



# 全年新能源装机超过 350GW，用电量增速提升

—— 2024 年电力数据点评

2025 年 1 月 22 日

- 事件：**国家能源局和国家统计局发布了电力工业统计数据以及能源生产情况：2024 年末全国风电累计装机 520.68GW，同比增长 18.0%；全国太阳能累计装机 886.66GW，同比增长 45.2%；全国火电累计装机 1444.45GW，同比增长 3.8%。2024 年全社会用电量 98521 亿千瓦时，同比增长 6.8%。
- 2024 年风电、太阳能新增装机超过 350GW，同比增长超过 20%。**2024 年风电、太阳能新增装机分别为 79.34GW、277.17GW，同比分别增长 4.9%、28.3%，新能源累计新增装机 356.61GW 并再创历史新高，同比增长 22.2%。截至 2024 年末，风电、太阳能累计装机分别为 520.68GW、886.66GW，同比分别增长 18.0%、45.2%，占总装机比例分别为 15.5%、26.5%。根据近期国家发改委、国家能源局《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025—2027 年）》，到 2027 年电力系统调节能力显著提升，支撑 2025—2027 年年均新增 200GW 以上新能源的合理消纳利用，预计后续新能源装机仍有较大增长空间。
- 12 月水核风光发电量同比、较上月增速均实现增长。**12 月规上工业发电量 8462 亿千瓦时，同比增长 0.6%，增速比 11 月份放缓 0.3 个百分点；12 月规上工业火电/水电/核电/风电/太阳能发电量分别下降 2.6%/增长 5.5%/增长 11.4%/增长 6.6%/增长 28.5%，增速较 11 月同比变化分别为 -4.0pct/+7.4pct/+8.3pct/+9.9pct/+18.2pct。其中 12 月火电发电量增速较 11 月下降 4.0pct，主要是由于用电量增速放缓，且水核风光发电量增速提升，挤压火电出力空间。12 月水电发电量增速较 11 月增加 7.4pct，主要与来水情况好转及高蓄水有关。
- 2024 年用电量增速略高于上年，其中高端制造、信息技术行业用电量增速超过 10%。**2024 年全社会用电量 98521 亿千瓦时，同比增长 6.8%（略高于 2023 年 6.7%），其中一产/二产/三产/居民生活用电量分别为 1357/63784/18348/14942 亿千瓦时，同比分别增长 6.3%/5.1%/9.9%/10.6%。分产业来看，第二产业中高技术及装备制造业用电量同比增长 10.3%，制造业延续转型升级趋势；第三产业中信息传输/软件和信息技术服务业用电量同比增长 11.9%，互联网和相关服务用电量同比增长 21.7%，数字化转型加速推进；居民生活用电量一、二、三、四季度增速分别为 12.0%、5.5%、17.8%、3.8%，其中三季度受高温因素拉动显著。
- 投资建议：**全年看好具备政策催化、业绩持续改善、估值有提升空间的火电板块；长期看好业绩确定性高、分红能力强的水电、核电板块。新能源已在底部区域。个股关注华能国际、皖能电力、川投能源、长江电力、中国广核等。
- 风险提示：**装机规模不及预期的风险；煤炭价格大幅上涨的风险；上网电价下调的风险；行业竞争加剧的风险等。

## 公用事业

推荐 维持评级

## 分析师

陶贻功

☎：010-80927673

✉：taoyigong\_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130522030001

梁悠南

☎：010-80927656

✉：liangyounan\_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：s0130523070002

研究助理：马敏

✉：mamin\_yj@chinastock.com.cn

## 相对沪深 300 表现图

2025-1-21



资料来源：中国银河证券研究院

## 相关研究

【银河环保公用】行业点评\_水电发电量降幅收窄，用电量增速下降

【银河环保公用】行业点评\_公用事业\_水电发电量降幅扩大，用电量增速下降

【银河环保公用】行业点评\_公用事业\_火电发电量增速转正，用电量增速加快

【银河环保公用】行业点评\_公用事业\_风光装机均实现高增长，火电发电量降幅收窄

【银河环保公用】行业点评报告\_公用事业：太阳能装机延续高增长，水电发电量增速加快

【银河环保公用】行业点评报告\_公用事业：新能源装机延续高增长，用电量增速加快

表1: 重点公用事业公司盈利预测与估值 (2025年1月21日)

