

## 河南油田研发成功 有杆泵深抽减载新技术

日前,由河南油田工程院双河采油工程所自主研发的有杆泵深抽减载新技术,在赵安2101井试验应用获得成功,破解了常规有杆泵下深受限的生产难题。

此前,该油田工程院双河采油工程所,针对常规有杆泵下深受限的生产问题,组织精干技术人员开展技术攻关,经过近一个月的潜心研究,自主研发出了有杆泵深抽减载新技术。此项技术是在管柱上加装助力深抽装置,利用油套压差及柱塞面积差产生向上推力,降低悬点载荷,改善杆柱受力,既实现了不更换抽油机加深泵挂,又达到了降低能耗、改善杆柱受力的目的。

日前,这项新技术在赵安2101井应用过程中,原来44毫米泵常规下深极限为2000米,本次在管柱上加装助力深抽装置后,下深至2300米,最大负荷减少3.72吨,减少负荷32%,提高泵效22.4%,日增产原油1.2吨。这项新工艺技术的研发应用成功,破解了该油田长期没有解决的生产难题,具有良好的推广应用价值。(吕德群 张峰)

## 鹤煤三矿 打好节支降耗“组合拳”

今年以来,河南能源集团公司鹤煤三矿以企业“精打细算”、职工“细致入微”为原则,在节支降耗工作方面,细化管理,强化节约意识,突出责任考核,在节支降耗上打好“组合拳”。

**管理到位。**该矿积极开展以“小发明、小创造、小革新、小设计、小建议”为内容的“五小”竞赛活动,积极开展清仓查库活动,建立废旧物资仓库,加强修旧利废工作,将部分可回收利用的耗材进行修旧后重新投入使用,对限制报废设备重新登记备案,盘点资源、清点家底,最大限度盘活闲置资产,对正在使用的材料配件则一律使用跟踪管理制度,努力做到宏观有控制、微观有管理,稳“控”经营过程链,厉行节约、增创效益。

**思想到位。**该矿从引导职工从细节入手,从岗位和点滴小事做起,培养干部职工节支降耗的“小”意识、“小”习惯,在全矿形成“勤俭节约、从我做起”的良好氛围。引导广大干部职工立足本岗位,从节约一滴水、节约一度电、打印纸反面再次利用、作业工具自己动手维修等小事做起,切实挖潜提效、节支降耗。

**考核到位。**该矿加强和完善班组管理核算工作,对各项费用指标进行精细测算和核定,严格费用审批,弥补管理漏洞,做到材料有计划、消耗有定额、使用有监控,杜绝费用超支,进而使全矿干部职工养成“人人精打细算,个个当家理财”的好习惯,使节支降耗成为一种文化。(姜世军)



## 安岳净化公司 党委多举措 开展主题党日活动

今年6月,中石油安岳天然气净化有限公司党委紧密结合“安全生产月”活动,扎实开展“安全生产,党员争先”主题党日活动,让广大党员在“安全生产月”活动中勇当先锋,争做表率。

**亮身份,强化党员意识。**安岳净化公司所属第一党支部和第二党支部分别成立“生产突击队”“大修突击队”“后勤保障突击队”“项目攻坚队”等多支突击队,在急、难、险、重任务面前,身先士卒,冲锋在前。党员突击队队员们积极参加党员周检活动、党员安全宣讲活动、党员道路交通安全识别活动、党员燃气排查活动、党员消防安全检查等。

**见行动,排查安全隐患。**公司第一党支部组织生产党员深入生产作业现场,仔细巡查每一条管线、每一台设备、每一处塔罐,排查生产现场隐患,对发现的问题,立即制定整改措施,明确整改人和整改时限。公司第二党支部组织管理和安全岗位党员,走村串社,开展危化品防护知识、消防安全知识、应急逃生知识宣讲,让周边居民对净化厂有了直观的认识,对相关安全知识有了进一步的了解。后勤突击队党员们还重点检查了生产区和员工倒班公寓,对燃气、消防等开展专项检查,消除了潜在的安全风险。

安岳净化公司党委和各支部将进一步结合“安全生产月”活动和装置大修之际,组织党员重点开展隐患排查及治理、安防设施、应急疏散通道、火灾隐患等工作,在大修现场开展“重点项目、党员领办”主题党日活动,让党员立足大修现场,当好大修安全先锋,为装置年度大修工作安全、优质、高效、文明地完成贡献力量。(范厚才)

