

# 山西煤协信息

2020 第 5 期(总第 288 期) 2020.5.15

山西省煤炭工业协会秘书处  
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 10 月底前,全省生产、在建煤矿需完成瓦斯等级鉴定工作
- 潞安集团五阳煤矿层层传递经营压力 深挖内潜激活内生动力
- 国内首个软煤层地质条件下智能化重型放顶煤工作面取得新突破
- 国家能源局出台 20 项举措,全国煤矿日产量稳定在 1000 万吨左右
- 技术创新
- 简 讯
- 煤市动态
- 山西部分国有矿限产 10% 地方煤价继续走低
- 同煤集团四台矿:发挥“五小”作用 助力科技创新
- 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

## 10月底前,全省生产、在建煤矿需完成瓦斯等级鉴定工作

5月9日,山西晚报记者从省应急管理厅获悉,我省重点部署2020年煤矿瓦斯防治工作。10月底前,全省生产、在建煤矿完成瓦斯等级鉴定和瓦斯涌出量测定工作。

省应急管理厅要求,各煤炭企业要根据瓦斯赋存条件和瓦斯防治需要,统筹工作机制、技术管理、生产布局、通风管理、瓦斯抽采等方面,强化系统性瓦斯治理。包括:落实安全生产主体责任,为瓦斯治理提供资金、技术、装备、人力及时间空间保障;优化生产布局,采掘部署与矿井通风能力和瓦斯抽采能力相匹配,对因受疫情防控形势等因素影响,导致复工复产后原有采掘衔接存在问题的,重新调整采掘衔接计划;5月份开展作业规程、瓦斯治理方案措施回头看,10月底前全省生产、在建煤矿完成瓦斯等级

鉴定和瓦斯涌出量测定工作;加大抽采力度,完成2020年全省煤矿瓦斯抽采量61.5亿立方米目标任务。

各级煤矿安全监管部门、各煤矿企业要突出瓦斯防治,对煤矿通风系统、瓦斯抽采、防突、防灭火等方面重点整治,年底前,完成安全监控系统升级改造工作;抓好2020年中央预算内资金,支持我省煤矿安全改造项目推进工作,严格按照突出矿井、高瓦斯矿井吨煤30元、其他井工矿吨煤15元的标准,足额提取安全生产费用;煤炭企业与科研单位合作,开展煤矿瓦斯防治领域研究与示范,推进技术创新和装备升级,提高预测预报预警和瓦斯治理能力。

(山西新闻网)

## 潞安集团五阳煤矿层层传递经营压力 深挖内潜激活内生动力

潞安集团五阳煤矿牢固树立“过紧日子”的思想,在降成本、增效益、保生存上做文章,通过狠抓抽掘采平衡、强化“产运销一体化”管理、严格契约化管理,全力推进降本增效工作,确保投入最优,效率最高。

该矿狠抓抽掘采平衡,通过优化源头设计,优化技术工艺,优化劳动组织,科学合理组织,正规循环作业,严格控制主采面、配采面出煤时间,协调推进均衡有序生产,并坚持“无预算不列支、有预算不超支”的经营理念,细算成本账,实行精准化管控,确保把有限的资金用在刀刃上,最大限度降低企业经营成本。

同时,该矿以市场为导向、以客户为中心,强化“产运销一体化”管理,从采掘、洗选、储装、运销等环节层层把关,实行精益化生产、精细化操作、精准化管控,提高原煤回采率、精煤回收率、产品合格率,并协调推进精采细采、煤流运输、精洗精选“三个优化”,重点盯源头、重点控煤流、重点管洗选、重点查装运,协调统筹两个选煤厂生产组织、系统改造,调节两种喷吹煤产量,调配铁运地销两个渠道运销比例,加大洗煤副产品综合利用力度,实现资源利用最大化,确保提质提效、增收增效。

此外,该矿坚持“12315”经营管控模式,严格契约

化管理,科学制定、细化分解各级考核指标,实行业务系统、主控科室、专业部门、基层队组、班组五级管控体系,建立指标管控绩效评价体系,严格执行契约化管理,通过指标刚性约束、考核严格兑现,倒逼全矿上下坚持系统思维挖内潜,强化市场意识抓管控,真正引导大家认清当前煤炭市场形势,从节约一张纸、一颗螺丝钉、一度电做起,做好回收复用、修旧利废等各项工作,精打细算降成本、开源节流增效益。

