

荫营煤业公司

# 节能降耗新招频出 助推企业质效飞跃

“俭，美德也；奢，恶德也。”去年以来，荫营煤业公司积极响应国家绿色发展号召，紧紧围绕晋能控股集团“降成本、增收入、割赘肉、止出血、堵漏洞”15字30条经营管理措施及太原煤气化集团公司“强基固本、改革提效”工作思路，全力深入开展节能降耗、提质增效攻坚战。该公司结合安全生产实际，制定了相关的经营管理措施，做到项目具体化、目标化、时间化。同时成立领导小组，负责项目整体推进协调，集中力量和智慧深挖内潜、降本增效。在节能降耗与提质增效方面成果斐然，通过一系列创新举措，实现了经济效益与环境效益的双丰收。

荫营煤业是高瓦斯矿井，每年瓦斯抽采量约3100万m<sup>3</sup>左右，如何让这一资源得到充分利用，让煤矿瓦斯化害为利，一直是该公司工作的重点。

该公司本着开源节流，让“煤矿瓦斯”变害为利的原则，构建瓦斯发电项目，每年瓦斯发电创造净利润约300万元；利用瓦斯发电余热为冬季采暖，井下职工洗浴提供热水，每年节约采暖费用110余万元、天然气费

用1200余万元。

该公司还根据矿井瓦斯富存量的实际情况，于2024年5月开工建设低浓度瓦斯热电联产项目，该项目投资建设24.5MW低浓度瓦斯直燃制热一体化设备，通过低浓度瓦斯输送系统输送至低浓度瓦斯直燃制热一体化设备制取蒸汽，替代现有采暖季供暖负荷，为工业区、生活区提供洗浴用水。2024年11月3日该项目正式投产运行，预计每年可节约天然气费用1000余万元，采暖费用90余万元。

截至目前该公司瓦斯综合利用率达到80%，遥遥领先全省煤矿瓦斯利用率的平均水平，将原本废弃的能源转化为电能与热能，让煤矿瓦斯真正的变“害”为利，不仅满足了部分生产生活需求，还对外输出能源，增加了企业收入。

该公司持续强化经营管理，提升质量效益，把“降”字坚持到底，把“增”字落到实处。在设备使用上坚持“能复用的不领新、能自修的不外委、能自制的不外购”原则。对井下生产设备，在保证安全质量前提下，大力开展修旧利废、回收修复再利用工作。通过小创新、小改革，使瘫痪

的设备重新上阵、收回的旧材料、旧配件变废为宝，努力做到物尽其用、材尽其能。截至2024年11月底修理旧设备549台，材料回收后复用轻轨42吨、钢管14吨、电缆4757米，节约设备材料款达百万余元。

此外，该公司还紧盯成本控制，通过支护工艺优化、提高掘进效率、提升单进水平，从源头上控制成本支出，有效减少了资源浪费。在煤炭洗选方面以“效益优先，应洗尽洗”为原则，开发了深度筛分项目、零损耗喷吹煤项目、均质化配煤项目系统研究配煤方案，提升煤炭产品附加值，从而为该公司增加经济收益。

下一步该公司会加快推进优化采购管理，降低采购成本、优化库存结构、降低库存储备、优化运输结构、降低运输成本等各项工作，为2025年降本增效工作开展奠定坚实基础。

通过这些节能降耗新招，荫营煤业公司在煤炭质量提升、生产效率提高、成本降低等多方面取得了显著成效，15字经营管理提升行动已在荫营煤业公司处处开花结果。未来，该公司将继续探索创新，在绿色发展之路上稳步前行。

(王翠清)

## 一线传真

### 炉峪口煤矿：顺利完成2025年度反风演习

为进一步提升矿井防灾、抗灾能力，检验矿井通风设施可靠性及应急处置能力，日前，炉峪口煤矿开展了一场紧张有序的反风演习。

随着总指挥的一声令下，全矿性反风演习按计划准时开始。各小组迅速响应，按照预案分工协作。井下各检测点的工作人员迅速行动，实时监测并记录风量、瓦斯浓度等关键数据，确保演习数据的准确性和完整性。与此同时，地面指挥中心与井下各小组之间保持着紧密的通信联系，确保指令的准确传达和反馈。各救援小组也迅速响应，模拟了人员撤离等应急措施，展现了良好的应急处置能力和团队协作精神。

经过3小时的紧张演习，该矿成功完成了反风演习，并顺利恢复了正常通风。随后，技术人员对矿井内的通风设施进行了全面检查，确保所有设备均处于良好状态。同时，各小组也及时整理了演习数据，为后续分析和总结提供了有力支持。

