

# 截至6月底,风电光伏发电合计装机超过煤电装机 我国能源供应能力稳步提升

4.86亿个,绿证核发数量同比增长13倍;超4400万千瓦,新型储能已投运装机较去年底增长超40%;超1.2万亿元,能源重点项目完成投资额同比增长17.7%……

近日,国家能源局公布上半年能源发展“成绩单”,一串串数据展现加快规划建设新型能源体系的实际成效。当前正值迎峰度夏电力保供关键期,相关工作进展如何?能源投资建设呈现哪些特点?国家能源局有关负责人给出了答案。

## 全国统调电厂存煤达2亿吨以上,电力供应保障有力有效

“今年上半年,我国能源消费持续增长,供应能力稳步提升,能源供需平衡。”国家能源局发展规划司副司长董万成说。

看消费,全社会用电量约4.7万亿千瓦时,同比增长8.1%。工业是拉动用能增长的主力,对全社会用电量增长的贡献率超57%。

看供应,煤炭日均产量保持在1200万吨以上,原油产量同比增长1.9%,天然气产量同比增长6%。绿色低碳转型取得新进展,国家能源局新能源和可再生能源司副司长潘慧敏介绍,全国可再生能源发电新增装机1.34亿千瓦,同比增长24%,占全国新增电力装机的88%;可再生能源发电量达1.56万亿千瓦时,同比增加22%。截至6月底,风电光伏发电合计装机已超过煤电装机。

入夏以来,多地出现持续性高温天气,最大电力负荷快速攀升。我国加快支撑性调节性电源建设,统调电厂存煤达2亿吨以上,港口库存也处于历史高位,煤炭、煤电兜底保障能力进一步增强。同时,跨省跨区通道输电能力持续提升。上半年,全国完成跨区输送电量3905亿千瓦时,同比增长9.7%。二季度来水明显好转,西南地区水电发电量大幅增加,西南外送电量增速从一季度的同比下降16.1%上升至二季度同比增长72.8%。新型储能装机保持较快增长,提升电力调节能力,进一步夯实了迎峰度夏能源保供基础。

“迎峰度夏期间,全国电力供应保障有力有效,各地均未采取有序用电措施。”国家能源局综合司副司长、新闻发言人张星介绍,下一步,将持续强化能源电力监测预警、发挥高峰时段系统顶峰能力、推动支撑性电源加快建设投产、指

导各地做实做细工作预案,全力保障迎峰度夏电力安全稳定供应。

## 新型储能装机规模稳步增长,绿证交易市场更加活跃

新型储能是支撑建设新型能源体系和新型电力系统的关键技术。国家能源局能源节约和科技装备司副司长边广琦介绍,我国新型储能装机规模稳步增长。截至上半年,已建成投运新型储能项目累计装机规模超4400万千瓦,较2023年底增长超过40%。从地区分布看,西北、华北地区已投运新型储能装机占全国的比重超过50%。从技术路线看,多个压缩空气储能、液流电池储能、钠离子电池储能项目投产,推动技术多元化发展。

同时,新型储能调度运用不断增强,调节作用逐步显现。国家电网公司经营区上半年新型储能等效利用小时数达390小时,等效充放电次数约93次,同比分别提高约100%、86%。南方电网公司经营区上半年新型储能等效利用小时数达560小时,已接近2023年全年调用水平。

可再生能源绿色电力证书,是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明,1个绿证单位对应1000千瓦时可再生能源电量。实施绿证制度是促进可再生能源开发利用的有力抓手。

国家能源局电力业务资质管理中心副主任陈静介绍,自2017年实施绿证制度以来,累计核发绿证约7.07亿个。绿证交易市场更加活跃,上半年全国参与绿证市场交易的买方企业和个人主体3.9万个,同比增长4倍,交易绿证1.6亿个(其中随绿电交易绿证7737万个),同比增长6倍。

“6月份国家绿证核发交易系统正式上线运行,系统联通了可再生能源建档立卡信息平台,汇集各

电网企业、电力交易机构全部电量数据,绿证审核核发时间缩短85%,提升了绿证核发效率。”陈静说。

## 能源安全保障投资持续扩大,太阳能发电和陆上风电投资保持两位数增长

勘探发现我国首个超深水超浅层气田陵水36-1、甘肃至浙江±800千伏特高压直流输电工程开工建设、新疆首座抽水蓄能电站投产发电……今年以来,能源项目建设加快推进。

董万成介绍,上半年能源重点项目完成投资额超过1.2万亿元,同比增长17.7%。东部、中部、西部地区完成投资同比分别增长26.8%、20.8%、10.7%。

非化石能源发电投资增势良好。太阳能发电、陆上风电投资保持两位数增长,上半年完成投资额约4300亿元。分布式光伏上半年投资同比增长76.2%。在建核电项目投资平稳释放,新开工项目逐步形成有效投资。抽水蓄能投资增势加快,上半年投资增速较去年同期增加30.4个百分点。

