

山东能源鲍店煤矿：“和美”文化催开花千树

■ 焦超

三十六年风雨兼程、几代鲍店人艰苦创业，铸就了“和谐尚美，创新超越”的鲍店精神，积淀了优秀的企业文化——和美文化，引领着矿井一次次实现跨越腾飞，书写了企业发展的最美画卷。党的十八大以来这十年，山东能源集团矿能源鲍店煤矿克难攻坚、奋力拼搏，深化改革、创新超越。翻开鲍店煤矿十年发展篇章，这座矿井里每个角落的点滴蜕变，镌刻着鲍店人砥砺前行的步伐。

科技创新，“智绘”美好时代

鲍店煤矿作为国家首批智能化建设示范煤矿，敢为人先、善做善成，引领着煤炭行业新时

代的发展潮流。打造全国首个常态化运行智能综放工作面，国内一流、世界领先。该矿率先运行全球首套矿用5G专网系统，“央视新闻”客户端进行了75分钟的现场直播。投入使用智能化掘锚一体机，高标准建成智能化集控中心、冲击地压综合预警平台、人员精确定位系统。深化辅助运输示范化矿井创建，无轨胶轮车快速化运人、单轨吊连续化运料，成功打造“半小

时”工作圈。在全国煤矿智能化建设现场推进会上，完美展示矿井智能化建设，产生良好社会效应。

该矿推广应用国内外先进采煤智能化技术与控制装备，高标准建成常态化运行的83上02、7304智能化综放工作面；投入使用智能化掘进机、遥控自移机尾等先进设备，建成胶轮车副巷智能化掘进工作面。升级改造机电系统，电力调度和防越级跳闸供电系统达到煤炭行业领先水平。掘进工作面远程操控和主煤流系统视频AI应用，成功入选全国《5G+煤矿》智能化白皮书(2021版)》典型应用案例。

鲍店煤矿建成煤炭系统首家“大众创新、全员创效”基地，被命名为山东省技师工作站、齐鲁技能大师特色工作站。深入开展“选苗储备工程”“名师带高徒”等活动，累计培训学员3600余人次，先后培养出200余名高技能人才。定期组织安全技术措施讲评大赛和技术公开课，激发全员创新创效活力，累计完成创新项目2600余项、127项技术获国家专利。

生态修复，守护碧水蓝天

该矿泰和广场有座小山，名叫“泰和顶”，

是利用拆除棚户区后的建筑垃圾堆砌而成。从山上流淌的“泉水”汇聚到山下的如意湖里，鱼儿在水中自由嬉戏。而这所谓的“泉水”，则是矿井处理达标的中水。

地面建立了“降尘、喷洒、封尘、冲尘、洗车”五大系统，做到“洒水无积水、道路无淤泥、行车无扬尘、水沟无油脂”，形成“点、线、面”相结合、全力全速推进的立体式、全方位粉尘综合治理管理体系。高标准做好污水处理工作，升级完成矿井水处理系统扩容改造，日处理能力达15000m³，各项指标均达到上级规定排放标准。矿井顺利通过了“绿色矿山建设”评估验收。

提起煤矿企业的煤场，你是不是想象到煤尘遍地、煤尘飞扬的场景？来到鲍店矿煤场，这里会让颠覆传统的认知。从源头上遏制煤炭扬尘污染环保难题，“产煤不见煤、存煤不露煤”在这里成为现实。

这个矿扎实开展大气污染防治，对储装运系统改造进行升级改造，建成5个产品仓、2个原煤仓。完成煤泥棚建设，实现精煤、混煤、块煤、原煤等煤种全部入仓储存、销售。建成20万吨储煤棚，为能源集团落实山东省迎峰度夏保供任务，提前实现集团煤炭保供目

