

2023 年煤炭行业大事总结

近日，中国煤炭工业协会发布了《2023 中国煤炭工业发展报告》，指出从供需端来看，未来我国煤炭产量将呈现‘稳增-达峰-下降’的态势。中国煤炭工业协会与中国煤炭报联合评选出“2023 年煤炭行业十大新闻”、“2023 年煤炭企业十大新闻”，具体内容如下：

一、 2023 年煤炭行业十大新闻

1、习近平总书记考察国家能源集团黄骅港煤炭港区

习近平总书记在河北省沧州市考察时来到黄骅港煤炭港区码头，了解河北省港口整合发展和黄骅港生产经营、发展规划等情况。习近平强调，黄骅港作为我国西煤东运、北煤南运的重要枢纽港口，要加强港口能力建设，创新管理体制机制，打造多功能、综合性、现代化大港黄骅港是我国西煤东运第二大通道的主要下水港，是国家能源集团煤电路港航一体化、产运销一条龙运营的支柱港口，也是世界上首个实现翻堆取装全流程智能化的煤炭港口、全国散货港口中唯一的五星级绿色港口、国内首家煤港 AAA 级工业旅游景区。年煤炭装船量 2 亿吨以上，占北方十港的 28.9%左右，是目前国内煤炭年吞吐量最大的港口，其全员劳动生产率、人均利润率均居全国散货港口首位。2022 年全港完成货物吞吐量 3.15 亿吨，其中煤炭吞吐量达 2.2 亿吨，电煤保供量全国第一。

2、我国煤炭供给保障能力持续增强

今年以来，我国煤炭供给保障能力持续增强。国家统计局数据显示，1 月至 11 月，我国生产原煤 42.4 亿吨，同比增长 2.9%；进口煤炭 4.3 亿吨，同比增长 62.8%。秦皇岛煤炭网数据显示，截至 12 月 11 日，秦皇岛港煤炭库存量升至 710 万吨，较去年最高值增加 95 万吨，创近 3 年来最高纪录。

中国煤炭工业协会日前发布前 11 个月原煤产量前十名企业排名情况。前 11 个月，排名前 10 家企业原煤产量合计约 21.9 亿吨，同比增加 7758 万吨，占规模以上企业原煤产量的 51.7%。

12 月 21 日召开的 2024 年全国能源工作会议指出，2023 年，我国能源安全

稳定供应能力稳步增强。国家能源局坚持把保障国家能源安全作为首要职责，充分发挥煤炭兜底保障作用，强化电力安全保障，多措并举增加油气供给，能源生产供应总体稳定。目前，全国统调电厂存煤保持在 2 亿吨以上的历史高位，可用天数 26 天左右。

3、《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》印发

8 月 25 日，《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》（以下简称《意见》）印发。《意见》是新中国成立以来第一个经党中央、国务院同意印发的矿山安全生产领域纲领性文件，充分体现以习近平同志为核心的党中央对矿山安全生产工作的高度重视，是新体制新机制下做好矿山安全生产工作的基本遵循，具有重大现实意义和深远历史意义。此次印发的《意见》，立足我国矿山安全生产实际，从安全准入、转型升级、防范风险、责任落实等方面强化顶层设计，就进一步加强和改进矿山安全生产工作提出 24 条举措要求，推动矿山产业更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全地发展。

4、我国煤炭数智化发展成效显著

6 月 26 日，国家矿山安全监察局发布《智能化矿山数据融合共享规范》，矿山企业在数据互通互联方面有了参考标准。9 月 26 日至 27 日，2023 煤炭行业两化深度融合推进现场会暨“数字煤炭”建设发展论坛在淮河能源控股集团召开，发布了《煤炭信息技术产业发展报告（2023）》《煤炭行业信息技术应用创新发展报告（2023）》。4 月 19 日至 20 日召开的全国煤矿智能化建设现场推进会指出，全国已累计建成智能化采煤工作面 1043 个、智能化掘进工作面 1277 个，其中全国首批示范煤矿累计建成智能化采煤工作面 363 个、智能化掘进工作面 239 个，涵盖产能 6.2 亿吨/年，单面平均生产能力达到 500 万吨/年，智能化建设总投资规模近 2000 亿元。近 3 年来，我国煤炭数字产业发展态势良好。来自中国煤炭工业协会的统计数据显示，以煤炭各领域数字化、智能化为主业的主板上市公司已增加至 13 家，其中 5 家为近 3 年内上市。行业内外知名的互联网公司、电信运营商纷纷与煤炭生产、技术服务等企业携手合作，共建煤炭数字产业生态。

