

山西煤协信息

2021 第 3 期(总第 304 期) 2021.3.15

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



● 2021 全国两会涉煤专题

☆袁亮代表:煤炭行业在实现‘碳达峰’‘碳中和’目标中肩负更大使命、
承担更重责任

☆姜耀东委员:煤炭老矿区转型需“扶上马,送一程”

☆让矿工从健康中国建设中获益

- 两会山西政府工作报告中释放的煤炭信号
- 山西焦煤入选国务院“双百企业”榜单
- “十四五”末我国煤炭年产量将控制在 41 亿吨
- 山西力推煤矿智能绿色开采
- 华晋焦煤国内首创双巷切顶成巷技术
- 潞安环能:公司煤炭销售 80%以上都是长协

《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 1314 室

邮 编:030006 电 话:0351-4115496(传真) <http://www.sxsmtgyxh.com> Email:sxmtxh814@163.com

2021 全国两会涉煤专题

袁亮代表:煤炭行业在实现“碳达峰”“碳中和”目标中肩负更大使命、承担更重责任

我国是煤炭生产和消费大国。虽然随着能源结构调整和煤炭供给侧结构性改革的实施,煤炭消费比例逐步降低,但是以煤为主的能源结构没有根本改变,煤炭资源开发在当前和今后相当长时期内仍将维持在一定强度。

2012年以来,我国原煤年产量始终保持在34.1亿—39.7亿吨。“2020年煤炭在一次能源消费占比为56.8%。这决定了煤炭行业在实现‘碳达峰’‘碳中和’目标中肩负更大使命、承担更重责任。”今年两会之际,全国人大代表、中国工程院院士袁亮告诉《中国科学报》。

实际上,煤炭业减排潜力巨大。“十三五”期间,全国累计退出煤矿约5500处、退出落后产能10亿吨/年以上。“十四五”煤矿数量还将进一步压缩,有助于煤炭业碳排放尽早达峰。

而我国煤炭清洁高效开发利用科技水平也在不断提升,安全智能精准开采技术达到世界先进水平,掌握了煤制油气产业化技术、瓦斯全浓度利用技术等。煤炭清洁高效利用技术的成熟,也为行业减排打下了坚实的科技支撑。

袁亮提出,未来,建议首先要完善顶层设计,加强政策引导。制定实施煤炭行业和煤炭规模以上企

业二氧化碳排放行动达峰方案,提出煤炭消费达峰时间表和路线图,加强对行业减排的战略指导、制度设计和政策支持。进一步丰富支持行业减排的政策工具,深化供给侧结构性改革,开展示范工程建设,推动行业企业组织结构、技术结构、供给结构优化调整。

其次,要强化科技支撑,引领创新发展。把煤炭绿色智能开发、煤炭清洁高效燃烧及污染防控、现代煤化工及高效利用、废弃矿井安全开发利用、碳捕集利用与封存等作为重要方向和战略领域,依托综合性国家科学中心、国家重点实验室等战略科技力量,推进基础研究和关键技术、核心装备研发,通过科技创新和技术进步解决“碳达峰”“碳中和”等重大问题和挑战。

还应坚持系统观念,全产业链推进。更加突出绿色低碳发展要求,围绕煤炭产业链全链条、行业上下游,深化“政产学研用金”合作,推进产业链、创新链、资金链、人才链“四链合一”,构建“开采源头治理+供储过程管控+需求侧清洁利用+终端生态增值”的煤炭产业低碳转型发展格局。

(来源:中国科学报)

姜耀东委员:煤炭老矿区转型需“扶上马,送一程”

全国政协委员、中国矿业大学(北京)原副校长姜耀东日前表示,“煤炭老矿区是新中国工业的摇篮和重要的能源基地,可以说是社会主义现代化建设的引领者和见证者。现在这些‘老大哥’面临许多困难。我认为,国家应该采取措施,‘扶上马,送一程’。”

作为一名老煤炭人,姜耀东很熟悉目前煤炭行业面临的情况。“虽然一批矿区已经积极转型升级,但在吉林、江西、四川、辽宁阜新、贵州林东等一些老

矿区,随着煤炭资源的逐步枯竭和煤矿的加快退出,矿区发展面临许多新的困难和问题。”

据姜耀东介绍,一批煤炭老矿区“以煤为主、一业独大”问题非常突出,传统动力减弱与新动力不足相互交织;不仅对高素质人才吸引力降低,还面临着人才流失严重、维护社会稳定压力大的问题;再加上本身老矿区产业多数围绕煤矿周边布局,在土地以及环境方面存在短板。

