15.95 谨慎推荐



## 行业月度报告

## 电力

# 市场短期震荡,不改新能源发电长期向好

重点股票	2019A		2020E		2021E		评级
王 灬 风 示	EPS	PE	EPS	PE	EPS	PE	И Ж 
长江电力	0. 95	22. 04	1. 16	18. 05	1.14	18. 37	谨慎推荐
华能水电	0.31	17. 97	0. 31	17. 97	0.35	15. 91	谨慎推荐
华能国际	0.11	40. 55	0. 65	6. 86	0.68	6. 56	谨慎推荐
中国核电	0.30	18.80	0.30	18.80	0.36	15. 67	谨慎推荐
太阳能	0.30	12. 08	0. 35	20.90	0.44	16. 80	谨慎推荐
福能股份	0.71	14. 21	0.82	12. 18	1. 16	8. 68	谨慎推荐

23.60

0.31

0.21

资料来源: 财信证券

45.64

吉电股份 0.07

# 2021年03月16日

评级

同步大市

评级变动:

维持

#### 行业涨跌幅比较



#### 何晨

袁玮志

分析师

执业证书编号: S0530513080001

0731-84779574

hechen@cfzq.com

研究助理

yuanwz@cfzq.com

#### 相关报告

- 1 《电力:积极有序发展核电,助力碳中和目标 实现》 2021-03-08
- 2 《电力:电力行业点评:国家电网发布"碳达 峰、碳中和"行动方案,全方位推动清洁能源的 开发、并网、消纳和交易》 2021-03-03
- 3 《电力:电力行业 2021年1月报:水火延续分 化走势,新能源发电维持高景气》 2021-02-02

## 投资要点:

- ▶ 3月份投資策略:建议分电源类型布局电力板块:1)水电板块整体股 息率高,配置价值突出,建议关注水电龙头长江电力和低估值的华能 水电; 2) 火电板块的 PB 估值持续走低且位于历史低位, 但估值被压 制已成为常态,建议关注华能国际;3)新能源发电板块受益碳达峰、 碳中和, 部分企业上修"十四五"发展目标, 板块继续维持高景气度, 建议关注吉电股份、太阳能、中国核电、福能股份。
- ▶ 3 月份投资组合:长江电力、华能水电、华能国际、吉电股份、太阳 能、中国核电、福能股份。
- ▶ 市场行情回顾: 2021年2月18日到3月17日,公用事业(申万)上 涨 12.75%, 跑赢万得全 A 指数 20.36个百分点。子板块方面, 火电、 水电、燃机发电、热电和新能源发电分别变动 20.32%, 10.74%, 26%, 15.08%, 14.25%。
- ▶ 行业高频数据跟踪: 2020年12月, 全社会用电量为8338亿 kwh(同 比增加 17.26%),全国发电量为 7277 亿 kwh (同比增加 9.1%)。
- ▶ 重点行业新闻及政策:1)国家电网预计春节期间用电量保持平稳增长、 预计春节期间全国日均发电量约为161亿千瓦时,同比增长7.4%;2) 北京电力交易中心开展全国首次可再生能源电力超额消纳量交易,助 力"碳达峰、碳中和"目标的早日达成;3)首批碳中和债发行,绿色 金融有望助力实现碳中和。
- ▶ 重点公司公告: 1) 国投电力公告称,长江电力增持公司 1%股份,持 股比例增至 16%; 2) 申能股份公告称, 获长江电力增持 0.002%股份, 增持后持股比例达 10%; 3) 赣能股份拟向江西电力交易中心增持 485.21万元, 持股比例升至8.75%。
- ▶ 风险提示: 全社会用电量增速不及预期;疫情反复导致复工复产计划 不及预期: 电煤价格下行不及预期: 市场化交易价差出现大幅波动。



