

# 陕煤专刊

SHAAN MEI ZHUAN KAN

2019年9月3日  
己亥年八月初五  
星期二  
第588期



陕煤集团

陕西煤业化工集团协办 每周二出版 E-mail: mhwx2008@163.com

## 重庆市副市长熊雪会见杨照乾



本报讯 8月26日,2019中国国际智能产业博览会(简称智博会)在重庆开幕,陕煤集团受重庆市政府邀请参加此次智博会。开幕式后,重庆市副市长熊雪会见了陕煤集团党委书记、董事长杨照乾,双方就陕渝能源战略合作进行了座谈。

座谈会上,熊雪首先对陕煤集团参加智博会表示感谢。他介绍了重庆市能源发展及煤炭需求情况,对陕煤集团在“陕煤入渝”工作中作出的努力和取得的成绩表示衷心的感谢。他指出,近几年来,陕渝双方合作迈出了坚实步伐,双方通过密切往来,不断创新合作模式,深入推进陕渝能源战略合作,有力保障了重庆市电力及重点工业企业用煤需求。他说,下一步双方要进一步推动合作,稳步提升燃煤和储煤规模,要加强深度合作和长期合作,希望陕煤集团给予大力支持,重庆市政府将不断完善体制机制,在调度上做到优化,全力配合,确保陕煤入渝的各项任务,为渝陕两地经济社会发展作出新贡献。

杨照乾介绍了陕煤集团的基本

情况后说,“陕煤入渝”以来,双方通过“产能置换+煤炭保供+物流基地+常态储备”的合作方式,有力推进了陕渝能源战略合作。他说,今年上半年,陕煤集团累计供应重庆地区商品煤583.10万吨,超额完成“陕煤入渝”计划任务,并创出保供重庆地区煤炭资源新纪录,为陕渝双方全年合作目标任务完成奠定了坚实基础。在下步合作中,计划对入渝煤炭进行整合,陕煤集团在量上给重庆的煤炭供应量占重庆总用量的三分之一,电煤的二分之一。在价格上做到两个不高于,即不高于市场价,不高于市场价。他指出,这几年在和重庆的合作中,体会到了重庆速度,体会到了重庆诚信,也体会到了重庆经信委对企业的态度,真是为企业办实事,在今后的合作中,陕煤一定坚守承诺,也有信心把陕渝能源合作推向一个更新高度。

重庆市经济信息委副主任涂兴永,陕煤集团副总经理王增强、王世斌及陕西铁路集团、陕西物流集团和重庆市相关部门领导等参加了会议。(何武宏)

## 副省长赵刚到陕煤集团下属企业调研

本报讯 8月26日,陕西省副省长赵刚在省国资委、工信厅、能源局等相关部门领导,陕煤集团党委书记、总经理严广芳,党委委员、副总经理尚建选的陪同下,深入陕煤集团蒲洁能化公司、渭化公司调研指导工作。

在蒲洁能化公司,严广芳就陕煤集团稳增长工作进行汇报,并重点对蒲洁能化公司是陕煤集团实施“以煤为基,能材并进,技融双驱,蜕变转型”战略转型的代表性工程的发展定位进行了详细介绍,并对该公司二期项目建设情况进行了说明。蒲洁能化公司党委书记、董事长田玉民围绕该公司基本建设情况、投产运营情况、工艺技术特点及今年上半年产量、利润等情况进行了汇报。调研期间,赵刚一行还深入到该公司展厅和中央控制室进行了实地调研。赵刚指出,面对经济下行压力,陕煤集团干

部职工要进一步提振稳增长的发展信心,找准发展病根开好药方,加快高质量发展步伐。

在渭化公司,赵刚一行首先来到渭化公司展厅,渭化公司党委书记、董事长郭建功从公司发展历史、安全环保、生产工艺、品牌建设等方面作了介绍,并对公司当前生产经营、项目建设等方面进行了详细汇报。期间,赵刚就公司主要产品、行业产能、销售区域、市场情况、收入利润等情况进行了详细询问,并对错峰生产、煤炭削减等情况进行了详细了解。随后,赵刚一行来到该公司二期装置中央控制室,实地查看生产运行、安全环保等情况。

赵刚指出,作为国有企业,一定要在保障安全环保的基础上,下大力气搞好生产经营,着力稳增长、增效益,并加快项目建设步伐,为区域经济社会发展贡献力量。

(曹亚婷 赵海涛 郭晓鹏)

