

沟通纵横 总览大观

把握宏观
关注行业
共建和谐

山西煤协信息

2021 第 4 期(总第 305 期) 2021.3.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 十四五规划纲要:推动煤炭生产向资源富集地区集中
- 阳泉:2021 年力争实现智能化采煤工作面减人 60%
- 山西明确瓦斯防治十项任务
- 晋华炉获首尔国际发明展金奖
- “十四五”规划和 2035 年远景目标纲要涉煤部分
- 简讯

《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

十四五规划纲要:推动煤炭生产向资源富集地区集中

十三届全国人大四次会议3月11日表决通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》。

有关煤炭方面,《纲要》提出,推动煤炭生产向资源富集地区集中,合理控制煤电建设规模和发展节奏,推进以电代煤。完善煤炭跨区域运输通道和集疏运体系。

扎实推进黄河流域生态保护和高质量发展。合理控制煤炭开发强度,推进能源资源一体化开发利用,加强矿山生态修复。推动资源型地区可持续发展示范区和转型创新试验区建设,实施采煤沉陷区综合治理和独立工矿区改造提升工程。

支持工矿废弃土地恢复利用。提高矿产资源开发保护水平,发展绿色矿业,建设绿色矿山。

推动煤炭等化石能源清洁高效利用。坚持立足国内、补齐短板、多元保障、强化储备,完善产供储销体系,增强能源持续稳定供应和风险管控能力,实现煤炭供应安全兜底、油气核心需求依靠自保、电力供

应稳定可靠。加强煤炭储备能力建设。

要建设智慧能源,推动煤矿、油气田、电厂等智能化升级,开展用能信息广泛采集、能效在线分析,实现源网荷储互动、多能协同互补、用能需求智能调控。

建设京津冀、长三角、粤港澳大湾区世界级港口群。推进曹妃甸港码头运能扩容、舟山江海联运服务中心和北部湾国际门户港、洋浦枢纽港建设。

完善和落实安全生产责任制,建立公共安全隐患排查和安全预防控制体系。加强矿山深部开采与重大灾害防治等领域先进技术装备创新应用,推进危险岗位机器人替代。

推动煤矿、油气田、电厂等智能化升级。

稳妥推进内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林、山西晋北、新疆准东、新疆哈密等煤制油气战略基地建设,建立产能和技术储备。

(消息来源:新华社)

阳泉:2021年力争实现智能化采煤工作面减人60%

阳泉市能源局日前召开的2021年全市能源工作会议明确,2021年力争实现智能化采煤工作面减人60%。

会议要求,要加快能源项目建设。除加快推进煤矿基本建设和煤电重点项目“基本盘”外,聚焦“碳达峰、碳中和”机遇,持续提升新能源和可再生能源占比。

推进西上庄煤矿、孟县坤宁和平定同意煤矿建设,推动兴发等具备条件的长期停缓建煤矿复工,扩大优质供给。强化商品煤生产调度,优先保障我市电厂供应,确保煤炭生产在“补考进位”中取得好成绩。落实全省煤炭应急储备基地政策,推进誉丰恒达贸易有限公司石太铁路乱流公转铁物流园建设项目配套储煤场建设。

加快煤矿智能化建设。以采掘智能化工作面建设为重点,推动14个智能化综采工作面和50个综

掘工作面建设,拓展智能化应用场景,所有井下固定硐室力争实现无人值守,所有90万吨以上矿井,皮带运输系统实现集中控制,力争实现智能化采煤工作面减人60%,大力推进煤矿向本质安全方向迈进。

大力推广绿色开采技术。积极争取煤矿绿色开采财税激励和充填开采产量产能置换等优惠政策,推进西上庄煤矿井下矸石智能分选和不可利用矸石全部返井省级试点示范工程建设。继续推动实施孟县东坪煤矿连采连充市级绿色开采试点、新景煤矿和卫东煤矿无煤柱及上社煤业小煤柱开采试点,再推广建设一批小煤柱开采煤矿企业。

不断优化煤炭产业结构。夯实煤矿先进产能基础,深入开展洗选煤行业标准化评级,鼓励有条件的洗煤厂提升装备,提升全市洗选煤先进产能占比。

(来源:阳泉市能源局)

山西明确瓦斯防治十项任务

日前,山西省应急管理厅、山西省地方煤矿安全监督管理局下发《关于做好2021年煤矿瓦斯防治工作的通知》,明确全年煤矿瓦斯防治工作十项任务。

一是进一步健全瓦斯防治责任体系。改革重组后的省属煤炭集团公司,要进一步健全各层级瓦斯治理责任制。瓦斯等级新升级到高瓦斯或煤与瓦斯突出矿井的企业,要配齐瓦斯抽采、防突专业技术人员。

