

# 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 15 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 14 日，共组织 20 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、3 次挂牌交易、16 次连续撮合交易。

表 1 截至 1 月 14 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	-	-	7.375	374.7
01 月 03 日	3.307	374.8	4.612	374.7	-	-	7.920	374.7
01 月 04 日	3.300	374.8	4.730	374.7	-	-	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
01月10日	3.299	374.8	4.696	374.7	-0.001	347.0	7.993	374.7
01月11日	3.197	374.8	4.648	374.7	-0.031	372.6	7.814	374.7
01月12日	2.877	374.8	4.483	374.7	-0.022	372.9	7.339	374.7
01月13日	2.620	374.8	4.310	374.7	-0.030	368.6	6.900	374.7
01月14日	2.257	373.0	4.224	374.7	-0.170	427.7	6.310	375.5
01月15日	2.130	374.7	4.103	374.7	0.119	257.8	6.351	371.4
01月16日	2.497	374.9	3.974	374.7	0.354	358.6	6.825	373.8
合计	48.323	374.7	71.701	374.7	0.269	346.1	120.291	374.5

## (二) 1月15日日前现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 6631.0 万千瓦 (17:45)。其中，跨省区送电 1403.5 万千瓦，风电 681.6 万千瓦，光伏 1.3 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 454.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

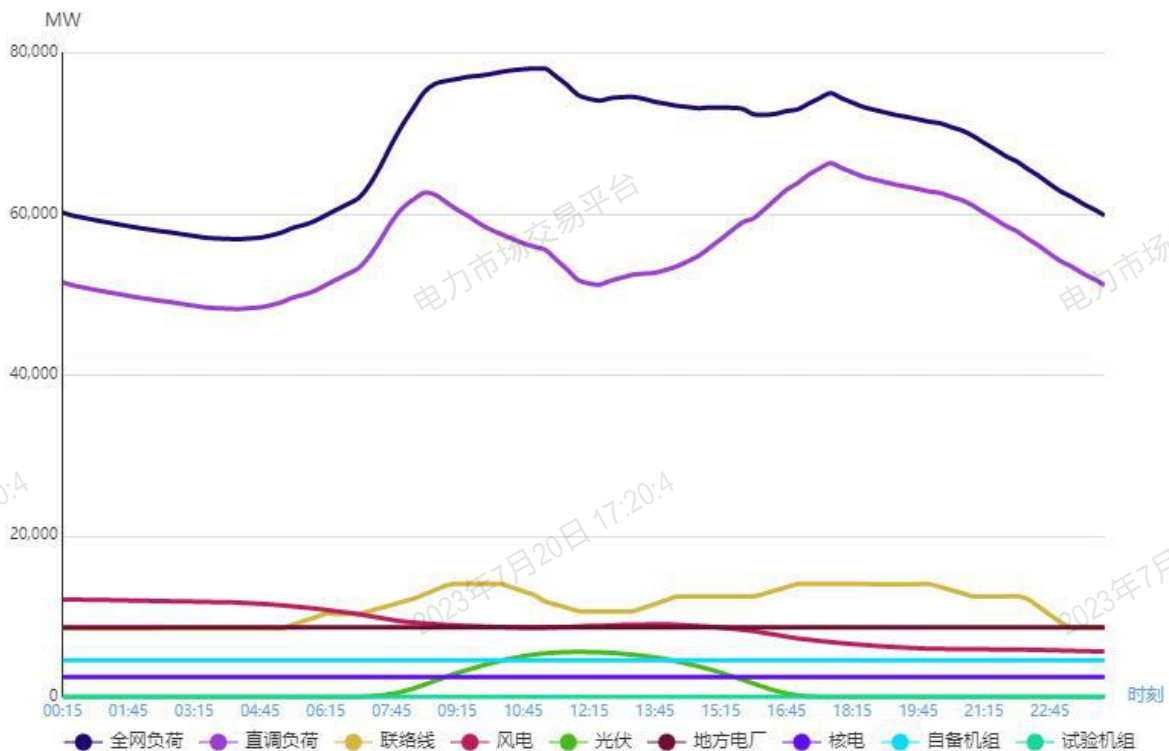


图 1 1月15日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场加权平均电价 340.92 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时, 为 440.02 元/兆瓦时)。

表 2 1月15 日日现货交易

单位：电量（亿千瓦时）、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	89.54	42.25	48.50	35.75	43.50	53.75	108.36	336.21	390.27	346.10	200.31	258.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	123.18	198.13	191.83	437.05	576.51	612.21	585.77	643.15	681.06	516.61	449.43	389.03
(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	89.54	42.25	48.50	35.75	43.50	53.75	108.36	336.21	390.27	346.10	200.31	258.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	123.18	198.13	191.83	437.05	576.51	612.21	585.77	643.15	681.06	516.61	449.43	389.03

