

山西煤协信息

2020 第 9 期(总第 292 期) 2020.7.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室 主 办



- 山西省突破低渗煤层煤层气增产技术瓶颈
- 山西焦煤集团:多家基层单位提前实现“双过半”
- 阳煤集团上半年商品煤销量创新高
- 山西焦煤西山煤电西铭矿引进本安型执法记录仪
- 简 讯
- 智能化开采助力煤企转型发展 实现智慧安全管理新模式
- 山西省煤监局对晋中辖区 27 座煤矿开展集中监察
- 阳煤集团与寿阳县政府签约 共同打造 5G 智能制造产业园
- 山西省朔州市与中煤能源集团签署战略合作框架协议
- 同煤集团:143 项举措驱动新一轮转型发展
- 通 知

《山西煤协信息》编辑室 地 址:太原市亲贤北街 72 号金泽大厦 17 楼 1706 室

邮 编:030006 电 话:0351-4115496(传真) <http://www.sxmtxs.com> Email:mxxx_2221@163.com

山西省突破低渗煤层煤层气增产技术瓶颈

山西蓝焰煤层气集团有限责任公司牵头承担的省科技重大专项“低渗煤层煤层气分段压裂水平井增产技术研究”项目，近日完成研究计划任务，正式通过专家组结题评审。

据报道，该突破有助于形成适合于山西省松软低渗煤层的水平井分段压裂增产技术，为该省煤层气高效利用及“气化山西”的目标提供有力的技术支撑。

煤层气是指赋存于煤层、致密砂岩、页岩等地质层中的天然气资源，推进煤层气开发利用，有助于完善中国能源结构。但据悉，中国煤矿区松软低渗煤层比例高达82%，该类煤层具有煤体破碎、渗透性低、含气量大等特点，煤炭生产过程中抽掘采在时间和空间上的匹配问题非常突出。

此次技术瓶颈的突破，可实现松软低渗煤层煤矿区煤层气资源高效抽采、缓解煤矿煤炭生产与煤层气抽采矛盾、减少煤矿煤层气排放量，具有资源、安全、环保等综合效益。

山西是煤层气主要富集区，资源条件最好，主要分布在沁水盆地和鄂尔多斯盆地东缘，累计探明地质储量4875亿方，累计产量153亿方，探明储量和产量分别占全国75%和74%。

根据山西省政府规划，2020年，山西力争煤层气产量增加约25亿立方米、达到90亿立方米，并经过连续3年的投资建设，到2022年实现产量200亿立方米的目标，建设国家非常规天然气基地。

(山西日报)

山西焦煤集团：多家基层单位提前实现“双过半”

从山西焦煤集团了解到，截至6月29日，山西焦煤集团多家基层单位提前完成了任务指标，实现“双过半”。

具体来看，汾西矿业水峪煤业截至6月22日，生产原煤200.45万吨、精煤129.61万吨。两渡煤业截至6月26日，生产原煤50.23万吨、精煤42.97万吨，超额完成了任务指标。柳湾煤矿6月29日超计划完成上半年目标任务。

霍州煤电李雅庄矿截至6月22日，生产原煤108万吨、精煤62.3万吨，提前完成了上半年生产经营指标。吕临能化选煤厂截至6月23日，生产精煤154.98万吨，完成计划的116.97%。汾源煤业，提前6天完成上半年任务指标。霍州煤电煤焦现代物流贸易分公司临汾销售区、晋北销售区、亿隆煤业先后提前完成“双过半”任务。

山西焦化聚焦新焦煤、建设新焦化，紧紧围绕经济效益，对标先进工艺技术、调整市场布局、全面释放产能，在提升现有产业盈利能力、做强存量

产业重点发力，实现了疫情零感染、任务“双过半”。截至6月29日，生产焦炭148.72万吨、甲醇10.56万吨，销售焦炭156.03万吨、化工产品29.11万吨。

山西焦煤集团电力系统截至6月18日，完成发电量105.32亿kWh，提前12天实现“双过半”任务。尤其西山煤电古交电厂，本着“节约一克煤，多发一度电”原则，进一步优化细化运行调整，截至6月6日，完成发电量65.5亿度，实现了“双过半”目标。西山热电、汾西电厂、方山电厂等，也先后实现了任务过半。

