

# 春耕抽枝蹿新芽 观势谋篇再启航

——山东能源集团南屯煤矿奋力开拓高质量发展新局面

■ 朱宇婷

面对矿井可持续高质量发展新形势,山东能源集团南屯煤矿坚持以延长矿井服务年限为着力点,以安全管理、生产管控、党建民生为主线,以办实事、出实招、求实效为准则,细化工作部署,突出工作重点,以昂扬向上的发展势头激发磅礴之力,全面提升矿井发展步伐,在接续奋斗中书写绚丽华章。

## 绘好“路线图” 生产接续大有可为

面对采场相对集中、采掘相互制约、频繁过老巷和断层等困难,如何优化设计、回收煤炭资源?如何找煤扩量、完成矿井发展规划?

“我们将工作面每天检修改为三天一检修,有效提高了检修效率与工作面回采率。”该矿安监处处长李林介绍道。

该矿高质量组织采煤工作面生产,严格考核生产任务及开机时间,并加强特殊开采管理。同时,坚定不移推行“一站式”物料运输模式,减少转运支护材料时间,充分发挥综掘准备队作用,超前筹备掘进工作面,实现掘进头搬家倒面不间断生产,减少系统转换对掘进效率的影响。针对2024年掘进工程量的现状,制定针对性措施,提高掘进队伍收入,保障掘进效率。

“目前,矿井规划以3煤15煤交替开采为主线,而后通过2—3年过渡期降低3煤、提高15煤产量,以实现3煤与15煤均衡生产局面,最大限度延续矿井服务年限。”该矿总工程师暴晓庆介绍道。

该矿一手抓煤炭回收率,一手抓稳步接续,超前谋划,消除工作面开采影响,细化风险管控措施,全力确保生产组织均衡稳定。针对33#08工作面旋转开

采、11502薄煤层开采及薄夹矸顶板控制、11502过断层及停采条件等期间的制约因素,组织外出调研学习,借鉴兄弟矿井经验,开例会、定方案,坚持技术指导生产。

聚焦安全、绿色、智能、高效“四型矿井”建设,该矿努力在智能化建设、选煤技术等方面重点突破,全力抓好33#06采煤工作面智能化建设,成功完成93#21综采工作面小能量无震感安全开采。建成的高压直挂储能应急电源系统,满足了副井提升、主通风、中央泵房的应急供电需求,走在全国煤炭行业前列。

下一步,该矿将以国家智能化示范矿井达标建设为契机,在中厚煤层智能采煤工作面建设模式的基础上,重点推进11502薄煤层智能化综采工作面建设。通过“三步走”推进方案,解决薄煤层综采工作面作业空间狭小、人员施工困难的问题,力争实现“面内无人”作业。

## 拓展“新版图” 安全管理大有所为

“观看视频可以让我们对正确的生产工序一目了然,这种方式真不错!”在该矿综掘二区会议室,职工们正在认真仔细观看正规标准工序短视频课件。

该矿在“创建安全标准岗、争做本质安全人”专项行动中,对涉及的61个一线主要岗位,建立健全岗位标准及“明白手册”,创新录制了上述短视频课件。

同时,该矿进一步推进安全管理制度“废改立”,优化安全绩效考核,落实各级安全生产主体责任,健全安全责任保障体系。严格安全管理考核问责机制,强化安全基础体系的动态考核,着力提升各级人员履职尽责的积极性、主动性。

“在多年的班组管理工作中,我通过严



抓班组成员安全思想、工程质量、现场重点环节的管理,总结出了‘三比三创’工作法,顺利完成了各项生产任务。我本人和本班组成员荣获山东能源集团金牌班组长、双百优班组长荣誉称号。”该矿综采一区区长王亚宁在班组长年会上作典型经验发言,展示了安全自主管理成果。

安全自治“软”实力夯实自主管理根基,该矿持之以恒抓好“六好”区队、“五型”班组创建,扎实开展优秀班组长评选、安全自主管理班组命名等系列活动,充分发挥安全自主管理示范带头作用。完善畅通区队长、班组长培养晋升渠道,全力营造基层“战斗堡垒”良性发展的工作氛围。