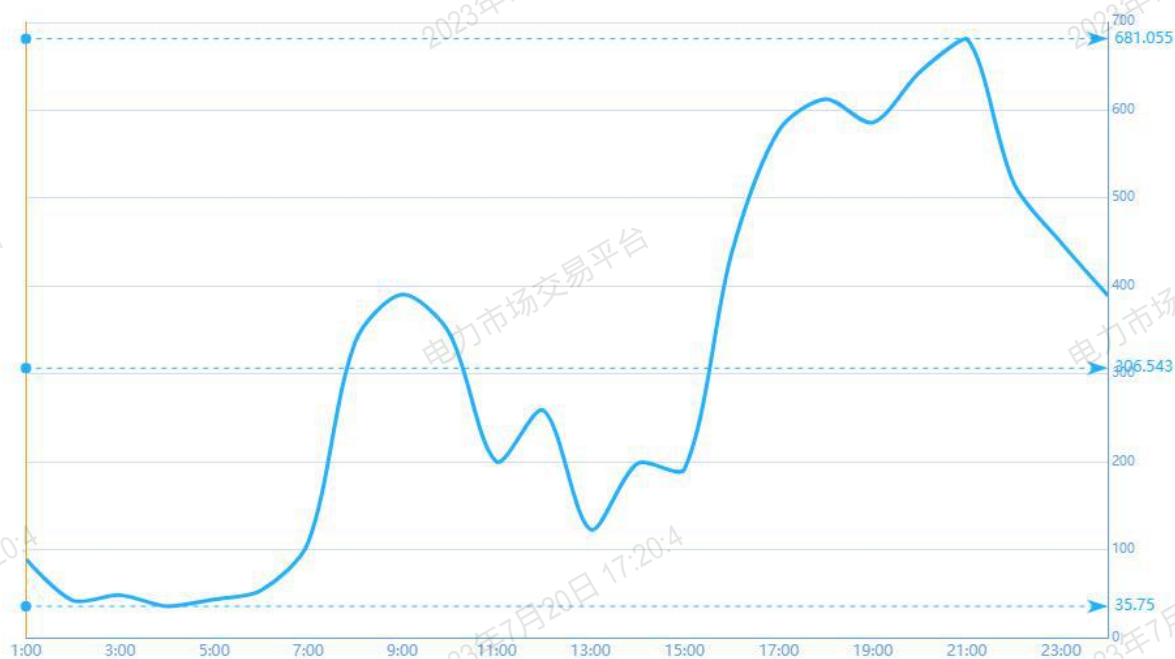


图 2 1月15 日日前市场用电侧价格

### (三) 1月14 日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6860.9 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 1427.6 万千瓦，风电 1555.1 万千瓦，光伏 0.4 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 367.21 元/兆瓦时（叠加容量补偿  
电价 99.1 元/兆瓦时，为 466.31 元/兆瓦时）。

表 3 1 月 14 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	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-58.38	117.67	335.55	329.00	527.64	616.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	725.76	690.24	569.30	647.93	570.87	546.30	495.75	457.84	477.35	452.45	358.76	130.17
（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	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-58.38	117.67	335.55	329.00	527.64	616.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	725.76	690.24	569.30	647.93	570.87	546.30	495.75	457.84	477.35	452.45	358.76	130.17

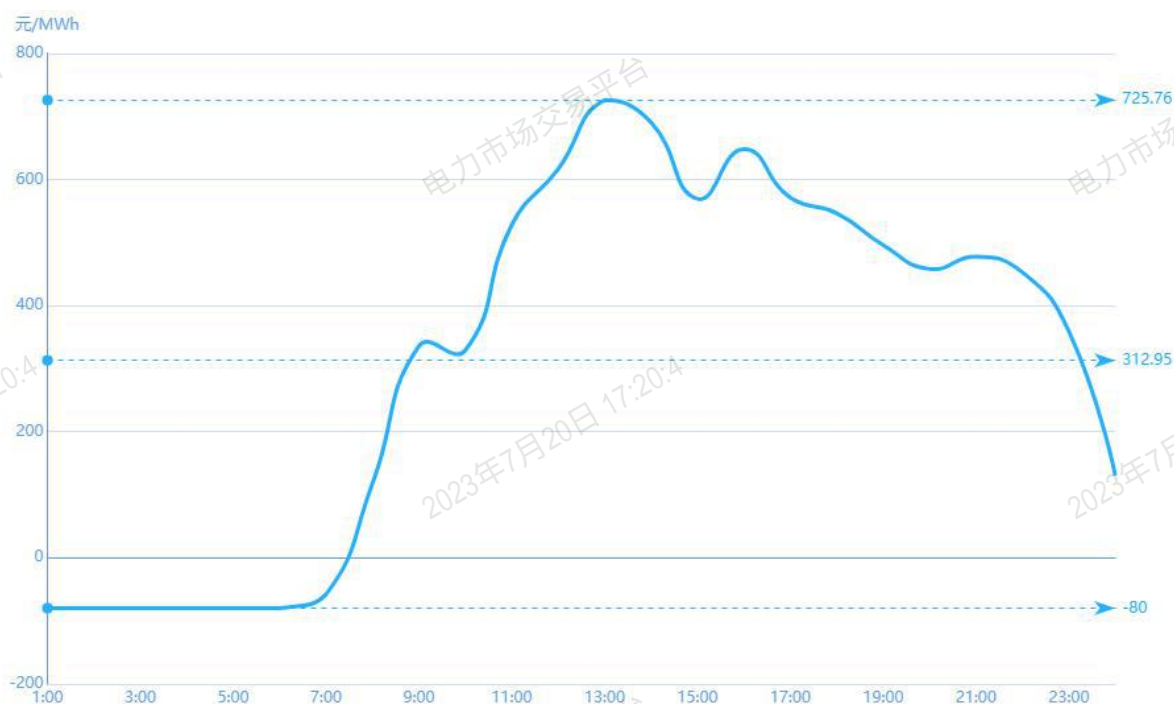


图 3 1 月 14 日实时市场用电侧价格

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。