## 高庄煤业：“民情日记”谱新篇

“民情日记”,需常写常新。在民生需求日益丰富和多元的当下,“民情日记”怎样才能第一时间跟进职工的所急所盼?又该如何实现升级蝶变,达成高效处理、效能跃升?且看山东能源枣矿集团高庄煤业“民情日记”的新变化。

今年以来,高庄煤业着力提升网格化管理、精细化服务以及信息化支撑水平,持续拓宽领域、拓展载体并丰富内涵,对“民情日记”进行融合升级,聚焦职工“急难愁盼”,听民声、访民意、议民事。职工件件“小事”有着落,事事关注有回应,“民情日记”已然成为解民忧的“金钥匙”。

“绿篱面积大,养护任务重、作业时间长、体力消耗大,支部书记就记在了‘民情日记’上,随后组织‘水电队’研制了‘移动式喷洒’,现在干活省劲多了!”

“矿内车位少、停车难,我在‘政策咨询日’进行了反映,没想到矿上很快就把空闲场地都利用起来,增设了70多个车位。”

“天气炎热,蚊虫增多,我拨打了民呼我应热线,这不,驱蚊水和杀虫剂马上就都给配齐了。‘送清凉’活动也启动了,西瓜、绿茶等都直接送到岗点呢!”

……



提及该公司的各类民情民意反映渠道,几名职工热烈地讨论着,并纷纷点赞。

困难职工救助、矛盾纠纷调解、情绪心理疏导、职工现实需求、便民事项办理……职工之事无小事,一枝一叶总关情。伴随“民情日记”的领域和内涵不断拓展,其书写者也早已不再是“单打独斗”。该公司融合各类民情民

意收集渠道,“线下+线上”,实现民声网络全覆盖、诉求传递零时差。

他们组建起由党支部书记、工会主席、政工科室人员构成的兼职“民情专员”队伍,结合“政工帮保”“1+1+N”党员联系服务群众以及“政策咨询日”,进宿舍、进班组、进家庭,日常走访、定向专访。基层单位打造职工说事

## 走卓越创新之路 加快健康产业产业化进程

在健康产业生物技术领域,有一位女性企业家以其独特的视角和创新精神,不断推动着行业的进步。她就是山西汇鑫远景生物科技有限公司副总经理曹华,她成功研发出多个原创性技术,为产业带来了进步。

全球范围内,随着老龄化人口和慢性病患病率的增加以及健康意识的普及导致了健康产业迅猛发展。消费者对健康产品和服务的需求持续增长,促使健康产业拥有巨大市场潜力。同时,科技的进步和创新为健康产业的提供了更多机遇和可能性,需要具备创新思维和敏锐洞察力的人才来引领企业走向成功。曹华通过对生物技术的精湛掌握以及与数字技术的有效结合,专注于健康产业的研究。她对健康产业的发展潜力充满信心,并相信结合科技创新可以为产业带来深远的改

变。

作为副总经理,曹华充分发挥自己的能力和创造力,坚持不懈地追求技术创新,不断挑战自我,得到了内外的广泛认可,成为健康产业生物技术领域的翘楚。其中,她最引人瞩目的原创技术成果之一是她开发的“大数据驱动的生物技术市场需求分析平台”。

在当今信息爆炸的时代,数据已经成为企业决策的重要依据。曹华敏锐地捕捉到了这一点,并研发出这一平台。该平台结合了大数据分析 and 人工智能技术,帮助健康产业企业准确分析市场需求、了解消费者偏好,并提供有针对性的产品和营销策略。平台通过收集、整合海量的生物技术市场数据,并运用先进的数据挖掘和机器学习算法对其进行分析,将海量数据转化为有价值的信息和洞察,

让企业能够更加准确地洞察市场趋势和需求变化。企业可以根据平台提供的数据,制定更为科学合理的市场战略,优化产品结构,提高市场竞争力。这一创新成果,为生物技术行业的可持续发展注入了新的活力,为健康产业带来巨大的推动力。

而曹华研发的其他技术成果如“区块链下的生物技术产品营销数据管理系统”“基于云计算的生物技术产品个性化推荐系统”以及“物联网增强的生物技术供应链实时监控系统”,都体现了曹华在健康产业领域的成功并非偶然。她始终保持着对技术的敏锐洞察力和对市场的深刻理解,不断地自我提升。而努力也会换来回报,她凭借在健康产业方面的卓越贡献,两次获得未来科技论坛的奖项:2022年,她荣获“健康产业领域数智创新优秀

