

# 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 3 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 2 日，共组织 7 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、4 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 2 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
合计	12.715	374.8	17.824	374.7	-0.001	372.0	30.538	374.7

## （二）1月3日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7508.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1787.5 万千瓦，风电 163.8 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 494.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图 1 1月3日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 443.02 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 542.12 元/兆瓦时）。

表 2 1月3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	436.69	420.23	408.11	403.17	410.62	417.75	425.70	506.85	583.60	469.00	418.05	382.04
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

电价	291.25	371.02	372.92	459.71	521.02	557.28	506.59	479.00	470.54	412.92	382.08	385.98
(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	436.69	420.23	408.11	403.17	410.62	417.75	425.70	506.85	583.60	469.00	418.05	382.04
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	291.25	371.02	372.92	459.71	521.02	557.28	506.59	479.00	470.54	412.92	382.08	385.98

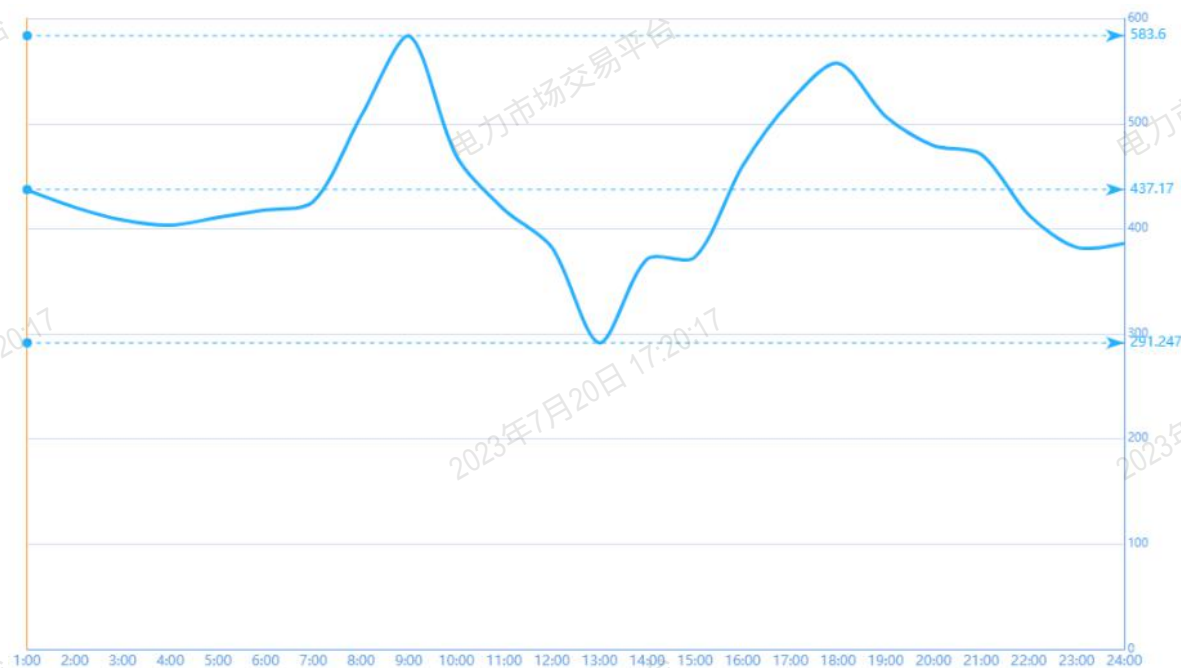


图2 1月3日日前市场用电侧价格

### (三) 1月2日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 7125.2 万千瓦 (17:30)。其中，跨省区送电 1776.9 万千瓦，风电 95.6 万千瓦，光伏-0.7 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 458.45 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 557.55 元/兆瓦时)。

表 3 1月2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	427.00	410.92	398.96	390.02	403.65	426.50	457.87	530.69	508.72	396.21	368.68	371.31
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	300.48	368.60	382.22	473.60	572.83	756.90	507.49	486.09	493.02	467.88	446.25	446.75
（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	427.00	410.92	398.96	390.02	403.65	426.50	457.87	530.69	508.72	396.21	368.68	371.31
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	300.48	368.60	382.22	473.60	572.83	756.90	507.49	486.09	493.02	467.88	446.25	446.75



图 3 1月2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。