今年,该矿各队组把经营压力传递到每位职工,大力开展“修旧利废降本增效”活动,引导职工牢固树立经营意识、责任意识,树立“过紧日子”的思想,切实把节支降耗各项措施落到实处,综采安装队通过自制乳化液泵箱内部浮漂式自动供液装置投入使用,解决了人工操作可能导致的材料浪费,实现了乳化液泵箱自动供液;开拓队开展“在岗一分钟,精打细算60秒”节约创效活动,在各班组建立了“废旧物资回收登记簿”,设立“废旧材料回收箱”,全队职工将降本增效融入日常、抓在经常,对工作现场遗落的小螺丝、小螺帽、废旧小配件做到“颗粒归仓”,仅这些就为矿上节约材料费2.2万元,在全矿营造出节约创效的良好氛围。

(中国煤炭新闻网)

## 国内首个软煤层地质条件下智能化重型放顶煤工作面取得新突破

长平公司 5302 工作面作为国内首家软煤层下的智能化重型放顶煤工作面,也是晋煤集团智能化矿山建设试点单位的重点项目。

长平公司智能化采面 5302 工作面遭遇纵向 51 米、横向 70 米的陷落柱。面对困难,该公司持续深化智能化工艺研究,充分释放智能化带来的安全高效“红利”。过构造期间,该工作面保持每天 4 个循环以上生产进度,成功精减 3 名岗位作业人员,并取得安全“零违章”“零事故”的好成绩,智能化采煤工艺得到进一步完善。

据了解,此次工作面揭露的陷落柱,属于全断面矸,构造区域矸石较硬且顶板破碎严重,给安全生产带来严重影响。结合现场实际,长平公司利用特殊区位监控和追机监控功能,对滚筒运行情况全程监控,适时调整割煤角度,减少矸石进入溜子、皮带。开启智能化人员识别,对支架内的工作人员进行精准定位,通过禁止人员所在液压支架的一切动作,增强现场作业人员的安全防护。利用自动跟机,及时掌握顶板变化情况,对顶板下沉、破碎区域及时进行有效支护,杜绝漏矸事故发生,实现岗位作业人员精减。

能够运用智能化工艺攻克地质构造难题,对长平公司来说是一个新的技术课题。经过反复研究,该公司综采二队技术人员根据地质条件,将工作面划分为顶板破碎区、全矸区、正常回采区等数个区域,利用智能化不同功能,对各区域针对性组织生产。通过对智能化的科学应用,不但保证该公司安全高效通过构造区域,更为进一步完善智能化生产奠定了基础。

作为晋煤集团首家智能化采煤工艺的试点单位,长平公司严格落实“两会”“做好‘煤’文章,持续做优做绿传统产业”要求,坚持智能发展主旋律,在全面推进智能化采面达产上下功夫,确立了全年单产水平提升 10% 以上的目标。针对长平矿井下复杂多变的地质条件,各专业抽调技术精英,入驻智能化工作面,全程解决智能化工艺在实际生产中遇到的各类难题。坚持每天开展工作写实,对智能化运行情况详细记录、认真总结,先后明确增加护帮板、尾梁角度传感器、调整电液控控制器按键功能分布等九项改进措施,为进一步完善智能化采煤工艺积累了宝贵经验。

(晋煤集团)

## 国家能源局出台 20 项举措,全国煤矿日产量稳定在 1000 万吨左右

国家能源局 9 日表示,针对疫情防控的新形势,以及经济社会发展对能源需求逐步回升的新特点,国家能源局已出台 20 项具体举措,保障国家能源安全。

据介绍,20 项具体举措包括,推动东部老油气田稳产,加快页岩油气、煤层气等非常规资源开发,优化煤炭生产开发布局,提升电力系统灵活性,推动能源协调互济等。同时,国家能源局将开展电网运行、水电站大坝等重点设施安全监察,加强对重点地区、关键部位的油气管道的监管。

国家能源局副局长 刘宝华:稳定煤炭、电力、油气生产供应秩序,同时积极应对国际油价波动,推动国内油气增储上产,确保能源安全稳定。

据介绍,目前,全国煤矿日产量稳定在 1000 万吨左右,超历史同期水平;全国统调电厂电煤保持在 25 天以上,电煤价格处于绿色合理区间;全国原油、天然气产量均同比大幅增加。全国主要能源品种供应充足。

下一步,国家能源局还将加快研究推动能源领域基础设施高质量发展的政策举措,推进电力设施与交通设施、通信设施融合协同发展,推进大电网、微电网智能化升级,提升油气重大管道、储备调峰设施等规划建设水平,大力培育新技术、新业态、新模式,为促进经济社会发展提供新动能。

(中国煤炭新闻网)

## 技术创新

### ●阳煤集团晋韩洁公司主要分项加碱脱氨系统成功投运

日前,晋韩洁公司组织实施的超低排放综合治理关键技术研究与应用项目的主要分项加碱脱氨系统成功投运。据了解,该系统投运后,废液中铵根离子浓度可降低至0.3%,优于标准,缓解了烟道堵塞问题。(阳煤集团)