此次演习不仅检验了该矿通风系统的稳定性和可靠性，还进一步提升了矿井应对突发灾害的能力。该矿将以此次演习为契机，继续加强矿井通风系统的维护和管理，切实提升矿井的安全生产水平，为职工的生命安全和矿井的持续健康发展提供坚强保障。

(尤倩倩)

### 沁城煤业公司引进高性能气体检测报警仪

日前，沁城煤业公司引进了JD4(J)多参数气体检测报警仪。这款报警仪融合了电化学原理、激光原理，并采用嵌入式微控制器进行智能控制，其四种检测探头专门用于精确检测甲烷、氧气、一氧化碳和硫化氢等气体的浓度。

该检测报警仪能够实时、准确地监测监控井下各种气体的浓度变化，有效消除了因检测误差可能引发的安全隐患。确保工作人员在第一时间接收到危险信号，并迅速采取相应措施，从而显著提升了瓦斯治理的效率与安全防护的能力。

季志彬 / 摄



### 固庄煤业公司：举办“传承红色基因 弘扬榜样精神”道德讲堂

为学习贯彻党的二十大和党的二十届三中全会精神，进一步加强企业精神文明建设，广泛践行社会主义核心价值观，激发干部职工干事创业责任感和使命感，推动固庄煤业公司在内涵式高质量发展道路上行稳致远，根据太原煤气化集团公司相关工作要求，结合实际，固庄煤业公司于日前举办2024年第二期道德讲堂主题活动。

此次活动主题为“传承红色基因 弘扬榜样精神”，以分享红色故事、观看榜样视频、共建系统信念、开展互动交流、送吉祥六个环节贯穿始终，引导党员干部职工向善向上，以身作则、勇担使命。

分享红色故事环节，大家聆听了关于杜隆奎的故事，杜隆奎用自己的实际行动诠释了勤劳、善良、坚韧的美好品质，他真实而又平凡的故事，蕴含着巨大的道德力量，让现场的每一个人内心受到震撼，思想得到洗礼。随后，大家一起观看了中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式，弘扬了榜样的力量。共建系统信念环节，分享了社会主义核心价值观的概念内涵，大家一起聆听并学习，积极培育践行社会主义核心价值观。互动环节，进行了《传承红色基因 强国复兴有我》的快板表演，在一声声的快板声中，抒怀了强国复兴梦。整个活动现场组织有序、气氛热烈。大家深刻感受到了中国共产党光辉的革命历史所蕴含的爱国信仰和道德滋养，表示要学习革命先烈、发扬榜样精神，树立正确的人生观、世界观，不忘初心、牢记使命，立足本职岗位为党的事业多做贡献。

本次道德讲堂活动的举办，为公司干部职工提升自身道德修养，学习楷模精神，积极投身道德实践提供了教育和引导，不负期望、铭记历史，争做红色传承人，使理想信念的火种、红色精神的基因代代相传、血脉永续。

(李懿珈 张涛 王瑞恒)

### 龙泉能源公司综掘一队

## 制定有力措施 为年终决战“再加码”

年关将至，为确保年终掘进任务目标顺利完成，龙泉能源公司综掘一队从抓实职工安全教育、营造良好氛围、紧抓职工作业流程标准等方面制定有力措施，稳步推进年底收官工作。

**抓好警示教育。**该队坚持将安全事故案例警示教育作为保障安全生产的重要措施，积极开展事故案例学习，深入分析事故经过，并引以为戒，时刻警醒职工。同时，他们认真梳理近年来煤炭行业在瓦斯、顶板、水害等方面发生的典型事故案例，组织职工集中反复学习，确保每名职工都能深刻理解事故发生的根

本原因及应采取的措施，真正使安全意识深入人心，牢固树立安全红线意识，做到干标准活、上标准岗。

**营造浓厚氛围。**该队始终将安全视为不可逾越的红线，班前会上利用会议室电视播放年末安全倒计时，组织职工严格执行班前安全确认，营造浓厚的安全氛围。同时，该队根据年末冲刺阶段的工作实际情况，有针对性地制定了安全管理措施、工程质量管理办法、生产任务奖惩办法等。此外，该队利用班前会反复强调，坚决守住安全底线，做到“不安全、不生产”。截至2024年12月20日，该队实现安全生产零事故目标，且每月

的掘进进尺任务均顺利完成。

**夯实标准流程。**该队验收员严格遵循“严流程、严细节、严考核”的原则，紧跟现场工作，确保在每班工作结束后对施工中的锚杆、锚索、巷道断面尺寸及文明卫生等进行全面验收，发现不符合标准的问题，要求当班及时整改；其次，坚持在班前会点评上一班工程质量情况，对表现突出的班组进行表扬，对于工作态度敷衍、消极的个人或班组给予批评教育并帮教提高，力争以圆满的工作成绩为2024年的收官之战画上圆满句号。

(张崇亮)