

矿用制冷设备及技术达到国际领先水平

本报讯（记者赵志国）“从一开始靠往井下运冰块降温到后来引进国外制冷设备，再到如今取得国产关键设备及技术突破，在节水节风的同时实现高温潮湿环境降温除湿，这是跨越式变化。”2月4日下午，由中国机械工业联合会组织的“深部矿井热害治理新型制冷成套设备关键技术及应用”科技成果鉴定会在珠海举行。会上，从煤矿一线走出来的中国工程院院士张铁岗感慨道。

当天，中国工程院、中国科学院多领域权威专家对中国平煤神马与格力电器公司联合研发的“深部矿井热害治理新型制冷成套设备关键技术及应用”作出鉴定，认为该项目具有完全自主知识产权，总体技术达到国际领先水平。

近年来，中国平煤神马站在保障国家能源安全和职工生命健康的高度，围绕深部矿井热害治理难题，一方面加快井下智能化建设，努力减少采掘一线人数，一方面把井下降温工程作为安全工程、民生工程，不断探索井下降温除湿路径，确保把原煤安全高效采出来。2020年底，中国平煤神马携手格力电器公司，尝试研发矿用制冷设备。

将“空调”搬到井下并不容易。由于煤矿井下存在瓦斯、粉尘等危险因素，对设备防爆、防静电、防腐等性能要求较高。“一个采面短则几百米，长则几千米，这么远的送风距离，确保将凉风送到采面也是难题。”参与矿用制冷设备研发的格力电器公司技术人员说。

中国平煤神马将该项目列入企业

重大攻关课题，联合格力电器公司反复测试论证，攻克了诸多技术难题。2021年8月，国内首套拥有自主知识产权的矿用制冷设备研发成功，截至目前已在该集团煤矿安装运行16套，采掘工作面普遍降温10摄氏度以上，减湿30%以上，在保障安全的前提下提升了原煤产量。

当天上午，中国平煤神马党委书记、董事长李毛在珠海与格力电器公司董事长兼总裁董明珠进行友好会谈，双方就深化矿用制冷设备务实合作、共同开发煤矿多领域应用场景、探索新能源电池领域合作路径等进行深入交流。

李毛对格力电器公司给予集团井下降温工程的大力支持表示感谢，并希望双方充分对接产业优势，在联合研发取得良好成果的基础上，携手加快矿用

制冷设备及技术的优化，共同开发煤矿多领域应用场景，实现更大范围推广应用。同时，希望双方进一步拓宽合作领域，在矿用铅酸电池替代等方面探索合作契合点，加强新能源电池应用场景研究，充分发挥新能源电池安全性高、充电速度快、使用寿命长等优势，在更多领域实现合作共赢。

董明珠对李毛的到访表示欢迎并期待双方以此为契机，共同推动矿用制冷设备优化升级，结合煤矿井下实际拓宽应用场景，满足更多煤矿工人对舒适工作和生活环境的期盼。同时，希望双方在光伏、储能、新能源电池等领域积极探索合作路径，抢抓发展机遇，实现优势互补，携手推进自主创新，助力民族工业发展。

二矿实现首月“开门红”

人均工效领跑集团煤炭板块

本报讯（记者赵志国）今年以来，二矿积极谋划各项工作，完成1月份各项任务指标，实现首月“开门红”，人均工效领跑集团煤炭板块，延续了去年以来的良好发展态势。

出煤不出煤，关键看设备。该矿树牢“抓住机电设备高效运行就是抓质量效益”理念，结合全年工作重点，科学布局1月份工作，安排农历大年三十至农历正月初四5天进行设备检修。检修期间，该矿着重对设备进行保养，重点开展预防性检修，着力减少生产期间机电事故，为高效生产打下基础。

按照“大衔接”理念，该矿要求各战线严抓生产班工作效率，春节

期间各区队正职领导轮流吃住在矿，确保完成每日生产任务。1月份，该矿已15-31050工作面保持每班生产6万吨。

1月份，该矿庚20-31080工作面夹矸较多。为保证煤质，该矿煤质站安排检查员加大现场巡查力度，重点查看底部夹矸情况，及时将情况反馈给责任区队。相关区队采取严控破顶处采高，在夹矸较厚处打眼放炮等措施，减少破矸量。“我们每3天对井下各采掘头面和生产系统进行一次全覆盖的巡查，全方位排查并下各种影响煤质的因素，严查矸石分运，全流程控制煤质。”该站负责人说。

