让"标准"成为亮丽"底色"

山东能源高庄煤业安全生产标准化建设侧记

近年来, 山东能源枣矿集团高庄煤业秉 持"干一辈子煤矿,就要抓一辈子标准化"理 念,坚持"朴素、内在、动态、务实"原则,优化 体系、严格标准、智慧赋能并驾齐驱,强力推 进安全生产标准化建设提档升级,为矿井长 治久安筑牢坚实防线。

优化体系筑根基

走进高庄煤业西翼轨道巷,整齐的轨道、 笔直的管路、洁净的电缆桥,处处彰显"标准" 底色;候车室的文化宣传墙上,安全生产知识 与矿工先进事迹图文并茂,细节间尽是规范

在这里,安全生产标准化已然升华为一 种深入人心的文化, 更化作职工岗位作业的 行为自觉。这一转变,源于他们对安全生产标 准化建设常态化、科学化、规范化的系统推

思想是行动的先导。该公司以文化润心, 打造高安"365"高煤安全文化。创新实施"六 策12法"宣教模式,以理念的提升,促现场的

企业立足实际,构建突出"六个"理念引 领、压实"五层级"责任、推进"五级"验收、强 化"六项"管理支撑的安全生产标准化管理体 系;出台覆盖8大专业、106项指标的动态管 理标准,修订10项核心制度,细化692个岗 位操作标准,编制《岗位风险明白卡》,让每项 工作有章可依。通过安全微课堂、案例警示、 实操比武等形式,开展"学标准、用标准"培训



5000余人次,形成"人人讲标准、事事有标准、 处处达标准"的浓厚氛围。

动态达标提质效

安全生产标准化建设的关键在于细节落 地、动态达标。高庄煤业围绕"保安全、促生 产、增效益"主题主线,严抓"全员、全岗位、全 流程、全动态"工序流程管控,落实"五严格、 五到位"精准化验收考核,推动安全生产标准 化建设向精益化、长效化迈进。

他们把精益设计、优化工艺作为标准化

提升的"快捷键"。秉持"采掘一体化"理念,强 化地质论证,优化采场布局、细排采掘接续, 设计一步到位、安装一次达标,提升资源利用 率。严抓现场管控,聚焦工程质量、设备管理、 作业环境、风险防控,运用变化管理、准入管 理等六项管控措施,打造精品工程。

每周一次井上下安全大检查; 定期进行 冲击地压等七个专项检查;开展"零点促安" 活动;每季度一次作业规程、图纸图表、技术 制度专项检查……该公司开启"1701"安全监 管模式,抓实"三停""红黄牌"管理和"留尾 巴"工程考核,开展"评优找差"竞赛,促进标 准化水平整体跃升。

"井下巷道平直,设备见本色,喷雾除尘 效果好,干活更舒心。"职工的直观感受,正是 安全生产标准化建设成效的生动注脚。

科技强安添动力

在高庄煤业生产指挥中心内,超高清显 示屏实时刷新井下各生产环节的运行数据与 现场画面,生产状况、设备状态、人员分布等 一目了然。

高质量发展的道路上,科技赋能是必不 可少的核心驱动力。该公司锚定"实际、实用、 实效"导向,推动系统优化和装备升级,以科 技强安孵化安全生产标准化新质态。

33 下 06 智能化采煤工作面具备设备一 键启停和远程控制,实现煤机记忆截割、支架 自动跟机移架等功能,显著提升了生产安全 性和作业效率。井下变电所引入先进的电力 监控系统,实现对高低压开关的分合闸、保护 信号复归等远程操作; 主排水泵房通过集成 传感器、PLC 控制系统和工业物联网技术,实 现自动启停、故障诊断及远程监控,现场无人 值守,有效降低了作业风险,提升了工作效 能,让"少人则安,无人则安"照进现实。

此外,他们还持续完善科技创新体系,打 造众创联盟、启智创客中心等"孵化基地",建 立"揭榜挂帅"攻关激励机制,开展"五小"创 新、合理化建议征集评选,让标准化建设与创 新创效深度融合、双向赋能。

(樊红月)

送法进工地 服务零距离



本报讯 7月11日, 天津市滨海新区检 察院五部、滨海新区司法局营城司法所、中 铁上海局四公司联合走进天津地铁 Z2 线 06 标项目部,开展"送法进工地 服务零距 离"普法教育和法律服务活动,为企业和一 线建设者送上"及时雨"。

