

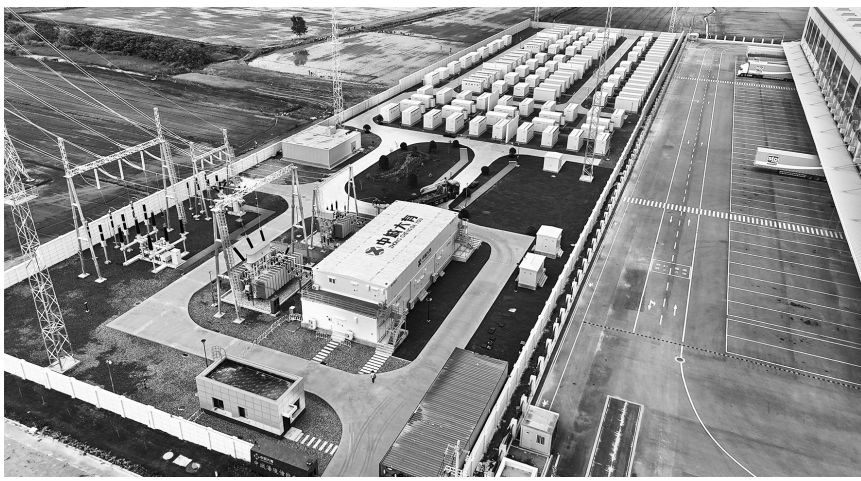


# 坚持创新驱动 构建现代化产业体系

## ——中铁二十一局集团立足实际加快发展新质生产力

赵利强 胡岩德

党的二十届三中全会提出,要健全因地制宜发展新质生产力体制机制。作为中国铁建战略布局在全国最西北的二级产业集团,中铁二十一局集团立足自身技术实力和产业基础,充分利用西部丰富的资源优势,因地制宜构建现代化产业体系,加快培育和发展新质生产力,以科技创新赋能发展新赛道,引领企业实现新跨越新突破。



江苏泰州储能电站项目。

### 新装备亮相老矿区 生态环境保护持续加强

在黄河李家峡水库北岸,该集团青海化隆采石厂区内,现代化的砂石生产线开足马力加紧生产,为西宁至成都客专、曹家堡机场三期工程等当地重点建设项目供应着品质优良、价格优惠的砂石材料。

“我们这条生产线,是青海目前最先进的非煤矿山开采设备,满足了矿区对生态环保、绿化等要求,受到了国务院环保督察组的肯定。”化隆砂石厂作为黄河岸边的一座绿色矿山,实现了有序开采、有序绿化,帮助当地政府解决了建筑材料生产供应与黄河流域水源涵养地保护之间的突出矛盾。

“我们每天生产3000多立方米砂

石,每立方米仅需补水0.1吨左右。这都得益于我们矿区这条节能环保的绿色生产线。”该矿负责人李秀山说。正是有了这套科学高效的绿色生产线,才使得90%的水资源得以循环利用,真正做到了只给水无排水,不往黄河里排一滴污水。

开矿加工砂石,山体地表就会被破坏。如何写好“生态恢复”后半篇文章是关键。

矿区除了拉运料的车辆,一辆辆满载着泥饼的自卸车正来回穿梭。李秀山介绍说,这些泥饼是生产线上的压滤机分离出来的洗砂泥土,将被拉到开采过的区域集中填埋,按一定厚度平整后,全部种草绿化或还田给群众。3年以来,他们在矿区用洗砂过滤的泥饼复耕了10余亩良田。当地群众春季栽种的一大片土豆绿意盎然,长势喜人。

### 新产品占领新市场 科研投入力度不断加大

西北地区荒漠化危害严重。在生产传统建筑材料外加剂产品的同时,集团西部铁建科技材料公司发现荒漠化治理市场前景广阔,与中铁第五勘察设计院联合研发了固沙宝、抑尘宝等战略性新兴产业,在兰合铁路、西成铁路、兰州新区高标准农田边坡治理、北京金星公园等多个项目成功应用,并逐步推广到其他重点项目。这些产品在第八届中国—亚欧博览会上亮相,就受到了参展客户和社会各界的广泛关注。

