

培育工匠精神的“龙滩答卷”

■ 熊利

“仲宇，恭喜你被评为高级技师了！也祝贺你成为龙滩公司第一个高级技师。”1月29日，川煤集团华荣能源龙滩煤电公司工会副主席在电话中激动地对调度指挥中心职工仲宇高声说道。

“主要还是靠各级领导的支持和工会的大力推动，我一定继续努力，脚踏实地，不负所托，对得起高级技师这个职业资格。”仲宇在电话中满怀感激地回答道。

39岁的仲宇是一名监测监控工，凭借扎实的技能和务实的作风，2023年9月，他在中国能源化学地质工会举办的第23届全国煤炭行业职工职业技能竞赛中斩获铜奖，成为该公司在全国性行业中捧得奖项的第一人；紧接着，他又在四川技能大赛——2023年四川省国资国企系统产业工人职业技能大赛（安全仪器监测工赛项）荣获二等奖，一时间成为龙滩公司职工茶余饭后的美谈。

日前，他和其余11名职工被新聘为高、中、初级技师，并开始享受相应的技师津贴。这是龙滩公司及工会推动产业工人队伍建设改革向纵深发展，探寻培育工匠精神书写“龙滩答卷”的举措之一。

立体展现“工匠成效”

2023年11月，在华荣公司第二届综采队长论坛上，该公司采煤一队书记代金芸所做的《智能综采过断层的实操及过断层期间的通防举措》交流发言中，列举了“采取提前破顶架

方式通过断层（即硬过法）”以及“边割煤、边支护、边拉架”“短割短支、挑顶加固、跟机拉架、带压拉架”等周密、细致、快速过断层的方法被领导点名表扬，要求龙滩公司“将创新的成效、经验、优秀的方法”认真总结提炼，成为“可以复制、借鉴、推广的样板”。这是龙滩采煤队拉架工技师和割煤机司机技师经过长期探索、合作，共同摸索出的快速过断层的方法。2023年5-7月，在F311-4正断层期间，该队的工匠和技术联合攻关，共计产煤10.0622万吨，单班最大割煤1.8刀，单班最高产量约1960吨，未发生一起轻伤事故，创造了较好的安全效益和经济效益。

2023年，该公司职工提出的合理化建议《中厚煤层智能化综采工作面初采综合管控技术体系》被评为特等奖，《采用水压预裂顶板改变爆破作业》《均压技术治理瓦斯》《无极绳绞车压缩轮技改》等12项“五小”成果分别获一、二、三等奖，直接创造经济价值376万元。

目前，龙滩公司建成劳模工匠创新工作室2个。有了“工匠力量”“工匠榜样”的强有力带动，已形成全员参与创新的生动局面。2023年，该公司评选出合理化建议62条，“五小”成果60项。

全面挖掘“工匠潜质”

2023年12月26日，由职工张野提出的“五小”项目“一种智能化工作面液压支架自动调整采煤工艺”荣获四川省总工会举办的首届四川省职工创新大赛决赛优秀项目。

2023年，由洗选厂电销班独立自主完成

的“粗煤泥回收提质增效”改造项目，获得川煤集团“首届青工创新创效大赛”二等奖。

2021年，该公司通防部主导实施并申报的“五小”成果，“极复杂走向断层采面瓦斯治理技术研究”被四川省总工会命名为职工“五小”活动优秀成果。在项目实施过程中，经广大工程技术人员的钻研、攻关与努力，先后获得三项实用新型专利授权，发表与研究有关的论文四篇，让一个“五小”项目枝繁叶茂，转化出七项成果，成为该公司目前最好的“五小”项目。

洗选厂电销班从2017年10月起，连续实施了“将单梁激振筛改为驰张筛”“商品煤破碎改造工程”等五期技改工程，提高透筛效果15%；提高脱介效果9%；提高煤泥处理能力13%，达到定制化生产的目的，使公司效益达到最大化。2023年，被共青团四川省委、四川省应急管理厅授予“四川省青年安全生产示范岗”荣誉称号。

洗选厂副厂长、龙滩劳模蒙彬经常对班组同事说，洗选厂的岗位看似简单，但要创造更好的效益，就必须把简单的事专心专注做到极致。专心专注是取得成功的关键，也是工匠精神的体现。

蒙彬只是一面镜子，还有更多的龙滩职工正用工匠精神点亮精彩人生。

近两年，技师郭小建被选拔至队长岗位，主导该公司智能化综掘管理；技师张健、肖顺强被选拔为机电技术员，走向专业技术岗位。不拘一格选才用才，让更多的职工意识到，培养自己的“工匠潜质”，完全可以打破成长成