标，贡献了鲍店力量。

党建引领，共建和美家园

近几年来，该矿实施以“加强党的领导，创新工作实践，提高党建工作科学化制度化水平”为轴，以坚持党建融入安全生产经营、引领和美鲍店建设为双翼的“一轴双翼”党建工作模式，以高质量党建引领精神文明建设科学化运行。企业先后建成党建广场、泰和广场、矿井发展史展厅、廉洁文化教育阵地，以及“家风文化”一条街等教育基地，使广大干部职工随时随地感受文化熏陶，接受红色教育。广场舞大赛、职工篮球比赛、乒乓球比赛、书画摄影展等文体娱乐活动，让全矿职工家属的业余文化生活丰富多彩，职工家属的幸福指数得到提升，这个矿全省首批获得“省级健康企业”荣誉称号。

探索形成“一心一聚五精六化”的“1156”暖心服务模式，暖心服务志愿者协会成立七年来，600多名志愿者累计开展服务3万余次，服务时长达4.6万个小时，用实际行动践行和美暖心志愿服务文化，传递着志愿服务精神，激发起广大群众的社会责任感。“1156”暖心志愿服务斩获全国、山东省志愿服务项目大赛金奖。

鲁西煤炭储配基地项目(二期工程)顺利竣工

■ 夏秀华

10月30日，山东能源肥矿(曹庄)鲁西煤炭储配基地项目(二期工程)顺利竣工，当日上午举行了简短热烈的竣工仪式。

随着现场宣布“鲁西储配煤基地曹庄二期工程顺利完工”，喜庆的鞭炮声响起，集控室设备“一键启动”，储煤场至转载点带式输送机4条皮带高效运转，标志着鲁西储配煤



基地曹庄二期工程完成了全部工程建设程序，曹庄一期、二期储配煤基地已具备120万吨应急煤炭储备能力。

储煤基地二期具备储煤能力，是山东肥矿集团坚决落实省委省政府、能源集团“一个保障、两个优化”的具体实践。自今年4月份鲁西储配煤基地曹庄二期工程开工建设以来，肥矿集团认真贯彻能源集团部署要求，把储配煤基地作为政治任务希望工程抓紧抓实，统筹推

进。细化项目清单，加大考核力度，压实工期责任，克服各类困难因素，稳步推进工程建设。集团负责同志开展常态化调研督查，对项目安全管理、施工进度、建设质量等多方面及时跟进指导。全体建设者克服工期紧、任务重、疫情反复、极端天气等诸多不利因素，严把安全质量关口，优化组织施工，历时213天，确保了高标准、高效率、高质量完成了能源集团交付的增储保供重点工程建设任务。

教育信息化领域的领跑者——记北京粒创科技有限公司总经理千京龙

■ 李明宇

这是一个充满创新的时代，也是一个充满挑战的时代。近些年来，随着大数据的涌现、人工智能技术的发展，人类社会正在由信息化时代步入智能化时代。人工智能和大数据技术正在快速且广泛地应用于信息、工业、经济、教育等各个领域。信息化教育也是近些年新兴发展起来的行业之一，即在现代教育思想、理论的指导下，主要运用现代信息技术、开发教育资源、优化教育过程，以培养和提高学生信息素养为重要目标的一种新的教育方式。

2015年千京龙创办了北京粒创科技有限公司，自主研发的“粒创VR课堂”业务从成立

开始就确立了在线VR教育的发展方向。2016年，千京龙着手研发基于AI人工智能及大数据技术的青少年创新素质测评系统，经过一次次的尝试、推演、推翻和再验证，千京龙最终成功发明出了这项极具特点的重要研究成果。同时，北京粒创科技有限公司与北京师范大学成立联合实验室，形成产学研一体化的研发及业务发展模式。千京龙带领团队独创了《青少年创造力训练》、《粒创五力理论》等儿童创造力训练和培养理论，并以此为指导，领导开发出涵盖中小学的“粒创系列课程”。粒创教育理论在实践中得到了北京师范大学、中国教育科学研究院以及各学校校长等顶尖教育机构和权威专家们的一致认可和好评。粒创被评价为“具有教育情怀和学术理论