### ●晋煤H炉中试成功 攻克无烟块煤熔渣气化世界性难题

由晋煤集团和西安航天源动力工程有限公司合作研发的晋煤H炉中试装置于四月下旬在晋丰公司闻喜分公司一次性投料点火成功,并通过168小时工业化试验,成功攻克高灰熔点无烟块煤熔渣气化世界性难题。

晋煤H炉与传统固定床间歇制气炉相比,具有改造投资小、耗煤量少、产气量大、智能化程度高、零排放、运行维护成本低等综合优势,碳转化率大于99.5%,炉渣含碳量小于0.5%,蒸汽分解率大于95%,最终炉渣呈无害化玻璃体态,生产附属品可回收再利用,实现了煤炭原料的“吃干榨尽”,为全省乃至全国高灰熔点无烟煤气化提供了高效、清洁、经济的新路径。(中化新网)

### ●阳煤化工:子公司阳煤化机入选国家“科改示范行动”名单

阳煤化工5月12日晚公告,近日公司全资子公司山西阳煤化工机械(集团)有限公司(简称“阳煤化机”)接到通知,经国务院国有企业改革领导小组办公室审核,阳煤化机被纳入“百户科技型企业深化改革提升自主创新能力专项行动”名单。(中国证券报)

### ●西山煤电智能化研究院挂牌

5月11日,西山煤电集团在技术中心举行智能化研究院挂牌仪式。集团公司党委副书记、副董事长、总经理李健,总工程师贺志宏揭牌。(西山煤电)

## 简讯

### ●统计局:5月上旬全国煤炭价格稳中有跌

国家统计局于5月14日公布的数据显示,5月上旬全国煤炭价格稳中有降。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416.7元/吨,较上期下跌3.3元/吨,跌幅0.8%。

山西大混(质量较好的混煤,热值5000大卡)价格为456.7元/吨,较上期下跌7.1元/吨,跌幅1.5%。

山西优混(优质的混煤,热值5500大卡)价格为526.7元/吨,较上期下跌3.3元/吨,跌幅0.6%。

大同混煤(大同产混煤,热值5800大卡)价格为553.3元/吨,较上期下跌6.7元/吨,跌幅1.2%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $<$ 1%)价格为1350元/吨,与上期持平。

上述数据显示,5月上旬全国无烟煤、焦煤价格走稳,动力煤价格持续下跌,跌幅较4月下旬有所扩大。(国家统计局)

### ●4月全国进口煤及褐煤3094.8万吨 同比增长22.3%

据海关统计,今年前4个月,我国货物贸易进出口总值9.07万亿元人民币,比去年同期下降4.9%,降幅比一季度收窄1.5个百分点。其中,出口4.74万亿元,下降6.4%;进口4.33万亿元,下降3.2%;贸易顺差4157亿元,减少30.4%。4月份,全国进口煤及褐煤3094.8万吨,同比增长22.3%;1-4月份,累计进口煤及褐煤12672.6万吨,同比增长26.9%。(中国煤炭市场网)

## 煤市动态

### ●一季度西山煤电净利润 5.34 亿元 同比下降 10.16%

西山煤电 4 月 30 日发布的一季报显示,2020 年一季度,公司实现营业收入 69.63 亿元,同比下降 18.18%;实现归属于上市公司股东的净利润 5.34 亿元,同比下降 10.16%。每股收益为 0.17 元。

西山煤电表示,一季度,为适应市场需求、提升子公司专业化管理能力、加强内部煤炭资源的优化配置,公司控股子公司的煤炭销售业务由母公司统购统销模式变更为母公司代理销售。本次子公司销售业务模式的变化不会对公司合并财务报表产生影响。

但由于销售模式变更,本报告期母公司的营业收入较同期呈下降趋势。(西山煤电)

### ●一季度晋城原煤产量 2541.5 万吨 增长 5.5%

山西省统计局发布的最新数据显示,一季度,晋城市各行业增加值增速较 1~2 月份全面回升,其中,煤炭、电力行业降幅明显收窄;煤层气行业由负转正。

一季度,原煤产量 2541.5 万吨,同比增长 5.5%。煤炭行业增加值下降 3.7%,降幅较 1~2 月收窄 10.8%,其中,3 月份,煤炭行业增长 12.5%。

一季度,发电量 53.9 亿千瓦时,下降 14.1%,其中 3 月份 18.5 亿千瓦时,下降 6.2%。电力行业增加值下降 15.6%,降幅收窄 3.0%;其中 3 月份下降 7.2%。

