

山东电力现货市场 2022 年 8 月结算 试运行工作日报

2022 年 8 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 52 家 (162 台机组), 独立储能电站 6 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 43 家, 地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 8 月交易的售电公司 74 家 (共签约 22873 家零售用户), 批发用户 9 家。

二、市场交易情况

(一) 8 月份中长期交易

截至 8 月 2 日, 共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、4 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 8 月 2 日中长期交易

单位: 电量 (亿千瓦时)、电价 (元/兆瓦时)

日期	集中竞价		月度双边协商		连续撮合		合计	
	净合约量	加权均价	净合约量	加权均价	净合约量	加权均价	净合约量	加权均价
08 月 01 日	3.037	374.8	4.200	374.7	0.000	504.6	7.237	374.7
08 月 02 日	3.036	374.8	4.202	374.7	0.000	325.8	7.238	374.7
08 月 03 日	3.036	374.8	4.172	374.7	0.007	337.3	7.215	374.7
08 月 04 日	3.043	374.8	4.231	374.7	0.003	368.1	7.277	374.7
合计	12.152	374.8	16.805	374.7	0.010	347.5	28.967	374.7

(二) 8月3日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 8535.0 万千瓦（20:30）。其中，跨省区送电 2078.1 万千瓦，风电 430.6 万千瓦，光伏 0.0 万千瓦，核电机组出力 243.7 万千瓦，自备电厂出力 477.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

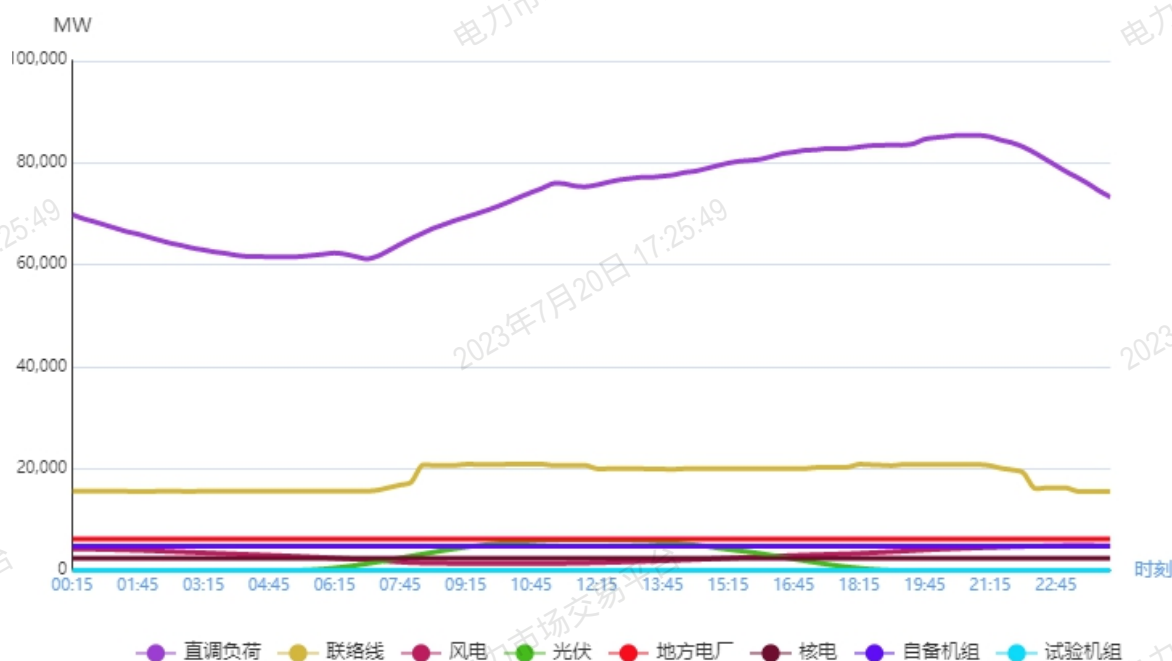


图 1 8月3日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 602.95 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 702.05 元/兆瓦时）。

表 2 8月3日日前现货交易

单位：电量（亿千瓦时）、电价（元/兆瓦时）

(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	490.56	403.32	339.63	286.47	269.76	302.95	294.99	240.40	202.24	263.12	357.81	424.48
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	444.56	449.53	494.20	629.16	835.63	956.05	999.90	1044.96	1030.90	1090.73	1023.77	705.63
(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	490.56	403.32	339.63	286.47	269.76	302.95	294.99	240.40	202.24	263.12	357.81	424.48

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	444.56	449.53	494.20	629.16	835.63	956.05	999.90	1044.96	1030.90	1090.73	1023.77	705.63