## 中煤协会“无煤柱自成巷110/N00工法”开采技术交流研讨会在陕煤集团举行

本报讯 8月28日,由中国煤炭工业协会主办,中国煤炭建设协会、中国煤炭机械工业协会协办,陕西煤业化工集团承办的“无煤柱自成巷110/N00工法”开采技术交流研讨会,在陕煤集团陕北矿业公司下属企业柠条塔矿业公司举办。

国家煤矿安全监察局副局长宋元明,省政府副秘书长兰建文,中国煤炭工业协会党委书记彭建勋、副会长孙守仁;中国科学院何满潮院士、宋振骥院士,中国工程院王安院士;陕煤集团党委书记、董事长杨照乾,副总经理尚建选,王世斌;来自主要产煤省区煤炭行业管理部门、煤炭行业协会,大型煤炭企业集团,煤炭科研和煤炭高等院校及陕西日报、中国煤炭报、中国煤炭工业杂志、陕西工人报的媒体记者等230多人参加会议。中国煤炭工业协会副会长孙守仁主持会议。

会前,与会人员分两下,地面两组,分别在柠条塔矿业公司进行现场参观交流。井下组分两批,先后来到S12013综采工作面,现场了解“无煤柱自成巷110/N00工法”的实际应用情况。在S12013综采工作面,与会

人员查看了“N00工法”的实施效果,了解了该工法“采得透、拉得住、切得开、下得来、护得好、封得严”六方面特点。

地面组分两批分别参观了柠条塔矿业公司创客基地、劳模创新工作室、技能大师创新工作室、青柠文化传媒公司、创客工厂和企业文化展厅等。陕北矿业公司董事长吴群英向兰建文、杨照乾等各级领导详细介绍了矿业公司在企业文化、全员双创、科技创新、人才培养、智能化工作面等方面的具体做法。宋元明、兰建文等各级领导对陕煤集团柠条塔矿近年来的高质量发展表示充分肯定,认为柠条塔矿为全国煤炭工业探索了一条可复制、可推广的新路子。

下午的交流研讨会上,杨照乾首先致欢迎辞。并介绍了集团近年来在高质量发展方面所做的工作及取得的成绩,重点介绍了集团在行业前沿技术研究应用和高新尖领域取得的成效。他认为,本次会议的召开必将推动“110/N00工法”进一步完善,推动煤矿安全、高效、绿色开采,为我国煤炭生产提供更可靠、更智能、更经济的技术保障。

宋元明认为,“110/N00工法”

是采煤工艺的技术革命,值得大力推广,但仍需进一步实验、探索和完善。他希望,能有更多煤炭企业像陕煤集团一样,坚持和院士团队合作,探索煤炭智能化发展的新路子,为全国煤炭工业高质量发展、安全发展作出新的更大贡献。

何满潮院士从采矿人历史重任、采矿之“道”、采矿之“器”和“术”“110工法”进展、“N00工法”前景五个方面作了专题技术报告。他强调,煤炭产业的根本出路在于机械化智能化,机械化智能化依靠采矿科学来引领,采矿科学进展的关键在于新理论、新技术、新材料、新装备和新工法;无煤柱自成巷开采新理论、新材料、新技术、新装备和新工法的成功应用,标志着我国已经进入矿业科技革命新时代;“110/N00工法”已经取得巨大经济效益和社会效益,将在全国科协主导的创新联盟引导下为煤炭行业智能化作出贡献。

王安院士认为“110/N00工法”是第三次采煤技术革命,解决了煤炭工业长期面临的安全、资源回收、开采成本三个瓶颈问题,实现了采区内无顺槽掘进、无煤柱的采留一体化和连续安全生产。

陕北矿业公司董事长吴群英汇报了厚煤层无煤柱自成巷“110/N00工法”研究试验实施情况。详细说明了项目实施背景意义、实施历程,厚煤层“110工法”研究试验实施情况,“N00工法”研究试验实施情况,以及“110/N00工法”的下一步研究试验计划。

随后,会议进行交流发言。川煤集团、龙煤集团、延安车村煤业、山西焦煤集团、永城煤电集团分别交流了“110工法”在本企业开展的情况。

彭建勋在会上作总结讲话。他指出,“110/N00工法”的实践,是采矿工法的又一次革命,具有减少掘进量、提高资源回收率,消除重大安全隐患等宝贵的战略价值,建议在条件允许的情况下,大力推广应用。同时强调,“110/N00工法”在推行过程中需要配套装备的保障,更需在推进速度、提升开采效率、切顶卸压自动成巷的机械化、自动化、智能化等方面进一步改进。最后,他希望与会人员大力推广本次会议形成的经验成果,争取政府政策支持,进一步推动“110/N00工法”的推广和应用。

(本报记者 胡建安)

