山东能源淄矿集团 唐口煤业公司:

精益市场化 激起一池春水

近日, 山东能源淄矿集团唐口煤业公司 各单位以精益思维为出发点,以内部市场化 交易为落脚点,紧扣全面管控为主线,用精益 市场化工具激起高质量发展的一池春水。

调整单价激干劲

7月份,该公司准备工区负责在5307工 作面轨顺安装 1 路直径为 315 厘米的瓦斯抽 放管路,由于地面无存量,需从中间巷撤出后 人工抬至工作地点安装,既费时又费力。

为激发施工人员积极性,该工区价格管 理小组重新调整人工单价, 当班完成人均运 送2条管路的班组按原单价1.5倍支付,完 不成则按 0.5 倍支付。

此外,他们还对运输环节进行优化,采取 了里段管路通过3路联络巷向外运输,外段 管路通过卡轨车、皮带机向里运输的方式,实 现两边快速合茬,此项工程仅用3天时间完 成了工作任务。

内部竞标增收入

8月16日,该公司机电工区维修电工张海 涛在学习室看7月份工资单时,看到同事高明 竟比自己多收入800多元,这让他羡慕不已。

原来,该工区7月份负责730采区泵房 供水水泵电控系统安装,为激励职工的积极 性,该工区精益市场化领导小组对此项工程 进行内部招标,并要求7天时间内完成。

该工区主供电排水专业组、辅助运输组、 主煤流专业组积极参与竞标,最终主供电排水 专业组以5000元中标,组长王文哲立即组织 人员安装施工,利用7个工作日完成了此项工 程。工区按照竞标协议对该班组兑现了5000 元,而参与施工的6名职工每人增收833元。

深挖矸石破碎创效益

近日,笔者在该公司矸石破碎车间看到, 从选煤厂动筛车间矸石系统下来的大矸石, 经破碎机破碎后形成颗粒,用铲车铲到储煤 棚存放待销,现场一片繁忙景象。

"前期,我们对落地大块矸石筛选、粉碎 后,对矸石产品招标竞价,以最优价成交,最 大限度实现产品的增值,目前已破碎矸石 4.3 万吨,创收1300余万元。"煤炭运销公司经理 孙猛介绍.

为进一步提高矸石的创收能力,8月初, 该公司成立矸石创效服务队,扩充了12名破 碎人员,安排2名管理人员重点挂靠,公司制 定精益市场化考核方案,以"自负盈亏"的模 式运营。下一步,该公司将为服务队拟定《精 益市场承包合同书》,围绕安全质量、生产任 务、挖潜创效、精益管理四项内容进行考核, 最大限度提高副产品创效能力。

▶▶▶[上接 **P1**]

消费利好政策密集出台 促进形成强大国内市场

以消费升级引领供给创新、以供给提升 创造消费新增长点, 一系列政策瞄准供给端 短板,精准出击、集中发力。

"切切实实补短板,通过增加中高端供 给,满足消费升级需求,推动整个经济形成良 性循环。"国家发改委秘书长丛亮说。

以改革创新破除消费痛点

取消石油成品油批发仓储经营资格审 批,将成品油零售经营资格审批下放至地市 级人民政府,加强成品油流通事中事后监管 ……意见提出了许多关于扩大成品油市场准 入的改革措施。

"这和油气体制改革总体方向一致,在进 一步放开市场准入的同时,促进公平竞争,简 化审批流程,加强环保、安全等环节的监管, 提高行业效率。"北京市燃气集团研究院副院

居民可支配收入增速放缓, 服务领域供 给不足,质量安全和消费环境有待提升,流通 环节效率较低、成本较高, 市场秩序待规范 ……消费领域诸多"痛点",归根结底要用改 革的办法来解决。

7月底召开的中央政治局会议提出,深 挖国内需求潜力,拓展扩大最终需求,有效启 动农村市场,多用改革办法扩大消费。

针对流通和商业消费领域存在的体制机 制障碍,国办意见提出加大金融支持力度、优 化市场流通环境、降低流通企业成本费用、鼓 励流通企业研发创新等改革措施。

国家发改委新闻发言人孟玮说,下一步 将针对消费领域突出的"痛点""堵点"问题, 加快破除制约居民消费的体制机制障碍;抓 紧出台实施《关于多措并举促进城乡居民收 入合理增长的行动方案(2019—2020年)》, 通过稳业增收促进消费;同时加快推进多行 业和多领域放心消费环境建设。

记者了解到,经国务院同意,近日由国家 发改委牵头并会同 25 个部门和单位建立完 善促进消费体制机制部际联席会议制度,形 成合力推动促消费政策统筹衔接, 共同抓好 促消费政策措施的落实落地

