

山西煤协信息

2020 第 2 期(总第 285 期) 2020.3.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 公 告
- 同煤集团基层单位加大科技创新力度 创效益促发展
- 晋煤集团践行“三个革命性”提煤质保市场稳效益
- 潞安集团高河能源获批山西省智能煤矿建设试点
- 发改委:加快推进煤炭清洁开发利用
- 简 讯
- 山西焦煤安排 2020 年节能工作
- 煤市动态
- 山西省强力推动安全生产形势持续稳定向好
- 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

公 告

因防控疫情,原定于2020年4月22~24日在中国(太原)煤炭交易中心举办的第十九届2020太原煤炭(能源)工业技术与装备展览会将延期到2020年7月24~26日在中国(太原)煤炭交易中心举办,届时会下发参观文件。

同煤集团基层单位加大科技创新力度 创效益促发展

煤峪口矿研制电缆清污计米器提效率

近日,同煤集团煤峪口矿机电科自主研发的综合型电缆清污计米器,成功解决了电缆发放回收时难以计算长度以及清洗复用困难的问题,节省了用工时间,提高了工作效率。

电缆是井下电气工作的基础,电缆的回收与发放是机电工作的重要部分,由于井下电缆数量庞大,电缆发放与回收过程对电缆长度的把握很困难,依靠经验对回收与发放的电缆长度进行估算,会导致回收与发放电缆的长度不精准,而且电缆在井下服役时间久了,煤尘泥污不可避免地挂在电缆表面,复用时电缆组员工清洗费力。

该矿机电科技术员经过多次实地勘察,使用皮带托辊设计了电缆清污计米器,该装置主要由托辊支撑限位,滚轮编码器测长度,智能仪表进行运算和报警,电磁阀控制喷水,电机带动硬毛刷对电缆进行清刷。发放电缆时,在智能仪表上设置好需要的长度,到达设置的长度后,报警器开始报警提示;回收电缆时,该装置对电缆污尘进行清洗,以便复用,大大减少了人工发放回收和清洗费力的问题。

大斗沟煤业公司依靠技术创新 实现降本增效

大斗沟煤业公司立足企业生产经营实际,依靠技术创新,有效降低生产经营成本,提升企业经济效益。

该公司完善了回收复用考核奖罚办法,构建了个人、班组、区队、部门自下而上的回收复用责任制度和考核体系。同时,加大材料和配件的回收复用、修旧利废力度,提升回收率和复用率。采取旧变新、长变短、粗变细、弯变直、大变小、宽变窄、重变轻等

措施,方方面面搞节约、事事处处抓节支、点点滴滴降成本。

该公司高度重视科技创新和专业人才在企业发展中的重要作用,坚持从各方面搭建有利于专业人才培养、创新项目孵化的平台,鼓励员工立足岗位,以小改小革、提金点子等形式,解难题、提效率。为充分发挥高技能人才在技术攻关、革新中的辐射带动作用,该公司通过技术比武,成立技术工作室等,培养出一批技术精湛的知识型、技能型员工,为不同岗位人员提供了“习武练功”的场地和展现人生价值的舞台。

塔山铁路电务段为技术创新搭建平台

日前,同煤集团塔山铁路分公司电务段成立了技术革新攻关工作室,以提升作业操作实效性和便捷性需求为方向开展技术革新。

刘嘉玮是电务段的技术骨干,自工作室成立以来,他便有了发明革新“阵地”。在工作之余,研发出用于设备管理的数字化设备标签,这种数字化设备标签具有占用面积小、信息量大、图文并茂、存储便捷、便于分享等优点,有助于铁路实现数字化、信息化、智能化。

除了一些小改小革和创造发明之外,该工作室在修旧利废、深挖内潜方面也取得了良好成绩。工作室员工通过对废旧通信模块、板卡、工控机、电源等配件进行维修复用,有效提升设备配件和工器具的使用周期,降低成本投入。工作室成立不到一个月的时间,技术革新组修复工控机8台,改造阻容盒18台,共节约资金6万余元。

