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16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 16 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15日,共组织2次月度集中竞价交易、19次月内集中竞价交易、1次月度双边协商交易、3次挂牌交易、17次连续撮合交易。

表 1 截至 7 月 15 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	
	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	-	- , 1	0.0	402.21	-	-	6.741	374.75	- 12
具平	07月03日	4.025	374.72	2.969	374.8	-	1	-0.086	494.04	0.02	374.79	6.927	373.27	2.艾易平台
九市添交易六	07月04日	4.018	374.72	2.979	374.8	- 120	<i>在那</i>	0.0	467.5	0.011	375.1	7.009	374.73	1/7 m
7. F. T.	07月05日	4.057	374.72	2.969	374.8	7. F. M.	-	0.144	314.69	0.018	374.84	7.188	373.43	2010
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	

11	.,4:,19						- 17	.74:19						17:14:10
03年7月20月17	07月09日	3.879	374.72	2.84	374.8		10 F	0.077	415.69	0.014	374.79	6.81	370.93	120E
15-1 F)	07月10日	4.049	374.72	2.952	374.8	1×1F	3 -	0.0	410.0	0.072	365.7	7.073	374.17	150
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	
J P	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	
l I	07月13日	4.074	374.72	3.008	374.8	-	-	0.0	402.29	0.078	365.79	7.16	374.17	
l I	07月14日	4.05	374.72	3.008	374.8	-	-	0.0	403.54	0.077	365.75	7.136	374.17	
	07月15日	3.955	374.72	2.899	374.8	-0.003	374.8	0.001	295.68	0.079	365.45	6.932	374.13	
	07月16日	3.844	374.72	2.904	374.8	0.012	364.0	0.0	348.1	0.078	365.25	6.837	374.12	
	07月17日	4.024	374.72	3.024	374.8	0.0	374.4	0.0	503.81	0.081	365.9	7.129	374.18	
TIL	合计	68.169	374.72	50.051	374.8	0.002	246.38	0.411	111.19	0.664	323.85	119.29 5	373.56	元告
力市场交易平台		(_)	7月	16 E	3 日前		交易						展力带	场交易

(二)7月16日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷8110.4万千瓦(20:00)。其中, 跨省区送电 2455.8 万千瓦, 风电 271.5 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦, 2023年7月20日 17:14:19 核电机组出力 245.0 万千瓦, 自备电厂出力 499.5 万千瓦, 调试 试验机组出力0万千瓦。

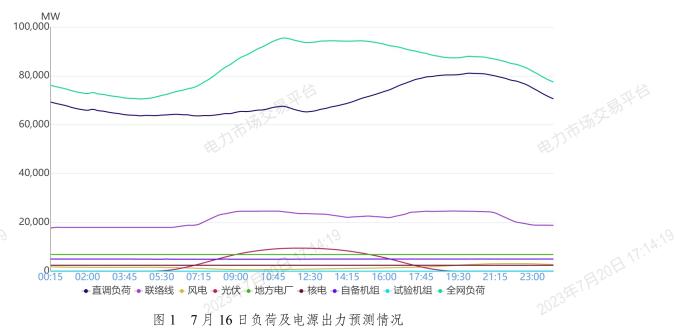


图 1 7月16日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场发电侧最高价 676.46 元/兆瓦时, 最低价-80.00 电力市场交易平台 元/兆瓦时,算术平均电价357.33元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 456.43 元/兆瓦时)。

03年7月20日17:1	表 2 7月16日日前现货交易												FTF120E17:14:19	
) ·	单位: 电价(元/兆瓦时)													
•	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	605.34	550.62	522.93	482.75	462.00	444.73	419.82	147.77	-32.03	-80.00	-80.00	-80.00	
云汤芝易平台	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1平台
东场产师	电价	-80.00	-17.22	73.94	264.55	464.42	574.81	651.36	660.46	658.25	669.33	676.46	615.74	场产师
7777	(二) 目前市场用电侧小时级电价											γ'		
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	605.34	550.62	522.93	482.75	462.00	444.73	419.82	147.77	-32.03	-80.00	-80.00	-80.00	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	0
77:1	电价	-80.00	-17.22	73.94	264.55	464.42	574.81	651.36	660.46	658.25	669.33	676.46	615.74	7:14.1

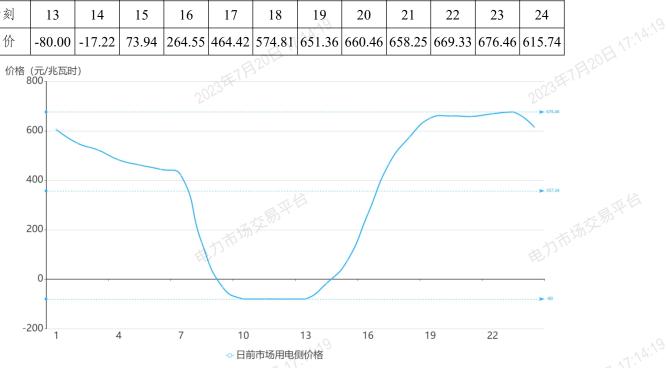


图 2 7月16日日前市场用电侧价格

(三)7月15日日前、实时现货交易

跨省区送电 2450.9 万千瓦, 风电 210.1 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦, 核电机组出力 245.0 万千瓦, 加力, 一 核电机组出力 245.0 万千瓦,自备电厂出力 499.5 万千瓦,调试 试验机组出力 0 万千万 试验机组出力0万千瓦。

- 23年7月20日17:14:19 2.日前市场发电侧最高价 773.16 元/兆瓦时,最低价 51.25 5瓦时,算术平均由价 401 00 三/"一 元/兆瓦时,算术平均电价401.99元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 501.09 元/兆瓦时)。
 - 3.实际日调度最高用电负荷 7687.0 万千瓦(20:15)。其中, 跨省区送电 2433.0 万千瓦, 风电 224.9 万千瓦, 光伏-0.6 万千瓦。
 - 4.实时市场发电侧最高价 641.11 元/兆瓦时, 最低价-80.00 元/兆瓦时,算术平均电价 247.69 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 346.79 元/兆瓦时)。

表 3 7月15日实时现货交易

99.1 元/兆瓦时,为 346.79 元/兆瓦时)。												打馬20日17:14:19		
	表 3 7月15日实时现货交易													1月20日
		单位: 电价(元/兆瓦时)												< '
	(-)	实时市均	汤发电侧	小时级	电价									
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	426.98	343.58	227.08	93.07	67.87	80.07	66.00	5.33	-27.38	-80.00	-80.00	-80.00	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	平台
	电价	-53.00	49.63	139.11	206.46	418.60	493.01	595.98	624.23	641.11	624.55	634.37	527.83	场产师
	(=)	实时市均	汤用 电侧	小时级	电价	是力							电力	Υ
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	426.98	343.58	227.08	93.07	67.87	80.07	66.00	5.33	-27.38	-80.00	-80.00	-80.00	
	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	0
	电价	-53.00	49.63	139.11	206.46	418.60	493.01	595.98	624.23	641.11	624.55	634.37	527.83	77:14.
	2023年7月20日										·7月20日17:14:19			

cm2#1E20E17:14:19

价格 (元/兆瓦时)
700
600
400
300
200
100
1 4 7 10 13 16 19 22
实时市场用电侧价格

图 3 7月15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。

2023年7月20日 17:14:19

思力市场交易平台

5 0073年7月20日 17:14:19

3年7月20月77:14:19

3年7月20日 17:14:15