# 内容目录

1 、	月度投资策略	. 4
2 , 7	市场行情回顾	. 4
2.1	板块整体走势	4
2.2	电力板块个股走势	6
3、1	<b>版块高频数据分析</b>	. 7
3.1	用电量	7
3.2	发电量	9
3.3	发电设备利用小时	10
3.4	煤价	11
4 、 4	行业重点新闻及政策	12
5 、 3	重点公司公告及简评	13
6 ,	风险提示	14
15日 丰	: a =	
图本	是目录	
图 1:	申万一级行业涨跌幅情况(%)	. 4
图 2:	申万电力板块 2020 年以来市场行情走势	. 5
图 3:	公用事业行业与全部 A 股历年市盈率水平	. 6
	公用事业对全部 A 股的市盈率估值溢价率	
图 5:	申万电力板块市盈率(TTM)	. 6
•	电力行业涨幅前十标的	
图 7:	电力行业跌幅前十标的	. 7
图 8:	当月用电量情况(亿 kwh)	. 7
图 9:	全社会用电量月度累计值(亿千瓦时,%)	. 8
	: 第一产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)	
图 11	: 第二产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)	. 8
图 12	: 第三产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)	. 8
图 13	:城乡居民生活用电量月度累计值(亿千瓦时,%)	. 8
图 14	: 全国发电量当月值(亿千瓦时,%)	. 9
	:火电发电量当月值(亿千瓦时,%)	
	:水电发电量当月值(亿千瓦时,%)	
图 17	:核电发电量当月值(亿千瓦时,%)	. 9
	: 风电发电量当月值(亿千瓦时,%)	
图 19	: 光伏发电量当月值(亿千瓦时,%)	. 9
图 20	: 全国发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	10
图 21	:火电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	10
图 22	:水电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	10
	:核电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	
图 24	: 风电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	10
图 25	: 光伏发电量月度累计值(亿千瓦时,%)	10
图 26	: 全国发电设备平均利用小时(小时)	11
图 27	: 水电发电设备平均利用小时(小时)	11



图 28:	火电发电设备平均利用小时(小时)	11
图 29:	核电发电设备平均利用小时(小时)	11
图 30:	风电发电设备平均利用小时(小时)	11
图 31:	环渤海 Q5500K 价格指数(元/吨)	12
图 32:	秦皇岛港煤炭平仓价走势(元/吨)	12
图 33:	国际三大港动力煤现货价走势(美元/吨)	12
表 1.	由万电力板块指数涨跌情况	5



# 1、月度投资策略

3月份,建议分电源类型布局电力板块:1)水电板块整体股息率高,配置价值突出, 建议关注水电龙头长江电力和低估值的华能水电、川投能源: 2) 火电板块的 PB 估值持 续走低且位于历史低位,但估值被压制已成为常态,未来的看点在于火电企业"十四五" 期间加速转型发展新能源,建议关注华能国际;3)新能源发电板块自去年下半年开始持 续受益"3060"碳中和目标,虽然2月份大盘震荡,但我们认为新能源发电板块仍将持 续维持高景气度,建议关注中国核电、吉电股份、太阳能、福能股份。

## 2、市场行情回顾

## 2.1 板块整体走势

我们统计了2021年2月18日到3月17日的春节后第一个月的行业涨跌幅情况, 申 万一级行业板块涨幅居前3的分别为钢铁(17.59%)、公用事业(12.75%)和采掘(11.1%), 跌幅居前3的分别为食品饮料(-22.35%)、电气设备(-17.15%)和医药生物(-16.93%); 钢铁板块领涨, 食品饮料板块领跌。公用事业指数上涨 12.75%, 跑赢万得全 A 指数 20.36 个百分点,在申万28个一级行业指数中排名第2。

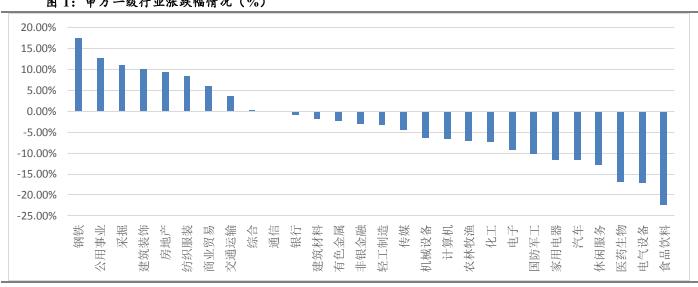


图 1: 申万一级行业涨跌幅情况 (%)