水平”的教育机构。2018年，千京龙的学术论文《简论中小学人工智能课程的构建》于全国CSSCI核心权威学术期刊《教育研究与实验》发表。该论文是北京市教育科学规划重点课题《信息化条件下北京市中小学学生学习方式变革实验研究》的重点项目。这篇论文也是指导粒创课程教学设计与实践的理论基础和总纲。

此外，千京龙称，对新技术的好奇，总是驱使他不断地去发现。千京龙参与研发多项技术，并申请获得了三项发明专利、一项实用新型专利，以及25项企业软件著作权。回首成果取得的历程，随着对教育理论和信息技术认识的升级，千京龙逐渐实现了他在研究和实践上的突破和进阶，其中最显著的体

现就是他投入更多的精力在科研成果的商业落地转化上。不同于纯粹的理论技术研究，从研发到成果转化落地是一个漫长且艰难的过程，中间需要考虑产品的性能保障、开发的性价比、工艺、可行性、适用性等一系列的现实因素。千京龙认为，技术研究终究是要为社会的发展服务的，将更多的成果转化落地能够促进这一目标的实现。

对于未来，千京龙带领着他的团队，雄心壮志，快马扬鞭；同时他也深深地明白，做科研做产品是需要时间积淀的。千京龙用足够的潜力和努力在用心耕耘。未来的科技时代精彩纷呈，但竞争激烈，如果想在风雨兼程的路上做一位领跑者，必将要付出更多的努力和辛劳。千京龙腾躇满志，已经做好了准备。

重庆气矿多措并举部署冬季安全生产工作

10月27日，西南油气田公司重庆气矿下发通知部署冬季安全生产工作，旨在保障生产系统安全、平稳运行，为完成年度25.5亿立方米天然气目标夯实根基。

严格执行公司《天然气采输班组工作质量标准》，生产井站按规定巡检频率对站场进行巡检，对存在隐患的气井，加密巡检，制定控制措施。清理无人值守站应配置的安防设施、生产监控手段、应急响应与处置是否达到无人值守的设置要求，定期做好放空火炬远程自动点火测试，自控阀门测试及气液联动球阀的测试，确保自控功能正常工作。

提前开展集输设施、防冻剂加注装置、加热保温装置的维护保养，排查设备设施存在问题，落实整改措施，确保相关设备设施能够正常使用。强化脱水装置管理，严禁露点未达标的天然气进入下游干线。注重对上游气体过滤处理，防止系统堵塞。

加强对沿河过江管道、城区管道、地质灾害易发区域等重点领域、要害部位、薄弱环节的监控，严防次生灾害发生。开展管道检测评价及预防性维护工作，加强管线腐蚀防护，定期检查阴保系统的运行状况，确保管道系统本质安全。

施工作业严格执行设计、方案审批管理制度，落实作业许可管理要求，开展工作前安全分析与启动前安全检查，识别危害并落实风险控制措施。加强施工现场HSE检查，减少和杜绝“三违”行为，对严重违反施工管理规范的要坚决制止并清除出场。作业人员和监督人员建立有效的信息沟通机制，监督人员对作业人员进行全面过程监督。

强化自动化控制系统功能测试，确保关键连锁、控制回路、上位报警、事件记录、趋势等功能正常。结合冬季特点再次清理关键参数，优化报警设置，做好关键数据趋势动态日常监控。加强电力专线的巡查和维护力度，确保供电线路的平稳运行。因川渝地区冬季雾大、霜多、雨水多、气温低、道路环境复杂的特点，加强冬季行车安全管理，为气矿生产用车提供坚实的安全保障。(李传富)



华阳二矿扎实推进青工素质提升

今年年初至今，山西华阳股份二矿扎实推进青工培训和素质提升工作，依托日常培训、菜单式培训、大师工作室等载体，让青工熟练掌握使用新技术、新工艺，熟练操作新设备，服务好安全生产。

