

# 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 4 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 3 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、5 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 8 月 3 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
08 月 05 日	3.044	374.8	4.248	374.7	0.001	385.2	7.292	374.7
合计	15.196	374.8	21.053	374.7	0.011	351.2	36.259	374.7

## (二) 8月4日日前现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 9025.0 万千瓦 (20:30)。其中, 跨省区送电 2101.1 万千瓦, 风电 497.6 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 463.5 万千瓦, 调试试验机组出力 0 万千瓦。

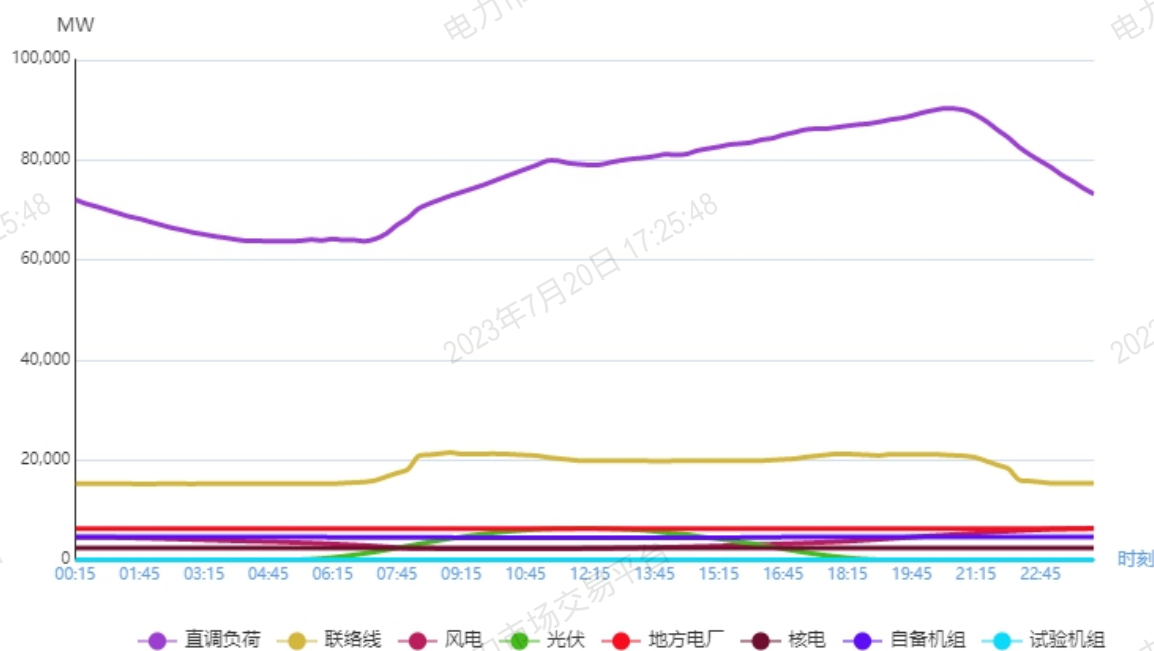


图 1 8月4日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场加权平均电价 604.62 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 703.72 元/兆瓦时)。

表 2 8月4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	442.90	366.25	288.81	232.12	220.49	247.89	260.80	210.66	232.08	323.25	391.06	443.46
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	462.77	488.22	538.03	702.14	974.14	1101.61	1108.43	1114.36	993.55	951.58	779.96	639.64
(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	442.90	366.25	288.81	232.12	220.49	247.89	260.80	210.66	232.08	323.25	391.06	443.46

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	462.77	488.22	538.03	702.14	974.14	1101.61	1108.43	1114.36	993.55	951.58	779.96	639.64

