

山西煤协信息

2022 第 12 期(总第 335 期) 2022.9.1

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



● 协会动态

- ★省协会领导深入山西文龙中美环能科技公司调研
- ★省煤炭工业协会领导到省国资委汇报对标工作
- ★“2022 年煤炭行业标杆遴选专家评审会”在山西长治召开
- ★煤矿绿色开采与智能化建设高研班圆满结束

● 行业动态

- ★近日,国家能源局发布 1-7 月份全国电力工业统计数据
- ★科技部等九部门印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030 年)》
- ★近日,我国大型煤制天然气技术取得重大突破
- ★大秦铁路运量持续高位运行,日运量 18 次突破 130 万吨
- ★停止审批晋陕蒙新建和改扩建后产能低于 120 万吨/年的煤矿
- ★我省“五个一体化”推动传统能源产业发展

《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

协会动态

省协会领导深入山西文龙中美环能科技公司调研

8月29日上午，山西省煤炭工业协会理事长王守祯、常务副理事长翟红、副理事长王玉宝一行深入山西文龙中美环能科技股份有限公司调研。该公司董事长江河、总经理樊荀竹汇报了企业发展情况并参观了荣誉展厅和技术长廊。

协会领导对该公司取得的成绩给予了充分的肯定，并对企业的技术提升、研发方向、发展战略等方面提出了建设性的意见。

文龙中美环能科技公司是省煤炭工业协会推荐的技术和产品用户。该公

司三大技术领先并推广应用。一是在余热资源利用取得九大核心技术。其中矿井回风乙二醇双级提热热泵技术，入选国家自然资源部发布的《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录(2019)》。二是煤矿绿色开采数智化覆岩离层注浆充填技术应用成功，实现了沉陷控制、处置固废、减震防冲、保水开采等多重目标一“注”达成。三是研发的大调节比燃烧器深度调峰技术，突破冷炉条件下直接点燃煤粉燃烧器的技术难关，使火电机组降低负荷75%。

(秘书处)

省煤炭工业协会领导到省国资委汇报对标工作

为了贯彻落实省委书记林武提出的“对标挖潜、突破两线”的要求，省煤炭工业协会常务副会长翟红、副会长王玉宝等一行就关于在全省煤炭行业开

展对标管理工作，专门向省国资委主任俞钊做了专题汇报，俞钊主任提出了建设性意见，并表示这项工作十分重要，省国资委予以大力支持。(秘书处)

“2022年煤炭行业标杆遴选专家评审会”在山西长治召开

8月12日，中国煤炭工业协会在山西长治召开“2022年煤炭行业标杆遴选专家评审会”。中国煤炭工业协会副会长解宏绪出席会议，回顾总结了近几年

煤炭行业标杆工作的开展情况，并就今年标杆煤矿开展工作进行安排。中国煤炭工业协会副理事长、山西省煤炭工业协会常务副理事长翟红出席会议。会议

由中国煤炭工业协会会员部主任助理孙忠男主持。省煤炭工业协会副理事长、秘书长何明耀受省协会领导委托,向会议致词,对会议在山西的召开表示热烈的欢迎和衷心祝贺。

本次入围全国参评标杆煤矿 16

家。我省入围参评的煤矿有山煤国际左云长春兴煤业有限公司、山西石泉煤业有限责任公司、山西寿阳段王集团友众煤业有限公司。中国煤炭工业协会及标杆中心领导、评审专家、各参评单位 60 余人参加会议。
(秘书处)

煤矿绿色开采与智能化建设高研班圆满结束

根据山西省人力资源和社会保障厅的安排,山西省煤炭工业协会 8 月 15~19 日,在太原晋西宾馆举办了“双碳目标下煤矿绿色开采与智能化建设高研班”。全省煤炭企业负责绿色开采和智能化建设的领导和技术人员共 70 余人参加了培训。

山西省人力资源和社会保障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主任科员郭泽华、省煤炭协会副理事长王玉宝出席开班仪式并讲话。中国煤炭地质总局地质环境与生态科学研究院院长朱开成,中国矿业大学教授许兴亮、周华强、王世