中国首个大型页岩气田配套项目报捷

国内跨度和荷载最大的管道悬索桥主体建成

南涪天然气管道乌江悬索大桥进入管道铺设阶段

■ 伍振 曾海波 樊海龙

日前,由中铁十八局建安公司承建的目 前国内跨度和荷载最大的管道悬索桥——南 川水江至涪陵白涛天然气管道乌江悬索跨越 工程完成桥面铺装及风揽安装,标志着大桥 主体全面建成,目前已进入管道铺设阶段。

涪陵页岩气田是中国首个大型页岩气 田,同时也是全球除北美之外最大的页岩气 田。南川水江-涪陵白涛天然气管道工程是国 家重点工程——国家天然气发展"十三五"规 划中的主干网,也是与涪陵页岩气田开发配 套、解决页岩气外销的重点工程,途经南川、 武隆、涪陵3个区县,线路全长65公里。管道 沿线山高坡陡,起伏频繁,地质灾害区域多, 需要多次进行山体穿越和江河跨越。

中铁十八局建安公司项目经理王国栋介 绍,乌江悬索跨越工程位于重庆涪陵长江口,横 跨乌江,是南川水江至涪陵白涛天然气管道的



总荷载超过1008吨,位居国内同类管道悬索桥

"咽喉工程"。大桥全长 467.8 米,主跨长 355 米, 之最。主体由桩基、承台、桥墩、钢塔、主索、风索 及钢桥面组成,桥面宽3米,由71片钢梁铺装

而成,管道采用天然气管道、污水管线、通信光 缆套管三管并行敷设。跨越结构采用四根主缆 分索设计及隧道锚、岩锚、重力锚三种以上组合 锚固方式,均创中国石化管道悬索桥建设纪录。

大桥自2018年5月施工建设以来,先后 攻克喀斯特地貌下最深达 71 米的 12 根桩基 施工、四根主缆双索一夹及多种锚固组合、80 吨钢结构主塔吊装等重难点施工技术,并有 效控制施工现场横跨国道、铁路既有线及三 级乌江巷道等安全风险。

页岩气作为当前国家大力开发的清洁能 源之一,正日益受到"青睐"。而作为涪陵页岩 气田配套开发工程的重要组成, 乌江悬索跨 越大桥的建成将打通南川水江至涪陵白涛天 然气管道的一道重要"关隘",该管线正式投 产后,南川的页岩气将会源源不断地通过乌 江悬索跨越工程输送到涪陵地区, 再通过川 气东送管道输送到长江中下游地区, 保证 2 亿人的安全平稳供气。

为机组运行保驾护航

邢台国泰发电公司继电保护班荣获"全国青年安全生产示范岗"

8月27日,邢台国泰发电公司继电保护班 荣获 2018 年度"全国青年安全生产示范岗"荣 誉称号,成为河北建投集团系统唯一一家获此 殊荣的单位, 也是公司建厂以来首次获此殊荣 的基层班组,河北省有9家单位获此殊荣。

邢台国泰发电公司继电保护班是一支勇 于创新、朝气蓬勃、团结和谐的青春队伍。这 个平均年龄 38 岁的班组,曾经涌现出河北 省、邢台市劳动模范、邢台市职业道德标兵、 邢台市技术能手等一批优秀员工,近年来,该 班组把创建"全国青年安全生产示范岗"为目 标,扎实开展创岗活动,在省、市领导的关怀 与指导下,在全班成员的共同努力下,安全生 产工作取得了良好成绩,为国泰发电公司的 安全稳定运行做出了应有贡献。

运筹帷幄 强化安全管理

作为基层班组,继电保护班将安全生产置 于所有工作的首位。"凡事预则立,不预则废"。 为抓好安全生产,继电保护一班重视对安全生 产计划的管理,坚信只有做好生产计划,才能 做到心中有数、稳扎稳打,才不会导致忙中出 错。班组持续完善三级计划管理体系,利用生 产 MIS 系统这个管理信息平台与移动检修作 业平台,完善计划的制定、调整、审核、发布和 执行等环节。同时将班组安全活动、人员培训、 图纸资料管理、工器具管理、设备基础数据管

理纳入计划工作中,并由班组指定专人负责管 理。通过统筹协调安排,确保各项安全生产管 理工作能够有条不紊地落到实处。

教学相长 强化安全技能

持续开展"青年课堂"活动促使学习常态 化。班组早会期间,由青年员工就工作中的新 技术、新问题进行探讨,通过人人参与、"你讲 我听"的方式,提高员工专业技能,促进了员 工安全意识和工作效率的双提升。"每周一 题"通过一问一答的形式,启发青年员工积极 思考专业技术问题,增强青年员工的学习热 情,并且在班组内部形成一股相互赶超、相互

