

山西煤协信息

2021 第 9 期(总第 310 期) 2021.6.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



山西省煤矿智能化建设与发展高级研修班在太原举行
山西煤炭企业 2020 年度社会责任报告发布会召开
简 讯

产量 41 亿吨、消费量 42 亿吨、数量 4000 处……煤炭工业发展有了这些目标!

3 项涉煤成果入选科技创新推荐目录。

近期山西主要煤种市场运行简况:

5 月大秦线完成货物运输量 3716 万吨 同比增长 17.48%。

5 月全国进口煤炭 2104 万吨 同比下降 4.6%

全国铁路 25 日实行新的列车运行图 加大电煤运输保障力度

全国碳市场拟于 6 月底前启动

行业动态

朔州煤电公司创新项目荣获全国能源化学地质系统创新成果二等奖。

1-4 月阳泉规上原煤产增长 23% 煤炭消费量增长 7.2%

霍州煤电规模 500 万吨的中峪煤矿取得采矿许可证

《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

山西省煤矿智能化建设与发展高级研修班在太原举行

根据山西省人力资源和社会保障厅《关于公布 2021 年高级研修项目计划的通知》精神和安排,山西省煤炭工业协会 6 月 7~11 日,在太原选煤厂会议中心承办了“全省煤矿智能化建设与发展高级研修班”。全省煤炭企业智能化建设负责人、总工、技术人员共 70 余人参加了培训。

山西省人社厅专业技术人员管理处处长白瑾利、山西省能源局煤炭生产技术处副处长宋俊生和协会领导出席开班仪式并致词。培训班邀请了中国矿业大学钱建生教授、胡而已教授、中国科工集团庞义辉三级首席科学家、中国煤炭工业协会科技部副主

任张建明、省能源发展中心创新部科长毛新华、山西文龙中美智慧矿山研究院院长赵博、精英数智科技股份有限公司副总经理王学斌、山西科达自控股份有限公司技术部副总经理高波、中国煤炭科工集团太原研究院研究员贾有生、太原向明智控科技有限公司总经理何磊、晋能控股煤业公司塔山煤矿和山西焦煤西山煤电集团公司马兰矿技术负责人员从全方位对学员进行了培训。

参加培训的学员进行了煤矿智能化建设与发展高级研修班结业考试,省人社厅将对考试合格的学员颁发结业证书。

(秘书处)

山西煤炭企业 2020 年度社会责任报告发布会召开

6 月 11 日,山西省煤炭工业协会在太原召开山西煤炭企业 2020 年度社会责任报告发布会。会上对晋能控股集团、华阳新材料科技集团、古县老母坡煤业、同煤集团同生安平煤业、朔州平鲁区后安煤炭公司、中煤财产保险股份有限公司、文龙中美环能科技股份有限公司等 7 家单位授予“山西煤炭企业 2020 年度履行社会责任成效突出单位”在全省进行通报表彰。

从 2015 年开始,省煤炭工业协会就在全省煤炭行业启动了这项工作,相继发布了 58 家企业年度社会责任报告。这项工作走在全国省级煤炭行业的前列,受到中国煤炭工业协会的表彰。

省煤炭工业协会理事长王守祯出席会

议并讲话。他指出,发布报告的 7 家企业,社会责任工作各具特色,系统反映了煤炭企业在推进社会责任管理中的实践探索,也充分彰显了煤炭行业在经济社会发展中的责任担当。他号召,全省煤炭企业要学习和借鉴这些企业履行社会责任的先进经验,高度重视践行社会责任,不断提高发展质量,推进矿区生态文明建设,提高煤矿安全与职业健康水平,实现经济效益和社会责任共赢。要抓住各种机遇,利用多种形式积极向社会发布,展示企业履行社会责任的成果,让社会各界了解煤炭企业、认识煤炭企业、宣传煤炭企业和支持煤炭企业,不断提高煤炭企业和煤炭行业的社会影响和形象,实现企业的可持续发展。

(秘书处)

简 讯

★产量 41 亿吨、消费量 42 亿吨、数量 4000 处……煤炭工业发展有了这些目标！近日，中国煤炭工业协会发布《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》。

