

山西煤协信息

2020 第 7 期(总第 290 期) 2020.6.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 2019 年全国煤炭新增资源量 90.49 亿吨
- 山西国有煤企科技转型新步伐
- 晋城首阳煤业:自制牌板两年省下了 50 多万元
- 山西省能源发展中心挂牌成立
- 简 讯
- 煤炭消费需求减少 价格下行压力加大 将挤压削弱电煤需求
- 山西焦炭赴云南烘炉技术服务又一项目顺利点火
- 山西:推进“公转铁”重点煤矿年内全部接入铁路专用线
- 1~4 月直报大型煤企原煤产量 8.4 亿吨 利润降 39.6%
- 山西优化煤炭产业结构 煤矿数将减至 900 座以内
- 山西焦煤汾西矿业:螺旋式给煤机实现“零粉尘”作业
- 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

2019年全国煤炭新增资源量 90.49 亿吨

6月1日从自然资源部了解到,2019年我国地质找矿取得一些重大突破,全国新发现矿产地79处。

初步统计,全国新发现矿产地79处,其中大型23处,中型32处,小型24处。

其中,煤炭新增资源量90.49亿吨,包括:山西沁水煤田安泽县三交勘查区新增5.4亿吨,内蒙古东胜煤田准格尔召——新庙矿区安源西井田新增2.7

亿吨等。

新增金资源量107.07吨,包括:山东莱州市西岭村新增48.27吨,单山金矿新增18.29吨等。

新增石墨资源量6072万吨,包括:黑龙江林口县三合村新增1889万吨,四川米易县白马镇茅坪新增647万吨,河南西峡县狮子寨新增217万吨等。

(中国经济网)

山西国有煤企科技转型新步伐

煤矿,人人都听过,但真正去过的人并不多。它用黑色汗水记录着新中国的成长印记,是路遥笔下最《平凡的世界》。

过去,山西的煤矿正如孙少平工作的“大牙湾煤矿”,乌黑的地面、疲惫的眼神、危险的煤溜子……不过现如今,这里早已变样。

在同忻煤矿调度室里,《经济参考报》记者看到,工人穿着干净的工作服坐在操作台前时不时地按着各种按钮,大屏幕上,割煤、推溜、移架、送至地上煤仓,井下400米深处的上百台采煤设备正流畅地运转。

同忻煤矿是同煤集团一座千万吨级智能矿井,煤层厚度达20多米。在2000米长、200米宽的采煤

工作面上,50多个摄像头和1500多个传感器通过网络互联集成管理,所有设备都实现了自动精准安全控制。

“这个工作面原来有20名采煤工,现在全部变成了设备巡检员,以全矿10%的人力贡献了80%的产量,工效比以往提升了42%。”同忻煤矿副总工程师王冬波说。

当科技力量注入传统煤企,采煤不再是低端的代名词,也不再是脏乱和危险的存在。

在新一轮转型道路上,越来越多的传统煤企争当山西能源革命的“排头兵”,用最新科技应用引领“新基建”。目前,山西已经公布了10个智能煤矿和50个智能综采工作面建设试点。(经济参考报)

晋城首阳煤业:自制牌板两年省下了50多万元

“没想到咱们自制的牌板这么好,不仅好识别,还安全耐用!”在晋城首阳煤业井下15203东顺槽工作面,几名安全员望着井下巷道标志牌,高兴地说。

以前牌板制作,首阳煤业各科队基本上是“各自为政”,不仅制作成本高,标准不一,使用效果不好,而且还需要抽出时间和精力与制作单位进行沟通,相对来说比较麻烦。为从根本上杜绝多头管理,确保牌板制作畅通有序,2018年8月起,首阳煤业筹备成立了牌板制作中心,配备了户外写真机、条幅机、裁板机、覆膜机等各类专业设备,负责设计制作日常所需的煤矿警示牌、管理牌等牌板以及各项活动所需的条幅、海报、展板等。

