

中国十九冶与五矿发展举行交流座谈

12月5日,中国十九冶与五矿发展在成都举行交流座谈会。五矿发展党委副书记、董事鲁辉,中国十九冶党委书记、董事长欧成华参加座谈;中国十九冶总经理、党委副书记段美良主持座谈。

欧成华对鲁辉一行的到访表示欢迎,并详细介绍了中国十九冶的组织架构、业务体系、工程品牌、战略布局及“十五五”发展规划等情况。他表示,面对建筑行业结构性调整,中国十九冶积极解放思想、创新举措,坚定不移贯彻“大冶金、大海外、大融合”战略部署,持续做强主业、布局“两新”业务,有力推动企业转型升级与可持续发展。他指出,中国十九冶与五矿发展在长期合作中建立了稳固良好的合作关系。展望未来,希望双方继续秉持“五矿一家人”理念,持续深化在市场开拓、海外项目、产业协同等领域的务实合作,携手开创互利共赢、共同发展的新局面。

鲁辉对中国十九冶的热情接待表示感谢,并系统介绍了五矿发展的历史沿革、主营业务、市场布局及转型进程。他指出,五矿发展拥有深厚的历史积淀,在原材料贸易、物流运输与海外运营等领域形成了优势。面对国内外市场环境的深刻变化,正通过多项战略举措积极推进企业转型升级。他高度评价中国十九冶在长期发展中铸就的“西部铁军”精神特质与过硬作风,认为这是推动企业持续发展的重要精神力量。他表示,五矿发展将依托内部协同机制,在供应链服务、海外资源整合、物流贸易等领域深化与中国十九冶的合作,期待双方携手实现共赢发展。



座谈会上,双方就具体项目的合作事宜进行了深入沟通;参会人员围绕合作模式、产品供应等事项进行了细致交流,并明确了工作对接具体责任人。

五矿发展董事会成员,党委组织部、五矿钢铁相关人员;中国十九冶党委委员、副总经理谢杨,党委委员、总会计师张勇,招采部、资金部、工管部、技术中心相关人员参加上述活动。

(彭著陈)

12月4日,中国十九冶党委书记、董事长欧成华拜会阆中市委书记杨德宇,双方围绕深化战略合作、推进项目建设进行了深入交流。

欧成华对阆中市委、市政府的热情接待表示感谢,简要介绍了中国十九冶的发展历程、业务体系、经营现状及“十五五”规划等基本情况。他指出,中国十九冶是世界五百强中国五矿旗下骨干企业,拥有“四特八甲”资质体系,构建了冶金、交通、市政、房建、能源环保、地下空间六大业务体系,当前正加快实施“大冶金、大海外、大融合”发展战略,持续巩固冶金主业优势,加快拓展海外市场,推动区域融合发展。他表示,作为三线建设企业,中国十九冶始终秉持服务国家战略和地方发展的使命担当,期待将自身的技术、管理及全产业链优势深度融入到阆中市的发展需求中,持续为阆中经济社会发展贡献央企力量。

杨德宇对欧成华一行的到访表示热烈欢迎,并详细介绍了阆中市经济社会发展概况。他指出,阆中市正着力打造以粮油生产、工业制造、新能源开发利用为代表的特色优势产业集群,并在城市功能提升与基础设施建设方面有广泛需求,希望中国十九冶进一步展现央企的责任担当,发挥综合实力优势,积极投身到阆中市工业产业制造基地建设、新能源项目开发、城市基础设施建设等领域,双方开展深度合作,共同为阆中市经济社会发展作出新的更大贡献。

阆中市委副书记王宗坤,市政府相关领导,市住建局、阆发集团相关人员;中国十九冶副总经济师郭刚,市场管理部、市场一部相关人员参加上述活动。

(通讯员 王婷)

欧成华拜会阆中市委书记杨德宇

中国十九冶通过2025年度QJES管理体系监督审核

11月27日,中国十九冶召开2025年度QJES管理体系监督审核末次会议。审核组专家通报监督审核发现的亮点及典型问题,提出改进建议,宣布中国十九冶2025年度QJES管理体系通过现场监督审核。公司总经理、党委副书记段美良参加会议并讲话。

段美良对审核组的精心指导和提出的宝贵意见表示感谢,就下一步问题整改工作提出六点要求:一是要强化思想认识,提高政治站位,深刻理解三标体系是关乎企业生死存亡和可持续发展的关键所在,必须将其视为防控风险、增强核心竞争力的战略支点。二是要重视审核结论,对问题照单全收、立即整改,分析核心关键问题,并借助信息化平台优

化管理体系和管理流程,提升管理质效。三是要严控三类风险,追求实效,充分发挥综合管理效能。四是要落实全员安全责任,筑牢思想防线,强化双控体系建设运行,进一步提高应急处置能力。五是要加强技术源头创新攻关,严格关键方案全过程管理,深化过程检查与隐患排查治理。六是要确保生态环保管理合规,

积极融入绿色低碳理念,推动企业绿色发展。中国检验认证集团四川有限公司审核组专家;公司班子成员、非班子高管、工作班子、机关部室负责人,二级单位总经理、管理者代表、机关部室负责人,在建项目部全体人员以“现场+视频”方式参加会议。

(通讯员 禹龙飞)

中国十九冶党外人士建言献策工作室开展主题调研活动

12月2日,中国十九冶党外人士建言献策工作室联合中建科技成都有限公司开展“聚焦绿色制造,赋能城市未来”主题调研活动。中国十九冶党委副书记、工会主席居帅,中建科技西部公司党委副书记、纪委书记、工会主席彭友元出席活动。

居帅和工作室成员首先参观了中建科技装配式建筑产业基地,详细了解了MCS混凝土模块化建筑产品、SMC钢结构模块化建筑产品及CMC钢-混组合结构模块化建筑产品等研发生产及推广应用情况,并同中建科技有关专家、技术人员深入探讨了装

配式建筑技术政策环境与绿色建筑、超低能耗建筑、智能建造的深度融合路径。双方统战人士代表还围绕学习贯彻党的二十届四中全会精神,聚焦“推动制造业智能化、绿色化发展”“加快发展方式绿色转型”等议题建言献策。

居帅表示,此次活动是双方统战人士深入贯彻落实习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作重要思想的一次具体实践,为双方提供了很好的交流平台和机会,希望统战人士一要站位全局,深化对新发展理念的理解,深刻认识发展绿色建筑、智能建

造,不仅是行业技术变革的需要,更是服务国家“双碳”目标、推动发展方式绿色转型、建设美丽中国的必然要求;二要凝聚共识,彰显统一战线的法宝作用,围绕建筑产业化政策环境、科技创新、人才培养等关键问题提出高质量、有价值的意见建议;三要赋能未来,激发协同创新的工作合力,将参观及研讨的所见所闻、所思所悟转化为推动技术革新、管理优化的实际行动。

中建科技成都有限公司相关人员,中国十九冶党外人士建言献策工作室成员、勘设公司相关人员参加调研座谈活动。

(通讯员 梁诗琪)

中国十九冶与达州东部经开区举行工作会谈

12月3日,中国十九冶与达州东部经开区举行工作会谈。达州东部经开区党委书记张杰,中国十九冶党委委员、副总经理白鑫参加座谈会。

白鑫对达州东部经开区长期以来给予中国十九冶的关心、支持和帮助表示感谢。他表示,当前中国十九冶在达州东部经开区承建的多个工程已进入竣工收尾的关键阶段,希望经开区管委会在项目投资、政策协同及配套设施保障等方面加强统筹、明确路径,为项目顺利交付与回购创

