

山西煤协信息

2021 第 15 期(总第 316 期) 2021.9.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 山西省强力推动大排查大整治各项重大问题隐患整改落细落实
- 周大地:我国煤炭供应并不存在实质性短缺
- 简 讯
 - ★ 2021 年 8 月煤炭市场运行分析及后期走势预判
 - ★ 9 月上旬炼焦煤、无烟煤价格持续大幅上涨
- 行业动态
 - ★ 晋能控股集团不断培育能源先进产能
 - ★ 潞安化工新元煤矿项目荣获 2021 世界 5G 大会一等奖
 - ★ 山西焦煤霍州煤电两项科技创新项目获国家专利

《山西煤协信息》编辑室 地 址:太原市亲贤北街 72 号金泽大厦 13 楼 1316 室

邮编:030006 电话:0351-4115496(传真) 网址:<http://www.sxsmtgyxh.com> Email:sxmtxh814@163.com

山西省强力推动大排查大整治各项重大问题隐患整改落细落实

为推动山西省开展的大排查大整治工作各项措施落地见效,日前,山西省政府安委办印发《关于做好大排查大整治有关措施建议落实工作的通知》,明确各地及相关职能部门任务分工,要求对未整改的问题隐患建立责任清单,抓好整改落实,并纳入近期安全生产专项整治省级督查范围,纳入年度目标责任考核内容,着力做好大排查大整治“后半篇文章”,进一步提升我省本质安全水平。

《通知》明确,由省政府安委办负责进一步明确农村自建房用作经营场所、人员密集场所以及新兴游乐场所、运动项目等行业领域安全监管职责;对煤矿、非煤矿山、城市输气管网、危化品生产、消防等行业领域进行安全风险调查评估、分析研判,形成专项分析报告。建立安全生产情况通报制度。

《通知》要求,各级政府安委会要负责制定出台各级政府领导安全生产“职责清单”和年

度“重点工作任务清单”;各级政府安委办负责组织相关部门细化完善安全生产专项整治三年行动方案,健全完善工作专班,统筹谋划和推进工作。

省应急厅牵头负责制定出台加强全省安全生产监管执法队伍建设的意见,深化综合行政执法改革,科学统筹执法资源,优化执法职能,强化执法力量,健全保障机制;开展矿山工程外包和挂靠行为集中清理整顿,坚决杜绝违规外包、挂靠行为。各级应急管理部门负责抓好非煤矿山安全监管专员制度落地,督促各级尽快配齐监管专员。

省公安厅会同省有关部门负责农用三轮车专项整治;省住建厅会同省有关部门负责农村“两类房屋”专项整治及非煤矿山、燃气管道、人员密集场所消防安全、燃气灶具和LNG杜瓦瓶等专项整治。

(山西省应急管理厅)

周大地:我国煤炭供应并不存在实质性短缺

近日,国家发改委最近针对煤炭供需形势发布消息,指出当前电煤供应稳中有升,同时,全国电煤消费逐步回落,港口存煤开始累积,预计电厂存煤会进一步增加。专家分析,从产能来看,我国煤炭供应并不存在实质性短缺,近期煤价上涨可能有人为操控因素。

国家发改委消息显示,8月上旬用煤高峰过后,全国电煤消费逐步回落。8月23日全国统调电厂煤炭消耗630万吨,比7月15日峰值回落110万吨以上,降幅15%。随着消费回落,煤炭供需宽松,港口存煤开始累积,截至8月24日,秦皇岛港存煤468万吨,比7月末增加60万吨。这些数字与一些报道中所说的多

地煤矿需要排队装车的紧张局面形成鲜明对比。当前煤炭供应到底是否紧张?中国能源研究会学术顾问周大地说,从当前我国供应能力看,煤炭肯定不存在实质性短缺。

周大地表示:“煤矿生产能力的可调性很强,尽管现在安全各方面有要求,比如开工率各方面不能超定额生产,但实际上煤矿的定额确实是弹性的,连续生产能力或者工作面的使用情况、安排、新的采掘比等方面,同样一个矿,至少有10%-20%的弹性。”

其他多位专家也都表示,我国煤炭整体并不短缺。不过今年以来,煤炭价格的确大幅上涨,以5500大卡动力煤为例,目前的港口价格

仍然在每吨 1000 元左右，比二月份低点高出 400 多元。厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强分析，其中有季节性波动因素。

