



第九届“创客中国”河北省中小企业创新创业大赛启动

本报(记者赵晓慧)7月16日,第九届“创客中国”河北省中小企业创新创业大赛启动仪式暨项目资本对接路演活动在石家庄举行。大赛以“围绕产业链,部署创新链,配置资金链,培育人才链”为主题,旨在进一步提升中小企业创新能力和专业化水平,推动中小企业高质量发展。

河北省工业和信息化厅二级巡视员刘胜利在致辞中表示,创新是发展新质生产力的核心要素,企业发展离不开创新引领。近年来,省工信厅锚定高质量发展主赛道,强化企业创新主体地位,先后开展中小企业“百场万家”“一起益企”“三赋行动”“一月一链”投融资路演等系列活动,加快构建形成了创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业为梯次的优质企业梯度创新培育体系,截至目前,累计培育创新型中小企业近1.4万家、省级专精特新中小企业6591家、国家级专精特新“小巨人”企业383家,有力促进了中小企业高质量发展。据了解,本届大赛大幅提升企业组获奖项目数量,大赛将推荐企业组前11名、创客组前2名进入全国企业组500强、创客组100强备选名单,并有机会参加全国总决赛。

启动仪式后举办了项目资本对接路演活动。河北汇汲科技发展有限公司的“人工智能精准诊断救治平台”、河北惟新科技有限公司的“大尺寸高性能ITO平面靶材成套工艺技术及设备”等8个优质项目现场路演,河北尊乾商贸有限公司、航宸(张家口)新材料科技有限公司等8个企业现场签约,签约金额达1.2亿元。20多家金融机构现场参加对接,10余家金融机构与10家企业达成对接意向。

本次活动由省工业和信息化厅主办,采取“线上+线下”方式进行。230余家投资机构线上观看项目路演。各市工信局相关负责同志、服务机构代表、金融机构、中小微企业代表等共计130余人现场参加。

河北3家企业4个工序入选国家重点行业能效“领跑者”名单

本报(记者赵晓慧)从河北省工业和信息化厅获悉,在日前召开的全国重点行业能效“领跑者”企业经验交流会上,2023年度国家级重点行业能效“领跑者”企业名单发布。河北省首钢京唐钢铁联合有限责任公司、唐山三友化工股份有限公司和唐山三友氯碱有限责任公司等3家企业的4个工序成功入选,数量全国排名第5。

能效“领跑者”是指同类可比范围内能源利用效率最高的产品、企业或单位。此次发布的重点行业能效“领跑者”企业名单涵盖了煤制焦炭、甲醇、合成氨等30个行业,共有69家企业入选。

活动由工业和信息化部、国家发展改革委、国家市场监督管理总局共同组织,每年评选出处于全国行业能效水平最优的前5名企业。2016年以来,河北省累计11家企业、18个工序入选。其中,唐山三友化工股份有限公司的重质纯碱(氨碱法)、轻质纯碱(氨碱法)2个工序连续3年入选。

开滦集团吕家坨矿业公司发挥高技能人才优势 推行“专家号”服务模式确保设备高效运行

吕矿公司以高技能人才为主体,创新推行“专家号”诊疗服务模式,加速将技术优势转化为生产力

本报讯(通讯员张纳军 张婧)“能想的办法都想,可这故障还是没排除,咱们还是挂个‘专家号’吧。”7月18日两点班,开滦集团吕家坨矿业公司(以下简称吕矿公司)机电科员工在对新副井提升机进行检修时,发现其控制系统存在故障,但在处理中却犯了难。于是他们立即向“专家”高级技师曹文海求助。曹文海到达现场后,经排查后“手到病除”。

“公司高技能人才占比很高,但如何将现有优质资源价值最大限度发挥出来,是我们亟待解决的问题。”吕矿公司培训中心党支部书记张凤福介绍,“我们要在用好人才方面搭平台、谋举措,让高技能人才在提高难题破解效率、推动创新创造等方面发挥余热。”

为此,吕矿公司从自身保障矿井机电设备安全高效运行职能角度出发,以高技能人才为主体,创新推行“专家号”诊疗服务模式,加速将技术优势转化为生产力。

针对井下高压电电压变化情况不易察觉,容易导致操作误判的安全风险,井上供电高级技师李树根主动“接诊”,通过施展“望闻问切”之术,成功找到“祛除病根”的方法。他采取在高压开关柜馈出柜上加装电压互感器的方式,利用技术手段监测高压设备运行,实现当设备电压突然变低或出现失压情况时,自动启动报警装置,以提示现场值守人员及时查看设备情况,有针对性地采取有效处置

措施,避免事故影响扩大化。

随着生产任务的增加,吕矿公司新、老主井原煤提升系统提数提效迫在眉睫。针对这一关键问题,他们组建由首席技师张春良以及高级技师李相良、申勇等高技能人才在内的课题攻关小组,集结团队力量,精准诊疗系统“卡脖子”问题。