活动现场,检察院工作人员围绕建筑行 业职务犯罪,结合典型案例,深入剖析违法 违规行为的危害及后果,警示项目管理人员 严守法律红线、廉洁履职。

司法所工作人员聚焦法律热点问题,详 细介绍公共法律服务平台功能,普及法律咨 询、法律援助、人民调解等获取方式,帮助职 工提升依法维权能力。理论授课结束后,普 法团队深入施工现场,面向劳务队伍开展现 场普法宣讲,并送上防暑降温物资。

据了解,天津市轨道交通 Z2 线由中铁 滨海(天津)轨道交通投资发展有限公司建 设,中铁上海工程局负责06标段施工,线路 长 5.475 千米,施工范围包含春华路站、海平 路站在内的"两站三区间"。

(晏河清 胡育松)

许疃矿:以演促防 反恐制暴

今年以来,安徽许疃矿持续提升安保人员反恐意识、协同配合和处置突发事件能力,常态 化开展反恐演练,为创建平安矿区、保障企业财产安全提供宝贵实战经验

图为7月4日,该矿安保人员协同许疃镇派出所开展反恐防暴应急演练,以此检验现场应

唐家河煤矿念好修旧利废"节约经"



本报讯"设备零部件只要质量达标,通 过精细拆解匹配就能重获新生。我们要主动 向'麻烦'要效益,把'零废品、零浪费、零废 弃'理念贯穿生产全过程。"7月8日,在安全 学习会上,川煤集团唐家河煤矿机电队负责 人对工友们如是说,号召全员持续念好修旧 利废"节约经",算好勤俭节约"经济账"。

宣传教育强意识。该矿充分利用班前会、 安全学习日等时机,教育引导职工树立"过紧 日子"的思想,围绕"人人都是经营者,岗位就 是效益源"理念,从材料消耗、物资规范使用 及修旧利废等方面寻找突破口。通过岗位成 本分析、节约案例分享等形式,激发职工降本 主动性,推动节约意识转化为岗位行动自觉。

修旧利废降成本。该矿严格根据实际需 求精准计算材料投入使用量,并成立修旧利 废考核小组。每月将成本、利润、节能等指标 纳入各单位考核范围,明确日常自制焊接件、 机电设备维修、原材料使用等方面的回收明 细。从大到各类电机、电气开关,小到螺栓、螺 母、焊条,全部建立物料台账,精准记录物料、 设备的入库、出库情况,有效避免了材料浪 费,真正做到严管理、严落实、严考核。

强化管理创效益。该矿建立完善了修旧 利废程序化、制度化管控体系,明确了回收、 修旧、利废价格,实行一月一考核、一月一兑 现。同时,建立了回收、发放、库存台账,将相 关废旧物资交由机电队修复利用。在使用过 程中,如发现工字钢、道轨等大件材料应回 收而未回收,或存在人为损坏、丢失情况,将 按材料原价进行罚款。此外,该矿还设置了 闲置物料存放点,分类码放,专人负责,确保 废旧物资得到充分利用,进一步提高矿井经 济效益。今年1月至6月,通过对回收的各 类废旧设备设施进行维修改造,累计创效 38 万元,为矿井的可持续发展奠定了坚实基 (唐丽娟)

银光集团全力构筑防汛"堤坝"

本报讯 随着"七下八上"防汛关键期 即将到来,中国兵器北化研究院集团银光集 团高度重视防汛工作,坚持"员工安全、设备 安全、生产安全"的原则,全面加强分析研 判、隐患排查、值班值守、预警通报等工作, 不断夯实安全度汛基础。

压实防汛责任链。按照风险隐患"早发 现、早处置、早消除"的目标,银光集团召开 专题会议研判大风、暴雨、雷电极端天气的 风险,按照应急救援各专业组分工,将重点 任务分解逐级落实到具体部门和单位、具体 岗位、具体人员,实现定人、定岗、定时、定 责。组织各层级人员严格执行管理人员值带 班制度,保持通讯联络全天候畅通无阻。相 关部门及时转发气象预警信息至各单位,各 单位提前转移、包裹固定室外存放的产品和 原料,定期检查、补充、保养防汛物资、设施,

修订完善防汛预案并组织应急演练,将防汛 责任延伸至"最后一公里"。

细查隐患保运行。按照"全域覆盖、全体 动员、全面排查"的目标,银光集团针对排水 设施、边坡防护、应急物资、供电场所等重点 环节和区域,按照"部门——单位——岗位" 三个层级进行拉网式排查。从今年5月开 始,根据气候变化特点,企业每月下发防汛 工作重点,并组织相关部门在基层单位开展 专项检查,将存在问题进行通报,组织各单 位举一反三对问题整改进行闭环管理。为防 止和减少雷电天气引发的灾害,银光集团运 用雷电检测预警平台,将雷电情况划分为红 黄蓝三色预警,结合《防雷电突发事件应急 预案》,严格落实相应的防范措施。