讨论、相互学习的良好氛围。

建立"员工培养成才墙"促进新员工快速 成长。为帮助新进班组员工尽快成长,班组形 成了系统有效的员工成才模型,提出了"一年 会,两年熟,三年成师傅"的总体成才思路,并 制作成才墙,让新员工在每个阶段都有清晰 的技能提升目标。开展"师带徒"活动,为每一 名新员工安排了一名老员工作为师父,对新 员工进行传、帮、带。将新员工成才里程碑计 划表细化为若干具体可行的考核目标,将抽 象的目标细化成看得到并且可以实现的步 骤,促进青年员工在规定时间内成为一名合 格的技术骨干,这一基层首创的新员工培养

模式多次获得系统内领导的高度肯定。

恪尽职守 现场执行到位

继电保护班确保安全生产各项工作"前 有预案、中有监督、后有总结"。每个工作日, 班长在工作负责人明确任务及工作中的危险 点之后,方确认任务下达。每项工作开展前召 开工前会, 讲述具体工作任务及各项危险点 分析。工作进行中严格按照作业标准执行,并 安排专人监护。每项工作完成,由工作负责人 召开短暂的总结会。"工欲善其事,必先利其 器"。班组高度重视作业现场的人身安全防 护,设立专人定期按照各种工器具的管理细 则,开展定置管理和定期检查工作,保证了班 组从未发生因工器具性能不善导致人身伤亡

在创"青安岗"过程中,邢台国泰发电公 司继电保护班青年集体始终严格要求, 落实 各项安全生产规范,真正将把创建工作融入 到了日常工作中,工作质量提升明显,设备定 检完成率逐年升高,二次缺陷逐年下降,检修 平均时间大幅缩短,为确保电力系统安全稳 定运行提供了保障。此次获得"全国青年安全 生产示范岗"的荣誉称号,是对班组工作的巨 大肯定,也为邢台国泰发电公司成立49周年 的辉煌历程书写了增光添彩的一笔。继电保 护班的青年员工表示: 将把所获荣誉作为对 青年员工们新的勉励,继续为公司的安全稳 定运行保驾护航,贡献青春力量!

探索储气库改建模式 助推老气田转型升级 川西北气矿稳步推进"百亿"储气库建设

随着西南油气田公司批复启动中坝气田 须二气藏改建储气库,8月28日,川西北气 矿《中坝气田须二气藏改建储气库前期评价 方案》出台,气矿"百亿"储气库建设正紧锣密

经过两年的前期考察、调研和论证,精心 对比指标参数,全面梳理老气田的地质条件、 动态参数,按照储气库选址标准逐项比对、分

析和研究, 川西北气矿优先筛选出具备建库 地质条件的中坝气田须二气藏和雷三气藏、 魏城1井须家河组气藏作为建库气藏。

位于江油、梓潼片区的川西北部老区气 田普遍进入开发中后期,面临转型问题,为践 行老油气田改革创效发展,进一步提高老区 气田开发利用价值,川西北气矿紧跟国家天 然气储气"十三五"发展规划,大胆探索调峰 型储气库改建模式,助推气田转型升级。

气矿科研人员潜心开发地质研究,针对

气藏特点, 重点对中坝气田须二气藏开展气 藏精细描述工作, 进一步认清气藏静动态特 征,明确气藏水体特征,为改建储气库论证提

供有力的技术支撑。 2019年8月,西南油气田公司领导、相 关部门负责人、技术专家到川西北气矿现场 把脉会诊, 充分肯定了川西北气矿储气库前 期论证工作,目前西南油气田公司已批复启 动中坝气田须二气藏改建储气库、魏城1井 单并建库预可研前期论证工作。

用大数据给风险企业"画像"破解监管难题

近日北京市市场监管部门正牵头开展互 联网金融风险专项整治"打早打小"工作。记 者采访了解到,在打击新增违法违规从事互 联网金融业务过程中,一个名叫"风洞平台" 的大数据信息平台发挥了重要作用。

据介绍,一段时间以来,北京运用大数据 技术创新监管方式,研发并试点应用"市场监 管风险洞察平台"(以下简称"风洞平台"),绘 制企业"全景画像",把企业失信、失联及高风 险行为通过大数据纳入综合监管, 为市场监 管部门和基层执法人员提供一整套风险定 义、风险发现、风险识别、风险驱动的监管闭

北京市市场监管局市场监管一处负责人 周志宇告诉记者,借助"风洞平台",市场监管 部门针对 2018 年 7 月以来新取得 ICP 备案证 书的企业加强监测,根据官网信息、平台网站 内容,筛查疑似新从事 P2P 网贷业务的企业, 并协同有关主管部门对其相关经营行为和是 否需经许可情况进行认定,对属于"打早打小" 工作的会同相关部门依法处置。2018年监测 发现82户问题企业,及时将有关情况函告北 京市金融局,提请其判断企业是否从事违法违 规金融活动,2019年监测发现问题企业降至

