# 山东电力现货市场 2023 年 3 月结算 试运行工作日报

2023年3月6日

## 一、本月市场主体情况

#### (一)发电侧

自主参与市场交易的直调公用电厂 52 家 (155 台机组), 独立储能电站 8 家,自主签订中长期合约、参与现货市场交易的 集中式新能源场站 17 家,地方公用电厂 5 家。

#### (二)用电侧

参与3月交易的售电公司90家(共签约24285家零售用户), 批发用户2家。

#### 二、市场交易情况

### (一)3月份中长期交易

截至3月5日,共组织2次月度集中竞价交易、8次月内集中竞价交易、1次月度双边协商交易、1次挂牌交易、7次连续撮合交易。

表 1 截至 3 月 5 日中长期交易

单位:电	量(亿千瓦时	十)、电价(:	元/兆瓦时)
日上在上立丛	日昨日小儿一女	** ** ** ** * * * * * * * * * * * * *	7.71

								•		\			_ , , ,	/	• • /	
	年度双边	边协商	年度集中竞价		月度集中竞价		月内集中竞价		月度双边协商		连续撮合		合计			
	日期	净合	加权	净合	加权	净合	加权	净合	加权	净合	加权	净合	加权	净合	加权	
	//	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	
	03月01日	2.000	374.7	1.164	374.8	0.997	374.8	0	0	1.727	374.7	0.000	373.5	5.888	374.7	
14	03月02日	2.000	374.7	1.164	374.8	0.893	374.8	0.291	374.8	1.846	374.7	0.378	272.4	6.573	368.9	1/3
三易半	03月03日	2.000	374.7	1.164	374.8	0.892	374.8	0.379	374.9	1.777	374.7	0.393	263.1	6.606	368.1	2.在易平台
力市场交易节	03月04日	1.999	374.7	1.164	374.8	0.799	374.8	0.582	374.8	1.726	374.7	0.242	360.8	6.512	374.2	35十
TIPO .	03月05日	1.999	374.7	1.164	374.8	0.786	374.8	0.179	374.8	1.668	374.7	0.470	288.8	6.267	368.3	
<i>&gt;</i> /	03月06日	2.000	374.7	1.164	374.8	0.886	374.8	0.161	374.8	1.719	374.7	0.000	388.2	5.93	374.7	
	03月07日	2.000	374.7	1.164	374.8	0.888	374.8	0.476	374.8	1.730	374.7	0.000	395.7	6.258	374.7	
	合计	13.998	374.7	8.148	374.8	6.141	374.8	2.068	374.8	12.193	374.7	1.483	291.5	44.034	371.9	

### (二)3月6日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6830.0 万千瓦 (18:30)。其中, 跨省区送电 1789.0 万千瓦,风电 498.6 万千瓦,光伏 0.2 万千瓦, 核电机组出力 246.0 万千瓦,自备电厂出力 462.5 万千瓦,调试 试验机组出力 0 万千瓦。

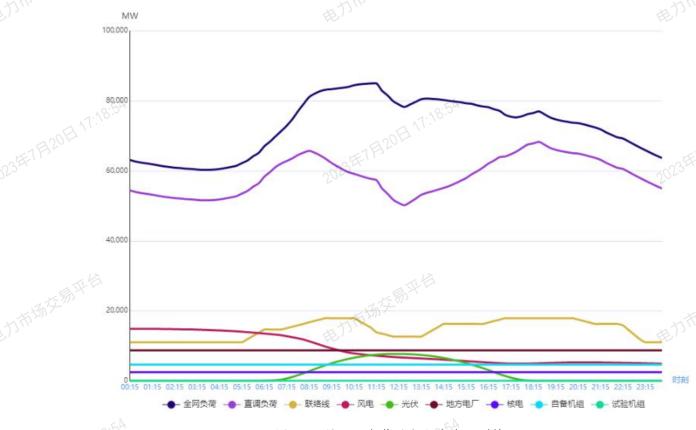


图 1 3月6日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场发电侧最高价 830.20 元/兆瓦时,最低价-80.00 元/兆瓦时,算术平均电价 317.57 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时,为 416.67 元/兆瓦时)。

	TE20E17:18:54
单位:	电价(元/兆瓦时)

