

## 陕煤集团企业文化建设工作会在黄陵矿业召开

本报讯 11月26日,陕煤集团企业文化建设工作会在黄陵矿业召开。陕煤集团党委副书记、董事尤西蒂,总政工师、党委巡察工作领导小组办公室主任李永刚,宣传部部长、新闻中心主任梅方义和来自35家基层单位的党委书记、副书记及企业文化主管部门负责同志共100余人齐聚一堂,共同为陕煤集团企业文化建设献计献策,添砖加瓦。

尤西蒂肯定了集团近年来企业文化工作取得的成绩,并深入剖析了当前企业文化建设中存在的问题与不足。针对下一步企业文化工作如何开展,尤西蒂提出三点意见。一是关于企业文化对企业的重要作用。企业文化是企业的“风韵”,呈现出一个企业的独特个性,优秀的企业文化会让企业的凝聚力变得更强,让企业变得更高尚,又能够使企业的管理效率更高,管理成本更低。二是关于企业文化和企业管理的结合点。企业文化要和党建工作紧密结合

合,要和企业战略紧密结合,要和社会主义核心价值观的要求紧密结合,要和管理制度紧密结合,要和职工个人发展紧密结合。三是关于各级管理者在企业文化落地中如何做。各级管理者要做陕煤企业文化的“认同者”“宣贯者”“执行者”“传承者”,传承和发扬“五种精神”“五种文化”和“北移精神”,进一步推动陕煤集团高质量发展。

尤西蒂还对党的十九届四中全会精神的学习贯彻落实提出要求,要求学习好、宣传好、贯彻好会议精神,确保学习到位,传达到位。党员领导干部特别是主要领导干部要带头学、全面学、深入学、抓紧学,并做好传达和宣讲,切实把党中央关于文化建设的重要部署和具体要求与陕煤集团企业文化建设工作相融合,确保取得扎实效果,进一步推动新时代企业文化建设工作再上新台阶。

李永刚主持会议,他指出,此次会议是在全党深入学习贯彻党的十九届四中全会精神,陕煤集团步入高质量发展对企业

文化建设提出更高要求的关键阶段,举办的一次企业文化建设专题会议,具有十分重要的意义,既是一次参观会、交流会,也是一次培训会、部署会,更是一次动员会、落实会。各单位要把此次会议精神领会好、传达好,解决好再认识、再谋划的问题;把工作现状分析好、把脉好,解决好再推动、再落实的问题;把工作机制完善好、运转好,解决好再加油、再提档的问题;把工作目标设定好、梳理好,解决好再出新、再出彩的问题。在今后的企业文化建设中,多做围绕人、规范人、提高人的工作,多做完善管理、优化管理、提升管理的工作,多做做大同、求认同、求共同的文章,以不断增强的文化软实力拓展陕煤高质量发展的新画卷。

梅方义宣读了《关于表彰企业文化建设先进单位的决定》,希望集团上下要以昂扬向上、奋发有为的精神状态和真抓实干、埋头苦干的实际行动,持续推进企业文化

建设再上新台阶,不断探索新形势下企业文化建设的新途径、新方法,为集团公司企业文化建设作出新的贡献,谱写新时代陕煤高质量发展的新篇章。

黄陵矿业公司党委书记、董事长雷贵生在会上致欢迎辞。黄陵矿业、陕北矿业、澄合矿业、韩城矿业、北元化工五家单位分别作了经验交流发言。

会议总结了近年来集团企业文化建设成果,交流推广企业文化建设经验,表彰了黄陵矿业公司、澄合矿业公司等12家企业文化建设先进单位,为进一步推动企业文化落地生根,实现陕煤集团高质量发展提供源源不断的精神动力。

会前,与会人员对黄陵矿业公司、物资集团黄陵分公司企业文化建设工作进行了现场观摩,被职工们高超精湛的操作技术深深吸引,为职工们积极向上的精神风貌所震撼、所感染,现场不时地爆发出阵阵掌声。(王英楠 李金玲 苏雨 陈衡)

## 陕煤集团在省第五届职工科技节上再创佳绩

本报讯 11月25日,从第五届陕西省职工科技节上传来喜讯,陕煤集团共获得各类奖项175个,获奖种类和数量均位居所有参赛单位之首,这也是集团公司参加第五届陕西省职工科技节以来的最好成绩。

