

中国煤科亮相中国国际矿业装备与技术展览会

近日,2023 中国国际矿业装备与技术展览会在西安国际会展中心开幕。本届展会以“绿色智能创新,协同共赢发展”为主题,聚焦国家经济发展新格局和碳达峰碳中和、煤矿智能化建设及行业高质量发展目标,着力推动煤炭行业智能、绿色、低碳、安全发展。本届展会由中国煤炭机械工业协会和陕西省煤炭工业协会联合主办、中国煤炭科工集团有限公司协办,吸引了 400 余家煤机制造企业参展。

中国煤科党委书记、董事长胡善亭在展会开幕式上致辞。他表示,中国煤科作为国家能源煤炭行业科技创新的国家队和主力军,始终心怀“国之大者”,服务国家重大战略需求,以煤炭安全高效绿色开采和清洁低碳利用技术,保障国家能源安全。中国煤科坚持不懈推动行业科技进步,攻克了一系列行业重大关键核心技术难题,推动了行业历次技术革命,保障了煤炭安全生产形势根本好转,在智能煤矿建设、矿区生态环境整治、煤矿灾害防控等领域实现了重大装备的国产化,建立起涵盖煤炭行业全专业领域的科技创新体系,成为煤炭行业唯一的全产业链综合性科技创新型中央企业,涌现出一大批成功的科技创新型品牌企业,打造出“掘运一体化快速掘进系统”“首套钻锚一体化智能快掘成套装备”等品牌产品,有力地推动了煤炭行业高质量发展。

本届展会上,中国煤科设置了智能开采、智能掘进及运输、安全监测监控、绿色矿山、智能地质保障、智能矿山 6 大展区,展出了 500 余件核心技术装备,全面展示了中国煤科在煤矿智能化建设、数字化转型及绿色矿山等领域的重要及最新成果,体现了中国煤科在智能矿山领域的明显技术优势和行业领军地位。智能开采展区展示了中国煤科在智能开采方面研制的超功率大采高采煤机、特殊煤层采煤机、刮板输送机服务云、液压支架电控及综采工作面自动化控制系统等行业核心技术;



展会现场。

智能掘进及运输展区展示了中国煤科在智能掘进及运输方面研发的煤矿快速掘进成套装备、辅助运输智能管控系统、智能供电监控系统、主煤流智能协同管控系统、矿井综掘远程控制太空舱、自动驾驶远控平台等产品;安全监测监控展区展示了中国煤科在灾害预警、井下辅助作业类机器人、矿用材料、安全监控、精准定位、露天边坡和

智能救援等七大板块的技术和装备;绿色矿山展区展示了智能选煤厂、智能露天矿、智慧园区、绿色环保新材料等行业内的新技术、新工艺,赋能煤炭企业智能化清洁低碳转型;智能地质保障展区展示了多项智能地质保障原创技术,包括透明地质保障平台、煤矿井下智能钻探平台和矿山水害防治与应急救援技术等,为智能绿色开采提供全方位一

体化地质保障服务;智能矿山展区主要展示了中国煤科在智能矿山建设的科研团队和平台、智能矿山整体解决方案、典型示范应用、合作共赢的生态模式、煤科云、煤炭行业“煤智云”工业互联网平台、AI-phaMine 一体化运营平台、智慧培训系统和智能装备数字展厅。

展会期间,中国煤科召开了新成果发布会。中国煤科所属西安研究院、安标国家中心、信息公司联合发布了“煤炭行业工业互联网数字化转型促进中心”阶段性成果。该中心牵头编制了《工业互联网标识行业应用指南(煤炭)》《煤炭行业物资分类与编码规范》行业指南和标准,自主打造出“一链五环”数字化智能化系列应用场景。中国煤科所属南京设计院发布了具有自主孪生能力的 IndusMineX 2.0(工矿互联)平台、煤矿零碳智慧园区解决方案和露天矿边坡多源协同智慧诊断技术三项技术产品。IndusMineX 2.0(工矿互联)平台作为最新一代数字孪生平台,为柔性黑灯选煤厂提供了有力支持;煤矿零碳智慧园区解决方案以数字化手段打造绿色、低碳、智慧园区;露天矿边坡多源协同智慧诊断技术打造了岩土边坡工程灾害 5 秒响应智慧监测预警系统。

展会同期还举行了 2023 中国煤炭工业发展暨技术装备创新高峰论坛。来自中国煤科的中国工程院院士康红普、王国法分别以“煤矿巷道智能快速掘进技术与装备”和“煤矿智能化发展与技术装备支撑”为题,与参会者进行了技术交流和分享。

(刘园园 文/图)

山西出台 15 条措施:从严管控煤矿采掘接续紧张

近日,山西省应急管理厅、山西省地方煤矿安全监督管理局出台《关于强化煤矿采掘接续紧张管控工作的若干措施》(简称《若干措施》),从管控采掘接续紧张情形、矿井生产衔接规划、“三量”管理、建设项目设计审查、重大灾害超前治理、掘进工艺、企业责任落实、监管执法等 8 方面推出 15 条具体措施,从严管控煤矿采掘接续紧张。

