

中铁二十局贵州公司： 以科技创新推动建筑业转型升级

■郝大新

日前,贵州省人民政府发布《关于2023年度贵州省科学技术奖励的决定》,对推动贵州省科学技术进步和高质量发展作出突出贡献的个人及组织给予奖励。由中铁二十局贵州公司牵头组织完成的“复杂环境条件下岩土结构体的灾变机理及工程应用”项目获得了贵州省科学技术进步奖二等奖。

在贵安新区深耕的九年中,中铁二十局贵州公司既紧盯传统领域,拓展技术边界,同时探索新兴赛道,应对市场变化,不断提升在建筑行业中的科技领先优势,用创新的“金钥匙”打开企业高质量发展的“智慧锁”。

科技赋能高效管控

位于贵安新区的玉衡路车田河大桥是贵州省首座装配式建筑大桥,大桥主桥为钢箱连续梁系杆拱桥,上部采用六边形截面拱圈结构。因造型外倾10度,整座桥形如彩带、态似彩虹。建设过程中,准确控制拱的偏差度是作业的最大难点。

在主体结构作业前,中铁二十局贵州公司的建设者们就计划将传统大跨度桥梁现浇作业变为工厂钢箱梁整体

分解构件组装。

“这种方案在方便运输的同时,提高了安装速度,还大大减少了施工现场占地面积、安全隐患以及后续作业量。”时任车田河大桥施工指挥的项目总工程师王青岭回忆道,车田河大桥装配式钢结构实现了工程项目建设的工业化和产业化,104片钢箱梁的架设,由原计划60天缩短为45天完成,施工工期提前了15天。

中铁二十局贵州公司还不断推动高速公路养护运营维护管理由传统模式向科学化、精细化发展模式转型。

“我们自主研发并投入使用了手推式高速公路养护绿篱修剪机、爆闪式反光背心、智能锥桶等3项科技创新,有效提升了工作效率。”中铁二十局贵州公司安紫、简蒲高速公路养护项目经理张德富说,建立健全并严格执行公路养护的标准化管理体系、成立专业的集中管控单元、实现集约高效统一管控,是积极推进巡养一体化和实现产业链多元化的关键。

创新驱动绿色发展

一直以来,中铁二十局贵州公司坚持可持续发展,在科技创新道路上,注重绿色环保课题项目研究,致力于将绿色

发展理念融入建设全过程。

中铁二十局贵州公司入驻贵安新区后,首个承建的工程项目是贵州电子科技职业学院。在该工程建设过程中,中铁二十局贵州公司通过科技赋能,以技术先行、工艺创新、微创微改为主导,推动精细化管理,实现有效防治质量通病、排除施工难题、提高作业工效,创利400多万元。

在该项目室外管网施工过程中,工程师们对原有方案进行优化,在管网基沟底部浇注10厘米的砼垫层,用砂子回填,用混凝土包裹路面通车部位,有效防治了管道破裂和漏水的质量通病。该工程项目一次性通过了贵阳市质检站的质量验收。

此外,在贵阳城市轨道交通S1线一期工程首站——皂角坝车站基坑边坡施工中,中铁二十局贵州公司创新性引入了“绿色装配式边坡支护技术”方案。

“该技术不仅加快了施工进度、提高了周转次数,还不产生建筑垃圾,节能又环保。”中铁二十局贵州公司贵阳轨道交通S1线项目常务副经理崔海东介绍,经过测算,每1000平方米的基坑施工,使用绿色装配式边坡支护技术只需要3名工人,且1天时间就能完成,相比传统的混凝土喷锚式护坡可节约工期80%以

上,这对贵阳城市轨道交通S1线一期工程打造绿色、环保精品工程起到了示范引领作用。

人才为本“智”造未来

科技创新的关键在于人才。中铁二十局贵州公司始终将人才战略放在突出位置,成立了“青年科技创新工作室”“刘仍兵创新工作室”等6个科技创新工作室;推动人才在省部级以上刊物发表科技论文193篇;拥有省级以上工法20件,有效专利76件,专利申请数量和授权数量综合年均增长率33%以上。

得益于持续的研发投入和不断加强的知识产权经费投入,企业的主营业务快速发展,市场综合竞争力进一步加强。

公司积极鼓励员工参与技术创新、发明创造,不断激发员工潜能;开展内部技术交流会、技能工匠杯比赛等活动,为员工提供展示技术与才华的舞台,营造了浓厚的创新氛围。

中铁二十局贵州公司总工程师纪曲波说,为表彰拥有“民用建筑用放线辅助装置”“建筑施工用手推车”等5项实用型专利的科技高端人才,在各项工程建设中发挥积极作用,公司曾给予一位高技能人才一次性奖励2.2万元。