才的‘天花板’”。

“成为管理人员和专业技术人员，也是改变命运的一种机会和机遇，可以让自己学到更多、站得更高、看得更远。”肖顺强在参加工程技术人员技术比武时的发言道出了职工挖掘自己“工匠潜质”的心声。

多方传承“工匠精神”

“作为一名机车司机技师，要精细操作，按章作业，用心守护每一趟机车安全运行。”这是新聘机车司机中级技师熊波在班前会上的发言。他结合龙滩长距离皮带运输与机车运输并存、相互制约的状况，总结出“听、看、慢”等5项机车操作法并推广应用，极大提升了机车运行的安全和平稳性。

为提高机车司机队伍的整体素质，熊波带头响应带徒弟，他说：“我要把经验和技术创新毫无保留地传授给其他职工，把工匠精神传承

下去。”近年来，他先后带出徒弟15人，有2人成长为机车司机初级技师，他成为职工眼中的“机车教主”。

在勤学中成长，在磨砺中出彩。华荣公司首届劳动模范、采煤二队生产二班班长蒋昌勇于干好工作的同时，发挥“传帮带”作用，主动师带徒，先后带出采煤机司机5人，拉架工3人。“为他们铺就成才之路，把劳模精神、工匠精神传承下去。”蒋昌勇表示。

“我们将立足岗位，服务技能人才需求，继续探寻工匠人才培养的新思路，优选单轨吊司机、揉模注浆工、智能综掘司机等职工技术比武新赛项，提升职工技术、当工匠的兴趣和愿望，为职工提供施展才华的舞台和平台。同时，创新机制，全力推进产业工人队伍建设改革，让工匠及工匠精神成为企业人才涌现的孵化器、高水平技能展现的竞赛场。”龙滩公司工会负责人说。

中国一冶城建公司 两项项目获省级安全文明 施工现场称号

2月22日，根据湖北省建设工程质量安全协会网站公示结果，由中国一冶城建公司承建的格力智能制造武汉产业园生活区项目及咸宁市职业教育中心项目均获评“2023-2024年度第二批湖北省建筑工程安全文明施工现场”称号，这是湖北省建筑行业安全文明施工的最高荣誉。

格力智能制造武汉产业园生活区项目自开工以来，以创建省级建筑工程安全文明施工现场为目标，扎实推进标准化工地建设，促进安全生产和文明施工。咸宁市职业教育中心项目自开工以来，始终把安全生产、文明施工管理工作放在第一位，严格按照省市建设工程文明施工现场指导手册，布置施工现场，进行标准化管理，保证项目建设安全、文明。中国一冶将以此次获奖为契机，以更加饱满的工作热情完成后续各项工作任务，确保工程顺利完工。（丰文浩）

银光集团春节期间生产 TDI产品3890吨

春节期间，中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司全面落实各项安全管理要求，结合实际制定安全生产保障方案，层层压实责任，生产TDI产品3890吨、PVC 3366吨、DNT 3757吨、间甲苯胺190吨、离子膜碱986吨、烧碱3960吨、液氯3100吨，为新一年开好局、起好步。

强化生产组织，确保生产平稳、有序、稳定。银光集团将安全的重心放在班组一线，紧盯重点区域、关键岗位、薄弱环节，强化特殊作业管理，全方位完善各类应急预案，结合生产线实际情况科学排产。员工严格执行操作规程，加强各岗位巡检，每日检查生产工房并做好记录，确保各类风险时时处于受控状态。

强化管理人员值带班制度，各级人员时刻紧绷安全弦。为确保节日期间安全生产，企业管理人员、专业技术人员及一线骨干人员24小时值带班，在利用视频监控系统查看生产状况的同时，不定时深入一线，检查掌握各岗位生产运行和劳动纪律等情况，及时协调解决生产过程中发现的各类问题。

强化项目安全管理，保障节后安全施工。春节期间银光集团一方面安排现场看护人员，重点检查设备设施的完好状况及日常管理维护、保养状况，做好各项防护工作。另一方面提前制定施工方案，面向各相关方开展安全施工培训教育，筑牢项目施工安全防线。（汪元惠）



● 张京医生工作照片

■ 王爱萍

两项专利： 打造心内科的医学创新利器

张京，一位备受瞩目的心血管内科医生，以其独特的创新和卓越的研究成果在医学界崭露头角。她荣获了两项专利，分别是心内科急救药瓶和心内科止血压迫器。张京深知心血管疾病的严重性和紧急性。在多年的临

