

山西煤协信息

2020 第 6 期(总第 289 期) 2020.5.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 山西能源革命试点成效:煤炭先进产能占比 68%
- 阳煤新疆一年产 600 万吨煤矿开工
- 阳煤集团加快五大基地建设推动高质量发展
- 简 讯
- 晋煤集团智慧协同办公实现二级单位全覆盖
- 潞安集团五阳煤矿“小改小革”为矿井发展积蓄“新能量”
- 两会专题
- 晋煤集团与福建省能源集团签订战略合作框架协议
- 全国煤矿数量约 5300 处
- 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

山西能源革命试点成效：煤炭先进产能占比68%

2019年,山西全省煤炭退出产能2745万吨,“十三五”以来累计退出产能11586万吨,煤炭先进产能占比达到68%。

山西省人大常委会介绍,全省上下全力推动能源结构、效率、动力、制度变革,试点工作取得阶段性成效。

能源供给质量不断提升。2019年,全省煤炭退出产能2745万吨,“十三五”以来累计退出产能11586万吨,煤炭先进产能占比达到68%。电力产业加快优化升级,去年淘汰落后煤电机组110万千瓦,“十三五”以来累计淘汰400万千瓦。新能源可持续发展能力增强,去年底全省风电、光伏装机容量分别达到1251.48万千瓦、1087.77万千瓦,占全省装机比重分别比上年末提升1.6个、1.9个百分点。

能源消费体系加快完善。深入实施能源消费“双控”工程,单位GDP能耗稳步下降,2017~2019以年均约3.2%的能源消费增速支撑了年均约6.6%的经济增长。积极开展煤炭消费减量替代,清洁取暖改造覆盖210多万户,11个设区市建成区实现“禁煤区”全覆盖,完成城市建成区“散煤”清零任务。全省天然气管道里程达到8300公里,“三纵十一横”长输管网构架初步形成,燃气使用人口达到2000万人。全省新能源城市公交车和新能源出租车占比分别达61%、22%。

能源科技创新持续加力。设立山西能源科技创

新专项资金。煤炭智能开采、清洁高效利用、智慧能源科技攻关取得突破,光伏异质结组件等技术和产品国际领先;新型煤焦化产业技术工程研究中心成为全国煤炭行业4个国家地方联合工程研究中心之一;分两批面向国内外发布21个能源重大科技专项;形成以瓦斯发电为主的煤矿瓦斯分质梯级利用模式,瓦斯利用率稳步提升。

能源体制改革深入推进。“1+14”电力体制改革政策体系基本形成,市场化交易电量占比超过60%,输配电价改革坚实落地,现货市场、增量配电等重点改革稳步推进。一般工商业平均电价降至全国最低,累计为企业减轻用电成本约283亿元。建立煤层气矿业权退出机制,累计核减不达要求的煤层气区块面积1417平方公里,在全国首次市场化配置煤层气资源。出台煤层气勘查开采管理办法,启动煤层气增储上产三年行动大会战,今年一季度,全省煤层气产量同比增长5.1%。

能源开放格局不断拓展。成功举办太原能源低碳发展论坛,召开全球新能源企业500强峰会,打造高端能源企业交流合作国际平台。世界银行山西能源转型和绿色增长发展政策贷款项目、山西省与国家能源集团的战略合作正积极推进。积极探索股权联结跨省区电力合作新模式,建立与河北、浙江等省能源战略合作关系,2019年全省净外送电量991.3亿千瓦时,创历史新高。(山西经济日报)

阳煤新疆一年产600万吨煤矿开工

5月27日,国家级新疆准东经济技术开发区一年产600万吨井工煤矿开工。新疆作为我国煤炭重要产区,正进一步提升产业集中度,优化煤炭生产布局。

这一煤矿是阳煤集团投资建设的五彩湾一号矿井,位于新疆面积最大的整装煤田区域,是山西省产业援疆重大项目。项目总投资逾50亿元,总体规划批复规模年产1500万吨,其中一期建设36个月到40个月,年产600万吨。

项目负责人罗树宏在当日开工仪式上介绍,一

号矿井煤质具有低灰分、低硫、高挥发分、高发热量、低钠、低钾等特点,是五彩湾矿区及周边地区稀缺的优质电力、化工用煤。

去年以来,随着我国煤炭生产结构调整,新疆、山西、陕西、内蒙古、宁夏等地煤炭产量持续增加。新疆一批年产30万吨以下煤矿退出,安全、高效、环保的大型煤矿产能逐步提升。

新疆预测煤炭资源总量约2.2万亿吨,占全国的40%。近年来,随着管理体制改革的不断深化,一些龙头企业先后进驻,新疆煤炭产业结构得以不断优化,煤炭工业实力不断增强。(中国煤炭新闻网)