(同煤集团)

晋煤集团践行“三个革命性”提煤质保市场稳效益

当前,全球疫情持续扩散蔓延,对世界经济产生不利影响,给我国经济发展带来新的挑战。而国际油价下跌,势必对我国煤炭行业造成一定冲击,导致煤炭需求大幅度减少,很可能牵制国内煤炭价格走弱。反观集团公司,受到商品煤成本居高不下、无烟煤下游市场收缩等多重挑战,无烟煤生存空间持续缩减,无烟煤的销售将会更加艰难,形势更加恶化。

“逆水行舟,不进则退。”面对严峻复杂的宏观经济和煤炭市场形势,集团公司强化忧患意识,进一步更新思想观念,担当作为、主动应对,认真践行“革命性降本增效、革命性开拓市场、革命性加快项目建设”举措,刀刃向内、自我革命,内强管理、外拓市场,最大限度提高煤炭销量,力争将煤炭市场形势不利影响降到最低。

精细“靶向”管理 让“乌金”永放光芒

煤炭市场的严峻,供大于求的态势,用户对煤炭选择日益增强,对煤质要求更加苛刻,使煤炭行业竞争更加激烈。同行业之间的竞争,焦点就是质量。

作为集团公司落实山西能源革命综合改革试点决策部署而做出的重大决定,作为与煤质联系紧密的煤炭洗选专业化企业,新注册成立的煤炭加工利用分公司刚起步便迎来一场大考。

“抓销售,必须首先抓煤质。”煤炭加工利用分公司经理巩固深知,质量是企业存在之本,质量就是效益和竞争力,过硬的产品质量才是市场的“通行证”。

煤炭加工利用分公司不等不靠,紧跟市场、贴紧现场、盯紧客户,积极转变思路,围绕用户需求,对标对表优秀煤企标准。实施煤质精细“靶向”管理,调整产品结构布局,提高洗选效率和回收率,力争把煤炭“吃干榨尽”,实现煤质管理和经济效益“双提升”。

无烟块煤是集团公司主要利润来源,其煤质直接关系到企业效益的增长。煤炭加工利用分公司坚持抓源头、保质量,抓紧落实岳城矿、成庄矿、寺河矿的具体提质方案,通过加大源头控制和洗选加工力度,提高煤炭“含金量”,努力将企业煤炭产品打造成引领无烟煤质量标杆。

同时,煤炭加工利用分公司坚持以市场为导向,及时掌控用户需求,为客户“量身定制”精品煤,促进

企业信誉和煤炭生产经营效益双提高。“结合李董事长提出的定制化生产和引导性消费目标要求,以寺河矿作为试点,分别为日照钢铁定制1000吨的洗中块、天源化工公司定制入炉煤,既提高煤质又降低企业生产成本。”煤炭加工利用公司经理巩固说。

瞄准前沿市场 主动作为保发展

“国际油价大幅下跌,这对咱们企业很不利,煤炭和石油两者有一定正相关关系,原油价格下行将会影响煤炭市场形势,加之无烟煤原本市场空间就不断被挤压,无烟煤销售将面临挑战与困难……”运销分公司经理赵海勇每天上班第一件事就是听取煤炭销量及相关信息汇报,分析研判煤炭市场情况,但最近形势越来越让他感到压力很大。

运销分公司作为集团公司商品煤销售和管理部门,承担着企业煤炭产业商品煤市场营销的重大责任。如何在当前形势下完成销售任务,成了横在面前的一道难题。

“越是艰险越向前”,该公司进一步推进思想观念转变,深入调查研究,以市场为导向,充分发挥各环节联动合作,制定一系列针对措施,全力以赴做好煤炭营销工作,力创煤炭销量新局面,保障集团公司生产经营平稳有序。