《意见》指出：到“十四五”末，国内煤炭产量控制在 41 亿吨左右，全国煤炭消费量控制在 42 亿吨左右，年均消费增长 1%左右。

全国煤矿数量控制在 4000 处以内，大型煤矿产量占 85%以上，大型煤炭基地产量占 97%以上；建成煤矿智能化采掘工作面 1000 处以上；建成千万吨级矿井（露天）数量 65 处、产能超过 10 亿吨/年。培育 3~5 家具有全球竞争力的世界一流煤炭企业。

煤矿采煤机械化程度 90%左右，掘进机械化程度 75%左右；原煤入选（洗）率 80%左右；煤矸石、矿井水利用与达标排放率 100%。

煤炭行业人才占比提高 10%以上，本专科学历占比达到 45%，工程技术人员比重显著提升。

全国煤矿安全生产形势实现根本好转，煤矿百万吨死亡率持续稳定下降；煤矿职业病防治水平显著提高。

（中国煤炭网）

★3 项涉煤成果入选科技创新推荐目录。日前，国务院国资委向全社会发布《中央企业科技创新成果推荐目录（2020 年版）》，包括 8 个领域 178 项技术成果。其中，13 项涉煤技术成果入选目录。

去年以来，为促进中央企业科技成果向现实生产力转化，加快成果应用推广，国资委组织开展中央企业科技创新成果征集工作，通过征集遴选、专家评估、专利审核等环节形成目录，包括核心电子元器件、关键零部件、分析测试仪器、基础软件、关键材料、先进工艺、高端装备以及其他类等 8 个领域共 178 项技术成果。

据统计，有 13 项涉煤技术成果入选目录。基础软件类有 1 项，中国煤炭科工集团的面向智能开采的“透明矿井”构建技术。先进工艺类共有 4 项：国家能源集团 3 项，400 万吨级煤间接液化成套技术、百万吨级煤直接液化成套技术、35 兆帕加氢机及加氢站工艺控制系统；中国煤炭科工集团 1 项，掘支运一体化快速掘进关键技术与装备。高端装备类共有 7 项：中煤集团 2 项，智能化超大采高综放开采输送系统技术及成套装备、大采高综采工作面成套智能输送设备；中国煤炭科工集团 3 项，9 米级特厚煤层系列采煤机、煤矿井下近水平超长孔定向钻进技术与装备、导井式竖井掘进机；中国中铁集团 1 项，竖井掘进机；中煤地质总局 1 项，50 米声频环保钻机。其他类有 1 项，国家能源集团的 DLZ-80 高效等离子体点火及稳燃技术。

（中国煤炭报）

★近期山西主要煤种市场运行简况

动力煤市场高位回调

近期各地高温天气偏多，电厂日耗煤量较前期小幅增长，电企库存水平普遍不高，采购积极性有所增强，但目前业内对高价煤源抵触情绪较强刚需拉运用户主要以兑现长协合同为主。国内安检、环保力度不减，主产地煤矿继续按照核定产能组织生产，产量释放较为稳定，在政策面支撑下，下游用户对后市仍存看空预期，采购节奏明显放缓，部分产地煤矿出货不畅，价格承压回调。

随着保供稳价政策措施逐步实施，终端耗煤企业及贸易商心态谨慎北方港口动力煤市场成交氛围继续转淡，各品种报价普遍继续回落，受期货市场行情止跌回升及夏季耗煤高峰期临近等因素支撑，价格回落度逐步收窄。截至 2021 年 5 月 28 日，北方港口 5500 大卡动力煤主流平仓价 855 元/吨（市场成交参考价格），较 5 月 15 日下降 65 元/吨；北方港口（秦皇岛港、京唐港、曹妃甸港）库存 2289 万吨，较 5 月 15 日增加 89 万吨。

省内动力煤产销基本正常，部分产地市场供需略显偏紧，5 月 15 日—5 月 28 日，太原地区大型煤企部分品种直达煤价格补涨 80—150 元/吨，朔州、忻州、晋中、长治、晋城等地区部分品种直达煤价格涨跌幅在 10—100 元/

吨不等。

炼焦煤市场延续涨势

焦炭市场延续强势,焦炭价格已完成八轮提涨,涨幅累计 720 元至 840 元 / 吨左右不等。截至 5 月 28 日,以全国 30 家独立焦化样本厂进行统计,平均吨焦盈利 886 元 / 吨,山西准一级焦平均吨焦盈利 943 元 / 吨。