他指出，煤炭价格主要取决于两个因素。“一个是经济好的时候，煤炭价格会上走；另外就是气候，这也是季节性的，夏天冬天都会出现这种情况。大家对夏天的预期，还有出口、进口方面的一些因素，包括目前经济反弹比较好，这些都是煤价上涨的支撑。”

专家同时指出，本轮煤炭价格上涨幅度过高，明显超出往年水平，不排除有人为操控的可能。就在国家发改委发布电煤数据的同时，产煤大市陕西榆林宣布，针对近期榆林市煤炭交易中心发布煤价上涨信息，决定在全市范围内开展专项调查，对有关公众号发布内容进行核实查证并根据有关规定进行查处，对该机构主要负责人进行约谈并依据相

关规定予以处理。周大地说，目前我国煤炭行业集中度越来越高，煤炭交易各环节有价格操控空间。

他表示：“过去有六万多个矿，现在加起来只有四五千个矿，在某种程度上煤炭的集中度比较高。集中度高了以后，对价格的控制能力和供应的控制能力比过去强太多。”

值得注意的是，机构数据显示，上半年全国共新增煤炭相关企业 5.4 万家，同比增长 24%。周大地认为，不少新增企业集中在煤炭销售环节，也就是所谓的“中间商”，这个环节也有可能影响煤炭市场走势。他表示：“现在有很多煤炭公司，既是能源公司，它也会成立煤炭销售公司，各自独立核算。在这个情况下，如果看着价格要上，就提前买，就可能对价格有所影响，所以能够上的时候绝对不会让价格随便下来。” (央广网)

简 讯

★2021 年 8 月煤炭市场运行分析及后期走势预判

2021 年 8 月，国内煤炭增产保供政策效果逐步显现，煤炭生产情况继续改善。高温天气逐渐减退，动力煤消费旺季特征有所减弱，动力煤市场供需形势明显好转，动力煤市场价格涨势趋缓。

8 月国际煤价快速上涨。8 月，印尼动力煤出口指导价 130.99 美元/吨，比 7 月上涨 13.6%，同比上涨 160.2%；8 月末澳大利亚峰景矿硬焦煤中国到岸价 271.50 美元/吨，比 7 月末上涨 14.1%，同比上涨 129.1%。

一、8 月份煤炭市场运行特点

(一)煤炭增产保供效果逐步显现。8 月份，一系列煤炭增产增供举措持续发力。8 月上旬，内蒙古、山西、陕西、宁夏、新疆等 5 省区对 15 座联合试运转到期处于停产状态的煤矿，同意联合试运转时间再延长 1 年，在确保安全的前提下增产增供，涉及产能 4350 万吨/年。产能核增方面，国家发改委发文允许部分有产能核增需求的煤矿采取承诺的方式进行产能置换。用地审批方面，继 7 月份内蒙古鄂尔多斯 38 处停产露天煤矿(涉及产能 6670 万吨/年)复产后，8 月份鄂尔多斯又有 16 处露天煤矿取得接续用地批复，涉及产能 2500 万吨/年。随着核增和新批煤矿陆续复产，煤炭增产增供政策效果逐渐显现，煤炭产量较快增长。据中国煤炭运销协会调度数据，8

月份重点监测煤炭企业日均煤炭产量 686 万吨,环比增长 7.7%,同比增长 7.5%。

(二)煤炭进口同比大幅增长。8 月份,进口煤市场需求旺盛,市场成交比较活跃,我国从印尼、俄罗斯煤炭进口量维持较高水平,全国煤炭进口量同比大幅增长。据海关数据,8 月份全国进口煤炭 2805 万吨,环比下降 7.0%、同比增长 35.8%;1-8 月份全国累计进口煤炭 1.98 亿吨,同比下降 10.3%,降幅比 1-7 月份收窄 4.7 个百分点。

(三)煤炭消费旺季特征有所减弱。8 月份,我国工业经济复苏势头有所减弱,加上夏季用煤旺季接近尾声,主要耗煤产品产量增速下降,其中,8 月份火发电量环比下降 1%、同比增长 1%左右,重点钢铁企业生铁产量环比下降 1%、同比下降 3%左右,建材行业生产环比也保持回落态势。受此影响,8 月份我国煤炭消费量增速明显回落。