产煤量稳中有进、生产工艺持续改进、产能充分释放，今年上半年，山西焦煤集团按照省委省政府统一部署，科学施策，赶早复工，锁定省委省政府对新焦煤“打造具有全球竞争力的世界一流炼焦煤和焦化企业”新定位，持续加强安全管理、经营管控，推动深化改革、全面变革，确保企业生产经营和安全生产有序推进。

(人民网)

阳煤集团上半年商品煤销量创新高

今年上半年,山西阳泉煤业集团商品煤销量同比增加415万吨,同比增长12%,创历史最好水平;铁路外运量同比增加158万吨,同比增长7.5%,同样创历史最好水平。上半年,阳煤集团商品煤销售收入超计划3亿元,煤炭销售公司实现“双过半”目标。

今年以来,煤炭销售公司努力克服新冠肺炎疫情影响,积极应对煤炭供给增加、煤炭需求严重不足、煤炭价格下滑等挑战,围绕阳煤集团布局亿吨级煤炭供应基地的总体部署,保生产、增份额、拓市场,奋力开启煤炭销售高质量发展新格局。

煤炭销售公司把“保生产”理念贯穿销售工作始终,及时调整产品、运输、市场结构,最大限度降低销售对生产的影响;实施低库存销售策略,严格落实月计划兑现;与阳煤集团总调度室建立每周碰头机制,与各矿建立日协调机制,保障矿井生产稳定。

煤炭销售公司积极维护统一销售、长协用户、铁路外运三大“生命线”,提高战略用户市场份额,100%完成月度发运计划,战略用户市场份额增加8%,以市场份额的增量弥补需求的减量。

铁路运输是煤炭外运的“生命线”,也是战略用户采购主渠道。确保铁路运力稳定、高效是提高市场份额的基础。上半年,煤炭销售公司抢抓“公转铁”政策推进机遇,铁路外运量同比增加158万吨,同比增长7.5%。

此外,煤炭销售公司加大市场拓展力度,增加港口下水、南方铁路直达发运量。上半年,煤炭销售公司港口公司发运煤炭152.7万吨,同比增加58.4万吨;华中公司发运煤炭153.5万吨,同比增加146.6万吨。

(中国煤炭网)

山西焦煤西山煤电西铭矿引进本安型执法记录仪

“一年以来,我们累计使用执法记录仪深入井下现场执法1000余次,查处违章行为2800余起,录制现场隐患实况3500余条,所有视频资料均由专人负责整理并存档,可以随时调阅,填补了以往安全监管档案方面的空白。”山西焦煤西山煤电西铭矿安监处副处长刘星说。

西铭矿井下盘区系统复杂、作业地点分散、运输

战线交错。2019年,西铭矿引进了矿用本安型执法记录仪,对井下作业现场人员行为安全进行实时监控和风险隐患排查动态留痕。

“自从执法记录仪投入使用后,现场安全执法透明了、隐患整改效率提高了、安全监察作风改善了、职工安全意识增强了。”西铭矿副矿长、安监处处长牛建平说。

(中国煤炭网)

简讯

●统计局:6月下旬全国煤炭价格持稳运行

国家统计局于7月6日公布的数据显示,6月下旬全国煤炭价格持稳运行。各煤种具体价格变化情况如下:

无烟煤(洗中块,挥发份 $\leq 8\%$)价格900元/吨,与上期持平。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值4500大卡)价格435元/吨,与上期持平。

山西大混(质量较好的混煤,热值5000大卡)价格为485元/吨,与上期持平。

山西优混(优质的混煤,热值5500大卡)价格为535元/吨,与上期持平。

大同混煤(大同产混煤,热值5800大卡)价格为565元/吨,与上期持平。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为1270.0元/吨,与上期持平。

