山东电力现货市场 2023 年 5 月结算 试运行工作日报

2023年5月3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53家(155台机组), 独立储能电站9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4家。

(二)用电侧

参与5月交易的售电公司93家(共签约24668家零售用户), 批发用户2家。

二、市场交易情况

(一)5月份中长期交易

截至5月2日, 共组织3次月度集中竞价交易、5次月内集中竞价交易、1次月度双边协商交易、0次挂牌交易、4次连续撮合交易。

表 1 截至 5 月 2 日中长期交易

单位: 电量	(亿干瓦时)	、电价((元/兆瓦时)
--------	--------	------	---------

	双边协	商交易	集中竞	价交易	月内集	月内集中竞价		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	
05月01日	2.228	374.74	1.414	374.79	-	-	0.0	155.0	-	-	3.641	374.77	
05月02日	2.348	374.75	1.457	374.8	-	- 14	0.0	340.0	-	-	3.805	374.77	1/3
05月03日	2.421	374.75	1.673	374.8	-		0.0	430.0	-	-	4.094	374.77	三易斗
05月04日	2.587	374.75	1.371	374.73	0.287	374.8	0.0	352.25	-	-	4.245	374.75	357
合计	9.584	374.75	5.915	374.78	0.287	374.8	0.0	131.59	-	-	15.786	374.76	7

1 002/ET FIZOEI 17:17:21

OFT F 20E 17:11:21

(二)5月3日日前现货交易

2023年7月20日17:17:27 1.预测日调度最高用电负荷 5949.8 万千瓦(19:15)。其中, 跨省区送电 1782.5 万千瓦, 风电 1237.4 万千瓦, 光伏 0.1 万千 瓦,核电机组出力248.0万千瓦,自备电厂出力406.0万千瓦, 展力市场交易平台 调试试验机组出力 0 万千瓦。

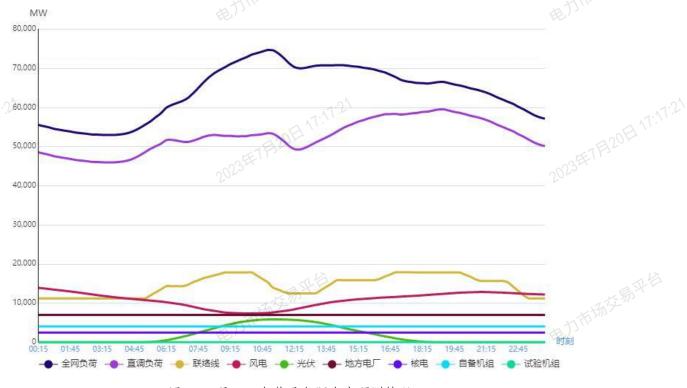


图 1 5月3日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场发电侧最高价 423.54 元/兆瓦时, 最低价 72.05 元/兆瓦时,算术平均电价325.28元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 424.38 元/兆瓦时)。

表 2 5月3日日前现货交易

					1	. 2 3 7.	1 3 11 11	刑地贝	义则					
		单位: 电价(元/兆瓦时)												
一场交易个	(一)日	前市场	发电侧/	小时级电	已价	_ 3	产品							
THE	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	204.91	72.05	93.06	198.15	366.35	352.30	285.50	368.49	176.35	145.55	318.53	422.49	

3年7月20日17:1							_ 17	:17:21						71:17:21
1月20日	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
123 ET.	电价	393.31	403.41	381.30	410.94	423.54	411.12	381.65	379.99	411.08	404.20	404.35	398.06	
	(二)日	前市场	用电侧/	小时级电	已价									
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	204.91	72.05	93.06	198.15	366.35	352.30	285.50	368.49	176.35	145.55	318.53	422.49	
平台	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
市场交易平台	电价	393.31	403.41	381.30	410.94	423.54	411.12	381.65	379.99	411.08	404.20	404.35	398.06	
5777					民	7711						•	起力	
	1												500	



图 2 5 月 3 日日前市场用电侧价格

(三)5月2日日前、实时现货交易

跨省区送电 1782.5 万千瓦,风电 1419.3 万千瓦,光伏 0.2 万千瓦,核电机组出力 250.0 万千万 白夕上一 调试试验机组出力0万千瓦。

元/兆瓦时,算术平均电价 49.53 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时 41.40 公 一 "一 99.1 元/兆瓦时, 为 148.63 元/兆瓦时)。

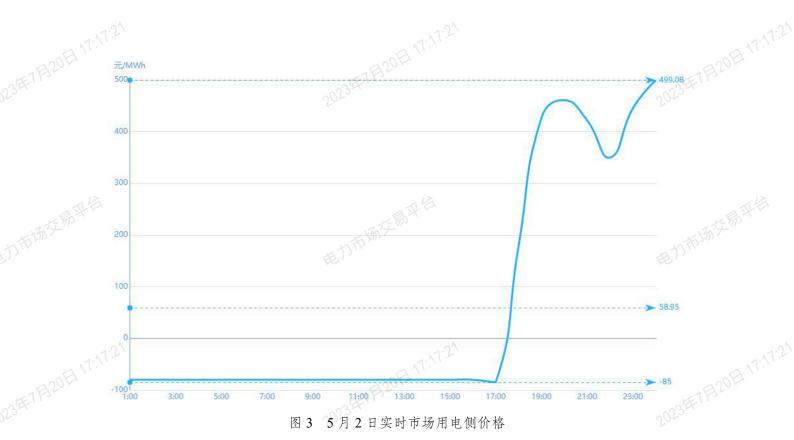
~~2#7 E20E 17:17:21

- 23年7月20日17:17:21 3.实际日调度最高用电负荷 5515.1 万千瓦 (19:15)。其中, 区送电 1767.5 万千万 网由 1000-跨省区送电 1767.5 万千瓦, 风电 1286.7 万千瓦, 光伏-0.9 万千 瓦。
 - 4.实时市场发电侧最高价 499.08 元/兆瓦时, 最低价-85.00 元/兆瓦时,算术平均电价 58.95 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时,为 158.05 元/兆瓦时)。

表 3 5月2日实时现货交易

	1.24							1.21		单位	立:电价	- (元/兆	(瓦时)	.1.21
41.	(-)	实时市场	易发电侧	小时级	电价		4	1:71.						7.7.
03年7月20日 17:1	时刻	1	2	3	4	5	3 6	7	8	9	10	11	12	TF20E 17:17:21
023	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	i.
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-85.00	178.33	426.00	460.42	421.50	349.60	444.80	499.08	
		实时市场	汤用电侧	小时级	电价									
力市场交易平台	时刻	1	2	3	4	5	6	∅ 7	8	9	10	11	12	五艾易平台
以形场 子 "	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	3.7.7°
3),,,	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	*
	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-85.00	178.33	426.00	460.42	421.50	349.60	444.80	499.08	

CM2#1E20E 17:17:21



,力市场交易平台 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,所有价格数据均可允允... 兆瓦时。 23年7月20月17:17:2

002/ET F20 E 17:17:21