阳煤集团加快五大基地建设推动高质量发展

今年,阳煤集团加快建设煤炭绿色开发利用、现代煤化工示范、非常规天然气、电力外送、煤基科技创新成果转化“五大基地”,推动高质量转型发展。

在建设煤炭绿色开发利用基地方面,阳煤集团推进5G技术下井,构建以“安全绿色智能化开采”为鲜明特点的现代煤炭开采模式。加快建设亿吨级煤炭生产基地,力争先进产能占比达到83%以上,持续推进煤炭全入选工程。

在建设现代煤化工示范基地方面,阳煤集团对接山西省晋北现代煤化工基地建设,园区气化岛项目全部由阳煤集团打造。阳煤集团还扩大尼龙6产能,布局尼龙66和尼龙56项目,加快合成气制乙醇技术产业化,建设60万吨/年煤泥处理项目,以气凝胶为龙头打造全球第一家专门以气凝胶产业链集群发展为特色的科创园区。

阳煤集团积极推动煤层气综合利用,加快建设阳泉、晋东、寿阳三大煤层气综合利用基地,并加快推进煤层气合成金刚石项目,开辟煤层气高效利用新途径。

阳煤集团精准对接京津冀市场需求,抢抓河北南网市场缺口和“西电东送”的重大机遇,借助阳泉区位和煤电联营优势,加快3座火力发电厂建设,做强瓦斯发电产业,筹建飞轮储能阳泉生产基地,加快建立电网公司、发电企业、电力用户“利益共享、风险共担”运营新模式。

此外,阳煤集团积极打造煤基科技创新成果转化基地,培育建设煤炭绿色清洁高效利用国家重点实验室,煤炭大型气化国家技术创新中心和二氧化碳捕集、利用、封存国家工程研究中心,探索应用能源领域高端前沿技术。(阳煤集团)

简 讯

●统计局:5月中旬全国煤炭价格涨跌平互现

国家统计局于5月25日公布的数据显示,5月中旬全国煤炭价格涨跌平互现。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940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415.6元/吨,较上期下跌1.1元/吨,跌幅0.3%。

山西大混(质量较好的混煤,热值5000大卡)价格为460元/吨,较上期上涨3.3元/吨,涨幅0.7%。

山西优混(优质的混煤,热值5500大卡)价格为525.6元/吨,较上期下跌1.1元/吨,跌幅0.2%。

大同混煤(大同产混煤,热值5800大卡)价格为550元/吨,较上期下跌3.3元/吨,跌幅0.6%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为1308.8元/吨,较上期下跌41.2元/吨,跌幅3.1%。

上述数据显示,5月中旬全国无烟煤价格持续走稳,动力煤价格涨跌不一,炼焦煤价格下跌。(国家统计局)

●4月山西规上原煤产量增长5.1% 焦炭产量增长6.2%

山西省统计局消息,2020年4月份,山西省规模以上原煤产量8595.4万吨,同比增长5.1%。

2020年1~4月份,山西省规模以上累计原煤产量30905.2万吨,同比增长2.2%,增速较前3月扩大1.1个百分点。

4月份煤炭工业增加值同比增长2.6%,1~4月份增加值同比下降0.2%。

此外,2020年4月份山西省规模以上焦炭产量886.6万吨,同比增长6.2%;2020年1~4月份规模以上累计焦炭产量3188.5万吨,同比增长0.6%。

4月份炼焦工业增加值同比增长7.9%,1~4月份增加值同比增长0.7%。

2020年4月份山西省规模以上煤层气产量5.7亿立方米,同比增长7.6%;2020年1~4月份规模以上累计煤层气产量22.2亿立方米,同比增长5.9%。(中国煤炭资源网)

晋煤集团智慧协同办公实现二级单位全覆盖

经过一年多的项目调研实施,日前,晋煤集团智慧协同办公系统建设取得突破性进展,集团本部及近百家二级下属单位、1万多名员工实现了更为便捷、高效的办公。

晋煤集团原办公自动化系统自2007年投入使用,是集团实现通过无纸化进行公文流转、审批、上传下达,调度信息、督查通报等各种信息的综合系统,也是应用最广泛的系统之一。随着系统架构和支撑平台逐步老化,特别是业务数据的不断扩大,平台出现系统兼容性差、运行速度慢等诸多问题。建设一个满足改革发展需求,提升办公管理水平和工作效率的智慧协同办公系统迫在眉睫。

晋煤集团智慧协同办公系统于2019年1月开

始建设,按照“集中部署,先试点、后推广,集中管理、分级维护”的推进策略,目前,集团本部及近百家二级单位均实现了协同办公,远在千里之外的北京、上海、江苏、浙江、湖北等地的子公司也能快速实现信息共享交流。