高质量创建“明星煤矿”

平宝公司多项指标创新高

本报讯（记者赵志国）1月份，平宝公司安全生产、经营管理等指标创历史新高，实现首月“开门红”，为完成全年各项任务目标奠定了坚实基础。

新年伊始，该公司强力推进“五型五增”，按照理好财、管好物、出好煤的要求，围绕指标管控、物资管理、煤质管控下功夫，努力实现质量效益和管理创新双提升，高质量、高水平创建国内一流现代化“明星煤矿”。

在夯实安全管理基础上，该公司采煤战线狠抓工作效率提升，推行网格化管理和菜单式检修，重点

做好采煤机的维护保养，全力以赴组织原煤生产，正规循环率达100%。1月份，该公司综采二队面对已15、17-12072下分层采面两巷压力大、巷道断面变形严重等情况，采取“基本目标+奋斗目标”奖惩模式，调动职工积极性，月推进137米，创该公司历史新高。

此外，该公司优化源头设计，严格现场管理，强化监督考核，发挥智能选矸系统作用，严格落实煤与矸石分装分运措施，千方百计降低原煤灰分，将灰分指标控制在集团要求之内，为提升质量效益、实现首月“开门红”创造了有利条件。

八矿提升智能选煤系统性能

技术攻关把原煤“吃干榨净”

本报讯（记者赵志国）1月份，在保持安全态势平稳的前提下，八矿选煤厂牢牢把握“六个坚定”，锚定质量效益双提升，介耗、浮选药剂等生产消耗指标进一步下降，原煤入洗能力提升，为完成首月目标任务奠定了基础。

去年年底，该厂TDS块煤智能选煤系统建设投用，成为中国平煤神马首家使用该系统的选煤厂。该系统能够实现“四级分选”，智能识别矸石和煤，实现煤、矸分离。

为提升新系统的稳定性，该厂组织技术人员对系统的运行情况

进行分析，针对系统中出现的问题，全力进行技术攻关。针对该系统的排矸滚轴筛护罩高度太低，导致大块矸石无法筛选问题，技术人员自行设计图纸，根据排矸滚轴筛的结构，加高了护罩高度。该厂机修车间技术人员根据要求制作了新的护罩，解决了问题。针对该系统粉煤清扫器效果不佳问题，技术人员反复修改设计方案，在皮带下加装了溜煤筒，做到了将原煤“吃干榨净”。

目前，该厂每小时加煤量由950吨提升至1100吨。

中鸿煤化首月刷新多项纪录

焦炭产量达11.76万吨

本报讯（记者赵志国）1月份，中鸿煤化公司精心组织、强化协同，兼顾质量和产量，实现焦炭产量11.76万吨，创历史同期最高纪录；甲醇和合成氨产量1.46万吨，创建厂以来最好水平；粗苯、焦油产量为近3年来同期最高，以优异成绩实现首月“开门红”。

1月31日，该公司为刷新产量纪录的甲醇厂送去喜报。甲醇厂对醇醚联产物质流、能量流进行技术优化，实现了对煤气中碳氢资源的高效利用，同时通过将干熄焦高压蒸汽减压减压后送入甲醇二合一压缩机组、停用开工锅炉的蒸汽等方式，大幅减少煤气消耗，实现物质流和能量流的高效利用。经

测算，醇醚联产物质流能量流优化后，可提升甲醇产量2000吨/年、合成氨产量4000吨/年，每年增加效益近千万。

一直以来，该公司坚定以质量效益为中心，按照生产高效化、管理规范化、效益最大化、党建品牌化，开创高质量现代化“四化一开”思路，对标国内一流焦化企业，重点做好稳产增效、改革创新等工作，有效防范化解重大风险，实现生产经营质的提升。

