑企业、基础设施领域头部企业、中国中铁“王牌工程局”的道路上书写了浓墨重彩的篇章。去年,局第四届科技创新大会隆重召开,描绘企业“十四五”科技创新的发展蓝图;自主研发的隧道智能雷达系统在2022世界制造业大会上权威发布;局顺利通过国家知识产权局“国家级知识产权示范企业”复审。

2022年,局第四届科技创新大会在合肥总部隆重召开。会议指出,“十四五”时期全局科技创新工作总体战略是,围绕一个中心(建设“交通基础设施+城市建设+生态环保”领域行业领先、国内一流、国际知名的综合服务商),坚持两大导向(创效和创誉),集聚三项要素(人才、平台和制度),统筹三类重点(前沿引领技术、关键核心技术和基础实用技术),实施六大行动(企业战略深度融合行动、创新能力全方位提升行动、研发平台立体化建设行动、成果转化多举措推进行动、知识产权高质量发展行动和创新人才梯队化培养行动)。

2022年,局按照“打造桥梁建设一流水平、地下工程顶尖实力、轨道交通领先品牌、环保领域先进旗帜”的目标,强化科技创新的战略支撑作用,依托世界建设规模最大的最大断面海底隧道——青岛胶州湾第二海底隧道、国内直径最大的盾构隧道项目——深圳望海路快速化改造工程、国内首座全方位装配式地铁站——青岛地铁6号线可洛石站等重点项目,围绕跨江越海桥梁、超大超高层建筑、城市综合体、海底隧道、大断面盾构,超

深超大超长空间地下建造等领域,通过建立院士工作站、成立专家工作室等方式,整合局内外优质资源,加大前沿引领技术、产业高新技术、关键共性技术和实用新型技术的集中攻关。去年,“钻孔桩钢筋笼旋焊机”“一种转向机构及运梁车”获得国际发明专利证书;“复杂条件汽车试验场高精度建造关键技术”与工程应用”“超大断面山岭隧道马蹄形盾构法建造关键技术”获得安徽省科学技术奖二等奖;“地铁轮胎式铺轨车研制与施工技术”“建筑行业智慧项目综合监管平台建设与应用”获得安徽省科学技术奖三等奖;“全焊桁架式梁拱组合体系钢结构过渡槽施工技术”等33项课题通过中国中铁评审;6位中国工程院院士、7位隧道与地下工程行业资深专家受聘组成深圳望海路快速化改造工程“智囊团”。

2022年,为迅速适应企业快速发展的新要求,局全面落实《中国中铁信息贯通工程总体实施方案》,聚焦“一切工作到项目”,开发具备信息实时获取处理、临机指挥决策、资源最优调度、系统自主运行控制等能力的信息化系统,实现“一次录入、系统共享、规则内嵌、自动推送、动态预警”等信息系统数据治理预期目标,同时集成BIM、GIS、物联网等信息技术和智慧工地、智慧工厂、智慧地磅等内

部应用,对接中铁装备、广联达等外部平台,开发各层级BI大屏PC端及手机端业务模块,形成“规范统一、多级联动”的一体化数据平台,为企业高质量发展构建坚实的信息化支撑。

2022年,局积极响应国家“双碳”战略,深入践行“绿色发展”理念,坚持“生态优先、环保筑路”,推广“绿色施工”技术,配备“绿色施工”装备,形成地材生产运营、预制构件生产、钢筋数字加工、混凝土拌合、砂石料加工等“绿色智慧工厂”整体解决方案和一站式服务。积极探索工程项目资源综合化利用的新



六位院士受聘深圳望海路工程项目“智囊团”

(孙鹏 摄)

路子,通过弃渣集中加工再利用的方式,生产出工程施工中所用的碎石、机制砂、石粉等材料,实现良好的生态效益、社会效益和经济效益。目前这一技术已在昌景黄铁路、渝湘高速公路等全局多个重点项目成功应用。去年,在“中核杯”创新创效竞赛全国决赛中,“铁路预制箱梁纵向通长分布钢筋辅助安装技术”获银奖,“小程序”助力“大管控”提升企业安全管理水平”“预制构件生产管理解决方案”获铜奖。(杨晨)

