

# 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 7 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 6 日，共组织 12 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、8 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 6 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

01月07日	3.437	374.8	4.632	374.7	-0.001	376.2	8.068	374.7
01月08日	3.314	374.8	4.568	374.7	0.002	347.7	7.884	374.7
合计	26.047	374.8	36.531	374.7	0.051	252.9	62.629	374.6

## （二）1月7日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7227.4 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1918.4 万千瓦，风电 471.4 万千瓦，光伏 1.1 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。

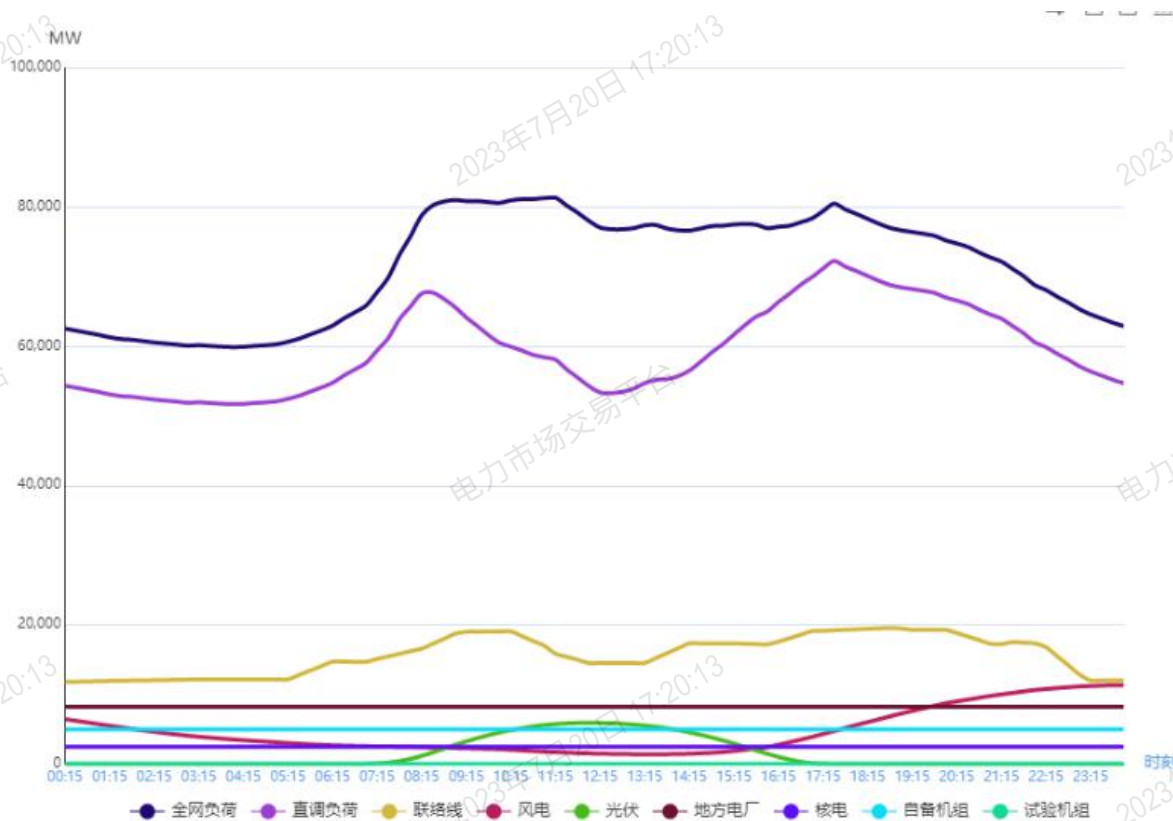


图1 1月7日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 300.56 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 399.66 元/兆瓦时）。

表 2 1月7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	190.94	176.57	169.60	175.04	190.00	209.36	233.18	443.00	746.75	439.12	279.70	232.06
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	189.19	224.32	218.98	442.07	596.13	599.40	356.25	250.75	191.01	121.33	53.44	66.75
（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	190.94	176.57	169.60	175.04	190.00	209.36	233.18	443.00	746.75	439.12	279.70	232.06
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	189.19	224.32	218.98	442.07	596.13	599.40	356.25	250.75	191.01	121.33	53.44	66.75

