

4月电力数据点评：4月用电量增速加快，风光新增装机维持高增长

核心观点：

● 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：1-4月全国风电新增装机14.2GW，同比增长48.2%；全国太阳能新增装机48.31GW，同比增长186.2%；全国火电新增装机12.66GW，同比增长35%；1-4月全社会用电量28103亿千瓦时，同比增长4.7%，其中4月全社会用电量6901亿千瓦时，同比增长8.3%。

● 4月风电装机加快，招标量支持后续装机高增长

1-4月风电新增装机14.2GW，同比增长48.2%；其中，4月风电新增装机3.8GW，同比增长126%。截至4月末，风电累计装机379.66GW，同比增长12.2%。

从前瞻指标招标量来看，2022年全国风电招标总量86.9GW，同比增长60.6%，创历史新高。2023年1-3月全国风电招标总量22.2GW，同比增长14.8%。随着疫情缓解、产业链持续降本，以及大基地、海风项目持续推进，中国可再生能源学会预计2023-2025年国内年均新增装机60-70GW，较2022年新增38GW明显提升。

● 4月太阳能装机持续高增长，全年新增装机有望维持高增长

1-4月太阳能新增装机48.31GW，同比增长186.2%；其中，4月太阳能新增装机14.65GW，同比增长299%。截至4月末，太阳能累计装机440.5GW，同比增长36.6%。

我们预计光伏上游成本大幅下降对装机增长有较大推动作用，根据硅业分会统计，近期组件中标价格已下降至1.6元/W左右。根据光伏协会预测，预计2023年全国光伏新增装机达到95-120GW，同比增长9%-37%；2023-2030年，保守情况下，全国光伏年均新增装机约95-120GW；乐观情况下，全国光伏年均新增装机预测120-140GW。

● 4月用电量增速加快，经济复苏趋势较弱

4月，全社会用电量6901亿千瓦时（同比+8.3%，环比提升2.4pct），其中第二产业用电量4814亿千瓦时（同比+7.6%），第三产业用电量1155亿千瓦时（同比+17.9%）；1-4月，全社会用电量累计28103亿千瓦时，同比增长4.7%。

4月用电量高增长主要是受到2022年疫情低基数影响，与2021年4月同期相比，两年用电量年均增长4.2%。4月经济复苏趋势较弱，制造业PMI环比下滑2.7个百分点至49.2%，其中制造业供需两端均出现回落。生产指数、新订单指数、新出口订单指数和在手订单指数分别为50.2%、48.2%、47.2%和46.2%，分别环比回落4.4、4.8、2.8和2.1个百分点。

公用事业

推荐(维持)

分析师

陶贻功

☎：010-80927673

✉：taoyigong_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130522030001

分析师

严明

☎：010-80927667

✉：yanming_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130520070002

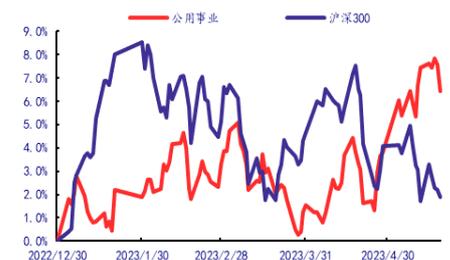
研究助理

梁悠南

☎：010-80927656

✉：liangyounan_yj@chinastock.com.cn

相对沪深300表现图



资料来源：wind，中国银河证券研究院

● **4 月火电发电量增速加快，盈利能力有望持续改善**

4 月火电发电量同比增长 11.5%，增速比 3 月加快 2.4 个百分点，主要是由于 4 月用电量增速加快所致。1-4 月火电新增装机 12.66GW，同比增长 35%。我们在 4 月 7 日报告《煤炭供需转向宽松，火电迎业绩反转》中预计 2023 年市场煤价有望波动下行，推动长协履约率提升，火电盈利能力有望持续改善。截至 5 月 19 日，秦港 5500 大卡动力煤市场价 965 元/吨，年初至今下降 17.9%。