资料来源: Wind 资讯, 财信证券

子板块走势分化明显: 1) 水电子板块与电力板块走势基本维持一致, 我们认为主要 原因是龙头水电企业陆续进入水电站的成熟运营期, 在水电建设方面的资本开支减少, 财务费用整体呈下降趋势,股息率和分红率较高,公司基本面持续向好。2)火电作为目 前装机容量和发电量占绝对领先地位的电源,但整体走势却持续弱于电力板块,我们在 2021 年度策略中提到,市场化交易可能进一步压制了火电板块的估值,且"3060"碳中 和目标下,火电的发展将受到严格限制。3)新能源发电板块自去年底开始拉升明显,我



们认为主要是与"3060"碳中和目标有关,且这一时期国家能源局和相关部门密集出台 了多项刺激新能源发展的政策。作为未来增量电力的主要来源,以风电和光伏为代表的 的新能源发电将持续维持高景气度。我们预计各子板块将继续维持分化态势,水电作为 成熟的可再生能源,将会和电力板块维持一致走势;火电的估值将继续受到压制,走势 弱于电力板块。新能源发电在"十四五"规划期间将随着新能源装机规模扩大、平价上 网铺开、全国性碳排放权交易市场等利好因素, 呈现出更加积极的走势。



图 2: 申万电力板块 2020年以来市场行情走势

资料来源: Wind 资讯, 财信证券

2021 年 2 月 18 日到 3 月 17 日, 电力指数上涨 11.21%, 跑赢万得全 A 指数 18.83 个 百分点。子板块方面,火电指数上涨 20.32%, 水电指数上涨 10.74%, 燃机发电指数上涨 26%, 热电指数上涨 15.08%, 新能源发电指数上涨 14.25%。

表 1:	申万	电力板块指数涨	跌情况
·- 4	N: +17	<b>计业效化</b>	近三年

	证券简称  公用事业 电力	<b>幅</b> -16. 72%	幅 0. 37%	幅 7.01%	17 涨跌幅
801160. ST	• • • •	<b>−16.</b> 72%	0. 37%	7 01%	12. 75%
	由力			7.01/0	12. 75%
801161. SI	U / J	1. 57%	5. 39%	9. 94%	11. 21%
851611. SI	火电	-9. 92%	7. 26%	13. 85%	20. 32%
851612. SI	水电	21. 90%	2. 81%	9. 10%	10. 74%
851613. SI	燃机发电	37. 89%	-33. 20%	-11. 58%	26. 00%
851614. SI	热电	-2. 91%	2. 69%	0. 74%	15. 08%
851615. SI	新能源发电	<b>−17. 12%</b>	24. 92%	23. 13%	14. 25%
881001.WI	万得全A	18. 01%	3. 05%	0. 36%	-7. 62%

资料来源: Wind 资讯, 财信证券

板块整体估值。截至 2021 年 3 月 16 日, 电力指数市盈率为 18.73 倍, 万得全 A 指 数的市盈率为 22.24 倍, 电力指数相较万得全 A 指数的市盈率溢价为-15.79%。万得全 A(除金融、石油石化)指数的市盈率为 36.83 倍, 电力指数相较万得全 A(除金融、石油石 化)指数的市盈率溢价为-49.14%。