在此届陕西省职工科技节中,陕煤集团精心组织,共获得陕西省职工优秀科技创新成果金奖13项、银奖43项、铜奖88项,占全省表彰成果608项的23.7%。西安煤矿机械有限公司数控铣工、高级技师何亚军被省委、省政府命名为2019年“三秦工匠”;陕煤集团工会、陕北矿业公司工会、陕北矿业柠条塔公司工会、陕北矿业红柳林公司工会、神南产业公司工会被授予“陕西省第五届科技节优秀组织单位”称号。尤其是陕北矿业取得了骄人的成绩,98个项目被授予陕西省优秀科技创新成果,柠条塔公司荣获陕西省十大创新企业,张家崙公司王志鹏荣获十大创新人物,柠条塔焦峰创新工作室荣获十大创新工作室,冯敏等4名职工被授予“陕西带徒名师”称号,4项成果被命名为“陕西省职工创新创业优秀项目”,9项操作法被命名为“陕西省职工先进操作法”,魏磊磊、吕文宏被命名为“陕西省职工创新创业优秀人物”,张凤举、曹海清被命名为优秀组织者。另外,神南产业公司还受邀参加了科技节成果展览。

近年来,陕煤集团深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,认真落实《新时期产业工人队伍建设改革方案》《职业技能提升行动方案(2019—2021年)》要求,以提高职工队伍整体素质,培养造就更多的知识型、技能型、创新型技术工人队伍为宗旨,组织开展了“三小一练”职工素质提升工程,即在职工群众中广泛开展讲小故事,创小成果,编小案例,练“绝活、绝招、绝活”活动,进一步发挥职业技能竞赛在技能人才工作中的重要作用,努力营造“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的良好氛围。大力开展职业技能培训,广泛开展职业技能竞赛活动,用诚实劳动创造美好生活;进一步完善技能人才评价、使用、激励和保障机制,加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军,用辛勤劳动再谱辉煌业绩,合力谱写陕煤集团“以煤为基,能材并进,技融双驱,蜕变转型”发展战略的新篇章。(张凤举 杨赞)



大修对员工来说,不止是解决设备“疑难杂症”的时候,也是检验自身技能水平的时候,而对于刚刚参加工作不久的新员工来说,大修更是难得的学习机会。随着北元化工水泥公司一线回转窑系统冬季大修正式开启,许多在平时接触不到的部位,此时都被掀开神秘的面纱,成为师傅带徒的小课堂。图为电机检修班班长李培平拿着破扇,细心地给徒弟介绍破碎机主电机情况。张琦 摄

## 建设集团获省建设工程施工技术创新成果特等奖

本报讯 11月29日,从2019年陕西省建设工程科技创新大会上获悉,由陕煤建设集团申报的“深厚富水基岩立井井筒冻结及快速施工关键技术”项目获得陕西省2018年度建设工程施工技术创新成果特等奖。

“深厚富水基岩立井井筒冻结及快速施工关键技术”是省国资委资助的重大项目之一,是结合建设集团矿建二公司和中煤邯鄹特选井有限公司承建的新庄煤矿立井井筒冻结及掘砌工程施工。该矿井位于甘肃宁县,地质环境恶劣,井筒施工过程中需要穿越白垩纪和侏罗系750m厚的富水基

岩。为了解决该地质条件下常规井筒施工技术难度大、效率低、成本高的技术难题,建设集团联合西安科技大学、中煤邯鄹特选井有限公司组成课题组,现场采集岩石样本、监测数据,利用ANSYS等软件模拟分析,进行工业性试验,获得一系列研究成果。如:超深冻结孔注浆置换技术、千米超深冻结孔防偏技术、冻结孔灌浆技术、信息化施工技术、厚基岩千米冻结井筒施工综合机械化配套模式及冻结基岩爆破方案等。