攻关小组采取实地观测采集提升机运行数据与召开小组技术分析会相结合的方式,研究制定主井提升机运行控制优化方案。他们以提高提升机实际运行速度对给定速度的跟踪性为突破点,通过优化闭环控制参数,促使提升机速度跟踪精度更高,并适当提高提升机匀加速段速度值,有效缩短原煤每勾运行时间,使新、老主井提升机每小时最大提升勾数均增加2勾。

在攻克了“提数”关卡的基础上,吕矿公司继续在提高满载率上发力,动态校准定重斗装煤量,并对新、老主井提升机交锁电流进行调整,确保定重斗达到额定装煤量。同时,他们要求负责800装煤信号工依据煤质变化灵活调整称重表的上限值,以保证满载提升效果。

“专家”诊疗不仅能生产服务,还能管理提升机。张凤福说,近期,针对值班岗位监督不到位的难题,吕矿公司组织高技能人才“会诊”,针对提升机司机值班岗位,利用PLC内部定时器声光报警的方式,定时提醒司机手动操作一次主令控制器和制动闸把,保证设备运行监护效果;针对井下中央配电室等值班部位,采取外接定时器的方式,定时语音播报“巡查时间到”口令,提示值班人员查看设备运行情况,及时发现和处理问题。

开滦建设集团一项创新成果获国家发明专利

本报讯(通讯员田宁)近日,开滦建设集团自主研发的《一种破碎岩体内超短半径水平钻孔施工设备的施工方法》获得国家发明专利。

该项创新成果对西北煤层顶板砂岩含水层影响区推广透水天窗和隔水薄弱区修复治理技术推广起到了示范作用。在项目实施过程中,技术人员对设计方案及钻孔轨迹数据进行了严谨细致的分析,对设备及特殊钻具多次研发改进,精细收集钻进过程中泵压、推进力等多项数据,不断进行数据分析和工艺优化调整,最终探索出在破碎岩体内实现小垂高超短半径水平孔的施工工艺,多分支水平注浆孔造孔一次成功率达到92%,为高质量完成注浆再造隔水层项目起到了关键作用。

河北禄发集团 扎实做好汛期安全生产

本报讯(通讯员牟岚)为做好汛期安全生产,严防因自然灾害引发的各类生产安全事故,河北省禄发实业集团有限公司科学研判,积极安排部署,切实做好各项安全防范工作,确保全系统平安度汛。

该集团组织召开汛期安全防范工作专题会议,各单位成立以经理为组长的防汛工作领导小组,明确职责和重点工作任务,落实落细防汛措施;并持续开展防汛风险隐患排查整治活动,通过自查自纠、交叉检查、机关督导的方式,排查整治一批风险隐患,坚决杜绝事故发生。同时,强化应急处突能力,各服务区利用“岗前三分钟”对防汛防控知识进行学习,并开展应急演练,全面掌握防汛物资底数,补充配齐水泵、手电筒、雨衣、雨鞋、沙子等应急物资,确保应急物资“管得好、调得出、用得上”。严格执行领导带班、24小时值班制度,各单位负责人在岗待命,做到早发现、早发现、早处置,全力以赴为广大司乘营造安全、稳定的出行环境。



连日来,高温天气持续。在开滦集团范各庄矿业公司的各个户外作业现场,员工不畏烈日炙烤,坚守岗位,履职尽责,以实际行动助力企业高质量发展。图为该公司营运科职工在轨道旁检修信号设备,保证煤炭运输。
闫丽颖 吴传捷 摄

冀中股份章村矿

优化工序环节 确保稳产高效

本报讯(通讯员吕胜阳 史玲)进入三季度,冀中股份章村矿牢牢把握“抛开畏难情绪干事业”的思想,各条战线捷报频传,单班进尺、单日出尺、单班原煤产量纷纷创出今年最好水平,为完成全年目标任务提供了保障。

他们以劳动竞赛为抓手,开展形式多样的劳动竞赛活动,进一步调动劳动者积极性,制定下半年井下直接单位生产班组单班创水平奖

励办法,组织动员一线职工实干担当,以饱满的热情投入安全生产中。同时,他们坚持“战前部署动员,战中慰问鼓劲,战后表彰奖励”的动态管理模式,定期深入生产一线进行慰问,进一步提振士气。

在2620运煤巷,该矿开拓区设备管理作为工作重点,结合实际进行分机包干,进一步加强掘进机、锚杆机、皮带等设备检修维护力度,全力确保设备的安全、稳定、高效运转,进一步提高了单进效率。他们在工时利用上做足功夫,优化每一个工序环节,并结合生产中的问题,进行复盘总结,将优化后的做法传递到每一个班组和岗位,实现了班组之间工序的紧密衔接,各班施工效率大大提高。7月15日夜班,他们在2620运煤巷单班进尺5.1米,创出了今年最好单班进尺记录。7月22日,该矿完成单日进尺13.9米,创出了近年来单日进尺最高纪录。

