

山西煤协信息

2020 第 12 期(总第 295 期) 2020.8.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 焦煤大学正式揭牌成立
- 晋煤集团:践行能源革命 推动产业转型
- 同煤集团 2019 年净增产能 2240 万吨
- 山西省煤层气装备制造基地首个项目落成
- 简 讯
- 2020 年 7 月全国生产煤层气 7.9 亿方 同比增长 4.8%
- 潞安智能化采掘工作面建设加速
- 省能源局:煤矿建设项目开工由企业自行批复
- 中国煤炭工业协会发布今年以来全国煤炭经济运行情况
- 西山煤电斜沟矿安全生产管控一体平台投入运行
- 全国首例 5G+ 智能掘进控制技术在晋煤集团投用
- 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

焦煤大学正式揭牌成立

8月25日,焦煤大学揭牌仪式暨开学典礼在太原市焦煤大学校区举行。这是山西焦煤贯彻省委“四为四高两同步”总体思路和要求的重要举措,也是落实“三个三年三步走”战略规划、推动企业高质量转型发展的关键措施。

山西焦煤集团公司党委书记、董事长赵建泽,党委副书记、副董事长、总经理陈旭忠,外部董事蔚振廷与战略合作单位华为公司山西省总经理陈林共同为焦煤大学揭牌。集团公司领导班子成员、总会计师、总经济师、总法律顾问,总经理助理、副总工程师,机关部门及直属单位负责人,各子公司主要负责人及培训部门负责人,首期培训班学员,以及部分特邀来宾参加了典礼。企业管理顾问郑章修以视频方式对焦煤大学成立表示祝贺。

揭牌仪式上,赵建泽阐述了成立焦煤大学的重大意义,诠释了“知行合一,止于至善”的校训和“实用、有用、管用”的办学理念,并对焦煤大学所有老师

及员工提出四点要求:一是坚定办学方向,旗帜鲜明地坚持党对学校工作的全面领导。二是建设高素质师资队伍,在全国范围内聘请高端师资资源,同时重视基层工作经验和现实成果,培养一支高素质的内部讲师队伍。三是开发企业化教材,围绕企业需求、岗位要求,开发出贴合焦煤实际的精品课程、精品教材。四是突出实战化教学,对标世界最先进、最前沿的管理理念,实施开放式、训战式教学。

陈旭忠主持揭牌仪式并宣读了焦煤大学成立的文件,陈林代表华为山西公司对焦煤大学的成立表示祝贺。揭牌仪式前,全体人员参观了焦煤大学校区及室内教学设施。

据了解,焦煤大学下设五个职能部门和六个专业学院,教学使用面积约7800m²,设置有百人教室、多功能教室、研讨室、电教室等,可满足500人同时现场上课。

(山西焦煤集团)

晋煤集团:践行能源革命 推动产业转型

8月27日,由晋煤集团与中国煤炭运销协会共同举办的无烟煤清洁高效利用论坛在北京召开。相关政府部门、行业协会和科研院所的上百名领导专家齐聚一堂,共商无烟煤清洁高效利用的新途径。

无烟煤作为一种天然形成的清洁原料、燃料和材料,是从生产到利用全产业链清洁高效的煤种,具有与生俱来的清洁环保特性,是当前最好的化工、冶金和石灰等原料和燃料。

晋煤集团作为山西省属特大型综合能源企业集团,累计为国家供应优质无烟煤超10亿吨,年产量占到全国近20%。“蓝焰”无烟煤品牌是“中国驰名商标”,曾是英国皇室壁炉的指定用煤,民用洁净煤受到了河北、山东等多地用户的广泛青睐。

面对经济新常态下煤炭供需格局的变革和新型加压气化技术对无烟煤市场的冲击,晋煤集团紧紧围绕习近平总书记“在转型发展上率先蹚出一条新路来”的重要指示,落实山西省委“四为四高两同步”总体思路和要求,聚焦“六新”求突破,大力实施“带着炉子去卖煤”战略,研发推广“晋煤S炉、晋煤H炉、

