

2025年,五大发电集团怎么干?

■本报记者 卢奇秀

五大发电集团装机全部突破2亿千瓦,清洁能源装机占比节节攀升

- ◆中国华能总装机规模突破2.4亿千瓦,清洁能源装机占比达51.8%。
- ◆中国华电总装机规模突破2.4亿千瓦,境内清洁能源装机占比56.2%。
- ◆大唐集团总装机规模突破2亿千瓦,清洁能源发电装机比重近50%。
- ◆国家电投电力总装机达2.6亿千瓦,清洁能源装机占比达72.71%。
- ◆国家能源集团总装机容量2023年已达3.2亿千瓦。2024年新能源装机达到1.22亿千瓦,水电装机突破2000万千瓦,可再生能源装机占比超过40%。

■ 夯实保供基础

作为能源保供“主力军”,五大发电集团2025年工作会议均强调,保障能源安全稳定供应,服务经济社会发展大局。

国家能源集团自诞生之日起,便以4.29亿吨的核定煤炭产能和1.67亿千瓦的火电装机成为全球最大的煤炭生产公司和全球最大的火力发电公司。在这些年的发展中,国家能源集团全力抓实能源保供,着力担当能源安全“压舱石”。国家能源集团新闻发言人黄清表示,2024年,集团自产煤量首次突破6.2亿吨。煤炭销量8.5亿吨,发电量1.26万亿千瓦时,供热5.7亿吉焦,铁路货运量5.7亿吨,分别占全国的1/6、1/8、1/8、1/9,圆满完成保供保暖保民生任务,能源保供成为集团品牌的重要标志。

大唐集团拥有在役最大火力发电厂。2024年,随着大唐蒙西托克托200万千瓦新能源外送项目全容量并网,以及大唐托克托发电至呼和浩特特长输供热项目一期工程的投运,世界在役最大火电厂实现了从单一煤电向“风光火储”综合供能的跨越转变,并向着千万千瓦级“风光火储热”综合能源基地前进。2024年,大唐集团主要绩效指标均创历史最好水平,年度新增装机容量突破2000万千瓦,发电总装机规模突

破2亿千瓦,发电量、供热量、煤炭及天然气产量同比分别增长4.8%、8.87%、31.9%和59.78%。利润总额、净利润同比分别增长35%和66%。

中国华能作为国内最大的民生供热企业,2024年累计完成发电量再创新高,供热面积超过10.6亿平方米,煤炭产量连续三年突破亿吨大关,打造的“华能睿渥”等一批“睿”系列自主可控技术品牌,有效增强了产业链、供应链韧性和安全水平。

■ 向“新”逐“绿”

“双碳”目标下,五大发电集团“含绿量”持续提升,绿色低碳转型“新”欣向荣。

2015年国家电投集团重组时,清洁能源装机占比40%。此后,其绿色电能资产持续扩容,2024年清洁能源装机占比提升至72.71%。2024年全年清洁能源投资超1700亿元,同比增长7%;清洁能源开工规模超2800万千瓦,同比增长8%;清洁能源新增规模稳中有升,接近2800万千瓦。新能源、风电开工规模和海上风电核准规模均创历史新高。核电重大项目攻坚取得突破,“国和一号”示范工程1号机组成功实

现首次并网发电,广西白龙核电一期工程核准开工,广东廉江核电进入“双机组”建设新阶段,海阳核电3号、4号机组建设稳步推进,在建核电机组达8台;海上风电领先优势得到巩固,山东半岛南U场址二期、广东徐闻增容项目如期全容量并网,辽宁大连花园口项目开工,海上风电装机在鲁保持第一、在闽实现零的突破;水电“上新”,黄河上游羊曲水电站120万千瓦总装机全容量投产。

中国华能加快构建新能源、水电、核电为三大支撑的转型发展格局,新能源装机突破9500万千瓦,清洁能源装机已占据“半壁江山”,达到了51.8%。重大项目建设逐“绿”而行,向“新”发力。在北线,陇东能源基地全部600万千瓦新能源项目实现开工;在东线,大连庄河、山东半岛北BW等超160万千瓦海上风电全容量并网发电;在西南,云南多能互补基地装机规模突破3000万千瓦。核电方面,华能首个完全自主建设的大型压水堆核电项目开工,跑出转型发展“加速度”。

中国华电加快建设世界一流清洁能源企业,2024年发电总装机规模突破2.4亿千瓦,境内清洁能源装机占比56.2%。全

年开工、在建、投产规模创历史新高。战略性新兴产业加快布局,500标方PEM电解槽及实证平台、3300标方碱性电解槽取得成功,绿氢装备制造与技术取得重要突破;内蒙古达茂旗天然气掺烧绿氢示范项目成功点火;国内首台套单堆兆瓦级PEM电解水制氢装置在青海德令哈实现商运;我国最大规模风电离网制氢示范项目——辽宁铁岭离网储能制氢一体化项目投运。氢能“制—储—用”产业链成功打通。