首阳煤业负责人介绍了相关情况:“煤矿井下牌板每年用量很大。以前通过外委单位购买,一块60cm×40cm的牌板大概得要100来块钱,我们自行制作加工成本还不到30元。此外,我们对回收的各类可复用的牌板进行汇总整理、修复加工,为矿上省了不少钱。”

为让牌板在工作中起到应有的作用,牌板制作中心结合规范和实际进行科学设计,实现了牌板制作的高效率、高质量、高利用、零失误。成立至今,首阳煤业已设计制作井上下各类牌板7000余块、展览板面120余块、各类条幅300余条,为煤矿节省资金50多万元。(晋能集团)

2020年6月5日,山西省能源发展中心举行揭牌仪式,标志着

山西省能源发展中心挂牌成立

省能源局所属事业单位改革全部完成,这是贯彻落实省委省政府积极稳妥推进事业单位重塑性改革的决策部署,为全省推动事业单位重塑性改革提供了经验。

省能源局召开山西省能源发展中心干部大会,省委组织部干部五处处长郜云强出席会议,省能源局党组书记、局长王启瑞出席会议并讲话,局党组成员、副局长苗还利主持会议。

省委组织部干部五处处长郜云强同志代表省委、省政府宣布省能源发展中心领导班子任命决定。郜国荣同志任职省能源局发展中心党委书记、主任,苏晓文同志任职党委副书记,温运峰同志、王静波同志任职党委委员、副主任。

王启瑞局长指出,这次领导班子任命是省委、省政府根据省能源局事业单位改革情况和干部队伍建设实际,通盘考虑,慎重研究决定的结果。省能源发展

中心全体人员要以高度的政治责任感,切实把思想和行动统一到省委省政府决定上来,以初心激发斗志、以使命强化担当,开启新征程,接受新考验、创造新辉煌,不断开创能源发展中心工作新局面,为全面推进能源革命综合改革试点作出新的更大的贡献。

省能源局发展中心党委书记、主任郜国荣作表态发言,将坚决拥护省委、省政府的决定,省能源发展中心党委定在省委、省政府和省能源局党组的正确领导下,坚持全面从严治党,主动担当管党治党主体责任和履行抓党风廉政建设主体责任,带领中心全体职工共同努力,锐意进取,乘势而上,久久为功,开创能源发展中心工作新局面。

大会结束后,省委组织部郜云强处长、省能源局部分局领导为山西省能源发展中心揭牌。

(山西省能源局)

简 讯

●原煤产量增长明显加快,煤炭进口稳定

6月份,原煤产量为3.3亿吨,同比增长10.4%。增长率比上个月高6.9个百分点;日均产量为1111万吨,比上月增加103万吨。上半年,原煤产量为17.6亿吨,同比增长2.6%,比第一季度快2.2个百分点。

6月份,煤炭进口量为2710万吨,同比增长6.4%;上半年,煤炭进口量为1.54亿吨,同比增长5.8%,第一季度下降1.8%。

煤炭价格小幅下跌。6月28日,秦皇岛5500达喀尔煤的综合交易价格为每吨580元,5000千卡每吨513元,4500千卡每吨457元,分别从5月31日下跌8元和2元.2元。(国家统计局)

●又一重器落户阳煤!

我国首台护盾式掘锚机落户阳煤,可实现盾构掘进与支护的平行作业,达到不停机、永久支护的目标!(阳煤集团)

●同煤集团“煤基产业研发中心”项目开工仪式举行

6月3日,山西转型综改示范区晋中开发区项目集中签约、开工、投产“三个一批”暨同煤煤基产业研发中心项目开工仪式在晋中市开发区山西省科技创新城举行。

同煤集团“煤基产业研发中心”项目是在山西省科技创新城建立的一个围绕煤化工、煤电一体化等研究开发而设立的新型企业。项目总占地面积约11.14公顷,建筑规划为地上九层,地下一层,总建筑面积约256926平方米。项目涵盖煤炭清洁高效开发利用、能源装备、智慧能源等领域,代表了煤炭产业的综改方向,具有广阔的发展空间和巨大的竞争潜力。