新庄风立井冻结深度910m,是目前我国西部复杂地质条件下冻结深度最深的井筒。该研究成果主要是以该项目为背

景开展深厚富水基岩冻结及快速施工的关键技术研究,不仅为新庄风立井井筒冻结施工安全顺利施工提供了保障,对今后西部千米以上立井井筒冻结设计和施工提供了重要的理论依据和工艺借鉴。同时,其研究的工程——华能甘肃能源开发公司新庄煤矿“回风立井井筒掘砌工程,也取得了令人瞩目的佳绩,创造出千米立井连续三个月进尺超百米的施工纪录。

据了解,该研究成果成功填补了我国西部地区的冻结井设计理论方面的空缺,也进一步提高了建设集团承担大断面深厚软岩冻结井筒掘砌工程的施工技术水平。 (宋阳丽)

## 期货业务交流培训会 在陕煤成功举办

本报讯 11月22日,陕煤集团、郑州商品交易所和长安期货公司联合举办了以“新常态、新挑战,期货助力陕煤集团高质量发展”为主题的期货业务交流培训会。陕煤集团党委委员、总会计师杨璇,陕西证监局、郑州商品交易所有关部门负责人、长安期货董事长王锐等出席会议。会议由陕煤集团财务资产部经理袁景明主持。陕煤集团所属40多家单位近200人参加会议。

会上,杨璇致辞,郑州商品交易所、长安期货有关人员分别进行了业务介绍和业务培训,伊泰集团煤炭专家分享了期货应用及交割经验。本次会议是长安期货落实陕煤集团“以煤为基,能材并进,技融双驱,蜕变转型”发展战略的具体举措,长安期货作为集团金融板块布局和服务集团高质量发展的关键环节,将充分发挥专业优势,在发现市场价格、规避价格风险、开拓企业视野、拓宽经营思路等方面发挥积极作用,为集团有关产业板块和企业提供专业化的服务和支撑保障,为推进集团规模和效益平稳有序增长作出贡献。(汪瑞 李睿舟)

## “陕煤入渝”提前一年实现年保供量1000万吨目标

本报讯 11月28日,笔者从陕煤运销集团获悉:截至11月24日,陕煤集团今年累计入渝煤炭量达1000.13万吨,同比增长29.17%,提前一年实现“陕煤入渝”年保供量达1000万吨的战略合作目标。

据了解,这些煤炭中,超过半数供应电力行业,两成供应水泥行业,一成多供应冶金、化工和造纸行业。目前,“陕煤入渝”供应结构已由此前以电煤为主,转变为多领域、全方位保障重庆市工业用煤需求。

此外,陕煤重庆储运有限公司、陕煤重庆港物流有限公司在渝滚动储煤量为161.53万吨,静态储煤量为50.46万吨,均超额完成年度库存目标,储煤运行更加平稳。

据悉,自2016年陕煤集团与重庆市开展战略合作以来,“陕煤入渝”从无到有、从小到大,电煤储运已占重庆市外购电煤一半以上,为保障重庆市电煤供应发挥了重要作用,得到了国家发展改革委的肯定,成为跨省区能源战略合作的典范。(孙理丽 杨龙 程瑞峰)

## 陕西煤炭价格指数156.2↑

2019年11月29日陕西煤炭综合价格指数为156.2点,较上期上涨0.1点,同比下跌7.4点;对应陕西煤炭综合价格指数409元/吨,环比持平,同比下跌19元/吨。其中分品种:动力煤价格指数153.0点,较上期上涨0.4点;配焦煤价格指数210.3点,较上期下跌3.0点;块煤价格指数135.9点,较上期下跌0.1点。分区域:榆林指数149.9点,较上期上涨0.6点;延安指数179.6点,较上期下跌0.9点;咸阳指数176.8点,较上期下跌1.1点;关中指数148.2点,较上期持平。

## 神木煤化工天元公司低阶粉煤回转热解成套技术通过鉴定

### 整体技术达到国际领先水平

本报讯 11月26日,陕煤集团神木天元化工有限公司与华陆工程科技有限公司合作研发的“大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术开发与应用”科技成果,在北京通过了中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定。

由中国工程院院士谢克昌、倪维斗、杨启业,中国科学院院士李洪钟等9位专家组成的鉴定委员会一致认为:该技术攻克了低阶粉煤清洁高效分质转化的热解关键性技术和装备,拥有自主知识产权,创新突出,产业延伸性强,经济、社会和环境效益明显,对于促进低阶粉煤的高效转化、煤热解领域的科技进步具有积极意义,整体技术达到国际领先水平,建议尽早开展百万吨级大型工业化示范及推广应用。

