

2026年，金明标凿岩工省级技能大师工作室成立四周年，累计培养各类技能人才66名，打造骨干技能讲师22人，取得实用新型专利17项、各级工法23项，成果获省部级以上科技奖励，已然成为一公司技能人才培育的亮眼名片。

“团队强才是真的强”

金明标长期深耕隧道施工及机械化技术领域，和隧道打了三十年交道。从上世纪九十年代的南昆铁路到新世纪之初的青藏铁路，从新时代的高原新天路到沿江宜沿高铁，十几条重点铁路现场都留下了他的足迹。如今，他作为一公司隧机分公司、省级技能大师工作室负责人，牵头组织实施多个重点工程的隧道机械化施工技术管理工作，出版专著《隧道机械化及工装配套快速施工指南》已成为隧道机械化施工的重要参考用书。

工作室自成立以来，始终聚焦隧道全工序机械化施工这一核心方向，以传承技艺、攻克技术难题、培育高技能人才、创造成果为使命。他带领的团队斩获贵州省工人先锋号、西藏公司优秀创新工作室等荣誉称号，获得湖南省科技进步奖、中国公路协会科学技术奖等奖项，团队成员荣获中国中铁劳动模范、贵州省五一劳动奖章、贵州省技术能手等荣誉。

金明标坚信，一个人强不算强，打造一支实力过硬的团队才是真正的强。为更好实现“教学在一线、实践在一线、服务在一线”他构建起理论与实践并重、传承与创新共进的育人体系，推行“学校+工作室+现场”三位一体人才培养模式。工作室和贵州铁路技师学院合作设立分室，吸

传承匠心 精业笃行

——记金明标凿岩工省级技能大师工作室成立四周年

收学校优秀教师加入团队，还开办了凿岩工定向培养班和技能人才再教育培训班。目前，已在高原铁路、济枣铁路、宜沿铁路等重点项目设立分室，22名成员构成的讲师团梯次合理、专兼并蓄，其中正高级工程师5人、高级工程师9人、高级技师8人。团队成员长期扎根一线，一步步成长为企业隧道机械化施工技术骨干力量，工作室也成为一支集技能实操、技术研发与人才培养于一体的专业团队。

一颗匠心薪火相传

以匠心守初心，以传承育新人，闫秀乾的成长轨迹，正是工作室匠心传承的生动缩影。

2011年中专毕业的闫秀乾来到一公司，从开推土机、压路机、挖掘机开始，他边学边干，勤学苦练，因为技术过硬，经过考核，成了第一批调入隧道机械化分公司的大机学徒。金明标拍着他的肩膀说：‘和大机打交道，不能只关注操作，更要搞懂其中原理，就是如何提高施工效率，更好服务生产一线’。闫秀乾一边进行智能凿岩三臂台车实操历练，一边抽时间在贵阳铁路技术学校学习，别人三年的培训周期，他两年半就通过了培训和考核，成了首批独立操作手。

2022年10月，他随金明标工作室团队转战高原铁路项目，在高温热水、高岩温、高埋深的“三高”环境里磨砺技艺，在施工一线开展工作室课题攻关实践验证。2025年，他又奔赴济枣高铁项目成为大机班长和分室技术骨干，培养出十余名独当一面的操作手，从一名学徒成长为工作室骨干成员，闫秀乾的成长历程就是工作室“传帮带”最真实的写照，更是“匠心传承”的最好体现。

四年间，工作室累计签订导师带徒协议66份，在总室、各分室和重难点工程施工现场开办机械化相关培训讲座50余场，累计培训一线管理人员、技术人员和产业工人千余人次；培养隧道机械化专业技能人才66名，涵盖凿岩台车、拱架安装机、锚注一体机、多功能钻机等各类设备操作手、学员和机械维修专业人员，为各工程项目输送了一大批懂操作、会维修、技术过硬的一线骨干，培养的选手在中国中铁隧道工技能大赛和凿岩工技能大赛中取得了优异成绩，持续为企业培养输送高技能人才。

为了让年轻人有奔头，工作室还出台了《学员评级考核管理办法》和《操作手评级考核管理办法》，将学员和设备操作手

划分为不同技能等级，明确了分级考核周期、考核标准与晋升机制。配合导师带徒、技能考核、个人超欠挖档案终身制等措施。

“难题在哪，创新就在哪”