## 孙瞳矿成功实施盾构“大角度连续拐弯技术”

日前,安徽淮北矿业集团“淮盾7号”在孙瞳矿Ⅱ3轨回联巷圆满完成施工任务,标志着盾构“大角度连续拐弯技术”在转弯角度192°情况下首战成功,该项创新技术不仅开辟了盾构施工新方法,而且实现了采区开拓效率跨越式提升,而且为传统产业提档升级创造了新优势。

该矿Ⅱ3采区回风上山开拓工程受硬岩影响,综掘单进低,工程进度较缓慢。为充分发挥大国重器优势,加快开拓进度,全面提高掘进效率,缓解矿井接替紧张压力,该矿充分发扬“解放思想、敢闯敢试、开拓创新、勇争一流”的盾构精神,在广泛调研和充分征求设备厂家等各方面意见的基础上,对盾构施工设

计进行再优化,抓实“三个强化”,决定在Ⅱ3采区轨道上山施工结束后,直接拐弯施工Ⅱ3采区轨回联巷,再对应施工Ⅱ3采区回风上山。盾构拐弯施工技术设计与原设计相比,巷道工程量几乎相同,但采区主进主回贯通工期预计提前120天。

**强化精准地质探查。**该矿在前无经验借鉴的情况下,一方面向集团公司职能部门虚心请教,一方面立足矿井实际,采取“地面地质补勘+地面向下钻探+井下钻探及测量控制”措施,精准控制巷道周围煤层赋存情况。针对盾构线过断层期间近煤层施工、存在误揭煤层的风险,在地面补勘钻孔无法满足精准钻探要求的情况下,该矿首次利用地面地质定

向钻技术,直接钻探至要求的目标点,精准造斜,精准探明巷道煤层赋存及构造情况。

**强化精准过程管控。**调向拐弯前,该矿提前把设计曲率半径、坡度等数据输入进盾构机操作系统,施工过程中,每天上图校核标高和施工距离,发现误差时,及时调整施工坡度。拐弯初期,该矿结合现场情况,采取放炮侧刷帮,再调整盾构机姿态及位置。每天,安排1名测量人员现场复测,每次复测距离不得超过10m;每天,技术科绘制图纸,并在矿调度安全生产指挥中心、调度会议室等张贴,方便各级技术人员及时查看,及时校核方位和偏差,精准控制拐弯施工中线。

**强化精准后运保障。**盾构拐弯施工最大

## 湖北交投举行高速公路汛期地质灾害综合应急演练



为深入推进第23个“安全生产月”活动走深走实,6月20日,由湖北交投运营集团主办、鄂西北运营公司承办的湖北交投2024年高速公路汛期跨区域地质灾害综合应急演练,在G59呼北高速鄂十路段鄯阳服务区举行。湖北交投集团党委委员、副总经理王建强,十堰市政府副秘书长黄勇出席演练活动,十堰市交通运输局、应急管理局、消防救援支队、湖北省高警总队四支队、十堰市高警支队及辖区高警、路政大队,集团公司安全环保部、运营集团及运营类子公司、鄂楚建设公司相关负责人参加演练活动。

演练模拟鄂西北地区突降暴雨,导致G59呼北高速鄂十段十鄯向K1124+870边坡发生垮塌,一辆小型轿车撞击滑落的泥石,部分车身被掩埋,司机受伤被困,事发路段交通中

## 鼓足干劲,当好安全实干家

### ■ 任锁生

在今年的安全生产月,基层各单位在安全宣传教育和实际工作中自上而下都高度重视,领导组织有力、精心安排部署,处处都营造出了浓厚的安全文化氛围,以确保各项活动都能取得实效。事实上,增强干部员工的安全生产意识和岗位操作能力,不仅仅是安全生产月中的事,还是日常工作中,每一天、每一件实实在在要干的事。安全工作必须去干实事,干实事就要有实干家,实干家鼓足干劲,才能推动安全生产向更好的方向发展。

实干,不是被动推磨,而是主动担当。管安全首要就是要管好思想,没有思想上的重视,就没有安全的行为。主动担当就要求企业

平平安安回家。实干,还要求各级基层管理人员深入一线岗位,反“三违”,查隐患,堵漏洞,查找和发现各类安全隐患,快速补齐补全各类安全短板,为安全生产创造良好的环境。

实干,不是按部就班,而是雷厉风行。新形势下,搞好安全生产必须具有优良的作风。转变工作作风,扑下身子干实事,就要求基层管理人员真正把心思集中在想干事、善谋事、真抓实干上。实干,不是简单的头脑一时冲动,而是行动上的持之以恒。对上级部门的安全会议精神要宣传贯彻有力,对本职岗位的工作要求要精益求精,对自身的工作态度要雷厉风行。主动深入边远地区和薄弱环节,发现问题、处理问题,主动与安全不放心人员结成对子,帮助其树立正确的安全观念,创造性地开