能源安全保障投资持续扩大。电源、电网投资保持较快增长,一批支撑性调节性电源和电网重点项目全面开工建设。大庆、胜利、长庆、西南等陆上主力油气田勘探开发投资稳步释放,海上大型油气田开发持续形成有效投资。

能源新业态投资加快释放。新型储能投资、充换电基础设施和氢能投资等保持较快增长,上半年能源新业态重点项目投资同比增长13.9%。

“安全稳定、经济高效、清洁低碳是能源高质量发展的目标方向。实现这一目标,我国还面临着能源需求压力巨大、清洁能源供给制约较多、消费侧低碳转型任务艰巨等挑战。”董万成表示,今后一段时期,将重点抓好加强能源高质量发展统筹谋划、加强能源科技创新、深化体制机制创新等三方面工作,形成建设新型能源体系的更大合力。(丁怡婷)

## 河北:雄安(北京西)1000千伏特高压变电站扩容工程施工正酣



近日,位于河北省定兴县境内的雄安(北京西)1000千伏特高压变电站扩容工程建设,正在按照节点要求稳步推进。工程竣工投产后将有效提升送电能力、保障京津冀地区负荷发展需要,助推经济发展。

图为8月5日无人机拍摄的工程建设工地。

杨世尧 摄

在全球制造业加速向数字化转型和绿色升级迈进的背景下,由中国机械工业联合会主办的“2024全国机械工业两化融合推进大会暨工业母机赋能‘新一轮大规模设备更新’研讨会”日前在北京中国国际展览中心(顺义馆)召开。此次大会旨在全面推动机械工业新一轮大规模设备更新,增强产业核心竞争力,助力新型工业化进程,引领传统产业向高端化、智能化、绿色化方向转型。

本次大会汇聚了工业和信息化部规划司、中国机械工业联合会、机械行业各行业协会、各级地方工业和信息化主管部门领导、机械企业、科研院所及信息技术服务商等200多位嘉宾,共同探讨工业母机如何赋能新一轮大规模设备更新,分享研究成果与实践经验。

中国机械工业联合会秘书长宋晓刚在大会致辞中强调,推动大规模设备更新和消费品以旧换新,是党中央、国务院着眼于高质量发展大局作出的重大部署,对于提升制造业竞争力、促进技术进步、拉动有效投资具有重要意义。工业和信息化部规划司副司长张建华则围绕《推动工业领域设备更新实施方案》,详细解读了工业领域设备更新和技术改造工作的背景、目标、任务及支持政策,为企业和协会指明了发展方向。

会议期间,多位行业领袖和专家发表了主旨报告和主题演讲。中国机械工业联合会总工程师、中国机电装备维修与改造技术协会理事长李燕霞分享了《工业设备更新的实施路径思考》,阿里产业研究中心主任周博、通用技术集团机床工程研究院副院长吴俊勇、北京精雕科技集团有限公司运营总监蔡锐龙等也分别就人工智能在设备更新改造中的应用、产品创新赋能设备更新等议题进行了精彩分享。

时任三国(上海)企业管理有限公司技术开发部部长的刘铎屿表示:“在全球制造业变革的浪潮中,机械工业的两化融合与设备更新不仅是技术层面的革新,更是产业生态的重塑。三国(上海)企业管理有限公司作为行业的一员,深感责任重大。我们将积极响应国家政策,加大在智能制造、绿色制造领域的投入,推动自身及供应链伙伴的转型升级,共同为机械工业的高质量发展贡献力量。”刘铎屿认为,工业母机作为制造业的基石,其性能与技术的提升直接关系到整个产业链的竞争力。他呼吁业界同仁携手合作,共同探索工业母机赋能新一轮大规模设备更新的有效途径,为实现制造业的智能化、绿色化转型贡献力量。

本次大会的成功召开,标志着我国机械工业在数字化转型和绿色升级方面迈出了坚实的一步。与会嘉宾纷纷表示,将以本次大会为契机,建立供需对接的长效机制,深入探讨工业母机赋能新一轮大规模设备更新的方法和途径,为加快制造业高质量发展做出积极贡献。

我国机械工业的新一轮设备更新和技术改造工程已全面启动,一场制造业变革浪潮正在加速推进。(陈一心)

### 北京中招国际拍卖有限公司拍卖公告

我公司定于2024年8月16日上午10:00拍卖车辆一批,有意者请于2024年8月15日15:00前办理竞买相关手续,并缴纳竞买保证金(保证金以到账为准)。标的保证金10000元。标的展示时间:2024年8月14至15日10:30至15:00。展示地点在标的所在地。拍卖及办手续地点:北京市海淀区远大路39号青清商厦509室中招国际拍卖厅。

联系人:白先生 电话:15811411668