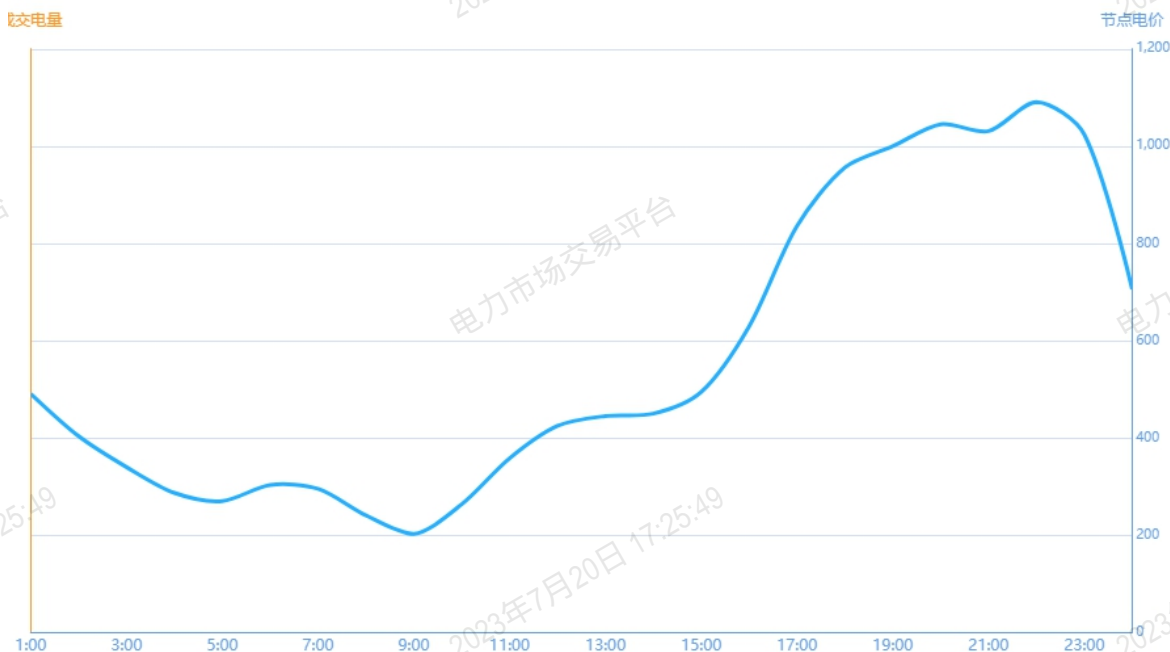


图2 8月3日日前市场用电侧价格

(三) 8月2日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 8476.0 万千瓦 (20:15)。其中, 跨省区送电 2048.7 万千瓦, 风电 246.9 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 365.38 元/兆瓦时 (叠加容量补偿 电价 99.1 元/兆瓦时, 为 464.48 元/兆瓦时)。

表3 8月2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	317.59	315.65	312.23	310.99	310.12	310.79	310.16	308.82	308.00	308.87	311.85	316.86
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	321.23	324.36	329.67	338.99	371.95	411.56	572.79	725.00	415.25	352.66	346.96	318.06
(二) 实时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	317.59	315.65	312.23	310.99	310.12	310.79	310.16	308.82	308.00	308.87	311.85	316.86
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	321.23	324.36	329.67	338.99	371.95	411.56	572.79	725.00	415.25	352.66	346.96	318.06

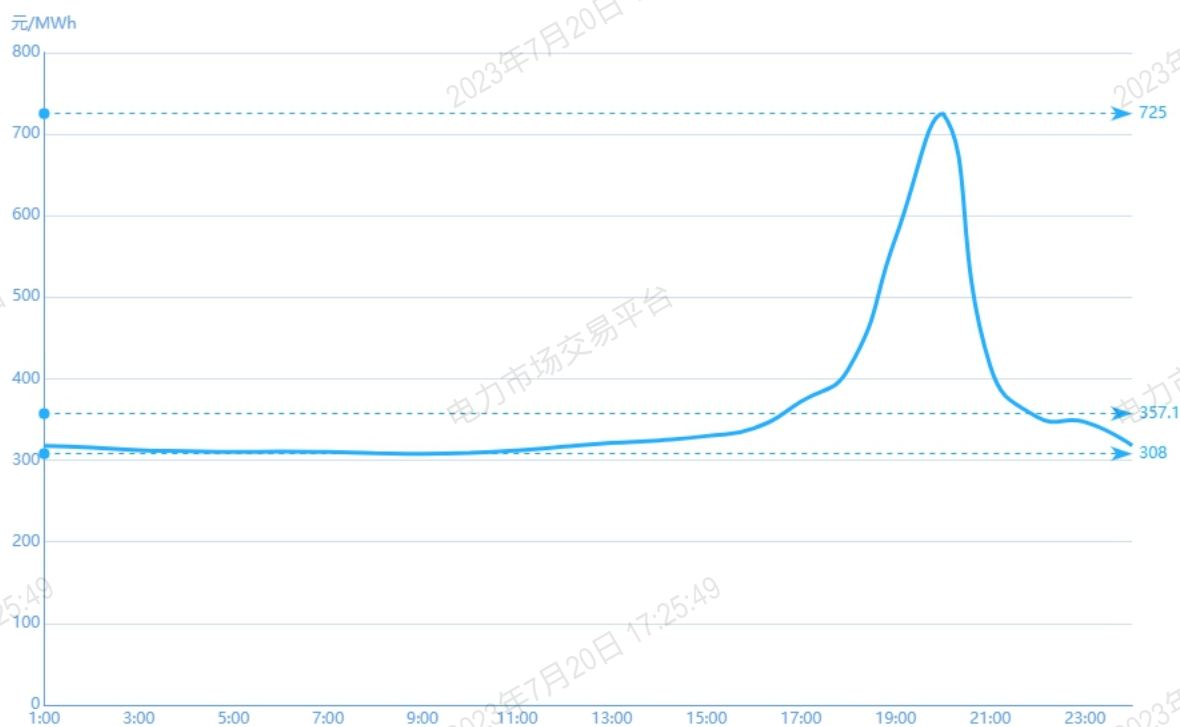


图3 8月2日实时市场用电侧价格

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。