23年7月20日17:1			表 2 3 月 6 日日前现货交易										- 03 <sup>E</sup>	江月20日 17:18
323		日前市場	<b></b>	小时级										
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	-40.00	-80.00	-80.00	-80.00	-25.70	74.75	333.05	435.88	453.00	244.74	176.92	160.05	
	时刻	1   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24   24   24   24   24   25   25   24   25   25												
亚色	电价	45.08	150.20	243.17	413.05	574.77	751.68	830.20	656.74	655.74	554.10	594.76	579.59	
力市场交易平台	(=)	対     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10     11     12       价     -40.00 -80.00 -80.00 -80.00 -80.00 -25.70     74.75     333.05     435.88 453.00     244.74 176.92 160.05       刻     13     14     15     16     17     18     19     20     21     22     23     24       价     45.08 150.20 243.17 413.05 574.77 751.68 830.20 656.74 655.74 554.10 594.76 579.59       二)日前市场用电侧小时级电价       刻     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10     11     12												
力表现	(一) 日前市场发电侧小时级电价         时刻       1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12         电价       -40.00       -80.00       -80.00       -25.70       74.75       333.05       435.88       453.00       244.74       176.92       160.0         时刻       13       14       15       16       17       18       19       20       21       22       23       24         电价       45.08       150.20       243.17       413.05       574.77       751.68       830.20       656.74       655.74       554.10       594.76       579.5         (二) 日前市场用电侧小时级电价         时刻       1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12         电价       -40.00       -80.00       -80.00       -25.70       74.75       333.05       435.88       453.00       244.74       176.92       160.0         时刻       13       14       15       16       17       18       19       20       21       22       23       24	12												
21	电价	-40.00	-80.00	-80.00	-80.00	-25.70	74.75	单位: 电价 (元/兆瓦时)  6 7 8 9 10 11 12  74.75 333.05 435.88 453.00 244.74 176.92 160.05 18 19 20 21 22 23 24  751.68 830.20 656.74 655.74 554.10 594.76 579.59  6 7 8 9 10 11 12  74.75 333.05 435.88 453.00 244.74 176.92 160.05 18 19 20 21 22 23 24						
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	45.08	150.20	243.17	413.05	574.77	751.68	830.20	656.74	655.74	554.10	594.76	579.59	

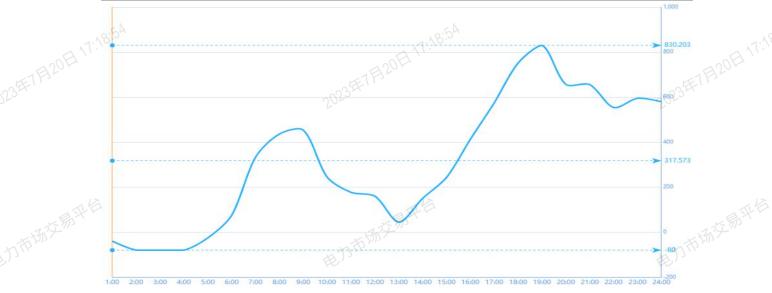


图 2 3月6日日前市场用电侧价格

1.实际日调度最高用电负荷 6452.9 万千瓦 (18:30)。其中, 区送电 1873.9 万千瓦, 风由 1216 0 一一 跨省区送电 1873.9 万千瓦, 风电 1216.8 万千瓦, 光伏 0.9 万千 瓦。

元/兆瓦时,算术平均电价 258.23 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆万时 4 257 22 - " 2.实时市场发电侧最高价 817.01 元/兆瓦时,最低价-52.00 99.1 元/兆瓦时,为 357.33 元/兆瓦时)。

23年7月20日17:1		;5 <sup>A</sup>											:TF20E 17:18:54	
23年7月20年	表 3 月 5 日实时现货交易单位: 电价(元/兆瓦时)												7F2V	
	(一)实时市场发电侧小时级电价													
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	505.00	473.50	470.50	469.95	495.88	523.23	614.65	817.01	468.87	82.81	73.28	79.50	
平台	时刻	13	14	15	16	17	18	<b>19</b>	20	21	22	23	24	亚星
东场产易平台	电价	36.75	-11.25	-17.75	131.36	323.21	380.20	224.78	38.75	36.00	-52.00	46.00	-12.75	场产品
, 77 m		(二)实时市场用电侧小时级电价												6,
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	505.00	473.50	470.50	469.95	495.88	523.23	614.65	817.01	468.87	82.81	73.28	79.50	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	< A
a 17:1	电价	36.75	-11.25	-17.75	131.36	323.21	380.20	224.78	38.75	36.00	-52.00	46.00	-12.75	71:18:55



图 3 月 5 日实时市场用电侧价格

注:本日报所有数据均为快报数据,非最终正式结算数据。除特 别标注外,所有价格数据均不包含我省容量补偿电价 99.1 元/兆 瓦时。