一季度,煤层气产量 11.4 亿 m<sup>3</sup>,同比增长 10.0%。煤层气行业增加值增长 4.9%,增速较 1~2 月(-1.8%)加快 6.7 个百分点,其中,3 月份煤层气增长 11.9%。(山西省统计局)

### ●一季度临汾原煤产量 1258.9 万吨 下降 1.8%

山西省统计局发布的最新数据显示,一季度,临汾市原煤产量 1258.9 万吨,同比下降 1.8%;洗精煤产量 613.7 万吨,下降 6.7%,降幅较 1~2 月份分别收窄 15.7%和 2.9%。

3 月,全市规模以上工业增加值同比增长 12%,其中,采矿业增加值同比下降 9.7%,下降趋势减弱。

统计数据显示,一季度全市焦炭产量 375.1 万吨,增长 0.5%,较 1~2 月份回升 9.5 个百分点。

相关生产资料方面,一季度,生铁产量 260.5 万吨,下降 5%;粗钢产量 268.2 万吨,同比下降 5.3%;钢材产量 262.2 万吨,下降 9.7%,降幅分别收窄 14.5、11.4 和 8.6 个百分点。(山西省统计局)

### ●阳煤集团捧回七元、泊里项目《矿产资源勘查许可证》

5 月 13 日,阳煤集团公司取得了七元、泊里项目《矿产资源勘查许可证》,标志着两个项目证照办理工作取得了重大进展,为最终项目开工报告的办理打下了坚实的基础。(阳煤集团)

### ●晋能集团 2020 年计划建设 24 座矿井

晋能集团近日召开的 2020 年度煤矿基本建设工作会议透露,2020 年集团计划建设 24 座矿井,其中竣工验收矿井 8 座、计划进入联合试运转矿井 7 座、一般建设矿井 9 座。(国家煤炭工业网)

### ●山西发力打造国家非常规天然气基地

山西官方近日发布消息称,2020 年,该省将重点推动煤层气项目建设,力争至 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。(中国新闻网)

### ●华晋焦煤沙曲一矿沙曲二矿取得长期采矿许可证

5 月 9 日,华晋焦煤沙曲一矿、沙曲二矿顺利取得山西省自然资源厅颁发的长期采矿许可证。(山西焦煤集团)

## 山西部分国有矿限产 10% 地方煤价继续走低

山西部分主流国有煤企下属矿限产 10% 左右,但限产煤矿多为库存高、出货不畅的矿井,暂时未对市场供应造成明显影响。目前多数煤矿开工仍然高位,且因汽运费上涨,煤价多为出厂价结算为主,采购成本增加,下游焦企仍有压价意愿,采购积极性仍偏低。

临汾、长治低硫焦煤本月下调 20~30 元/吨,低硫焦煤(S0.5 G83-85)主流出矿价下调至承兑价 1330~1350 元/吨。灵石地区因煤矿库存有不同程度积累,当地肥煤再度下调 20~30 元/吨,高

硫肥煤(S1.8 G90)主流市场价格下调至承兑价 950~980 元/吨左右,较春节后高点累计跌幅 120~140 元/吨。

汽运费方面,在高速恢复收费影响下,各地汽运费普遍上涨,本周吕梁柳林发河北、山东汽运费上涨 20~30 元/吨,目前柳林发唐山古冶汽运费 180~190 元/吨,柳林发山东济宁汽运费 190~200 元/吨,均为不含税价格,较 4 月低点累积涨幅在 50~60 元/吨。

(中国能源报)

## 同煤集团四台矿:发挥“五小”作用 助力科技创新

四台矿充分发挥科技创新引领支撑作用,积极开展以“发挥‘五小’作用,助力智慧生产”为主题的员工技术创新活动,持续推进智能工作面、智慧矿山建设,助力企业高质量发展。

该矿以“五小”创新竞赛为载体,积极开展岗位技术攻关、科技创新研究活动,并结合实际制定考核办法,对各单位开展技术创新竞赛情况进行综合考评,对有效开展竞赛并取得优异成绩的单位、个人按照成果申报数量及成果转化效果综合

评定,在季度劳动竞赛中给予表彰,进一步激发了广大员工参与科技创新的积极性和主动性,涌现出了斜拉锚索锁具的设计应用、多重压力影响下极近距离小煤柱巷道掘进技术、皮带输送机自动喷雾洒水装置、巷道变坡压带装置、动压回采期间小煤柱掘巷施工技术、热备用大功率水泵快速取放装置等一大批技术创新成果,进一步提高了生产效率,降低了生产成本。

(同煤网站)

## 通知

山西省煤炭工业协会网站 [www.sxsmtgyxh.com](http://www.sxsmtgyxh.com), 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  
2020 年 5 月 15 日