

山西煤协信息

2024 第 6 期(总第 357 期) 2024.8.9

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



●煤电运行情况

●行业信息

山西已累计建成 128 座智能化煤矿、1491 处智能化采掘工作面
太原煤炭产量今年要稳中有增

●企业动态

山西华新燃气着力培育更多“专精特新”企业
潞安化工天脊集团出口额创新高

●绿色矿山

黑色乌金的绿色发展

——山西焦煤西山煤电(集团)有限责任公司推进绿色矿山建设纪实

《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

煤电运行

★国家统计局日前公布的数据显示,7月下旬,全国煤炭价格涨跌互现。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 1173.5 元/吨,较上期上涨 20.1 元/吨,涨幅 1.7%。普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 655.9 元/吨,较上期上涨 1.8 元/吨,涨幅 0.3%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 756.8 元/吨,较上期上涨 2.4 元/吨,涨幅 0.3%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 856.8 元/吨,较上期上涨 2.4 元/吨,涨幅 0.3%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 902.9 元/吨,较上期上涨 2.0 元/吨,涨幅 0.2%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 1906.3 元/吨,较上期下跌 35.1 元/吨,跌幅 1.8%。从上述数据可以看出,7月下旬,动力煤价格维持涨势,但有所收窄;无烟煤价格反弹上涨;焦煤价格跌势不改,且跌幅进一步扩大。

此外,7月下旬,全国焦炭(准一级冶金焦)价格 1894.2 元/吨,较上期下跌 18.7 元/吨,跌幅 1.0%。

7月下旬,全国尿素(中小颗粒)价格 2203.5 元/吨,较上期下跌 101.7 元/吨,跌幅 4.4%。普通硅酸盐水泥(P.O 42.5 袋装)价格 370.0 元/吨,较上期下跌 9.2 元/吨,跌幅 2.4%;普通硅酸盐水泥(P.O 42.5 散装)价格 334.1 元/吨,较上期下跌 3.9 元/吨,跌幅 1.2%。

★海关总署 8 月 7 日公布的数据显示,中国 2024 年 7 月份进口煤炭 4620.9 万吨,较去年同期的 3926.00 万吨增加 694.9 万吨,增长 17.70%。7 月份进口量较 6 月份的 4460.30 万吨增加 160.6 万吨,增长 4.69%。7 月份煤炭进口额为 453970 万美元,同比增长 17.40%,环比增长 4.69%。据此推算进口均价为 98.24 美元/吨,同比下跌 0.25 美元/吨,环比上涨 1.02 美元/吨。

2024 年 1-7 月份,全国共进口煤炭 29577.90 万吨,同比增长 13.3%;累计进口金额 2971780 万美元,同比下降 6.0%。

行业信息

★8 月 5 日,2024 年财富世界 500 强榜单发布。据统计,中国煤炭行业上榜企业共有 6

家。其中,排名前六的煤炭企业为,山东能源集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、晋能控股集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司和山西焦煤集团有限责任公司,500强的排名分别是75名、84名、170名、213、437、471。

★中国煤炭工业协会消息:

1、2024年7月31日至8月2日,全国煤炭企业“五小”技术创新大会在江苏无锡召开。交流煤炭企业“五小”技术创新先进经验,加快推动科技创新和产业创新深度融合,积极培育煤炭企业新质生产力。

2、日前,中国煤炭工业协会发布上半年我国煤炭行业发展情况。上半年原煤产量同比有所下降,煤电清洁高效利用水平大幅提高。上半年,规模以上工业原煤产量22.7亿吨,同比减少3900万吨。其中5、6月份我国水电出力大幅增加,风光发电快速增长,火电发电量同比分别下降4.3%和7.4%,带来耗煤量大幅减少。