“这些地方历史上曾为我国经济社会发展做出突出的贡献,而今依靠自己去转型难度极大。”姜耀东建议,各级政府部门应研究制定煤炭老矿区经济社会发展和产业转型升级的具体政策措施,研究建立煤炭老矿区振兴发展基金,多渠道解决企业转型发展和职工安置的资金缺口。

在支持煤炭转型发展方面,针对企业发行股票和公司上市、独立工矿区改造搬迁、煤化电热一体化示范项目建设等方面给予重点支持,帮助老矿区企业激活蛰伏的发展潜能。支持有条件优势企业与老矿区老

煤炭企业跨行业、跨区域、跨所有制兼并重组,鼓励新建重大项目、新兴项目向老煤炭企业倾斜。鼓励老煤炭企业与大型企业联合参与国际合作,到“一带一路”沿线国家开展产能合作和工程承包。

此外,在减税降费方面,建议对于老煤炭企业给予特殊的税费优惠和支持措施。如鼓励老煤炭企业加强矿区深部及周边资源勘查,免收或减收矿产资源权益金和资源税等。

(来源:人民政协网)

让矿工从健康中国建设中获益

近日,习近平总书记在看望参加全国政协十三届四次会议的医药卫生界、教育界委员,并参加联组会时强调,要把保障人民健康放在优先发展的战略位置。

人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志,煤矿职工的健康情况尤需关注。

近年来,我国对包括尘肺病在内的职业病防治重视程度日益提高。去年6月,国家卫健委启动《职业病防治法》第五次修订工作,提出要综合利用商业保险、信用体系、信息化大数据等手段,助力职业病防治工作。

但现实是,职业病的隐蔽性、晚发性往往导致责任主体难以确定等问题。全国两会期间,也有多位代表委员就矿工职业健康问题建言献策。

除了尘肺病等直观健康问题外,煤矿职工的健康还有更丰富的内涵,不再仅指身体健康,还应包含精神和社会适应方面的良好状态。

在煤矿,夜班生产是多年习惯。如今仍有不少煤矿实行“三班倒”,一线矿工“两头不见太阳”,其精神状态更值得关注。近年来,不少煤矿陆续取消夜班、实行周末集中休息制度,保证了矿工的休息权。相信随着智能化技术不断发展,越来越多的改革红利将落到矿工身上,保障矿工身心健康。

推进健康中国建设是一项长期系统的社会工程。落脚到煤炭行业,要将职工健康融入所有政策,真正坚持以人为本,发挥政府、企业、个人共同作用,实现个人和社会的全面发展。

(来源:中国煤炭报)

两会山西政府工作报告中释放的煤炭信号

“十三五”工作回顾

——有力推进“三去一降一补”,退出煤炭过剩产能1.57亿吨,煤炭先进产能占比达到68%。压减焦化、钢铁等落后过剩产能,关停煤电机组425.6万千瓦。退出僵尸企业238家。

——煤炭百万吨死亡率五年下降70.9%。

——全国首个5G煤矿专网建成运行。

——大刀阔斧推进省属企业专业化战略重组,省属企业从 28 家优化调整至 19 家,形成能源产业“双航母”格局,重组和组建一批新兴产业旗舰劲旅。

——全面压实安全生产责任,制定“三管三必须”实施细则,出台加强煤矿安全生产特别规定和监管专员制度等……扎实推进安全生产专项整治三年行动,开展全领域全覆盖全方位隐患排查整治。

“十四五”目标及 2021 年工作安排

——着力打造战略性新兴产业集群,布局未来产业,发展蓝色经济,推动基础产业高端化智能化绿色化。

——碳基新材料产业推动太钢高性能碳纤维规模量产应用、阳泉碳纤维和高端纺织时尚产业项目、长治高端煤基合成纤维及面料纺织项目建设,推进金刚石、电容炭、全合成润滑油、高端合成蜡等重点项目建设。

——煤机智能制造产业依托太原、阳泉、临汾,强化与领军企业深度合作,加大关键技术研发和市场开拓力度,进一步提升智能成套装备市场占有率。

——加快智能化改造步伐。建设 10 座智能化示范煤矿,建成智能化采掘工作面 1000 个,打造智能制造试点示范企业和标杆项目,培育 200 户智能工厂和数字化车间,构建工业互联网平台。