(四)全社会煤炭库存环比下降。8 月份,煤炭市场供需偏紧,各环节煤炭库存环比、同比均有下降,全社会煤炭库存量总体偏低。

8 月末,全国煤炭企业存煤 4800 万吨,环比下降 2.2%、同比下降 29.0%;其中协会重点监测煤炭企业存煤 1491 万吨,环比下降 1.7%、同比下降 37.7%。

8 月末,全国火电厂存煤约 1.0 亿吨,环比下降 2.2%、同比下降 25.7%。

8 月末,全国主要港口合计存煤 5226 万吨,环比下降 9.6%、同比下降 24.2%;其中环渤海主要港口合计存煤 1703 万吨,环比下降 10.7%、同比下降 24.3%。

(五)动力煤市场价格涨势趋缓。8 月份,随着煤炭增产增供政策措施持续发力,动力煤市场供需形势明显好转,动力煤市场价格涨势趋缓。8 月末山西大同 5500 大卡动力煤坑口价 905 元/吨,比 7 月末上涨 10 元/吨、涨幅 1.1%,涨幅比上月回落 75 元/吨、8.0 个百分点。

炼焦煤市场价格继续上涨。8 月份,主产地部分煤矿受安全、环保等因素影响,炼焦煤生产尚未完全恢复,部分地区为保障电煤供应限制炼焦煤入洗或外销,而蒙古进口炼焦煤通关受限,国内炼焦煤供应持续偏紧;另一方面下游钢铁、焦炭行业炼焦煤需求依然旺盛,炼焦煤市场供求趋紧,当月炼焦煤市场价格继续上涨。8 月末 CCTD 山西焦肥精煤综合价格 3370 元/吨,比 7 月末上涨 960 元/吨,涨幅 39.8%。

二、后期煤炭市场走势预判

(一)煤炭供应有望保持增长

煤炭增产增供将稳步推进。9 月 1-7 日,协会重点监测煤炭企业日均煤炭产量 696 万吨,比 8 月日均增长 1.5%、同比增长 4.5%,重点企业煤炭产销势头良好。据悉,9 月中旬将有近 5000 万吨/年产能的露天煤矿取得接续用地批复,这些煤矿将陆续恢复正常生产。后期随着煤矿手续办理和产能核增进程加快推进,煤炭增产增供政策措施将逐步落地显效,优质煤炭产能将加快释放,主产地煤矿将有效发挥增产保供主力军作用,煤炭产量有望保持增长。

安全、环保等因素将制约产能释放。后期,煤矿安全、环保、土地等环节严格监管将会常态化,部分省区将持续推进新旧动能转换,加快淘汰煤炭落后产能,而恶劣天气、突发事件等不确定因素也可能影响煤炭生产,预计部分地区煤炭产能释放可能受限。

煤炭进口将继续恢复。后期,有关各方将继续增加煤炭进口,满足国内重点用户和民生用煤需求,预计煤炭进口量降幅将继续收窄。

(二)煤炭需求增速将有所回落

宏观经济有望继续恢复。后期,尽管可能受到疫情防控、恶劣天气等因素的影响,预计我国宏观经济仍将保持恢复态势,各地区各部门将努力保持经济运行在合理区间,推动经济稳中向好,预计全社会发用电量将保持较快增长,这将对电煤需求形成支撑。

季节性煤炭需求将会回落。9、10月份是煤炭消费淡季,随着气温下降,电厂煤耗水平将明显回落,不过目前各环节存煤水平明显偏低,预计后期电厂补库存需求将有所增加。

水电出力将有所增加。气象部门预计,9月份全国多地降水偏多,预计水电出力将有所增加,后期水电对煤电的替代作用将会增强。

“碳减排”、“能耗双控”继续制约部分行业生产。受此影响,钢铁、建材、化工行业生产将继续受限,相关行业煤炭需求可能下降。

(三)煤炭供需将继续改善

综合来看,随着主产地煤炭产能加快释放,预计后期煤炭供应有望保持增长,煤炭需求将有所减弱,煤炭市场供需形势将继续改善,市场煤价格将有所回落。 (中国煤炭运销协会)

★9月上旬炼焦煤、无烟煤价格持续大幅上涨

国家统计局9月14日公布的数据显示,9月上旬全国煤炭价格继续呈稳中有涨的态势。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 1623.8 元/吨,较上期上涨 83.8 元/吨,涨幅 5.4%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 775 元/吨,与上期持平。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 865 元/吨,与上期持平。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 945 元/吨,与上期持平。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 970 元/吨,与上期持平。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 3750 元/吨,较上期上涨 600 元/吨,涨幅 19%。