如今,科技创新已然成为建筑企业高质量发展的新引擎。中铁二十局贵州公司积极拥抱科技潮流,以人才为本,开放合作,不断探索建筑业的发展新图景。

“下一步,我们将继续以科技赋能,推动企业发展提质增效,为建设现代化建筑、美好生活不懈努力。”中铁二十局贵州公司党委书记、董事长何国栋表示。

城讯

安徽金寨红杜鹃乡村少年合唱团再获全国魅力校园展演佳绩

本报讯 日前,“唱响新时代”第十三届中国合唱协会魅力校园合唱展演在浙江省杭州市落下帷幕,来自全国的78支校园合唱团参与角逐。安徽省金寨县红杜鹃乡村少年合唱团获小学组合唱二等奖。

展演中,红杜鹃乡村少年合唱团演唱的两首作品分别是《映山红》和《上春山》。孩子们用稚嫩的童声展现老区金寨的红色风采,彰显了新时代青少年的蓬勃朝气与昂扬锐气,打动了全场观众。据悉,这是红杜鹃乡村少年合唱团第二次登上全国舞台,第二次获全国合唱比赛奖项。

红杜鹃乡村少年合唱团组建于2022年10月,是中华社会文化发展基金会携手英科医疗股份有限公司、山东英科环保再生资源股份有限公司设立的公益项目。该公益项目得到了国家税务总局安徽省税务局、金寨县全军民乡党委政府以及国家税务总局安徽省税务局派驻全军民乡熊家河村第一书记的积极响应和大力支持,资金来自各界爱心企业和爱心人士捐赠。合唱团成立的近两年时间里,热爱音乐的孩子利用课余时间风雨无阻地排练,借歌声传递出对生活的热爱。

据了解,今年3月,金寨县全军民乡熊家河村成功入选安徽省2024年度和美乡村精品示范村建设名单。红杜鹃乡村少年合唱团作为文化振兴人才培育项目被写入建设方案,成为公益助力乡村全面振兴的积极尝试。(张兰海)

传导理性投资理念

嘉实基金开展“理财嘉友记”系列活动

■钟欣

为更加有效保护投资者特别是中小投资者合法权益,嘉实基金践行金融为民的理念,积极响应落实中国证券投资基金业协会关于投资者教育的工作指引,推出面向投资者的“理财嘉友记”线下系列活动,并陆续在河北省石家庄市、天津市、山东省青岛市等地成功举办。

“理财嘉友记”是嘉实基金开展的线下系列投资沙龙活动,主要立足投资者需求,以专业、生动的认知型陪伴式服务,帮助投资者增强投资认

知及资产配置管理能力。该系列活动将陆续走进全国多座城市,通过嘉实基金讲师队伍的分享、投资者投资故事及互动交流等多个环节,传播理性投资、价值投资、长期投资理念。

嘉实基金投资者教育活动的讲师队伍主要来自公司不同业务团队,输出内容包括基金投资基础知识、稳健投资攻略、资产配置方法、基金定投技巧、个人养老金主题教育、防范非法集资及反诈警示教育等。该系列活动有效帮助投资者增强了投资认知,正确认识了风险与收益的关系,

提升了金融素养和资产配置的管理能力。比如,今年6月,第十二届全国防范非法集资宣传月期间,嘉实基金投教讲师、客户顾问韩禹在活动中就防范非法集资进行主题分享,通过生动的案例讲解,提醒投资者在日常生活中要保持警惕,学会识别风险,避免陷入非法集资诈骗的陷阱,守好钱袋子。

活动现场,嘉实基金还为投资者发放了《稳健投资全攻略》《嘉实微笑定投》等学习手册,并剪辑制作微课在抖音、微博、今日头条等线上平台传播,不断扩大宣传

范围和受众群体,更好满足人民群众日益增长的财富管理需求。

嘉实基金还上线了投资者教育基地网站,提供线上线下“多维一体”的投资者服务。仅2023年,嘉实基金面向客户制作各类投资者教育作品1865件,开展活动87期,惠及5951万人。

投资者教育是基金公司与服务投资者的一场双向奔赴。作为资产管理机构,嘉实基金充分发挥专业机构优势,从投资者实际需求出发,通过多元化手段,提供更高质量、更有实效的理财教育和服务。