党徽耀基层

“党建红”辉映“生态绿”

通讯员 袁 鹏 付静杭

连日来,到中国铁建绿色低碳展厅参观的客户络绎不绝,装配式IRF体系、气凝胶涂料、多能耦合撬装能源站、智慧能碳平台……一项项中铁建设自主研发的绿色低碳“黑科技”让人目不暇接。

就在不久前,中国铁建绿色低碳展厅所在的中铁建设大厦刚刚荣获北京市绿色建筑二星认证和2026年度北京市先进低碳技术优秀项目称号。所有荣誉背后都指向一个共同的名字——中国铁建绿色低碳产业技术研究院。今年7月,该研究院党支部荣获国务院国资委党委颁发的中央企业先进基层党组织称号。

如何书写新时代“双碳”答卷?在中国铁建绿色低碳产业技术研究院常务副院长张淑莉看来,答案就藏在“红色引擎驱动绿色发展”的生动实践中。

红色领航筑高地,零碳示范立标杆

今年博鳌亚洲论坛期间,东屿岛上多了一个特别的摊位——“零碳咖啡”。咖啡机用的电,来自屋顶光伏板和脚下会发电的光伏地砖,磨豆、萃取、出杯,每一步的碳排放都被智慧平台实时记录。一位参会嘉宾扫码看到碳足迹后笑着说:“连喝咖啡都能碳中和,这个体验很中国。”从一座岛到一扇窗,博鳌亚洲论坛向全世界展示了向绿图强的铁建智慧和铁建方案。

行胜于言。把东屿岛打造成零碳示范区,比开多少次“双碳”工作论坛都要有说服力。2024年,中铁建设党委围绕培育发展新质生产力,将基于零碳技术的既有建筑改造作为五大战新方向之一,他们从围护结构性能改造提升、设备设施性能改造提升、智慧化性能改造提升、可再生能源利用等4大方面16个子项对亚洲论坛会议中心及酒店、东屿岛大酒店、新闻中心进行绿色低碳改造。

数据显示,改造后东屿岛每年可节约用电660万千瓦时,减少碳排放约1.3万吨。项目因此荣获德国能源署在中国颁发的首个“零碳区域运营认证”标识,成功入选“2025年度央企十大超级工程”。

成于博鳌,不止于博鳌。为进一步落实“双碳”战略,中国铁建绿色低碳产业技术研究院应运而生,并成为中国铁建“1+9+N”科技创新体系中首个成立的产业技术研究院。科技创新推进到哪里,党建工作就扎根到哪里。研究院党支部始终把政治建设摆在首位,坚持支部书记领学、党员研讨、业务对标三位一体,系统学习习近平总书记关于“双碳”的重要论述,锚定“气凝胶产业化、绿色建造体系、多能耦合智慧能源、零碳园区方案、双碳技术服务”五大核心赛道深耕细作,各大研发方向紧扣国家战略,着力构建中国铁建绿色发展智库、技术创新策源地、成果转化孵化器。

勇当科技自立自强排头兵,研究院基于博鳌零碳示范区的成功实践,创新搭建“1+4+1”绿色低碳技术体系,集成200余项关键技术,为新建站房、既有站房改造、零碳园区等五大场景提供成套解决方案,目前已在南京北站、洱海站、西安东站等工程落地应用。

红色堡垒聚合力,科技尖兵破藩篱

“凝了!凝了!”