■ 绘就发展新图景

锚定高质量发展,五大发电集团布局规划已然清晰。

绿色转型发展迈上更大台阶。2025年,国家电投将积极扩大有效投资,保持投资额稳步增长。清洁能源装机比重将力争达到75%以上,在2024年同比提升2.82个百分点的基础上,再提升2.6个百分点。同时提出,今年新能源核准、开工、投产目标将持续保持高位,特别是新能源投产规模预计同比增长3%,力争再创历史新高。

大基地、产业集群仍是发展重点。黄

清表示,2025年,国家能源集团将坚持投资、稳增长,着力增强可持续发展后劲。提高重大项目质效,着力打造“两高一低”精品工程,积极扩大有效投资,继续加大海上风电、沙戈荒、水风光大基地资源获取及建设力度,推动企业绿色低碳转型。

在科技自立自强上寻求更大突破。中国华能集团董事长、党组书记温枢刚提出紧紧围绕能源科技前沿,立足行业发展趋势,加强基础研究和原始创新,力争更多“从0到1”的重大突破。紧紧围绕发展重大需求,培育更多华能特色的“大国重器”,以科技创新推动产业创新,发展新质生产力,持续引领行业技术进步,为社会提供绿色、经济、稳定、可靠的能源电力。

在推动现代能源经济发展上作出更大贡献。中国华电党组书记、董事长江毅指出,2025年,中国华电要以更大的力度抓发展、保安全、稳增长、勇创新、促改革、强党建,坚定不移做强做优做大。着力抓好扩大有效投资,加紧推动绿色低碳高质量发展;着力抓好经营提质增效,有效助推经济持续回升向好;着力抓好创新驱动,加快以科技创新引领新质生产力发展;着力抓好深化改革,高质量完成国有企业改革深化提升行动目标任务;着力抓好风险防范化解,牢牢守住不发生系统性风险的底线;着力抓好党的建设,凝聚高质量发展的强大动力。

中国大唐党组书记、董事长邹磊指出,大唐集团将围绕增强核心功能、提升核心竞争力,进一步深化改革、强化创新、优化结构,推动存量增效、成本领先、增量做优、晋位升级,奋力推进“二次创业”向纵深发展。具体来说,要持续扛牢保供首责,持续深化提质增效,坚持两端发力,深入推进科技创新,持续改革体制机制,持续深化中央巡视、国家审计整改。

山西原“华润系”煤炭资产再迎重组

本报讯 记者杨沐岩报道 近期,山西煤矿转让信息再引关注,中煤集团、华润信托拟转让部分位于山西的煤业公司股权。去年,山西曾多次公开出让煤炭探矿权,百亿级交易频现,成交价共计约800亿元,但交易多为“民企卖出,国企买入”,部分民企通过购入股份的方式控股相关煤业公司,获得探矿权。而本次挂牌转让煤业公司股份的中煤和华润信托则是国企,且被转让企业都与华润集团存在一定联系。

中煤集团作为能源央企,旗下位于山西的企业众多,包括100%持股的中煤平朔集团和中煤山西公司,以及持股约50%的中煤华晋和华晋焦煤等。近期,中煤集团挂牌出让五家煤业公司的股权及相关债权,总价近95亿元。值得注意的是,中煤集团转让的五家煤业公司全部属于中煤山西公司下属的华润联盟。而近期华润信托挂牌转让股权的晋邦德煤业和德顺煤业,也同为原“华润系”煤企。

早在2009年,山西就曾掀起大规模煤企兼并

重组热潮。西山煤电通过和德威煤业的重组,获得了晋邦德煤业和德顺煤业各51%的股份,至今仍是这两家公司的最大股东。而华润信托的入场则是由于在2011年向德威煤业发放贷款,但煤炭行业后续进入下行周期,煤价下降导致德威煤业无力还款,最终于2020年将质押的晋邦德煤业和德顺煤业股份过户至华润信托。

同样是在2009年,华润集团入局山西煤炭市场,兼并整合当地煤炭资产的同时,进一步完善“上层架构”,将当时新成立的华润煤业集团总部落户山西。但随着后续国资委对央企煤炭资产的整合加速,除传统煤炭企业外,包括华润集团在内的其他央企的煤炭资产皆在整合之列。这一背景下,华润于2018年宣布,将旗下的华润煤业集团,包括华润联盟在内的3家核心煤企股权转让给央企煤炭资产整合平台国源公司。之后,华润联盟等一系列煤炭资产并入中煤集团。如今,中煤集团对五家煤业公司股权转让,可以视为对旗下原“华润系”煤炭资产的