造有利条件,双方携手打造政企合作新典范。中国十九冶将秉持央企的担当精神,集中优势资源确保后续项目建设的质量与进度,为达州东部经开区加速实现“成势成城”战略目标作出更大贡献。

张杰对白鑫一行的到访表示热烈欢迎,高度评价中国十九冶在达州东部经开区项目建设中展现的“西部铁军”精神特质。他指出,从达钢厂“6·30”节点到101标准厂房抢工热潮,再到鲤鱼河孝善文化广场的新风貌,中国十

九冶以实干诠释了央企的效率与担当。他表示,达州东部经开区将积极履行职能,协同细化项目回购方案,全力保障资金筹措,加速完成项目闭环。希望双方以此次会谈为契机,进一步优化对接机制,合力破解项目难题,确保项目建设高质量收官。

达州东部经开区党工委副书记、管委会常务副主任王兴洪,党工委专职副书记简祺镇,中国十九冶副总经济师、路桥公司党委书记、总经理曾梦川参加会议。

(通讯员 肖明 曾武)

中国十九冶一作品荣获四川省建设工程BIM应用大赛一等奖

12月5日,四川省建筑业协会公布2025年度四川省建设工程BIM应用大赛评审结果,中国十九冶申报作品《“数绘三线·智造未来”BIM技术赋能攀枝花三线建设文化旅游融合发展示范项目设计施工一体化智能建造与技术创新》荣获一等奖。

攀枝花三线建设文化旅游融合发展示范项目属超限不规则建筑,设计施工难度大,中国十九冶充分发挥设计施工一体化优势,采用消隐融合设计、参数化方案比选、可视化验证等技术和措施,在每一个环节都体现出科技与匠心的完美结合。实施过程中,项目团队通过“3D打印+风洞试验”优化设计参数,运用BIM技术赋能机电管深化

设计,融合BIM+GIS推演项目进展,依托可视化模拟优化大跨度网架提升作业,并应用无人机点云扫描辅助幕墙深化设计与现场施工。此外,项目还部署建筑机器人提高施工质量和效率,配置智能巡检机器人实现全地形高频数据采集,借助AI技术驱动建模自动化,并通过加强校企合作促进科技成果快速孵化。

下一步,中国十九冶将持续增强实干精神和创新实践,推动数智建造和经营管理、施工建设深度融合,形成更多具有创新性和实用性的技术成果,为企业培育新质生产力,增强核心功能,实现智能、绿色、低碳、高效发展提供有力支撑。

(通讯员 郑祚序)



四川公司承建的西昌市四中东侧城中村棚户区改造项目C地块工程 (赵世惠 摄)

大千四季度 冲刺全年旺

■12月7日，华东公司承建的南京大学仙林校区宿舍楼项目最后一栋楼顺利封顶，标志着项目主体结构全面封顶，正式进入二次结构及装饰装修施工阶段。该项目位于南京大学仙林校区内，总建筑面积约7.14万平方米，包含3栋地上19层、地下1层的现代化宿舍楼及配套宿舍。自开工以来，项目团队克服施工时间受限、场地局促、交叉作业多、环保要求高等多重挑战，在遵守学校作息要求的基础上，抢抓施工进度，精准把控质量与安全，确保了工程高效有序推进。

(通讯员 段路瑶)

■近日，四川公司承建的西昌市四中东侧城中村棚户区改造项目C地块顺利通过竣工验收。该项目位于凉山州西昌市长安街道，分A、B、C三个地块，总建筑面积27.52万平方米。其中C地块建筑面积约9.63万平方米，建设内容包含4栋高层住宅楼、幼儿园及商业配套等，可提供安置房743套，按9度抗震设防标准建设。自开工建设以来，面对拆迁滞后、规划调整、资金短缺等多重挑战，项目

团队采取分段推进、动态调整的施工策略，集中调配资源、优化工序衔接、全力抢抓工期、严格管控安全质量，确保了工程顺利推进。

(通讯员 赵世惠)

■12月5日，随着最后一片T梁精准架设，重庆公司承建的江龙高速项目磨刀溪特大桥顺利实现双幅贯通，标志着项目建设取得重要阶段性进展，为全线通车奠定了坚实基础。磨刀溪特大桥是江龙高速关键控制性工程之一，全长828米，主桥采用计算跨径340米的上承式钢管混凝土拱桥结构，拱上立柱及盖梁采用钢结构箱型断面。该桥桥面系由15×24米连续T梁构成，共架设T梁150片；引桥部分采用30米及40米先简支后连续预制T梁，共计115片。为确保T梁预制与架设任务高质量完成，项目部紧盯工序衔接，科学组织、精细管理，在宝坪梁场和龙角梁场分别设置预制场

地，分工预制左右幅梁片，并采用两台双导梁架桥机同步推进架桥作业，有效保障了梁片架设的效率。

(通讯员 刘俊辰)

■12月3日，湖北公司承建的于都县水南中学项目完工。该项目位于江西省赣州市于都县贡江新区，占地面积约65亩，总建筑面积35473.28平方米，建设内容包括教学楼、艺术楼、综合楼、食堂、体育馆和地下停车库等。项目致力于打造一所硬件设施完善、功能布局先进、现代化高品质的学校，建成后可提供1800个优质学位，将有效优化于都县教育资源布局，对提升区域教育质量具有重要意义。自开工以来，项目团队深刻认识该民生工程的重要性，紧盯目标节点，科学规划组织，优化资源配置，实行挂图作战，克服多项困难，保障各项任务按计划节点顺利推进，最终如期实现项目完工目标。

(通讯员 王玄)

■12月2日，建筑工程公司承建的遂宁污水处理二期改造升级项目顺利完成主线路所有管道安装任务。该项目位于遂宁市河西片区遂州路，主要施工内容包括新建5千米地下污水主管网、3.9千米缆线综合管廊，改造4.5千米城市道路。目前，项目已完成主线路管道安装的全部关键工序，正式进入路面恢复与支管接入阶段。作为项目核心控制性节点，该任务的完成打通了后续施工通道，为项目整体推进奠定了坚实基础。

(通讯员 王龙飞)

■12月3日，四川公司承建的阆中综合市政基础设施提升工程开工。该项目位于四川省南充市阆中市，主要建设内容包括污水收集系统完善、市政道路及配套设施新建和老旧小区改造三大部分。项目建成后，将显著提升城区污水处理效能与排水防涝能力，优化道路交通网络，全面改善老旧小区人居环境

境，切实增强城市基础设施承载力和公共服务品质，对保护区水环境、促进城市可持续发展具有重要意义。自进场以来，项目部迅速组建团队，深入现场勘察并优化方案，积极对接各方协调推进，并同步完成场地规划、资源调配及安全技术交底等筹备工作，全力保障项目规范有序启动。

(通讯员 陈婷)

■12月1日，雄安建筑承建的中能国云安丘市官庄镇独立共享储能项目正式开工建设。该项目位于山东省安丘市官庄镇，规划建设规模为100MW/200MWh磷酸铁锂电池储能系统，包括20台5MWPCS一体机，40台配套的5MWh电池舱。施工涵盖新建4栋主体结构，以及土建、电气、排水、消防、通信、设备安装等工程；同步建设220kV升压站一座，并配套建设长度约1.74公里220kV架空线路。该项目是雄安建筑在新型储能领域承建的一项重要民生工程，项目建成后，将有力推动潍坊市地区优质电力资源扩容，改善区域电网调峰能力，助力区域新能源消纳与“双碳”目标的实现。

(通讯员 田曙光)