5、煤炭工业安全高效煤矿建设取得重大进展

中国煤炭工业协会 11 月举办的煤炭工业安全高效煤矿建设 30 周年暨高质量发展推进会透露，我国安全高效煤矿数量达到 1146 处，安全高效煤矿数量占全国煤矿总数的比重超过 25%，其产量占全国煤炭产量的 70%以上，是煤炭安全稳定供应的主体和煤炭行业高质量发展的基石。

从 1993 年命名第一批 12 处高产高效矿井，到 2001 年命名煤矿突破 100 处，再到 2022 年命名 1146 处安全高效煤矿，30 年间共有 23 批煤矿受到了命名表彰。

安全高效煤矿从河北、山西、内蒙古、江苏、山东 5 个产煤省份，遍布到全国 20 个产煤省份，从山西、陕西、内蒙古煤炭主产区覆盖到云南、贵州、四川复杂难采区，实现了从“星星之火”到“燎原之势”的全面铺开，成为全国煤炭生产的中流砥柱。

6、中国国际采矿展规模扩大服务水平提升

10 月 25 日，第二十届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会（以下简称中国国际采矿展）启幕。作为全球四大采矿业展会，本次展会汇聚 18 个国家和地区、4 个国家展团、近千家参展商在煤炭开采、掘进、运输以及智能化、绿色低碳采矿等全产业链，展出展品超过 8000 多件，参展设备实物重量预计超过 1 万吨。

40 年来，中国国际采矿展规模不断扩大，专业化服务水平不断提升，已经成为全球煤炭领域具有重要影响力的行业盛会。中国国际采矿展搭建了国内外煤炭采矿行业技术交流的平台，在引进海外先进技术装备、助力国内煤机装备走向国门、促进我国煤炭科技进步、深化同行交流融合等方面发挥了重要作用。

7、煤炭企业兼并重组动作活跃

今年 5 月，贵州能源集团有限公司在贵阳本部正式揭牌。组建贵州能源集团是贵州省建设全国新型综合能源基地和西南地区煤炭保供中心的重大部署，是贵州省推进省属国企战略性重组和专业化整合的重大成果。今年 3 月，盘江煤电集

团更名为贵州能源集团，吸收合并贵州乌江能源集团有限责任公司。据了解，贵州能源集团为省管大（一）型国有全资公司。

6月2日，广西能源集团、广西能源股份有限公司揭牌成立。广西能源集团由广投集团旗下广投能源集团改革更名成立，广西能源股份有限公司由广西能源集团控股上市公司桂东电力更名设立。

8月12日，原新疆能源集团与新疆新能源集团合并重组，成立了新的新疆能源集团。重组合并后的新疆能源集团，注册资本200亿元，资产总额近480亿元。

8、煤矿紧急撤人的10种情形明确

4月3日，国家矿山安全监察局印发《关于做好煤矿灾害情况发生重大变化及时报告和出现事故征兆等紧急情况及时撤人工作的通知》。通知指出，煤矿出现10种情形之一的，必须及时撤出危险区域作业人员。

这10种情形分别是：井下所有作业场所回风流中甲烷浓度超过1.0%的；井下发生明显响煤炮声，喷孔、顶钻，煤壁外鼓、掉渣，瓦斯涌出持续增大或者忽大忽小，煤尘增大等突出征兆的；井下出现煤层变湿、挂红、底鼓、淋水加大（含砂）等透水、突水、溃水征兆的；井田及周边地面积水坑水位突然下降并溃入井下的；当暴雨、洪水等自然灾害预警等级为红色（一级）、橙色（二级）的；发现明火且不能立即扑灭的；井下采掘作业地点出现强烈震动、巨响、瞬间底（帮）鼓、煤岩弹射等动力现象的；全矿井计划外停电且不能立即有效恢复的；露天煤矿遇到暴雨、8级及以上大风等特殊天气，以及边坡出现明显沉降、变形加速、裂缝增大或贯通、大面积滚石滑落等滑坡征兆的；其他事故征兆等紧急情况应当停产撤人的。