#### 图 3: 公用事业行业与全部 A 股历年市盈率水平



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

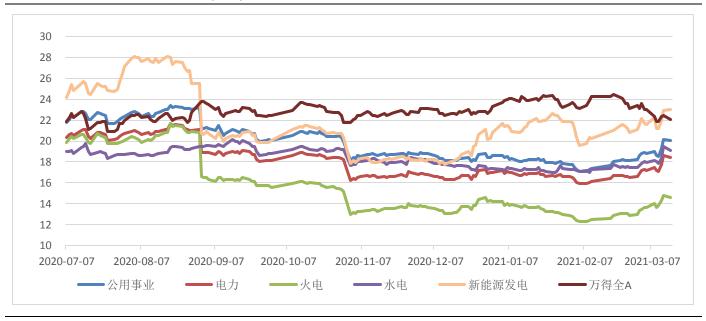
#### 图 4: 公用事业对全部 A 股的市盈率估值溢价率



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

子板块估值。截至 2021 年 3 月 16 日, 电力、火电、水电、燃机发电、热电、新能源发电的市盈率 (TTM) 分别为 18.73 倍、14.98 倍、19.21 倍、42.05 倍、21.64 倍和 23.57 倍, 市净率 (LF) 分别为 1.49 倍、0.87 倍、2.2 倍、2.87 倍、1.84 倍和 1.75 倍。新能源发电板块自去年底开始震荡上行,反映了"3060"碳中和目标下市场对新能源发电的进一步看好。

图 5: 申万电力板块市盈率(TTM)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

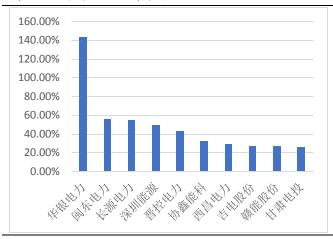
### 2.2 电力板块个股走势

2021 年 2 月 18 日到 3 月 17 日, 电力板块涨幅居前 10 位的标的分别为: 华银电力 (144.07%)、闽东电力 (56.66%)、长源电力 (54.9%)、深圳能源 (49.65%)、晋控电力 (43.64%)、协鑫能科 (33.01%)、西昌电力 (29.33%)、吉电股份 (27.81%)、赣能股份



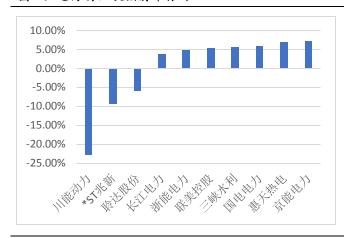
(27.19%)和甘肃电投(26.7%); 跌幅居前10位的标的分别为: 川能动力(-22.98%)、\*ST兆新(-9.27%)、聆达股份(-6.05%)、长江电力(3.71%)、浙能电力(4.9%)、联美控股(5.34%)、三峡水利(5.56%)、国电电力(5.83%)、惠天热电(7.12%)和京能电力(7.17%)。涨幅居前10位的标的主要受益"碳中和"概念,如华银电力参股深圳碳交易所,但参股深圳排放权交易所对公司的业绩影响有限。

图 6: 电力行业涨幅前十标的



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 7: 电力行业跌幅前十标的



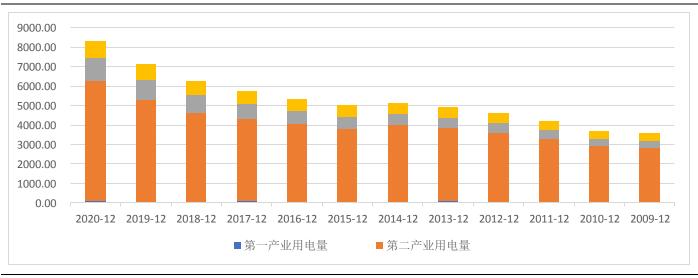
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

## 3、板块高频数据分析

#### 3.1 用电量

用电量当月值。2020年12月,全社会用电量为8338亿kwh(同比增加17.26%)。 分产业来看,第一产业用电量为81亿kwh(同比增加12.41%),第二产业用电量为6182亿kwh(同比增加18.07%),第三产业用电量为1160亿kwh(同比增加13.57%),城乡居民生活用电量为915亿kwh(同比增加17.06%)。

图 8: 当月用电量情况 (亿 kwh)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券



用电量累计值。截止 2020 年 12 月,全社会用电量累计值为 75110 亿 kwh (同比增加 3.1%),其中第一产业用电量累计值为 859 亿 kwh (同比增加 10.2%),第二产业用电量累计值为 51215 亿 kwh (同比增加 2.5%),第三产业用电量累计值为 12087 亿 kwh (同比增加 1.9%),城乡居民生活用电量累计值为 10949 亿 kwh (同比增加 6.9%)。