技术创新是工作室的另一个硬核实力。四年间，工作室累计拿下实用新型专利17项、各级工法23项，编写专业论文6篇，牵头编写了《隧道机械化及工装配套快速施工指南》专著，技术成果获中国中铁优秀成果二等奖、省级行业科学技术一等奖。更硬核的是，工作室深度参与了国铁集团工管中心《铁路隧道机械化施工推进实施指导意见》的起草工作，编制的施工设备工装配置表已于2025年正式发布。

在一线工地上，工作室推广使用小边墙泄水管安装工装、盲管防止上浮和定向工装、钢筋层卡具等一批实用工装，把质量通病一个个治住。在“五小”创新上，他们通过配件代用、旧件修复、钻杆再利用，累计创造直接经济效益数百万元，编写的《大型机械化直眼掏槽+速凝炮泥堵塞长进尺施工工法》等新工法，解决现场施工难点。

工作室正探索隧道全机械化施工成套化技术，逐步建立起以凿岩台车为龙头，配套拱架台车、锚注一体机、C7多功能钻机、智能二衬台车等先进工装的完整体系，推动隧道施工从“人海战术”转向机械化配套施工。他们打造的山东首支隧道机械化特种作业队伍，实现了“机械提效、管理降本、人才增值”的良性循环。

（蒋修妮 田亚军）

铭记历史 心系国防 挺膺担当

局各基层党组织开展系列主题党日活动

综合消息 为纪念九一八事变，扎实推进全民国防教育月工作，局多个基层项目党支部以爱国主义教育为抓手，开展形式多样的主题党日活动，引导广大党员干部职工铭记历史、心系国防，把爱国情、强国志转化为岗位实干动力。

9月18日前后，各项目以历史影像、红色影片为载体开展沉浸式学习。成渝中线重庆枢纽1标项目部开展“弘扬伟大长征精神 同心共筑强大国防”主题党日活动，组织观看红色影片《血战湘江》重温湘江战役历史，感悟红军将士坚定信仰与不怕牺牲的斗争精神，激励职工传承长征精神，直面施工重难点，严守安全质量底线。沈阳地铁6号线项目通过回看抗争历史、讲述英烈故事，组织员工学习交流，全体人员高举右拳许下“请党放心，强国有我”的青春誓言。

深大城陵2标、深圳片区第一党支部组织职工观看九一八事变纪实影像，举行集体肃立默哀仪式，缅怀革命先烈与遇难同胞，围绕岗位实际开展研讨交流，警示全员居安思危，将历史感悟转化为履职尽责的行动自觉。西渝项目组织观看《国家记忆》纪录片，将历史警醒融入班前安全教育和劳动竞赛。电务城通公司电气化分公司举办“铭记历史 砥砺前行”青年说主题活动，青年代表结合岗位分享感悟，集体爱国宣誓，锻造敢担当肯奋斗的青年职工队伍。

古雷项目联合业主单位并赴漳浦县石榴镇车本村红色革命旧址开展主题党日研学活动。通过参观革命遗迹、瞻仰纪念碑、重走红军路、聆听专题党课并交流研讨，实地感悟红色精神，深化党建共建，凝聚干事动力，以高质量党建助力项目建设。济枣铁路项目三分部组织学习公民国防义务科普内容，观看国防教育宣传视频，引导职工把国防观念融入项目管理。成峨高速3标项目在国歌声中开启主题党日活动，组织观看史实影像、重温入党誓词，退役军人职工分享岗位建功感悟，现场开展安全质量签名承诺，并对施工现场开展隐患排查，把国防教育成效落实到安全生产第一线。

汉广8标项目以“赓续精神血脉 弘扬两弹一星精神”为主题开展道德讲堂，按唱歌曲、看短片、学模范、谈感悟环节推进，组织观看“两弹一星”纪录片，聆听邓稼先等老一辈科研工作者的隐姓埋名、为国攻坚的感人事迹，引导职工将艰苦奋斗、协同登攀的精神融入施工生产，精益求精抓好安全、质量、进度管理。

风清气正迎双节 德廉教育筑防线

综合消息 中秋、国庆“双节”将至，为持续深化作风建设，筑牢党员干部廉洁自律思想根基，置业公司、电务城通公司三环机械厂分别组织开展德廉大讲堂主题教育活动，扎实做好节前廉洁警示教育工作。