9、我国出台产业政策支持煤矿绿色低碳发展

今年初，中国人民银行印发通知指出，延续实施碳减排支持工具等三项货币政策工具。其中，支持煤炭清洁高效利用专项再贷款延续实施至2023年末，2023年继续并行实施碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款，在保障能源供应安全的同时支持经济向绿色低碳转型。3月7日，国家开发银行出台的《支

持采煤沉陷区综合治理工作方案》指出，要以全国采煤沉陷区综合治理相关规划为指引，深化银政企合作，加强规划先行和政策研究，因地制宜探索服务当地采煤沉陷区综合治理的银政合作模式。8月4日，国家发展改革委、财政部、中国人民银行（以下简称央行）、国家税务总局联合召开新闻发布会表示，截至2023年6月末，结构性货币政策工具余额大约为6.9万亿元。其中，支持绿色低碳、科技创新等领域的余额大约为1.2万亿元，比上年末增加5166亿元。下一阶段，央行将继续支持绿色低碳发展，并行实施碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款。

10、5个新工种纳入煤炭行业职业能力水平评价

6月26日，煤炭工业职业技能鉴定指导中心印发《关于将煤矿智能开采员等新增工种纳入煤炭行业职业能力水平评价范围的通知》，公布煤矿智能开采员、煤矿智能掘进员、煤矿井下防爆电工、煤焦油加氢制油工、采矿安全监控系统值班员5个新增工种信息。

这5个工种将被纳入煤炭行业职业能力水平评价职业（工种）范围。5个工种技能均分为5个等级：初级、中级、高级、技师、高级技师。评价范围将实行动态管理，根据行业开展评价需求进行增减。

二、 2023年煤炭企业十大新闻

1、国家能源集团“国能e商”平台上线

7月26日，国家能源集团在北京举办煤化运供应链新平台——“国能e商”平台新业务场景上线仪式，标志着国家能源集团“国能e商”平台正式上线。国家能源集团发挥自身煤炭、电力、化工、运输等全产业链布局一体化运营优势，全面打造以煤为主，覆盖化学品、运输产业的大宗能源供应链平台，为促进供应链上下游企业协同发展、供需精准匹配和产业转型升级提供解决方案。

针对市场与用户需求，“国能e商”以线上自营和第三方交易为主要业务形态，致力于打造从市场研判、交易、履约、结算与供应链金融、客户管理以及售后服务的全过程交易平台，从而实现传统煤炭交易过程的可视化、可控化管理。据悉，“国能e商”目前已服务保障超2.4万家内外部用户成功开展线上交易。

截至 11 月 30 日，“国能 e 商”累计完成煤炭交易量超过 1.2 亿吨，交易额超 834 亿元。

2、陕西煤业数据标准发布

10 月 25 日，第二十届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会在北京中国国际展览中心（顺义馆）开幕。陕煤集团受邀在 2023 中国国际煤炭发展论坛上作主旨发言，并发布《陕西煤业股份有限公司数据标准》（以下简称《数据标准》）。

《数据标准》包含数据标准、数据处理技术标准两个部分，涵盖煤炭生产全过程各核心业务环节的数据标准，覆盖各类采、存、算、管、用全生命周期的数据规范，为煤炭行业创新驱动、高质量发展提供有力的标准支撑。陕煤集团围绕“智能矿井、智慧矿区”建设目标，加速新技术、新装备升级替代，率先在行业开展数据治理，有力促进了传统能源与数字化技术的深度融合。

3、中国煤科天玛智控在上交所科创板挂牌上市

6 月 5 日，北京天玛智控科技股份有限公司（以下简称“天玛智控”）成功登陆上交所科创板。这是中国煤炭科工集团旗下第二家上市公司，也是该集团首家在科创板公开发行 A 股的上市公司。