鉴定结果表明,该装置生产的煤焦油水分含量在0.5%以下,密度小于1.03g/L,甲苯不溶物1.5%以下,煤气热值7200Kcal/Nm<sup>3</sup>以上,甲烷含量40%以上,有效成分超过85%。提质焦粉平均全水分10%,平均灰份7%,平均挥发份10%,平均固定碳82%,平均硫含量0.25%。

该技术主要以粒径0至30mm的低阶粉

煤为原料,通过回转反应炉进行热解,生成高温油气和提质焦粉(提质煤),高温油气通过电离捕捉除去粉尘和焦油颗粒,焦油送入下游作为煤焦油深加工原料,高热值煤气作为LNG及下游化工产品主要原料,提质焦粉应用于钢铁、发电行业和民用洁净燃料使用。

回转反应炉为该技术的核心设备,单位体积换热面积大,易于实现大型化。提质焦粉分级冷却及钝化系统中的冷却器为该技术的关键设备,冷却效果好,占地面积小,分布更合理,具有明显的工程技术优势。油气除尘系统采用多级除尘工艺,工艺配置独特,可实现高效除尘。同时,该技术装置热循环利用率高,耗水少,适合在低阶煤资源丰富水资源缺乏的地区推广应用。

据了解,该技术于2012年开始研发,历时7年先后攻克了设备放大、管道堵塞、油气中粉尘含量高、运行周期短、设备结焦、油水分离困难、污水量大、污水处理等一系列难题。已获得国家专利达56项,其中发明专利12项,实用新型专利44项。2018年底,陕煤天元采用该技术在陕西神木锦界工业园建成60万吨/年工业化示范装置,可生产提质焦粉及煤焦油、LNG、LPG等产

品,并结合陕煤天元煤焦油专利技术转化的煤焦油轻质化生产装置,形成完整产业链,实现连续安全满负荷稳定运行。

11月7日至10日,中国石油和化学工业联合会组织专家对陕煤天元60万吨/年大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术装置进行现场72小时连续运行考核。考核结果表明:工艺流程先进合理,油气产品收率高,产品质量好,具有较广泛的利用前景,经济效益可期。

煤炭分质清洁高效转化利用一直是我国能源战略的重点发展领域,中低温热解技术是实现煤炭分质利用、高效转化的重要方式。目前,煤炭储量丰富的陕西、宁夏、内蒙古等地,对煤炭转化多以30至80mm块煤为主要原料。对原料品质要求高,技术和设备较为落后,产品适用范围小。针对我国煤炭生产加工过程中粉煤产量高、处理难度大的特点,陕煤天元采用以粉煤为主的中低温转化技术,攻破粉煤热解多项技术难关。该技术对原料依存度低,产品推广度高,液态、气态产品均是国家战略需求产品及原料。此项大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术的开发与应

用,完全符合国家煤炭清洁高效利用战略,契合了国家《能源技术革命创新行动计划(2016-2030年)》提出的“积极推进煤炭分质分质梯级利用,加快推进低阶煤中低温热解分质转化”的战略规划,60万吨/年粉煤分质综合利用装置的成功运行,对于促进低阶粉煤的高效转化、新型煤化工的科技进步、能源战略发展具有积极意义。

据了解,陕煤天元正在有序推进实施的660万吨/年粉煤资源清洁分质利用(技术转型升级)示范项目,该项目已列入《中国制造2025陕西实施意见重大项目》和陕西省《工业转型升级专项和高端装备制造专项重点项目计划》。

中国石油和化学工业联合会副会长周竹叶,中国石油和化学工业联合会科技部、煤化工专业委员会副秘书长王秀江;陕西省能源局、榆林市发改委、工信局有关部门负责人;陕煤集团党委委员、副总经理尚建选,总经理助理、化工集团董事长梁玉昆,集团有关部门负责人;神木煤化工党委书记、董事长、天元公司党委书记、董事长毛世强,以及天元公司、华陆公司有关领导参加了本次科技成果鉴定会。(魏峰 韩伟 林钟阳)