图为10月24日，该矿青工上岗前正在无轨胶轮车旁边进行手指口述工作，为上岗做好充分准备。

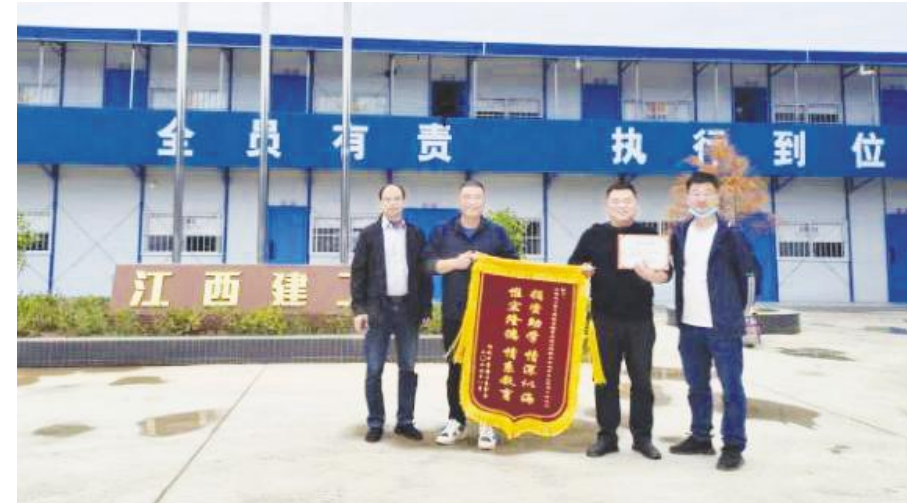
任锁生 摄影报道

“锦旗红”点赞“建工蓝”——江西建工三建情暖学子心

■ 熊斌

一面面锦旗红，一句句赞许声，近日，江西省铜鼓中学校长叶松源一行到访江西建工三建公司承建的铜鼓中学、铜鼓县职业中专2个新建项目，送上绣有“捐资助学 情深似海 惟宏隆德 情系教育”的锦旗，感谢项目部对铜鼓教育事业的大力支持，同时也对江西建工三建积极践行国有企业使命担当和社会责任的爱心之举表示高度赞赏。

不久前，江西建工三建分别以铜鼓中等专业学校建设项目、铜鼓中学建设项目的名义，向铜鼓中学爱心基金会捐款20万元，帮助当地贫困学子圆求学之梦。铜鼓中学建设项目经理叶安武、铜鼓中等专业学校建设项目经理魏宏热情接待了叶松源一行，并代表公司向铜鼓中学及受资助学生表达了美好祝愿。叶松源对江西建工三建主动承担社会责



任、关心支持教育事业表示赞许，并表示铜鼓中学爱心基金会将用好此次捐赠的资助金，

把企业的爱心和温暖传递给更多需要帮扶的学子。

邵世锋:医疗设备运维领域的佼佼者

1895年,X线的发现为放射学奠定了发展基础,随着各种新型成像技术的不断改进,医学影像设备进入了蓬勃发展的新时代,更高的分辨率、更快的扫描速度、多功能的集成、多种影像设备的融合已成为医疗影像技术发展的基本趋势。其中X光医疗设备是临床诊断、治疗提供重要保障,也是临床科学研究提供重要平台。

西门子总部位于柏林和慕尼黑,是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。其中西门子的客户服务工程师,负责X光产品的售后服务工作。由于医学影像设备技术壁垒很高,因此对于此类高端设备的运维工作具有相当高的专业和技术门槛。作为医疗设备运维的执行者,邵世锋从未有过丝毫的含糊,他深知长期保障医疗设备稳定运行的重要性,也深知他肩上新担负重担的责任和意义。他需要具备扎实的专业知识和前瞻的技术视野,熟知X线产品生产流程及方法;精通X线产品的工作原理和构造、深入医学设备并认真对待每一个环节,满足X光产品的运维体系的要求。2014年,由于在工作中突出的表现,邵世锋被评为高级工程师,得到了公司上下的的一致好评。光环和荣誉的背后,都离不开他多年的心血和付出。在西门子的这9年职业生涯里,邵世锋走的每一步都坚定且踏实,他始终坚持以最优秀的专业水平和力求完美的执行力有效实现了西门子X光产品高质量的设备售后保障和维修保养时效性的提升。