焦企吨焦盈利持续增加,产地环保督查组相继撤离,巡查有所放松,叠加新增产能释放,焦企开工水平逐渐回升,生产积极性较高,对原料用配焦煤补库需求相对旺盛。产地局部地区部分矿井工作面搬迁后生产逐渐恢复,产量有所增加,但炼焦煤市场总体供应依旧偏紧,大部分煤矿产能释放仍显不足。煤矿惜售心态增强,下游增库略显困难,支撑炼焦煤行情继续上涨。

山西省炼焦用精煤市场偏强运行,部分品种供不应求,价格延续上涨行情。5 月 15 日至 5 月 28 日,省内主要煤企炼焦用精煤价格维持稳定,吕梁地区个别地方煤企业主焦煤市场价格累计上涨 150 元至 195 元 / 吨;临汾地区部分地方煤企业主焦煤市场价格累计上涨 100 元至 300 元 / 吨;晋中地区部分地方煤企瘦煤、主焦煤市场价格累计上涨 130 元至 200 元 / 吨;长治地区部分地方煤企贫瘦煤、瘦煤市场价格累计上涨 100 元至 228 元 / 吨。

喷吹煤市场稳中有涨

五月中旬钢材市场供需基本面向好,刺激下游集中补货,市场交投旺盛,钢材钢厂及社会库存降速加快。同时钢材价格居高不下,钢厂利润可观,吨钢盈利达到千元,生产积极性高,对喷吹煤补库需求旺盛。临近下旬钢材价格大幅回落,市场交投情绪相对悲观,叠加南方降雨增多,终端需求释放有限,钢材表现消费量不及上年同期,社会库存去化降幅明显收窄。

截至 5 月 28 日,调研样本钢厂钢材库存为 624.29 万吨,较上周环比增加 37.05 万吨;钢材社会库存为 1408.24 万吨,较上周环比减少 45.23 万吨,钢材总库存量 2032.53 万吨,较上周环比减少 8.18 万吨。全国 247 家钢厂样本统计的高炉开工率稳中微升,维持在 80%至 81%左右;110 家钢厂样本统计的喷吹煤库存小幅减少,维持在 374 万吨至 376 万吨左右,平均可用天数为 15 天左右。

山西省喷吹用精煤市场偏强运行,产地煤矿出货顺畅,无库存或低库存水平,喷吹煤供应依旧偏紧。5 月 15 日至 5 月 28 日,省内主要煤企及大部分地方煤企喷吹用精煤价格涨后回归平稳,仅晋城地区个别地方煤企无烟喷吹煤市场价格补涨 150 元至 250 元 / 吨。

无烟块煤价格涨幅明显

近期尿素市场下游工业企业采购积极性一般,农业用户购肥需求表现尚可,受尿素行业开工下滑、厂家库存低位及印度招标等利好因素支撑多地报价延续上涨走势,5 月 15 日 -5 月 28 日,部分地区尿素价格累计上涨幅度在 120-165 元 / 吨左右。甲醇市场下游刚需补库为主,贸易商谨慎观望,企业多执行前期合同,新单成交氛围整体较为清淡,部分地区厂家库存逐渐累积,价格承压持续回调,5 月 15 日 -5 月 28 日,部分地区甲醇价格累计下跌幅度在 15-180 元 / 吨左右。

下游化肥化工行业行情震荡走高,化工企业原料煤补库积极性较强叠加电力、冶金、建材等耗煤企业采购需求持续释放拉动,无烟块煤市场走势偏强。但随着近期国家宏观调控力度持续加码,业内观望情绪较为浓厚,下游用户及贸易商采购意愿有所转弱。5 月 15 日 -5 月 28 日,省内无烟煤企业销售情况整体较为顺畅,晋城地区大型煤企块煤价格普遍上调 350 元 / 吨,地方煤企块煤价格累计涨幅在 10-380 元 / 吨不等;阳泉地区大型煤企和地方煤企块煤价格普遍涨幅均在 370 元 / 吨左右。目前晋城地区大型煤企无烟块煤车板含税价在 1260-1320 元 / 吨左右,阳泉地区大型煤企块煤车板含税价在 1250 元 / 吨左右。

(中国煤炭交易中心)

