山东电力现货市场 2023 年 7 月结算 试运行工作日报

2023年7月12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(154 台机组), 独立储能电站 14 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 34 家,地方公用电厂 4 家。

(二) 用电侧

参与7月交易的售电公司91家(共签约25125家零售用户), 批发用户3家。

二、市场交易情况

(一)7月份中长期交易

截至7月11日,共组织2次月度集中竞价交易、15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、13次连续撮合交易。

表 1 截至 7 月 11 日中长期交易

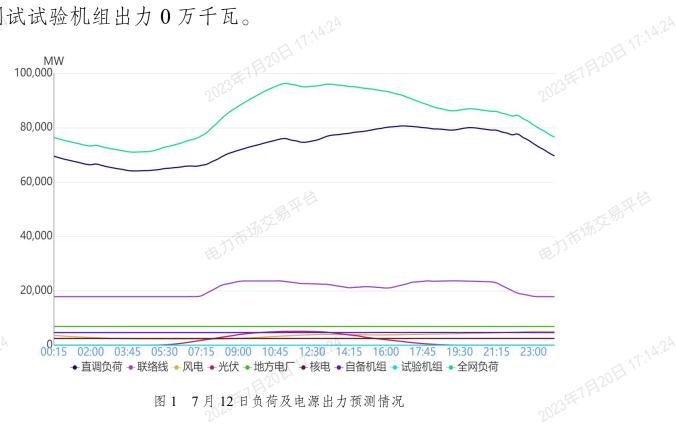
单个	位: 月	包量	(亿千	·瓦时)	\sim	电价	(元/兆)	瓦时,)
77.3	14	- /t. JEI	٨	11. 114	1 1	П	Α.	11	

		双升州	商交易	集中竞	公六 包	日出住	中竞价	连续	提厶	挂牌	六 見	A	计]
		MWIM		未十九	川久勿	刀的未	十元 川	迁头	1取 1口	14./2	久勿	, E	ν ₁	
	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	
	07月01日	4.042	374.71	2.862	374.8	-	-	0.0	333.28	-	-	6.905	374.75	
- L	07月02日	3.879	374.71	2.862	374.8	-	- , ,	0.0	402.21	-	1	6.741	374.75	- 12
具建	07月03日	4.025	374.72	2.969	374.8	-	- F	-0.086	494.04	0.02	374.79	6.927	373.27	20万易平台
1/7 m	07月04日	4.018	374.72	2.979	374.8	- 12	<i>在</i> "	0.0	467.5	0.011	375.1	7.009	374.73	27
九市场交易中	07月05日	4.057	374.72	2.969	374.8	15 TO	-	0.144	314.69	0.018	374.84	7.188	373.43	(2)12
3),	07月06日	4.08	374.72	2.964	374.8	0.002	315.9	0.038	343.75	0.016	374.8	7.101	371.78	
	07月07日	4.081	374.72	2.952	374.8	-0.004	374.8	0.173	290.35	0.015	374.79	7.218	372.72	
	07月08日	3.969	374.72	2.841	374.8	-	-	-0.005	382.59	0.015	374.79	6.82	370.8	

_ 17	. N. 2. A						11	14.24						77:14:24
120E	07月09日	3.879	374.72	2.84	374.8		30 KZ	0.077	415.69	0.014	374.79	6.81	370.93	120E
3年7月20日	07月10日	4.049	374.72	2.952	374.8	1=1X	3	0.0	410.0	0.072	365.7	7.073	374.17	19"
035	07月11日	4.07	374.72	3.008	374.8	0.001	374.8	-	-	0.077	365.79	7.155	374.17	
	07月12日	4.072	374.72	3.008	374.8	-0.005	374.8	0.067	374.84	0.013	366.97	7.156	374.17	
	07月13日	4.074	374.72	3.008	374.8	-	-	0.0	402.29	0.078	365.79	7.16	374.17	
	合计	52.296	374.72	38.216	374.8	-0.007	388.46	0.409	109.92	0.349	326.46	91.263	373.38	

(二)7月12日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷8071.0万千瓦(16:45)。其中, 跨省区送电 2210.2 万千瓦, 风电 386.4 万千瓦, 光伏 139.3 万千 瓦,核电机组出力245.0万千瓦,自备电厂出力466.5万千瓦, 调试试验机组出力0万千瓦。



7月12日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场发电侧最高价 546.11 元/兆瓦时, 最低价 420.69 元/兆瓦时,算术平均电价 483.05 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 展力市场交易平台 99.1 元/兆瓦时, 为 582.15 元/兆瓦时)。