## 陕煤集团参展2019中国国际智能产业博览会



本报讯 8月26日,2019中国国际智能产业博览会在重庆国际博览中心开幕,陕煤集团受重庆市政府邀请参展。集团公司党委书记、董事长杨照乾,副总经理王增强、王世斌以及集团公司相关部门负责人等到重庆参会。

当日下午,杨照乾、王增强、王世斌陪同重庆市经济信息委副主任涂兴永等参观了集团公司展台,该集团展出的“智能化无人开采”“陕煤达海通江连运河体系”等先进技术成果受到好评。

本届智博会上,该集团展区位于重庆国际博览中心S6展馆,共组织所属黄陵矿业公司、榆北矿业公司、铁路物流集团、技术研究院、陕建机股份、新型能源公司及实业集团的陕西砾谷产业发展公司等单位参展,主要通过沙盘、机械模型、实物产品、展板、模型、视频及虚拟现实等形式,集中展示了该集团在智能化无人开采技术、智慧矿山建设、智能化工程机械制造与租赁服务、新材料与高端研发等方面取得的成果。



其中,黄陵矿业展示的煤矿智能化无人开采技术,以“可视化远程干预控制”为核心,实现了综采工作面割煤、移架、推溜、运输、除尘等智能运行。榆北矿业公司围绕国家级智慧煤矿项目建设主要内容,通过文字图片、VR投影互动和场景虚拟等方式,展示智慧化矿山和煤矿综采场景、采掘设备工作情况,展现千万吨级大型现代化矿井如何创建国内领先,世界一流的智慧化矿井。技术研究院展示了三元锂离子动力电池、银纳米线透明导电薄膜等自主研发的新能源和新材料。铁路物流集团以沙盘、LED展示墙等形式,充分展示“4791”及“631”达海通江连运河体系,构建陕煤外运物流大格局,全力打造“陕煤自营铁路+包西铁路+西康铁路+襄渝铁路”“陕煤自营铁路+蒙华铁路+长江水运”三条陕煤入渝绿色通道,以多通道、保

供给的方式确保集团入渝煤炭运输。新型能源公司发挥能源大数据产业优势,构建自主知识产权的工业互联网管控云平台,形成“以煤为基、多能互补、智慧供能”为特征的高技术核心竞争力,着力打造清洁能源一站式专家服务体系。陕建机股份以“塔机专用太空舱式智能驾驶室”,提高操作人员的安全性和舒适性,引领了塔机行业发展新思路,展示智能化工程机械制造。蒲洁能化公司通过展板、实物展示了聚丙烯、聚乙烯等化工成果。汉水砾

谷·真晒水首次采用智能科技助展,通过图文、视频、互动等形式让顾客通过直观的方式,快速而新奇地了解到品牌信息。

本届智博会由重庆市人民政府、科技部、工业和信息化部、中国科学院、中国工程院、中国科协共同主办,以“智能化:为经济赋能,为生活添彩”为主题,会期四天,集中呈现人工智能、大数据、云计算、5G、区块链等全球智能技术最新成果,突出国际化、专业性、体验感,展示新技术、新动能、新前景。

(何武宏 贺芳)

## 陕煤集团再次上榜“中国企业可持续发展百佳名单”

位列中国企业500强第73位

本报讯 9月1日,2019中国企业500强高峰论坛在济南举行。2019中国企业500强、2019中国制造业企业500强、2019中国服务业企业500强等榜单同期发布。陕煤集团去年的营业收入为2806亿元,位列2019中国企业500强第73位。

在本次发布的14个单项指标排名中,陕煤集团资产、从业人数、研发费用3项指标进入了前100名。此外,发布的“中国企业可持续发展百佳名单”,陕煤集团继续是陕西唯一一家上榜企业并列百佳企业第五(44位),比去年前进了一档3位。

(汪琳 同昭宇)

## 集团化工板块深入开展安全大排查大整治活动

本报讯 8月19日至30日,陕煤集团领导带队,化工事业部组织,集团相关部门人员参加,分两个组深入化工板块各企业开展安全大排查大整治活动督导工作。

本次活动实行集团领导带队、分组督导、专人包干的模式,分为集中督导、落实整改、“回头看”和总结三个阶段,为期5个月,目前为集中督导排查阶段。督导组深入基层,通过听汇报、交流探讨、下现场等形式,检查各企业贯彻集团公司领导在干部警示教育大会上的安全警示教育精神落实情况;安全大排查大整治活动实施方案的制定、落实和宣传情况;对照国务院安委会巡查组应急部明查暗访组检查问题和隐患进行类比排查情况;对照《化工和危险化学品重大生产安全事故隐患判定标准》排查情况;《化工企业工艺安全管理实施导则》(AQ/T3034-2010)落实情况等15项内容。同时了解各企业在安全、生产、环保、消防方面存在的难点和其他需要尽快解决的问题,并提出了针对性建议和措施。(李小明)

