

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 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 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 3 日，共组织 9 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、5 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 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
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
01 月 04 日	3.300	374.8	4.730	374.7	0	0	8.030	374.8
01 月 05 日	3.372	374.8	4.755	374.7	0.000	379.3	8.127	374.8
合计	16.087	374.8	22.579	374.7	-0.001	373.1	38.665	374.7

（二）1月4日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7656.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1829.1 万千瓦，风电 66.2 万千瓦，光伏 1.7 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 494.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图1 1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 477.28 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 576.38 元/兆瓦时）。

表 2 1月4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	414.50	408.72	404.61	403.43	408.25	413.59	420.54	467.55	586.95	525.35	481.33	462.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	438.54	447.47	448.29	508.03	579.58	597.91	527.81	514.50	515.25	457.92	440.00	441.20
（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	414.50	408.72	404.61	403.43	408.25	413.59	420.54	467.55	586.95	525.35	481.33	462.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	438.54	447.47	448.29	508.03	579.58	597.91	527.81	514.50	515.25	457.92	440.00	441.20

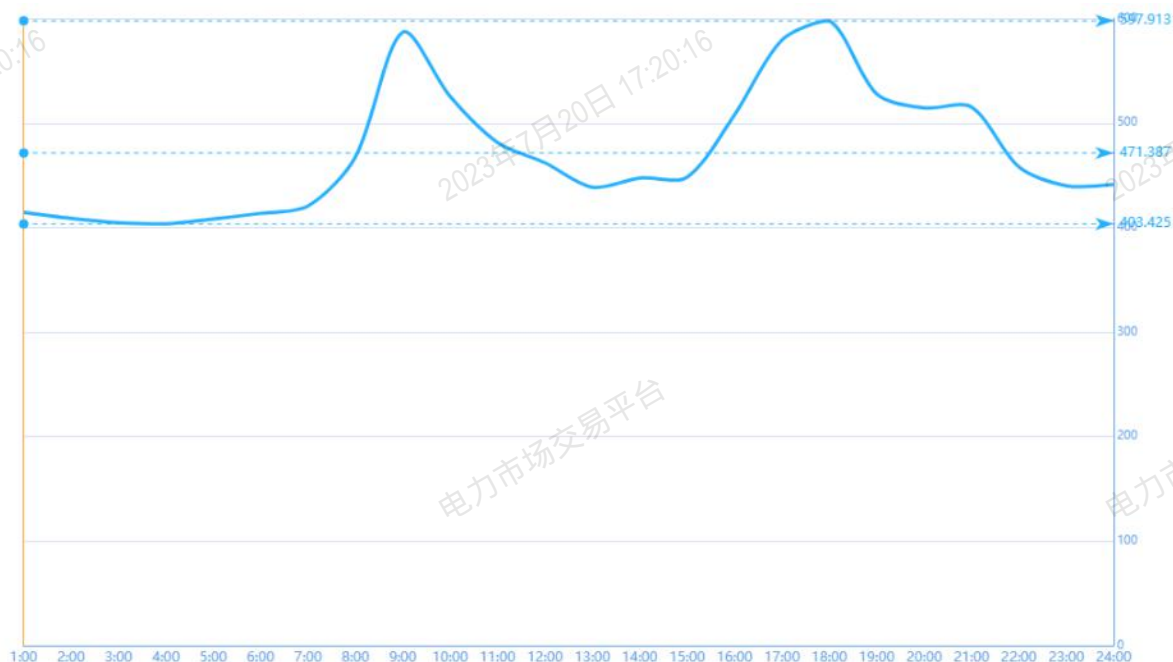


图 2 1月4日日前市场用电侧价格

（三）1月3日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 7277.8 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1685.9 万千瓦，风电 254.1 万千瓦，光伏-0.8 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 449.95 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 549.05 元/兆瓦时）。

表 3 1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	428.33	412.00	401.75	394.25	402.11	411.10	437.16	507.23	595.75	521.11	470.22	438.52
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	399.02	415.39	434.79	512.97	550.59	548.28	484.59	438.98	422.65	362.60	326.26	334.72
（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	428.33	412.00	401.75	394.25	402.11	411.10	437.16	507.23	595.75	521.11	470.22	438.52
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	399.02	415.39	434.79	512.97	550.59	548.28	484.59	438.98	422.65	362.60	326.26	334.72

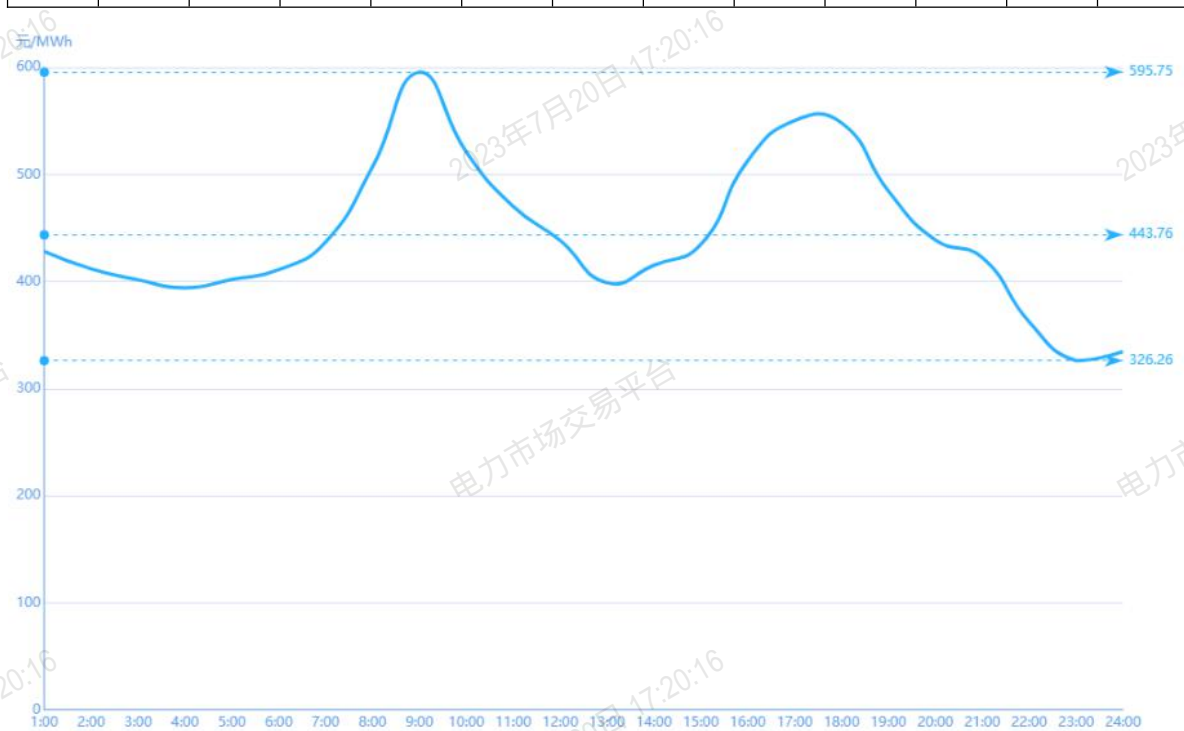


图 3 1月3日实时市场用电侧价格

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。