晋煤L炉”,环保、经济等技术指标国内领先,为无烟煤清洁高效气化提供更优解决方案。同时,积极探索无烟煤高效利用新途径,推进无烟煤冶金领域工业试验和应用,高炉炼铁掺烧无烟块煤比例超过5%,铁合金炉内无烟块煤替代焦炭比例达到20%以上,钢铁生产烧结矿过程中使用无烟末煤代替其他煤产品,经济效益十分显著。研究探索电池负极材料、含碳球团、活性炭、石墨烯碳基新材料等技术,努力实现无烟煤从燃料煤、原料煤向高附加值、高技术含量的材料煤转变。

今后,晋煤集团将主动适应“双循环”新发展格局,抢抓全省能源革命综合改革试点重大契机,以“开发清洁能源、助力美丽中国”为使命,加快推进传统产业转型升级,紧密协作政产学研,深入挖掘、开发、利用无烟煤优良特性,为我国煤炭工业转型发展贡献“晋煤方案”。

此次论坛以网络直播的方式,实现了全国各地企业客户在线参会人数突破10万,对于开拓洁净无烟煤市场发挥了积极作用。(国家煤炭工业网)

同煤集团 2019 年净增产能 2240 万吨

同煤集团 8 月 18 日发布的 2019 企业社会责任报告显示,2019 年,同煤集团关闭 3 座矿井,淘汰落后产能 150 万吨,并主动核减产能 390 万吨。

在先进产能建设上,同煤集团 26 座矿井进入先进产能矿井序列,5 座矿井完成产能核增,净增产能 2240 万吨。

2016 年以来,同煤集团累计化解过剩产能 2146 万吨,占全省总量的 18.6%,居山西省化解过剩产能首

位。

2019 年,同煤集团全年煤炭产量增幅 8.9%、销量增幅 8.7%、发电量增幅 9.8%、营业收入增幅 8%、利润增幅 21%、工业总产值增幅 11.7%、上缴税费增幅 18.5%。

2020 年,同煤集团被评为“中国煤炭企业 50 强”,连续 8 年挺进“世界 500 强”。

(同煤集团)

山西省煤层气装备制造基地首个项目落成

8 月 25 日,山西煤层气装备制造基地首个高端钻机生产项目落成,这标志着山西省又一大型转型项目获得实质性落地。

此次落成的首个高端钻机生产项目由山西燃气集团引进北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资建设,项目于今年 2 月底奠基开工,总投资为 1 亿元,占地面积近 5 万平方米,落成于晋城市经济开发区金鼎金匠工业园区。

目前,首个高端钻机项目主体厂房建设已全部完工,正在着手设备搬迁及安装工作,预计 10 月份开始

试生产。据介绍,该项目年可生产大型高端钻机 300 余台,可用于煤层(成)气、页岩气、地热能、石油天然气等开发钻探,预计年产值达数亿元。

作为山西省能源革命大型配套产业建设之一,建设煤层气装备制造基地是全省推进能源革命综合改革试点、建设非常规天然气基地的战略部署。高端钻机生产项目的建成将为山西加速煤层(成)气开发、建设国家非常规天然气基地提供有力的设备支撑。

(山西日报)

简 讯

●统计局:8月中旬全国煤炭价格涨跌平互现

国家统计局于 8 月 24 日公布的数据显示,8 月中旬全国煤炭价格涨跌平互现,不过涨跌幅度均较小。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 840 元/吨,较上期上涨 5 元/吨,涨幅 0.6%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 445 元/吨,较上期上涨 1.7 元/吨,涨幅 0.4%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 495 元/吨,与上期持平。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 545 元/吨,较上期上涨 1.7 元/吨,涨幅 0.3%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 571.9 元/吨,较上期下跌 1.4 元/吨,跌幅 0.2%。

