

山西煤协信息

2019 第 16 期(总第 279 期) 2019.10.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 李克强:我国能源以煤为主,切实抓好保暖保供工作
- 简 讯
- 山西省煤炭工业协会将出版发行《山西煤炭工业 70 年巨变》
向新中国成立 70 周年献礼
- 同煤集团机电装备产品受市场青睐 新华网为“同煤造”点赞
- 1~8 月直报大型煤企原煤产量 17.2 亿吨 同比增长 2.1%
- 西山煤电斜沟矿原煤主运输系统实现地面遥控
- 如何实现煤炭清洁高效利用?
- 阳煤化机获评省级科技成果转化示范企业
- 中煤协原会长王显政:煤炭产能过剩已成为常态
- 霍州煤电安装首个自动化综采工作面
- 统计局:9 月下旬全国煤炭价格稳中有跌

《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

李克强：我国能源以煤为主，切实抓好保暖保供工作

10月11日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家能源委员会主任李克强在北京主持召开国家能源委员会会议上指出，要立足我国基本国情和发展阶段，多元发展能源供给，提高能源安全保障水平。根据我国以煤为主的能源资源禀赋，科学规划煤炭开发布局，加快输煤输电大通道建设，推动煤炭安全绿色开采和煤电清洁高效发展，有效开发利用煤层气。加大国内油气勘探开发力度，促进增储上产，提高油气自给能力。深化开放共赢、多元化国际油气合作。增强油气安全储备和

应急保障能力。发展水电、风电、光电等可再生能源，提高清洁能源消纳水平。聚焦短板，推进能源重大工程建设。

李克强说，能源关系民生冷暖。北方取暖季节即将到来，要切实抓好保暖保供工作，从实际出发，宜电则电、宜气则气、宜煤则煤。做实做细天然气产储运销统筹协调，多渠道保障气源供应。对今年北方重点地区新增的“煤改气”用户，要落实好气源安排，坚持以气定改。

(黑龙江网报)

简 讯

★9月16日上午，全省能源革命综合改革试点动员部署大会在太原召开。会议深入贯彻习近平总书记关于能源革命的重要论述和视察山西重要讲话精神，认真落实中央深改委第八次会议要求，对全面实施中办国办《关于在山西开展能源革命综合改革试点的意见》作出部署。省委书记、省人大常委会主任骆惠宁出席并讲话。他强调，在山西开展的能源革命综合改革试点，是一次为全国探路示范的引领性改革，是一次破解深层次矛盾的关键性改革，是一次贯通各领域的全局性改革。要坚定扛起主体责任，坚决实现“能源革命、牵引转型，国内示范、全球影响”的战略目标。(山西日报)

★山西地区：本周山西地区无烟煤市场弱稳为主，市场交投氛围一般。9月中旬，晋城、阳泉等地区主流价格继续保持稳定，但用户对化工煤需求持续偏弱，部分煤矿销售持续承压，现晋城地区主流无烟中块煤车板承兑含税价格执行990元/吨，无烟末煤Q5800车板含税价执行610元/吨，价格暂稳；同化工煤走势偏弱不同，近期民用煤出货较为积极，用户发运节奏较快，阳城地区有个别煤矿近期小幅提涨无烟中块煤价格10元/吨，现阳城地区无烟中块煤出矿价多在920~990元/吨；高平地区本周无烟煤报价多稳定，前期搬家、检修煤矿多未复产，无烟煤产量减少对当地煤价形成一定支撑，现当地9#无烟中块煤出矿价执行740~780元/吨，9#末煤出矿价执行200~430元/吨，暂稳运行。(中国能源网)

★1~8月份大同市煤炭行业拉动作用高于非煤行业，全市煤炭行业增加值累计增长9.6%，拉动全市规上工业增长5.0个百分点；全市非煤行业增加值累增长6.4%，拉动全市规上工业增长2.9个百分点。(山西省统计局)

★9月26日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议。从明年1月1日起，取消煤电价格联动机制，将现行标杆上网电价机制，改为“基准价+上下浮动”的市场化机制。基准价按各地现行燃煤发电标杆上网电价确定，浮动范围为上浮不超过10%、下浮原则上不超过15%，具体电价由发电企业、售电公司、电力用户等通过协商或竞价确定，但明年暂不上浮，特别要确保一般工商业平均电价只降不升。(东方财富网)

山西省煤炭工业协会将出版发行《山西煤炭工业 70 年巨变》 向新中国成立 70 周年献礼

山西省煤炭工业协会为庆祝新中国成立 70 周年,编写了《山西煤炭工业 70 年巨变》,该书反映了山西煤炭工业 70 年来发生的巨大变化和取得的辉煌成就:

1、集约化水平明显提升——煤矿规模由矿井多、规模小、装备水平低发展到矿井少、规模大、装备水平高的新时代。

2、现代化市场交易体系基本形成——煤炭运销由国家计划统配统销到电子商务平台市场化交易和物流信息化。

3、装备技术水平跨越提升——煤矿井下生产由“手刨肩扛、畜力拉运”到机械化、自动化和智能化开采。

4、科技创新能力明显提升——科技创新由吸收引进到自主研发自主创新。

5、管理水平显著提升——煤炭企业管理由传统粗放管理到不断创新、精细的现代化管理。

6、产品结构明显优化——煤炭结构由“一煤独大”到循环多元综合利用。

7、职工素质明显提升——煤炭产业大军由文盲半文盲为主体到以中专以上为主体的有知识有技术的专业型队伍。

8、安全保障能力明显提升——煤矿安全由

重特大事故频发到持续稳定好转,达到世界发达国家水平。

9、矿区面貌明显改善——矿区矿山生态环境由“千疮百孔小煤窑”到“绿色园林生态文明矿山”。

10、职工生活幸福指数明显提高——由让人看不起的“煤黑子”变身为撑起共和国腾飞的“煤亮子”。

11、可持续发展能力明显增强——煤炭开采由不顾资源环境到资源节约、环境友好的统筹发展。

12、行业形象明显改观——由“傻大黑粗”和“事故多发”的标签,向“强高富美”和“安全和谐”的转变。

13、行业贡献水平长期居高——既是支撑山西经济发展的脊梁,又是全国经济建设的血脉。

14、能源革命的示范引领作用初步显现——先行先试走出转型新路径,打造“全国能源革命排头兵”。

15、煤矿建设成就辉煌——从设计、施工、质检到工程监理等煤矿建设能力不断增强,长期支撑着全省煤炭工业持续健康高质量发展。

1~8 月直报大型煤企原煤产量 17.2 亿吨 同比增长 2.1%

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计,2019 年 1~8 月,协会直报大型煤炭企业原煤产量完成 17.2 亿吨,同比增加 3559 万吨,增长 2.1%;营业收入(含非煤)为 23860.3 亿元,同比增长 7.2%;利润总额(含非煤)为 1219.0 亿元,同比增长 15.8%。

排名前 10 家企业原煤产量合计为 11.3 亿吨,占大型企业原煤产量的 65.7%。其中,8 家企业产量增加,合计增产 8052.6 万吨;2 家产量下降,合计减产 2131.7 万吨。

具体情况为:国家能源集团 34181 万吨,同比增长 3.0%;中煤集团 14049 万吨,同比增长 13.3%;同煤集团 11461 万吨,同比增长 24.3%;陕煤化集团 11437 万吨,同比增长 16.8%;兖矿集团 10470 万吨,同比下降 1.9%;山东能源集团 7880 万吨,同比下降 19.6%;山西焦煤集团 6954 万吨,同比增长 4.1%;国家电投集团 5602 万吨,同比增长 12.7%;潞安集团 5557 万吨,同比增长 5.4%;河南能源集团 5299 万吨,同比增长 6.2%。(国家煤炭工业网)

同煤集团机电装备产品受市场青睐 新华网为“同煤造”点赞

由同煤集团研发的煤矿用制氮机房无人值守系统荣获 2019“创响山西”最具市场投资价值产品；FLZ-1-3090F 国产化新型节能弛张筛填补不同巷道薄煤层开采空白；专用钻模夹具大幅提高钻孔的对中性和加工精度。今年以来，同煤集团多项自主研发机电装备产品下线，受到广大用户青睐。

同煤集团机电装备制造公司是同煤集团整合内部煤机制造维修资源，与国内外实力雄厚、技术领先、品质一流的企业合资而成。旗下有中央机厂分公司和力泰、同吉、同比、科工安仪、约翰芬雷、科大机械、天晟电气、泰宝密封、同中电气 9 个子公司，以及同力采掘机械、菲利普斯 2 个参股公司。可生产采煤机、掘进机、刮板输送机、带式运输机、液压支架、防爆及电力变压器、高端橡塑密封件、煤矿洗选设备、防爆变频器、制氮机、抽放瓦斯泵站、各类电气开关及液压阀等 29 大类 200 多种机电产品。141 种煤机产品取得煤安标志证书。

科工安仪公司在创新能力上保持高速发展，已取得 17 项技术专利。研发项目主要包括智能化无人值守制氮机房、新膜式制氮机氧气回收装置、制氮机电加热装置、新膜式制氮机过滤系统改造、矿用区域自动喷粉灭火装置、矿用本安型火焰传感器、矿用隔爆兼本安型多路电源箱设备等。特别是该公司自主研发的煤矿用制

氮机房无人值守系统，将自动控制、通信、软件、网络信息、云数据等技术结合，实现了安全精准远程控制。此研发项目在技术上属于国内先进，并具有较为广泛的市场前景和市场规模。