达州市委书记邵革军赴达州项目调研指导工作

12月4日，达州市委书记邵革军一行赴达州项目调研指导工作，市委常委、常务副市长孙骏，市委常委、达州东部经开区党委书记张杰，副市长、市工商联主席刘政陪同调研。

邵革军一行先后实地调研了职教新区安置房二期项目和鲤鱼河孝善文化广场项目，认真察看了项目建设现场，听取了项目负责人关于项目规划与建设、标准化智慧工地打造、精细化管理的情况汇报，并对中国十九冶

的建设成效表示肯定。

邵革军指出，安置房二期项目、鲤鱼河孝善文化广场是亭子文教城核心区的重要组成部分，更是重要民生工程，要认真践行人民城市理念，时刻以高标准打造安居保障性住房的行业标杆，努力建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市，让城市发展让群众幸福更显温度、更有质感。他强调，中国十九冶要继续以“西部铁军”战天斗地的精神状态

投入到后续的工程项目建设中，为达州东部经开区“成势成城”贡献央企力量，在服务达州经济社会发展中多作贡献、再立新功。

达州市委秘书长毕敬，市委办公室、发改委、经信局、能源产业发展局有关负责人；中国十九冶副总经济师、路桥公司党委书记、总经理曾梦川，达州项目部有关人员参加上述活动。

(通讯员 王轶霄)



中国十九冶四项科技成果通过中国中冶科技成果评价

12月4日，中国十九冶四项科技成果通过中国中冶科技成果评价。本次成果评价活动由中国中冶科技部组织，评价委员会在认真听取成果汇报、审阅相关技术资料后，一致认定中国十九冶提交的科技成果《库区侵蚀岸坡大跨径悬索桥快速化施工关键技术》整体达到国际先进水平，部分技术处于国际领先水平；《环境敏感区域大跨径悬索桥桥寿命及耐久性提升保障技术》整体达到国际先进水平；《复杂大跨度发电玻璃屋盖建造关键技术研究》《艰险山区桥梁施工关键技术研究》两项成果整体达到国内领先水平，同意四项科技成果通过中国中冶科技成果评价。

四项科技成果充分展现了中国十九冶在桥梁工程、绿色建筑及复杂地形下开展工程施工的技术创新实力。后续，公司将进一步推动相关技术在实际工程中的应用转化，不断提升工程建设质量与效率，为推动行业高质量发展注入新动能。

(通讯员 李鑫)

北海之滨崛起工业明珠

——广西公司北海氧化铝项目建设侧记

□ 吴柳燕 陈美新

在北部湾波澜壮阔的海岸线上，一座现代化的氧化铝项目拔地而起，如同镶嵌在工业版图上的璀璨明珠。它的诞生，并非一蹴而就，而是一部由汗水、智慧与担当共同谱写的奋斗史诗。回望建设历程，安全、攻坚与党建，构成了这部史诗中最激昂的乐章。

安全之盾：为项目冲锋保驾护航

安全不是口号，是必须落地的责任。面对复杂的建设环境与繁重的施工任务，北海氧化铝项目团队始终将“安全第一，预防为主，综合治理”的理念贯穿建设全过程，通过制度、技术、管理的多重创新，构建起全链条、立体化的安全管理体系，为项目高效推进保驾护航。

“安全是1，其他是后面的0”，这一理念在北海氧化铝项目开工之初，便深深烙印在每一位建设者的心中。面对千头万绪、错综复杂的施工现场，如何筑牢安全防线，成为项目部的首要课题。

清晨，当第一缕阳光洒向工地，项目安全总监已经佩戴好“红袖标”，打开那本厚厚的《工程项目管理手册安全分册》，开始了他一天的巡查。这本“安全宝典”，对项目建设的各类安全场景进行了细致入微的规范，大到整体施工的安全策略，小到具体作业的细节要求，均有明确规定。如同一位无所不知的向导，从宏观的安全策略到工人安全帽的佩戴规范，事无巨细，皆有章可循。

然而，仅有制度还不够。项目部创新建立了“横向到边、纵向到底”的安全管理体系。为安全管理装上了“精准导航”。站在施工区域的最高俯瞰，偌大的现场被科学划分为3个清晰的责任网格。每个网格由专职安全员/施工负责人+施工班组长双责任人包保，他们如同这片区域的“管家”，每日进行安全交底、隐患排查和动态监督。这种模式如同在施工现场编织了一张细密的安全网，每一个网格都有专人负责，每一个区域都有警惕的眼睛和负责的守护，让安全隐患无处遁形，为项目的快速推进开辟了安全的通途。此外，项目部积极开展消防演练、高支模坍塌应急演练、防高坠应急演练、防台防汛应急演练等，强化全体人员安全意识。

隐患排查，是安全管理生命线。项目部始终秉持着细致入微、一丝不苟的态度，建立起“每日巡检+专项检查+突击抽查”相结合的全方位排查模式。每周至少有4天，项目领导班子以身作则，亲自带队，深入施工现场，他们目光如炬，不放过任何潜在风险。

地处沿海，项目部经常与台风、暴雨为伴。面对极端天气的严峻考验，项目团队坚守“预防为主、快速响应”原则，筑起一道贯穿始终的安全防线。在收到2025年1号台风“蝴蝶”预警当晚，项目经理立即启动应急预案，他带着团队连夜巡查，手电光束在风雨中摇曳。“板房再加固一遍！那边的钢架必须固定牢！”他嘶哑的嗓音穿透雨幕。工人们给露天焊机盖上防水布，用沙袋垫高配电箱，每一个环节都紧张有序。党员突击队轮班值守，在狂风暴雨中筑起一道“人防”堤坝，全力守护着人员与工程的安全。风势稍弱，项目经理就带着项目成员开展“拉网式”排查。“这里围挡变形，立即更换！”“脚手架基础需要加固！”他们踩着泥泞，不放过任何隐患。一天后，当阳光穿透云层，工地已恢复施工节奏——这套成熟应对机制，让项目在每次风雨洗礼后都能快速重启。

攻坚克难：以创新利器跨越险阻

北海氧化铝项目是广西公司承建的首个氧化铝生产线建设项目，对推动广西地区因地制宜发展新质生产力，加快高端化、智能化、绿色化发展具有重要意义。然而，在项目推进的关键阶段，一片庞大的大型储罐群，如同横亘在团队面前的“钢铁山脉”，考验着建设者的智慧和勇气。

项目部会议室里，灯火彻夜通明。墙上悬挂着大型储罐的图纸，储罐最大直径达20米，高28米，重370吨，换热套管外管总长度达2592米，内管总长度7776米，如此巨大的

直径、高耸的槽体、沉重的重量，使得槽体安装施工难度直线增长，也让在场的所有人都感到了沉甸甸的压力。面对远超以往经验的规格参数，项目团队没有退缩，开启了“学习-消化-创新-实践”的破局之路。他们广泛搜集资料，深入钻研优秀案例，比对各种工法，最终，结合北海地区强风频发的特点，经过反复论证，创新优化并选定了“倒装法”作为主要施工工艺。

施工现场，巨大的罐体并非从底部向上搭建，而是像“叠罗汉”一样，先安装顶盖，再利用液压提升系统将顶部缓缓升起，逐层“倒着”将壁板拼接安装。这种方法极大地减少了高空作业风险，工人们在相对安全的地面进行操作，效率与安全同步提升。最终，9台巨型槽罐如列队的士兵，整齐矗立，见证了智慧对困难的征服。

同样考验团队的，还有原矿浆制备的核心——球磨机的安装。筒体内径达6米，筒体长度9.7米，有效容积262立方米，最大装载钢球365吨、单台总重达730吨的“巨无霸”，其安装精度要求极高。