博,太原理工大学机械工程学院矿山机电研究所所长寇子明、煤炭工业太原设计研究院集团矿山设计研究院一院院长张建生、山西文龙中美智慧矿山研究院首席专家刘春平、朗坤工业互联网研究院副院长吴爽、精英数智科技股份有限公司杨楠、华为煤矿军团高级行业解决方案总监王毅对学员进行授课培训。

期间,学员在山西焦煤西山煤电屯兰矿进行了实地参观学习充填开采和智能化建设。屯兰矿矿长曹俊文、党委书记赵伟红对该矿“关键层充填绿色开采”进行了汇报和座谈交流。

(秘书处)

简 讯

★国家统计局:1-7 月份,全国煤炭开采和洗选业实现利润总额 6300 亿元,同比增长 140.6%;石油和天然气开采业实现利润总额 2540.7 亿元,同比增长 118.8%;黑色金属矿采选业实现利润总额 439.3 亿元,同比下降 23.4%;有色金属矿采选业实现利润总额 426.9 亿元,同比增长 51.7%;非金属采选业实现利润总额 244.6 亿元,同比增长 15.7%。

★1-7月份,全国规模以上工业企业实现利润总额 48929.5 亿元,同比下降 1.1%。采矿业实现利润总额 9961.1 亿元,同比增长 1.05 倍;制造业实现利润总额 36217.2 亿元,下降 12.6%;电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 2751.2 亿元,下降 12.5%。

★近日,国家能源局发布 1-7 月份全国电力工业统计数据。截至 7 月底,全国发电装机容量约 24.6 亿千瓦,同比增长 8.0%。其中,风电装机容量约 3.4 亿千瓦,同比增长 17.2%;太阳能发电装机容量约 3.4 亿千瓦,同比增长 26.7%。

★海关总署近日公布的数据显示,2022 年 7 月份,我国进口煤炭 2352.3 万吨,较去年同期的 3017.8 万吨减少 665.5 万吨,下降 22.05%;较 6 月份的 1898.2 万吨增加 454.1 万吨,增长 23.92%。2022 年 1-7 月份,我国共进口煤炭 13852.2 万吨,同比下降 18.2%,降幅较前 6 月扩大 0.7 个百分点。

★中国电力企业联合会提供的数据显示,截至 2021 年底,全国达到超低排放限值的煤电机组约 10.3 亿千瓦,约占全国煤电总装机容量的 93%。

★科技部等九部门印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030 年)》。通过实施方案,到 2025 年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放比 2020 年下降 18%,单位 GDP 能源消耗比 2020 年下降 13.5%;到 2030 年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年下降 65%以上,单位 GDP 能源消耗持续大幅下降。

★国家能源局日前发布对十三届全国人大五次会议第 8152 号建议的答复,其中提到,在西北地区加大新能源建设规模、推动煤炭和新能源优化组合、推动能源技术与现代产业融合发展,不仅可利用西北地区土地资源、新能源资源等方面的优势,而且有利于推动能源绿色低碳转型、支撑实现碳达峰碳中和目标。

★8 月 18 日,中国煤炭工业协会召开 2022 年煤炭行业企业社会责任报告发布会,发布了《煤炭行业社会责任蓝皮书(2022)》与《煤炭行业社会责任指南》。“蓝皮书”指出,整体来看,近年来出于能源转型的考虑,我国煤炭行业进入“重点发展优质产能,逐渐淘汰劣质产能”的阶段。“责任指南”显示,“十四五”时期,能源结构调整步伐加快,碳排放总量、强度“双控”政策措施将更加严格,煤炭在一次能源消费结构中的比重还将持续下降,煤炭总量增长空间将越来越小。

★我国大型煤制天然气技术取得重大突破。中国中化旗下西南院研制的煤制天然气甲烷化催化剂,在新疆庆华能源集团大型煤制天然气项目中,首次实现 110%负荷平稳运行,获得的甲烷浓度为 61.7%,高于国外引进技术近 3 个百分点,天然气产品顺利并入西气东输管网。标志着我国自主研制的大型煤制天然气甲烷化技术取得重大突破,实现了煤制天然气领域全产业链条技术国产化,对保障国家能源安全具有重要意义。