当前,山西部分煤矿存在采掘接续布置不够合理、“三量”管理不够有力、灾害治理滞后、生产组织不科学等问题,造成煤矿系统性安全风险加剧,《若干措施》是防范煤矿采掘接续紧张、化解煤矿系统性重大安全风险的重要举措。

在《防范煤矿采掘接续紧张暂

行办法》规定的情形基础上,《若干措施》增加 5 种从严管控情形。《若干措施》强调,重点从煤与瓦斯突出防治、保护层开采、瓦斯治理等方面计算分析“三量”,加强煤矿“三量”管理,严禁“三量”数据造假。强化重大灾害超前治理,严格落实“一规程四细则”,严禁擅自减少瓦斯、冲击地压等重大灾害治理巷道、钻孔等工程,严禁擅自缩减灾害治理时间、降低灾害治理标准、减少灾害治理措施等行为。鼓励煤矿积极引进智能化掘进系统。

此外,从 4 月开始至 12 月底,山西对全省所有正常生产的煤矿开展煤矿采掘接续紧张专项整治,加强执法检查。对煤矿存在采掘接续紧张情形而不进行报备,也不落实限产停产措施,“三量”报表、台账、报告资料虚假,超

能力超强度超定员组织生产等违法违规行为,依法依规进行行政处罚。对列入关闭退出计划的煤矿,严禁掘进作业,严禁违规设置“回撤期”,发现不具备安全生产条件的,立即依法暂扣或者吊销安全生产许可证。

对煤矿上级公司或主体企业发现煤矿存在采掘接续紧张或可能出现采掘接续紧张有关情形时,未采取措施仍然下达导致采掘接续紧张的产量考核指标或相应经营考核指标的,依法依规追究相关责任。对因采掘接续紧张没有采取有效措施甚至放任不管而导致事故发生的,依法依规从重追究企业法人代表、实际控制人、实际负责人和分管负责人的责任。

(曹炜君)

第一届中国煤科品牌发布会在京举行

近日,中国煤科在京举行首届品牌发布会。中国煤科品牌 IP 形象“煤可可”精彩亮相,四大类 20 项明星品牌正式发布。

国务院国资委社会责任局副局长汪洋出席发布会并讲话,中国煤科党委书记、董事长胡善亭致辞。中国煤炭工业协会党委书记李延江,国务院国资委新闻中心品牌传播处处长李瑛,国家市场监督管理总局质量管理处处长陈伟亮,国家能源集团、中煤集团、京东工业等企业领导以及本次明星品牌评审委员会专家代表等出席发布会。

会上,重磅发布了中国煤科“优质品牌企业”“金牌卓越产品”“金牌工程项目”“金牌品质服务”四大类 20 项明星品牌。会上还发布了 3 项最新技术产品,展示了中国煤科在智能无人化开采、煤炭清洁利用、遏制尘肺病高发等领域的开创性成果。(秦思思)

四川省应急管理厅对宜宾煤矿开展“体检”

日前,四川省应急管理厅组织专家对宜宾部分高风险矿山开展了安全技术“体检”工作。专家们通过听取汇报、查阅资料、数据采集、现场检查、论证分析、集体会商的方式,重点围绕“查大系统、控大风险、除大隐患、防大事故”,深挖细查重大隐患,逐矿落实重大安全风险管控措施。检查组强调,各煤矿企业要深刻汲取内蒙古阿拉善盟露天煤矿“2·22”边坡坍塌事故和巴中市南江县五铜包铁矿“2·26”事故教训,扎实推进矿山安全隐患风险集中治理工作走深走实。据了解,此次“体检”是四川省应急管理厅以招标采购服务的方式,委托省内外具备资质的矿山专业服务机构进行。(刘锡林)

山西金地赤峪煤矿与吕梁学院签订校企合作协议书

近日,山西金地赤峪煤矿与吕梁学院举行校企合作签约仪式,双方签订了校企合作协议书,吕梁学院授予赤峪煤矿“吕梁学院就业实习基地”牌匾,标志着校企双方搭建起了科技、人才、信息的合作共享平台。吕梁学院党委副书记、院长薛晋文出席了签约仪式。

今年以来,为全面加强人才队伍建设,推进全员素质能力提升工程,实施科技兴企战略,赤峪煤矿积极推

进校企合作,助力企业高质量发展。经与吕梁学院沟通、协商,双方达成了校企合作协议书,共建大学生就业实习基地。赤峪煤矿借助吕梁学院的办学优势,积极谋划合作,进一步做好加快大学生实习实训、技能服务、人才培养等重点工作,为矿井发展增添源源不断的活力。

签约仪式上,赤峪煤矿矿长张海洋简要介绍了矿井概况、矿井“四化”建设、瓦斯治理、人才队伍建设等情

况。吕梁学院介绍了学校基本情况、发展沿革、办学历史和发展态势。

双方表示,将发挥学校服务社会的职能,助力企业高质量发展;实现校企双方优势互补,推动校企合作走深走实;助力学校人才培养,打通企业用人壁垒。本着“资源共享、相互协作、互惠互利、共同发展”原则,进一步提高合作的层次、扩大合作的范围、挖掘合作的潜力,携手共进,实现共赢发展。(禹静)