智慧协同办公具有公文管理、会议管理、档案管理等21项功能,相比之前的无纸化办公,效率更高、功能更全。如用车费用的结算原来采用纸质派车单,需专人结算三天,现在,使用车辆管理模块,可实时进行费控结算;系统还开发了移动办公APP,实现了电脑、平板、手机端全覆盖的移动办公;公文管理支持电子签章功能等,为晋煤集团数字化转型提供坚强保证。
(中国煤炭新闻网)

潞安集团五阳煤矿“小改小革”为矿井发展积蓄“新能量”

面对当前的煤炭形势,潞安集团五阳煤矿以解决井下实际问题为抓手,积极拓展创新创效空间,先后实行了“静压水管轮盘改造”、“安装刷清带器”、“无人值守自动排水泵房改造”等“减人提效”工程,真正解决了生产实际难题,减轻了工人劳动强度,为矿井可持续发展积蓄了新能量,打造新引擎。

改造静压水管轮盘节省“人力”

“原先的静压水管冲巷每部皮带需要2个人完成,5部皮带每班就得10人,现在新型静压水管轮盘安装后,每班冲巷由2人变为1人,每班节省人力5人,每月节省劳力150人。”五阳矿皮带一队皮带司机告诉记者。

原先使用的静压水管轮盘冲巷时,需将整个静压水管全部拖开,与主管阀门连接后方可使用,使用过程中容易扭折上劲,冲巷后盘管费劲,操作不便。

通过对主皮带巷的静压水管轮盘水管进行改造,将静压水管与主管道阀门连接,根据冲巷距离自由选择展开静压水管长度,大大方便了作业人员冲巷,减轻了工人劳动强度,节省了人力。现在五阳矿已经在主2#、主3#、主4#、主5#皮带巷安装了新型静压水

管冲巷轮盘架,进一步改善作业环境。

安装毛刷清带器延长皮带“寿命”

该矿井下原先的清带器都使用的原始的清带器皮,容易磨损,更换频繁,平均每周更换1次,现在将普通的清带器皮改为“毛刷清带器”,平均2个月更换1次,寿命延长1个多月,大大提高了清带器的使用寿命。现在皮带一队主2#皮带机头已经安装毛刷清带器,使用效果良好,减少了浮煤堆积,减轻了工人劳动强度。

改造无人值守自动排水泵房实现“智能化”

实行“减人提效”工程以来,该矿先后对51、73、75.5#泵房进行了无人值守智能化自动排水改造,实现了泵房无人值守,减轻了职工劳动强度,实现了减人提效。无人值守自动排水实施以来,每班由原来的3名员工节省为1名员工,这名员工每班进行巡查,每班节省人力2人,每天节省6人,每月节省劳力180人。现在的泵房,井上无人值守自动排水监控系统可以实现井上远程开、停水泵、监测电流、电压,实时监测排水数据,真正实现无人值守自动排水智能化,实现了创新增效。
(潞安集团)

两会专题**●支持煤炭智能化、减轻煤企负担、促进矿区转型**

5月22日,第十三届全国人民代表大会第三次会议在北京人民大会堂开幕。国务院总理李克强作政府工作报告。政府工作报告提出,保障能源安全,推动煤炭清洁高效利用。煤炭行业的代表、委员们现场认真聆听、会后学习热议政府工作报告精神,围绕煤炭行业高质量热点问题建言献策。

黄玉治委员:去产能背景下减轻煤炭企业负担。建议为进一步促进去产能背景下煤炭企业持续健康发展,应完善相关法规,加大政策支持力度,妥善解决去产能煤炭企业资产负债问题;理顺增值税链条,降低或取消部分税费,切实减轻去产能煤炭企业税费负担;采取差异化政策,降低先进产能煤炭企业综合融资成本。

何满潮委员:从采煤体系源头防范千米深井冲击地压事故。建议尽快促进煤炭行业利用原创先进技术进行转型升级,用新材料和新技术改进“121”开采体系,科学核定冲击地压矿井生产能力,严控开采速度,强化责任落实和加强监督管理,从而降低安全风险。

李希勇代表:建议加大煤炭智能化开采支持力度,最终实现无人化。建议对于煤炭的智能化开采,国家应该出台政策加大支持力度。社会对煤矿安全的关注度比较高,但要想解决这个问题,必须颠覆办矿模式,变革整个的开采工艺。在资金方面,他建议中央拿一块、地方政府拿一块、企业自筹一块,加大对重点矿井的智能化的升级力度。

袁亮代表:保障煤炭从业人员安全健康。建议综合施策、精准施治,抓住治理体系这个关键,健全行业标准、法律法规和宣教机制。同时,也要注重创新支撑引领,加强重大项目规划及协同攻关,做好技术装备研发和成果转化。另外,要推动理工医融合、医教研协同的人才培养,加强高素质专业人才供给。

