

2025年7月

25

星期五
农历乙巳年
闰六月初一

山西科技报

立媒 科经

科技改变世界 创新引领未来

周刊

新闻热线
4159087

国内统一连续出版物号 CN 14-0009 邮发代号 21-17 总第 7933 期 今日 16 版

本刊邮发代投号 21-1016

抢占“智”高点:大同奏响煤矿智能化建设强音

在能源变革的浪潮中,矿山正经历着一场前所未有的科技革命。从矿山自动化到数字矿山,再到如今如火如荼的智慧矿山建设,每一次跨越都如璀璨星辰,照亮了煤炭行业转型升级的漫漫征途。作为中国重要的能源基地,大同市勇立潮头,以科技创新为强劲引擎,全力抢占智能化矿井建设的“智”高点,奏响了一曲煤矿安全生产与高效开采的激昂乐章。

智启新程: 从局部突破到全矿井“智变”

2021年,如同一声嘹亮的号角,大同市开启了煤矿智能化建设的壮丽征程。这一年,智能化采掘工作面建设成为重点突破口,好似在煤炭开采的“战场”上插上了一面智能化的旗帜。与此同时,积极拓展智能应用场景,全面推进煤矿固定场所无人值守、关键环节机器人替代等局部智能化建设,让煤矿的每一个角落都开始弥漫着科技的芬芳。

时光流转至2023年,煤矿智能化建设迎来了新的里程碑——从以采掘工作面为重点,迈向了全矿井智能化转型的新阶段。这一转变,宛如一场从局部“战役”到全局“会战”的升级,标志着大同市煤矿智能化建设进入了一个全新的时代。

市能源局相关负责人介绍,截至目前,全市共建成智能化煤矿12座,智能化煤矿产能达到8040万吨/年。其中,晋能控股煤业集团的塔山、同忻两座煤矿更是脱颖而出,被评定为国家首批智能化建设示范煤矿,成为全国煤矿智能化建设的标杆和典范。

科技赋能: 5G+AI 激活煤矿“智慧基因”

如今,智能化已经成为大同打造能源之城的“金钥匙”。依托5G、人工智能等现代化信息技术的强大支撑,大同市多家生产矿井如破茧之蝶,突破了一系列关键技术,让智能化设备在煤矿生产中大放异彩。

智能化调度指挥中心宛如煤矿的“智慧大脑”,实时掌控着矿井的每一个环节;井下“网约车”的出现,让矿工的出行更加便捷高效;智能巡检机器人则不知疲倦地在矿井中穿梭,为安全生产保驾护航。这些智能化设备的投入使用,带来了煤矿减人、提效、增安的显著成效,有力地推动了全市煤炭生产本质安全水平的进一步提升,为煤炭行业的转型升级与高质量发展注入了源源不断的动力。

未来已来: 从“建好”到“用好”的智慧跨越

站在新的起点上,大同市并未满足于



现有的成绩,而是将目光投向了更远的未来。下一步,大同市将深入推进煤矿智能化建设从“建好”向“用好”转变,从侧重“具备功能”向侧重“实现效果”转变。这就像是一场从“量的积累”到“质的飞跃”的跨越,旨在让智能化建设真正发挥出最大效益。

为了实现这一目标,大同市将进一步强化政策引导,推动煤矿智能化技术装备常态化运用;持续推进智能化建设标准体系建设,不断完善智能化评价标准,提高煤矿智能化建设水平,为煤炭产业高质量发展奠定坚实基础。

同忻领航:智能化选煤厂 开启“乌金”变“真金”新篇

近日,同忻矿传来振奋人心的好消息——选煤厂智能化升级改造项目顺利通过评审,正式迈入中级智能化选煤厂行列。这一成就,如同夜空中一颗耀眼的新星,为大同市煤矿智能化建设增添了一抹亮丽的色彩。

今年以来,同忻矿以“数据驱动、智能决策、全流程管控”为经营管理思路,充分发挥智能化选煤厂的效能优势,构建了“智能感知—精准控制—高效执行”的洗选体系,让原煤在科技的“魔法”下变身精煤,“乌金”生出了“真金”。