★大秦铁路运量持续高位运行,日运量 18 次突破 130 万吨。大秦铁路是我国西煤东运的重要通道,自 7 月开始进入暑运以来,大秦铁路日运量有 18 次突破 130 万吨。7 月份日均运量 121.74 万吨,较 6 月份的 126.17 万吨减少 4.43 万吨。日均开行重车 80.7 列,其中:日均开行 2 万吨列车 61.4 列。1-7 月,大秦线累计完成货物运输量 24690 万吨,同比增长

2.84%。

★停止审批晋陕蒙新建和改扩建后产能低于 120 万吨/年的煤矿。8 月 10 日,应急管理部、国家矿山安全监察局发布《关于印发〈“十四五”矿山安全生产规划〉的通知》。《通知》指出,严格矿山安全准入。在煤矿方面,停止审批山西、内蒙古、陕西新建和改扩建后产能低于 120 万吨/年的煤矿,宁夏新建和改扩建后产能低于 60 万吨/年的煤矿,其他地区新建和改扩建后产能低于 30 万吨/年的煤矿;停止审批新建和改扩建后产能低于 90 万吨/年的煤与瓦斯突出煤矿;停止审批新建开采深度超 1000 米和改扩建开采深度超 1200 米的大中型及以上煤矿,新建和改扩建开采深度超 600 米的其他煤矿;停止审批新建和改扩建产能高于 500 万吨/年的煤与瓦斯突出煤矿,新建和改扩建产能高于 800 万吨/年的高瓦斯煤矿和冲击地压煤矿。高瓦斯、煤(岩石)与瓦斯(二氧化碳)突出、冲击地压、水文地质类型复杂极复杂等灾害严重的煤矿不得核增生产能力。

★8 月 31 日,全国新能源消纳监测预警中心发布 2022 年 7 月全国新能源并网消纳情况,7 月份,全国光伏利用率为 98.9%。其中北京、天津、山西、山东、蒙东、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、重庆、四川、广东、广西、海南 21 省市和地区光伏利用率达到 100%。1-7 月份,全国光伏利用率为 97.9%。

★国家矿山安监局安全基础司副司长王万生:今年以来,国家矿山安监局审核同意 147 处先进产能煤矿、增加产能 1.8 亿吨/年,自去年 9 月以来,共核增煤炭产能 4.9 亿吨/年。下一步,国家矿山安监局将严格标准审核,在确保安全的前提下,继续推动煤炭先进产能释放;支持因用地用草、矿权、环保等手续不全无法投产达产的煤矿尽快依法依规投产达产;继续强化煤矿复工复产服务指导,推动煤矿安全复工复产;强化煤矿安全监管监察,紧盯采掘接续紧张煤矿措施落实,坚决防范煤矿重特大事故。

★我省“五个一体化”推动传统能源产业发展。山西省委书记林武日前在大同市主持召开煤炭企业座谈会时强调,推动能源产业高质量发展,是山西产业转型的重点任务,事关山西当前和长远发展。要保持清醒头脑,保持战略定力,抓住当前机遇期窗口期,充分发挥传统优势,积极培育新优势,以“五个一体化”融合发展支撑和推动传统能源产业高质量发展。

一是煤炭和煤电一体化发展。以坑口煤电一体化为重点,支持大型现代化煤矿和先进高效环保煤电机组同步布局建设。推进煤炭和煤电企业优势互补,持续提升晋电外送能力,更好保障全国能源供应安全。二是煤电和新能源一体化发展。积极推动现役煤电机组灵活性改造,不断提高煤电的系统调节能力。推动新增风光发电指标向煤炭及煤电企业倾斜布局,促进传统能源企业向综合能源服务供应商转型。加快发展氢能、地热能、非常规天然气,积极发展抽水蓄能等储能项目,促进新能源与传统能源优化组合。三是煤炭和煤化工一体化发展。以高端化、多元化、低碳化为方向,加紧研发新技术及规模化制备技术,推动煤炭由燃料向原料、材料、终端产品转变。四是煤炭产业和数字技术一体化融合发展。抢抓数字化转型机遇,加快智慧矿山建设,提升数字化、智能化、无人化煤矿占比,提高煤炭产业全要素生产率 and 本质安全水平。五是煤炭产业和降碳技术一体化推进。研究拓展碳捕集、封存、利用技术的应用场景,重点在二氧化碳深部煤层封存及驱替煤层气、碳纳米管制造、加氢制甲醇等方面强化技术攻关和产业应用,力争在相关领域

