

兴隆庄煤矿 文明之笔绘就美好“画卷”

■ 谢红玲 林丽丽

山东能源矿能源兴隆庄煤矿坚持把“满足美好向往,创造美好生活”作为矿井发展的使命任务,围绕在发展中保障和改善民生,扎实推进文明矿山建设,以“我为职工办实事”的实际行动,服务职工生产生活,绘制出一幅幅发展为民的幸福答卷。

从“绿色答卷”到“生态画卷”

一场秋雨过后,天空湛蓝,白云悠悠,绿树成荫,瓜果飘香。登上兴隆山,俯瞰整个矿区,只见高楼座座,绿树排排,碧水如练。每天清晨,一辆洒水车徐徐前行,留下一路干净清爽,绿色发展的新图景徐徐铺展。

绿色是大自然的本色,也是兴隆庄煤矿发展的一抹暖色。民生之“暖”见于更优美的环境。该矿围绕矿井发展与生态保护全盘考虑、一体谋划,不断提升生态环境保护工作质量和水平。持续深化环保三年行动,打好污水、扬尘、土壤污染防治三大攻坚战。大力推广应用环保节能新技术、新工艺、新设备、新材料“四新”成果,实施水源热泵、绿色照明、供水和供暖系统优化等节能工程。将环保管理纳入双重预防体系,开发矿井环境管理“一张图”。强化清洁生产,开发安全环保智能巡飞巡检系统,利用无人机高空巡航特点,开展专项环保督察。加大疫情常态化和重污污染天气期间发运车辆管控,扎实推进生态文明矿井建设。

漫步在矿区,天变更蓝了、路更宽了、楼更靓了、景更美了……干部职工对美好生态环境的期待已变为现实。



从“目标清单”到“幸福账单”

职工食堂进行重装升级,职工浴室进行舒适改造,矿区道路进行美化亮化……今年以来,兴隆庄煤矿从细处着眼、小处着手,实处着力,解决职工关心的热点难点问题,让职工幸福感满满。

今年夏季,针对持续高温天气,投入专项资金15万元,为一线职工配发便携式热水壶、茶叶等防暑降温物资,送去组织的温暖。围绕“疫情要防住,队伍要稳住”,坚持守好底线、稳住思想,建立智能化职工“心理服务中

心”,直播从“‘心’出发、‘疫’路同行”微课堂,提高职工家属“心理免疫力”。成立疫情防控党员责任区、先锋岗,组建“情感疏导员”“疫情监督员”“后勤服务员”等12支疫情防控志愿团队,为住矿职工排忧解难。推出“平价”放心菜、米面油等生活物资,中秋节为单身和一线职工发放爱心“便当”1200余份,让疫情防控有力度更有温度。将女职工浴室改造项目列入“我为群众办实事”清单,目前,整个改造项目正在有序施工中。

衣食住行,民生冷暖,在一个个民生实事中,职工群众的获得感、幸福感、安全感日益

银光集团晒出“我为群众办实事”成绩单

■ 贾敏 何春源

员工利益无小事,一枝一叶总关情。金秋十月,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持续抓好党史学习教育成果巩固拓展,聚焦员工生产、生活中最迫切的需求和难点问题,深入推进“我为群众办实事”长效机制建设。截至9月底,共完成200项实事好事。

今年,银光集团党委巩固“我为群众办实事”成果,立足生产经营实际,围绕“提高产品与服务品质助推高质量发展”“管理与服务并重切实为基层解决难题”“持续改善解决职工工作生活条件”“持续用心用情用力帮扶困难职工”等方面设立“办实事清单”,逐一解决员工群众“急难愁盼”问题。



银光集团党委突出“我为群众办实事”组织保障,充分发挥各级党组织堡垒作用,织密基层党组织体系网。银光集团现有党组织119个,银光集团党委、子公司党委4个,党总支、支部115个。各级党组织系统梳理员工诉求,建立党员领导干部党支部联系点制度,打通党组织服务员工“最后一公里”。领导班子成

员主动深入一线、深入群众,扎实开展调查研究,了解群众需求,切实为群众办好事、办实事。企业通过开展领导分线负责下基层调研、座谈工作,优化管理流程,细化管控要素,持续构建内容、形式相统一的流程化管理表单,减少员工日常表记记录量。

