# 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13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12日,共组织2次月度集中竞价交易、16次月内集中竞价交易、1次月度双边协商交易、2次挂牌交易、14次连续撮合交易。

表 1 截至 3 月 12 日中长期交易

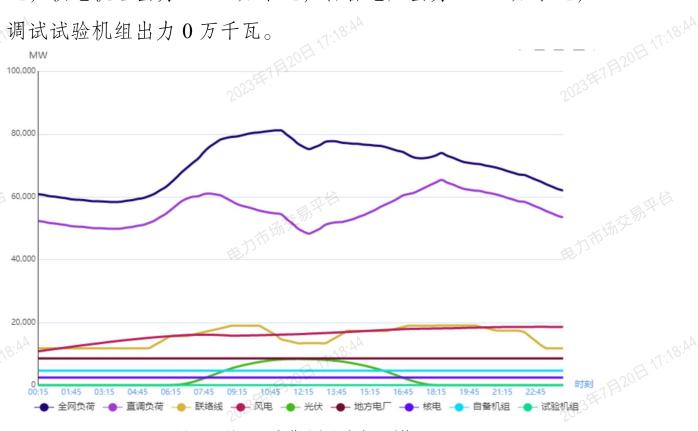
单个	位:	电量(位	乙千	瓦时)	`	电价	(元/兆瓦田	1)
<b>上 </b>		法供担人		11 11	サナ	日	V 가	

		双边协商交易		集中竞价交易		月内集中竞价		连续撮合		挂牌交易		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	
		约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	均价	
0	3月01日	3.727	374.71	2.161	374.8	0.0	0.0	0.0	316.95	0.0	0.0	5.888	374.74	
0	3月02日	3.846	374.71	2.057	374.8	0.291	374.8	0.378	260.76	0.0	0.0	6.573	368.19	
0	3月03日	3.777	374.71	2.056	374.8	0.379	374.85	0.393	252.15	0.0	0.0	6.606	367.45	20英易平台
0	3月04日	3.725	374.71	1.963	374.8	0.582	374.8	0.241	351.4	0.0	0.0	6.512	373.88	27
0	3月05日	3.667	374.71	1.95	374.8	0.179	374.8	0.47	274.44	0.001	374.8	6.267	367.21	2012
0	3月06日	3.719	374.71	2.05	374.8	0.161	374.82	0.0	1105.07	0.003	366.18	5.933	374.73	
0	3月07日	3.73	374.71	2.052	374.8	0.476	374.81	0.0	214.17	0.002	382.59	6.26	374.75	
0	3月08日	3.627	374.71	2.051	374.8	0.154	374.86	0.0	391.11	0.0	374.8	5.833	374.74	

~ 17	.18:AA						_ 1	.18:AA						71:18:AA
03年7月20日、	03月09日	3.6	374.71	2.051	374.8	0.052	374.44	0.003	433.48	0.004	374.8	5.709	374.77	120E
15.7 P.	03月10日	3.699	374.72	2.032	374.8	-0.001	335.0	0.002	170.63	0.004	374.8	5.736	374.66	18"
235	03月11日	3.636	374.72	1.928	374.8	0.041	329.31	-0.001	263.28	0.002	371.53	5.606	374.43	
3 P	03月12日	3.528	374.72	1.927	374.8	0.08	295.89	-0.001	404.89	0.0	455.0	5.533	373.6	
	03月13日	3.645	374.72	2.021	374.8	0.036	401.4	0.001	273.44	0.0	0.0	5.702	374.9	
	03月14日	3.649	374.72	2.019	374.8	0.104	372.23	0.0	392.4	0.0	0.0	5.772	374.7	
	合计	51.576	374.71	28.319	374.8	2.534	371.87	1.488	277.68	0.015	372.43	83.932	372.93	

## (二)3月13日日前现货交易。

1. 预测日调度最高用电负荷 6543.9 万千瓦 (18:30)。其中, 区送由 1002 1 エイエー 一、 跨省区送电 1902.1 万千瓦, 风电 1810.9 万千瓦, 光伏 0.5 万千 7-4山 J 246.0 万千 调试试验机组出力 0 万千瓦。 100,000 瓦,核电机组出力246.0万千瓦,自备电厂出力462.5万千瓦,



3月13日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场发电侧最高价 159.22 元/兆瓦时,最低价元/兆瓦 时,算术平均电价23.76元/兆瓦时(叠加容量补偿电价99.1元/ 兆瓦时,为122.86元/兆瓦时)。

0.3年7月20日17:19		表 2 3 月 13 日日前现货交易												·7月20日 17:18:44
23'5	子世: 电扩(九/ALDIN)										瓦时)			
		11 市场	友电侧/		2 18 f							i		
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	145.99	123.91	80.55	55.25	58.52	67.90	159.22	85.37	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
亚台	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-40.00	76.25	151.70	36.33	55.75	-28.00	87.01	94.37	亚色
2.花易	(二)日	前市场	用电侧	小时级电	已价									2.7年第二
力市场交易平台	时刻	1	2	3	4	15 5 TI	6	7	8	9	10	11	12	2,2113
8/	电价	145.99	123.91	80.55	55.25	58.52	67.90	159.22	85.37	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-40.00	76.25	151.70	36.33	55.75	-28.00	87.01	94.37	