置业公司纪委组织本部副科级以上管理人员、关键岗位工作人员共30余人参与德廉大讲堂活动。活动上，开展节前廉政集体谈话，结合企业经营与岗位履职实际，要求全体人员严格落实中央八项规定及其实施细则精神，严守纪律规矩，自觉抵制各类歪风邪气，重视家风建设；时刻绷紧廉洁自律这根弦，严防节日腐败，净化社交圈、生活圈、朋友圈，做到知敬畏、守底线，把纪律规矩转化为日常行动自觉。

活动围绕党章党规、中央八项规定精

神开展专题宣讲，细致解读违规吃喝、收受礼品礼金、公车私用等“四风”典型问题，划清纪律红线、明晰行为边界，德廉先进个人分享身边崇德尚廉的鲜活事例，发挥榜样示范作用，引导干部职工对标先进、见贤思齐。部分管理人员结合岗位实际，围绕廉洁过节、履职尽责开展交流研讨。活动还设置观看《留置室里的中秋节》廉洁宣传片、廉洁灯谜竞猜、手工制作廉洁月饼等趣味环节，寓教于乐，让廉洁文化入脑入心。

电务城通公司三环机械厂党支部开展德廉大讲堂，以廉洁教育夯实企业风清气正的政治生态，引导职工实干担当，为企业和谐稳定、持续发展凝聚奋进力量。通过集中教育引导，进一步强化干部职工纪律意识，推动廉洁理念渗透到岗位履职全过程。



9月15日至17日，路桥公司举办2026年入党积极分子及发展对象培训班，并组织学员到农讲所纪念馆开展沉浸式红色研学与国防教育实践活动，厚植国防情怀，锤炼党性修养。

彭璐 董淳 摄影报道

局高原铁路项目荣获中国中铁高原铁路党建主题实践活动暨劳动竞赛优胜单位

西藏林芝讯 近日，中国中铁党委发文表彰高原铁路建设先进典型，局高原铁路项目荣获2025年度高原铁路党建主题实践活动暨“开路先锋杯”劳动竞赛优胜单位。

2025年以来，局高原铁路项目大力弘扬“开路先锋”精神和“迎难而上、敢为人先”的高原铁路精神，攻坚克难、笃行实干，在党建引领、施工生产、科技创新、安全环保、社会责任等领域取得丰硕成果。

铸魂领航强根基，党建赋能聚合力。项目部始终把政治建设放在首位，严格落实“第一议题”制度，召开党建专题会议6次，开展穿插式督查4次，专项督查13次，‘心天路’获评西藏公司“十大优质党建品牌”，‘拉月红’获评高原公司、西藏公司“党内优质品牌” 党建综合工作全年累计获得绿牌7张，实现党建工作与中心工作同频共振、互促共进。建成高原铁路精神知行馆，全年累计接待观摩交流17批次共560余人次。

精耕细抓保履约，产值进度双提升。紧盯全线关键线路，持续优化资源配置与施工组织，实行进度“日分析、周调度、月总结”管控机制，通过增设横通道、拓展作业面等方式

精准把控工期节奏。常态化开展分层级劳动竞赛，围绕掌子面、工区、分部三个维度考核进度与产值完成情况，充分调动全体参建人员的施工积极性。全年完成产值占年度计划的102%，年度隧道开挖突破10公里，累计开挖总量达42公里。关键线路施工攻坚成效显著，拉月隧道6#右线大里程顺利攻克硬岩大变形难题；7#右线小里程施工进度大幅提升，月均进度达79.8米。

科技赋能破难题，创新驱动提质效。深化“党建+科研攻关”模式，组建党员、青年攻坚突击队，依托“龚琳职工创新工作室”聚焦现场痛点难点开展攻关，累计攻克各类难题23项。搭建“产学研用”创新联合体，联动知名高校、院士专家团队协同攻坚，成功破解富水地层隧道施工、高地应力岩爆防控、硬岩大变形治理、多工作面衔接方式智能通风等一系列行业难题。完成12项国家级科研课题的研发、应用、总结及结题验收工作，隧道开挖K值稳定保持在70%以上，斩获中国中铁实用技术大赛特等奖2项、一等奖2项，开发“四小四新”成果6项，授权发明专利5件，获评省部级工法8项，荣获第五届中国质量奖提名奖。