走在全国乃至全球前列,进一步打开煤炭清洁高效利用新空间。

★山西省能源局发布《关于推动煤矿瓦斯综合利用的指导意见》,严禁省内煤矿企业高浓度瓦斯排放。煤矿企业须严格落实《煤层气(煤矿瓦斯)排放标准(暂行)》(GB21522-2008),支持采用工业窑炉、民用、提纯等方式开展高浓度瓦斯利用。鼓励企业建设高浓度瓦斯制氢、制备金刚石等高附加值项目。严禁掺混排放,实现高浓度瓦斯“零排放”。

★国家矿山安全监察局山西局发布简报显示,7月份,山西全省煤矿发生生产安全死亡事故8起,死亡9人,同比增加8起、9人。1-7月份,山西省煤矿发生生产安全死亡事故26起,死亡28人,同比增加20起、19人,分别上升333.33%和211.11%。其中一般事故26起,死亡28人,同比增加21起、23人,分别上升420%和460%。预计1-7月份全省煤矿百万吨死亡率0.0343,同比增加0.0210,上升157.89%。

★日前,山西省防指下发《关于贯彻落实蓝佛安省长批示精神 进一步做好安全度汛工作的紧急通知》。省防指要求,要强化煤矿、非煤矿山、尾矿库的安全防范,全面排查受洪水威胁的煤矿,对井口高程低于历史洪水位、采空区位于河道或水库下方的煤矿,要逐一制定措施限期整改。

★中新网消息,继山西在全国首次创新开展废弃矿井煤层气资源挂牌出让以来,截至目前,山西省废弃矿井采空区已累计施工抽采井100余口,抽采利用煤层气1.28亿立方米,相当于减排二氧化碳192万吨。

★7月山西省全社会用电量231.2亿千瓦时增长6.0%。山西省统计局数据,7月份,山西省全省全社会用电量231.2亿千瓦时,增长6.0%,增速较上月回落3.9个百分点。1-7月份,全社会用电量1577.1亿千瓦时,增长6.4%。

★1-7月“晋电外送”电量762亿千瓦时 外送省份增至22个。记者从中国国家电网山西省电力公司获悉,今年1-7月,山西外送电量762亿千瓦时,同比增长10.1%。目前,山西电力已外送至北京、江苏、四川、湖南等22个省份。

★今年以来,山西省大同市按照“稳煤、优电、上新、控能”的工作思路,坚持资源与产能、产能与产量、产量与安全条件相匹配,统筹抓好矿井建设、生产组织、产能核增、项目核准、手续办理等各项工作,有序释放煤炭先进产能,稳定保障能源生产、电煤供应、发电供电。上半年,新增产能810万吨,规上工业原煤产量实现8011万吨,累计发电量约300亿千瓦时。

★山西电网是“西电东送”、“北电南送”的重要组成部分,也是水火互济、特高压交直流混联、含较大比例可再生能源的外送型电网。目前,山西有10个外送通道、20回线路,外送能力3830万千瓦。

★8月18日,山西焦煤华兴能源孝义配煤基地正式揭牌。销售公司、旭阳集团及山东鲁泰供应链物流有限公司负责人出席揭牌仪式。山西焦煤华兴能源孝义配煤基地旗下共有洗煤厂3座,合计洗煤能力每年630万吨,其中重介洗煤180万吨,跳汰洗煤450万吨,配煤日产量12000吨,年生产约360余万吨。