“煤基产业研发中心”项目的开工,是同煤集团贯彻落实习近平总书记“五大发展理念”、省委省政府“四为四高两同步”总体思路和要求,坚持转型为纲、项目为王、改革为要、创新为上的重大举措,标志着同煤集团在能源革命、转型综改上再次迈出了实质性的步伐,在企地共建、创新发展上取得了阶段性成果。(同煤集团)

煤炭消费需求减少 价格下行压力加大 将挤压削弱电煤需求

受新冠肺炎疫情影响,一季度全国煤炭消费需求减少。进入二季度,煤炭消费需求降幅收窄,但市场供需向宽松方向转变的态势没有改变,煤炭价格下行压力加大。

中煤协发布的《2019煤炭行业发展年度报告》显示,初步测算,一季度全国煤炭消费量8.7亿吨左右,同比下降6.8%。与此同时,煤炭供应大幅增加。一季度,全国规模以上煤炭企业原煤生产完成8.3亿吨,同比减少约400万吨;全国进口煤炭9577.8万吨,增长28.4%。

在煤炭库存增加的情况下,市场价格明显下降。前4个月,下水动力煤中长期合同(5500大卡)均价543.5元/吨,同比下降11.8元/吨。截至5月6日,市场煤价格为475元/吨,比年初下降84元/吨,比去年同期下降142元/吨,跌破中长期合同价格绿色区间。受价格下跌影响,一季度全国规模以上煤炭企业营业收入4290.7亿元,同比下降12.7%;实现利润421.1亿元,同比下降29.9%。

中煤协分析认为,下一阶段,随着我国经济社会运行秩序加快恢复,电力、钢铁、建材、煤化工等主要行业耗煤需求将稳步恢复,预计二季度煤炭需求将比

一季度有明显增加。同时,进入二季度以后,随着南方雨水增加、水电出力增多,非化石能源发电对煤电的替代作用将更加明显,将挤压削弱电煤需求。

从供给侧看,随着我国疫情防控阶段性成效进一步巩固,各地积极推进复工复产,内蒙古、晋、陕、新等主要产煤省区和大型煤炭企业已基本复产达产,煤炭产能释放速度远超煤炭需求增长速度。同时,2019年我国煤炭净进口量接近3亿吨,今年前4个月,煤炭进口1.27亿吨,同比增长26.9%,大量煤炭进口不仅对国内煤炭市场产生了影响,也加剧了煤炭市场结构性过剩态势。

总的来看,二季度我国常态化疫情防控任务依然繁重,受疫情不确定性等因素影响,各行业复工复产、恢复经济社会秩序面临新的困难和挑战,非化石能源替代能力显著增强,我国煤炭消费需求降幅收窄,但煤炭市场供需向宽松方向转变的态势没有改变,煤炭价格下行压力加大。初步预计,下半年,随着“六稳”“六保”工作稳步推进,扩大内需政策落地,工业和经济增长速度将恢复到应有水平,煤炭总需求将会好于上半年。

(经济日报)

山西焦炭赴云南烘炉技术服务又一项目顺利点火

6月3日,由山西焦炭益恒新能源公司承揽的云南红河哈尼族彝族自治州泸西大为焦化有限公司120万吨焦化1#焦炉二次复产顺利点火烘炉。该项目是山西焦炭继云南曲靖乾坤焦化烘炉投产项目后承接的又一个技术烘炉服务项目。

该项目是云南红河自治州重点项目,从地方政府到企业对该项目的技术工艺和完成时间要求严格,多家技术服务队伍开展了激烈竞争。益恒公司凭借优秀的服务技术和经验丰富的技术队伍,借助在前期云南曲靖项目取得良好口碑,在众多的竞争对手中脱颖而出。为保证项目顺利进行,益恒公司先后派驻7名技术人员紧盯在现场进行烘炉、投产全程技术指导,按照企业要求完成了项目进度,预计该项目将在两月后进行正式装煤投产。