——加快延链补链强链。推动煤炭、钢铁、有色、建材等产业链向高端延伸。

——促进现代煤化工走高端化、差异化、市场化和环境友好型路子。

——实施碳达峰、碳中和山西行动。把开展碳达峰作为深化能源革命综合改革试点的牵引举措,研究制定行动方案。

——推动煤矿绿色智能开采,推进煤炭分质分级梯级利用,抓好煤炭消费减量等量替代。

——探索用能权、碳排放交易市场建设。

——加快推动绿色低碳发展。

——深入实施能源消耗双控行动,推动资源节约集约循环利用。

——落实地方党政领导干部安全生产责任制规定、“三管三必须”实施细则和煤矿安全生产特别规定等,压实各方责任。

——保持打非治违高压态势,加强煤矿、非煤矿山、尾矿库、危化品和农村、学校、城乡建筑、森林防火等重点行业领域隐患排查整治,坚决遏制重特大事故发生。

——开展科技强安专项行动,稳步提升本质安全水平,煤矿工作面减人 60%-70%。

(来源:国家煤炭工业网)

山西焦煤入选国务院“双百企业”榜单

日前,从山西焦煤集团获悉,该集团入选国务院国资委发布的“双百企业”榜单,这是对他们 在 国 资 国 企 改 革 中 率 先 蹚 新 路 所 取 得 成 绩 的 充 分 肯 定。

据了解,国企改革“双百行动”是国务院国有企业改革领导小组在 2018 年—2020 年期间,通过选取百余户中央企业和百余户地方国有骨干企业深入推进的综合改革专项行动,也是本次国企改革三年行动重点推进项目。“双百行动”期间,山西焦煤聚焦主业,深化改革,全面变革,大胆探索,蹄疾步稳。

2020 年,山西焦煤聚焦“五个率先突破、一个全面加强”总攻点,稳妥推进股权多元化,多项混改项

目迈出实质性步伐,“进退留转保” 国 资 改 革 成 效 显 著;全面打响“腾笼换鸟”攻坚战,完成 15 亿元/年的上缴收益任务,在省属企业排名中拔得头筹;圆满完成山西焦煤与山煤集团联合重组、集团内部资源整合,2 亿吨煤炭航母扬帆待发;持续推进混合所有制改革,在完成 4 户企业混改任务后,再次确定 10 个混改项目和 1 个员工持股培育项目,在国资国企改革中开路领跑;健全法人治理结构,明晰各治理主体权责边界,持续将制度优势转化为治理效能。

(来源:山西焦煤集团有限责任公司)

“十四五”末我国煤炭年产量将控制在 41 亿吨

中国煤炭工业协会 3 日发布《2020 煤炭行业发展年度报告》，报告指出，2020 年我国煤炭产量 39 亿吨，同比增长 1.4%。到“十四五”末期，国内煤炭年产量将控制在 41 亿吨，煤炭年消费量将控制在 42 亿吨左右。

截至 2020 年底，我国拥有煤矿数量约 4700 处，到“十四五”末期，这一数据将压缩至 4000 处左右，并建成智能化煤矿 1000 处以上；建成千万吨级矿井（露天）65 处、产能近 10 亿吨/年。培育 3 至 5 家具有全球竞争力的世界一流煤炭企业。推动企业兼并重组，组建 10 家年产亿吨级煤炭企业。采煤机械化程度达到 90% 以上，掘进机械化程度达到 75% 以上。

报告称，“十三五”期间，煤炭行业去产能目标

任务超额完成。截至 2020 年底，全国累计退出煤矿 5500 处左右、退出落后产能 10 亿吨/年以上，超额完成国务院提出的化解煤炭过剩产能的目标。

去产能的同时，煤炭供给体系的质量显著提升。我国已建成年产 120 万吨以上的大型现代化煤矿 1200 处，产量占全国的 80% 左右。其中，建成年产千万吨级煤矿 52 处，产能 8.2 亿吨/年。由此可见，煤炭去产能并没有影响新建煤矿项目。

未来煤炭行业集中度将大幅提升。目前，前 8 家大型企业原煤产量 18.55 亿吨，占全国的 47.6%。随着煤炭企业兼并重组步伐加快，该比例会进一步提高。

(来源:新华社)

山西力推煤矿智能绿色开采

日前召开的山西省煤矿智能绿色开采现场推进会提出，今年要抓好 1000 个智能化采掘工作面的建设推进工作。

据了解，2019 年以来，山西省煤矿智能绿色开采试点工作取得了阶段性成效。截至目前，山西省已有 6 座煤矿基本建成智能化煤矿，381 条皮带运输线实现集中控制，1039 处场所、硐室实现无人值守，6 个掘进工作面达到初步智能化水平，80 个综采工作面推进智能化建设，已投入使用 51 个；新元、塔山、同忻等煤矿承担了国家重点科研项目，以国有大集团、朔州市为首的机器人研发应用也加快推进。同时，煤炭绿色开采水平整体提升，山西省能源局遴选的 10 座省级试点煤矿已全部竣工验收，部分项目技术达到国内领先水平；部分市级试点煤矿也已完成了试点任务，实现了绿色开采。