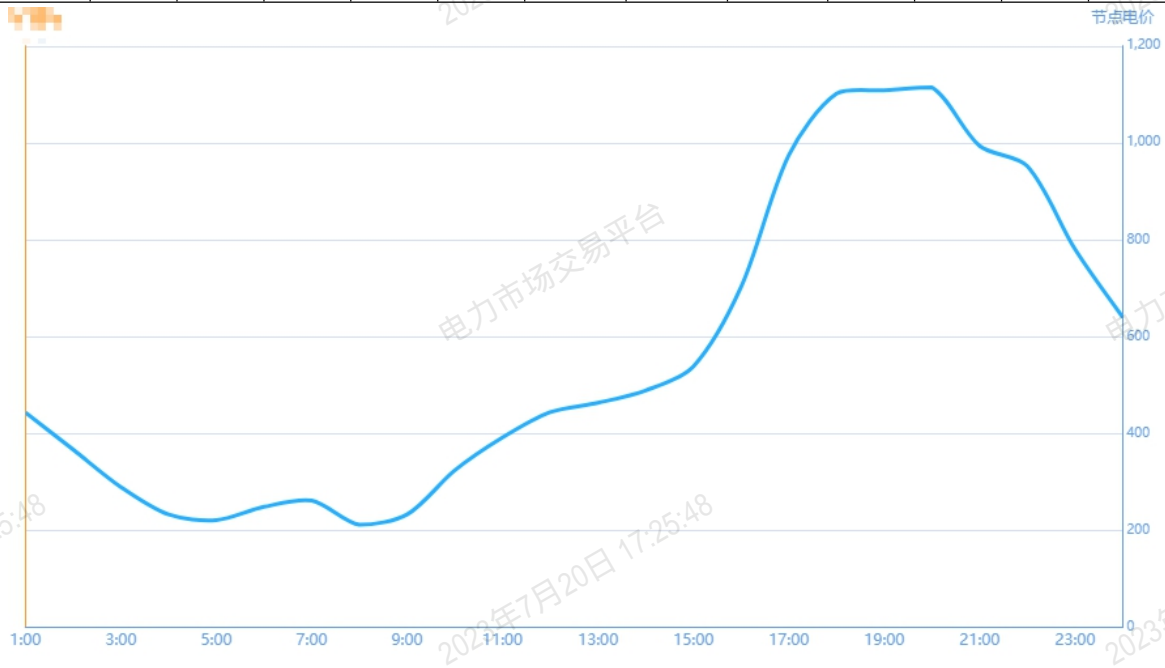


图2 8月4日日前市场用电侧价格

### (三) 8月3日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 8889.3 万千瓦 (20:15)。其中, 跨省区送电 2397.4 万千瓦, 风电 275.2 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 599.30 元/兆瓦时 (叠加容量补偿 电价 99.1 元/兆瓦时, 为 698.40 元/兆瓦时)。

表3 8月3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	395.97	394.55	376.80	298.21	258.94	251.30	232.28	191.59	229.74	285.23	366.68	449.69
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	480.20	497.20	524.63	689.41	870.10	1012.00	1175.94	1113.38	991.53	970.53	852.60	534.96
(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	395.97	394.55	376.80	298.21	258.94	251.30	232.28	191.59	229.74	285.23	366.68	449.69
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	480.20	497.20	524.63	689.41	870.10	1012.00	1175.94	1113.38	991.53	970.53	852.60	534.96

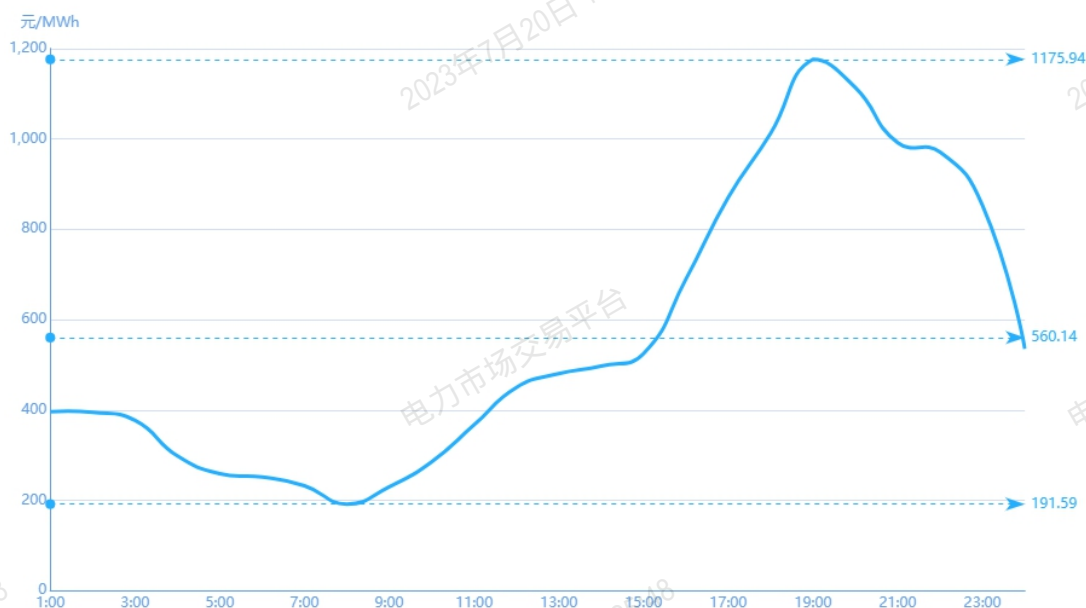


图3 8月3日实时市场用电侧价格

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。