7月12日日前现货交易

23年7月20日 17:1	表 2 7月 12 日日前现货交易 单位: 电量(亿千瓦时)、电价(元/兆瓦时)													FT F 20 E 17:14:24
	(一) 目	前市场。	发电侧/	小时级电	1价			, , 02	_		, 471	.,,.	7-7-7	
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	466.02	461.00	459.52	446.88	438.50	439.00	454.88	433.10	420.69	441.85	474.65	492.20	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
亚台	电价	496.69	515.01	535.68	542.06	546.11	524.34	502.18	498.35	500.70	513.26	512.92	477.66	亚色
· TT TO THE	(二)日	前市场。	用电侧/	小时级电	1价	120	在那个							江芝原
力表现	时刻	1	2	3	4	55	6	7	8	9	10	11	12	22113
5/	电价	466.02	461.00	459.52	446.88	438.50	439.00	454.88	433.10	420.69	441.85	474.65	492.20	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	496.69	515.01	535.68	542.06	546.11	524.34	502.18	498.35	500.70	513.26	512.92	477.66	



图 2 7月12日日前市场用电侧价格

(三)7月11日日前、实时现货交易

1.预测日调度最高用电负荷8507.5万千瓦(20:00)。其中, 跨省区送电 2450.9 万千瓦, 风电 409.2 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦, 核电机组出力245.0万千瓦,自备电厂出力466.5万千瓦,调试 试验机组出力0万千瓦。

- 23年7月20日17:14:24 2.日前市场发电侧最高价 548.84 元/兆瓦时,最低价 437.39 元/兆瓦时,算术平均电价488.37元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 587.47 元/兆瓦时)。
 - 3.实际日调度最高用电负荷8572.8万千瓦(20:30)。其中, 跨省区送电 2175.7 万千瓦,风电 353.7 万千瓦,光伏-0.4 万千瓦。
 - 4.实时市场发电侧最高价 579.20 元/兆瓦时, 最低价 134.97 元/兆瓦时,算术平均电价 405.27 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 504.37 元/兆瓦时)。

表 3 7月11日实时现货交易

17:1	99.1	元/兆	瓦时	,为	504.3	87元/	'兆瓦	时)。	0					17:14:24
23年7月20日 17:1					表	₹3 7	月11日	实时现分	货交易	单位	泣. 由价	- (元/兆	万时)	FTF20E 17:14:24
	单位: 电价(元/兆瓦时)													
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	439.01	418.37	422.75	365.84	232.30	367.30	417.84	361.78	318.25	205.57	134.97	173.18	
1>	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
·易平台	电价	213.66	421.06	465.71	487.62	507.75	504.08	531.63	546.31	579.20	553.60	548.26	510.56	
与传统"大"	(二)实时市场用电侧小时级电价													
3),,	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	439.01	418.37	422.75	365.84	232.30	367.30	417.84	361.78	318.25	205.57	134.97	173.18	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	213.66	421.06	465.71	487.62	507.75	504.08	531.63	546.31	579.20	553.60	548.26	510.56	
23年7月20日17:1	4:2 ^A					23 EF 75	320E 1	1:14:24					- N3 ¹⁵	打馬20目 17:14:24

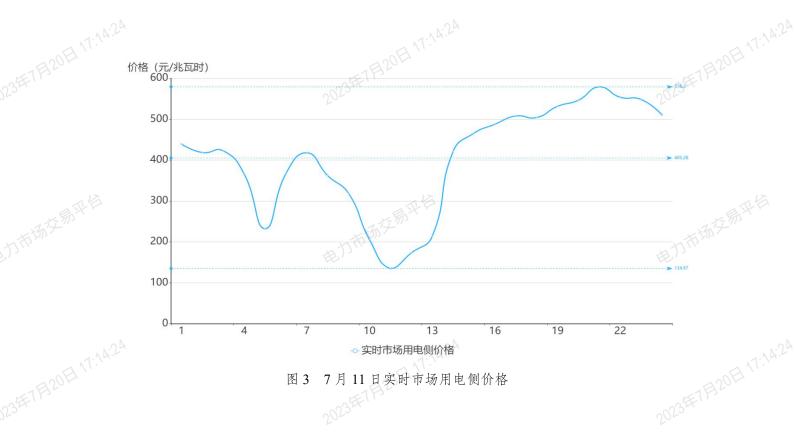


图 3 7月11日实时市场用电侧价格

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/ 展力市场交易平台 展力市场交易平台 兆瓦时。

0002 FET FEZOE 17:14:24