由天然高分子材料组成的固沙宝、抑尘宝这两种高科技产品,通过吸附、团聚土砂微粒,将其锁紧于网状结构

内,进而结壳固定,可抗雨水冲刷,抑尘期3至6个月。“与传统抑尘方法比较,这两款产品还具有易于施工喷洒、施工效率高、人工成本低、持效期长、草籽成活率高的优点,90%可生物降解、10%可紫外光降解,降解产物可助力植被复绿。”参与研发的该公司技术人员武亚娟正在向客户介绍固沙宝、抑尘宝的特点与成分。

除了研发新型荒漠化治理产品,集团西部铁建科技材料公司还承担着中国铁建防水材料的研究与开发。前不久,公司刚被认定为“专精特新”中小企业。

### 创新链融合产业链 科技创新成果加速运用

在江苏泰州,由该集团承建的20万千瓦/40万千瓦时储能电站项目已投入使用,每天储存电量40万度,为海陵区负荷中心的供电可靠性提供重要的支持,采用的非步入式液冷磷酸铁锂电池技术能更好地保障储能系统的安全性和稳定性。“我们运用了最新的液冷嵌入式PCS设计,减少了直流电缆用量,有效提升了系统发电效率。全站系统支持一键升级,20分钟就可完成全站各单元升级。”项目建设人员说道。

近年来,该集团广泛布局新能源领域,加快科技成果运用,分别在甘肃、宁夏、江苏、湖北等地落地实施储能电站、风力发电、光伏发电等一大批重点项目。这些项目建成投运后,将加快地区新型电力系统建设进度,对推动绿色能源发展、实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

## 甘肃建科院协同创新基地揭牌

近日,甘肃建科院协同创新基地正式揭牌亮相。协同创新基地的创设,旨在充分发挥院士专家团队的示范引领效能,进一步强化研发实力与团队建设,持续提升规范化建设及运行水平,充分发挥高端人才智力资源优势,为企业深入实施强科技、强工业行动以及助推全省经济社会高质量发展搭建起更大、更强、更好的科研平台与实践载体。中国工程院院士、东南大学教授缪昌文,省科协党组成员、副主席张涛共同为协同创新基地揭牌。

该基地将紧密结合省情实际,精准探寻科技创新与企业发展的契合点,持续推进行业科技创新工作,进一步明确科技创新目标,不断深化做实产业“延链、补链、强链”举措。以创新基地为坚实依托,借助科技创新催生新质生产力,为建设行业绿色高质量发展注入强劲动力。

甘肃建科院党委书记、董事长张永志表示,甘肃建科院将高效运行省级协同创新基地,扎实做好城市更新与既有改造专委会的各项工作。同时,期望与缪昌文院士及其团队进一步增进联系,推动合作向更深层次、更宽领域、更高水平迈进,为甘肃省建筑行业高质量发展贡献更大力量。

甘肃建科院协同创新基地的设立,是甘肃建科院深入推进强科技行动的有力抓手,对破解甘肃省建筑工程领域“卡脖子”关键技术难题具有积极意义,将在人才培养、绿色低碳、装配式建筑和建材产品等科技研发领域发挥关键引领作用。

(万秀秀)



中铁二十二局以创建“党员进班组”特色品牌为契机,挑选项目部业务能力突出的党员与班组长结对子,通过技术帮扶、安全教育等方式,为施工生产赋能。活动开展以来,党员干部深入施工现场,与各类专业班组破解施工难题,提高施工效率,受到了广大工友们的欢迎。图为中铁二十二局城际铁路R1线机场段土建预留二期项目工程师涂永清在为钢筋班组进行班前安全提示。