严守安全护生态，匠心建造铸精品。坚持把党建嵌入安全管理全过程，设置党员安全先锋岗、红旗责任区，构建起全域覆盖、全员参与的全面管控体系。党员干部带头值守一线、应对极端施工环境，全年排查整改安全隐患230余处，整改率100%，实现一般及以上安全事故、安全责任缺口“双零”目标。从严格落实环保管控要求，完成隧道清污分流升级改造，建立污水常态化处理机制。推广新能源设备与节能施工技术，获得新能源及皮带机示范试点观摩奖励绿牌1张。严格落实工程质量标准，混凝土外观持续改善，隧道出口获评全线精品工程观摩示范点。

项目部还积极融入地方发展，助力白木村、东久村修整乡村便道、加固水沟共计3.8公里，切实改善当地出行与防洪条件；组建40人应急救援队伍，主动参与辖区森林火灾、道路抢通等应急任务9次，全力守护群众生命财产安全；常态化开展公益义诊，服务村民600余人次，以实际行动增进路地情谊、助力乡村振兴。

（仲玉兴）

装车。本就讲究整洁的他，一旦扎进工作便全然忘了泥浆灰尘、搬试块、理钢筋、对数据，一气呵成。

在贵州公司2025年度职业技能大赛中，他捧回工程试场比赛个人三等奖；在宜沿铁路项目“大千120天”劳动竞赛中被评为先进个人；见习期结束后获“优秀见习生”。他对人有一种不事张扬的热忱：默默记下伙伴生日送上惊喜，别人随口托付的事句句有回音、件件能落地，主动参加团支部挖坑种树、清理垃圾，提前把工作计划安排妥帖。他成了宜沿项目的“邮递员”每日替大家捎票据、取快递，从未出差错。资料员小陈说：王正鑫办事，我放心。短短一句，胜过千言万语。

一年下来，一件件被试块磨破的工装、一双双沾满泥浆的鞋子，是他默默积攒的勋章。蜿蜒曲折的山路，记录着他青春最朴素也最厚重的一册。

（谢增贤）

月满中秋 情暖五局 局各单位开展“迎中秋”系列活动

① 广绵指挥部开展“迎中秋”探寻古蜀道 徒步游活动，组织员工漫步千年古蜀道，赏秋日风光、品中秋意蕴，在徒步途中凝心聚力，共促项目建设。 杨倩 摄影报道

② 为丰富职工业余文体生活、强健职工体魄，深化兄弟单位情谊与协作合力，置业公司工会联合天怡酒店工会，共同举办“羽悦双节 共展风采”职工羽毛球友谊赛。双方以球会友、切磋演技，充分展现了五局职工昂扬奋进的精神风貌。

曾家义 摄影报道

③ 为传承中华优秀传统文化，丰富一线职工业余文化生活，在中秋佳节来临之际，机械化工厂汉广8标项目组织开展“月满中秋情聚一线”主题活动，项目全体职工欢聚一堂，共迎中秋佳节。 陈鑫岭 摄影报道

④ 建筑公司广西片区项目组织开展“庆中秋”主题活动。本次活动内容丰富、形式多样，设置猜灯谜、象棋、五子棋、跳棋、跳绳、飞镖等项目，活动现场气氛热烈而融洽，洋溢着浓厚的节日文化气息。 王桢 摄影报道

⑤ 中秋佳节将至，为进一步凝聚项目合力、筑牢廉洁防线，营造温馨祥和、风清气正的节日氛围，六公司成渝中线重庆枢纽1标项目组织开展中秋节日慰问活动，为在岗职工送上节日关怀与廉政叮嘱。 吴雅雯 摄影报道



王正鑫：跑”出来的试验员

2025年7月，从重庆交通大学走出来的王正鑫，带着一身书卷气，踏进了宜沿高铁项目的试验室。这个地道的重庆小伙子，用一年光景，将自己磨成了试验室就是一枚沉静的铆钉——不打眼，却不可或缺。

初到项目，他向同伴吐露过犹疑：原以为试验室就是坐屋里做做试验、抄抄数据，哪知道还要板砖砌、身体不好，真扛不住。来项目几个月，人倒瘦了一圈。‘语气里有不解，也藏着年轻人不肯服输的倔强。’

可谁也没想到，他不仅站稳了脚，还把每一件活计都干得漂亮。摸清节奏后，他每天往口袋里揣几片面包、带两瓶水，赶不回吃饭就在路上