20家,有效控制了新增互联网金融风险。 同时,通过"风洞平台"的企业族谱模块,

市场监管部门汇集各类存在问题的互联网金 融平台5000多个,涉及全国范围内企业主体 约 4000 多家,自然人 8000 多人。累计监测到 关联人及关联企业在2018年以来新成立的 企业192家,作为高风险企业纳入重点监管, 提前预警,进一步消除监管风险隐患。

监管创新的背后,是传统制度的革新。记 者了解到,"风洞平台"打破业务条线、层级科 室的壁垒,将市场监管内部数据、其他委办局 数据、专网信用数据、互联网数据等各类数 据,装进市场主体这一个"箱子"。同时,将复 杂的大数据分析处理工作置于后台,而在平 台上呈现的是简单易懂的交互设计。

近年来,随着北京市营商环境不断优化, 特别是"先照后证""多证合一""证照分离"等 举措实施以来,市场主体迅速增长,随之而来 的是市场监管日趋复杂,建设一个更加完善 的市场诚信体系的呼声日益强烈。如何做到 "既放得开,又管得住",合理引导、鼓励建设 市场诚信体系是监管部门面临的难题。

"通过企业全景画像和族谱,可以方便查 找违法企业关联行为, 深挖违法线索, 达到 '查处一批案件、打掉一个链条、净化一个行 业'的执法目标。"北京市市场监管局市场监 管一处工作人员周静介绍, 监管方式方法的 创新,提升市场监管效能,实现精准监管、审 慎监管、智慧监管和综合监管,解决了一些 "老大难"的监管问题。

截至目前,"风洞平台"已将北京市163.4 万余户企业纳入监测范围,每个企业名下关联 数据 220 余项, 涉企外部数据总计 5500 余万 条。企业族谱围绕企业、投资人、管理人员关联 关系节点 32.4 亿个,关联关系信息 65.8 亿条。

企业年度报告制度是商事制度改革的重 要内容,也是转变政府职能、简政放权的具体 要求。但近年来企业失联等问题成为年报工 作的难点。对此,"风洞平台"建立了基于企业 异常经营名录的失联企业查找模块,目前失 联企业复联率约为35%,2018年北京市企业 年报率同比提高4个百分点,有效提高了失 联企业复联率。同时,有针对性地开展失联主 体的重点检查,推进"僵尸企业"的清理工作, 实现区域经济减量提质。

针对预付费领域乱象,市场监管部门依 托 "风洞平台" 开展预付费领域专项整治行 动。通过消费投诉数据、关键词,筛查数据库 中从事此行业的企业主体, 并采集网络上相 关数据进行校验匹配,形成企业名单,并发起 定向抽查,检查问题发现率达35.6%,进一步 提高了监管的靶向性。

北京市市场监管部门相关负责人表示, 下一步,将持续深化"风洞平台"运用,跟踪市 场主体经营活动规律与特征, 定位隐藏于数 据资源背后的监管风险和违法违规线索,建 立企业违规指数模型, 开展差异化监管和分 类分级监管,持续优化首都营商环境。



四川华蓥: 高兴火车站加速建设

高兴火车站是襄渝铁路、兰渝铁路的 交汇点和中间站,也是重庆向北进川的第 一站;主要工程为增设基本站台、中间站 台、地道及雨棚等设施,增建2500平方米 客运站房。高兴火车站位于成渝经济园 腹地、长江经济带、丝绸之路经济带结点, 地处襄渝铁路、兰渝铁路交汇地,G 244、 S407 公路和在建的广安过境高速东线纵 贯高兴镇,为川东地区南下重庆、贵州,北 上陕西、湖北,东到时湖南、西去甘肃的铁 路路网重要节点,区位优势特殊,具有川 渝门户地位。高兴火车站目前正在加速 建设中,预计2020年建成交付使用。图为 高兴火车站基础设施之一站台建设掠影。

杨天军 江显兵 摄影报道

紫光集团将在两江新区 投建存储芯片制造工厂

在重庆举行的 2019 中国国际智能产业 博览会上,紫光集团与重庆市政府签署合作 协议,将在两江新区投建一座专注于12英寸 DRAM 存储芯片制造的工厂。该工厂将于今 年底开工,预计2021年建成投产。

据悉,根据紫光集团与重庆方面签署的 合作协议,紫光集团将在两江新区发起设立 紫光国芯集成电路股份有限公司和重庆紫光 集成电路产业基金,建设包括 DRAM 研发中 心在内的紫光 DRAM 事业群总部、DRAM 存 储芯片制造工厂、紫光科技园等。紫光集团表 示,将通过此次在渝落地的存储芯片项目,进 一步完善以移动芯片设计为突破口、以存储 芯片制造为纵深、贯穿"从芯到云"的产业链 (何宗渝)