上述数据显示,6月下旬全国各煤种价格均与上一期持平,走势趋稳。(国家统计局)

智能化开采助力煤企转型发展 实现智慧安全管理新模式

近日,记者跟随“三晋安全行”记者团一行来到晋煤集团,晋煤集团建成山西省首个薄煤层智能化工作面,降低了职工劳动强度,实现了“少人则安、无人则安”。同时,推进“智慧化工厂”建设,努力实现智慧安全管理新模式。

山西省首个薄煤层智能化工作面在晋煤集团建成。晋煤集团寺河煤矿二号井九四盘区 94316 薄煤层智能化工作面是山西省 50 个智能化工作面试点之一,也是晋煤集团重点科技攻关项目,总投资 2000 余万元。项目于 2019 年 4 月 2 日全面启动,2020 年 1 月开始进行井下调试和工业性试验。晋煤集团寺河煤矿二号井矿长王静表示,目前,工作面采用智能化运行为主,辅以人工调整的方式进行生产,每班可减员 3 人,大大降低了职工劳动强度,实现了“少人则安、无人则安”,单班生产效率大大提高。

晋煤集团寺河煤矿二号井还积极引进“110”工法切顶卸压沿空留巷工艺,采用“切顶卸压+恒阻大变形锚索配合让压锚索补强支护”方式,减少巷道变形,保证留巷效果。同时,通过通风系统优化和综合抽放实现高瓦斯条件下的安全回采。晋煤集团寺河煤矿二号井 300 万吨/年选煤厂是全国首家 300 万吨/年智能化选煤厂试验项目,其自动化装车系统为山西全省

第一;配套的“空中输煤管廊”——晋煤集团华昱一体化洁净输煤工程,全长 8.3 公里,创 400 厘米管径单机长度亚洲之最。

推进“智慧化工厂”建设,实现智慧安全管理新模式。晋煤集团华昱公司负责晋煤集团“高硫煤洁净利用循环经济工业园”项目的筹备、建设和运营。试车投产以来,2018 年创出了百万吨级大化工项目“安全试车、最快投产、当年见效”的成绩,山西省人民政府授予华昱公司为“调查研究联系点”。2019 年,全烧晋城无烟煤(高硫煤)取得重大突破,各项消耗达到行业一流水平,用实践证明了无烟末煤、高硫煤完全可以作为大型加压粉煤气化的原料,为晋城矿区高硫煤的开采高效利用走出了一条可靠路径。

晋煤集团华昱公司董事长牛宏宽表示,企业坚持科技兴安,打造本质安全企业,主要生产装置均采用了集散控制系统、安全仪表系统等先进的控制系统,建成投用了亚洲最长的化工原料煤空中输送管廊。同时,联合晋煤集团救护消防中心华昱中队和公司义务消防员共同组成应急管理坚实力量,持续开展现场实战演练并积极探索全员化、随机性拉动演练新模式。目前,企业正积极推进“智慧化工厂”建设,将努力实现更高效的智慧安全管理新模式。(央广网)

山西省煤监局对晋中辖区 27 座煤矿开展集中监察

山西省煤矿安全监察局晋中分局消息,根据《山西省煤矿安全监察局关于对晋中煤矿开展集中监察执法的通知》精神,为了严厉打击煤矿“五假五超三瞒三不”等严重违法违规行为,进一步督促煤矿安全生产和地方监管“两个责任”的落实,有效防范遏制煤矿重特大事故发生,减少软管大和一般事故,促进煤矿安全生产,山西省煤矿安全监察局决定从 7 月 6 日至 7 月 14 日对晋中市开展集中监察执法。