近年来,山西焦炭积极探索企业转型发展之路,

要求各单位结合自身特点,发挥企业优势,在多变的市场环境中,充分调动职工积极性,转变思想,开拓经营渠道,实现企业高质量发展。益恒公司利用自身焦化技术服务项目优势,多方寻找开拓市场,2019年远赴陕西、贵州等地与中钢和当地多家焦化企业开展技术服务项目;2020年经过不断努力,克服疫情影响打开了云南市场,分别与云南曲靖市沾益区呈钢能源有限公司和云南泸西大为焦化有限公司签订了焦化技术服务合同。目前,益恒公司正与黑龙江建龙西林钢铁有限公司、青海盐湖镁业有限公司洽谈焦化技术服务业务。益恒公司的焦化技术服务项目已经逐渐打开了市场,蹚出来一条多渠道创收之路,为山西焦炭转变思路,开拓增收渠道,增加企业效益,提高职工收入起到了良好的示范效应。

(山西焦煤网)

山西：推进“公转铁”重点煤矿年内全部接入铁路专用线

6月10日,从山西省生态环境厅获悉,省大气污染防治工作领导小组向全省转发《山西省进一步推进2020年“公转铁”工作实施方案》,提出推进“公转铁”硬要求,2020年,全省重点煤矿企业全部接入铁路专用线,确保打赢蓝天保卫战。

该《实施方案》根据《山西省人民政府办公厅关于印发山西省打赢蓝天保卫战2020年决战计划的通知》要求,提出加快推进铁路专用线建设,2020年山西大宗货物年货运量150万吨以上的大型工矿企业原则上全部修建铁路专用线,重点煤矿企业全部接入铁路专用线,钢铁、电解铝、电力、焦化等重点工业企业铁路专用线接入比例达到80%以上。大力提升铁路货运占比,推动大宗货物铁路运输。全省大宗货物运输以铁路为主的格局基本形成,煤炭、焦炭铁路运输比例达到80%以上,出省煤炭、焦炭基本上全部采用铁路运输。推进集装箱运输和多式联运,优先保障煤炭、焦炭、矿石、钢铁等大宗货物运力供给。

与此同时,强力引导运输向铁路转移,建立长效激励机制。进一步加强公路治理超载、柴油车污染治理等工作,助推“公转铁”政策落地。多措并举合力倒逼,位于城市建成区及城乡结合部的具有铁路专用线的大型工矿企业铁路运输比例达90%以上。

据介绍,推进“公转铁”工作是打好污染防治攻坚战、打赢蓝天保卫战和推进运输结构调整的重要内容,是深化供给侧结构性改革、促进物流业降本增效的有效途径。根据《实施方案》要求,相关部门要结合自身产业特点和运输结构调整工作进展情况,打造一批“公转铁”示范企业、集装箱运输示范企业。省市两级要建立“公转铁”工作协调机制,由交通运输和发展改革委牵头,工信、生态环境、能源、铁路等部门参加,协同配合保障,综合协调解决工作推进过程中遇到的问题,形成横向协同、上下联动的工作合力,共同推进公转铁任务,确保2020年全省铁路货运量较2017年增加2亿吨。(中国联合钢铁网)

1~4月直报大型煤企原煤产量8.4亿吨 利润降39.6%

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计,2020年1~4月,协会直报大型煤炭企业原煤产量完成8.4亿吨,同比增加548万吨,增长0.7%。营业收入(含非煤)为10420.3亿元,同比下降6.4%;利润总额(含非煤)为292.8亿元,同比下降39.6%。

排名前10家企业原煤产量合计为5.5亿吨,同比增加1154.8万吨,占规模以上企业原煤产量的47.8%。

其中,5家企业产量增加,合计增产1837万吨;5家产量下降,合计减产682万吨。

具体情况为:国家能源集团17518万吨,同比增长2.8%;中煤集团6775万吨,同比下降1.7%;同煤集团5735万吨,同比增长11.3%;陕煤化集团5696万吨,同比增长11.0%;兖矿集团5050万吨,同比下降0.1%;山西焦煤集团3257万吨,同比下降2.8%;山东能源集团3231万吨,同比下降8.7%;国家电力投资集团2692万吨,同比增长0.9%;潞安集团2641万吨,同比下降5.6%;华能集团2580万吨,同比增长7.8%。

