

潞安化工集团常村煤矿

获“煤炭行业标杆煤矿”
“煤炭行业标杆案例”殊荣

近日,中国煤炭工业协会发布了《2023年煤炭行业品牌标杆、标杆煤矿、标杆案例和标杆模式的通知》,潞安化工集团常村煤矿荣获“2023年煤炭行业标杆煤矿”称号,《常村煤矿托顶煤掘进巷道过构造带承载结构再造及控制技术研究》被评为“2023年煤炭行业标杆案例”,该矿也是潞安化工集团唯一获此两项殊荣的矿井单位。

该矿坚持以效益为中心,按照“体系化推进、纵深化实施、全员化参与”的思路,构建起了以“三体系一评估”为主要内容的精益思想指导下的“算账”文化落实体系。即在全面预算基础上构建成本、效率与效益“三类指标”管控体系,构建起“1136”对标挖潜体系,构建起坚持问题导向、效益导

向的价值创造体系,坚持复盘总结评估。

该矿推行安全目标“契约化”管理,层层签订安全目标责任书,将目标落实到各管理层级,建立“事事有人管、时时有人管”的安全目标责任落实体系;以“岗位达标、现场达标、专业达标”为抓手,建立起“立体式”培训模式;成立全煤系统首家安全心理咨询中心、自主开发“智能心理预警”系统,实现了以超前干预消除源头隐患的新飞跃;积极践行“一线六查工作法”,有效提升了隐患排查治理水平。

该矿以高质量发展为指引,积极瞄准“超前治理、精益抽采、风量适宜、无尘环境”方向,全面探索低矿压生产和低瓦斯掘进的“两低开采”瓦斯治理模式,有效推进

了矿山的安全发展;秉承“一优三减、集约高效、精益生产”理念,进一步优化生产系统,推进了永续发展;深入开展能耗双控标准化建设,有力地促进了矿井的绿色发展。

该矿将“为了员工和家属生活更美好”作为发展愿景,多措并举推进“幸福常村”建设,通过严格落实“第一议题”制度把方向、规范“三重一大”管大局等推动党政融合从而为幸福常村创环境,通过构建“12345”幸福常村蓝图、推广企业文化建设、梳理畅通倾听员工意见建议渠道、开展井口餐厅及餐饮中心提标改造工程、开展员工全民健康体检及女员工关爱行动、设立24小时“方便诊所”、投用居家养老服务中心、惠民超市及运动公园等,众志成城为幸福常村增添动能。(韩晓玲)

资讯速递

晋控电力工程公司:
智开新“路”
降低除灰高料位次数

晋能控股晋控电力工程公司火电厂电除尘器在运行过程中,五电场一号、二号灰斗频繁发生高料位情况,不仅给工作人员带来很大的维护量,而且运行人员反复调整参数,还对机组安全稳定运行造成影响。

针对这种情况,公司成立专业攻关小组,查阅了基建安装图纸和大量设备资料,对除尘器灰斗进料阀、出料阀、补气阀等设备进行了全面“体检”,发现造成高料位情况的原因主要是机组满负荷运行时灰斗仓落灰量大,灰斗输灰能力不够造成的。

原因查明,立即行动。大家打破常规、集思广益、聚智论证,参照原始图纸、运行参数和实地情况,决定对电除尘输灰管道系统进行改造。大家在原始系统基本保持不变的基础上,对六单元一、二号输灰管道开辟一条“旁路”,与十、十一、十二单元输灰管道相连,来降低五单元输灰压力,从而达到增大系统输灰能力的目的。

据悉,该系统改造后,经运行检验,电除尘器运行高料位现象由原来的平均1次/月降低到1次/半年,节省备件费、人工费约1.8万元,取得了显著的经济效益,保证了机组安全稳定运行。(智小兵)

中国煤科常州研究院:
推出矿用盾构机
一体化变频启动器

近日,中国煤科常州研究院成功推出业内首台变频功率为4×500kW、工频总电流800A、辅助电源6kVA的“矿用隔爆兼本质安全型组合变频启动器”,取得同类产品首张安标证,并与国内多套矿用盾构机成功配套,在淮北矿业集团、山东能源集团、贵州高源煤业等矿业集团稳定运行,达到国际先进水平。

该产品采用一体化模组式变频单元,融入自适应功率平衡技术、电流信号增益自适应技术和柔性控制技术,具备变频、工频、辅助电源统一控制、保护和诊断功能,满足煤矿多场景、多种控制工艺的融合应用需求,高度集成化、智能化、模块化、小型化,实现大型矿用装备集中供电与驱控一体化解决目标。

据悉,该产品还可用于井下带式输送机、乳化液泵站等电机集中驱动场所,提供恒压供液、顺序起停、变频调速等功能,简化了控制流程,提高了设备可靠性,降低了现场使用和维护难度。(李雨欣)

陕西中能煤田有限公司:
喜获“国字号”奖项

近日,从四川成都煤炭工业安全高效矿井建设30周年暨高质量发展推进会上传来喜讯,中能袁大滩矿业荣获“2020-2021年度中国煤炭工业特级安全高效矿井”荣誉称号。

据悉,煤炭工业安全高效矿井是由中国煤炭工业协会组织评选,每两年一届,此项荣誉的获得,是行业对公司的充分认可和鼓励,也为公司今年的安全生产收官工作保驾护航、增光添彩。