“我们紧扣‘三个革命性’要求。强化保生存、保市场、保发展的忧患意识,瞄准用户市场,重新定位煤炭营销,为用户提供多元化产品和服务,与用户建立共生共赢合作关系,最大程度赢取用户。在做好传统线下交易的基础上,我们积极利用线上交易和电商平台,以‘云服务’与‘云自救’模式,为提升煤炭销量助力。”运销分公司副经理陈俊松说。

运销分公司还针对集团公司商品煤品种特性,进一步细化调整产品结构,以多元化、差异化营销方式,分解煤炭销售的市场风险,为企业争取最大效益。

“我们认真研判市场,按照商品煤种分类定向施策,对块煤采取稳自控增社会措施,力促完成销售任务,对冶金煤采取拓烧结扩喷吹举措,扩大洗末煤市场占有率。此外,我们还创新销售机制,探索港口三种交货模式,拓宽铁水联运销售渠道,抢占市场份额,积极创收增收。”运销公司冶金部部长王慧峰说。(晋煤集团)

潞安集团高河能源获批山西省智能煤矿建设试点

近日,在山西省智能煤矿和智能综采工作面建设试点征集中,高河能源公司被列入山西省首批智能煤矿试点,高河能源 E2311 智能综采工作面被列入首批山西省智能综采工作面建设试点。

本次山西省智能煤矿和智能综采工作面建设试点征集,由省工业和信息化厅、省应急管理厅、省国有资产监督管理委员会、省能源局、山西煤矿安全监察局五部门联合开展,是落实山西省开展能源革命综合改革试点、打造全国能源革命排头兵的决策部署,全面加快智能煤矿建设步伐,提升我省煤矿智能化水平,推进煤炭产业转型升级高质量发展的重要举措。在本次征集中,共有 10 座煤矿为山西省智能煤矿建设试点,50 个智能综采工作面为山西省智能综采工作面建设试点。

作为现代化智能化煤炭集约高效开采的领跑者,高河能源把智能化建设作为应对资源约束和安全挑战的战略选择,在全球率先应用井下精准定位系统,可实现对井下作业人员和作业设备的精准定位和对各作业环节的超前预控、过程受控、全程监控;率先引进智慧矿山操作系统(MOS)平台项目,现已完成一期建设,可实现矿井安全生产系统的集成与控制,深化、扩展系统数据分析应用,全面提升了矿井整体智能化管理水平。

高河能源在 E2311 工作面试点推进井下智能综采工作面建设,以集中控制平台为“智慧大脑”,通过远程在线监测、一键自动、远程控制,可实现“综采自动化、生产可视化、综合智能化”全新智能化采煤新模式,现设备已全部安装完成,进入调试阶段。(潞安集团)

发改委:加快推进煤炭清洁开发利用

国家发展改革委、司法部印发《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》的通知。要求到 2025 年,绿色生产和消费相关的法规、标准、政策进一步健全,激励约束到位的制度框架基本建立,绿色生产和消费方式在重点领域、重点行业、重点环节全面推行,我国绿色发展水平实现总体提升。

促进能源清洁发展,建立健全可再生能源电力消纳保障机制。加大对分布式能源、智能电网、储能技术、多能互补的政策支持力度,研究制定氢能、海洋能

等新能源发展的标准规范和支持政策。建立健全煤炭清洁开发利用政策机制,从全生命周期、全产业链条加快推进煤炭清洁开发利用。

建立完善节能家电、高效照明产品、节水器具、绿色建材等绿色产品和新能源汽车推广机制,有条件的地方对消费者购置节能型家电产品、节能新能源汽车、节水器具等给予适当支持。鼓励公交、环卫、出租、通勤、城市邮政快递作业、城市物流等领域新增和更新车辆采用新能源和清洁能源汽车。(中国煤炭网)

简讯

●国家统计局 3 月 16 日公布的数据显示,3 月上旬全国煤炭价格各有涨跌。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 1027.1 元/吨,较上期下跌 22.9 元/吨,跌幅 2.2%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 456.4 元/吨,较上期下跌 3.6 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 505 元/吨,较上期下跌 2.5 元/吨,跌幅 0.5%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 560 元/吨,与上期持平。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 591.4 元/吨,较上期下跌 3.6 元/吨,跌幅 0.6%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 1460 元/吨,较上期上涨 13.3 元/吨,涨幅 0.9%。