芬雷洗选设备公司技术人员克服筛分效率和处理能力不平衡、筛板依靠进口、加工工艺要求高、外购件采购周期长等困难，经过两年攻关，成功研发出主要用于潮湿细粒含有粘性杂质难筛物料筛分的 FLZ-1-3090F 国产化新型节能弛张筛。相比同类设备具有筛分效率高、运行可靠性高、日常维护工作量少、使用寿命长、整体质量轻、筛分物料适应性强，制造成本低等优点。

科大机械公司自主研发专用钻模夹具，提高钻孔的对中性和加工精度；针对托板、托辊架等曲面、折弯零部件设计应用相应冲压模具，保证了零件一次成型的高精度和互换性。这些优质的产品得到了用户的普遍青睐。

据了解，同煤集团机电装备制造公司近年来共完成科技攻关和技术革新项目 180 余项，其中重大科研项目 78 项。公司研发部门还在重点推进呼吸性粉尘职业危害防治监测设备、古塘气体检测及智能检测机器人、永磁电机搭载应用、可调角度缓冲床等七项科研课题，为实现煤机装备产业升级改造，打造新兴工业服务业，提供强有力的技术支撑。（同煤集团）

西山煤电斜沟矿原煤主运输系统实现地面遥控

近日，西山煤电斜沟矿原煤主运输系统在全部实现皮带化连续运输的基础上，又实现了主运输设备的联控联动和地面远程集中控制，朝着标杆矿井和智慧矿山目标又迈进了一步。

斜沟矿利用先进的网络技术、自动控制技术、通信技术、计算机技术、视频技术，通过工业以太环网+现场总线网络平台，实现了全矿 16 部皮带机及其辅机的集中控制。调度室

一体化平台可以实现一键启停操作，即顺煤流启动、逆煤流停机，还能自动完成皮带机的系统逻辑控制、保护系统监控、应急联动等工作。改造完成后，每班可减少岗位司机 32 人，年可节约人工工资近 700 万元。

下一步，斜沟矿将引进巡检机器人，对井下皮带实行巡回检查，向着无人化和智能化矿山迈进。（山西焦煤）

如何实现煤炭清洁高效利用?

要实现能源革命综合改革试点在煤炭领域率先破题,就必须牢牢抓住改革创新这一能源革命的本质和灵魂,要全面推进煤炭领域改革创新,以煤炭生产关系变革牵引煤炭生产力变革,着力抓好煤炭清洁高效开发利用,打造煤炭绿色开发利用基地。

当前我国能源结构正在发生积极变化,清洁、绿色、低碳的新能源正在成为未来发展的新趋势,煤炭清洁高效开发利用,既符合我国国情,也符合世界能源发展大势。推动煤炭清洁高效开发利用,建设煤炭绿色开发利用基地是长期战略和系统工程,必须从当前做起,坚持目标导向和问题导向相统一,把能源革命的长期战略与供给侧结构性改革的重大任务有机结合起来,以法治思维、改革精神、创新办法扎实推进,力求在新起点上实现新突破。

调整优化煤炭开发布局。按照“控总量、调结构、促升级”要求,坚持因煤而宜,因地制宜,因企而宜,集中资源、集中优势、集中力量,实现产业结构持续优化,产业布局科学合理。根据国家规划的18个矿区的总体规划,按照区域煤质和煤层赋存特点,进一步优化开发布局,大力发展大型、特大型煤矿,加快建设现代化矿井,通过不断提升煤炭产业集聚集约高效化水平,推动传统煤炭产业向高端、高质、高效迈进。

全面提高煤炭供给体系质量。加快优质产能煤矿投产达效,持续提高先进产能占比,推动产业结构调整,提升煤炭供应保障能力。加快煤矿智能化

改造,将5G技术全面引入智能煤矿建设,推动煤炭开采由机械化、自动化、数字化向智能化发展,打造煤炭无人(少人)智能开采新模式,建设一批智能矿山和智能综采工作面。

推进煤炭洗选行业产业升级。坚持“总量控制、减量置换、环保优先、市场淘汰”的原则,淘汰落后过剩洗选产能,提高环保标准,提高洗选煤企业(厂)先进产能占比,提高洗选煤企业(厂)装备水平,提高洗选企业规模化水平,提高全省原煤入洗率,促进全省煤炭洗选行业产业升级,实现规范发展。

开展煤炭分质分级梯级利用试点。积极开展井下智能分选系统(井下选煤厂)试点示范工程建设。积极探索“分质分级、能化结合、集成联产”的新型煤炭利用方式,推进煤化电热一体化发展。推动煤转煤粉应用,探索纳米级煤粉应用。