据介绍，2021 年，山西省将把煤矿智能绿色开

采作为煤炭工作的重中之重，组织制定省绿色开采指导规范，抓好 1000 个智能化采掘工作面的建设推进工作，上半年必须完成 50% 的目标任务，重点保障 10 座国家首批智能化示范煤矿建设，落实好 40 座绿色开采煤矿建设。加强绿色智能技术融合应用，在推进智能化的过程中，具备条件的煤矿要同时开展绿色开采技术的应用，如大力推广应用无煤柱开采等技术；在推进绿色开采过程中积极采用智能化技术，勇于探索绿色开采的智能化路径。

与会代表参观了山西省绿色开采试点煤矿——潞安化工集团高河能源公司的生产调度指挥中心、百万吨级膏体充填开采项目。该公司率先建立了“三精两高一智能”充填模式，达到“矸石零排放、地面零沉降、水体零破坏”标准。

(来源:中国煤炭报)

华晋焦煤国内首创双巷切顶成巷技术

近日,山西焦煤集团华晋焦煤与中国科学院何满潮院士团队、太原理工大学等科研院校加强技术合作,开展高突近距离煤层群大采高双巷切顶成巷智能化无煤柱开采及瓦斯与火灾共治关键技术研究运用,在国内首创双巷切顶成巷技术。

华晋焦煤双巷切顶成巷技术,主要通过轨道巷、胶带巷双巷进行爆破定向切缝,在局部范围切断工作面顶板应力传递,减弱巷道顶板压力,使所留巷道围岩能够最大限度地发挥自身承载作用,减少巷道变形。留巷内通过推广应用单元支架及配套气动单轨吊运车,替代传统单体液压支柱支护及人工搬运作业,在大大减轻工人劳动强度

的同时,更好控制顶板下沉量,确保沿空留巷最佳效果,经过一系列采空区支护、整巷及封闭处理后,完成双留巷。同时,通过深入研究近距离突出煤层群大采高工作面采空区瓦斯运移和自燃特性、瓦斯浓度分布和自燃“三带”分布规律、立体瓦斯抽采及火灾综合防治技术,建立整套适合于沙曲矿区高突近距离煤层群大采高条件下双巷切顶成巷无煤柱开采及瓦斯与火共治技术体系。

该技术目前在华晋焦煤沙曲一矿4502工作面已推进180余米,试验段两巷分别留巷178.5米、184.5米,直接创收创效价值853.33万元。

(来源:山西日报)

潞安环能:公司煤炭销售80%以上都是长协

潞安环能3月11日在投资者互动平台表示,公司煤炭销售80%以上都是长协,受期货价格影响较小。

有提投资者称,公司19年煤矿销售价格为537元/吨,实现利润二十多亿,今年煤炭期货在788--588元/吨,均价也在650吨,价格上涨百分之三十,产量不变上涨部分应该除去税收就是利润,请问公司在煤炭销售价格是如何定价的,国内煤炭期货价格对公司是否有影响?

潞安环能表示,公司的煤炭价格主要是基础价加浮动价,浮动价主要是受三大交易指数的价格影响,且公司煤炭销售80%以上都是长协,受期货价格影响较小。

公司有三分之二的动力煤,三分之一的喷吹煤,主要销售区域在山东、河北、河南、江苏、湖北等区域,主要用户有首钢、宝武集团、山钢、河钢和部分大型焦化企业

随着蒙华铁路、中南铁路、新疆铁路等西煤东

运、北煤南运通道陆续开通,叠加行业周期下行压力加大等因素影响,潞安煤传统营销优势面临较大冲击。

针对上述冲击,潞安环能采取了以下几个方面的措施:一是加强与兄弟企业的沟通与联系,深化战略合作,防止采取不正当手段,互相压价倾销,保证公平有序、竞争充分的市场环境。二是及时调整销售区域,充分发挥地缘优势,开发河北、河南、山东、江苏等区域市场。同时开辟港口下水销售渠道,抢占东南和西南区域新增市场份额。三是调整产品结构,增加高附加值的喷吹煤销售占比,以对冲因物流成本增加而导致的销售收益下降。

从目前看,效果还是比较明显,一是新用户不断开发,总销量持续增长;二是效益煤销量持续增加。

(来源:中国煤炭资源网)