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,8 月中旬全国焦煤价格继续维稳,无烟煤价格反弹上涨,动力煤价格走势不一,小幅波动。(国家统计局)

●忻州窑矿科技创新赋能矿井安全发展

近日,忻州窑矿自主研发的 JD-1、JD-4 型可移动调度绞车成功投入使用,该装置通过液压传动机构将调度绞车移动到合适位置,并快速固定,使绞车运行更加平稳,有效解决了斜拉车损坏钢丝绳和车辆落道的现象。

2020年7月全国生产煤层气7.9亿方同比增长4.8%

国家统计局最新数据显示,2020年7月份,全国规模以上工业企业生产煤层气7.9亿立方米,同比增长4.8%,前值为下降1.8%;环比增加0.5亿立方米,增幅6.8%。

1~7月累计,全国共生产煤层气54.6亿立方米,同比增长6.4%,与前6月增幅持平。

中国煤层气资源巨大,约有36.8万亿立方米,居世界第三位,但各省区资源情况差异较大。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。

2020年7月份,山西省规模以上工业企业生产煤层气5.6亿立方米,同比增长4.2%,环比增长7.7%;1~7月累计,山西省共生产煤层气39.1亿立方米,同比增长6.0%,增幅较前6月扩大0.3个百分点。

据往年数据,2019年全年,全国煤层气产量88.8亿立方米,同比增长13.8%。其中,山西省煤层气产量64.1亿立方米,同比增长13.7%,占全国总产量的72.2%。

目前,中国非常规天然气处于稳步发展阶段,即将进入加速发展阶段,预计2030年天然气产量中非常规将占到一半。(中国煤炭资源网)

潞安智能化采掘工作面建设加速

8月19日,山西煤监局、山西省工信厅、山西省能源局组织中国煤炭工业协会、安标国家中心等单位专家,对潞安集团高河能源公司智能化综采工作面进行了现场验收。专家组听取了项目建设汇报,进行了井上井下考察、质询和讨论,一致同意通过验收。

近年来,潞安集团高起点谋划、高标准建设智能化矿山,出台了智能化总体规划,基于一套数据标准、系统运营管理体系,构建一张全面感知融合网络,形成一个数据应用中心,开发一个业务智能管控平台,形成“精准定位系统+MOS大数据平台智能化采掘面”建设格局。高河能源应用5G技术,建设融合通信平台、云数据分中心、MOS智能管控平台,具备了

在线监测、一键启停、顺序启停等功能。

国家安全生产专家、安标国家中心副主任杨大明认为,高河能源智能化综采工作面应用集成MOS智能管控平台与UWB精确定位等新技术,不但实现了原煤产量增长、工效提高,而且把工人从危险岗位、复杂环境中解放出来,当班作业人数由24人减到12人,还有进一步减人空间。

潞安集团总经理刘俊义表示,今后,他们将继续以“自动化、信息化、智能化”建设为载体,以“重装备、高可靠性、用人少”为智能化矿井的主攻方向,加大智能开采关键技术研究应用力度,加快智能化采掘工作面建设,建成一批智能化高效示范矿井。

(中国煤炭网)

省能源局:煤矿建设项目开工由企业自行批复

近日,省能源局下发通知,明确指出我省境内所有煤矿建设项目(包括新建、改扩建、资源整合、技术改造等)开工均由煤矿主体企业自行批复,省、市、县能源局(煤炭行业管理部门)和行政审批管理部门不再办理开工报告审批。

通知规定了新建、改扩建、资源整合煤矿建设项目开工应具备的条件和资料:项目核准文件或重组整合方案批复文件;采矿许可证;产能置换方案确认文件;初步设计批复文件;安全设施设计批复文件;环境影响评价报告批复文件;文物考古勘探竣工意见书(新建和改扩建增扩资源项目);消防设计审核

文件;合法的用地手续;经会审的施工组织设计;工程质量监督手续;施工单位施工资质证书、工程中标文件及施工合同;项目监理单位资质证书、监理合同;施工队伍进驻,完成所需的“四通一平”;其他有关材料。