在基础浇筑阶段，项目团队通过采用粉煤灰与矿粉复合掺入的“双掺技术”，结合三层循环冷却水管网与智能温控系统对基础进行养护。他们如同呵护婴儿般，精准控制着水化热，有效避免了基础开裂的风险。在预埋件安装时，BIM三维模型在电脑中反复推演，确保了200余组预埋件“各就各位”。吊装现场，400吨履带吊巨臂擎天，稳稳地将巨大的筒体分段吊起、精准就位。那一刻，指挥员的哨声、对讲机里的指令与机器的轰鸣，共同奏响了一曲力与美的交响。最终，3台球磨机全部顺利安装完成。

工序段热试，全员奋战奏响“攻坚曲”。

“兄弟们，这次热试任务至关重要，咱们

12月7日，工业工程公司承建的日照钢铁新建8号高炉项目顺利产出第一炉铁水，标志着项目正式进入生产运行阶段。该项目位于山东省日照市，是日照钢铁推进产能升级的重点工程。

工业工程公司主要承建8号高炉本体、主厂房钢结构、土建、机电安装等多个核心区域施工内容。自开工建设以来，项目团队充分发扬“听党指挥、跟

苦奋斗、守正创新、敢于胜利”的“西部铁军”精神特质，面对高炉工序繁杂、技术标准高等挑战，充分发挥多年冶金施工积淀的专业优势，借助BIM建模优化施工方案，精细化管控钢结构制作安装、耐材砌筑、设备调试等关键环节，并将多项创新技术融入建设全流程，确保了工程安全质量和进度全面受控。12月6日17时08分，高炉点火一次成功，并于12月7日5时顺利实现出铁。

(通讯员 张国庆/文 杨皓/图)

必须全力配合业主，把全线生产流程的热试工作做好！”项目现场负责人铿锵有力的声音传来。

“我们一定拼尽全力！”众人齐声回应。随着指令下达，高温热水缓缓通入生产管道，各生产工序逐渐升温，模拟出接近实际生产的工况。为了确保热试任务顺利完成，项目部进入“战时状态”，全体人员开启“扎根现场”模式，每个人都争分夺秒与时间赛跑。项目管理人员更是以身作则，全程跟班作业，24小时坚守现场，确保热试过程中各类技术问题、设备故障“随发现随解决”。最终，在全员的共同努力下，热试工作按计划顺利推进。

项目建设过程中，团队始终以“创优创先”为目标，立足现场需求开展技术攻关，一系列创新成果不仅解决了施工难题，更为企业在行业内赢得了良好的声誉。针对沿海地区大型储罐施工难点，团队立项了《沿海地区立式储罐倒装法施工技术应用与研究》课题，并申报了两项实用新型专利《一种大型设备基础T型螺栓找正及固定支架施工方法》，解决了大型设备基础高精度预埋的难题；《一种倒装法储罐抗风平台装置》，有效抵御了沿海大风对储罐倒装过程的影响。此外，团队针对立式储罐安装申报的《提高沿海地区立式储罐安装合格率》QC成果，荣获了“2025年度全国冶金建设行业QC成果二等奖”，这不仅是对项目团队质量管理水平的高度肯定，更让企业在氧化铝建设领域树立了优质口碑。

强基铸魂：党建引领绘就壮丽画卷

项目党支部坚持以党建引领为核心，围绕组织建设强根基、队伍建设增动能、示范引领助发展三大方向，将党组织的政治优势、组织优势转化为项目建设的发展优势、攻坚优

势，以“红色引擎”驱动项目在高质量建设的航道上全速前进，让党建之花在项目建设一线绚丽绽放。

项目党支部始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，通过“三会一课”、主题党日、属地红色教育资源、“学习强国”“智慧党建”等媒介平台，抓实政治理论学习，推动形成了“支部书记带头学、党员干部主动学、职工群众跟着学”的良好氛围。

积极深化“党旗飘扬、党徽闪光”行动，创建党员突击队，开展“党建+”活动，主动与属地派出所、兄弟单位开展联建共建，协同业主、监理单位联合组织应急演练等活动，既强化了属地联动和应急能力，又增强了党组织凝聚力，切实将党建优势转化为推动项目高质量建设的强大动力。

“急难险重任务，党员必须冲在前面！”不仅是口号，更是行动的准则。当台风预警响起，应急预案立即启动。风雨中，是佩戴党徽的身影在轮班值守，有序组织人员撤离和设备加固，用担当构筑起守护生命财产的“红色堤坝”。在“保安全、保质量、抢进度”的大干阶段，党员突击队的旗帜在施工一线高高飘扬，党员们带头排查隐患，解决技术难题，他们的身影活跃在最艰苦、最关键的岗位。此外，项目部创新实行党员“挂图作战”行动，制定详细计划并量化考核，持续推进“党建+”引领工作，大力弘扬“抢晴天、战雨天”的拼搏精神和不怕苦累的工作作风，将党建工作的“红色动能”转化为项目高效推进的“硬核支撑”，在北海之滨绘就了一幅党建与生产深度融合的壮丽画卷。

面对夏季持续高温，支部党员深入施工一线，实时掌握现场作业人员动态，积极开展“夏日送清凉”等暖心活动，设立“爱心补给站”和“移动防暑驿站”，为工人提供防暑物资与休息场所。同时，针对高温作业风险，项目组织开展专项应急演练和安全技术交底，切实提升一线作业人员的自我防护意识和突发情况应对能力，多措并举为员工撑起“健康保护伞”。

征程万里风正劲，重任千钧勇向前。北海氧化铝项目，正以其坚定的步伐，在新“铝”途上稳步前行，为广西铝工业注入新动能，为地方经济发展注入强劲的工业动能。

攀枝花火车南站运维服务“出圈”密码

□ 蔡青 周森林

攀枝花火车南站运维服务中心整洁明亮，墙上悬挂的一面面鲜红锦旗、陈列的一封封来自政府及各界的感谢信格外引人注目。阳光下，锦旗上的金黄流苏熠熠生辉；而这一次，旅客送来的是一篇网络热帖，让这份荣誉以新的形式延续。

小红书引爆网络热议

近日，一则发布在小红书上的感谢信，撬动了攀枝花火车南站在网络上的“流量密码”。发帖人称：10月28日，她因膝盖旧伤复发，被困车站卫生间近半小时，在车站保洁与安保人员的协助下最终顺利脱困、就医。女孩伤势好转后，到火车南站找到了当时协助她的工作人员，拉着她们的手，不停地表达感谢之意。

感谢信迅速在社交平台引发共鸣，网友们纷纷点赞、留言，让评论区成为故事集散地，让攀枝花火车南站运维服务中心的暖心事迹从线下荣誉墙走向了线上亿万万用户的视野。这股来自民间的赞誉声浪，很快吸引了本地官方媒体的注意，攀枝花仁和融媒体中心立即进行了跟踪报道和深度挖掘，并在攀枝花电视台播报，把一个网络现象提升到官方关注和推广的典型事例。

火车南站运维项目部负责人蒋春秀表示：“护送残疾人到直梯安检口、为突然晕倒的旅客拨打120、将拾到的财物送交警务室、在出租车联络群里寻找失主等等，这些事情时有发生，早已成为我们的日常。”新媒体时代的车站运维，已不仅仅是保障安全、维护秩

序的日常工作，更是车站形象展示和情感传递的窗口。

赞誉背后的“暖心密码”