#### 图 9: 全社会用电量月度累计值(亿千瓦时,%)



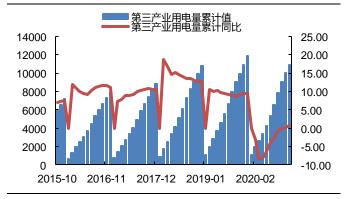
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

### 图 10: 第一产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)



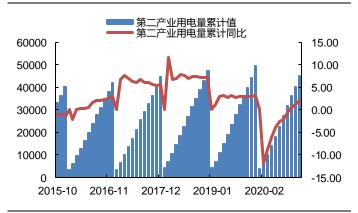
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 12: 第三产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)



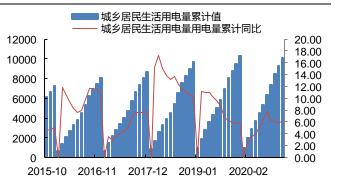
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 11: 第二产业用电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 13: 城乡居民生活用电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券



## 3.2 发电量

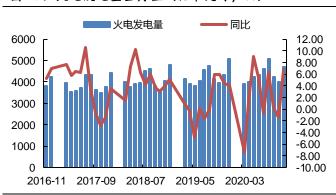
发电量当月值。2020年12月,全国发电量为7277亿kwh(同比增加9.1%),其中火电发电量为5647亿kwh(同比增加9.2%),水电发电量为764亿kwh(同比增加11.3%),核电发电量为353亿kwh(同比增加6.2%),风电发电量为409亿kwh(同比增加7.1%),光伏发电量为104亿kwh(同比增加8.9%)。

图 14: 全国发电量当月值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 15: 火电发电量当月值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 16: 水电发电量当月值(亿千瓦时,%)



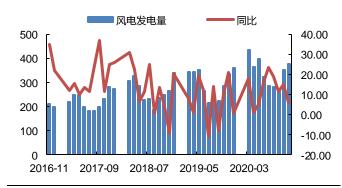
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 17: 核电发电量当月值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

### 图 18: 风电发电量当月值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 19: 光伏发电量当月值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

发电量累计值。截至 2020 年 12 月,全国发电量累计值为 74170 亿 kwh (同比增加



2.7%), 其中火电发电量累计值为 74170 亿 kwh (同比增加 2.7%), 水电发电量累计值为 12140 亿 kwh (同比增加 5.3%), 核电发电量累计值为 3663 亿 kwh (同比增加 5.1%), 风电发电量累计值为 4146 亿 kwh (同比增加 10.5%), 光伏发电量累计值为 1421 亿 kwh (同比增加 8.5%)。

## 图 20: 全国发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

## 图 22: 水电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

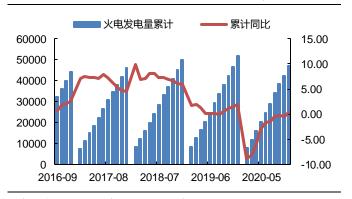
#### 图 24: 风电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

## 3.3 发电设备利用小时

#### 图 21: 火电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 23: 核电发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

## 图 25: 光伏发电量月度累计值(亿千瓦时,%)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券



截至 2020 年 12 月,全国发电设备利用小时数累计值为 3758 小时(同比降低 70 小时),其中火电发电设备的利用小时数累计值为 4216 小时(同比降低 92 小时),水电发电设备的利用小时数累计值为 3827 小时(同比增加 130 小时)。

#### 图 26: 全国发电设备平均利用小时(小时)



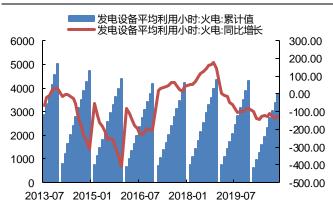
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 27: 水电发电设备平均利用小时(小时)