近年来,陕西中能煤田公司坚持一体多元的战略发展规划,始终以“556101”价值体系为引领,聚焦“提质、扩能、跨界、破圈”高质量发展目标,靶向施策、精准发力,聚力打造新时代中国煤矿管理品牌第一矿,走出了一条极具中国特色的安全高效可持续发展新路子,成为煤炭行业安全生产的典范。(王鹏军)

煤与煤层气共采全国重点实验室首届学术委员会
暨战略咨询委员会第一次会议召开

11月23日,煤与煤层气共采全国重点实验室首届学术委员会暨战略咨询委员会第一次会议在山西太原召开。科技部基础研究司基地建设处有关负责同志通过视频连线讲话。山西省科技厅一级巡视员张克军,晋能控股集团党委书记、董事长李国彪参加会议并致辞。彭苏萍、康红普、金智新、赵阳升等十多名来自中国工程院、中国科学院院士专家,华新燃气集团党委书记、董事长刘军,山西省能源局副局长王茂盛,晋能控股集团党委副书记、总经理崔树江,国家矿山安全监察局山西局副局长张成智,中煤科工集团副总经理刘见中,山西省太平洋煤层气研究院院务会主席刘俊平、中北大学副校长刘俊,以及山西

省国资委、山西省应急管理厅、山西省国资运营公司、晋能控股集团、华新燃气集团相关人员,相关教授和特邀嘉宾参加会议。

张克军致辞指出,山西省委、省政府高度重视全国重点实验室建设,煤与煤层气共采全国重点实验室依托单位和协建单位要提高政治站位,进一步强化国家需求导向,积极拓宽共建模式,发挥高校、企业各自优势,深化产学研合作,共同打造科教产教融合体,切实发挥全国重点实验室资源、人才集聚优势,紧扣国家战略需求,切实发挥共建成效,实现共赢发展。

与会委员、专家学者围绕实验室发展定位与研究方向积极献

言献策。大家一致认为,要准确把握重组国家重点实验室的重大意义,瞄准本领域的重大科学问题,明确实验室重大课题和任务目标,深化体制机制创新,积极攻克煤与煤层气共采领域“卡脖子”难题,自主研发形成一批关键技术与装备,为煤炭和煤层气资源的安全高效开发和清洁利用助力。

据了解,煤与煤层气共采全国重点实验室是在煤与煤层气共采国家重点实验室的基础上,由晋能控股集团有限公司、华新燃气集团有限公司联合共建,并邀请山西省太平洋煤层气研究院、中北大学作为协建单位,是能源领域第一批重组成功的全国重点实验室,也是山西第二家重组成功的国家重点实验室。(张朋朋 张典坤)

司马煤业综安队:
转战“新战场” 把好“四关口”

为保证1219综采工作面设备正常运转,生产正常接续,潞安化工集团司马煤业公司综采队合理组织、认真谋划,严把“四个关口”,详细部署了1219综采工作面生产准备及综采设备维护工作,为初入“新战场”打响第一枪。

该队利用各班组班前会召开了动员大会,稳定职工思想,让职工充分了解此次工作面安装调试的目的和意义。通过班前、班后会,周二、五学习组织职工认真学习《1219综采工作面回采作业规程》并进行考试,要求凡是未参加考试或考试不合格者不得入井,并给予相应工分处罚。

在相关部室、区队的配合下,该队严格按照工作面质量标准化管理要求,相继完成了液压泵站喷雾系统、支架阀组,电液控系统,

调试照明、扩音电话,更换支架推移千斤顶、皮带张紧绞车等设备的维护,按照程序进行维护试运行,先从各个设备进行,然后扩展到整体工作面。

他们根据1219工作面存在断层的生产实际,该队制定和完善了《1219工作面过F111正断层作业安全技术措施》,进一步明确责任,从皮带头到工作面及现场管理等方面都实行了责任承包制,指定责任人,建立责任制,划定责任范围,对井下机械设备进行跟踪观察,把可能发生的机械故障消灭在萌芽状态,避免了机械设备带病作业,保障了1219工作面的正常运转。同时,该队要求当班跟班队干必须做到与当班职工同上同下,不得以任何理由由晚下早升,与下一班队干

现场交接工作,并要求做到紧盯重要环节,把好现场工作面质量关,正常情况下也要做到一班三汇报。

该队持续强化超前预防意识,精心组织召开班前会,对新的工作地点的安全隐患做出设想和评估,并提出处理意见,确保在第一时间进行整改。同时,在井下作业时实行层级管理,从跟班干部到班组长再到职工,每个环节、每个人都要进行监督考核,形成点、线、面全过程、全方位的安全管理模式,消除工作现场的死角和空白点,对没有进行安全确认就开始作业的人员及发现隐患不及时汇报的人员作出相应的严厉处罚。通过多项举措的实施,为顺利完成全年安全生产任务目标进一步夯实基础。(胡艳丽 余开阳)