一面面锦旗，一封封感谢信，既见证了运维团队的暖心服务，也定格了他们对旅客那句沉甸甸的承诺——“有我们在”。

一面锦旗，一段无声的守护。

2025年春运期间（1月14日至2月22日），攀枝花南站累计发送旅客44.55万人次，到达41.26万人次，客流总量创历史新高。面对车次加密、人潮涌动的复杂局面，项目部未雨绸缪，提前启动大客流应急预案；在进站大厅增派安保人员“引流”，将“大客流”拆解为“小客流”；在扶梯口等关键节点设置“活动闸门”截流，杜绝人员踩踏风险。通过人工干预将安全隐患压降至零，成功保障了40天春运的安全、平稳、有序。锦旗正是对他们“把日常做到非凡”的最好注解。

一面锦旗，一次暖心的指引。

火车南站“零距离换乘”设计把便利性做到了极致，也给运维服务带来了极大挑战。出站口左手边是公交枢纽入口，右手边则是出租车入口，长途客车、车站大厅分别在前方两侧。标识系统再完善，也架不住高峰时段每分钟几百人同时涌出。聚集在“十字路口”的旅客，流向如织，错综复杂。这时候，保安人员举着喇叭、扯着嗓子、来回穿梭，就成了“智能指引系统”。他们眼观六路、耳听八方，靠经验把“长途客流”与“短途通勤”及时“分流”，将人群指引到他们想

去的方向。他们用脚步丈量责任，用声音传递温暖，在最喧嚣的角落，守护着千万旅客的从容出行。

一封感谢信，一场与时间的赛跑。

2024年端午节，攀枝花仁和区遭遇了狂风暴雨天气，火车南站应对“措手不及”，树木倒伏随处可见，玻璃门瞬间损毁17块，风雨灌进大厅，玻璃渣碎了一地。运维项目部第一时间启动了防汛防汛预案，首先保证旅客安全有序地离站，同时组织员工连夜清理现场。

哪里最紧急，哪里有危险，哪里就有党员！党员蒋春秀以上率下，顾不上片刻休息，立即带领轮休员工返岗参与抢险工作，直到次日凌晨4点才稍微松了口气，天亮后又及时统计财产损失报损，极力避免国有资产受损，和运维团队的党员同志们一起连续奋战了38个小时……这次汛情让外界直观感受到火车南站“应急速度”，也得到了攀枝花市主管部门的高度认可与赞誉；反应敏捷、组织得力、恢复迅速！

锦旗与感谢信，既是“金沙暖阳”服务的真实写照，也是“因人施策”的个性化关怀；既是处理突发事件的雷霆手段，也是日常相处中的春风化雨。火车南站运维项目部追求的，从来不是荣誉本身，而是将“优质”和“温暖”内化为每一位员工的行动自觉，让“我为旅客办实事”的宗旨，在每一个微笑、每一次为旅客排忧解难中生动体现。

运维提质擦亮城市名片

攀枝花火车南站作为城市的文明窗口，

其运维服务水平不仅关乎车站的自身形象，更直接影响到外界对攀枝花的第一印象。

十万平方米建渣地变身生态廊道。

在运维团队的匠心耕耘下，通往火车南站的公路绿化带完成了惊艳蜕变——在建筑废渣土里培养出10万平方米的生态绿廊，将外界眼中的“不可能”兑现为绝美绿茵。

那总路沿线旁，百米长的挡土墙上爬满了爬山虎，严整有序，细密的藤蔓织就一片苍翠帷幕，蔚为壮观。黄连翘被修剪得横平竖直，异木棉的粉、黄花槐的灿与三角梅的紫，层次分明，在湛蓝如洗的天空下交相辉映，美得令人心醉。总乐路上的凤凰树与蓝花楹、沙沟路花箱里的三角梅，花开时节皆如梦似幻，美不胜收。

清晨，当第一缕阳光还未完全照亮大地，保洁员已开始了一天的工作。地面上的每一处污渍、角落里的每一丝灰尘、绿化带及人行道上的每一片落叶，都逃不过他们敏锐的眼睛。就连3万平方米采光玻璃、2.8万平方米铝合金幕墙，都被擦拭得光洁如新。

日均巡检里程数十公里。

在进站大厅，运维工程师正在用仪器检测扶梯运行参数。“我们实行‘24小时响应+预防性维护’模式，对区域内24部电梯、6000多只灯具每日巡检2次，实现精准定位与快速处置。”18个卫生间由专职保洁随时清扫，确保“灯光不黑、电梯不卡、厕所不臭”等细节到位；运维项目部联合维保单位对电梯、水电、空调、消防、交安等设施设备进行定期检查，并完成4公里涵洞清淤、3座桥梁检测，成

功应对多场暴雨考验，实现零安全事故目标。

设备间内，自流平地面洁净无尘，配电柜、发电机组、水泵等设备运行平稳，消防系统实时监控、即时响应，整体环境整洁有序。运维服务中心的档案柜中，2025年度巡检巡查及工作简报档案盒已有近百个，翔实记录着运维人员每日的巡检轨迹、设备运行状态、异常处置记录、维护保养详情等等。

电子屏与制度墙传递城市温度。

客运站多块电子屏循环展播城市形象宣传片或三线建设历史照片，传承城市精神内核；LED屏、语音播放实时指引，护航旅客顺畅出行；服务规范、保洁标准、文明提示语悉数上墙、举目可见。

设施运维“零缺陷”，秩序管理“零死角”，服务供给“零温差”，文明宣传“零间断”。运维团队努力从“面子”到“里子”的“升维”管理，营造了火车南站充满人文关怀的服务氛围及优美的室内外环境，助力攀枝花市成功创建第七届全国文明城市。中国十九冶也因此被评为“城市文明建设表现突出集体”，员工蒋春秀、朱宁波、周勇荣获“城市文明建设表现突出个人”，并收到市委、市政府的感谢信。

真正的优质服务，既能向下扎根，温暖每一位平凡的个体，也能向上生长，承载一座城市的文明追求与政治担当。锦旗无声，网帖刷屏，重大任务的“捷报”，年度考核的高分，线上线下的“点赞”，共同记录着攀枝花火车南站的服务温度。运维团队在用行动宣告：将温暖人心与卓越管理相结合，才是“出圈”的“流量密码”。

白纸作画筑新城

——达川区现代农业科技产业园二期项目建设纪实

□ 吴云霄

这是普通的一天。

达川区现代农业科技产业园二期项目现场，几十名作业人员正如火如荼地进行绿化种植、管网敷设、照明等收尾工作，激昂的机器运转声与间或的飞机轰鸣声此起彼伏；一栋栋灰白色厂房鳞次栉比，散发着工业的活力与魅力，全国首个专注丘陵山区农机装备研发制造的专业园区落成在望；一条宽阔的公路在园区外侧穿山而过，车辆疾驰，大道康庄。

这也是非凡的一天。

2025年10月10日，这个项目已全面完工，进入竣工验收阶段。在连续的奋战与拼搏中，中国十九冶项目团队迎来了丰收时刻，共同为项目建设成果喝彩，喜悦之情溢于言表。这座昂扬挺拔的新兴园区，承载着“现代农业科技产业快速发展”的美好梦想，为达州市达川区百马产业新区的快速成型与成长蜕变再添蓬勃生机。

白纸作画：打造农业产业集群

达州，古称“通州”，四川省辖地级市，是中国西部天然气能源化工基地、川渝鄂陕结合部交通枢纽，也是人口大市、农业大市和革命老区，有近5000年的考古史、2300余年的建制史，素有“巴人故里、中国气都”的美誉。

然而，中国西南地区、四川盆地东部的丘陵与平行岭谷地形地貌，成了达州在新时代表展现代农业的“围城”。近年来，随着新型农业经营主体不断发展，农业生产也正逐步向规模化、精细化、产业化发展转变，但由于地形地貌条件的限制，农机设备提升农业生产效率的作用日益突出。