3、在煤炭清洁高效利用方面,全国煤电装机超低排放改造超过10.7亿千瓦,占比达到90%以上;全国6000千瓦及以上火电厂供电煤耗由319克标准煤下降到301.6克标准煤,煤电清洁高效利用与超低排放水平大幅提高。中国煤炭工业协会政策研究部主任郭中华介绍,初步统计,2023年,大型煤炭企业原煤入洗率为69.0%;矿井水综合利用率、煤矸石综合利用处置率、土地复垦率分别为74.6%、73.6%、57.9%;原煤生产综合能耗9千克标煤/吨,同比下降7.2个百分点。充填开采、保水开采、煤气共采、煤水共采等绿色开发技术应用范围不断拓展。

4、截至2023年底,全国煤矿数量减少至4300处左右。其中,年产120万吨及以上的大型煤矿产量占全国的85%以上,建成年产千万吨级煤矿81处。

5、2023年,原煤产量超亿吨的省(区)共有7个,比2020年减少1个,原煤产量41.8亿吨,占全国的88.7%。晋陕蒙新四省(区)原煤产量达38.3亿吨,占全国的81.3%,比2020年增加7.78亿吨、提高3个百分点。新疆加快释放煤炭先进产能,煤炭产量较2020年增长近2亿吨,“疆煤外运”突破1亿吨,成为全国煤炭供应的新增长极。鄂尔多斯、榆林原煤产量分别突破6亿吨、8亿吨大关,两市原煤产量占全国的比重提高到30.2%。

6、2023年,全国原煤产量达到47.1亿吨,同比增长3.4%,有力保障了能源安全稳定供应。行业产业结构升级,建成年产千万吨级煤矿81处、核定产能13.3亿吨/年,大型煤炭企业原煤入洗率达69.0%,矿井水综合利用率、煤矸石综合利用处置率分别为74.6%和73.6%,土地复垦率达到57.9%。

7、2023年煤炭中长期合同价格保持稳定。秦皇岛5500大卡下水动力煤中长期合同全年均价为714元/吨,同比下降8元/吨,年内峰谷差在15元/吨左右,发挥了煤炭市场的“稳定器”作用。动力煤市场现货价格回落。环渤海港口5500大卡动力煤现货市场全年均价971元/吨,同比下降324元/吨。

★新华社消息,据统计,今年上半年内蒙古规模以上工业原煤产量 6.34 亿吨,居全国首位,占全国原煤产量的 28%;完成智能化建设煤矿 174 处,正在运行智能化采掘工作面 255 个,智能化煤矿产能达 10.24 亿吨,占在产煤矿产能的 86%。

★山西省人民政府印发《山西省固体废物污染防治攻坚行动方案》并提出:严格控制煤矿开采采高、掘高,减少破岩厚度,鼓励采用新技术、新工艺和新装备提高煤炭资源采出率,降低煤矸石产生强度。推动煤矿井下矸石智能分选和充填系统建设,减少矸石出井量,鼓励洗选矸石优先用于井下充填。加强燃煤电厂燃烧过程管理,研发及推行新型燃烧技术,提高燃烧效率,降低粉煤灰产生强度。改进燃煤电厂脱硫技术,推广脱硫剂消耗强度低、可循环使用的脱硫技术,减少粉煤灰产生量、降低腐蚀性。

★山西省应急管理厅公告:为山西西山煤电股份有限公司西铭矿等 8 座煤矿(企业)颁发安全生产许可证,现进行公告。公告期:2024 年 8 月 2 日至 2024 年 8 月 8 日。

★山西省统计局消息,今年以来山西省加快推进致密砂岩气、页岩气、煤层气“三气”共探共采,上半年非常规天然气总产量达 83.8 亿立方米,同比增长 18.7%,创历史同期产量新高。

★山西已累计建成 128 座智能化煤矿、1491 处智能化采掘工作面。据山西日报报道,到今年 6 月,山西省已累计建成 128 座智能化煤矿、1491 处智能化采掘工作面,3200 处硐室实现无人值守,处于全国第一梯队。充填开采、保水开采、煤铝共采、煤与瓦斯共采等先进采掘方式,在试点工作中不断积累技术和经验,为大面积推广提供支撑。山西省煤炭先进产能占比由 2019 年的 68% 提升至 2023 年的 80% 以上。

