

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。

优化体系系统根基

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，细节间尽是规范秩序。

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、规范化的系统推进。

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，促现场的转变。

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，以此检验现场应对暴力事件的处置能力。

程祖辉 摄影报道

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井作业现场，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，正推动传统修井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。

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，而暴雨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”，为能源保供注入强劲动力。

实施计量改造，突破保供上限。针对暴雨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。

强化高峰错峰，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，与各方共同研究暴雨线保供方案，就解决供气瓶颈达成有效共识。

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政政说。

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值上产的标杆。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，实现合作共赢。

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、定方位定向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，组建专家团队运行，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口井多级射孔施工36层，一次成功率100%，得到甲方高度评价。

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；针对该井钻并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井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)