2025年3月18日,这个日子王栋毕生难忘。在唐山曹妃甸南堡经济开发区的中国铁建气凝胶中试生产基地,王栋团队亲眼见证了这一历史性时刻:反应釜中,原本清澈的液体突然像“卤水点豆腐”一样凝成乳白色胶体。历时五年反复试验,气凝胶技术终于被他们成功拿下,在场所有人都红了眼眶。

气凝胶被誉为“世界上最轻的固体”,极低的导热系数让它成为保温材料的最佳选择,但因造价高昂只能止步于航天航空领域。为此,绿色低碳产业技术研究院组建“科技尖兵·创新先锋”党员先锋队,“80后”党员王栋带领团队,从零开始,从材料选型、试验配方、研发设备等入手,中试阶段最熬人,一次试验需要连续72小时不间断运行,时刻调整温度、压力、转速,还要反复爬上3米高的反应釜观察。

“攻坚克难看党员,党员领着干带头干,才能迎万难赢万难。”王栋说。如今,他们研发出了气凝胶粉、气凝胶涂料、气凝胶薄膜浆料、气凝胶薄膜等系列产品,2毫米气凝胶涂料可以替代20毫米内墙保温砂浆,50微米厚的薄膜比A4纸还薄,贴在玻璃上夏天可降温5摄氏度。不仅如此,他们还首创动态梯度温压耦合干燥工艺,使气凝胶的干燥周期缩短60%,能耗降低45%,生产成本较传统工艺下降30%,一举攻克卡脖子难题。昔日航天级的材料,离走进寻常百姓家又近一步。

关键时刻党员站得出、顶得上。在南京北站,多能耦合撬装能源站首次应用同样困难重重。“钉子一日不拔,

中国铁建绿色低碳产业技术研究院团队研究气凝胶系列产品。 袁 鹏 摄

我们一日不收兵。”党员何成带领技术团队扎在项目现场3个月,白天顶着烈日逐点记录,夜间比对数据优化方案。伴随多能源协同调度、现场快速安装适配等难题的迎刃而解,南京北站多能耦合系统运营成本降低30%、碳排放减少40%,项目成功入选全国绿色低碳先进技术示范项目。

目前,研究院党支部共有员工25人,其中党员13人,党员带头承担科研课题30余项,参编标准16项,落地多款创新产品,党旗始终在技术攻坚一线高高飘扬。

红色动能赋新能,数智融合绘新卷

在长安街西延线,一到傍晚,中铁建设大厦北广场就会点亮,广场正中央的光伏地砖正源源不断地将太阳能转化为电能。光伏地砖、花朵风机……在一系列“黑科技”加持下,每年产生绿电28万千瓦时,节能超20%。

走进大厦,中铁建设智慧能碳管控平台上跳动着16大类102项数据。“如今,温度、湿度、PM2.5……所有数据通过大屏幕一目了然,不仅如此,借助智慧能碳管控平台,配上自主研发的AI算法,在保证办公舒适的前提下,能自动调整空调、照明、新风等设备的运行。”党员吴少儒介绍说。

改造升级不仅让投用17年的大厦重获新生,更为既有建筑降耗低碳转型提供了可复用、可普及的实践范本。成立两年来,中国铁建绿色低碳产业技术研究院交出了一份亮眼的成绩单,今年截至目前,研究院落地绿色低碳项目35个,总合同额78亿元,同比增长71%,第二曲线加速成型。

从渤海之畔到南海之滨,从实验室到生产线,中国铁建绿色低碳产业技术研究院为企业加速转型升级提供源源不断的绿色动能。“绿色低碳不是选择题而是必答题,我们将继续发挥党员先锋模范作用,把技术做成产品,把示范沉淀为标准,让绿色成为企业高质量发展最鲜明的底色。”张淑莉说。

清风正气锻造“廉洁盾牌”

本报南京9月10日讯(通讯员**邵明雪 林 凤**)“公司纪委直接到项目开展面对面廉洁交底,把规矩讲在前,让我们一上场就知道‘红线’在哪儿、底线在哪儿!”日前,中铁十四局大盾构公司纪委在新上项目如通苏湖项目开展廉洁交底会,会后该项目负责人如是说。像这样的“廉风”,正吹进该公司每一个项目现场。

为筑牢企业廉洁建设根基,该公司纪委坚持把廉洁课堂搬进基层一线,把纪律标尺立在施工前沿,打出“靠前交底+全域覆盖+温润廉心”立体化宣教“组合拳”,用清风正气锻造“廉洁盾牌”。