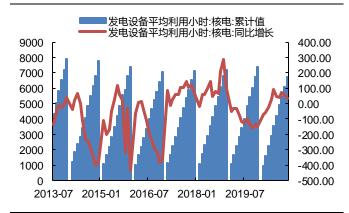
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 28: 火电发电设备平均利用小时(小时)



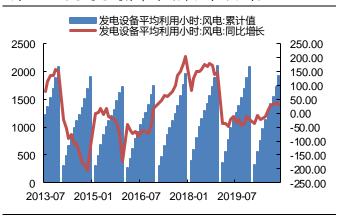
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 29: 核电发电设备平均利用小时(小时)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 图 30: 风电发电设备平均利用小时(小时)



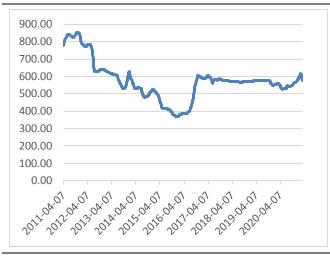
资料来源: Wind 资讯, 财信证券

#### 3.4 煤价



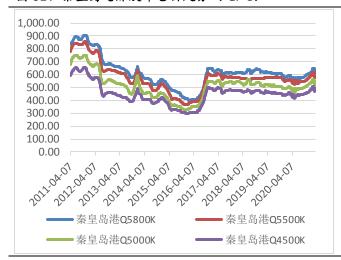
2021年3月10日,环渤海Q5500K价格指数为580元/吨,较上周上涨2元/吨。港口方面,秦皇岛港(Q5800K)煤炭平仓价为615元/吨,较上周上涨5元/吨,秦皇岛港(Q5500K)煤炭平仓价为580元/吨,较上周上涨0元/吨,秦皇岛港(Q5000K)煤炭平仓价为525元/吨,较上周上涨0元/吨,秦皇岛港(Q4500K)煤炭平仓价为475元/吨,较上周上涨5元/吨。国际三大动力煤价格方面,2021年3月16日,理查德RB动力煤现货价为95.5美元/吨,较前日上涨0.25美元/吨,纽卡斯尔NEWC动力煤现货价为93.29美元/吨,较前日上涨0.37美元/吨,欧洲ARA港动力煤现货价为67.75美元/吨,较前日上涨0.40美元/吨。

图 31: 环渤海 Q5500K 价格指数 (元/吨)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

图 32: 秦皇岛港煤炭平仓价走势 (元/吨)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

## 图 33: 国际三大港动力煤现货价走势(美元/吨)



资料来源: Wind 资讯, 财信证券

# 4、行业重点新闻及政策

2021年2月, 电力行业重点新闻及政策有:



#### (1) 国家电网:春节期间电力供需总体平衡

事件: 国家电网预计春节期间用电量保持平稳增长, 华东等地用电负荷增速较高, 国家电网经营区电力供需总体平衡。国家电网有关负责人表示, 用电量方面, 综合考虑今年过年较晚、气温偏高、就地过年等因素, 预计春节期间全国日均发电量约为 161 亿千瓦时, 同比增长 7.4%。。

资料来源:新华社

#### (2) 北京电力交易中心开展全国首次可再生能源电力超额消纳量交易

事件: 2月5日,2020年度可再生能源电力超额消纳量省间交易正式开市,成功达成超额消纳凭证转让结果245.5万个,相当于可再生能源电量24.55亿千瓦时。此次交易作为全国首次超额消纳量凭证交易,是落实国家可再生能源电力消纳保障机制的重要措施,将助力"碳达峰、碳中和"目标的早日达成。

资料来源:中国电力报

#### (3) 首批碳中和债发行, 绿色金融有望助力实现碳中和

事件: 2月9日,上海清算所支持中国长江三峡集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、华能国际电力股份有限公司、国家电力投资集团有限公司、四川省机场集团有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司等 6 家发行人,成功完成首批碳中和债券发行登记,总发行规模为64亿元。本次6家发行人的碳中和债券的募集资金用途包括水力发电、风力发电、光伏发电和绿色建筑等领域。