## 甘肃银行:书写普惠金融答卷 勇担金融为民使命

李贵勇

普惠金融不仅是支持各行各业发展的基石,也是增进民生福祉的重要途径,是金融服务实体经济不可或缺的一环。2023年中央金融工作会议强调了科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融和数字金融的重要性,这为金融业的发展指明了方向,并预示着普惠金融步入了一个崭新的发展阶段。

作为一家地方性金融机构,甘肃银行始终牢记作为省属国有银行的社会责任,坚守普惠金融的核心定位,及时结合国内经济形势,紧密围绕区域经济发展,不断拓展普惠金融服务的广度与深度,助力构建“一核三带”区域发展格局,推动实体经济高质量发展,努力开创普惠金融的新局面。

### 情系小微 夯实实体经济根基

“通过甘肃银行的APP线上申请,

我顺利获得了30万元的贷款。流程简单快捷,解了我的燃眉之急。”一位牛肉店老板在接受甘肃银行线上贷款后感慨,道出了众多小微经营者的心声。

甘肃银行以务实态度担当作为,主动深耕小微领域,加速服务小微、创新服务小微模式。顺应经营主体快速增长态势,将金融服务进一步向个体工商户、小微企业主等延伸下沉,扩大信贷投放规模,为小微经营主体注入强劲发展新动能。

聚焦小微企业融资难、融资贵问题,甘肃银行持续加快数字化转型步伐。通过线上贷款、信用贷款的多样化布局,加速推动小微贷款业务线上化、便捷化、智能化发展,全力推进数字普惠转型升级。2021年,该行上线“小微e贷”产品。作为一款主动授信、智能决策的线上信用贷款产品,目前已为超过2.3万户小微客户提供超60亿元的授信支持,大幅提升了普惠金融服务质量与效率。据统计,自2022年以来,甘肃银行普惠小微贷款余额从103.48亿元增长至124.43亿元,增长1.2倍;客户数从8122户增长至15546户,增长1.9倍。

### 减费让利 打造惠企利民典范

减费降费是稳定企业、保障就业、促

进支持经营主体纾困与发展的重要举措。甘肃银行深入贯彻落实党中央、国务院关于减费让利、惠企利民的各项决策部署,积极优化普惠类贷款定价策略,科学合理制定利率调整计划,对存量高利率产品进行批量降价调整,并优化小微贷款定价策略,确保新发放小微贷款的利率定价稳中有序,进一步降低小微企业融资成本。截至目前,甘肃银行利用普惠小微贷款阶段性减息支持工具为13602户企业及个人减免返还利息2623.8万元,累计为经营主体减费让利超过4亿元。

### 多措并举 强化金融帮扶力度

甘肃银行将守住不发生规模性返贫风险作为普惠金融工作的重中之重。对有劳动能力、有金融需求的防止返贫监测对象及时开展金融帮扶,大力推动脱贫人口小额信贷工作,补齐低收入、老年人、残疾人等群体以及人口稀少地区的金融服务短板。据统计,甘肃银行累计投放扶贫小额贷款92亿元,惠及建档立卡贫困户21.37万户。截至2023年末,该行脱贫人口小额贷款余额2669.59万元。此外,该行不断加大

对妇女、高校毕业生、返乡入乡人员、新市民等群体就业创业的金融支持力度。针对创业、失业人员,创新推出了“创业贷”。2023年全年投放“创业贷”665笔、总计1.29亿元,投放“新市民贷”9.41亿元。截至2023年末,“创业贷”余额3.72亿元,“新市民贷”余额9.42亿元。

在践行普惠金融的征程上,甘肃银行在组织机构方面进行了针对性调整。目前,在19家一级分支机构成立普惠金融部和乡村振兴金融部,系统构建起全行支持普惠金融和乡村振兴的金融服务体系与组织保障体系。

甘肃银行持续提升普惠金融服务质效,厚植普惠金融发展沃土,激发普惠金融发展活力。坚持数字引领、科技赋能,不断创新金融产品和服务模式,真正让普惠金融服务走进陇原大地的千家万户。“过去3年里,我们累计投放了超过240亿元的绿色贷款、194.41亿元的普惠小微贷款、近500亿元的制造业贷款、近170亿元的能源领域贷款,以及639.6亿元的涉农贷款……这些投入为全省经济高质量发展提供了坚实支撑。”甘肃银行党委书记、董事长刘青表示。