山西省煤矿安全监察局抽调太原、忻州、大同、朔州、阳泉、晋中六个监察分局(站)和监察一、二处两个处室参与集中监察执法。同时,晋中市政府有关部门派员组建九个组。

此次集中监察执法主要是对昔阳、平遥、和顺、寿

阳、榆次、灵石、介休、左权九个县(市、区)辖区 27 座煤矿进行检查。

重点监察贯彻落实党中央国务院和省委省政府决策部署情况、责任落实情况、安全管理情况、重大灾害治理情况、依法依规生产建设情况、采掘衔接及系统情况、地方煤矿安全监管责任落实情况,力求查透、找准和解决晋中辖区煤矿安全生产存在的突出问题和症结。

活动结束后,监察执法组将在晋中召开集中监察执法情况通报会,现场通报集中监察执法情况,针对性提出加强和改善煤矿安全管理的建议,持续推动解决煤矿主体责任落实不力等突出问题,持续巩固国家煤监局“开小灶”成果。(山西省煤监局)

阳煤集团与寿阳县政府签约 共同打造 5G 智能制造产业园

7月9日,阳煤集团公司和寿阳县政府举行5G智能制造产业园项目签约仪式。阳煤集团公司党委书记、董事长翟红,晋中市委常委、常务副市长王建忠出席并鉴签。寿阳县委书记杨隽致辞,县委副书记、县长史洁主持。集团公司副总经理余北建、总法律顾问刘有兔等领导参加。

此次签约,标志着阳煤集团公司又一重大转型项目落户寿阳,这是双方深入贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话重要指示精神,以实际行动践行省委十一届十次全会精神生动实践,也是企地双方紧紧围绕“六新”发力,转型为纲,项目为王,率先蹚出资源型经济转型发展新路的战略布局。

翟红对晋中市、寿阳县政府多年来给予集团公司的支持表示感谢。他说,晋中市、寿阳县是阳煤集团煤炭产业的重要基地,企地双方在多年的合作中,建立了良好的合作关系。此次签约,是落实省委书记楼阳生在晋中市寿阳县调研指示精神的具体实践,下一步要按照省委“四为四高两同步”总体思路和要求,聚焦“六新”突破,科学定位,做好5G智能制造产业园规划和战略布局,引入华为公司和中国移动等战略合作伙伴,不断优化在绿色新能源特种运输车和智能化5G新装备高端制造等领域的布局,共同推动园区高质量发展。

翟红希望,晋中市、寿阳县政府大力支持园区建设,在土地、税收等方面出台优惠政策,发挥政策的激励和带动作用,确保园区早日建成投产,引入产业基金和市场化机制,不断扩大园区的影响力和辐射力。

王建忠感谢集团公司对晋中市和寿阳县的支持。他说,阳煤集团近年来转型发展思路宽,成效显著,特别是5G+智慧矿山建设走在了煤炭行业前列,在全省起到了很好的示范引领作用。希望阳煤集团继续发挥大企业、大集团的龙头作用,积极引入战略合作伙伴,不断扩展合作范围,加大在绿色新能源特种运输车和智能化5G新装备高端制造等领域的布局力度,把产业园打造成全省标杆性的“六新”项目。晋中市和寿阳县政府将研究出台优惠政策,为产业园建设创造更好更优环境,确保项目早日建成投产。

杨隽表示,寿阳县委县政府将以最优惠的政策、最优越的环境、最优质的服务,支持产业园早开工、早建设、早投产、早见效,实现企地共赢。

签约仪式上,史洁与集团华越公司负责人签署合作协议。翟红、王建忠、杨隽、余北建、刘有兔鉴签。

按照协议,双方将本着互惠互利、共同发展的原则,围绕绿色转型、智能矿山、新能源车辆、山西“能源云”、5G新装备产业、高端再制造等核心内容,开展项目建设。(阳煤集团)

山西省朔州市与中煤能源集团签署战略合作框架协议

7月9日,朔州市与中煤能源集团签署战略合作框架协议。这是中煤能源集团加大在朔投资力度,推动朔州把煤炭优势转化为电力优势,把电力优势转化为电价优势,把电价优势转化为转型发展优势结出的硕果。

