

# 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 8 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 7 日，共组织 13 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、9 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 7 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
01月09日	3.399	374.8	4.732	374.7	-0.001	340.9	8.130	374.7
合计	29.446	374.8	41.263	374.7	0.050	259.0	70.759	374.6

## (二) 1月8日日前现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 **6938.2 万千瓦 (17:45)**。其中，跨省区送电 **1954.9 万千瓦**，风电 **352.9 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 **482.5 万千瓦**，调试试验机组出力 **0 万千瓦**。

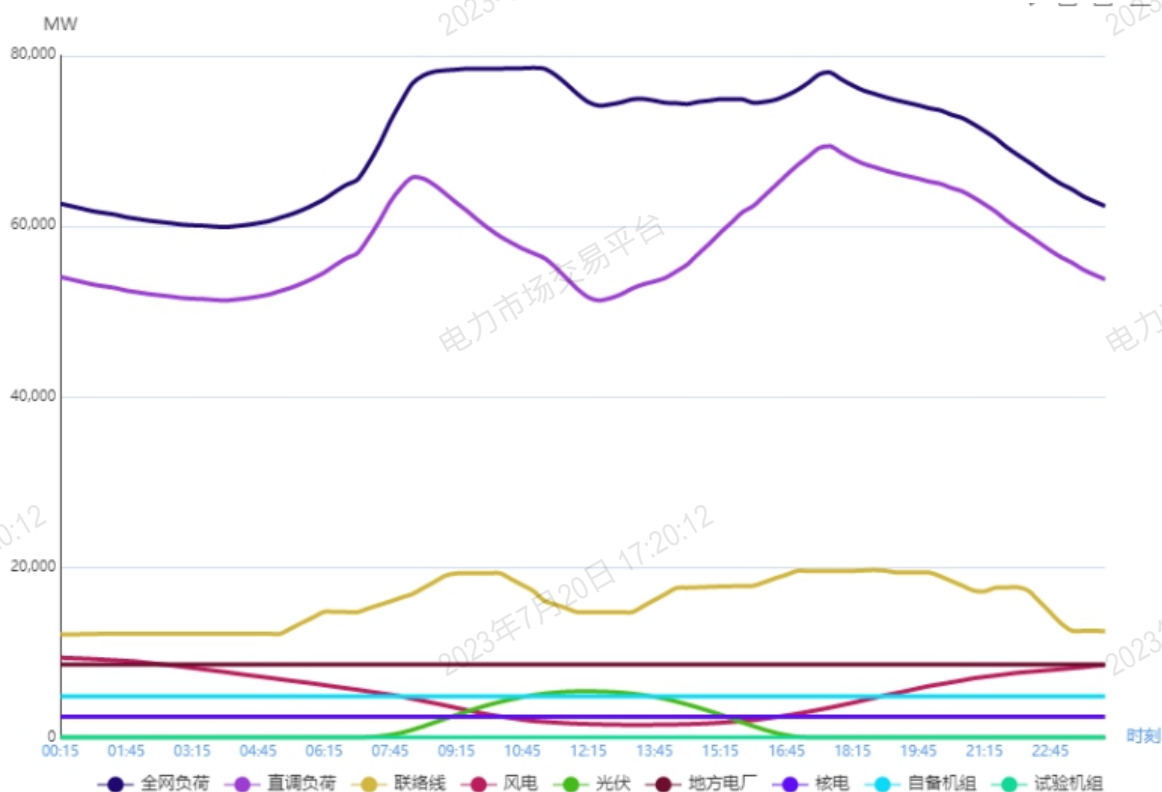


图1 1月8日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场加权平均电价 **252.67 元/兆瓦时** (叠加容量补偿)

电价 99.1 元/兆瓦时，为 351.77 元/兆瓦时）。

表 2 1 月 8 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	54.36	33.00	43.99	47.00	58.50	71.27	104.82	291.25	457.00	345.73	159.26	117.14
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	93.81	124.51	161.00	432.50	622.00	776.20	460.50	401.16	364.60	158.92	83.12	75.05
（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	54.36	33.00	43.99	47.00	58.50	71.27	104.82	291.25	457.00	345.73	159.26	117.14
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	93.81	124.51	161.00	432.50	622.00	776.20	460.50	401.16	364.60	158.92	83.12	75.05