张京：执着于心内科领域的探索与创新

床经验中，她发现现有的急救药瓶和止血压迫器并不能满足心内科的特殊需求。于是，她和团队投入了大量的时间和精力，研发了一种心内科用急救药瓶和心内科止血压迫器。

心内科用急救药瓶是张京团队的创新之作。传统的急救药瓶往往无法满足心内科抢救中快用速用的需求，而张京的心内科用急救药瓶采用了一种特殊设计，使药物可以快速且准确地给予患者。

这两项专利的成功申请标志着张京在心内科医学领域的创新突破。她的研究成果将为心内科医学带来新的变革，为患者的生命和健康提供更好的保障。

课题成果： 引领心内科护理服务提升

除了专利之外，张京还在心内科护理服务的研究领域取得了多项重要成果。其中一项课题《心内科优质护理服务的研究进展及应用效果研究》荣获了重点项目科研成果一等奖。这项研究成果提供了指导和支持，有效提升了心内科护理服务的质量和效果，使患者得到更为个性化和精准的护理服务。

另外一项课题《心内科护士临床急救能

力现状调查及影响因素分析》同样荣获科研创新项目管理中心科研成果一等奖。张京意识到心内科护士在患者抢救过程中的关键作用，因此她带领团队开展了这项调查研究。通过对心内科护士临床急救能力的调查和影响因素的分析，她们发现了一些薄弱环节和改进方向，为提升心内科护理服务的质量和效果提供了重要参考。

这些课题的研究成果不仅提升了心内科护理服务的水平，也为医学的发展做出了积极贡献。张京团队的努力使心内科护士的专业技能得到了进一步提升，同时也为患者提供了更为安全可靠的护理服务。

创新科研成果： 论文和软著为医学进步贡献力量

张京除了在专利和课题研究方面取得突破外，还发表了多篇重要论文，并拥有了四项软著。这些成果在心内科医学的发展中起到了积极的推动作用。她发表的一篇关于心内科护理安全干预机制构建的研究论文表示，在心内科治疗过程中，患者的安全是至关重要的。为此，张京团队系统研究了心内科护理安全干预机制的构建方法，并通过实践验证

了其可行性。这项研究为提升患者的安全护理提供了重要支持，为医院的内部管理和流程优化提供了借鉴。另一篇论文则探讨了协同护理模式在心内科护理中的应用体会。心内科疾病需要多学科之间的紧密合作和协同配合才能达到最佳治疗效果。张京团队通过研究和实践，总结出了一套适合心内科护理的协同护理模式，并对其应用效果进行了评估和分析。这项研究成果为改善护理模式提供了创新思路和借鉴经验，有效提升了心内科护理的效果和效率。

此外，张京还拥有四项软著，分别是心内科患者健康管理平台、心内科临床科研数据管理分析系统、心内科医学影像分析系统和心内科智能随访慢病管理平台。这些软件系统的研发将为心内科医生和患者提供更为便捷高效的医疗服务和管理手段。她的软著成果为医学科研和医院管理提供了创新点，为心内科的发展带来了更多方便和支持。

张京卓越的工作经历和多项科研荣誉使她成为了CMI心电信息学术委员会CPDE心电信息学分会第10届委员会全国委员的聘用对象。她的专业知识和研究成果为心内科医学发展贡献了重要力量。

中石化地球物理公司华北分公司SGC2113队施工的新疆阿拉尔三维地震勘探项目顺利通过验收 这支物探队再获“优秀作业队”称号

■ 王跃辉 马琳

2月17日，中石化地球物理公司华北分公司SGC2113队施工的新疆阿拉尔三维地震勘探项目，顺利通过了甲方西北油田分公司收队验收，荣获甲方“优秀作业队”称号。这是唯一一支获奖的物探队伍，也是该队连续两年蝉联该荣誉。

去冬今春，该队承担了新疆岳普湖二维、巴开8井三维和阿拉尔三维三个地震项目的施工任务，三个项目横跨3市9县225个行政村，在近1000公里战线上排兵布阵，实施探油找气大手笔，共完成三维386.2平方千米、二维279.64千米，生产62676炮，实现了项目运行安全优质高效。

精心谋划，保证项目有序推进

“三个项目同时串行施工，在西北油田勘探史上是一次创新，也是首次尝试，如何在最短的时间内实现三个项目有效衔接、高效

采集是重中之重，我们提前谋划、统筹安排、顶层优化，保证了项目‘三提’落地落实。”项目经理赵宏杰说。

集团公司油田勘探开发事业部副总经理张宇和西北油田分公司副总经理、总地质师曹自成在工地指导工作时，要求华北分公司要充分认识项目的战略意义，提升质量，保障突破，特别是要提高水域、冰面、厂矿等特殊作业区的采集质量，前置处置问题，保障项目有序运行。