## 中铁十八局承建一高铁隧道项目首板二衬顺利浇筑

近日,由西成客专陕西公司建设、中铁十八局施工的延榆高铁文安驿隧道进口第一板二衬成功浇筑,标志着延榆高铁全线第二长隧道正式进入多工序循环作业施工阶段。

中铁十八局承建的延安至榆林高速铁路YYZQ-4标位于陕西省延安市延川县境内,正线全长23.36公里,设计时速350公里,桥隧占比高达100%。其中,全线控制性工程文安驿隧道全长12725米。该隧道最大埋深约200米,最小埋深约2米。隧道穿越黄土梁峁沟壑区,地形切割严重,起伏剧烈,洞身需穿越5套地层,为全线重难点工程。

为确保首板二衬顺利浇筑,建设团队严格落实精细化管理要求,从二衬台车安装验收、防水板铺设、钢筋绑扎、混凝土供应到浇筑振捣等环节入手,安排专人盯控,

层层压实责任,确保各项指标满足要求。在施工过程中,由项目相关负责人以及技术人员现场带班,全过程监督首板二衬浇筑,对混凝土浇筑顺序、振捣时间、振捣部位加强现场技术指导和监督,确保首板二衬优质顺利浇筑。

首板二衬的顺利浇筑,为文安驿隧道后续施工奠定了坚实的基础。今后,该项目团队将持续提升精细化管理水平,健全质量管理体系,加快隧道掘进,确保高质量完成年度目标任务。

据悉,延榆高铁是我国“八纵八横”高铁网包头、银川至海口的包(银)海通道的重要组成部分。该项目建成通车后,对深入实施黄河流域生态保护和高质量发展战略,加快构建包(银)海通道,完善铁路网络格局,改善沿线交通基础设施条件,促进区域经济社会高质量发展具有十分重要的意义。(陈健)

## 兴业银行兰州分行以金融科技赋能乡村振兴

近日,中国人民银行甘肃省分行发布“甘肃省金融科技赋能乡村振兴示范工程”项目,兴业银行兰州分行4个项目成功入选,入选数量居当地银行业榜首。

在中国人民银行等八部委《关于深化实施金融科技赋能乡村振兴示范工程的通知》发布后,兴业银行兰州分行积极贯彻人民银行甘肃省分行关于乡村振兴相关工作要,联动兴业普惠科技,围绕我省特色产业、基础设施建设,打造金融科技赋能强农、惠农、助农新场景,向人民银行甘肃省分行申报的《基于SaaS平台的智慧农批系统》《基于大数据技术的白酒类核心企业下游经销商专属融资服务》《基于大数据技术的乳业核心企业下游经销商专属融资服务》《基于云计算技术的甘肃省智慧金融服务平台乡村振兴专区》4个项目全部入选。

一直以来,兴业银行兰州分行积极运用数字化技术提高金融服务能力,推动涉农金融产品、服务渠道、业务流程数字化升级,建立完善多层次、广覆盖、可持续的农村普惠金融服务体系,培育农村金融发展新优势,充分释放数字科技在乡村发展中的叠加与倍增效应,激发乡村全面振兴新活力。

未来,兴业银行兰州分行将充分发挥示范工程的示范引领作用,聚焦种植养殖行业、农产品批发市场等场景,通过科技赋能充分提升乡村振兴金融服务效率,打破乡村振兴“数据孤岛”、提高涉农数据质量,将科技创新融入金融服务,将金融服务融入生态场景,全面打造金融科技赋能乡村振兴示范工程,以金融科技助力乡村振兴跑出“加速度”。(牛瑞娟)