靠前交底,在项目起步阶段拧紧“廉洁阀”。近年来,在如通苏湖、广新五六线等新开工项目现场,公司纪委带着制度清单、带着典型案例,逐一上门“交底”。公司纪委书记依托系统内真实案例“以案释纪”,公司纪检部门同步把项目纪检组该干什么、怎么干、标准是什么,一条条交清楚,同时还为项目关键岗位人员人手“定制”一份“岗位廉洁风险防控清单”。

近年来,该公司纪委还探索形成项目层面、公司层面、外部纪委监委、法院检察院、实景教学等5个层级廉洁教育“五步法”工作思路,通过“线上线下”形式开展警示教育,确保全域覆盖。线上,依托“互联网+”集体党课平台,开设“一线办案警示剖析”专题课堂,纪检干部深度讲透案例教训。线下,公司分层分类组织开展警示教育——在公司本部层面,公司纪委组织党员干部走进江苏省党风廉政警示教育基地,现场聆听、直观感受腐化堕落带来的惨痛代价。在项目层面,绍兴群贤路项目职工走进法院审判大厅,感受司法威严;如通苏湖项目联合业主、监理党员干部参观地方监狱,听涉案人员现身说法……一桩桩真实案例、一幕幕铁窗生活,让警示教育直抵人心。

既要有“当头棒喝”,也要有“春风化雨”。该公司纪委坚持把廉洁文化做出人情味、家常味,让“清风筑盾”文化理念扎根一线。在宁波,甬舟公路项目面向关键岗位员工征集廉洁家书,依托廉心亭开展岗位风险座谈,以亲情力量构筑家庭廉洁防线;在苏州,通甪铁路一分部项目则组织青年职工以诗词传廉,用经典涵养正气。一批有温度、有特色的廉洁文化活动多点开花,持续引导干部职工树立廉洁自律思想自觉。

从“被动听”到“沉浸学”,从“单向灌输”到“全员融入”,大盾构公司纪委坚持多点发力,一步步把廉洁教育做细做实。该公司纪委书记黄兴伟表示,公司还将把清廉建设融入盾构施工、项目管理全流程,深化“清风筑盾”廉洁文化品牌建设,以清廉作风为企业高质量发展保驾护航。

“红蓝结对”激活班组内生动力

本报太原9月10日讯(通讯员**车 凯**)百米高墩入云霄,横空飞练瞰人家,这是中铁十二局三公司承建的西渝高铁“超级咽喉”——城口任河特大桥,项目部党支部创新开展“红蓝结对”,将党建链直抵作业一线,凝聚起强大攻坚合力,助推全国首个索加劲桥屏一体连续刚构从蓝图落地为现实。

“班组作为施工生产最基本的组织单元,其战斗力的强弱直接决定了项目成败。”西渝高铁二分部党支部坚持“穿透管理、激活一线”主线,向劳务队派驻党代表,并以“红蓝结对”为纽带,配套“双驱三控四融”保障体系,由此“党建融、班组强、项目优”的路径愈加清晰,项目建设提质增效的步伐愈发坚实。

“红蓝结对”为驻队党代表提供了全新解题思路。由驻队党代表担任“红导师”,青年技术人员和班组长作为“蓝学员”,通过“传帮带”架起党群“连心桥”,形成攻坚合力。双方角色和情感上的变化,使驻队党代表工作机制实现“软着陆”,工作推进更顺畅,成效更明显,也更利于建立和巩固统一战线,共同守护好项目集体利益。

他们着力打造“红蓝双驱”,明确选任、培训、履职、考评全流程要求,对承担急难险重任务的劳务队实行“一对一”包保。通过制度刚性厘清“谁来管、谁来带”,让红色驱动聚焦“人心齐不齐、规矩严不严”,让蓝色驱动答好“技术行不行、活儿干得细不细”,确保红蓝互为支撑、同向发力,共同促进项目提质。