★太原煤炭产量今年要稳中有增。太原市政府办公室日前发布《太原市 2024 年煤炭稳产稳供工作方案》,并明确了工作目标:要以安全生产为前提,统筹煤炭安全保障和可持续发展,有序推进产能核增,加快煤矿手续办理,依法依规释放煤炭先进产能,大力提高煤炭供给质量水平。2024 年全市煤炭产量实现稳中有增。具体措施方面,方案提到,全面指导全市生产煤矿在确保安全的前提下,合理制定月度和年度生产计划,优化生产布局,合理安排采掘衔接,科学组织设备检修,确保正常生产不减量、节假日不停产。

★7 月 29 日,中国矿业大学(北京)与山西省地质勘查局签署战略合作协议。校长、党委副书记刘波表示,面向未来,希望双方围绕煤层气资源勘查与开发利用、重大煤炭资源工程地质评估、生态风险评估及生态修复、土地复垦、煤炭伴生资源、地热勘查开发利用等领域开展更加紧密的合作,强化科技支撑服务,提升成果转化效能,加快新质生产力形成。

★山西焦煤消息,近日,山西焦煤销售公司日照公司首船从加拿大进口的炼焦煤顺利抵达日照港并开始卸船作业。这是日照公司开展国际进口贸易业务的重要里程碑,体现了日照公司在原料采购和市场拓展方面的坚定决心和强大实力。此次从加拿大进口炼焦煤,得益于山西焦煤、日照港口集团的大力支持和日照公司上下一心的共同努力,不仅为日照

公司国际贸易领域增添了新的活力，也为日照公司进一步发挥自身区位优势，加快实现“买全球，卖全球”目标，推进海外优质资源统筹调配夯实了基础。日照公司将继续深化国际市场，不断优化供应链，提升服务质量，加速打造世界一流千万吨级配煤基地。

★华阳股份:二季度受山西省调增煤炭资源税税率、半年末计提应收款项坏账准备、综合煤价较一季度有所下降、煤矿智能化研发投入加大等因素影响，导致环比一季度利润下降较多。

★山西华新燃气着力培育更多“专精特新”企业。该集团旗下研发机构蓝焰控股工程研究公司，作为山西省级“专精特新”企业首次获得政府颁发的专项奖励资金。“专精特新”企业是“中小企业能办大事”的代表，具有专业化、精细化、特色化、创新型特征，是推进新型工业化、发展新质生产力的重要生力军。该公司先后参与了数十项国家级、省级和市级科技项目的攻关研究，完成了多项国家、地方及行业标准制定，近年来也收获了很多科学进步和科学技术奖项，目前拥有专利成果 20 余项。

★潞安化工天脊集团出口额创新高。今年 1—6 月份，销售公司出口苯胺 7390 吨、硝酸铵 440 吨，两大产品销售累计出口额达到 8135 万元人民币。这是近十年来该集团出口取得的最好成绩。该集团 2023 年全年出口额为 5000 万元人民币，今年上半年稳超去年全年，主要销往俄罗斯、印度和越南等地，目前企业正在向全年突破 1 亿元人民币出口总额目标全力奋斗。

绿色矿山

黑色乌金的绿色发展

——山西焦煤西山煤电(集团)有限责任公司推进绿色矿山建设纪实

在山西焦煤西山煤电(集团)有限责任公司(以下简称“西山煤电”)智慧水务大数据平台上,每天的进出水量、回用水量、用药量及出水水质各项指标一目了然,污染物在线监测数据可实时传输到当地生态环境部门。这是记者日前在山西焦煤西山煤电官地矿采访时看到的一幕,经处理后的矿井水水质可达Ⅲ类要求,并实现全部回用。

