

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 5 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 4 日，共组织 10 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、6 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 4 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
01 月 06 日	3.209	374.8	4.752	374.7	0.051	237.1	8.012	373.9
合计	19.296	374.8	27.331	374.7	0.050	241.3	46.677	374.6

(二) 1月5日日现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 7450.2 万千瓦 (17:30)。其中, 跨省区送电 1866.3 万千瓦, 风电 145.6 万千瓦, 光伏 2.1 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5日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场加权平均电价 447.59 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 546.69 元/兆瓦时)。

表 2 1月5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	405.31	399.33	394.24	392.38	396.03	402.54	415.25	479.47	583.36	504.51	454.97	439.35
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	419.33	429.09	434.25	502.45	562.13	550.02	464.25	441.64	432.90	390.63	361.73	335.40
（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	405.31	399.33	394.24	392.38	396.03	402.54	415.25	479.47	583.36	504.51	454.97	439.35
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	419.33	429.09	434.25	502.45	562.13	550.02	464.25	441.64	432.90	390.63	361.73	335.40

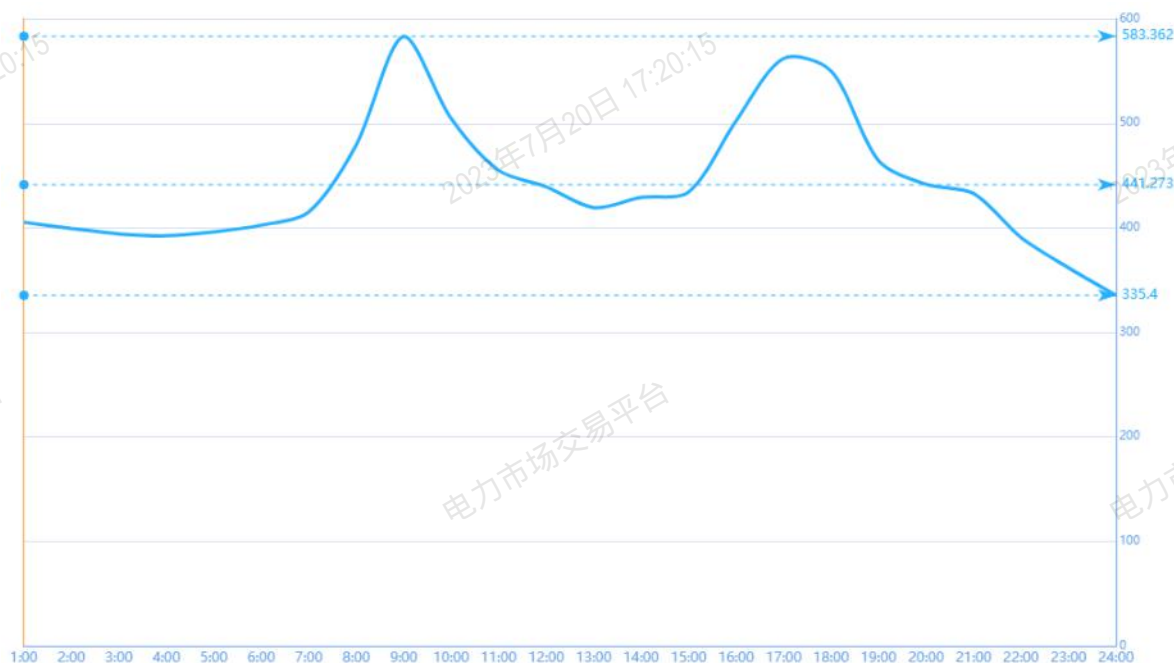


图 2 1月5日日前市场用电侧价格

（三）1月4日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 7258.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1861.6 万千瓦，风电 34.3 万千瓦，光伏-0.5 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 473.15 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 572.25 元/兆瓦时）。

表 3 1月4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	396.58	390.50	389.75	390.50	395.61	402.41	416.81	466.03	548.64	501.46	554.07	517.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	460.97	464.96	461.45	541.38	592.10	582.42	492.66	459.01	452.33	437.29	433.22	435.96
（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	396.58	390.50	389.75	390.50	395.61	402.41	416.81	466.03	548.64	501.46	554.07	517.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	460.97	464.96	461.45	541.38	592.10	582.42	492.66	459.01	452.33	437.29	433.22	435.96

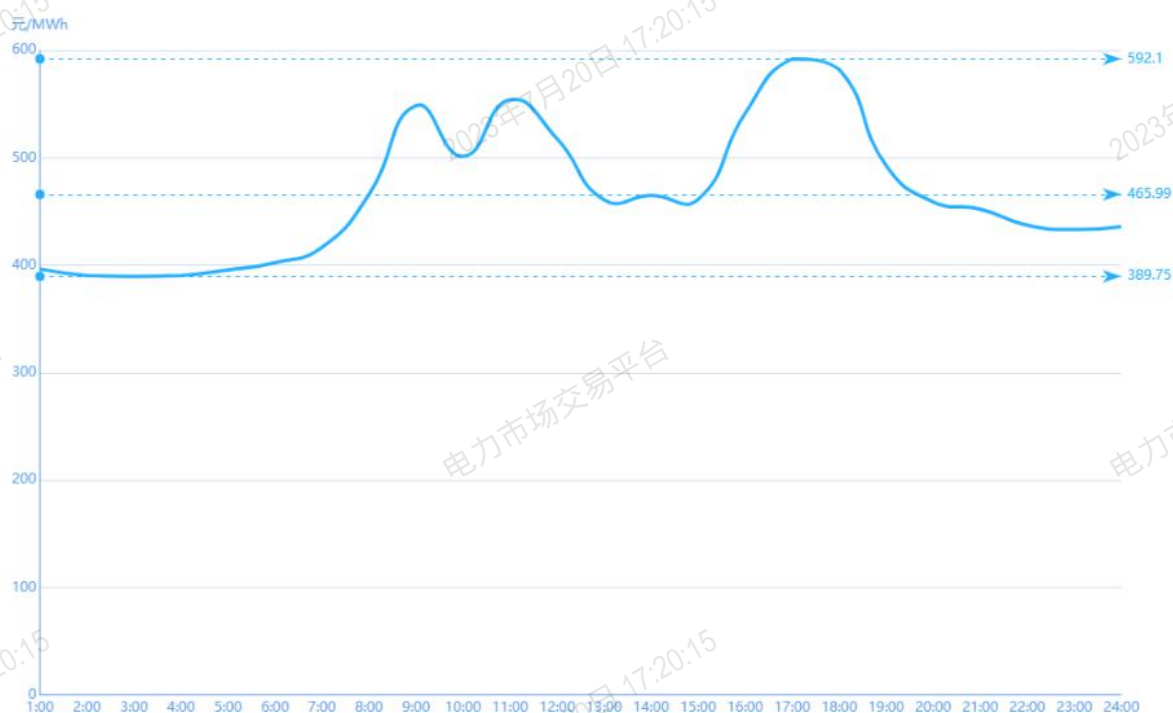


图 3 1月4日实时市场用电侧价格

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。