牢记“国之大者”，持续筑牢农业安全根基。达州市达川区落实乡村振兴战略，发展壮大百马产业新区，以建设丘陵山区现代农机装备产业园为契机，着力延链条、优布局、强招引，打造现代装备制造农业产业新高地，做强“老家达州·宜美达川”产业支撑。

于是，在百马产业新区的荒芜之地，规划建设现代农业科技产业园二期项目，奋力打造全国丘陵山区现代农机装备高地，助力建设“新时代更高水平天府粮仓”，既是达川区培育农业先进技术、打造农业特色产业集群的发展所需，也是全区人民进一步提升农机生产效率、推动农业生产现代化的热切期盼。

作为达川区重点项目，这个项目位于百马产业新区赵家镇，紧邻达州金垭机场和达州高铁南站，总建筑面积约80378.61平方米，共7栋建筑，包括新建6栋标准厂房、1栋综合楼（行政办公及生活服务设施）、1栋垃圾房以及场地平整、道路、污水处理、装饰、安装、绿化等附属工程。

项目建成后，将成为百马产业新区发展新的增长极，吸引更多智慧农业高科技企业落户达州，吸引国内外相关人才集聚，形成技术创新生态系统，进一步改善园区基础设施，提高农业机械化程度，从而加速传统农业向现代农业迈进，带动达州州现代农业科技产业、智慧农业、数字农业高质量发展。

全力冲刺：“三线并行”提质增效

作为中国十九冶布局达川区的开篇之作，现代农业科技产业园二期项目从立项之初，就承载着众多期待——不仅是企业品牌的新名片，更是打开属地市场的金钥匙。

自进场以来，项目团队以起步即冲刺、开局即决战的态度，制定了“三线并行”策略，在施工过程中灵活排兵布阵，向着节点目标发起全力冲刺。

突出一个“严”字，强化进度管控。通过集体头脑风暴，科学制定、实时调整施工方案，动态细化阶段性工期计划，将目标任务落实到月、周、日；持续强化现场管理，对材料供应动态跟踪，让钢筋水泥、机械设备等准时“奔赴战场”，避免损耗浪费；每周一次生产例会，每月一次管理例会，确保目标明确、责任到位、问题解决。

守好一个“安”字，狠抓安全生产。规范开展日常班前教育、安全培训交底、安全文明检查评比等，严格落实全员“一岗双责”和安全监管责任；充分响应生态环保要求，制定专项方案和应急预案，做好施工区域喷淋降尘、土方作业区全覆盖、材料运输车辆覆盖严密等；坚持安全带班检查、每晚夜巡、每日排查等机制，及时处理安全隐患，严格推进“平安工地”建设。

抓实一个“细”字，做好质量把关。推广应用中冶建筑业10项新技术、6大项、9子项，对各项工序层层把关、合理优化，确保工程分部合格率100%；“样板引路—技术交底—BIM技术应用”的标准化管理模式，让每一道工序都有了精准的“说明书”，让施工流程环环相扣；针对技术症结，立刻启动“专家会诊—方案比选——现场验证”的快速响应机制，科学制定方案，将一个个难题迎刃而解。

匠心雕琢：助力达州现代农业发展

步入达川区现代农业科技产业园二期项

目现场，映入眼帘的是一栋栋极具现代感的建筑群。

建设过程中，项目团队以“生态、高效、简约”为核心，在厂房外立面全面采用真石漆网格与玻璃幕墙，搭配楼栋序号和农机标识，既能增强建筑视觉辨识度，又实现节能降耗。在建筑内部打造“创意楼梯”，串联每个楼层，打破传统厂房的空间壁垒，形成“楼上研发、楼下协作”的高效互动格局，为不同楼层快速进行技术交流、资源共享提供了便捷空间。

值得一提的是，在7号楼对面，项目团队修建了结合法治元素的生态公园，精心布排了一些绿色植株和时令花朵，引入绿化系统，实时精准养护，并配备自动化智能喷淋雾化装置，增加动感美和朦胧美，节约灌溉成本，实现传统建筑与绿色自然的完美融合，提升了厂房的生态美学价值。

园区外侧的山坡上，一幅巨大的画卷精美绝伦。绿野良田里，几台特色农机在金黄色的麦地里欢快耕耘，尽显活泼可爱。一群小鸟在绿水青山间飞舞，与蓝天白云相互映衬，为整个产业园区注入了独特的韵律与生机。

项目团队也配合园区管理单位，建设了“两基地五中心”核心架构。中试基地一期建成水田作物中试区30亩、旱地作物中试区35

亩、动力机械中试区25亩及临时停机棚1200平方米，可满足农机全流程性能测试需求；配套建设200亩应用场景示范基地，已完成大豆、玉米种植，为农机田间试验提供了真实的作业场景。

随着项目全面完工，全国首个专注丘陵山区农机装备研发制造的专业园区已成型成势，并同步完善基础设施与产业生态，现已成为四川省三星现代农业园区，正加速建设农机研发制造高地，为达川区的第一、二次产业发展注入强劲动能。

据悉，园区管理单位聚焦“耕、种、管、收、运、烘、储”全流程，精准实施“链式”招商引资，累计对接企业100余家，签约农机企业15家，已落地四川犍速、四川铍飞、驰马机械等5家核心企业，规划建设了大农机、微耕机、零配件等13条生产线。未来，园区的聚链效应将逐步显现，吸引更多智慧农业高科技企业落户，带动农机产业发展，实现良机与良田的相互融合，让“达州造”现代农机装备在全国推广应用。

道阻且长，行则将至；行而不辍，未来可期。

如今，农机生产的巨大画卷依旧鲜艳，达川区现代农业科技产业园二期项目的故事翻开了新篇章。项目团队擦把汗、鼓鼓劲，又投入到下一阶段的战斗中。

他们知道，从一片空地到万亩园区，从荒芜之地到现代园区，每一步都是“听党指挥、艰苦奋斗、守正创新、敢于胜利”的精彩答卷。就像厂房楼体上的每块砖、每根钢筋，终将成为达川区百马产业新区发展记忆里，关于中国十九冶“品质”与“奋斗”的生动注脚。



达川区现代农业科技产业园二期项目

花城新貌

□ 杨莉

2025年,攀枝花建市60年。而我这个土生土长的攀枝花人,用36年的时间参与了她的建设,用55年时间见证了从“七户人家一棵树”到阳光花城的变迁。

作为一座城市发展的亲历者、见证者与奉献者,那些发光的点点滴滴,便成了我回首来时路上的那盏灯,照亮着过往,也指引着将来。

安居

1969年,那时的攀枝花作为三线建设的前沿城市,集聚了来自五湖四海的建设者,我的父亲便是其中之一。而我,则是家里唯一一个在渡口、在父亲身边出生的真正意义上的攀枝花人。

自有记忆以来,我就一直住在用竹席和油毛毡搭建的房子里,冬天透风的墙,夏天高温的屋顶成了我整个童年抹不掉的记忆。参加工作后,才知道我的境遇不是个体,而是攀枝花建设过程中人们对“先生产后生活”的普遍认同。因此即便是后来结婚生子,也都是住在企业自己修建的职工家属住宅区内,虽然这些住宅区在当时满足了大量职工的住房需求,但设施却相对简陋。