● **建议关注：**

预计 2023 年市场煤价有望波动下行，推动长协履约率提升，火电盈利能力有望持续改善；“双碳”目标指引下新能源装机增长确定性高，仍然看好新能源长期发展空间。

我们建议关注：（1）新能源运营商：三峡能源、龙源电力、芯能科技、太阳能、中闽能源、江苏新能；（2）火电+新能源互补发展：华能国际、国电电力、大唐发电、浙能电力、皖能电力、福能股份、粤电力 A、上海电力、宝新能源、协鑫能科；（3）水电+新能源互补发展：华能水电、川投能源。

● **风险提示：**

政策支持力度不及预期；经济下行导致用电需求不及预期；行业竞争加剧等。

表 1：重点公司盈利预测与估值

代码	简称	股价	EPS				PE			
			2022A	2023E	2024E	2025E	2022A	2023E	2024E	2025E
600011.SH	华能国际	9.29	-0.47	0.54	0.71	0.84	-19.7	17.2	13.1	11.1
600027.SH	华电国际	6.20	0.01	0.54	0.70	0.76	630.9	11.5	8.9	8.2
601991.SH	大唐发电	3.28	-0.02	0.19	0.27	0.33	-148.0	17.3	12.1	9.9
600023.SH	浙能电力	4.77	-0.14	0.41	0.51	0.64	-35.1	11.6	9.4	7.5
000543.SZ	皖能电力	6.00	0.19	0.45	0.56	0.66	32.0	13.4	10.7	9.1
600483.SH	福能股份	12.25	1.33	1.53	1.70	1.88	9.2	8.0	7.2	6.5
000543.SZ	粤电力 A	6.00	0.19	0.45	0.56	0.66	32.0	13.4	10.7	9.1
600021.SH	上海电力	10.83	0.11	0.74	0.96	1.16	95.1	14.7	11.3	9.3
000690.SZ	宝新能源	6.92	0.08	0.64	0.80	1.12	82.2	10.7	8.6	6.2
600905.SH	三峡能源	5.40	0.93	0.32	0.39	0.45	5.8	17.0	14.0	12.1
001289.SZ	龙源电力	18.12	0.61	0.99	1.14	1.32	29.7	18.4	16.0	13.7
603105.SH	芯能科技	15.11	0.38	0.51	0.66	0.85	39.4	29.6	22.9	17.8
000591.SZ	太阳能	6.90	0.35	0.54	0.70	0.85	19.5	12.8	9.9	8.1
600163.SH	中闽能源	5.54	0.38	0.46	0.50	0.53	14.5	12.0	11.1	10.4
603693.SH	江苏新能	13.04	0.65	0.69	0.96	1.60	20.1	18.9	13.5	8.1
002015.SZ	协鑫能科	14.64	0.56	0.81	1.10	1.29	26.1	18.0	13.3	11.3
600025.SH	华能水电	7.29	0.38	0.42	0.46	0.49	19.3	17.4	15.9	14.8
600674.SH	川投能源	15.02	0.79	1.02	1.08	1.16	19.1	14.7	13.9	13.0

资料来源：wind，中国银河证券研究院。收盘价为 2023 年 5 月 19 日。

分析师承诺及简介

陶贻功，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。

严明，北京化工大学硕士，2018 年加入银河证券研究院，从事环保公用行业研究。

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。

评级标准

行业评级体系

未来 6-12 个月，行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）相对于基准指数（交易所指数或市场中主要的指数）

推荐：行业指数超越基准指数平均回报 20%及以上。

谨慎推荐：行业指数超越基准指数平均回报。

中性：行业指数与基准指数平均回报相当。

回避：行业指数低于基准指数平均回报 10%及以上。

公司评级体系

推荐：指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 20%及以上。

谨慎推荐：指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%—20%。

中性：指未来 6-12 个月，公司股价与分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报相当。

回避：指未来 6-12 个月，公司股价低于分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%及以上。

免责声明

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，并不构成对客户的投资咨询建议，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。

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：苏一耘 0755-83479312 suyiyun_yj@chinastock.com.cn

程曦 0755-83471683 chengxi_yj@chinastock.com.cn

上海地区：何婷婷 021-20252612 hetingting@chinastock.com.cn

陆韵如 021-60387901 luyunru_yj@chinastock.com.cn

北京地区：唐嫚玲 010-80927722 tangmanling_bj@chinastock.com.cn