进一步重组整合。

中煤集团此次集中转让的公司多是处于停产的资源整合矿井或尚未运营开采的煤矿,经营状况并不理想,五家煤业公司一年共计亏损8760余万元,营业利润从-388.24万下降到-2533.64万元不等。近年来,中煤集团加速剥离非核心资产,优化资产结构,聚焦主业。去年中煤集团就曾转让两家山西金融企业的资产,如今又拟转让五家煤业公司中四家的100%股份。

华润信托虽然不是晋邦德煤业和德顺煤业的最大股东,但本次以6.34亿元和7.19亿元的起拍价出售晋邦德煤业26.35%和德顺煤业49%的股权,意味着华润信托拟彻底转让这两家煤业公司的全部股权。然而,不同于中煤集团拟转让煤矿的严峻经营形势,据德顺煤业去年底公布的2023年财务信息,该公司实现营业收入63898.93万元,利润总额27607.99万元。而晋邦德煤业2023年则实现营业收入102216.18万元,利润总额48567.09万元。

关注

我国镓、锗、锑等共伴生、低品位资源再评价取得重大成果

本报讯 新一轮找矿突破战略行动实施以来,自然资源部中国地质调查局联合全国27个省(区、市)100余家调查单位,2000余名调查人员,根据矿产资源采选治新技术,开展703个在产矿山、1148个大中型矿区的资源储量再评价工作,国内镓、锗、锑、金、镍、钴等15种矿产共伴生、低品位资源再评价工作取得重要成果,资源量大幅增长。

再评价成果显示,我国镓、锗、锑等12种矿产全国资源量显著增加,与保有资源量相比,钴、铀新增资源量实现100%增幅,镍、钨新增资源量超30%增幅,镓、锗、钒、钾盐等四种新增资源量超10%增幅。金、钼、稀土、锆矿种增幅也十分显著。其中,金矿新增资源量超1200吨(相当于新发现60个大型矿床),钒矿超1200万吨(相当于12个大型矿床),钾盐超1.6亿吨(相当于3个大型矿床)。

共生资源是指同一矿床内,存在的两种或多种含量已达边界品位、经济技术评价后可以实现工业利用的矿产资源。伴生资源是指赋存于主矿产的、未达工业品位,但在选冶环节可以综合回收利用的资源。长期以来,由于综合利用能力限制,我国部分共生资源得不到有效开发。

在新一轮找矿突破战略行动中,相关部门集中开展一批综合利用攻关,实现大量共伴生、低品位资源的经济利用。通过再评价工作,摸清共伴生、低品位资源家底,助力找矿突破增储上产,实现了将一大批“呆矿”变“活矿”、小矿变大矿、一矿变多矿,将有效提高国内矿产资源保障能力。

(宗和)

山西2024年煤层气产量创历史新高

本报讯 1月21日从山西省统计局获悉,2024年山西省煤层气总产量134.3亿立方米,创历史新高,约占全国同期煤层气产量的80.6%。

煤层气俗称“瓦斯”,是产自煤层中、以甲烷为主要成分的非常规天然气,其资源的开采对于减少煤矿瓦斯事故、扩大天然气供给、降低环境污染都具有重要意义。

山西煤层气资源富集,全省埋深2000米以浅的煤层气预测资源量约8.31万亿立方米。过去由于煤层气开采利用严重不足,山西许多地方为加快采煤进度将其白白排放。近年来,山西探索出一条“先采气后采煤,采气采煤一体化”的煤矿瓦斯治理利用、变废为宝模式,煤层气规模化开发迈上新台阶。

山西省能源局油气处相关负责人表示,2007年,山西煤层气产量不足19亿立方米,2024年,这一数据达到134.3亿立方米,约占全国同期产量的80.6%。前后两组数据的变化,是山西持续突破煤气共采关键技术、推动煤层气产业高质量发展的成果。

据介绍,经过数十年技术攻关,山西目前形成了从钻井、压裂、排采到集输的系列技术工艺体系,建立了完善了集煤层气勘探、抽采、液化、压缩、集输、发电、综合利用于一体的全产业链。

“下一阶段,我们将多措并举、一区一策,巩固煤层气增储上产良好势头,按照‘煤层气开发区稳步增产、致密气开发区快速上产、已探明未动用区加快达产、新出让区块试建产’的路线图,大力推进煤层气开发。”山西省能源局副局长毛晓文说。

(辛华)

江西上高:清洁煤电建设正酣



图片新闻

1月22日,在位于江西省宜春市上高县芦洲乡的江西赣能上高发电有限公司2000MW清洁煤电项目现场,工人加紧建设储煤堆场、厂房设备等设施。

该项目是国家“十四五”电力发展规划的重大能源项目之一,计划建设4台1000MW超超临界燃煤机组(含电厂铁路专用线),并同步建设高效脱硫、脱硝、除尘装置以及配套新能源光伏发电项目,持续提高可再生电源装机比重,实现新能源光伏发电项目、储能电站项目、储煤基地项目、综合能源服务项目多效合一,对优化江西电力能源结构、助推节能降耗和能源绿色转型具有重要意义。

人民图片