与此同时,由驻队党代表牵头在源头、过程和结果“三控”管理上出实招、见真章。聚焦人员准入和风险识别,建立班组党员信息库和劳务人员“一人一档”信息登记表,全面摸清工人的工种履历和思想状态,确保“人岗匹配、健康上岗、思想稳定”;聚焦工序质量和施工安全,推行班组“自治+积分制”管理,让工人从“被动管”转变为“我要管”;聚焦问题整改和反馈优化,将积分排名作为岗位调整、物质奖励、评优评先的依据,形成正向激励闭环,问题越来越少,结果越来越好。

如今,“红导师”每月组织“工地微讲堂”、每周巡查“亮牌”整改、每日参加班前教育,“蓝学员”坚持学习培训、隐患随手拍,已经内化为行动自觉。他们还进一步总结形成了“五个一”工作法,即一面旗帜竖起来、一份档案建起来、一张积分卡用起来、一个喇叭响起来、一件实事办起来,用务实细致的工作,凝聚工人向心力,提升班组战斗力。

红脉润矿山 青山绽新颜

本报乌鲁木齐9月10日讯(通讯员**谈军志 高 静 蔡 洁**)获评全国钢铁行业“最佳青年安全监督岗”、乌鲁木齐市“安全生产体系建设示范单位”,成功入选新疆维吾尔自治区绿色矿山名录……近年来,中铁二十一局诚而信矿业分公司党支部围绕“抓基础、提质效、促发展”核心目标,推动党建工作与生产经营、安全管控、技术革新、绿色矿山建设深度融合、同频共振。

该分公司以标准化、规范化建设为抓手,全面建强战斗堡垒。严格落实“第一议题”“三重一大”决策制度,规范议事决策流程,班子成员下沉生产一线、带头攻坚破局,发挥“领头雁”示范引领作用。从严抓实党员队伍建设,规范党内组织生活、党员发展流程,稳步推进基本培训机制落地见效,实现党员教育全覆盖。

“采取理论学习和实践运用相结合,充分发挥党组织的政治引领作用。”该分公司通过“三会一课”、主题党日活动、支部书记讲微党课等形式,不仅学习党的最新理论成果,还围绕安全生产、成本管控、设备运维等环节,开展主题讲解+深度讨论+心得分享,提高党员干部业务素养和履职能力。

坚持“生产任务推进到哪里,党组织就覆盖到哪里”,该分公司结合生产岗位特点,创建党员责任区3个、设立党员示范岗15个,依托劳模创新工作室深耕技术技改,增设底仓、建设道砟尾料再加工生产线,实现单班碎石产量达3500吨以上,并获得碎石加工降尘装置实用新型专利。架设高效输送带构建装车运转系统,让单方生产成本下降0.68元,预计每年节约资金30余万元。

同时,他们将党建工作深度融入安全生产,扎实开展“共产党员 守护安全”专项行动,常态化组织学习典型安全事故案例,用真实案例敲响安全警钟。建立“问题整改销号管理”闭环机制,组织专项隐患排查10次,纠正违章行为3次,闭环整改各类安全隐患29处,实现全年安全生产零事故。

锚定“绿水青山就是金山银山”理念,该分公司将绿色发展贯穿开采、加工、运输全链条,组建党员绿色攻坚专班,专项推进矿区生态修复、绿色开采、低碳技改等重点工作。建立矿山地质环境治理恢复基金,推行“边生产、边修复”模式,累计种植灌木3000余株,绿化面积超5000平方米。

此外,他们开采过程回收的石粉、泥粉用于路基填充、土壤改良等工程,矿产资源回采率实现最大化。淘汰高耗能装备,生产区采用电动输送,原材料及产品通过铁路及新能源汽车运输占比达71.64%,能耗逐年稳步下降。

