

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 2 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 1 月 1 日，共组织 6 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、3 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 1 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
01 月 03 日	3.307	374.8	4.612	374.7	0	0	7.920	374.7
合计	9.415	374.8	13.094	374.7	-0.001	372.0	22.508	374.7

（二）1月2日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7154.8 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1787.5 万千瓦，风电 89.4 万千瓦，光伏 0.8 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2日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 429.61 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 528.71 元/兆瓦时）。

表 2 1月2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	446.74	427.41	413.09	409.93	413.94	417.31	412.34	440.50	479.52	411.05	363.39	333.56
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	244.25	303.55	328.05	441.71	520.45	552.17	509.68	499.68	499.29	442.94	418.60	423.58
（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	446.74	427.41	413.09	409.93	413.94	417.31	412.34	440.50	479.52	411.05	363.39	333.56
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	244.25	303.55	328.05	441.71	520.45	552.17	509.68	499.68	499.29	442.94	418.60	423.58

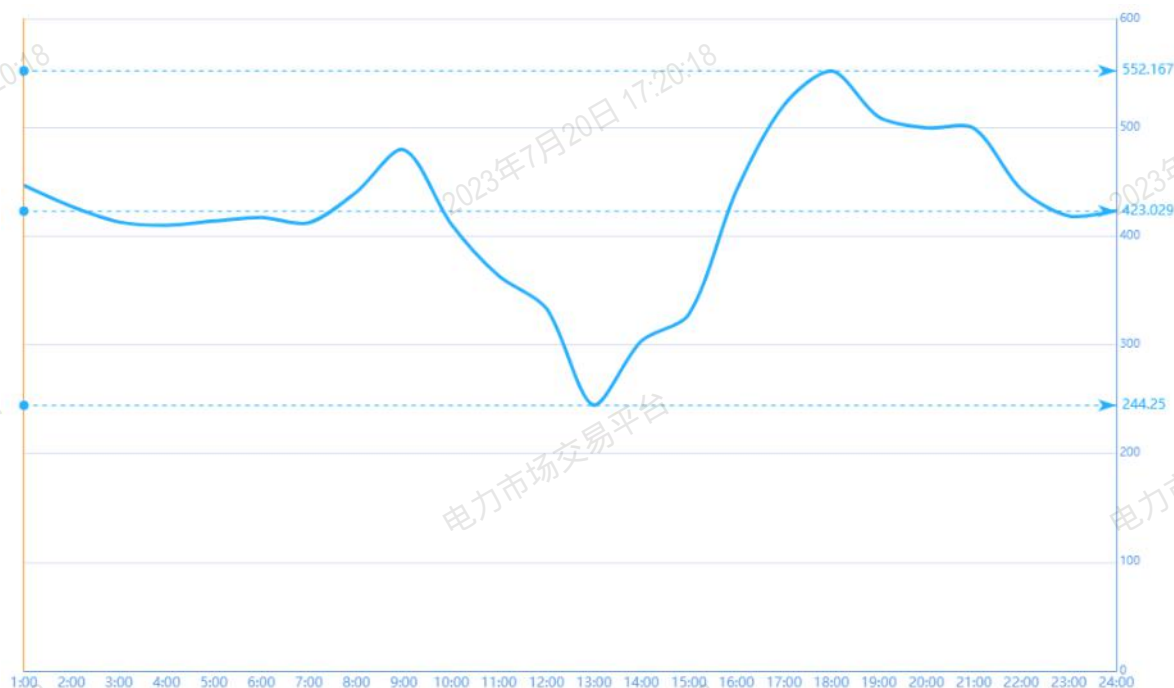


图 2 1月2日日前市场用电侧价格

（三）1月1日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6772.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1798.9 万千瓦，风电 111.5 万千瓦，光伏-0.7 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 431.30 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 530.40 元/兆瓦时）。

表 3 1月1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	422.00	404.95	383.95	371.03	371.20	363.68	364.12	438.90	441.59	346.25	270.37	293.39
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	335.23	336.76	369.32	486.82	595.88	632.88	562.96	520.71	526.27	444.46	428.28	447.84
（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	422.00	404.95	383.95	371.03	371.20	363.68	364.12	438.90	441.59	346.25	270.37	293.39
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	335.23	336.76	369.32	486.82	595.88	632.88	562.96	520.71	526.27	444.46	428.28	447.84

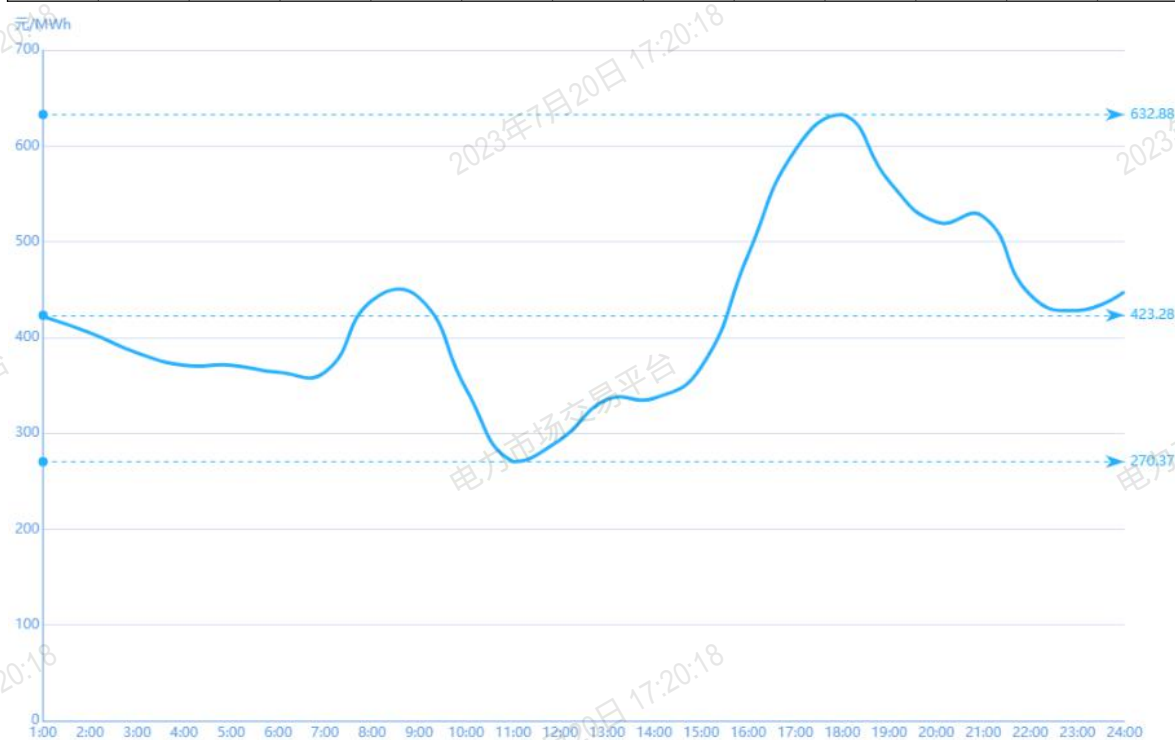


图 3 1月1日实时市场用电侧价格

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。