通知指出,煤矿建设项目开工前,由主体企业同时向省、市、县能源局(煤炭行业管理部门)上报开工备案文件和《煤矿建设项目开工备案登记表》,并附主体企业开工批复文件及相关资料。备案信息由省能源局在山西省能源局网站公告。

(山西经济日报)

中国煤炭工业协会发布今年以来全国煤炭经济运行情况

8月20日,中国煤炭工业协会举行新闻发布会,介绍了今年以来全国煤炭经济运行情况。中国煤炭工业协会指出,今年煤炭行业积极应对新冠肺炎疫情挑战,常态化做好疫情防控工作,扎实推进煤矿复工复产,全国煤炭供应总体稳定充足。但受前期煤炭产能超前释放、后期经济逐步复苏、煤炭供需阶段性错配、国际能源价格下跌等多重因素影响,煤炭市场上半年价格总体呈现“V”型发展态势,7月份冲高回落。进入8月份,国内煤炭产量有所下降,煤炭需求保持旺盛势头,库存小幅回落,供需相对稳定,煤炭市场价格止跌企稳。

在煤炭供应方面,据国家统计局数据,1~7月份,全国规模以上企业原煤产量累计完成21.2亿吨,同比下降0.1%。其中,7月份全国规模以上企业原煤产量完成3.2亿吨,同比下降3.7%。1~7月份,全国煤炭进口累计2.0亿吨,同比增长6.8%。其中,7月份煤炭进口2610万吨,环比增长3.2%。

在煤炭消费方面,据中国煤炭工业协会测算,1~7月份,全国煤炭消费量21.8亿吨左右,同比下降2.0%。其中,7月份全国煤炭消费量3.4亿吨左右,同比下降0.4%。

在煤炭库存方面,7月末,煤炭企业存煤为6900万吨,环比增长1.8%。全国主要港口合计存煤5694万吨,环比增长7.5%。其中,北方主要港口存煤2422万吨,环比增长2.0%;长三角主要港口存煤1398万吨,环比增长5.2%。全国统调电厂存煤1.4亿吨,环比增长4.4%,可用25天,存煤达到历史同期最高水平。

在煤炭价格方面,动力煤中长期合同(5500大卡下水煤)价格稳定在绿色区间。8月份下水动力煤长协价543元/吨,比7月上涨5元/吨。今年1~8月份均价为539.3元/吨,比2019年全年均价555.3元/吨,下跌16元/吨。动力煤市场价格小幅波动。7月31日,CCTD环渤海5500大卡动力煤价格报价572元/吨,比6月末上涨4元/吨,同比下跌22元/吨。

上半年,煤炭行业经济效益下降。1~6月份,全国规模以上煤炭企业营业收入9158亿元,同比下降11.8%;利润总额984.7亿元,同比下降31.2%。中国煤炭工业协会统计的90家大型煤炭企业前6个月利润

总额(含非煤)561.9亿元,同比下降33.0%。

8月上旬,中国煤炭工业协会重点监测煤炭企业煤炭产量完成4535万吨,比7月上旬减少93万吨、下降2%,同比减少163万吨、下降3.5%。进入8月份,全国火力发电量同比、环比均有增长,重点监测煤炭企业煤炭库存环比下降。全国主要港口煤炭库存环比基本持平,全国统调电厂煤炭库存环比下降。国内动力煤价格小幅下跌。

发布会上,中国煤炭工业协会对后期煤炭市场走势进行了预判。从宏观经济发展趋势看,后期各级部门将继续深入贯彻党中央、国务院决策部署,科学统筹疫情常态化防控和经济社会发展,扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务,促进各项政策措施逐步落实落地,不断巩固宏观经济稳中向好的发展势头,能源需求有望保持增长。

