

# 山东电力现货市场 2023 年 1 月结算 试运行工作日报

2023 年 1 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 54 家（161 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 11 家，地方公用电厂 4 家。

### (二) 用电侧

参与 1 月交易的售电公司 90 家（共签约 24334 家零售用户），批发用户 3 家。

## 二、市场交易情况

### (一) 1 月份中长期交易

截至 12 月 31 日，共组织 5 次集中竞价交易、3 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 12 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
01 月 01 日	2.989	374.8	4.226	374.7	-0.001	372.0	7.213	374.7
01 月 02 日	3.119	374.8	4.256	374.7	0	0	7.375	374.7
合计	6.108	374.8	8.482	374.7	-0.001	372.0	14.588	374.7

## （二）1月1日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6764.7 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1787.6 万千瓦，风电 261.1 万千瓦，光伏 1.3 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 489.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图1 1月1日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 379.63 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 478.73 元/兆瓦时）。

表 2 1月1日日前现货交易

单位：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	393.79	383.99	360.27	353.11	354.17	353.57	351.00	378.35	411.04	345.41	289.79	299.74
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	199.32	246.70	269.98	389.51	479.74	513.89	458.57	464.10	474.62	406.91	377.81	399.00
（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	393.79	383.99	360.27	353.11	354.17	353.57	351.00	378.35	411.04	345.41	289.79	299.74
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	199.32	246.70	269.98	389.51	479.74	513.89	458.57	464.10	474.62	406.91	377.81	399.00



图 2 1月1日日前市场用电侧价格

### （三）12月31日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 7043.1 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 1839.5 万千瓦，风电 73.5 万千瓦，光伏-0.6 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 471.07 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 570.17 元/兆瓦时）。

表 3 12 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	216.71	58.69	-80.00	-47.15	66.76	48.25	201.26	437.71	494.62	384.10	325.43	400.80
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	273.84	429.07	501.85	689.17	816.01	886.87	806.37	743.75	698.85	644.50	623.16	609.17
（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	216.71	58.69	-80.00	-47.15	66.76	48.25	201.26	437.71	494.62	384.10	325.43	400.80
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	273.84	429.07	501.85	689.17	816.01	886.87	806.37	743.75	698.85	644.50	623.16	609.17

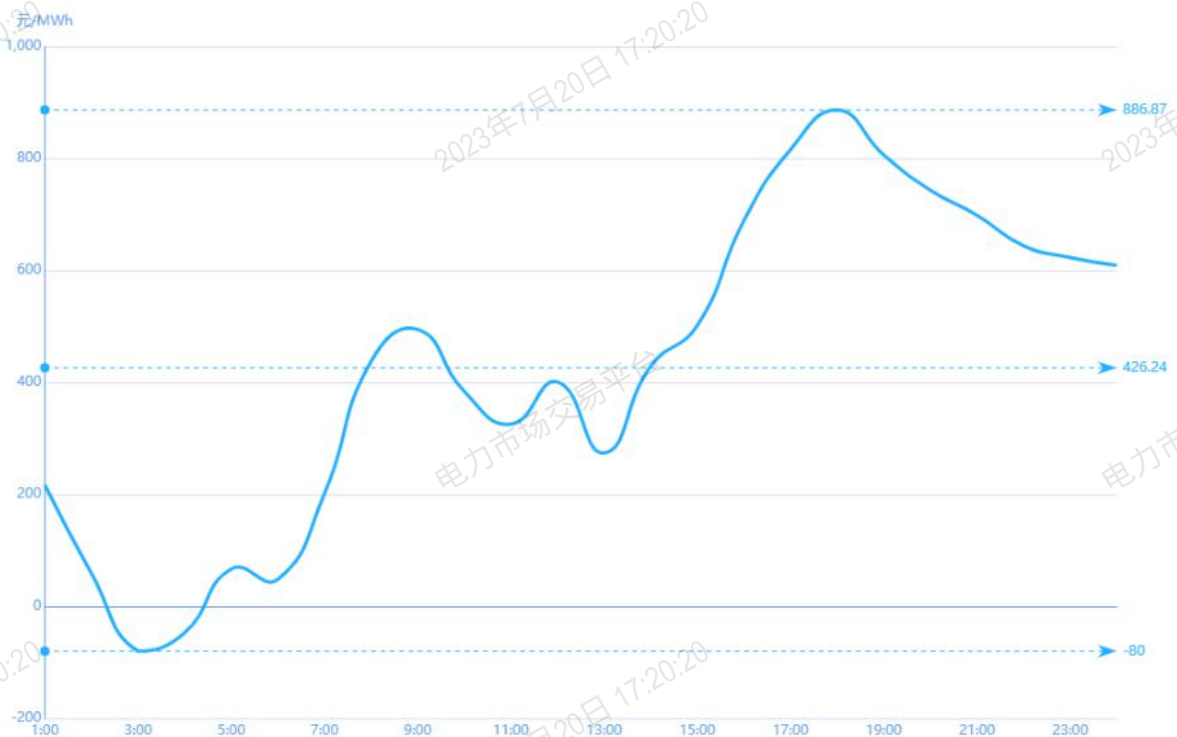


图 3 12 月 31 日实时市场用电侧价格

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。