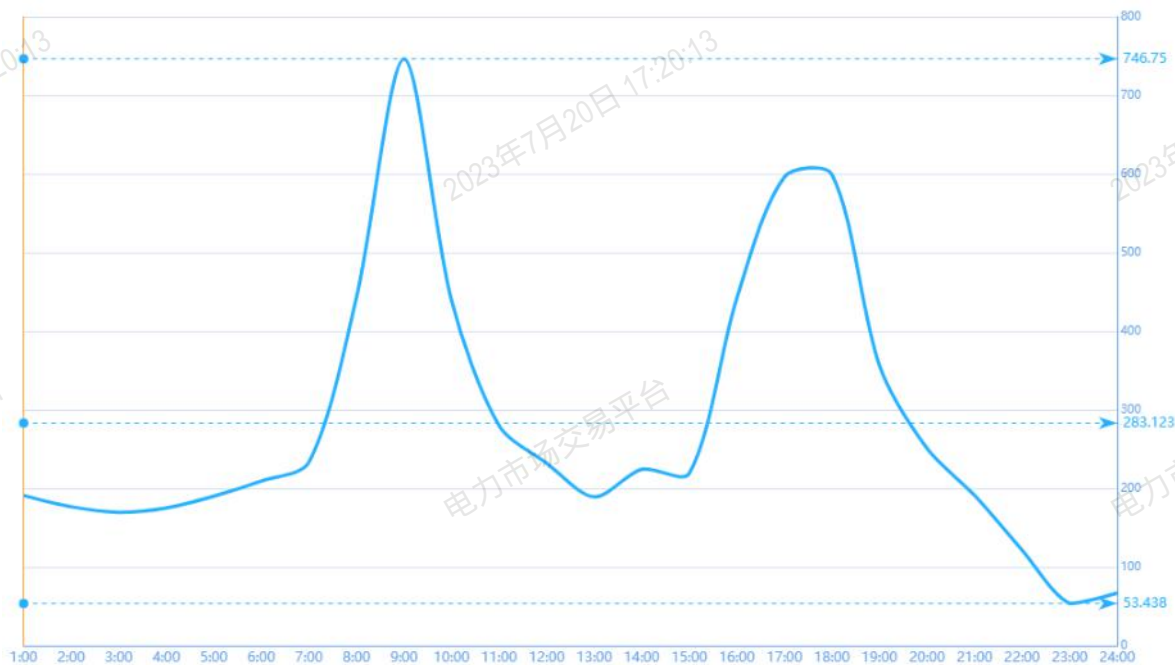


图 2 1月7日日前市场用电侧价格

### （三）1月6日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 7017.1 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 1874.7 万千瓦，风电 939.2 万千瓦，光伏-0.7 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 149.60 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 248.70 元/兆瓦时）。

表 3 1月6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	34.48	27.21	-57.00	-80.00	40.50	59.64	76.15	136.14	316.86	176.00	173.60	148.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	41.42	35.42	20.81	134.09	265.18	377.68	159.57	182.47	264.99	225.06	223.04	282.52
（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	34.48	27.21	-57.00	-80.00	40.50	59.64	76.15	136.14	316.86	176.00	173.60	148.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	41.42	35.42	20.81	134.09	265.18	377.68	159.57	182.47	264.99	225.06	223.04	282.52

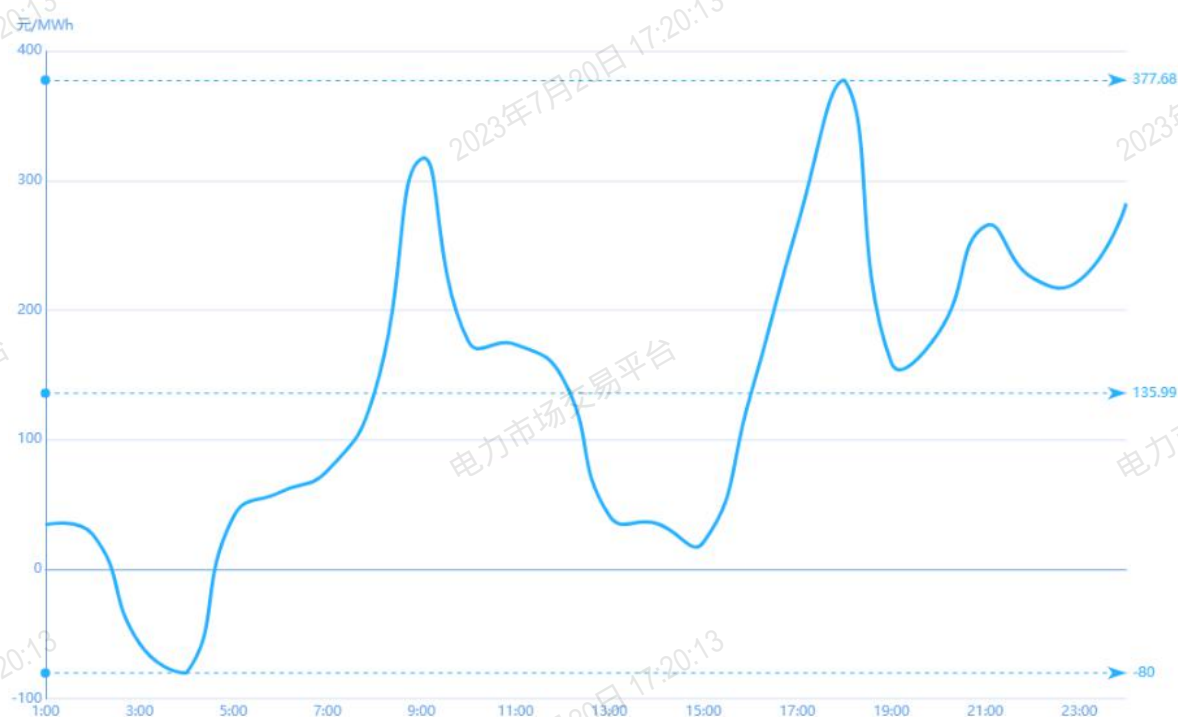


图 3 1月6日实时市场用电侧价格

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。