天玛智控成立于 2001 年，由中国煤炭科工集团所属天地科技股份有限公司控股，专业从事煤矿无人化智能开采控制技术和装备的研发、生产、销售和服务。截至报告期末，天玛智控取得了 382 项专利（含 194 项发明专利和 5 项境外专利）和 100 项计算机软件著作权，共获得国家科学技术进步奖 3 项、省部级奖项 60 余项，牵头或参与起草了国家标准 2 项、行业标准 15 项、团体标准 11 项，荣获国务院国资委“创建世界一流专精特新示范企业”等多项荣誉。

据悉，天玛智控此次发行 7300 万股，发行价格 30.26 元/股。天玛智控 IPO 募集资金拟用于新一代智能化无人采煤控制系统研发项目、智能化无人采煤控制装备智能工厂建设项目、数字液压阀以及系统研发与产业化项目等。

4、中煤图克绿色低碳产业示范园区规划通过评审

5 月 19 日，《中煤图克绿色低碳产业示范园区规划》（以下简称《规划》）顺

利通过评审。在评审会上，谢克昌等 23 位院士、专家组成的评审团队经过评审，认为《规划》探索了我国西部资源型化工园区领先发展的新模式，开创了全国首个“三个联营”示范基地，形成西部开放式绿色节能、低碳高效的世界级高端化学品综合园区，助力了“鄂尔多斯世界级现代煤化工产业示范核心区”建设。

据悉，《规划》抓住国家建设现代能源经济示范区、现代煤化工示范区、推进黄河流域生态保护和高质量发展的重大机遇，提出要以内蒙古苏里格经济开发区图克工业项目区为载体，以打造世界级现代煤化工产业示范关键核心区为目标，全面实施“1233”战略，将园区打造成为资源共享、管理现代、互联互通的西部开放式绿色节能、低碳高效世界级高端现代煤化工产业园区。

5、华能集团煤炭产量突破亿吨大关

截至 12 月 4 日，华能集团今年累计煤炭产量突破 1 亿吨大关，创历史同期最高水平。华能集团现有 26 处煤矿。截至目前，该集团 15 处煤矿获评煤炭工业安全高效特级矿井，一级安全生产标准化管理体系矿井达 12 处，11 处煤矿实现安全生产 3000 天以上，马蹄沟煤矿安全生产超过 7100 天。

今年以来，华能集团精心编排生产计划，错峰安排停产检修，在特殊时期和重要时间节点全力以赴保民生、保产量、保供应、保兑现、保库存；优化煤炭生产接续，最大限度释放先进产能。各煤矿坚持“少人则安、无人则安”，全系统、全流程、全链条推进智能化建设，大力推广低碳绿色开采技术及智能煤流系统、辅助运输监控与自动化控制系统应用，高质量开展 TBM、掘锚一体机等快掘装备调查研究，提高掘进效率。截至目前，华能集团煤炭产能达到 11880 万吨/年。

6、山西焦煤集团多式联运保供煤顺利交付

2 月 21 日，4.66 万吨山西焦煤集团保供煤经铁路运输至京唐港集港后，海运抵达广州华润热电有限公司南沙电厂码头，标志着全国首单由大型煤炭能源企业牵头的多式联运“门到门”保供煤顺利交付。

截至 10 月底，山西焦煤已开通北同蒲大秦近海海运线、南同蒲瓦日近海海运线 2 条多式联运示范线路，为用户“门到门”配送煤炭产品 318 万吨。山西焦煤集团优化调整运输结构、打造“绿色短驳+储配煤基地+铁路专用线+铁路干线

+海运+内河航运”能源物流体系，形成多式联运发展新格局，为产业链下游提供煤炭供给、运输中转全流程无缝衔接服务，进一步提高了煤炭资源运输组织效率，降低了物流成本。

此前，“山西焦煤集团优化调整运输结构、打造智能绿色能源物流体系多式联运示范工程”已成功入选国家第四批多式联运示范工程创建项目名单。

7、平煤神马年产 2000 吨电子级碳化硅粉体项目试生产

9 月，中国平煤神马集团中宜创芯公司年产 2000 吨电子级碳化硅粉体项目启动试生产，标志着该集团正式进军碳化硅半导体产业，迈上国产芯片振兴之路，填补河南省第三代电子半导体产业空白。