二是组织开展瓦斯专项会诊。上半年各主体企业要对所属正常生产建设高瓦斯矿井和煤与瓦斯突出矿井开展一次瓦斯专项会诊工作。

三是编制瓦斯抽采达标规划。按照瓦斯防治“精排一年,细排三年,规划五年”的要求,高瓦斯及煤与瓦斯突出矿井要结合会诊,同步编制修订完善瓦斯抽采达标规划。

四是大力实施瓦斯抽采。重点在高瓦斯区域持续推进煤炭规划区、准备区以及生产区“三区”联动瓦斯抽采。

五是做好瓦斯参数测定工作。各煤矿企业要在今年10月底前完成本年度煤矿瓦斯等级鉴定工作。

六是强化现场关键环节瓦斯管理。开采自燃或

容易自燃煤层的高瓦斯和煤与瓦斯突出矿井,要强化瓦斯防治和防灭火双重管理。煤与瓦斯突出矿井要大力实施区域和局部两个“四位一体”综合防突措施。

七是强化瓦斯预警管理。今年8月底前,所有井工煤矿要实现瓦斯超限报警后、向相关管理人员手机发送预警信息。

八是强化瓦斯“双零”目标管理。各单位要全面落实瓦斯“零超限”、煤层“零突出”目标工作要求,落实通风、抽采以及防突相关措施,确保瓦斯治理动态达标。

九是推广应用瓦斯治理新技术新装备。在通风系统复杂矿井,推广使用通风系统计算机模拟技术,提高通风系统管理和抗灾救灾水平。推广使用钻孔轨迹还原技术,正常生产建设的煤与瓦斯突出矿井今年年底前必须实现本煤层瓦斯钻孔轨迹测定,高瓦斯矿井要在2022年底前实现。

十是提升人员瓦斯防治素质和能力。各煤矿要开展全员“一通三防”知识培训,进行事故案例警示教育,提升全员辨别重大隐患的能力。

(来源:中国煤炭报)

晋华炉获首尔国际发明展金奖

日前,从第16届首尔国际发明展览会上传来好消息,合成气/蒸汽联产炉(晋华炉)代表中国参展并斩获金奖。

首尔国际发明展览会是亚洲大型的国际发明展,是世界上具有影响力的国际发明展之一。受新冠肺炎疫情影响,来自24个国家的464个项目通过在线平台参展。中国选送的包括合成气/蒸汽联产炉(晋华炉)在内的15个项目参加,取得了3金3银7铜的好成绩。其中,合成气/蒸汽联产炉(晋华炉)斩获金奖。据悉,一直以来,高灰、高硫、高灰熔点的“三高”劣质煤利用是煤炭行业的痛点,不少煤化工企业对“三高”劣质煤的气化束手无策。晋华炉的技术突破让困扰多年的“三高”劣质煤气化问题迎刃而解,该项技术打破

了国外技术垄断,获得美国、加拿大、韩国等12个国家的发明授权,总体技术处于国际领先水平,为煤炭清洁、绿色、生态、高效利用提供了中国方案,在海内外颇具影响力。此前,晋华炉曾荣获第十届中国技术市场协会金桥奖项目一等奖、2019年日内瓦国际发明展金奖等。同时,入选了中国煤炭科技、煤化工和石化行业“十大新闻”,连续两年入选石化行业“十大国之重器”等。

此次获奖,不仅是对华阳集团在科研创新道路上的权威肯定,也再次印证了以晋华炉为代表的中国制造正不断释放着影响世界的力量。

(来源:华阳新材料科技集团)

简 讯

★1-2月全国煤炭开采和洗选业实现利润574.7亿元 增长204.4%

2021年1-2月,规模以上工业企业实现营业收入16.87万亿元,同比增长45.5%。采矿业主营业务收入6644.7亿元,同比增长29.3%。

其中,煤炭开采和洗选业实现主营业务收入3579.4亿元,同比增长41.1%;石油和天然气开采业为1241.9亿元,同比下降6.8%;黑色金属矿采选业为767.2亿元,同比增长63.9%;有色金属矿采选业为384.4亿元,同比增长36.1%;非金属采选业为491亿元,同比增长46.8%;其他采矿业为2.1亿元,同比增长425%。

2021年1-2月,全国规模以上工业企业实现利润总额11140.1亿元,同比增长1.79倍(按可比口径计算),比2019年1-2月份增长72.1%,两年平均增长31.2%。采矿业实现利润总额3553.2亿元,同比下降31.5%。

其中,煤炭开采和洗选业实现利润总额574.7亿元,同比增长204.4%,而2020年1-12月份是下降21.1%;石油和天然气开采业实现利润总额227.2亿元,同比下降28.7%;黑色金属矿采选业实现利润总额95.9亿元,同比增长3895.7%;有色金属矿采选业实现利润总额64.8亿元,同比增长146.4%;非金属采选业实现利润总额41.1亿元,同比增长81.9%。