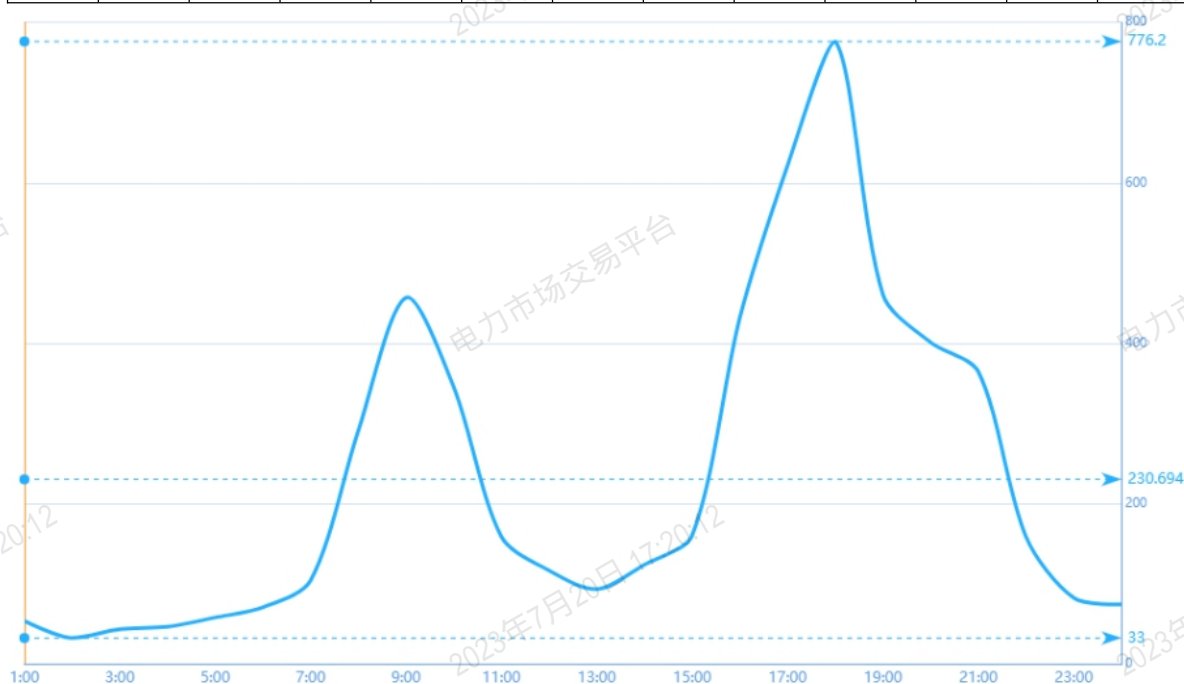


图 2 1 月 8 日日前市场用电侧价格

### （三）1 月 7 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 6808.3 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1939.8 万千瓦，风电 545.2 万千瓦，光伏-0.5 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 266.57 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 365.67 元/兆瓦时）。

表 3 1 月 7 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	226.59	209.19	225.77	227.60	254.70	285.31	362.50	703.13	750.61	225.61	148.88	132.38
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	100.03	147.91	178.10	430.44	482.89	444.19	176.34	82.25	38.50	-20.25	3.00	17.25
（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	226.59	209.19	225.77	227.60	254.70	285.31	362.50	703.13	750.61	225.61	148.88	132.38
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	100.03	147.91	178.10	430.44	482.89	444.19	176.34	82.25	38.50	-20.25	3.00	17.25

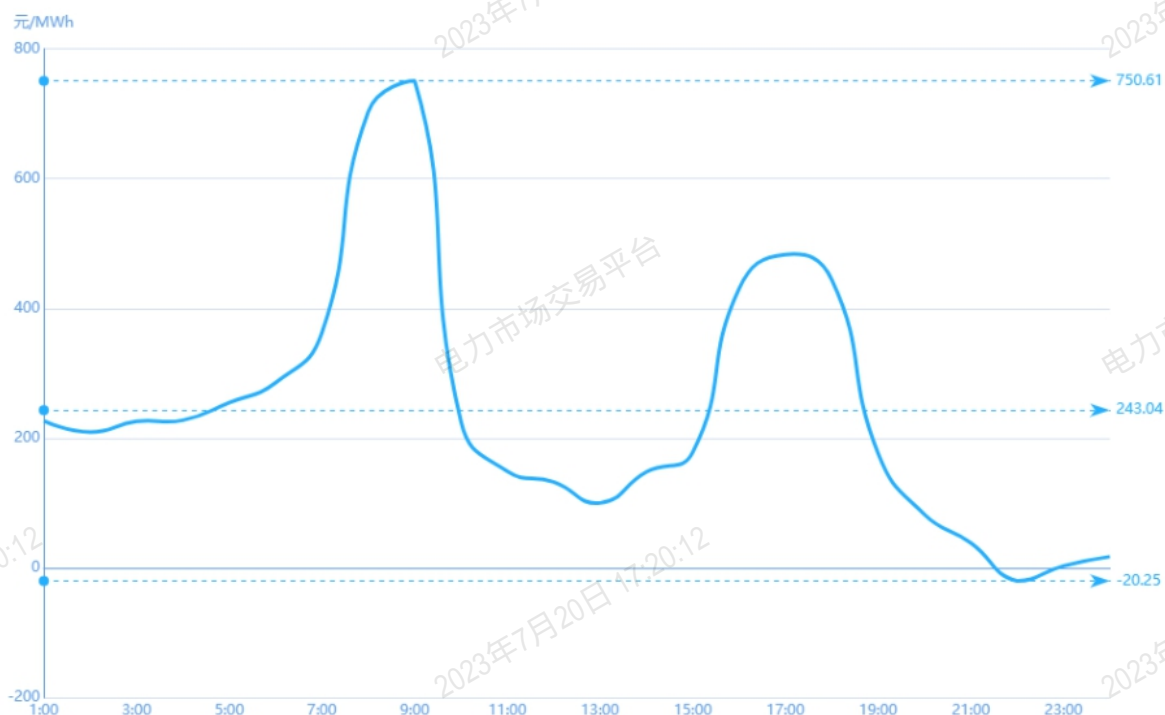


图 3 1 月 7 日实时市场用电侧价格

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。