加强生态友好矿区建设。积极推广充填开采、保水开采、煤与瓦斯共采等绿色开采技术,实现未达标处理存量矸石回填矿井,新建矿井不可利用矸石全部返井处置。加大采煤塌陷区生态修复治理,加大煤矿生态修复、煤矸石资源化综合利用力度。

全省煤炭行业将按照省委、省政府决策部署,主动担当,积极作为,扎实推进全省煤炭清洁高效开发利用,实现能源革命综合改革试点在煤炭领域率先破题,稳步迈入井下无人、井上无煤、纯清洁能源的煤炭工业5.0时代。(山西省能源

阳煤化工获评省级科技成果转化示范企业

近日,省科技厅评审公布了首批省级科技成果转化示范基地和示范企业认定名单,阳煤化工列入首批省级科技成果转化示范企业,是集团唯一一家。

省科技厅按照《山西省科技成果转化示范基地和示范企业认定办法》有关规定,在各组织管理部门推荐的基础上,经形式审查、专家评审、现场考察、诚信信息核查、省科技厅党组会审定和拟立项

名单公示等程序,认定我省首批4家省级科技成果转化示范基地和33家省级科技成果转化示范企业。

科技成果转化示范基地和示范企业是促进科技成果转化的有效载体。省科技厅将通过政策、项目、资金等方式支持示范基地和示范企业开展科技成果转化应用推广、产业化开发等,推动重大创新成果向现实生产力转化,带动吸引高端创新项目及科技人才在我省落地生根,进一步发挥引领示范作用,更加有效地促进全省经济社会发展。(阳煤集团)

中煤协原会长王显政：煤炭产能过剩已成为常态

近期，中国煤炭工业协会原会长王显政谈煤炭工业发展70年时表示，进入新时代，我国“以煤为主、多元发展”的能源方针不会改变，对煤炭行业未来发展的信心要更坚定。这种信心来自五个基本判断。

王显政指出，第一个基本判断是：“两个不变”，即煤炭在我国一次能源结构中的主体地位和作用不会改变，“以煤为主、多元发展”的能源方针不会改变。第二个基本判断是：煤炭产能过剩已经成为常态。全国煤炭结构性不足与总量长期过剩的格局已经形成。

王显政表示，从全国煤炭需求形势分析，煤炭消费总量增长空间越来越小。多家权威机

构预测，全国煤炭消费峰值在42亿吨至43亿吨。目前，全国煤炭消费总量在40亿吨左右。从全国煤炭产能情况看，截至2018年12月底，安全生产许可证等证照齐全的生产煤矿产能35.3亿吨/年；在建煤矿产能10.3亿吨/年，考虑有的煤矿批小建大等情况，全国煤炭总产能在48亿吨左右。产能过剩态势明显。

王显政认为，要着力推动煤炭行业实现“七个转变”。其中包括促进发展方式由数量速度型向质量效益型转变；推动现代煤化工产业发展，促进煤炭产品由燃料向燃料与原料并重转变；推动煤炭市场交易体系建设，促进由不完全市场向完全市场化转变。（新京报）

10月8日，霍州煤电首个自动化综采工作面在木瓜矿安

霍州煤电安装首个自动化综采工作面

装。该设备的安装投用，将进一步优化采煤工艺、减少资源损失，为下一步实现数字化、信息化矿井建设打下坚实基础。

新设备液压支架采用了电液控制系统，并配套相应姿态传感器、压力传感器等，可实现一键移架、自动跟机、故障检测以及自动补液、自动反冲洗等功能；采煤机配套直径3.2米镐型滚筒，机身预装相应的传感器、解码器、惯导系统等，安装完成后可实现采煤机记

忆割煤；刮、转、破设备选用变频控制系统，配套煤流平衡控制、PT限距器等先进工艺设备，可实现大型设备变频控制、软启软停、均衡煤量及一键控制。

为顺利实现自动化综采工作面安装投用，该矿专门成立大学生智能化班组，做好自有人才储备。下一步，他们将继续推进特色标杆矿井建设，在优化系统、装备升级、科技攻关等方面下功夫。（山西焦煤）

统计局：9月下旬全国煤炭价格稳中有跌

国家统计局于10月9日公布的数据显示，9月下旬全国煤炭价格维稳运行。各煤种具体价格变化情况如下：

无烟煤(2号洗中块)价格1049.7元/吨，较上期上涨0.5元/吨。

普通混煤(4500大卡)价格455元/吨，与上期持平。

山西大混(5000大卡)价格为510元/吨，

与上期持平。

山西优混(5500大

卡)价格为575元/吨，与上期持平。

大同混煤(5800大卡)价格为605元/吨，与上期持平。

焦煤(1/3焦煤)价格为1250元/吨，与上期持平。

上述数据显示，9月下旬全国动力煤、焦煤价格维持稳定，无烟煤价格微幅上涨。

(国家统计局)