此外,2021年1-2月,煤炭开采和洗选业营业成本2354.1亿元,同比增长27.3%。采矿业营业成本4559.6亿元,同比增长24.3%。

国家统计局表示,受产品价格上涨、成本为低价库存原材料等因素推动,相关行业企业利润率明显上升。其中,石油、煤炭及其他燃料加工业由同期亏损转为本期盈利。(来源:国家统计局)

★1-2月进口煤炭4112.6万吨 同比下降39.5%

海关总署3月7日公布的数据显示,中国2021年1-2月份进口煤炭4112.6万吨,较去年同期的6794.4万吨减少2681.8万吨,下降39.5%。1-2月份煤炭进口额为261800万美元,同比下降47.7%。

(来源:海关总署)

★3月份全国市场走势研判

利好方面,一是国内经济稳步复苏,且欧美疫情缓解,在财政与货币政策刺激下,经济走势趋向乐观;二是“就地过年”政策助推企业复工复产进程加速,提振煤焦钢市场需求预期;三是气温回升导致基建与房地产等行业开工率逐渐走高;四是2月下旬到6月底期间的山西省重组整合煤矿安全生产问题专项整治行动,对煤炭市场或形成一定支撑。

利空方面,一是电煤需求步入传统需求淡季,叠加冬季以来的煤炭保供政策,资源供需进一步偏向宽松;二是阶段性环保政策叠加两会期间对京津冀和周边地区钢铁焦化行业生产的限制,制约着煤炭需求的回升;三是煤炭通关政策宽松叠加疫情解和气温回升,进口煤增量或加剧国内煤炭市场供需宽松的态势。

综上所述,3月份国内动力煤市场或出现反弹调整情况,总体上仍将维持弱势运行;炼焦煤市场趋向宽松,但在长协煤价格支擦下主平稳,局部地区市场煤价格有所承压;钢材市场呈现震荡偏强走势;焦炭市场随着新增产能逐步释放,供需偏紧的态势有所改善,价格在博弈中将高位回落。(中国太原煤炭交易中心)

★2020年底全国30万吨/年以下煤矿产能仅剩1.48亿吨

为贯彻落实党中央、国务院深化供给侧结构性改革的决策部署,2019年以来,国家能源局会同有关部门组织开展了30万吨/年以下煤矿分类处置工作,指导各地按照“严格执法关闭一批、实施产能置换退出一批、升级改造提升一批”的要求,有序淘汰落后产能。

截至2020年底,全国30万吨/年以下煤矿1129处、产能1.48亿吨/年,较2018年底减少911处、产能1.04亿吨/年,降幅分别达45%、41%。(来源:国家能源局)

★国内首个《智能化露天煤矿建设规范》地方标准颁布实施

平朔集团编制国内首个《智能化露天煤矿建设规范》颁布实施。近日,山西省市场监督管理局批准发布《智能化露天煤矿建设规范》省级地方标准。该标准是国内首个智能化露天煤矿建设规范标准,具有行业先进性、适用性和可操作性,可用于规范和指导山西省露天煤矿的智能化建设,同时为全国露天煤矿智能化建设提供了依据,对加快煤炭产业转型升级,推进能源革命具有重要意义。(来源:中煤集团)

★庞庞塔煤矿及选煤厂项目正式进入联合试运转

山西省能源局消息,庞庞塔煤矿及选煤厂项目在山西能源局进行了联合试运转备案公告,这标志着庞庞塔煤矿及选煤厂项目将正式进入联合试运转。

该项目联合试运转方案是经山西焦煤集团公司以山西焦煤战略函〔2020〕672号批复,并于3月12日在山西省能源局备案,联合试运转期限为2021年3月12日至2021年9月11日,共6个月。同时,要求该项目在联合试运转期间建立健全相关制度,严格执行安全规程、措施,抓好系统调试工作,完善各生产系统和辅助系统。

目前,庞庞塔煤矿正抓紧办理各专项验收工作,确保在此期间顺利通过建设项目的整体验收,实现建设项目与各专项设施的同步竣工验收。

庞庞塔煤矿项目位于吕梁市临县,项目单位为霍州煤电集团吕临能化有限公司,矿井建设规模1000万吨/年,配套建设相同规模的选煤厂。(来源:山西省能源局)

★兰花科创玉溪煤矿由建设矿井正式转入生产矿井

兰花科创3月18日发布公告称,公司控股子公司山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司240万吨/年新建矿井及配套选煤厂项目于2021年1月12日经山西煤矿安全监察局核发,取得《安全生产许可证》(晋MK安许证字〔2021〕D204),并于2021年3月16日由山西省能源局核定完成了生产要素公告(〔2021〕第89号)。