★5 月大秦线完成货物运输量 3716 万吨 同比增长 17.48%。大秦铁路 6 月 9 日发布的公告显示,2021 年

5月,公司核心经营资产大秦线完成货物运输量3716万吨,同比增长17.48%,增幅较4月份扩大14.22个百分点。

环比来看,较2021年4月份增加647万吨,增长21.08%。

5月份日均运量119.87万吨,较4月份的102.3万吨增加17.57万吨。

大秦线5月份日均开行重车79.9列,其中:日均开行2万吨列车60.7列。

2021年1-5月大秦线累计完成货物运输量17540万吨,同比增长17.97%,增幅较前四月收窄0.13个百分点。
(中国煤炭市场网)

★5月全国进口煤炭2104万吨 同比下降4.6%。2021年5月份,我国进口煤及褐煤2104.0万吨,环比下降3.2%,同比下降4.6%。2021年1-5月份,我国累计进口煤及褐煤11116.6万吨,同比下降25.2%。
(海关总署)

★全国铁路25日实行新的列车运行图 加大电煤运输保障力度。6月25日零时起,全国铁路将实行今年第三季度列车运行图,进一步统筹安全和发展,继续实行日常线、周末线、高峰线和“一日一图”开行策略,提升客货运输品质。

调图后,铁路货运能力进一步增加,将更好承接“公转铁”运量,为绿色低碳发展作更多贡献。

铁路部门充分利用高铁成网后释放的运输能力,优化调整普铁列车开行结构,增开浩吉铁路、石家庄至太原、天津至山海关等煤运通道货物列车,其中石家庄至太原、漯河至阜阳、天津至山海关、孟庙至宝丰铁路分别增加货物列车12、12、6、6列;进一步优化货物班列开行方案,增加货物班列4列;保持中欧班列和西部陆海新通道班列开行规模,为国际贸易交流提供有力支撑。

调图后,铁路部门将持续提升客货运输服务质量。在货运方面将优化货车车流径路,缩短运输时间,降低运输成本;加大电煤运输保障力度,满足各地迎峰度夏电煤需求。
(中国铁路)

★全国碳市场拟于6月底前启动。生态环境部已组织有关单位完成上线交易模拟测试和真实资金测试,正在组织开展上线交易前的各项准备工作,拟于今年6月底前启动全国碳市场上线交易。我国碳市场覆盖排放量超过40亿吨,将成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。

据了解,全国碳市场系统联调测试已于近日开启,正在推进企业尽快熟悉碳交易流程,保障全国碳市场如期顺利启动。生态环境部气候司司长李高也于近期先后赴湖北和上海进行调研,考察全国碳排放权注册登记系统建设工作和全国碳市场交易系统建设工作。

全国碳市场建设顶层设计也基本完善。2020年年底,生态环境部以部门规章形式出台《碳排放权交易管理办法(试行)》,规定了各级生态环境主管部门和市场参与主体的责任、权利和义务,以及全国碳市场运行的关键环节和工作要求。此外,生态环境部还印发了《2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)》,公布包括发电企业和自备电厂在内的重点排放单位名单,正式启动全国碳市场第一个履约周期。

近期,按照《碳排放权交易管理办法(试行)》和《关于印发〈2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)〉〈纳入2019-2020年全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位名单〉并做好发电行业配额预分配工作的通知》的有关要求,各省级生态环境主管部门已通过全国碳排放权注册登记系统基本完成配额预分配工作。

我国碳排放权交易已在多个城市进行试点。此前生态环境部应对气候变化司司长李高透露,2011年以来,我国在7个省市开展了碳排放权交易试点,截至今年3月,共覆盖20多个行业,近3000家重点排放企业,累计覆盖4.4亿吨碳排放量,累计成交金额约104.7亿元。
(中国煤炭交易中心)

行业动态

★朔州煤电公司创新项目荣获全国能源化学地质系统创新成果二等奖。近日,由煤业集团朔州煤电公司

郑僖、吕晨等五名员工共同完成的“自制煤矿无极变速旋转式可升降胶带清煤器”荣获 2020 年度全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果二等奖。

目前,井下综采工作面通过胶带输送机运输,煤泥容易与胶带粘在一起,传统的清煤器胶带条及皮带底胶带磨损严重,清煤效果较差,导致大量煤泥沉积在胶带机头跑车里、滚筒下、底托辊下。员工清理煤泥的工作量变大,有时煤泥量过大,煤泥与底胶带摩擦,还会缩短胶带使用寿命,影响生产效率。