室、红色心灵驿站、工会主席接待室等多种形式的“民情联络点”,和职工面对面交谈、近距离沟通。开通“@高能365”服务热线,实施圆梦微心愿平台,公开经理、书记电话,设立维权信箱,让职工实现“一次不跑,事事办好”。

把事情记于“笔端”,职工放于心间,责任扛在肩头。“民情日记”,“记”是手段,“办”是目的。针对各种渠道收集到的民情问题,该公司强化“代理、代诉、代办”三项职能,引导各级党组织、工会组织俯身贴近职工,当好职工代理人,积极主动予以办理,能现场解决的当场落实,无法现场解决的形“民情档案”台账,挂号督办。基层单位自行解决,政工帮保协调解决,职能科室研究解决,党委会议决策解决,各级组织都“动起来”,扛起为民服务责任。

此外,他们还推行“民情公开、民情督办、民情反馈”三大机制,将民情问题落实列为重要监督检查内容,纳入绩效考核清单;建立“回音墙”、公示落实台账;随时跟踪事项进展、反馈职工满意度,将服务切实做到位。

工作生活中的一件件“小事”得以有效疏导与化解,职工由此拥有了更加充实、更有保障、更可持续的获得感、幸福感和安全感。

(樊红月)

成果奖”,该奖项表彰了她所研发的技术成果在健康产业领域的技术创新和实践贡献;2023年,她被授予“健康产业影响力人物奖”,认可她在健康产业推动方面的卓越表现。

同时,作为一位在健康产业领域取得杰出成就的企业家,曹华对于新进从业者也有着自己的建议。她认为,首先,新进从业者应该具备扎实的专业知识和技能,这是在健康产业中取得成功的基础。其次,曹华认为技术的创新是推动健康产业发展的关键,所以他们应该保持对新技术和新趋势的关注,不断提升自己的技术创新能力。此外,曹华还强调了团队合作的重要性,她在健康产业中,跨学科的合作和团队协作是解决问题的关键因素之一。

(吴可欣)

的难点来自后运系统的压力。针对拐弯施工时,造成盾构机二运皮带机经常出现因矸石量稍大而压死现象,后路安装的一部拐弯皮带机因是第一次使用且出厂设计与实际需要差别的问题,该矿与皮带机厂家现场调试,通过采取调整皮带机支架姿态、人为抬高外运、打H架固定地锚等措施,保证了皮带机运行通畅。通过增加上托架缝合处厚度,增加上托架及纵梁对应固定处眼位,避免了上托架变形。在地面下料前,该矿将上托架与抗拉固定板进行切割加工,将抗拉端面下移,以充分发挥抗拉作用,彻底解决了皮带跑偏、撕皮带等问题。

(张雯 赵猛猛)

断,造成车辆滞留等突发事件。

此次应急演练围绕地质灾害事故处置“防御行动、响应行动、路网联动、公路抢通”四个方面,按照救援抢险“先期处置措施、现场处置措施、配合处置措施、事后恢复措施”四个阶段进行。演练中,在公司应急工作领导小组的指挥下,“一路多方”单位立即集结救援队伍,赶赴事故现场,有序进行交通管制、破拆救援、医疗救治、伤员转运、边坡勘测、清障处置等环节,随着解除交通管制的指令,鄂十高速公路恢复通行,演练达到了预期效果。

演练期间,观摩代表还参观了湖北交投集团9家运营子公司特色安全文化建设成果,宣读了《携手并进、安全度汛》倡议书、响应书,观看了安全文化话剧《安全演练》、情景舞蹈剧《风雨逆行者》。(金伟忠 雷宇)

展工作,为安全生产保驾护航。

实干,不是因循守旧,而是勇于创新。科学技术是第一生产力,近年来,各行各业都在不断引进各种新设备新设施,一系列的科技进步成果的运用,给企业带来了劳动生产率的极大提高和职工生命安全的进一步保障,为企业的安全高质量发展增添了强大驱动力。搞安全工作,就要紧跟科技的发展,不要固步不前,也不要闭关自守,要睁开眼睛看世界。既仰望星空,又脚踏实地。用科技进步来提高安全指数,牢牢把握安全工作的主动权,努力增强工作的预见性、针对性和实效性。在创新的路上,对标一流,突破自我,不断提高全员的风险防范、安全应急意识和自救互救能力。