银光集团党委还以制度建设为抓手,常态化建立“我为群众办实事”长效机制。明确目标要求,细化工作举措,制定办实事活动清单和工作台账,分级分类逐步推进活动扎实开展。各基层党组织立足服务身边困难员工,持续完善帮扶机制,开展各类帮扶救助活动,充分展现银光集团积极履行企业社会责任的良好形象。聚银公司党委积极打造党建思想政治工作在安全管理中的独特优势,通过建立班组成员“思想巡检”工作机制,加强对班

组员工的思想行为关注、心理疏导、精神慰藉,严格落实岗位安全生产责任,防范员工行为异常导致安全事故发生;东方公司党委将打造示范型“职工小家”与班组安全标准化建设相融合,持续推进班组基础设施、环境、学习园地等建设,开展“职工小家”班前会安全警示教育、周安全活动、亲情安全寄语、专项劳动竞赛等活动,不断提升班组成员安全意识和热情。

银光集团坚持高质量党建引领保障高质量发展,围绕年度目标,聚焦主责主业,安全生产、科技创新、发展经营、项目建设等当前重点任务,扎实开展“党旗在基层一线高高飘扬”“党员创新工程”活动,充分发挥“党员责任区”“党员示范岗”“党员突击队”的先锋模范作用,引导广大党员在急难险重任务中攻坚克难。

装置平稳运行 采输平稳供气 川西北气矿多措并举 扎实做好冬季安全生产工作

进入冬季,四川盆地雨雪雾多、气温低的特点使油气生产进入复杂的冬季模式。川西北气矿针对管理区域点多面广战线长、高含硫气田开发增多、设备新旧系数降低、管道外围开发区和三四类地区激增等生产客观现状,多举措扎实做好冬季安全生产工作,确保安全风险全面受控。

气矿剑阁天然气净化厂、苍溪天然气净化二厂积极开展溶剂、催化剂分析评价监测,强化运行期间重要设备和敏感点的监控;根据季节特点,做好雨雪、霜冻等极端天气的应急准备,确保应急停车和开车时的规范操作,强化电力供应协调,确保装置平稳运行。对装置临停消缺、大修的净化厂严格落实作业风险管控措施,确保“两个现场”安全风险受控。

目前,气矿共有在运采气井站、集气站、输配气站共172座,天然气管道1921.46千米。气矿加强井站及管道运行管理,按照“到岗到人”分区域分系统落实到有人值守站点、中心站、调控中心等相应岗位,形成24小时不间断监控工作机制与责任体系。充分利用信息化手段提高巡检质量,确保日常巡检100%到位,巡检问题及时发现和解决;强化双鱼石区块、九龙山区块的“三高”气井,剑阁礁滩区块的高含硫气井的安全巡查及隐患排查。加强对管道第三方施工“三色预警”管理力度,每日跟踪预警点施工进度,切实抓好管道施工风险作业和关键环节安全管控。

年末是施工作业较为集中时段,气矿要求各单位严格落实作业现场全过程质量安全管控。根据气田管道场站生产系统实际情况,以及新建产能投产试运、大修作业、隐患整改等风险作业项目,实行“四个严格”,即严格审查作业方案,严格执行作业许可管理规定,严格执行现场技术交底,严格落实风险防范措施。同时,强化清管、分离、排污、清掏等作业管理,确保施工和生产作业现场安全。

加强应急处置准备,要求各单位结合生产状态、气候变化和灾害预警,提前研判重大安全风险,提早做好各类生产异常、极端灾害和突发状况的应急准备。落实应急抢险队伍值班,突出“第一时间、第一现场、第一位”的处置原则,突发事件及时启动应急响应和处置程序。进一步完善安全生产应急处置预案和班组应急处置卡,组织开展应急演练。

濉溪5家企业荣获第九届安徽省专利奖

■ 赵光明 张伟

近日,安徽省市场监督管理局(知识产权局)公示第九届安徽省专利奖获奖名单,濉溪县5家企业获奖。其中安徽弘昌新材料有限公司“一种硬质碳纤维保温毡及其制备方法”发明专利获银奖,安徽理士电源技术有限公司、安徽标王农牧有限公司、安徽巨成精细化工有限公司、安徽利和水务有限公司4家企业的发明专利获优秀奖,获奖数量占淮北市的一半,创历史新高。

据了解,安徽省专利奖评选活动由省知识产权局受省政府委托而组织开展的,旨在推动知识产权战略实施,激励创新,强化专利创造、保护、运用和管理,表彰专利权利人和发明人(设计人)对技术(设计)创新作出的贡



