

# 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 1 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 7 月 31 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、2 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

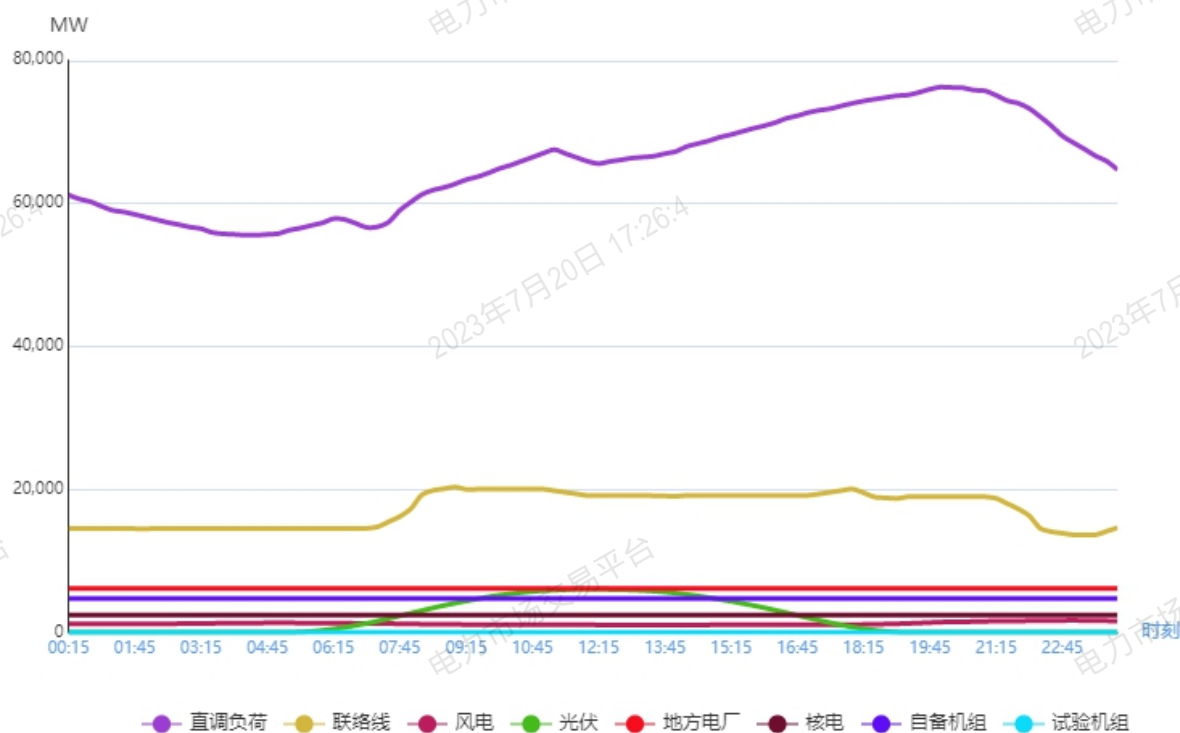
表 1 截至 7 月 31 日中长期交易

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
合计	6.073	374.8	8.402	374.7	0.000	350.8	14.475	374.7

## (二) 8月1日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7627.4 万千瓦（20:00）。其中，跨省区送电 1897.7 万千瓦，风电 145.2 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 477.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



2.日前市场加权平均电价 411.53 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 510.63 元/兆瓦时）。

表 2 8月1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	435.00	416.02	401.38	389.99	388.31	399.29	397.55	362.14	195.65	197.22	226.15	275.62
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	255.73	342.08	382.29	409.79	444.24	477.59	515.88	535.59	536.80	531.37	526.17	470.14

(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	435.00	416.02	401.38	389.99	388.31	399.29	397.55	362.14	195.65	197.22	226.15	275.62
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	255.73	342.08	382.29	409.79	444.24	477.59	515.88	535.59	536.80	531.37	526.17	470.14