## 国开行甘肃省分行发放全省首笔“平急两用”公共基础设施贷款

近日,国家开发银行甘肃省分行向兰州公路港物流园(二期)现代物流仓储中心项目提供全额授信,并发放首笔6000万元贷款,实现甘肃省首笔“平急两用”公共基础设施项目融资落地。

该项目位于兰州市榆中县,拟建设面积约10万平方米的供应链零担库、供应链中心仓、城市仓配中心和其他配套设施。项目建成后可有效促进地区物流产业集聚化、规模化、产业化发展,推动形成现代物流发展新格局,进一步补齐应急物资转运设施短板。

2023年以来,国家开发银行甘肃省分行持续加大“三大工程”支持力度,第一时间组建“平急两用”工

作专班,靠前服务、积极响应,与地方主管部门和客户单位密切对接,宣介金融支持政策和系统内成功案例经验,深度参与兰州市“平急两用”专班工作,协助完善建设标准、平急转换方案等实施细则,推动符合“平急两用”条件的项目纳入国家清单。通过前期贷款等服务迅速推动融资落地,为项目建设提供可靠资金保障,助力项目早日实现“平时用得着,急时用得上”。

下一步,国家开发银行甘肃省分行将强化政策性金融机构职能定位,聚焦主责主业,当好“三大工程”领域金融服务“排头兵”,为助力完善民生保障和促进城乡融合提供高质量金融服务。(李贵勇)

## 临洮公路段成功引入HVE超粘磨耗层技术

近日,临洮公路段在国道310线养护领域迈出重要一步,成功引入并实施了HVE超粘磨耗层技术,标志着该段在国道干线公路预防性养护方面取得了新突破。此技术为第三代路面预防性养护技术,首次在该段应用,展现了临洮公路段对新技术推广的积极态度。

HVE超粘磨耗层技术,基于传统ES-3稀浆封层与MS-3微表处技术升级而来,通过专业设备同步撒布高粘性乳化沥青与单颗粒碎石,经精细施工与碾压,形成致密抗滑保护层。此保护层不仅有效抵御水等外界侵蚀,延长路面使用寿命,而且因碎石粒径小,显著降低了车辆高速行驶中的飞石风险,提升了行车安全。

为确保技术顺利推广,临洮公路段将学习课堂前移至养护现场,组织技术干部实地观摩学习。施工单位通过全面展示、深入讲解与现场答疑,让参与者深入了解HVE技术的优势与应用前景,并就预防性养护的重要性及未来发展方向展开热烈讨论,取得了显著成效。

HVE超粘磨耗层技术的成功应用,不仅为临洮公路段的路面养护工作注入了新活力,也为其他公路养护单位提供了可借鉴的宝贵经验。临洮公路段将继续秉持创新精神,推动更多先进技术在公路养护领域的应用,为群众提供更加安全、舒适的出行环境。(魏红)

## 方大炭素举办职工劳动和技能竞赛

近日,2024年甘肃省百万职工劳动和技能竞赛“方大杯”球磨工、炭铣刨工职业技能大赛理论考试在方大炭素举行。来自球磨、炭铣刨两个工种的近50名员工参加了此次竞赛。

甘肃省百万职工劳动和技能竞赛是省内的一项职工职业技能竞赛活动,为全省经济社会高质量发展提供了有力的智力支持和人才支撑。方大炭素积极响应甘肃省总工会关于开展甘肃省百万职工劳动和技能竞赛活动的有关要求,今年已经是第二次承办甘肃省百万职工劳动和技能竞赛“方大杯”职业技能大赛,旨在为员工搭建“切磋技艺、交流技术、提升技能、快速成才”的技能交流平台。

据了解,职业技能大赛分理论和实操两项内容。选手首先进行理论知识的考试。理论考试内容涵盖了岗位专业领域的工艺、安全、设备等相关知识点,检验了每位参赛选手对工艺理论知识、安全生产知识、设备性能知识等的掌握情况。为确保技能考试的公平、公正、公开,方大炭素公司工会、人力资源部、审计法务部等部门负责人对本次考试进行了全程监督。(康秀领 张诗斌)