姜耀东委员:促进资源枯竭型煤炭矿区转型升级。建议研究制定资源枯竭型煤炭矿区经济社会发展和产业转型升级的具体政策措施如建立老煤炭矿区振兴发展基金等;研究化解老矿区、老煤炭企业金融债务、政策性破产、统筹就业补助资金等政策措施;研究减税降费政策,营造优良的营商环境,支持老矿区、老企业振兴发展。

张雪樵代表:为安全生产引入公益诉讼监督视角。建议从完善安全生产领域民事和行政公益诉讼制度并推动试点、探索安全生产领域预防性公益诉讼、探索安全生产领域民事公益诉讼的诉前程序等方面,打通堵点、纾解痛点,加快公益诉讼制度在安全生产领域的建设进程。

宋鑫代表:清洁取暖不能简单理解为“煤改气”“煤改电”。解决农村地区老百姓的清洁供暖问题,需要国家、地方政府、企业和全社会需要共同努力,根据不同地区的实际情况,因地制宜,循序渐进,务实地加以推进解决。各省在推行清洁供暖这项民生工程中,应坚持因地制宜原则,不能简单地理解为“煤改电”“煤改气”,要根据农村实际,多元发展,结合农村地区当地资源条件与经济状况稳步推进。

魏臻代表:建议加大力度支持资源枯竭型煤炭矿区经济社会发展和产业转型升级。建议针对当前资源枯竭型煤炭矿区转型发展区域不平衡、发展阶段不同的现状,建议国家层面加强顶层设计,强化因地制宜、精准施策,不同区域、不同发展阶段的资源枯竭型煤炭矿区,出台不同的政策指导性意见,通过针对性的政策措施,引导支持不同地区实现特色发展。

游弋代表:建议完善煤矿采掘一线职工收入政策。应支持煤炭行业健全高等教育、学历教育、专业学习、岗位培训和技能人才培养体系,系统有序开展行业员工教育培训工作。对高层次科研人才、煤炭行业紧缺的工程技术人才实行政策倾斜,纳入地方人才引进补贴范围,完善煤矿采掘一线职工收入政策,提高一线从业职工岗位津贴和加班补贴,吸引人才向采掘一线流动。(中国煤炭工业协会、中国煤炭学会)

晋煤集团与福建省能源集团签订战略合作框架协议

5月27日,晋煤集团与福建省能源集团有限责任公司举行战略合作框架协议签约仪式。集团公司党委书记、董事长李鸿双,副总经理赵学斌,福建省能源集团有限责任公司党委副书记、总经理谢荣兴,副总经理吴维加出席签约仪式。

李鸿双主持签约仪式并致辞指出,按照省委“四为四高两同步”总体思路和要求,紧抓能源革命综合改革试点有利契机,构建以燃气为主的“一主三辅”产业格局,全方位深化国资国企改革,坚持从“根上改、制上破、治上立”,全面推动企业“二次转型”高质量发展。此次签约既是集团公司深化国资国企改革的实际行动,更是两家省属特大型国有企业跨地联

姻、强强联手,优势“嫁接”的双赢选择。福能集团作为集团公司最理想的战略合作伙伴,与企业战略布局契合度高,产业链条互补性强,为双方深化战略合作、实现互利共赢提供了更加广阔的空间。希望双方能够精诚合作,推动矿井项目早日建成、投产见效,并在新能源、新材料等领域进一步深度洽谈,发挥各自优势,开创务实合作、互利共赢的新篇章。

据了解,福能集团是福建省属综合性企业集团、中国500强企业,集团聚焦“能源、材料、医疗健康和金融”四大主业,提升“建工房地产、非金属矿制品”优势辅业,拥有全资及控股企业40多家。

(晋煤集团)

全国煤矿数量约5300处

中国煤炭工业协会14日发布的报告显示,截至2019年末,全国煤矿数量减少至5300处左右,建成了千万吨级煤矿44处、智能化采煤工作面200多个。大型现代化煤矿已成为全国煤炭生产主体,煤炭产业结构调整取得新进展。

报告显示,2019年,内蒙古、山西、陕西、新疆、贵州、山东、安徽、河南等8个省(区)原煤产量占到了

全国的89.1%,同比提高1.2个百分点,煤炭开发布局持续优化。

同时,煤炭上下游产业一体化发展成效明显,新能源、新材料、科技环保、现代金融等产业快速发展,推动了行业发展动能加快转换,推动行业效益持续好转。2019年,全国规模以上煤炭企业实现利润2830.3亿元。

(新华社)

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”第四条就是协会网站,直接打开浏览。

山西省煤炭工业协会