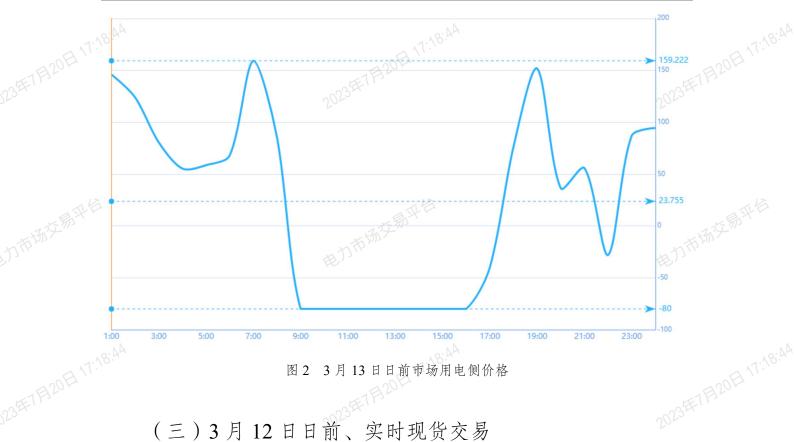


图 2 3月13日日前市场用电侧价格

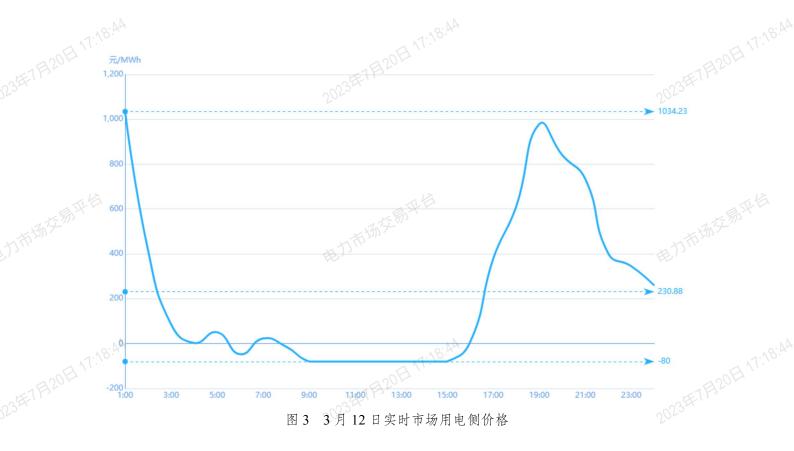
# (三)3月12日日前、实时现货交易

1.预测日调度最高用电负荷6499.1万千瓦(18:30)。其中, 跨省区送电 1918.5 万千瓦, 风电 543.0 万千瓦, 光伏 0.4 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。

- 23年7月20日17:18:44 2.日前市场发电侧最高价 911.48 元/兆瓦时,最低价-80.00 公瓦时,算术平均申价 2/2 50 三/"一 元/兆瓦时,算术平均电价 243.59 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 342.69 元/兆瓦时)。
  - 3.实际日调度最高用电负荷 6494.6 万千瓦(18:30)。其中, 跨省区送电 1920.1 万千瓦, 风电 476.6 万千瓦, 光伏-0.9 万千瓦。
  - 4.实时市场发电侧最高价 1034.23 元/兆瓦时, 最低价-80.00 元/兆瓦时,算术平均电价 230.88 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 329.98 元/兆瓦时。)。

表 3 月 12 日实时现货交易

17:15	99.1	元/兆	瓦时	,为	329.9	98 元/	'兆瓦	时。)4。	O					·1月20日17:18:44	
23年7月20日 17:15		表 3 月 12 日实时现货交易单位: 电价(元/兆瓦时)													
	(-)	(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	1034.23	413.48	85.02	2.50	50.25	-47.50	23.00	-14.13	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00		
1>	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	12:	
三层平台	电价	-80.00	-80.00	-80.00	7.64	378.79	611.52	978.07	839.97	733.43	401.61	344.65	258.52	三易平台	
<b>点流</b> 光	(二)实时市场用电侧小时级电价													5汤*	
77,,	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•	
	电价	1034.23	413.48	85.02	2.50	50.25	-47.50	23.00	-14.13	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00		
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	电价	-80.00	-80.00	-80.00	7.64	378.79	611.52	978.07	839.97	733.43	401.61	344.65	258.52		
23年7月20日17:19	8.44	2023年7月20日 17:18:4 <sup>A</sup>												FT \$20 EL 17:18:44	
0.5															



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。

2013年7月20日 17:18:44

展力市场交易平台

展力市场交易平台

5 2023年7月20日 17:18:44

3年7月20日 17:18:44

3年7月20日 17:18:4