该公司加大科研投入力度，出台管理制度，充分调动科技人员创新创效的积极性和主动性。近期，焦炉机车智能改造项目完成，实现了自动行走、自动定位、自动操作。

把“硬骨头”交给“尖刀班”

十一矿圆满完成首月目标任务

本报讯（记者赵志国）今年以来，十一矿锚定“六高一强”，奋力开创“七新”发展局面，从班组入手，严抓安全生产，圆满完成1月份各项任务。

今年以来，该矿超前规划，要求各班组重新梳理班前会流程，在会上增加“安全点评”环节，确保安全理念入脑入心。为确保质量效益稳步提升，该矿进一步细化班组建设，要求各区队针对生产实际情况，及时调整班组成员分配，把“硬骨头”交给“尖刀班”，力求高

质量高效率完成首季度的各项工作任务。

该矿开拓二队把挑选出的骨干人员分配到3个生产班，配合验收员补打后方的锚索，提高支护质量，确保生产高效推进。同时，抽调出3名工作认真负责的验收员跟班走，全权负责质量验收，做到责任明确到人。

“1月份，我们在正规循环、安全生产标准化等方面实现了稳步推进，实现了新年首月‘开门红’。”该队相关负责人说。

职工职业技能赛启动

1744名选手参加

本报讯（记者赵志国）2月3日上午，中国平煤神马2022年度职工职业技能竞赛实操比赛启动暨选拔赛实操决赛、集团第二届女职工职业技能竞赛实操比赛启动暨主扇风机实操决赛分别在帘子布公司、十二矿北山工区举行。

为着力建设一支知识型、技能型、创新型劳动大军，助推高水平建成世界一流企业，集团启动2022年度职工职业技能竞赛实操比赛。此次比赛自2月3日起开赛，设43个工种，预计3月中下旬结束。经过层层选拔，来自该集团不同岗位的1744名选手参赛。

此外，为进一步激发广大女职工参与学习业务技能、全面提高自身综合素质的热情，调动女职工积极进取、争创一流的积极性，该集团启动第二届女职工职业技能竞赛，设3个工种。



趣味活动贺新春

2月1日，职工在参加趣味活动。2月1日，尼龙科技公司2023年“贺新春 庆元宵”趣味活动比赛举

行，丰富了职工业余文化生活，激发了职工团结协作、爱岗敬业、拼搏奉献的工作热情。比赛共三天，比赛结

束后，该公司对胜出的个人和集体给予了奖励。

张玉琴 摄

新春戏曲晚会举行

本报讯（记者赵志国）2月2日晚，夜幕降临，华灯初上，矿工俱乐部内欢声笑语、暖意融融，洋溢着喜庆的节日气氛。当晚，中国平煤神马新春戏曲晚会在这里举行，为干部职工献上了一场精彩的戏曲盛宴。

晚会在开场舞《正月十五闹花灯》中拉开帷幕，《抬花轿》《贞观家宴》《风雪配》《穆桂英挂帅》等选段接连上演。豫剧《铁骨铮铮·杨靖宇》讲述了东北抗日名将杨靖宇率领东北抗日联军，在长白山一带英勇抗击日本侵略者的故事，其可歌可泣的爱国主义精神深深地感染着在场观众。豫剧《使命》是该集团豫剧团围绕环保和廉政主题，着力打造的一部展现纪检干部为民担当的剧作，具有强烈现实意义。

当晚，该集团省部级以上劳模代表、工匠大师代表、优秀科技工作者代表、技能状元代表、金牌班组长代表、抗击疫情先进个人代表、驻村工作队代表等在现场观看演出。

国际贸易公司干部职工节日坚守岗位

积极协调发货 保障物流运输

本报讯（记者赵志国）春节期间，国际贸易公司全体干部职工坚守岗位，积极协调发货，保障物流运输。仅农历大年初三、初四，该公司工业丝、帘子布的发销量就有近千吨，为集团尼龙