## 陕建机股份:上半年实现净利润1.88亿元 同比增长217.48%

本报讯 8月29日,陕西建设机械股份有限公司发布2019年半年报:上半年,该公司实现营业收入13.99亿元,同比增长51.92%;实现归属于上市公司股东的净利润1.88亿元,与上年同期相比增加1.29亿元。报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额同比大幅增长近4倍。截至报告期末,该公司经营活动产生的现金流量净额为3.83亿元。

近年来,国内建筑机械租赁市场景气度持续上升,为了抢占市场,扩大份额,该公司持续增加了塔机产品的生产和租赁设备的采购量。上半年,该公司机械产品生产产能进一步释放,较上年同期实现翻倍;租赁设备采购额较上年同期增加约31.7%,叠加租金持续上升,建筑机械租赁收入同比增加50%。

机械制造产能释放 塔机产品产量翻倍

近年来,该公司瞄准国家大力发展装备

式建筑的机遇,依托内部市场产业协同互补的优势,投入大量人力物力,进行系列中、高端塔式起重机的研发生产,先后研制出国内领先水平的STC7020、STC7528、STC600等系列塔式起重机,其先进的操控模式、舒适的驾驶体验、人性化的设计理念,引领塔式起重机的的发展方向,成为公司新的经济增长点。短短3年时间,该公司塔机生产规模从最初的年产百余台增加到2019年上半年实现发货300余台,其生产能力和市场规模快速增长,成为国内排名前五的塔式起重机制造企业,实现了主营业务的转型升级、跨越发展,极大改善和提升了股份公司本部制造板块绩效。

该公司是国内塔机领域龙头企业之一,为我国沥青混凝土摊铺机国家标准主编单位,历经近三十余年发展,主导产品沥青混凝土摊铺机具有国际先进水平,在高端摊铺机市场具备与国际知名品牌产品竞

争的实力。在合理布局国内市场的同时,该公司坚持“走出去”战略,融入“一带一路”建设大局,不断加快海外市场拓展的提速。推进工程机械产品业务在东南亚、南亚、非洲、中东、中亚等多个国家地区布局,加强产品区域辐射力度。2018年公司产品已实现出口印度、加纳、印度尼西亚等国,摊铺机首次走出国门,取得了良好的经济效益、品牌效益和社会效益。

塔机租赁业务量、价、率提升 龙头地位深度受益

近两年来,国内塔机租赁市场需求保持较高景气,作为塔机租赁市场龙头,该公司深度受益。一方面,国内投资增速放缓但规模庞大,行业需求有支撑,工程机械进入存量时代,行业分工专业化推动建筑施工企业“由买转租”;另一方面,装配式建筑优势凸显,国家政策大力推进,装配式建筑进入快速增长期。

全资子公司庞源租赁紧抓国内装配式建筑发展的市场契机,充分依托母公司上市平台优势,持续加大设备投入力度,提升市场份额和经营业绩。一是庞源租赁用于装配式建筑的塔吊数量和吨米数快速增长。2016年1月仅26台和0.67万吨米,2019年6月已分别达1199台和30.71万吨米,用于装配式建筑的塔吊产值在塔吊总产值中占比高达30.7%,同比提升12.6个百分点,后续仍有进一步提升。二是庞源租赁目前塔吊设备保有量超4800台,塔机总吨米数突破百万吨米,稳居国内行业第一。设备租金价格保持稳中有升,以庞源命名的行业塔机使用率风向标“庞源指数”今年上半年最新已达1518,同比增长超15%;塔吊吨米利用率达78.5%,环比持续提升,处于历史高位。公司设备保有量提升、租金上涨、设备利用率提升,三重因素同步共振,共同驱动公司租赁服务业务步入快速增长通道。

(张晋安)

## 陕西煤炭价格指数 162.5↑

2019年8月30日陕西煤炭综合价格指数为162.5点,较上期上涨0.3点,同比上涨5.4点;对应陕西煤炭综合价格指数425元/吨,环比持平,同比上涨14元/吨。其中分品种:动力煤指数159.3点,较上期上涨0.1点;配煤指数223.0点,较上期上涨3.6点;块煤指数142.3点,较上期上涨0.4点。分区域:榆林指数156.7点,较上期上涨0.1点;延安指数187.2点,较上期上涨1.8点;咸阳指数180.2点,较上期持平;关中指数152.6点,较上期持平。