公司于2021年3月17日收到山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司的书面通知。兰花科创持玉溪煤矿53.34%的股权,矿井核定生产能力240万吨/年,生产煤种为无烟煤。

至此,玉溪煤矿已完成了生产矿井的所有审批手续及证件办理,由建设矿井正式转入生产矿井。

兰花科创玉溪煤矿240万吨/年矿井及选煤厂项目为国家《煤炭工业发展十一五规划》项目和山西省重点工程,位于沁水县胡底乡玉溪村西,工程设计概算投资23.36亿元。

项目于2008年10月经国家发改委核准,于2009年11月经山西省煤炭工业厅批准开工建设,于2011年2月取得国土资源部颁发的采矿许可证,项目建设手续齐备。项目开发主体是山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司,为山西兰花科技创业股份有限公司(兰花科创)的下属子公司。

建设期间,受政策性停工、地质条件复杂、瓦斯压力大、突出矿井施工难度大等因素影响,项目未在建设工期内完成,后经山西省能源局同意延长建设工期11个月,至2019年12月24日。

(来源:兰花科创)

★山西焦煤龙头 盈利成长空间开启

山西焦煤截至2020年3月底,拥有煤炭产能3080万吨、焦炭产能540万吨和煤电装机容量447万千瓦等。集团核定产能逾1亿吨/年(合并重组前,重组后约2亿吨),焦煤生产能力位居全国第一。

焦煤行业展望:焦煤进口或现缺口,供需整体偏紧。需求端,下游产量持续增长,焦煤需求韧性较强。生产方面,预计在焦煤产能增长有限的情况下,存量矿井产量增速难以维持高增长,进口或成影响供需平衡的重要变量。假设21年全年澳煤进口限制延续,带来的3000万吨以上缺口短期或难以完全由蒙煤等填补,焦煤供需整体偏紧,价格有望维持高位震荡。

受益山西国改,收购集团矿井。此次山西国改旨在推动专业化重组和资源整合,重组完成后,焦煤集团煤炭产能约2亿吨,将全面打造具有全球竞争力的世界一流炼焦煤企业。2020年底,腾晖及水峪煤业(合计产能520万吨,2019年合计净利润5.33亿元)已完成收购,公司盈利成长性值得期待。

(摘自:海通证券)

“十四五”规划和2035年远景目标纲要涉煤部分

★推进能源革命,建设清洁低碳、安全高效的能源体系,提高能源供给保障能力。

推动煤炭生产向资源富集地区集中,合理控制煤电建设规模和发展节奏,推进以电代煤。推进煤电灵活性改造。完善煤炭跨区域运输通道和集疏运体系。

★扎实推进黄河流域生态保护和高质量发展。

合理控制煤炭开发强度,推进能源资源一体化开发利用,加强矿山生态修复。

★推动资源型地区可持续发展示范区和转型创新试验区建设,实施采煤沉陷区综合治理和独立工矿区改造提升工程。

★落实2030年应对气候变化国家自主贡献目标,制定2030年前碳排放达峰行动方案。完善能源消费总量和强度双控制度,重点控制化石能源消费。

★提高矿产资源开发保护水平,发展绿色矿业,建设绿色矿山。

★推动煤炭等化石能源清洁高效利用,推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造,加快大宗货物和中长途货物运输“公转铁”“公转水”。

★强化经济安全风险预警、防控机制和能力建设,实现重要产业、基础设施、战略资源、重大科技等关键领域安全可控,着力提升粮食、能源、金融等领域安全发展能力。

★坚持立足国内、补齐短板、多元保障、强化储备,完善产供储销体系,增强能源持续稳定供应和风险管控能力,实现煤炭供应安全兜底、油气核心需求依靠自保、电力供应稳定可靠。夯实国内产量基础,保持原油和天然气稳产增产,做好煤制油气战略基地规划布局和管控。

加强煤炭储备能力建设。

★完善和落实安全生产责任制,建立公共安全隐患排查和安全预防控制体系。建立企业全员安全生产责任制度,压实企业安全生产主体责任。加强安全生产监测预警和监管监察执法,深入推进危险化学品、矿山、建筑施工、交通、消防、民爆、特种设备等重点领域安全整治,实行重大隐患治理逐级挂牌督办和整改效果评价。推进企业安全生产标准化建设,加强工业园区等重点区域安全管理。加强矿山深部开采与重大灾害防治等领域先进技术装备创新应用,推进危险岗位机器人替代。在重点领域推进安全生产责任保险全覆盖。

★建设大型工矿企业、物流园区和重点港口铁路专用线。

★推动煤矿、油气田、电厂等智能化升级,开展用能信息广泛采集、能效在线分析,实现源网荷储互动、多能协同互补、用能需求智能调控。

★稳妥推进内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林、山西晋北、新疆准东、新疆哈密等煤制油气战略基地建设,建立产能和技术储备。

(来源:中国煤炭报)