献。安徽省专利奖的设立,对调动全省创新主体积极性,促进专利技术实施和产业化,提升安徽省自主知识产权的质量和结构起到了重要的示范和导向作用。

活机制 优平台 强主体 ——一机集团北创公司实施创新驱动战略纪实

■ 刘佳慧

近日,北创公司铁路平车用木颗粒增强复合地板技术许可项目全面投产。“铁路平车作为我国铁路货车四大车型之一,市场应用广泛。以木颗粒增强复合地板替代传统的木地板,可大幅提高车辆使用寿命,延长检修周期。”据负责人介绍,目前北创公司正式成为国家铁路集团公司指定生产该新型复合木地板供应商,这既为北创公司拓展了新的业务领域,也为公司打造出新的增长极。一机集团民品板块坚持市场化导向,真正以用户需求为引领,不断提升市场化经营能力,转机强体,用不断涌现的新技术、新商业模式颠覆企业传统的经营态势和发展格局;坚持创新在企业发展全局中的核心地位,把创新作为一项政策,积极鼓励支持创新。

北方创业公司坚持把创新作为引领发展的第一动力,以行业技术政策为导向,紧紧围绕市场需求核心不动摇,大力推进科技创新,形成以铁路货车为核心主业,以军品类产品 and 罐箱类产品为代表支撑的产业产品格局,完成基础试验建设,提升仿真分析能力,加强人才队伍建设,实现公司多元化、高质量、可持续发展,全方位提升市场影响力和核心竞

争力,推动公司高质量可持续发展。

活机制、优平台、强主体,北创公司加快形成以创新引领和支撑全方位推进高质量发展超越的新局面——

活机制。探索研究适应北创公司新发展情况的“多、快、好、省”的科研生产组织新模式。产品是核心、技术是关键、平台是补充,所有的生产经营全是围绕产品实现展开,不断突破思维局限,紧紧围绕“想干什么,缺什么找什么”的目标导向,抛弃“有什么做什么”的资源导向,把技术做成产品、把产品做成产业、把产业发展成系统、把系统发展成生态。

通过细分、培养等方式整合各类资源为公司所用,不求拥有,只求有用。在公司内部建立应急响应、社会资源紧急呼应机制,内外一体化协同联动,有一呼百应的快速调动资源的能力和水平;健全工作机制,确保运行效率高、合作质量好、达成结果好;着眼于经营发展全过程、全方位、全覆盖实现省事、省精力、省成本,多措并举确保新技术快速成熟转化、新产品高效灵活的组织、新产业抢得先机尽早落地。

进一步完善科技人才职业发展通道,优化技术层级设置,量化评定条件,加快优秀科技人才的培养速度。研究制定加强创新型科

技人才队伍建设的政策措施,拓宽高层次人才开放式培养渠道,为公司发展储备高素质人才。创新人才使用机制,发挥人才积极性,制定合理的评价机制,尊重人才成长规律,解决好科研体制机制,进一步健全和完善人才激励保障机制。

优平台。工艺技术优化全面启动,助推高新产业“提速换挡”。以新产品为依托,厚植技术储备,强化科研产品制造技术研究和攻关,为新产品研发做足支撑、做好支撑;关口前移,提前主动介入并进行预研性的科研攻关,围绕铁路自备车研制,加强整车变形控制、整车密封、总装总调等核心、关键技术攻关,给整车研制创造最好条件。

持续开展工艺改进创新,加大新工艺新技术推广应用力度,提升制造技术水平。充分发挥快速栈桥搭建系统制造技术、轻量化高承载力桁架结构桥制造技术等大型结构件制造等工艺特长和优势,进一步推进核心制造能力建设,启动实施铁路货车底架机器人焊接工作站建设,在行业内率先推进底架机器人群组焊接技术应用。在智能焊接、自动化加工等方面实现新的突破。

强主体。把熟悉产品的干出彩,把不熟悉领域的干成功。紧抓铁路车辆传统核心业务

小装置解决 油井信息传输大难题

“这个小创新,不花钱降低了生产故障率,减少了维护人员跑井出现场的次数,降低了运营成本及劳动强度,真是一举多得的大好事。”10月14日,河南油田水电厂通信运维站魏岗信息化维护组副组长齐彦尧开心地说。