在2618工作面,该矿综采预备队抢抓工作面煤层变厚、顶板正常的有利地质条件,制定了一系列鼓励出勤和高产创水平措施、制度,奖优惩懒,激发职工投身安全生产工作的热情,同时,坚持正规循环,以质量保进度,保证工作面“三直一平两畅通”,抓好核心机电设备检修质量,提高机电设备开机率,推动高产高效。7月17日晚班,在2618工作面完成单班5刀煤,创今年单班原煤

掘进创造了有利条件。全矿干部职工围绕安全生产、经营管理等难点积极立项攻关,76项创新成果有效解决了生产瓶颈难题。

该矿“先后成立成本管理、制修组,严格控制了成本投入,先后完成自修支架164架、液柱柱2320根、各类电器开关等设备3000余台,创效千万元以上。

河北交投唐津公司

加强隐患排查 筑牢汛期防线

本报讯(通讯员郑思 樊娟)当前正值“七下八上”防汛关键阶段。河北交投集团河北唐津高速公路有限公司认真分析当前防汛形势,加强重点区域安全隐患排查,筑牢汛期防线。

养护部门结合道路安全隐患排查工作,切实做好雨前道路巡视。对路段的高填方路基、沿线排水设施、开山路段、跨河

桥梁、桥涵锥坡、易积水路段及涵洞等重点区域进行安全隐患排查整治,及时排查和消除安全隐患。

唐港站、唐山东站、唐山南站等收费站紧急开展道路风险隐患排查再排查再整治活动,及时清理收费站防汛边沟、污水井、下水道及周围杂草,备齐雨衣、雨靴、沙袋、抽水泵等防汛物资,做好收费站防汛准备工

作。同时,该公司加强应急值班值守工作,及时发布预警信息,为出行群众和相关部门提前防范和应对留出足够时间。

据悉,为应对唐山地区7月24日晚间强降雨,唐津公司已储备编织袋6000余条、碎石沙子各150方、水泥30吨、防汛木桩200根、铁锹150把、发电机水泵各5台、救生衣10套等防汛物资。

开滦集团东欢坨矿业公司

“安全哨兵”守护矿山安全

本报讯(通讯员苏晓)开滦集团东欢坨矿业公司坚持定期举办群监员集中培训,积极组织群监员参加隐患排查活动,加强群监员队伍档案管理,不断增强群监员责任意识,培养履职尽责的生产一线“安全哨兵”,为安全生产保驾护航。

为规范群监员的监督行为,他们定期组织群监员参加业务培训,以新《安全生产法》、标准化作业流程、应知应会等为主要内容,重点围绕《煤矿安全规程》解读、反

“三违”防事故、不安全行为治理等方面进行综合培训。同时,结合以往的典型事故案例分析,就如何加强现场安全管理、发现和消除各类事故隐患等进行讲解,不断提高群监员队伍的业务素质。

与此同时,该公司对群监员提出“上岗作业勤观察、遇到问题勤思考、排除隐患勤动手、‘三违’帮教勤动口、安全事项勤汇报、监督检查勤填表”的“六勤”要求,定期组织群监员对工作面进行现场盯岗和巡回

检查,对查出的隐患问题,制定有效整改措施,保证安全隐患排查“全方位、无死角”,为井下安全生产筑起坚实的防线。

该公司还根据工作性质和群监员的技能特长划分为安全管理、标准化管理等若干个责任区,使群监员的自身优势得到最大限度的发挥,有针对性地加大对关键环节的巡视督导力度,排除现场人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素,切实将安全隐患消灭在萌芽状态。

冀中股份梧桐庄矿

创新创效成稳步发展“金钥匙”

本报讯(通讯员王庆州)今年以来,冀中股份梧桐庄矿锚定全年任务总目标,始终把创新创效作为稳步发展的“金钥匙”,抓牢抓实源头采掘设计,创新优化八采南部水仓、182408下工作面、三采煤柱外工作面设计,减少岩巷工程量250米,增加储量28万吨,新质生产力成为矿井破题攻坚

强力“支点”。

该矿以设备升级助力矿井高效稳产,在182813工作面首次应用ZY6800大型液压支架,工作面实现了持续高产,日销售原煤保持在8千吨以上;在北翼轨道巷投入使用EBZ280岩巷综掘机,为加快北翼大巷系统形成和182216工作面按期

掘进创造了有利条件。全矿干部职工围绕安全生产、经营管理等难点积极立项攻关,76项创新成果有效解决了生产瓶颈难题。

该矿“先后成立成本管理、制修组,严格控制了成本投入,先后完成自修支架164架、液柱柱2320根、各类电器开关等设备3000余台,创效千万元以上。