上述数据显示,3 月上旬全国无烟煤价格小幅下跌,动力煤价格稳中有跌,焦煤价格持续上涨。

(国家统计局)

山西焦煤安排 2020 年节能工作

近日,山西焦煤下发 2020 年节能工作要点,就节能工作总体要求、具体目标、重点解决问题及具体举措等进行了明确与安排。

要点要求,要以《国务院“十三五”节能减排综合工作方案》为指导,认真落实山西省 2020 年能源工作会议提出的“推进能源消费方式变革,持续提高能源节约集约利用水平”总体部署,紧紧围绕山西焦煤“1126”发展战略和三年行动纲要,进一步完善节能管理责任体系,创新节能管理模式,规范企业用能行为,实施节能改造工程,提高能源利用效率,确保完成能耗“双控”目标,推动山西焦煤绿色、低碳、高质量发展。

要点指出,2020 年节能工作要在以下四个方面下功夫:一是以完善节能管理机制为目标,通过健全节能监管体系、强化节能考核约束、严格规范用能行

为,重点解决节能管理权责不清、监督不力、考核不严等问题,确保各项节能目标顺利完成。二是以提高能源利用效率为目标,通过开展能源审计、能效对标、节能诊断、水效提升、能源计量管理等专项工作,重点解决能效水平不高、管理水平不一等问题,推动集团各行业整体能效水平提升。三是以实现能耗“双控”为目标,通过推广应用节能先进工艺技术、实施矿井洗煤厂节能改造、焦化厂能效提升、燃煤电厂节能改造等工程,重点解决重点行业单位产品能耗偏高的问题,提升山西焦煤节能技术装备水平。四是以提升节能监管水平为目标,通过加快节能信息系统建设、健全完善能源管理体系、规范节能统计工作、加强节能宣传培训,重点解决信息化程度低、基础管理薄弱等问题,提升山西焦煤节能科学化管理水平。

(山西焦煤)

煤市动态

●3 月份国内煤炭市场整体趋势

首先,从宏观层面看,2 月份 PMI35.7%,比上月大幅下降 14.3 个百分点,显然,新冠肺炎疫情对实体经济的冲击非常严重,尽管随着企业复产复工持续推进,3 月份采购经理指数将会明显回升,但制造业重回扩张态势仍需时日。

二是下游需求仍显低迷。钢焦方面:基建施工会有所好转,但仍难以完全恢复正常,国内钢材市场延续累库存态势。同时,焦炭市场转弱,焦企炼焦煤采购意愿下降;电力方面:企业开工不足与取暖期即将结束相叠加,用电需求仍将延续整体乏力局面。2 月末,沿海六大电厂日耗煤量仅 43 万吨,比去年同期下降 37%,这种电力需求严重不足的状况 3 月份会略有改观,但整体上形势依旧不乐观。

三是煤焦钢产业链的市场反压非常明显。1、2 月份终端需求不足对钢材市场形成了强大压力,2 月末钢材市场的颓势开始向焦炭市场传导,如果 3 月份终端需求不能快速释放。钢焦市场的疲态向炼焦煤市场传导的概率大。

从供给角度看。煤炭产量会进一步恢复。

一、1、2 月份全国煤炭产量数据尚未公布,但产量明显回落是确定性的。3 月份国内煤炭产量将呈恢复性增长态势,但由于民营煤矿复工进度仍比较缓慢,整体产量水平会低于去年同期。

二、煤炭库存相对充裕。截至 3 月 13 日,沿海六大电厂库存 1768.63 万吨,日耗 53.38 万吨,可用天数 33 天;目前环渤海各港口存煤 1236.6 万吨,应该说目前的库存水平已不是太低,且处于逐渐增长态势。