华北分公司高度重视，主要负责人亲临现场指导，明确了“解放思想、大胆假设、小心求证、坚决执行、严格落实”的指导思想。分公司领导坐镇指挥、春节期间值守工地主持工作，公司西部项目部和生产运行处专家多次到队督导，分公司抽调多名技术骨干充实到项目，抽调分公司具有丰富施工经验的管理人员参与岳普湖二维生产组织，强大的技术支持为后续生产提供了有力支撑。该队经过充分论证，还确立了巴开三维和岳普湖二维并行施工，最后集中精力完成阿拉尔项目的总体思路。

该队将巴开8井区三维与阿拉尔三维“串行施工、快速转场、高效衔接”作为核心思路，将两个三维项目无缝衔接作为施工总目标，动态分析外部环境变化，合理设计二维项目施工组织方案。结合工区特点，抽调农优势资源，三个项目同时启动地方工作，提前办好涉爆的各种手续，为生产铺平道路。合理选择开炮时间、制定生产模式、调整作业顺序，做好工序间和项目间的有效衔接，做到了项目实施安全有序推进。

做实保障，保证项目高质高效

SGC2113队做实安全、质量、工农、设备、后勤等全要素支持保障，有力推进了项目高效高质量运行。

地球物理公司执行董事、党委书记、总经理宋明水在阿拉尔三维项目调研时，对该队



● 钻机班员工在封冻的水浇地上打井施工

“三式”管理给予充分肯定，他说：“公司‘三式’管理落脚点就是让职工住得暖、睡得香。”

该队在巴开8井项目“千人营地”，投入板房217间，按功能分区规划搭建，食堂、洗衣房、盥洗室等样样齐备；阿拉尔项目租用了两个连队新建楼房，设置两个食堂，保证员工吃饱睡暖。

后勤副经理田勇说：“我队扎实践行‘三式’管理和服务诺言，为员工营造了良好的工作和生活环境，提升了员工幸福指数，凝聚了人心和力量，为三个项目高效运行提供了坚实保障。”

严抓质量管理，建立资料采集实时监控机制，通过“四显示、两对比”质控模式，及时分析当天资料，指导野外生产，使资料品质受控。在沙化荒漠区、盐碱地浮土区挖坑40cm埋置、冰面作业采用水下检波器和冰面堆土埋置相结合，确保检波器耦合良好，并逐井检查确保点位准备、井深符合要求。严格的质量管控，取得了高品质地震资料。

严格按照HSE体系运行，通过网格化常态管理，压实安全责任，做到安全可控、再控、能控，实现了现场安全全覆盖；加强民爆物品使用，实现了民爆物品全过程可追溯。SGC2113队一边仪器监控在地震间隙放炮，一边利用当地政府打通光伏基地钻井，积极与甲方技术部门沟通研讨，通过技术方法解决塔河水域和沼泽区摆线难题，保证项目连续作业。

奋力攻坚，保证项目无缝衔接

“三个项目联动，对我们来说既是机遇又是挑战，既能锻炼队伍，更能提升能力，我们决心打一场高质量的项目攻坚战、设备保障战、规模运动战、生产高效战、利润回报战、市场品牌战。”该队队经理王栋劲头十足。

SGC2113队严格遵循“七分准备三分干”“一分部署九分落实”的要求，聚焦开炮即高产、高产即稳产的生产目标，盯紧年前完工终极节点，夯实各环节管控、全要素风险分析、采集设备“一接通”、工农“零停工”的四项基础工作，精准确定钻井、激发工序时间，落实生产管理各项制度，做到项目施工无缝衔接。

施工中期，工区农田大面积灌水；后期，农田结冰设备被冻在冰下，一系列难点问题严重制约了生产。该队组织人力，每天对涉水区域进行突击架线、放线，保证采集线路无故障。组织突击队员破冰作业，收取冰下大小线保障生产。针对工区内经济开发区干扰、光伏基地禁止钻井、塔河半封冻作业风险大、沼泽区无法进入，以及频发的地震等诸多困难，该队一边仪器监控在地震间隙放炮，一边利用当地政府打通光伏基地钻井，积极与甲方技术部门沟通研讨，通过技术方法解决塔河水域和沼泽区摆线难题，保证项目连续作业。



广告