智能洗选综合管控平台是洗选系统的智慧中枢,它基于大数据、人工智能分析

技术,如同一个超级“信息集成器”,将多方面管理信息汇聚在一起,实现了选煤多业务的深度融合。此外,通过建立设备全生命周期管理系统,实时监测振动传感器、温度传感器等设备参数,如同给设备安装了“健康监测仪”,能够提前预警设备故障,实现精准维护。“以前靠巡检发现设备故障,现在系统能提前预警,设备停机时间减少了25%。”该矿检修班负责人郭涛的话语中充满了自豪与喜悦。

展望未来: 打造“数据大脑”引领行业变革

展望未来,同忻矿将继续深化智能化技术应用,不断完善智能洗选综合管控平台建设,加快整合产销、设备运行和市场需求等数据,倾力打造“数据大脑”,让数据成为推动煤矿智能化发展的核心驱动力。通过提升全产业链智能化管控水平,助推行业智能化发展与变革,为大同市乃至全国煤炭行业的智能化建设贡献更多的智慧和力量。

从矿山的“智变”到产业的“蝶变”,大同市在煤矿智能化建设的道路上砥砺前行,书写着煤炭行业高质量发展的壮丽篇章。相信在不久的将来,大同这座能源之城将以更加智慧、更加绿色、更加高效的姿态,屹立于时代发展的潮头,为中国能源事业的繁荣发展作出更大的贡献。

(黄晶)

第四届全国说医解药科普大赛启动

同时开展山西省“百市千县”中医药文化惠民活动

本报讯 7月18日,第四届全国说医解药科普大赛暨山西省“百市千县”中医药文化惠民活动启动。此次活动由中国中医药科技发展中心(国家中医药管理局人才交流中心)、山西省卫生健康委员会联合主办,山西省中医院、太原市卫生健康委员会承办,旨在推动中医药文化的传承与创新,提升全民中医药健康文化素养,助力中医药事业高质量发展。

国家中医药管理局综合司副司长李希贤,国医大师王晞星,中国中医药科技发展中心副主任范劲松,山西省卫生健康委员会二级巡视员王卫东等出席活动,共同见证这一具有里程碑意义的时刻。

活动伊始,山西省中医院党委书记谭利国致欢迎辞,他表示,医院作为活动承办单位,深感荣幸与责任重大。他强调医院将以此为契机,加强与全国同行的交流合作,推动中医药文化与山西非遗的深度融合。同时,组织专家深入社区乡村,让老百姓在家门口享受中医药服务。

王卫东发表致辞。他强调,山西作为中医药文化的重要发祥地,拥有深厚的历史底蕴和丰富的中医药资源。近年来,山西省委省政府高度重视中医药传承创新发展,颁布了《山西省中医药条例》,提出了“中医药强省”战略,设立了专项经费,实施了七大工程,推动中医药事业站在新的历史起点上。他指出,此次活动是贯彻落实习近平总书记关于中医药工作重要论述的具体行动,也是推动中医药文化创造性转化、创新性发展的重要举措。

范劲松在致辞中表示,全国说医解药科普大赛已连续举办三届,获得了社会各界的广泛响应与参与。大赛以科普短视频为主体,吸引了全国30余家单位合作设立分赛区,累计吸引参赛选手超2万人、参赛机构3000余家,征集作品达9600余部,全网赛事作品浏览量过5000万人次。他强调,中国中医药科技发展中心将继续以说医解药大赛为抓手,探索与实践中医药科普工作新模式、新质态,推动中医药科普事业的发展。

活动现场举行了第三届全国说医解药科普大赛颁奖仪式,对获奖选手和单位进行了表彰。这些优秀作品展现了中医药文化魅力和参赛者的创新思维,为中医药科普注入新活力。

(下转 05 版)



新闻传播更及时 / 新闻内容更生动 / 新闻受众更广泛

主管:山西省科学技术协会 主办:山西科技新闻出版传媒集团 出版:《山西科技报》社有限责任公司 出版单位地址:太原市新建路18号 印刷厂:太原日报传媒集团印务有限公司(唐槐路80号) 总编辑:王和平

广告经营许可证号:1400004000004 广告/发行热线:4060425 邮箱:sxkj@163.com 邮编:030002 发行方式:邮局 发行单位:山西省邮政报刊发行局 全年定价:380元 头版责编:李恒灵