针对这一问题,朔州煤电公司郑僖、吕晨等五名员工经过多次试验,自主研发制作了无级变速旋转式可升降胶带清煤器。该装置将直径为 30cm、长 1.3m 的旋转式滚筒硬毛刷放置在胶带头底胶带下,与胶带输送机大架固定在一起,旋转式滚筒硬毛刷与胶带输送机实现联锁,使两者同时启停;YBQYS-45 隔爆型异步电动机通过联结轴带动旋转式滚筒硬毛刷旋转,滚筒硬毛刷上的毛做成螺旋状,保证刷下的煤泥顺着螺旋纹流下;胶带的运动方向与滚筒硬毛刷旋转方向相反,尽可能将煤泥全部刷下,在毛刷滚筒的轴承两侧,垂直地面安装两根直径为 8cm,长为 1.5m 的油缸,当使用一段时间后,毛刷轻微磨损时,通过集中送液管同时给油缸送液,将滚筒毛刷顶起,使滚筒毛刷紧贴底胶带,达到清理煤泥的效果。

该装置投入使用后,煤泥量减少了约四分之三,巷道里也无需设专人清理煤泥,既节约了人力成本,还延长了胶带、清煤器的寿命,提高了企业经济效益。
(晋能控股集团网站)

★1-4 月阳泉规上原煤产增长 23% 煤炭消费量增长 7.2%。阳泉市统计局发布的数据显示,1-4 月阳泉市规上煤炭企业累计生产原煤 2225.7 万吨,比上年同期增加 416.4 万吨,增长 23%。

其中,无烟煤 1758.0 万吨,增加 275.9 万吨,增长 18.6%;一般烟煤 467.7 万吨,增加 140.6 万吨,增长 43.0%。

阳泉市域分集团来看,华阳集团在核增产能基础上生产 1393.8 万吨,增长 13.4%;晋能集团统一生产调度口径,阳泉公司生产 430.3 万吨,增长 43.8%;晋孟集团本期地质条件良好生产 154.4 万吨,增长 41.1%。

原煤产量强劲增长带动洗煤生产稳步向好,1-4 月阳泉市规上企业洗煤产量 765.1 万吨,增加 170.1 万吨,增长 28.6%。

2021 年 1-4 月,全市规上工业煤炭消费(不含原煤入洗)353.9 万吨,增长 7.2%,增长主要原因是电力行业、有色金属冶炼和压延加工业、煤炭开采和洗选业、非金属矿物制品业分别上升 22%、2.4%、13.8%、9.9%,上拉全市规上工业用煤 12.7、0.4、0.9、0.5 个百分点。

阳泉市统计局指出,1-4 月,全市工业能耗几乎全集中于六大高耗能行业,其中煤炭、电力行业合计占全市比重达一半以上,产业结构偏重的问题给全市能耗“双控”指标考核带来较大压力。

(中国煤炭资源网)

★霍州煤电规模 500 万吨的中峪煤矿取得采矿许可证。近日,霍州煤电集团公司中峪煤矿顺利取得山西省自然资源厅颁发的采矿许可证,标志着中峪矿井资源合法化,为矿井早日开工建设奠定了坚实的基础。

中峪煤矿项目于 2011 年 7 月启动,2012 年 8 月开工建设。中峪煤矿项目是霍州煤电在霍东矿区的第一座新建矿井,也是第一座煤与瓦斯突出矿井。

其井田位于长治市沁源县和临汾市安泽县、古县三县交界处,面临的县市级部门多,需协调解决的事情多,加之“双突”特性,无论从项目设计上还是办证要求上都要比一般矿井更严格,手续更复杂。

截至目前,项目已相继完成产能置换、项目核准、环境影响评价报告、初步设计、合法用地、安全设施设计、消防设计审核文件等手续办理。

据悉,中峪煤矿建设规模 500 万吨/年,配套建设选煤厂。中峪井田规划面积为 139 平方千米,规划扩增东扩区 54.8068 平方千米,设计可采储量可增加 48679 万吨,矿井服务年限可达 69.51 年。

(来源:霍州煤电)