就拿我2010年还在居住的高峰片区那套始建于70年代的公租房来说,不仅年久失修,还位于半山腰,因此下坡上坡是每天的必修课。我家住一楼当头,房子周围除了菜地也都是杂草、蟑螂、老鼠、蜈蚣甚至还有蛇更是随时造访,最大限度地改变着我的生活习惯、挑战着我的胆量、锻炼着我的视觉神经和听觉神经;穿鞋时会习惯性地拿起鞋抖一抖,生怕一脚进去会打扰到一条小蛇的休息;厨房里的粘鼠板从未让人失望,每天都会几只老鼠在上面做最后的挣扎;家里那只罗威纳犬每天最大的乐趣就是发现蜈蚣后将它逗弄致死再摇着尾巴邀功……那个时候的最大愿望就是早日离开这处虽各种不满意却又不得不居住的地方。

2012年年底,接到老公电话要我办理



南墨北雪

□ 陈美新

周末午后的光,是有些分量的,沉沉地压在铺开的宣纸上,带着一种南国冬日特有的、温煦的慵懒。我正临着一帖《灵飞经》,墨是新研的,泛着乌沉沉的亮光;笔尖在纸上缓缓走着,努力要追摹那一点唐人写经的秀逸与从容。四周静得很,只听得见笔毫与纸面摩擦的“沙沙”声,像春蚕在啜食桑叶,又像极细的雨,落在不知名的阔叶上。这便是我所熟悉的、南方的冬日了,没有凛冽的刀锋,只有一种浸入骨髓的、湿润的安谧。

正写到“飞”字那一钩,书桌一角的手机,屏幕倏地亮了一下。我并未十分在意,直到写完一行,才搁下笔,漫不经心地拿起来看。是她发来的一张照片。指尖轻点,那小小的图像便如一滴清水滴入油锅,在我这安谧的、满是墨香的小小世界里,“哗”地炸开一片无声的喧嚣。

是雪。

照片里,北方城市的天桥,栏杆上积了厚厚的一层白,像是谁用奶油不吝惜地涂抹了上去。桥下车流稀疏,缓缓移动着,都顶着一头滑稽的白帽。天空是铅灰色的,沉甸甸地压着,无数细密的、棉絮般的雪片,正从那无底的灰蒙蒙纷纷扬扬地洒落下来,充盈了整个画面的空隙。世界仿佛被这无边无际的白与灰重新塑造过了,简洁,静穆,而又充满了动态的、不息的生命。

我,一个地地道道的南方人,活了三十几年,是从从未曾亲眼见过下雪的。雪于我,是书页里的一个名词,是屏幕上的一个影像,是童年时一个遥远的、亮晶晶的梦。此刻,这梦却如此真切地摊开在我的眼前。我几乎要伸出手去,想触碰一下那屏幕上的冰凉,想感受那六角形的、精巧的晶体,是如何一片一片,悄无声息地落在我的掌心,旋即化为一粒小小的、颤抖的水珠。我的周遭,依旧是光,是暖,是墨的幽香;可我的神魂,却仿佛一瞬间被这张小小的照片摄了去,飘飘荡荡,越过数千里的山河,落在那座北方的天桥上,感受着那扑面而来的、清冽而干燥的寒气。

这寒气,想来是与我们此地冬日那种黏湿的、无处可逃的冷,是全然不同的。我们的冷,是钻进骨头缝里的,得靠一壶滚烫的茶,或是一碗甜糯的汤圆,从内里慢慢地暖

购房委托,放下电话,喜极而泣;我终于可以拥有属于自己的房子了,哪怕它是经济适用房,哪怕离住进新房还有一年多时间,哪怕我因为身处异国他乡为办理委托要到离项目驻地几百公里外的中国驻孟大使馆。一年半以后,当我住进位于市中心地带的三室两厅环境优美的新房的第一晚,一种“糠兜兜跳进米兜兜”的兴奋让我久久不能入睡;电梯房和便捷的交通,代替了野草和菜地;整洁的小区环境杜绝了四害的侵扰。第二天,我被天荒睡到自然醒,拉开窗帘,阳光裹挟着一丝丝白玉兰的花香洒进房间,幸福感席卷全身。

如今,攀枝花正以“安得广厦千万间”的博大情怀,高品质持续推进城乡住房发展;炳三区的崛起、花城新区的快速发展、保障性租赁住房项目的推进,都在不断地优化着住房的供应结构,满足着不同群体的住房需求。

乐业

安居与乐业从来就是密不可分的。作为中国十九冶集团有限公司的一员,攀枝花钢铁事业的发展则是我实现安居梦最为强大的支撑。

虽未能亲身体会“三块石头支口锅,帐篷搭在山窝窝”的风餐露宿,没有亲眼见证1970年第一炉铁水奔流而出的光彩夺目,不曾亲耳聆听1971年狮子山万吨级大爆破的震耳欲聋,但我也从1989年踏上与攀枝花钢铁事业共同成长的道路。

1989年11月,我正式踏入建设攀钢二期工程的新焦化工地。和理想的丰满相比,现实的骨感让初入职的我深感不适,师傅的严厉、自己的无知则化成眼泪,浸湿了每个辗转的夜晚。1990年的夏天,当焦炉在我们手中由图纸变成建筑,生产出第一炉焦炭时我激动得不得了,过往的种种委屈、疲惫、艰难都化为骄傲和继续前行的动力。

于1997年投产的攀钢冷轧厂,结束

了西南片区无冷轧厂的历史,也是攀钢二期工程的重点项目,我以一名合格的计器设备安装工身份参与其中,主要作业内容是整条镀锌线上的仪表及控制仪表控制柜的接线。那时的我每天腰间挂着大大小小十几样工具,穿梭于像繁星一样分布在整条镀锌线上的测量仪表间。相对闷热难耐的厂房,面对几十面控制柜、密密麻麻的控制电缆,同样让人“压力山大”。一面控制柜有上千个线头,既要确保无误,还要美观大方。绑扎后比自己手臂还粗的一束束线缆,在我们手中成为有生命的控制系统,两个女人,每天手上都会有新的伤口出现,工作十几个小时、接上千个端子,严谨的工作态度让严苛的外国专家都对我们竖起了大拇指。那是我第一次感受到作为一名冶建工人的自豪。

随着改革开放的不断深入,攀枝花迎来了一个又一个春天;钒钛磁铁矿综合利用项目被纳入国家科研项目,完成了总投资超过90亿元的攀钢二期工程、中国首条100米长定尺热处理钢轨生产线在攀钢建成投产、全国最大的高纯渣生产线建成投产。一个又一个的行业之最正不断塑造着这个中国西部重要的钢铁、钒钛、能源基地和新兴工业城市。

在这个进程中,我见识过它穷山恶水的荒芜,也见识过它车水马龙的繁华,亲历过施工中的风餐露宿,见证过作业现场的灯火通明;也因天堑变通途而感叹,为平地起高楼而骄傲,因机械轰鸣而陶醉,更为自己能在这样一个辉煌历程中留下属于我的足迹而自豪。

民生

作为一个上有老、下有小的工薪家庭,家里老人的养老在整个家庭生活中绝对算得上是重中之重。我的公公婆婆虽说都是单位的退休职工,但婆婆身体不好,几台大手术下来,老两口辛辛苦苦攒下的钱也没剩下几个。2018年,攀枝花医疗改革,让看病难、看病贵的问题得到了有效