该项目集聚中国平煤神马集团产业优势，上游利用煤、焦炉煤气制备高纯氢、针状焦、电子硅、区熔硅等原料优势，下游对接储能锂电和光伏等产业，打造全国乃至世界领先的“煤—氢气—针状焦—高纯硅烷—碳化硅—碳化硅半导体—储能锂电和光伏”高品质产业链，为该集团构建以储能和半导体材料为核心的战略性新兴产业体系提供了产业支撑。该项目达产后，预计产能位居全国前列，产品在国内市场占有率在 30%以上，全球市场占有率在 10%以上，可有效缓解我国碳化硅半导体材料产能紧缺局面，为加快建设国家级第三代半导体产业基地、助力中国平煤神马集团打造世界一流企业注入“芯”势能。

8、河南能源存量债券全部兑付完毕

11 月 10 日，河南能源发布公告称，公司旗下未来两年内到期的 10 笔共 48.55 亿元债券将提前集中兑付，并于当天将兑付资金划付银行间市场清算所；11 月 13 日，对应债券本息已向全部债券持有人兑付完毕。自 2020 年 11 月至今，河南能源已完成 90 笔债券兑付，累计兑付债券本息 535 亿元。

在金融机构的大力支持下，3 年来，河南能源的融资能力逐步恢复，融资成本不断降低。河南能源在银行和非银机构的存量债务规模保持稳定和适度增加；2021 年、2022 年、2023 年前 10 个月，河南能源新增融资分别落地 39 亿元、58 亿元、99 亿元，并实现利息支出、综合利率“双减双降”。

与此同时，河南能源的经营状况也大幅改善。据介绍，河南能源 2021 年完

成营业收入 1103 亿元,实现利润总额 32 亿元;2022 年完成营业收入 1129 亿元,实现利润总额 50 亿元;2023 年 1 月至 10 月,完成营业收入 1022 亿元,实现利润总额 46 亿元,总体保持了稳中有进、稳中提质、稳中向好的发展态势。

9、山东能源携手华为发布矿山领域商用人工智能模型

7 月 18 日,山东能源集团、华为技术有限公司、云鼎科技公司联手发布全球首个商用于能源行业的 AI 大模型——盘古矿山大模型。这是人工智能大模型在工业领域的又一创新实践,解决了碎片化场景问题,引领矿山 AI 开发模式从作坊式转变为工厂式的生产变革,为 AI 大规模进入矿山打下坚实基础。

此次发布的盘古矿山大模型,已在山东能源兴隆庄煤矿、李楼煤业、济二煤矿等试点单位开发和实施首批场景应用,涵盖了采煤、掘进、主运、辅运、提升、安监、防冲、洗选、焦化 9 个专业、21 个应用场景。作为 AI 大模型在能源领域的全球首次商用,其实现了在矿山行业人工智能场景开发从“0”到“1”的突破,打造了矿山领域人工智能场景开发的新模式,探索了盘古大模型在行业可推广、可复制的应用经验。

10、淮北矿业全球单套规模最大合成气制乙醇装置顺利中交

10 月 20 日上午,淮北矿业集团甲醇综合利用中交仪式在安徽碳鑫科技有限公司举行,标志着该项目由施工建设阶段全部转入生产准备阶段。据悉,该项目是目前全球单套规模最大的合成气制乙醇装置,是淮北矿业集团做强做大化工产业的重点项目,总投资 34.8 亿元。该项目生产的高附加值乙醇产品延伸了煤化工产业链,丰富了产品结构,增强了企业抗风险能力。

该项目于 2021 年 12 月 20 日开工建设,建成达产后将年产 60 万吨乙醇,预计实现产值 41 亿元。该项目的建成,将进一步延伸淮北矿业集团煤化工产业链,丰富产品结构,提高经济效益,同时为淮北市“十四五”期间打造千亿元煤化工基地及“五群十链”产业体系建设提供有力支撑。

来源:中国煤炭工业协会

重要声明:本报告的信息均来源于公开资料,我司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证,也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考。