(中国煤炭工业协会)

山西优化煤炭产业结构 煤矿数将减至900座以内

山西加大力度,进一步优化煤炭产业结构,推动煤炭开采方式变革。2020年底前,年产60万吨以下煤矿全部退出,全省煤矿数量减少至900座以内,大型煤矿产量占比达到76%以上。山西省政府办公厅近日印发《山西省安全生产专项整治三年行动计划》,提出了上述目标。

山西省安全生产专项整治三年行动从2020年4月开始至2022年12月结束,重点分2个专题和11个

重点行业领域深入推动实施。《行动计划》提出,建设智能矿山,打造一批能源革命标杆示范矿井。2020年年底全省煤矿淘汰高档普采采煤工艺,2022年年底力争智能综采工作面达到50个以上,建成10座智能煤矿。

据了解,目前,山西共有954座生产建设煤矿,规模以上原煤产量达9.71亿吨,先进产能占比大幅提高,已达68%;绿色开采试点有序推进,煤矿瓦斯抽采利用效果不断提升。(人民日报)

山西焦煤汾西矿业：螺旋式给煤机实现“零粉尘”作业

近日，山西焦煤汾西矿业新产业发展公司洗煤装备分公司成功完成新产品螺旋式给煤机的加工生产。该产品由新产业发展公司洗煤装备分公司和介休洗煤厂共同研究开发，根据近年来智能化洗煤的趋势，及国家环保标准内容，将传统往复式给煤机的开放式结构改造成全封闭的螺旋式给煤机。新产品具有精准控制供料量的功能，并且最大限度地降低噪声污染，且作业环境中的粉尘排放量达到最低，基本实现“零粉尘”作业。

近年来，介休洗煤厂许多筒仓、受煤仓、配煤仓下使用的往复式给煤机在作业中因其开放式结构及托轮来回运转，会在作业中产生大量的粉尘，且噪音大，对煤仓下作业人员的身体健康带来严重影响。在日常装车过程中，由于设备运量不稳定，经常出现给煤机因供煤“过量”或“过少”，对后续的设备运行起负荷作用，易造成设备损坏，严重影响了系统正常运转。为此，介休洗煤厂、新产业发展公司洗煤装备分公司联合成立了技术攻坚团队解决这一难题。

解决问题必须打破常规。在广泛征询合理化建议后，攻坚团队多次分析可行性改造方案，最后提出了结构简单化的全封闭螺旋式给煤机。该设备箱体

采用封闭式构造，轴承部分采用两道密封，极大地提升了螺旋式给煤机箱体的密闭性，降低了粉尘的挥发，达到环境空气质量标准，改善了职工的作业环境；箱体内的螺旋叶轮采用耐磨性较强的M400钢材，使用寿命长，保证设备的长期稳定运行。根据系统要求，对螺旋式给煤机设定参数，由螺旋杆带动叶轮匀速运转，便于给煤机能够精准控制供煤量、平稳运转，高效率地完成后续设备的正常作业。截至目前，该设备试样机已在煤仓下稳定运行五个月，运力、效率比原设备提高了50%。结合新产品使用情况，洗煤装备分公司技术人员又为给煤机下方设计了紧急维修检修口，便于及时处理掉入箱体内部的大型异物或缠绕物，实现设备“零维修”目标。

此次螺旋式给煤机的加工生产，是新产业发展公司洗煤装备分公司继生产弧形筛、浮选机之后的第三次创新性产品。下一步，洗煤装备分公司将结合螺旋式给煤机的参数，设定供煤量，并为该设备加装计量型控制系统，更好地服务于智能化洗煤工程建设，为打造智能化选煤贡献力量。

（《中国煤炭工业》杂志）

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