该矿聚焦现场条件复杂、问题隐患突出、人员调整等关键环节,加强冲击地压和顶板、水、火、瓦斯等重大灾害防治,重点管控3年以上淋水区治理,综采面防灭火管理,以及掘进工作面沿空、顶空掘进,加强老空水害排查分析,确保不受老空积水威胁。强化薄弱环节管控,强化日常监督检查和隐患排查,突出加强安全不放心人员的排查监控,强化边远地带、单人单岗作业人员管控,不留死角。

“我们将继续坚定‘先安全再生产,拿不准先停下,定方案要会商,有把握才能干’的安全生产原则,标本兼治提升安全管控水平,精准调控有序组织生产,主动作为保障生产接续。”该矿矿长任振群向全矿干部职工发出动员令。

## 铸就“同心圆” 党建引领高质量发展

“要继续发扬矿井投产50年的优良底蕴和内涵,科学分析、统筹谋划、昂扬进取、担当务实,以强烈的责任和担当再谋矿井发展新篇章。”2023年12月28日,兖矿能源集团党委书记、总经理肖耀猛在该矿调研时强调。

“展品有矿井投产当天发给职工的纪念盒”“还有一个老班长手写的1974年的工资收入,账本上面还记录着班组管理情况和对困难职工的关爱帮扶事迹”……该矿矿史馆共展出800余件与矿井发展历程有关的老物件,通过每一个老物件展现矿井艰苦创业、高速发展、转型探索、蓄势突破等各个阶段的历史印记。

“半个世纪的砥砺奋进书写了矿井坚守初心的辉煌篇章。下一步,我们要持续丰富‘合·领’党建内涵,发挥党建引领在找煤扩量、成本管控、精益管理等各方面的保障作用,全面助力矿井高质量发展之路行稳致远。”该矿党委书记程强说道。

该矿坚持将党的建设与矿井高质量发展无缝衔接、深度融合,注重发挥党委领导作用、党支部战斗堡垒作用、党员先锋模范作用,围绕展现“功勋矿井”风采主题主线,深化提升理论武装,持续丰富“合·领”党建、“和谐南屯”两个品牌内涵。坚定不移抓好党风廉政建设反腐败工作,持续强化对年轻干部的监督管理,灵活设计“青清护苗五廉动”系列活动,多措并举督促年轻干部守好廉洁底线。

初心如磐,征途如虹。该矿将持续深入开展暖心志愿服务,突出抓好“两堂一舍”建设,扎实做好节日慰问、日常走访,依托文体育、图书馆、游泳馆和群团服务中心“三馆一中心”阵地,丰富职工业余文化生活,让职工获得感、幸福感更强,努力为矿井新一轮高质量发展营造良好环境。

## 广西凤山:风电项目建设忙



### 图片新闻

那兵不老山风力发电项目建设工程位于广西壮族自治区河池市凤山县长洲镇那兵村,该项目规划装机总容量10万千瓦,总投资8.2亿元,拟安装6.25兆瓦风机16台,预计今年6月30日前实现全容量并网发电,年发电量2.2亿度。图为3月19日,那兵不老山风电场一派繁忙景象,工人们正紧张有序地安装风电设备。

人民图片

## 关注

本报讯 3月15日,在保定市清苑区张登村,国网保定市清苑区供电公司共产党员服务队正在对野外排灌机井供用电设备进行特巡,及时消除存在的安全隐患,保障春耕春灌供用电设备安全可靠运行。

保定市清苑区作为传统农业地区,全区耕地面积79.8万亩。随着气温不断回升,春耕春灌即将开始。为确保春耕春灌期间的电力供应,国网保定市清苑区供电公司早安排、早部署、早行动,全力以赴备战春耕春灌保供电工作。该公司根据往年春耕春灌用电特点,全面分析线路设备运行数据,制定春灌保供电工作方案和保电抢修预案,加强电网调度运行管理,优化电网运行方式,科学合理安排春检预试工作,不断提高设备健康水平。同时,成立11支党员服务队“三农”小分队,深入田间地头对供电区域农业排灌供电设施进行“拉网式”排查,按照“边排查、边整改”的原则,及时处理发现的缺陷隐患,最大限度保障农业生产和农民生活用电。此外,积极推广“网上国网”App,优化涉农办电流程,开辟春耕用电绿色通道,加强安全用电宣传,切实解决春耕农户用电困难,全力保障农户在春耕春灌期间用上安全电、舒心电。