代码	简称	股价	EPS				PE				投资评级
			2023A	2024E	2025E	2026E	2023A	2024E	2025E	2026E	
600011.SH	华能国际	6.34	0.54	0.78	0.90	0.96	11.8	8.1	7.0	6.6	推荐
600027.SH	华电国际	4.97	0.44	0.60	0.70	0.78	11.2	8.3	7.1	6.4	推荐
600795.SH	国电电力	4.24	0.31	0.54	0.52	0.58	13.5	7.9	8.2	7.3	推荐
600863.SH	内蒙华电	4.11	0.31	0.39	0.43	0.46	13.4	10.5	9.6	8.9	推荐
000543.SZ	皖能电力	6.84	0.63	0.88	0.99	1.07	10.8	7.8	6.9	6.4	推荐
600023.SH	浙能电力	5.24	0.49	0.60	0.65	0.72	10.8	8.7	8.1	7.3	推荐
002608.SZ	江苏国信	7.30	0.50	0.79	0.91	1.04	14.7	9.2	8.0	7.0	推荐
002015.SZ	协鑫能科	7.21	0.56	0.56	0.68	0.86	12.9	12.9	10.6	8.4	推荐
600905.SH	三峡能源	4.19	0.25	0.25	0.30	0.34	16.7	16.8	14.0	12.3	推荐
001289.SZ	龙源电力	14.81	0.75	0.76	0.83	0.91	19.8	19.5	17.8	16.3	推荐
603105.SH	芯能科技	8.20	0.44	0.54	0.66	0.78	18.6	15.2	12.4	10.5	推荐
000537.SZ	中绿电	8.57	0.44	0.51	0.70	0.96	19.3	16.8	12.2	8.9	推荐
600900.SH	长江电力	29.16	1.11	1.33	1.38	1.44	26.2	21.9	21.2	20.3	推荐
600025.SH	华能水电	8.81	0.42	0.49	0.55	0.60	20.8	18.0	16.0	14.7	推荐
600674.SH	川投能源	15.80	0.90	1.04	1.11	1.20	17.5	15.2	14.2	13.2	推荐
600886.SH	国投电力	14.53	0.90	1.01	1.09	1.22	16.2	14.4	13.3	11.9	推荐
601985.SH	中国核电	9.38	0.52	0.58	0.63	0.69	18.2	16.2	14.9	13.6	推荐
003816.SZ	中国广核	3.58	0.21	0.22	0.24	0.26	16.9	16.3	14.9	13.8	推荐

资料来源: Wind、中国银河证券研究院

### 分析师承诺及简介

本人承诺以勤勉的执业态度，独立、客观地出具本报告，本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告的具体推荐或观点直接或间接相关。

陶贻功，环保公用行业首席分析师，毕业于中国矿业大学（北京），超过 10 年行业研究经验，长期从事环保公用及产业链上下游研究工作。曾就职于民生证券、太平洋证券，2022 年 1 月加入中国银河证券。

梁悠南，公用事业行业分析师，毕业于清华大学（本科），加州大学洛杉矶分校（硕士），纽约州立大学布法罗分校（硕士）。于 2021 年加入中国银河证券，从事公用事业行业研究。

### 免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券）向其客户提供。银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。若您并非银河证券客户中的专业投资者，为保证服务质量、控制投资风险、应首先联系银河证券机构销售部门或客户经理，完成投资者适当性匹配，并充分了解该项服务的性质、特点、使用的注意事项以及若不当使用可能带来的风险或损失。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户投资咨询建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。客户不应单纯依靠本报告而取代自我独立判断。银河证券认为本报告资料来源是可靠的，所载内容及观点客观公正，但不担保其准确性或完整性。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券书面授权许可，任何机构或个人不得以任何形式转发、转载、翻版或传播本报告。特提醒公众投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的本公司证券研究报告。

本报告版权归银河证券所有并保留最终解释权。

### 评级标准

评级标准	评级	说明
评级标准为报告发布日后的 6 到 12 个月行业指数（或公司股价）相对市场表现，其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准，北交所市场以北证 50 指数为基准，香港市场以恒生指数为基准。	行业评级	推荐：相对基准指数涨幅 10%以上
		中性：相对基准指数涨幅在-5%~10%之间
		回避：相对基准指数跌幅 5%以上
公司评级	推荐：相对基准指数涨幅 20%以上	
	谨慎推荐：相对基准指数涨幅在 5%~20%之间	
	中性：相对基准指数涨幅在-5%~5%之间	
	回避：相对基准指数跌幅 5%以上	

### 联系

中国银河证券股份有限公司 研究院

深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 31 层

北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦

公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

深广地区：程曦 0755-83471683 chengxi\_yj@chinastock.com.cn

苏一耘 0755-83479312 suyiyun\_yj@chinastock.com.cn

上海地区：陆韵如 021-60387901 luyunru\_yj@chinastock.com.cn

李洋洋 021-20252671 liyangyang\_yj@chinastock.com.cn

北京地区：田薇 010-80927721 tianwei@chinastock.com.cn

褚颖 010-80927755 chuying\_yj@chinastock.com.cn