画好“党建+安全”同心圆

本报广州9月10日讯(记者**邓联旭** 通讯员**吴培豪**)“高空作业时务必规范戴好安全帽、系好安全带……”近日,在中铁二十五局电务公司厦深铁路综合视频更新改造工程施工现场,项目党员在夜间“天窗点”作业前轮流化身“安全宣讲员”,为一线人员讲解安全操作规程。这是该公司党委推动党建与安全深度融合的寻常一幕。

党建引领,贵在融入、重在常态。该公司党委坚持将党建融入安全宣教、隐患排查、岗位践诺等环节,持续画好“党建+安全”同心圆。去年以来,公司安全高效完成既有线封锁施工近1700次,安全生产保持平稳态势。

顶层设计有了,关键还看一线落实。走进广州东站改造项目现场,“党员责任区”“安全示范岗”的标识格外醒目。该公司党委以“创岗建区”为载体,常态化开展“共产党员守护安全”活动,设立“党员安全示范岗”12个、“党员安全监督岗”15个。今年上半年,通过党员带头、全员参与,开展包保带班检查60余次,消除隐患132个,有效降低安全风险。

类似的场景也出现在沪昆高铁杭长段项目。在安全标准示范线建设中,项目书记龙敏带领党员先锋队驻守一线,重点围绕营业线施工“天窗”作业、夜间施工、交叉作业等薄弱环节开展拉网式排查,对发现的14个问题建立台账,实行清单式销号管理。针对湖南汛期和高温天气,项目还组织夏季施工安全专项培训5场次,提升全员安全技能。

抓基层的同时,公司层面也在同步发力。在健全责任体系方面,该公司党委严格落实“党政同责、一岗双责”要求,将安全工作纳入党委重要议事日程,把安全生产纳入基层党建年度重点任务清单,构建起“党委统领、支部攻坚、网格落地、班组尽责”四级工作体系,逐级签订安全生产责任书,形成“人人讲安全、层层抓安全”的责任闭环。该公司还建立“关键工序跟班作业清单”,实施“领导班子+施工负责人+安全员+党员监督”四方联合跟班制度,充分发挥党员守护安全的作用,持续打造坚强的“安全堡垒”。

责任压得实,教育也得跟得紧。该公司党委围绕安全主题开展系列党日活动,所属支部讲授专题党课14次,覆盖586人次,通过“党员亮身份”排查整改隐患63个,举办应急演练12场次、安全宣教8场次,全员安全意识与应急能力得到提升。针对天窗点作业多、营业线风险高、交叉干扰大等特点,公司还创新推行“班前五分钟+周学一案例+月考一规范”机制,一线人员违规风险下降近30%。

下一步,该公司党委将持续深化“党建+安全”联动机制,扣紧扣牢安全生产责任链,筑牢安全发展“压舱石”,为企业高质量发展提供坚强保证。

小小爱心驿站 筑起“温馨港湾”

在中铁十一局宜涪高铁爱心驿站,不时有户外劳动者进来歇脚纳凉。该驿站面向环卫工人、快递员、建筑工人等当地所有户外劳动者开放,空调、冰箱、饮水机、微波炉、应急药箱、手机充电器等便民设施一应俱全,并设有书刊角供阅读休憩,日均服务20余人次,成为周边劳动者的“温馨港湾”。图为驿站值班人员正在为环卫工人测量血压。

马晓兰 摄

光影筑梦 礼赞时代

“逐梦十五五 载誉十四五”经济建设成就新闻图片展即将亮相重庆

本报北京9月10日讯 金秋启新程,光影鉴华章。由中国行业报协会主办、中国行业报协会新闻摄影专业委员会策划的“逐梦十五五 载誉十四五”经济建设成就新闻图片展,将于9月21日至10月20日在重庆江北国际机场T3B航站楼内正式开展。展览以新闻摄影镜头为载体,回望“十四五”建设硕果,描摹“十五五”开局崭新图景,为广大观众献上一场兼具时代厚度与视觉冲击力的影像盛宴。