2017年8月,邵世锋开启了他职业生涯的新征程,他担任国药集团(上海)医学工程技术有限公司X光产品技术经理,自此达到了他事业的新高度。中国医药集团是中国和亚洲综合实力 and 规模领先的综合性医药健康产业集团,2021年国药集团营业收入超7000亿元,位列世界500强企业榜单第80位,全球制药企业第1位。(上海)医学工程技术有限公司(简称国药医工)隶属于中国医疗器械有限公司,是中国医药集团总公司所属专业从事医学工程技术服务的公司。国药医工拥有丰富的医疗设备综合服务经验,训练有素的工程师团队和成熟的运作机制,同时拥有自主知识产权的互联网+医疗设备全生命周期智能管理平台。邵世锋作为X光产品技术经理,负责X光产品的技术澄清和技术支持,他依托精湛的技术水平和丰富的行业经验,使X光产品能够保持规定功能的高效运转。他一直秉持着严谨的态度,以夯实医疗运维相关理论知识为基础,以提质增效和精准维护为目标,以踏踏实实的行动力为准则,不断提高X光产品系统运行效率,为X光产品在医疗设备的运行中提供了最专业、最规范的保障。

奋斗是青春最亮丽的底色。回顾进入医疗设备运维领域的十四年间,对于邵世锋来讲,是他实现自我成长的十四年,也是见证中国医疗设备发展与崛起的十四年。如今,作为中国医疗设备运维领域的佼佼者,邵世锋以最大的热忱投入到他热爱的工作中,充分实现了自我的人生价值。(聂林晨)

抗疫一线的编外“白衣天使”

“能够大口呼吸新鲜空气,真好。”10月20日,牛群敏摘掉医疗专用防护口罩,抚摸着脸上深深的勒痕,皮肤传来的疼痛感让她倒吸了一口凉气。

牛群敏是河南油田分公司采油一厂塔河项目部的采油女工。今年8月,新疆新冠肺炎疫情呈多点发作,她和同事王同敏、史玉环一道,志愿支援疫情防控工作。9月中旬,经过卫生院培训考核合格后,3人成了编外“白衣天使”。按照分工,王同敏负责核酸检测人员信息采集,牛群敏、史玉环跟随医务人员

进行核酸采样,3天轮换一次。9月29日是正式“上岗”第一天,戴口罩、戴帽子、穿隔离服、穿隔离鞋套、戴医用手套、戴面屏,按要求穿戴整齐后,娇小的牛群敏被包裹像个白色“大粽子”,顿时一股燥热从后背窜到前胸、从脚底跃到后脑勺。

望着窗外等候做采样的人群,牛群敏的手不由自主哆嗦了几下,大脑出现一片空白,采样程序和注意事项都丢到了九霄云外。在医务人员的提醒下,她稳定情绪工作,可是长时间的站立,令人腰酸腿痛,她只能将桌子当作支撑点坚持下去。当天,牛群敏独自完成近400人的核酸采样工作,右手重复采集动作近2000余次,工作结束后,她一屁股就坐在椅子上,半天起不来。

由于油区倒班性质,王同敏、牛群敏和史玉环早上6点30分赶到核酸采样点,相互给对方做核酸,随后着手准备工作。经常性的睡眠不足,让爱美的三姐妹带上了浅浅的黑眼眶。

“美不美的倒不怕,只要能顺利完成采样任务就行。”牛群敏说。

“阳光总在风雨后……”工作之余,三姐妹哼唱起最喜欢的歌曲,用心祝福疫情早日结束,大家早点回归正常生活。(谭吉辉)