截至目前,该公司累计巡视农业排灌线路75条,消除安全隐患40余处,帮助农户解决农业生产用电难题5项,发放安全用电宣传单2000余份。

国网保定清苑供电公司:

服务春耕春灌 助力乡村振兴

(祖志平)

■ 陈举

“距离批复的许可工作开始时间还有2小时,该维护检修计划关联的工作票还未出现,请及时关注并跟踪。”3月11日,南方电网公司生产指挥系统基于贵州生产作业风险个性化预警信号规则发出来的一条无工作票预警信号成功推送至深圳福田供电局,通过提前介入并提醒,有效避免了违章行为发生,作业风险安全管控从事后转到了事前。

这是贵州电网公司创建的生产作业风险预警信号上线南方电网公司生产指挥系统后,生成预警信息并成功推送的第3423条。

据了解,贵州电网公司生产作业风险预警信号的建立是为了解决生产专业长期以来突出的无票作业、无计划作业、无视频作业等问题,依托省级生产指挥中心的高质量运转,以电网管理平台为基础,开展多专业系统数据融合,利用大数据分析技术,

推进数字化赋能生产作业风险透明化管控,创新建立了生产作业风险预警信号。

抓早抓小,防微杜渐。去年2月,贵州电网公司通过数字化手段实现作业风险管控透明化,生产作业风险预警信号在现场作业视频监控系统中上线以来,提前制止了“三无作业”、无资质作业等风险230323个,黑名单作业69项,透明化后保障体系查出违章7384项,占比41.27%,同比2022年提升了21.66%,生产作业临时作业占比9%,环比2023年初降低36%。

“通过一年的预警,既解决了保障体系作业风险管控效能不足的问题,又解决了生产专业作业风险管控不透明的问题。”贵州电网公司生产技术部技术标准科经理杜昊说,提前纠正苗头性、倾向性不规范行为,实现生产作业风险管控由事后监督向事前预警转变。

为提升全南网作业风险预警数智化水平,促进预警信号规则的优化迭代,树立“全网一盘棋”意识。今年,贵州电网公司向南方电网公司主动分享生产作业风险预

警信号规则,介绍了应用经验与成果。

“这个规则的建立,是为了更好地发挥预警提醒作用,避免发生不规范行为,希望能为全南网提供支持和帮助。”贵州电网公司生产指挥中心生产作业风险管控团队负责人钟晶亮介绍。

2月29日,在南方电网公司输配电部、南网数字平台科技公司、南网大数据公司的大力支持下,南方电网公司生产指挥系统首次上线了无作业文件、区域高风险作业激增预警、风险作业计划未及时闭环监

## 预警先一步 违规少一点

贵州电网生产作业风险预警信号上线南网生产指挥系统初显成效

测等18个基于贵州生产作业风险预警模型的预警信号。

截至3月12日,生产作业风险预警信号上线南方电网公司生产指挥系统近半月以来,已生成预警信息3732条,覆盖广州、佛山、桂林供电局等48家单位,得到了南方电网各单位的广泛应用,生产作业风险超前防范效果初显。

“遏制‘三无作业’是保障安全生产的重要措施之一,但此前指标展现及预警信息均是在作业开展过程中产生的,无法起到提前预警的作用,贵州生产作业风险预警信号上线后,在作业前就能提前发出预警,有效防范作业风险。”广西电网公司桂林供电局生产指挥中心陶宇翔说。

创新不停步,跑出“加速度”。贵州电网公司将持续研究验证并推广上线剩余10个作业风险预警信号,并不断贡献新的预警信号,在全南网推广应用,为有效防范作业风险贡献更多力量。