(王安怡)

河南油田破解一生产环保难题

本报讯"这16套船型围堰用下来,累计 少产生7680公斤塑料垃圾,既省人力又护环 境,效果超出预期。"7月3日,在河南油田双 3-13 并作业现场, HN-XJ105 联队队长张伟 民难掩欣喜地表示:这套改进研制的设备,正 推动传统修并作业向绿色低碳转型,为河南油 田绿色转型发展树立了新标杆。

长期以来,河南油田油服中心为保障小修 作业环保安全,每口井均采用铺设防渗地膜的 方式。但这一传统做法每年会产生超 1000 吨 塑料固废,不仅处理成本高昂,还存在土壤污 染风险,回收难度也让一线员工不堪重负。

为破解生产环保难题,今年年初,该油服 中心组建技术攻关团队, 历时半年开展调研 与试验。改进研制出的船型围堰采用模块化 钢板设计,通过可重复使用的金属结构替代 一次性地膜, 实现了油污水回收与固废减排 的双重突破。针对试用过程中出现的密封不 严、组装耗时等问题,技术人员持续优化,最 终使单并作业效率提升 20%。

目前,30 套设备的制作任务已完成20 套,16套投入现场应用。预计全面推广后,每 年可减少固度 1152 吨, 节约环保处理成本超 60 万元。 (乔庆芳 唐勇)

优质服务解难题

本报讯 7月10日, 重庆祥泰燃气有限 公司专程到重庆气矿江北作业区南川站赠送 一面印有"抽丝剥茧析万家,仁心仁术济民 生"的锦旗,以此表达对该作业区高效解决供 气瓶颈、全力保障其下游客户及民生用气的 诚挚谢意。

今年6月,祥泰公司面临上游页岩气供 气指标受限的困境,而綦南线作为南川站主 要气源, 需通过祥泰公司管网供应重庆渝川 燃气有限公司,承担着保障南川城区、城北及 渝南 CNG 等多方用户,尤其是冬季高峰用气 的重任。面对供气紧张的严峻形势,江北作业 区快速反应、多措并举,通过上下游协同发 力,精准打通供气"肠梗阻",为能源保供注入

实施计量改造,突破供能上限。针对綦南 线供城区计量装置已达上限、导致高峰时段 压力低、波动大的问题,作业区快速组织现场 办公,制定方案,利用站内闲置计量装置实施 并联计量改造。用最短时间,成功将南川站供 气能力从20万方/天大幅提升至40万方/天。

获赠锦旗赢赞誉

优化供气流程,精准分输保供。充分利用 南川城区管网两套压力系统特点,科学实施 流程调整,明确由计-1流程专供城区用户、 计-2 流程专供渝南 CNG、计-3 流程专供城北 用户,实现资源精准分配。

强化高峰调峰,多方协同联动。在高峰时 段,作业区及时开启城北与城区联络阀,有效 补充城区供气压力与气量。同时,积极协调渝 川公司启用长南页岩气保供管网末端用户, 并推动 CNG 用户错峰用气。

搭建沟通平台,凝聚保供合力。作业区多 次组织用户保供现场协调会,与各方共同研 究綦南线保供方案,就解决供气瓶颈达成有

江北作业区相关人员表示: 这面锦旗承 载着用户的信任与肯定,是对作业区始终心 系用户、专业高效、热情服务的最佳褒奖。 作业区将以此为动力,持续提升服务水平, 全力保障区域供气安全稳定, 切实服务民生 需求。

(张虎 肖仁维)

胜利测井公司 全力攻坚奏响 市场"新乐章"

今年以来,中石化经纬有限公司胜利测 井公司坚决贯彻落实经纬公司职代会各项决 策部署,以"起步即冲刺、开局即决战"的奋进 姿态,全力开展攻坚创效行动,书写了高质量 发展的"答卷",实现了"开门红"。截至目前, 该公司新签合同额同比增长13%,其中集团 外市场新签合同额同比增长113%。

打破思维定式 探索市场开拓新路径

"2025年,集团内市场投资减少,集团外 市场竞争激烈,海外市场突破困难,传统油气 行业形势严峻,新能源'第二发展曲线'规模 化滞后,倒逼我们突破传统做法,发挥自身优 势,不断拓展发展空间。"胜利测井公司经理 郭同政说。