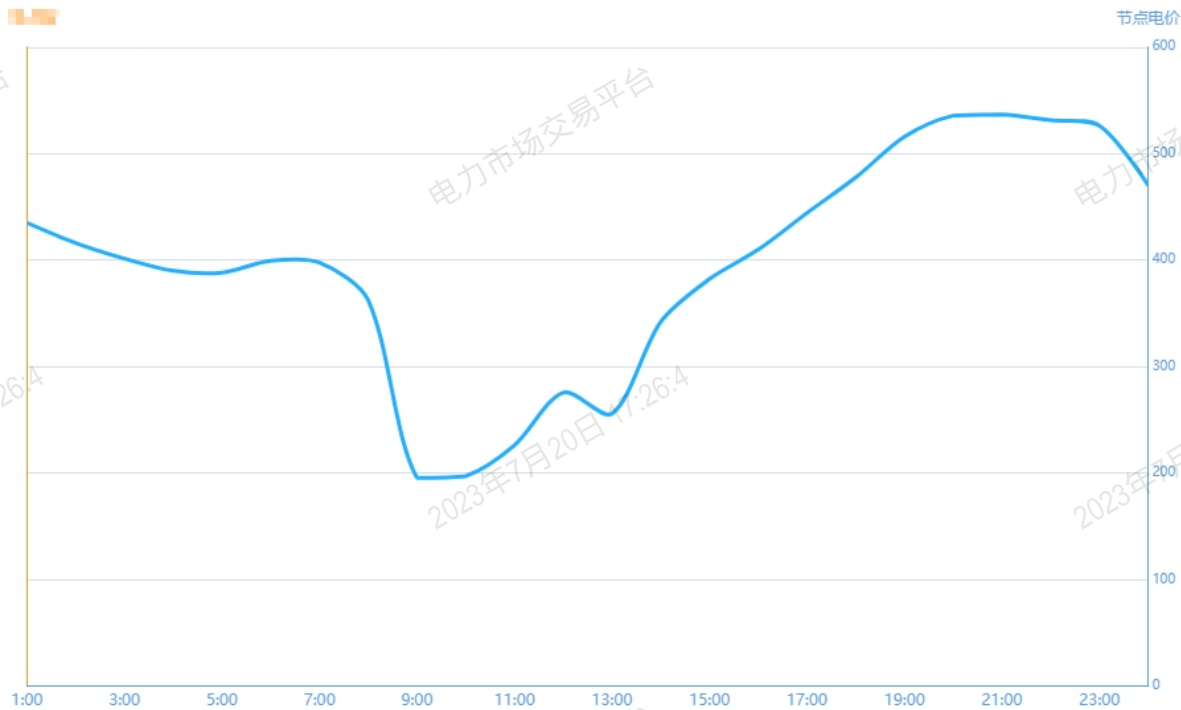


图 2 8 月 1 日日前市场用电侧价格

### (三) 7 月 31 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 7348.0 万千瓦 (19:45)。其中，跨省区送电 2171.9 万千瓦，风电 144.5 万千瓦，光伏 -0.1 万千瓦。

2. 实时市场加权平均电价 364.01 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 463.11 元/兆瓦时)。

表 3 7 月 31 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	326.26	318.54	301.27	264.39	281.37	313.37	302.27	91.77	41.50	47.02	56.63	66.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	74.86	80.00	90.51	226.11	345.78	489.53	659.85	725.43	758.70	771.99	650.14	420.82

(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	326.26	318.54	301.27	264.39	281.37	313.37	302.27	91.77	41.50	47.02	56.63	66.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	74.86	80.00	90.51	226.11	345.78	489.53	659.85	725.43	758.70	771.99	650.14	420.82

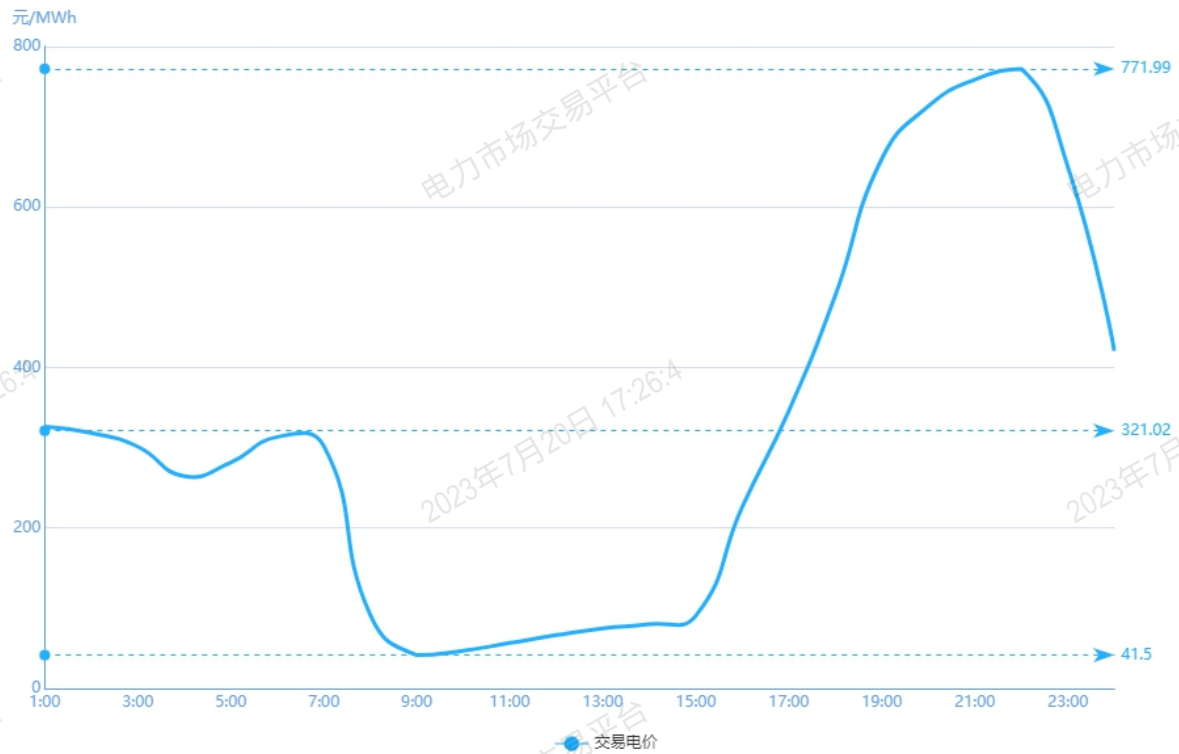


图3 7月31日实时市场用电侧价格

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。