从煤炭需求看,电煤需求将保持增长。8月份以来,受社会经济活动稳定恢复及高温天气影响,全国日发电量和统调用电负荷快速攀升。8月3日、10日、11日,全国日发电量和统调用电负荷连创历史新高。后期,随着经济稳步复苏和高温天气持续,电煤消费将继续呈现旺季特征,不过电厂存煤维持高位将对电煤需求有所制约,可再生能源发电对煤电的替代作用日益突显。

从煤炭供应看,一是随着落后产能加快退出、优质新增产能有序释放,我国煤炭生产开发布局和产能结构持续优化,煤炭产能将稳中有增,煤炭供应总体稳定充足。二是随着有关各方对中长期合同履行工作重视程度提高,煤炭中长期合同的“压舱石”作用将进一步显现。三是各地加强煤矿安全生产监督检查和专项整治,严厉查处煤矿非法违法行为,部分中小煤矿和手续不全煤矿生产将受到制约。四是在目前的政策和市场环境下,预计后期煤炭进口量将有所下降,煤炭进口对国内煤炭市场的影响可能减弱。

中国煤炭工业协会综合判断,受多空因素交织影响,预计后期煤炭市场供需整体将保持相对稳定局面,煤炭价格将维持在合理区间,但不排除局部区域、个别时段、部分煤种出现供应偏紧的情况。

(秦皇岛煤炭网)

西山煤电斜沟矿安全生产管控一体平台投入运行

近日，西山煤电斜沟矿安全生产管控一体化平台投入运行。

该平台依托智能矿山建设搭建的“一张网”传输网络及统一的数据交换协议、采集标准、编码规范，将煤矿生产各子系统综合接入管控平台，数据存入统一数据仓库，并通过一张图，实现数据的综合展示，进而实现煤矿安全生产智能管控过程中智能调度、智能生产、智能安全、智能决策等一系列应用，促进矿井少人化、无人化开采，实现安全、高效、绿色的运营。

该平台具有区域联动功能，可根据需要划定联动区域，系统可展示区域内所有设备数量、数据。在划定区域，系统可根据预先设置的报警级别，进行相应的联动报警，当有预警发生时，系统会根据设置的关联关系，将涉及预警的各种参数显示在系统大屏，为调度人员和领导人员决策提供基础数据。该平台还可结合煤矿安全生产管理实际，通过建立各种灾害系统分析模型，对全矿数据进行分析，预警预报煤矿各种主要灾害。

(山西焦煤网)

全国首例 5G+ 智能掘进控制技术在晋煤集团投用

据晋煤集团发布的信息，近日晋煤集团赵庄煤业顺利实现矿井下现场无人化掘进，标志着全国首例智能掘进机通过 5G 网络技术实现地面远程控制截割功能并投入使用。

目前，赵庄煤业 EBZ260 智能掘进机实现视距遥控、井下远程遥控、地面远程遥控三种控制模式和人工遥控制煤、机器人自动割煤两种割煤方式。掘进机司机的作业场所也从掘进头面移到了井下远程控制室或地面调度集控室，远离顶板冒落威胁，远离高煤尘、粉尘和高瓦斯区域。EBZ260 智能掘进机采用定位截割技术截割岩巷，自动规划截割路线，辅以掘进机

司机远程干预，一定程度上实现了盲割，将机械化换人、自动化减人、智能化作业的科技强安要求落到了实处。

近期，晋煤集团把煤炭智能化开采列为重点，以长平公司、寺河二号井两个智能化综采工作面投运为引领，寺河矿、赵庄煤业、成庄矿等主力生产矿井纷纷推进智能开采、固定岗位无人值守，加速传统产业提档升级。今后晋煤集团将进一步加强对智能装备可靠性、安全性研究，优化系统配置，加快掘进后配套装备智能化集控系统建设和智能、快速锚护研究，提高掘进装备整体智能化水平。 (新华财经)

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。

大家可登录百度搜索“山西省煤炭工业协会”点击进入协会网站浏览。

山西省煤炭工业协会