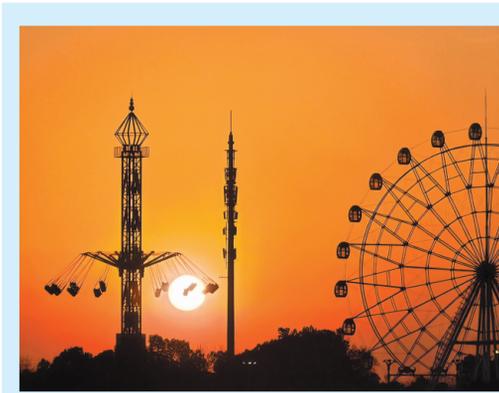
缓解,开展的大病保险,对患大病发生的高额医疗费用也给予报销,这让饱受疾病困扰和经济压力的婆婆受益匪浅。在此之前,婆婆每次旧疾复发都只能前往成都华西医院进行诊疗,生活不方便不说,费用也是数以万计。随着医改的深入和攀枝花医疗水平的不断提升,婆婆生病便再也不用跑成都了,就在攀枝花就能得到很好的治疗,费用也由万位降至千位,身体也因病情得到控制逐渐康复。再加上每年不断上涨的退休金,老两口的生活越过越滋润。2019年,公公婆婆离开原来位于高峰片区仅五十几平的房子,在东风买下一套大居室,一方面改善自己的生活环境,另一方面也实现了公公想拥有一间独立的书画室的梦想。自此,公公的退休生活也随之变得无比充实与惬意;天气好,就拿着可免费乘坐的公交卡到处逛逛,天气不好就待在家里写字画画、养鸟、侍弄花草。便捷的生活环境,良好的医疗条件,快捷多样的出行方式让我们这些做儿女的放心不少,就连每次打电话回家,公婆也都说不用担心他们,他们现在过得很好,让我们只管安心工作。

愿景

在外人眼里,攀枝花,或许只是一座四季充满阳光,四季瓜果飘香的宜居城市。殊不知那段关于三线建设激情燃烧的岁月,“七户人家一棵树”和“硬生生凿出来的三区两县”,才是我们的集体记忆与骄傲。

我们的目标远不止于此。在不久的将来,攀枝花,这座英雄城,不仅会成为一座基础设施齐全、居住环境优美、街区焕然一新、品质不断提升、韧性不断加强的城市;还是致力打造全国唯一的市域共同富裕样板、探索不同于发达地区的新路径的窗口;更是环境更加宜居,绿色经济持续壮大,大力发展钒钛产业、康养旅游、清洁能源、绿色低碳高质量发展转型的新城。

如果你还没有来过攀枝花,那你一定要来一趟,趁春光正好,在温暖的阳光下看蓝得透彻的天,看开得火红的花;在河谷的柔情中追寻这座江城的前世今生,体会历史的厚重交织;在钢铁的冷凌与花开的温度中,去探求雕雕钢城的曾经和阳光康养的未来。



游乐园的剪影与风

祝坤宇摄



小镜头·大精彩

大地眼曲

张炜摄

外婆的饺子 冬日的暖阳

□ 易玲

时序已入深冬,成都的天空总是灰蒙蒙的,空气里弥漫着刺骨的湿冷。在这座城市里,我独自一人生活,虽离家不算遥远,但终日忙于工作,回家的次数屈指可数。每当夜色降临,站在租住的房间向窗外望去,满城的灯火仿佛都与自己隔着一层薄雾,那种孤独感,如同窗上的霜花,清晰而冰凉。

就在这样一个平常的工作日傍晚,我收到了一个从老家寄来的沉重包裹,一个沉甸甸的纸箱,用胶带反复缠绕,仿佛包裹着无比珍贵的内容,拆开层层包装,映入眼帘的,是用食品袋包装的几大包冰冻好的饺子,上百个之多,每一个都保持着优美的月牙形状,边缘捏着细密的花纹。包裹的缝隙里,还塞着处理干净的乌鸡、精心挑选的排骨,不用问,这定是外婆的手笔——只有她,总会觉得自在成都工作的我,会饿着,会冻着。

可以想象外婆在老家温暖的厨房里,仔细地调馅、调味,再一点点把馅料填进饺子皮里,仔细捏出花边的模样。她一定很早就起床,赶在菜市场刚开门就冲进去,第一个跑到猪肉摊前,买上最新鲜嫩的前腿肉,紧接着跑到菜摊前买上最新鲜的蔬菜,再马不停蹄赶去超市买饺子皮,然后大步回家剁肉、切菜、拌馅、包制,花上一整天的时间,只是为了让我在异地他乡也能尝到“家里的味道”。饺子的形状并不完全统一,有的略显笨拙,却个个饱满,像是对生活最朴实的承诺。

我粗略地数了数,足足有两百多个!这已不仅仅是一份食物,更是外婆用最直接的方式,将她无法言说的牵挂与爱,一点一滴地包裹了进去。我想起小时候,每到冬天,外婆也会包这样的饺子,那时我就守在灶台边,看她把饺子皮、肉馅变成美味,她还会在我碗里藏一颗糖,说吃到的人会有整年的好运,那时候的冬天,根本一点都不冷。

我取出一部分饺子,烧开水,轻轻地将它们滑入锅中。白色的水汽瞬间蒸腾而上,模糊了窗子,也模糊了我的视线。饺子在沸水中翻滚,慢慢变得澄澈起来,氤氲出面皮与馅料碰撞着的味道,这味道,是光阴的钥匙,它打开记忆的门,将我带回到那些无忧无虑的岁月。

我端起一碗热气腾腾的饺子,扒一个下去,满口熟悉的韭菜猪肉馅,汤汁鲜美,那一瞬间,我感到自己口中咀嚼的不仅是饺子,更是具象的、生动起来的时光和亲情,它让我想起了外婆那双布满老茧却无比温暖的手,这双手牵着我的小手,带着我向童年奔去,看见了小时候一家人围炉夜话欢声笑语和故乡冬日暖阳映照下的一切祥和宁静的光阴。

在这个喧嚣而有时略显些冰冷的城市,在为梦想和生活努力奔波的我们,大多学会了一副坚强而冷硬的外壳。习惯于一个人的风雨,一个人的起落。而有一份爱,会穿越所有的堡垒,直达你心中最温暖的所在。外婆

的饺子,正是这样的一种存在。告诉我,无论走多远,无论飞得多高,总会有根线牢牢地系着我,那头是一份永恒的系恋,系恋着一个叫“家”的地方,守候着一个叫亲人的人。

窗外,天色渐渐暗了下来,城市的灯光次第亮起,像散落一地的星星。屋内的灯光温暖而明亮,一碗饺子下肚,浑身都暖和了起来。那份由食物带来的、最原始的慰藉,让我感到前所未有的踏实与安宁。我知道,这种温暖,足以抵御整个冬天的寒。

人生,往往就是这么波折、这么多坎坎坷坷,但这些小确幸,像一束束光,在黑暗的夜空中,给我们勇气与力量,外婆的饺子,是远方跋山涉水而来的亲情,是一束冬日里的暖阳。

于是,我拿起电话,拨出了熟悉的号码。电话接通,传来外婆温暖的声音。“外婆,饺子收到了,很好吃!”外婆在那边开心地笑了,连声说:“好吃就好,好吃就好,吃完了外婆再给你包。”放下电话,我看着窗外,冬夜虽冷,但心底早已被那满满的温暖充盈着,不再孤寂,那份情正如那上百个饺子般,实实在在,幸幸福福。

现在,已经完全是黑夜,成都,灯火阑珊,车来车往。我坐在书桌前,嗅到的,仍然有从空气中留下的饺子的余温,从胃开始,又传遍了手脚,我明白,外婆包裹在饺子里的,沉甸甸的爱,都将与我这个冬天和我以后的若干个奔波的日子和孤独的日子为伴。

今夜,我的小屋,因一碗饺子而春意盎然。感谢外婆,用最朴素的方式,为我上了关于爱与被爱的最深刻的一课。这份情,我将妥帖收藏,然后,带着它给予我的温度和力量,更坚定地走向前去。