三、近期发生的煤矿安全事故,对华东区域煤炭产量释放构成一定程度的抑制。

四、煤炭进口量有望逐渐回升。以目前疫情状况观察,中蒙煤炭贸易通道有望在 3 月 15 日前后打开,煤炭进口将逐步恢复。

综合分析判断:3 月份国内煤炭市场供需紧张状况总体上明显缓解,市场将向弱势转变。具体来说,国内钢材市场维持低迷运行,焦炭市场表现为弱势调整;炼焦煤资源供给基本恢复正常,但需求改善力度不大,炼焦煤市场价格具有下行压力;取暖期接近尾声,动力煤市场需求逐步走弱,短期转向供需宽松。动力煤市场价格下行压力较为明显。(中国(太原)煤炭交易中心)

山西省强力推动安全生产形势持续稳定向好

专项整治成效显著、安全基础不断夯实、应急体制机制健全完善……全省上下按照“四铁”工作要求,加强组织领导,严格落实责任,深化专项整治,推进改革创新,有效防范化解各类安全风险,全省安全生产形势保持稳定向好态势。据省应急管理厅调度月报统计,1~2月份各类亡人事故起数、死亡人数同比呈现双下降,分别下降72.86%、71.25%。

省委、省政府高度重视安全生产工作,多次召开省常委会、省政府常务会、安委会和专题会,传达学习习近平总书记关于安全生产工作的重要讲话和指示批示精神,制定出台强化安全生产工作的政策措施,安排部署重点行业领域专项行动和督查检查。各市县党委、政府和有关部门主动强化责任、加强领导,细化措施、真抓实干,有效推动了省委、省政府决策部署的贯彻落实。

山西省组织开展了安全生产集中整治。从去年12月份开始,截至目前,共排查整治一般隐患7.9万项,重大隐患200项,责令停产整顿229家,关闭取缔16家。还组织开展“打通生命通道”消防安全专项行动。继续推进安全生产标准化建设,全省626座生产煤矿全部达到二级以上标准,其中160座达到了国家一级标准,占全国一级标准化煤矿的36.8%;危险化学品、非煤矿山、冶金工贸、交通运输等行业也积极开展达标工作。着力构建安全生产“双重预防”机制,全省高危行业企业全部进行了安全风险辨识,落实了风险管控责任。企业积极落实隐患排查治理

制度,实现闭环管理。持续加大安全生产宣传教育培训力度,开展了安全生产咨询日等一系列宣传教育活动;组织了党政领导干部、监管执法人员和企业“三项岗位”人员专题培训。积极构建全省应急救援指挥体系,成立了省应急救援总指挥部和17个专项指挥部,对防范化解重大安全风险实施从防到救到恢复重建实行全过程管理。

山西省全力抓好复工复产期间的安全生产工作。企业复工复产是安全生产事故易发多发时期,为此,做好防疫应急物资、仓储物流、运输配送等重点企业的重大安全风险隐患排查,同时加强煤矿、危险化学品、非煤矿山、道路交通、建筑施工、消防等重点行业领域隐患排查,确保特殊时期安全生产。组织专业力量深入市县、重点企业、重点行业领域开展明察暗访,检查企业是否把安全生产纳入复工复产预案,检查疫情防控和安全生产措施是否有力、责任是否落实,安全管理、培训、应急、设备等是否到位,对存在重大安全风险隐患、不具备安全生产条件的企业坚决不予复产复工,确保合格一个、复产一个。同时,加大监管执法力度,对不落实疫情防控和复工复产要求、存在重大隐患不及时治理的,坚决依法严肃处理,情节严重的纳入安全生产“黑名单”。凡在工作中违反程序、降低标准、把关不严、弄虚作假的,一经发现要严肃查处问责。引发事故的,要追究相关部门和人员的责任。

(山西日报)

通知

山西省煤炭工业协会的网站 www.sxsmtgyxh.com 已正式开通,欢迎大家上网站了解最新相关资讯。

山西省煤炭工业协会
2020年3月25日