西山煤电是我国最大的炼焦煤生产

基地、全国首批循环经济试点单位之一,是山西焦煤集团旗下重要子公司。西山煤电现有 34 座矿井,配套 9 座选煤厂,资源整合矿井外委 14 座选煤厂,生产原煤全部入洗;现有 4 座燃煤发电厂,总装机容量 447 万千瓦。其中,古交发电厂是全国最大的燃用洗中煤坑口电厂,保证煤炭资源的充分利用,电厂余热担负太原市三分之一集中供热面积。

建企 60 多年来,西山煤电累计提供

13.2 亿吨洁净优质煤炭资源，输出电力 2475.9 亿度，为国家和地方经济建设、社会发展作出了积极贡献；先后获得“全国五一劳动奖状”“中华环境友好企业”“联合国清洁煤技术示范企业”等荣誉称号。

树立绿色发展理念 加快企业转型发展

西山煤电依托煤炭共伴生资源，加快绿色转型发展。从 2011 年开始，西山煤电与晋煤集团合作成立了蓝焰煤层气公司，年均提供优质清洁煤层气 6300 万立方米，累计新增产值 10.7 亿元；积极培育内部环保专业机构，于 2017 年成立了环保专业运营公司，对矿区污水处理、复用实行集中管理，年均处理矿井污水 2200 万立方米，中水复用率达 82%；新增绿化面积 26 万平方米。

西山煤电积极响应国家政策，承载国有企业历史担当。2018 年，7 座矿井避让退出与矿权重叠的自然保护区、泉域重点保护区面积 51 平方公里；2020 年、2022 年，先后避让退出风景名胜區、水源保护地、森林公园等保护地 64 平方公里。

为更好地推进绿色矿山建设，西山煤电及各矿井成立了绿色矿山建设领导机构，明确了职责分工及目标任务，每年初制订绿色矿山年度实施方案，总结成效与差距，确定年度重点工作及资金计划。

2019 年至 2023 年，西山煤电杜儿坪矿、屯兰矿、西曲矿、东曲矿、镇城底矿、马兰矿等 6 座煤矿先后被列入国家绿色矿山名录，官地矿、鸿兴矿、南岭矿等被纳入山西省绿色矿山名录；根据山西焦煤及西山煤电统筹安排，其余矿井 2025 年底前达到绿色矿山建设标准。

借政策东风

加快西山矿区生态环境治理

西山煤电主动把矿区建设融入城市建设中，积极配合太原市政府完成了西山矿区“三河三路”、两河西延工程，治理了玉门河、虎峪河、九院沙河，在河道两侧施工快速路及景观工程，方便了西山矿区通行，美化了西山环境。

与此同时，他们还积极推进采煤沉陷区综合治理工程，近几年累计投资 11.2 亿元，对白家庄矿、西铭矿、官地矿等 12 座排矸场进行了生态恢复治理。其中，马兰矿矸石山建成了全国一流花园式矿山公园；官地矿、西铭矿、杜儿坪矿、白家庄矿建成了山西省矸石山生态修复治理试点示范矿井。通过治理，西山煤电还清了矸石山历史“欠账”，实现了各矿煤矸石资源化利用及排矸场生态恢复，为矿区可持续发展创造了条件。

多措并举

提升共伴生资源综合利用水平

近 10 年来，西山煤电配合属地政府先后配套采煤沉陷区村庄搬迁安置费用 2.49 亿元，对 43 个村庄进行了搬迁安置；积极履行矿山环境治理和土地复垦义务，累计投入资金近 8 亿元；加强矿区范围地质灾害和土地塌陷监测治理工作，发现隐患及时调查治理，近几年矿区未发生地质灾害事故；开展井下粉尘综合治理，平均降尘率达到 81%。

西山煤电以建设“美丽西山”为目标，对矿区道路进行绿化、美化、亮化，矿区绿化率大大提高，多个矿井被评为“中国煤矿康居建设小康矿”。（地宝能源）