2026年是“十五五”规划开局之年,也是推进中国式现代化建设的关键节点。本次展览立足行业媒体独特视角,汇集全国性行业类媒体新闻摄影力量,生动记录各行各业砥砺奋进的奋斗足迹,用一帧帧鲜活影像,铺展我国经济社会高质量发展的时代长卷。

本次征集得到中国行业报协会62家理事单位积极响应,累计报送新闻图片721幅。经过组委会与专家组多轮遴选,最终确定316幅新闻图片、25个新闻摄影版面正式参展。展览设置十大板块,覆盖“十五五”开局、交通运输、石油石化、电力电网、司法执法、金融与消费、生态资源减灾、文旅教育卫生、航天航空航海核电、重庆专题等多个领域和地区,全方位展现产业升级、科技创新、生态保护、民生改善等方面的丰硕成果,多角度呈现重庆地方经济社会发展的生动实践。

中国行业报协会会长张超文表示,新闻摄影是记录时代、传播时代的重要载体。举办本次图片展,既是对“十四五”时期各行业辉煌成就的系统回望,也是对“十五五”高质量发展新征程的展望寄语,希望透过有深度、有温度、有力度的新闻影像,凝聚全社会奋进力量,激励各界共同书写新时代发展新篇章。

本次展览坚持守正创新,亮点突出。展览规模体量可观,集中呈现大批行业媒体一线纪实作品;题材覆盖面广,横跨多个重点行业与地方发展实践;作品经过层层筛选打磨,新闻性与艺术性兼备;展览落地大型交通枢纽机场,面向广大往来旅客开放,进一步放大传播效能,让时代发展故事走进更多群众。

据介绍,9月21日将在现场举办图片展启动仪式,同期还将组织行业媒体在重庆开展调研采访活动,深入探访主流媒体融媒体改革实践、产业创新发展成果,开展研讨交流。

光影定格奋斗,影像礼赞时代。期待这场图片展,带领观众透过镜头重温拼搏岁月,感受中国式现代化建设的澎湃活力,共同为“十五五”良好开局送上美好祝愿。

中国铁建重点工程亮相北京摄影周2026

本报北京9月10日讯(通讯员**袁 鹏**)9月5日,北京摄影周2026在中华世纪坛拉开帷幕。《中国铁道建筑报》大路摄影专版在“奋楫扬帆启新程 光影镌刻绘华章”——聚焦“十五五”开局全国主流媒体新闻摄影展主题板块展出,多项重点工程集中亮相。

本届摄影周以“影像:共感·智见”为年度学术主题,聚焦影像对个体经验与公共情感的联结机制,直面人工智能时代的视觉变革,探索新时代中国影像对外传播的创新路径。

今年是“十五五”规划的开局之年,也是推进中国式现代化建设的关键一年。中国新闻摄影学会、中国行业报协会携手全国主流媒体,精选出60余幅新闻图片、30多个摄影专版参展,作品聚焦重大工程、关键领域、时代人物、重要事件,以鲜活直观的影像、多元立体的视角,生动记录各行各业砥砺奋进的实践图景。

《中国铁道建筑报》大路摄影专版以《重新“站”放》为题,通过立体记录全国交通强国“站城一体化发展”试点工程重庆东站的盛装亮相,展示新时代铁建人践行交通强国战略的生动实践。此外,来自系统内《非洲首条沙漠重载铁路通车》《国内在建最大直径地铁过江隧道开始盾构掘进》《全球最大打桩船正式交付》等6幅作品入选。

据悉,北京摄影周是国内最具有权威性、专业性与国际影响力的重要摄影文化平台,至今已成功举办十三届,活动共包括7大主题展、6个平行展览、5场学术对话及3场特约活动。本次摄影展持续至9月13日,相关作品还将参与公益巡展,以影像为桥,讲好新时代中国故事。