大力推进油藏区块大包。在胜利工区,打 破常规合作方式,与鲁胜公司签订区块合作 协议,创新合作模式,构建甲乙方命运"共同 体",打造油藏合作经营的典范和增储上产的 标杆。从源头介入胜坨区块、滨509区块开发 方案设计, 所有新技术新工艺应用都由胜利 测井主导。甲方按季度考核,根据投产效果对 新技术新工艺给予阶梯式结算。一季度完成 的12口井,应用过钻头、内盲孔、负压一体化 等新工艺增产效果明显。

党建共建搭起拓市平台。与国家管网储 能公司、湖北利川能投公司开展党建共建,将 共建互促的政治优势更好地转化为发展优 势, 并以此为契机在国家管网积极推广套管 完整性评价、大颗粒旋转取心、声波探测等技 术,深度对接湖北恩施页岩气项目,实现合作

新技术新工艺赋能创收增效。胜利测井 提前介入滨南、纯梁、东辛、页岩油项目部等 施工设计,已锁定滨 457、滨 448 等井组 98 口 井和页岩油导眼井测井采用过钻头存储式测 井工艺。在东辛采油厂,多级射孔产值实现较 大突破,截至目前完成252井次,同比增长 36%。在滨南、河口、临盘等采油厂,应用连油 精准射孔、通刮射孔、定方位定射角等新工艺 完成施工 196 井次,产值同比增长 49%。

着力精准施策 "两海"市场开新局

4月20日,胜利测井公司射孔项目部海 射2队经过连续四昼夜鏖战,圆满完成石化 经纬重点井南海 301 侧 1 井射孔测试联作施 工,又一次以发射率100%、对孔率100%的业 绩在该区块擦亮经纬铁军射孔品牌。

海上市场是经纬公司的效益主力增长 点。胜利测井未雨绸缪,与上海海洋石油局积 极开展技术交流及市场调研, 形成技术需求 及运行大表,完成了甲方急需的海洋拖撬、高 温仪器、直推式和钻头工艺等配备,租赁火工 品库房,组建专家技术团队,开展合署办公, 深度融入甲方一体化运行。

今年第一季度,公司先后多次完成海 301 井施工,实现大颗粒旋转取心+移动岩石 物理实验室技术在南海首次成功应用;应用 过钻头存储式工艺完成海 301 侧 1 井测井施 工,实现复杂地质条件下高效安全作业,获得 高产油流, 为北部湾千万吨级油气资源接替 阵地建设提供了重要技术支撑。在中海油东 海西湖市场射孔份额保持50%以上基础上, 首次将高端测井业务拓展到该市场,目前已 针对杭州 1 井施工做好了人员队伍、技术装 备等各方面的充分准备,争取通过该井进一 步拓展中海油市场。

针对科威特新增市场, 在经纬公司统一 安排下,首次采取线上视频直播方式,全方位 展示了经纬公司测井、射孔、解释、维保、研发 等服务能力及综合实力,顺利通过科威特国 家石油公司(KOC)测井项目资质审查。开拓 沙特市场, 启动沙特非常规射孔项目投标工 作,队伍装备准备工作高效开展。巩固蒙古市 场,各项工作顺利推进。

积极谋篇布局 新能源市场取得新突破

4月20日,胜利测井公司北方项目部再 传喜讯, 高效完成中海沃邦能源投资公司首 个电驱压裂平台 YS45-45 平台 3 口并多级射 孔施工36层,一次成功率100%,得到甲方高

胜利测井认真落实经纬公司"一体两翼" 产业布局,抢占发展先机,新兴产业营收占比 持续提升。与国家管网集团地下空间研究院 签订储气库测井服务项目,高效完成阵列声 波、地层倾角、电成像和偏心核磁等特殊工艺 测井施工;针对该井钻井取芯收获率不高等 情况,成功推广应用大颗粒旋转取心工艺,完 成43颗取芯,为今后进一步开拓市场奠定了 良好基础。

强化市场信息收集研判,首次进入锂钾 资源市场,完成川渝地区首口锂钾矿产普查 井测井施工,为川渝地区非油气勘探提供了 可靠的地球物理数据。与冀东油田、中石化绿 源公司等签订年度地热井测井框架协议,持 续关注中石化测试平台并组投资项目及德州 地热井项目,积极探索非油领域新市场。目 前,新能源市场完成产值同比增长54%。

(赵春国 刘福宽 丁静)