资料来源:新浪财经

## 5、重点公司公告及简评

2021年2月, 电力行业的重点公司公告有:

#### (1) 国投电力:长江电力增持公司1%股份 持股比例增至16%

公司公告: 国投电力(600886)2 月 5 日晚间公告,股东长江电力自 2020 年 12 月 22 日至 2021 年 2 月 5 日,通过集中竞价方式累计增持公司无限售条件流通股份 6965.87 万股,占公司总股本的 1%。本次权益变动后,长江电力(及其一致行动人)持有上市公司股份比例将从 15%增加至 16%。

资料来源: e 公司

#### (2) 申能股份: 获长江电力举牌 持股比例达 10%

公司公告: 申能股份(600642)2 月 9 日晚公告,长江电力于 2021 年 2 月 8 日通过上交所集中竞价方式增持公司无限售条件流通股 10 万股,约占公司总股本的 0.002%;增持后长江电力持有申能股份 491,203,782 股,约占公司总股本的 10%。



资料来源: e 公司

公司公告: 赣能股份(000899.SZ)发布公告,于 2021年1月,根据江西省发展和改革委员会《关于印发江西电力交易中心有限公司独立规范运行实施方案的通知》,江西电力交易中心通过北京产权交易所披露股权转让项目并以法定程序公开征集投资方,其第一大股东国网江西省电力有限公司出让持有的 27%的股权,持股比例由 67%降为 40%,挂牌期限为 2021年1月7日至 2021年2月3日。经公司审议,同意公司以公开摘牌方式参与江西电力交易中心 27%股权转让项目,受让比例为 3.25%,出资金额为 485.211675万元。

资料来源: 智通财经

## 6、风险提示

全社会用电量增速不及预期;疫情反复导致复工复产计划不及预期;电煤价格下行不及 预期;市场化交易价差出现大幅波动。



# 投资评级系统说明

以报告发布日后的6-12个月内, 所评股票/行业涨跌幅相对于同期市场指数的涨跌幅度为基准。

类别	投资评级	评级说明
	推荐	投资收益率超越沪深 300 指数 15%以上
加亚加索江州	谨慎推荐	投资收益率相对沪深 300 指数变动幅度为 5%-15%
股票投资评级	中性	投资收益率相对沪深 300 指数变动幅度为-10%-5%
	回避	投资收益率落后沪深 300 指数 10%以上
<b>一</b> 行业投资评级	领先大市	· 行业指数涨跌幅超越沪深 300 指数 5%以上
	同步大市	一 行业指数涨跌幅相对沪深 300 指数变动幅度为-5%-5%
	落后大市	

## 免责声明

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格,作者具有中国证券业协会注册分析师执业资格或相当的专业胜任能力。

本报告仅供财信证券有限责任公司客户及员工使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司当然客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放,并仅为提供信息而发送,概不构成任何广告。

本报告信息来源于公开资料,本公司对该信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本公司对已发报告无更新义务,若报告中所含信息发生变化,本公司可在不发出通知的情形下做出修改,投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中所指投资及服务可能不适合个别客户,不构成客户私人咨询建议。任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下,本公司及本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利,不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意,其据此作出的任何投资决策与本公司及本公司员工或者关联机构无关。

市场有风险,投资需谨慎。投资者不应将本报告作为投资决策的惟一参考因素,亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前,如有需要,投资者务必向专业人士咨询并谨慎决策。

本报告版权仅为本公司所有,未经书面许可,任何机构和个人(包括本公司客户及员工)不得以任何形式复制、发表、引用或传播。

本报告由财信证券研究发展中心对许可范围内人员统一发送,任何人不得在公众媒体或其它渠道对外公开发布。 任何机构和个人(包括本公司内部客户及员工)对外散发本报告的,则该机构和个人独自为此发送行为负责,本 公司保留对该机构和个人追究相应法律责任的权利。

# 财信证券研究发展中心

网址: www.cfzq.com

地址:湖南省长沙市芙蓉中路二段80号顺天国际财富中心28层

邮编: 410005

电话: 0731-84403360 传真: 0731-84403438