上述数据显示,9月上旬全国炼焦煤、无烟煤价格持续上涨,且涨幅较大;动力煤价格持续稳定运行。

此外,9月上旬全国焦炭(二级冶金焦)价格 3619.9 元/吨,较上期上涨 376.1 元/吨,涨幅 11.6%。 (中国煤炭资源网)

行业动态

★晋能控股集团不断培育能源先进产能

人民日报近日讯:“以前,我们支架工需要手动操作手柄,又累又复杂。这两年智能化改造后,支架自动跟机移架,手柄变成了键盘,动动手指头就可以完成操作。”在晋能控股集团塔山煤矿,员工曹敏行感慨。

目前,晋能控股集团 3 座智能化煤矿已建成 27 个智能化综采工作面,智能化装备产能达到 8900 万吨。

“十三五”期间,晋能控股集团共关闭退出核减矿井 71 座,退出产能 6181 万吨。今年 5 月,集团主动调整规划,将“十四五”期末煤炭产量目标由 6 亿吨调整为 5 亿吨,将进一步培育先进

产能。

今年3月24日,晋能控股电力集团与吕梁市签署“源网荷储一体化能源互联网”框架合作协议;5月13日,与新疆维吾尔自治区阜康市签署300万千瓦风电、光伏清洁能源发电项目开发战略合作协议。目前,晋能控股集团已形成风、光、水、燃气以及瓦斯发电+光伏制造的清洁能源产业体系。

紧跟国家“碳达峰、碳中和”目标和2030年风电光伏装机超12亿千瓦的机遇,晋能控股集团将按照储备一批、建设一批、投产一批的步骤,加快发展分布式光伏和分散式风电,拓展生物质、地热、氢能等新能源,参与试点“新能源+储能”“新能源+火电+储能”。到“十四五”末,新能源装机容量力争突破3000万千瓦。

(人民日报)

★潞安化工新元煤矿项目荣获2021世界5G大会一等奖

近日,2021世界5G大会闭幕式上,“5G应用设计揭榜赛决赛”结果公布,一等奖3名,“新元煤矿5G智慧矿山项目”位列其中。

世界5G大会由北京市政府、国家发展改革委、科技部、工信部共同主办,为全球首个5G领域的国际性盛会。本届大会以“5G深耕,共融共生”为主题,3天会议中,20多个国家和地区的300多位嘉宾应邀出席,包括18位国际嘉宾、13位院士以及众多政产学研界嘉宾,国内外1500余位业界专家和企业人士以线上线下形式参加会议论坛。大会展出34家企业、620余件5G与传统行业融合应用的成果,“5G应用设计揭榜赛”吸引了400多个团队参赛。

5G智慧矿山

在潞安化工集团公司指导下,新元公司部署完成了全国首个井上、下5G网络;全国首家完成井下基站防爆煤安双认证;完成了公网专用+边缘计算部署,联合研发完成了全球首个上行峰值速率1100Mbit/s,下行峰值速率300Mbit/s的时隙配比为3:1的典型工业应用5G网络;实现了网断业不断的“UPF+”方案部署;完成了控制、视频分组传输的SPN切片融合网络建设;煤矿行业首个完成了MEP应用部署等七大网络创新。积极开展了5G技术井下应用场景探索研究工作,在采掘工作面远程操作、机器人无人巡检、物联网应用、视频AI识别等方面开展了大量的原创性研究工作,实现了安全和效益的双提升。

(潞安化工)

★山西焦煤霍州煤电两项科技创新项目获国家专利

近日,霍州煤电霍源通机电修造分公司“一种矿车用智能车场弯道推车系统”“一种用于车场弯道推车器的钢丝绳收束装置”两项科技创新项目获国家实用新型专利证书。

该公司研发的矿用自动弯道推车器借鉴了传统绞车的实用经验,吸收了现代电机车的先进技术,创造性开发研制的一种实用新型智能辅助运输设备,是对井下辅助运输系统的进一步完善和提高,实现了矿车、材料车水平转弯的自动运输,取消弯道处多人推车现象,有效降低了一线员工的作业危险。矿用自动弯道推车器售价及维修费用低廉,采用机械传动方式,可靠性高且结构紧凑,实现了安装区段内直达运输、无需转载,大大降低了工作人员的劳动强度及设备使用事故率。

(山西焦煤集团)