化工产业首月“开门红”创造条件。

节日期间，国际贸易公司工业丝、帘子布海外发货量占总发货量的82%。

农历大年初五晚上9点多，氯碱

发展公司烧碱罐附近旧灯火火通明，一辆辆罐装车正在等待装车。受交通影响，罐装车白天运输缓慢。氯碱发展公司和氯碱股份公司得知这一消息后，与国际贸易公司氯碱部积极协调发货时段，延长夜间发货时间。春节期间，烧碱产品发货一日未停，5天发货近2万吨；己二酸产品也保持正常发货，为集团相关生产单位满产满销奠定坚实基础。

建工集团中标多个项目

总中标金额13亿元，创历史同期最好水平

本报讯（记者赵志国）今年1月份，建工集团捷报频传，接连中标安徽、广西、浙江等地的工业厂房、矿山和道路建设项目，总中标金额13亿元，创历史同期最好水平。

该集团坚持市场营销龙头地位，

在服务集团项目建设的基础上，大力实施“走出去”战略，时刻掌握行业动态，积极参与市场招投标，充分发挥西安、杭州营销站作用，重点拓展西北富煤地区矿山建设和东南地区非煤矿山建设业务，努力增加市场份额。

针对1月份合同签约需求较低的实际，该集团积极谋划，要求相关部门提前着手、及时对接、持续跟进。同时，强化项目管理，持续提升履约能力和服务水平。针对重点工程实行工期抵押制，奖优罚劣，确保高效推进。

围绕效益靶向发力 挖掘自身增效潜能

十矿深化改革助推高质量发展

本报讯（记者赵志国 通讯员陈浩）2月6日，中国平煤神马十矿机械化工厂车间一派热火朝天的工作景象。该厂职工在对井采煤设备和配件等物资进行分类检修维护。

“我们通过自主维修和创新工艺等举措，加大修旧利废和回收复用的工作力度，在为企业减少大量资金投入的同时，也可以根据回收效益得到相应奖励，实现了双赢。”该厂厂长韩明超说。

当天下午，整个春节期间一直吃住在矿上的十矿矿长付文龙走出井口。他告诉记者：“十矿把深化改革放到‘把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局’总体要求中去谋划，放在矿井能否实现做优做强的高度，明晰改革时间表、路线图，各项工作保持稳中向好态势。”去年，该矿原煤产量、开掘进尺等全年各项经营指标圆满完成，上交了含金量极高的成绩单。其中，去年10月份上缴利润和11月份单产均创历史新高。

为深入推动主辅分离工作有序开展，该矿先后制定出台《十矿主辅分离推进方案》《十矿主辅业内部市场化运行实施细则》等方案制度，将26项改革任务细化为33个小项，完成辅业单位资产清查、服务价格确定、业务范围及人员核定、收入成本利润核算、考核验收体系的建立等工作，做到聚焦重点、压实责任，确保国企改革三年行动有目标、有计划、可衡量、可考核。

在该矿中平发展公司支护材料车间，班长杨贵忠正带领职工制作井下所需支护材料。“去年我们公司成立以来，秉承用服务质量、服务水平‘抢’市场原则，全面推行多劳多得制度，现在干群争着干、多挣钱的风气甚浓，大家工作劲头更足了。”杨贵忠说。

在加快深化改革实现“瘦身健体”的基础上，该矿瞄准以质量效益为中心这一目标，把效率效益持续提升作为高质量发展长期性战略举措，根据“先算

后干、事前算清、成本倒逼、效益优先、责任到人”原则，全方位挖潜、全要素压降、全过程优化、全链条创效，以提质增效“升级换挡”推动矿井高质量发展。

在该矿已17-24070掘进工作面，掘进五队队长杨明瑞在和职工对当班施工棚子所需物资进行清点。为提升干群节俭降耗意识，该队去年三季度根据施工巷道需要，实行班组成本核算，根据安全技术措施要求，将实际进尺支护材料、辅助材料消耗数量细化到每个班组、施工环节，工程质量和材料消耗与工资奖金挂钩，进一步提升班组成员自主管理能力水平。实施成本核算制度以来，该队生产物资投入逐月降低，并连续4个月超额完成进尺计划。

该矿持续加大精细化管理力度，对生产物资的计划、审批、领发、使用、稽核等环节实施全程监控，形成计划管理、过程控制、跟踪落实和评价分析的“四位一体”物资管理体系。