根据协议,“十四五”期间,中煤能源集团在朔建设煤炭绿色智能安全高效示范基地、煤炭分质分级深度转化示范基地、高端装备综合服务和煤炭贸易示范基地、资源型城市转型和生态文明建设示范基地,力争带动在朔产业投资达到200亿元。朔州在符合国家政策和产业方向的前提下,给予资源配置、产业布局、容量指标、审批、用地、电价、税费、市场消纳等方面支持,协助中煤能源集团向省和国家层面争

取相关政策支持,为中煤能源集团在朔产业营造良好投资发展环境。

据介绍,长期以来,中煤能源集团与朔州市一直保持着良好密切的合作关系。下一步,中煤能源集团将按照“生态立市、稳煤促新”战略,围绕“2+7+N”现代产业体系构建,紧紧抓住国家能源革命综合改革试点重大政策机遇,继续把朔州作为战略发展核心地区,发挥煤基全产业链优势,加快产业生态链布局,加快煤炭清洁高效转化利用,建设风光储能多能互补的清洁能源新业态,打造大型煤矿装备国产化和开发维修基地,助力资源型城市转型发展,推动企地互赢、合作发展。

(中国煤炭网)

同煤集团:143项举措驱动新一轮转型发展

围绕“六新”抓项目,加快转型促发展。7月10日从同煤集团传来消息,刚刚结束的集团党委第九届七次全体(扩大)会议上,审议通过6个方面24条143项举措,吹响了新一轮高质量转型发展的进军号。

同煤集团深入贯彻省委十一届十次全会精神,全面落实省委“四为四高两同步”总体思路和要求,聚焦“六新”突破,加快推进5G井下应用、工业互联网二级节点解析、数据中心、重点实验室、双创中心等新基建项目。

在新技术上积极研究废巷储能技术、千万吨级特厚煤层智能化综放开采关键技术,以及“三下”充填开采、保水开采、智能电网、智慧电厂、装备制造3D打印技术、煤系伴生铝及稀有金属开发利用等新技术。

同时,同煤集团重点研发应用石墨烯、煤系高岭土、煤基新材料等新材料;研究应用井下机器人、多臂掘支锚快速掘进装备、激光熔覆技术生产线等新装备;大力建设液氢及配套加氢站、煤炭分质梯级利用与煤气化制氢耦合、地热资源、煤层气开发利用、

太阳能薄膜电池等新产品项目;重点推进智慧物流等新业态项目。

煤炭产业,同煤集团加快推进向安全高效、绿色智能转型,打造“四高四优”千万吨矿井集群,大力发展“智慧产能”,推进煤炭绿色开采,走上了“减优绿、强优高”快车道。

电力产业,同煤集团推进向大容量、高参数、超低排放转型,按照“煤电一体化、股权多元化、突出煤电联营”推进新建煤电项目。加快发展光伏和风力发电,积极探索生物质、储能、清洁能源供暖、海上风电等新型能源业务,推进电力绿色发展,实现“煤转电”的华丽转身,成为山西省最大的电力企业。

现代煤化工产业,同煤集团大力发展“三化一型”和规模效益化的现代煤化工产品,延伸拉长加粗煤化工产业链条,稳步推进现代煤化工产业高质量发展。

金融产业,同煤集团已形成六个金融一体化平台,成为新的发展“增长极”。此外,同煤集团重组成立物流公司、铁路运营公司,物流贸易产业实现了实体化、专业化、规模化发展。(人民网)

通知

山西省煤炭工业协会网站 www.sxsmtgyxh.com,已于2020年2月份正式运行。

协会网站每日发布省内和国内外煤炭能源方面的各类信息、行业政策法规、煤市行情、技术交流、重大新闻等,以及协会文函。

大家在百度上直接搜索“山西省煤炭工业协会”点击协会网站,直接打开浏览。

山西省煤炭工业协会