水电厂通信运维站魏岗信息化维护组担负着魏岗采油站、张店采油站油井及注水站等的信息化维护工作。值班人员在日常维护中发现单井故障中由于数据采集终端无线信号不好,造成无线仪表掉线情况较多,影响油水井信息的正常传输,通常采用更换为外置全向高增益小吸盘增强天线来处理此类生产问题,但是将天线安装在抽油机底座电机后端,经常发生油井维护时损坏天线,如果改变安装位置,安装在数据采集终端箱角铁底座上时,虽然避免以上问题,但是信号强度又会变弱,问题得不到彻底解决。

针对这个生产大问题,运维站维护人员对现场环境进行分析,发现只要在数据采集终端箱与安装底座间增加一个水平安装平面,将吸盘天线固定在上面就能满足信号强度要求。他们通过观察、试验,最终以最简单、成本最低又不用动火的方法,用废旧铁皮加工一个长0.3米宽0.04米的铁片,插在数据采集终端箱与安装底座缝隙间,形成了一个安装平面,将吸盘天线固定在平面上,经过多个井场的实验效果良好,彻底解决了这个困扰生产的大问题。

(乔庆芳 赵占奎)

重庆气矿凉东9井 增产稳产 破“双百”目标

“今年凉东9井的复产效果非常好,下一步将继续摸索老井稳产规律,使老井产能发挥到极致。”西南油气田公司重庆气矿大竹作业区经理陈刚谈及老井挖潜时说。

截至10月14日,西河口气田凉东9井自6月28日复产,累计产气106万立方米,稳定生产109天,实现增产稳产破“双百”目标,日产气量稳定在0.7万立方米,为气矿“加快上产50亿”再添底气。

凉东9井是西河口气田石炭系气藏的一口生产井,2005年5月14日投产,2009年采用泡沫排水采气,2021年4月3日,气井日产气量回零,随后采取油套管分别加注起泡剂辅助带液、关井复压、放喷提液等措施均未能复产气井。

面对老气田递减率大、挖潜难度大的特点,以及今年严峻的产量任务,重庆气矿主动作为,录取第一手数据,结合历史生产动态及井下测试情况,采取制氮气举、液面探测、井下测压、堵塞物取样等工艺手段,摸清气井异常停产原因。同时,组织商讨复产工作核心技术难题,针对性编制复产方案,对照安全检查表做好站场设备设施、仪器仪表检查调校,确保投运工艺设备设施安全运行,将井口生产流程进行改造,采用套管生产,6月28日气井复产成功。

为确保复产井的平稳可持续生产,气矿技术攻坚组对气井生产情况、工艺流程等进行多方踏勘调研,制定完善生产制度,执行动态分析,精准实施开采措施,落实现场隐患问题整改,确保气井“重启”后全方位运行顺畅。不仅如此,气矿技术干部和井站员工加强生产现场跟踪与分析,结合凉东9井产量、油压、套压等基础资料,优化生产制度和后期跟踪措施,落实“一井一策”生产制度,开展气井挖潜劳动竞赛,从而稳定气井生产能力。

据悉,气矿下一步将对凉东9井实施油管解堵,恢复油管生产后,预计日产气量由现在的7000立方米增至1.1万立方米,持续提升气井的日产气量,达到挖潜气井产能目的。

(李传富 陈翔宇 曾娟)

不能放松,围绕产业升级和产品品质提升,以环保载运装备和智能运输装备为重点突破口,以“重载技术课题攻关”为契机,与中车公司、铁科院、西南交大等协同开展货车基础技术攻关研究和新产品推广运用,切实把铁路车辆从业务上抓牢、从专业上做强,提升行业融入度,促进核心主业良性发展。

围绕产业发展布局做技术、做技术发展规划,细分产品技术领域和研究方向,以科研项目为依托,加强基础技术、前瞻性技术、战略性新兴产业等研究,重点在货车走行系统、智能监测、节能环保、多式联运等方面,培育独有关键核心技术,逐步实现从“技术”到“产业”的创新发展。

目前,北创公司以科技创新转机强体建设正如如火如荼。根据规划,北创公司将以铁路货车技术创新平台、军民融合技术创新平台和铁路相关产品技术创新平台的建设和完善为主体,持续提升铁路货车产品研发水平,扩充军民融合产品和罐式集装箱类产品种类,使公司由单一铁路货车研制企业发展成为集铁路货车产品、军民融合产品和铁路相关产品协调发展的创新型企业,实现公司多元化、高质量、可持续发展,推动北创公司科技创新走廊建设。