

山东电力现货市场 2023 年 2 月结算 试运行工作日报

2023 年 2 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 53 家（159 台机组），独立储能电站 8 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 2 月交易的售电公司 91 家（共签约 24302 家零售用户），批发用户 2 家。

二、市场交易情况

(一) 2 月份中长期交易

截至 2 月 2 日，共组织 2 次月度集中竞价交易、5 次月内集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、0 次挂牌交易、4 次连续撮合交易。

表 1 截至 2 月 2 日中长期交易

单位：电量（亿千瓦时）、电价（元/兆瓦时）

日期	年度双边协商		年度集中竞价		月度集中竞价		月内集中竞价		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	净合约量	加权均价	净合约量	加权均价	净合约量	加权均价
02 月 01 日	0.894	374.7	1.121	374.8	1.033	374.8	0	0	1.958	374.7	0.112	113.6	5.119	369.0
02 月 02 日	0.894	374.7	1.121	374.8	0.791	374.8	0.529	374.8	2.988	374.7	0.028	441.8	6.352	375.0
02 月 03 日	0.894	374.7	1.121	374.8	1.018	374.8	0.349	374.8	3.063	374.7	0.025	426.0	6.47	374.9
02 月 04 日	0.894	374.7	1.121	374.8	0.854	374.8	0.313	374.8	2.985	374.7	-0.003	337.1	6.165	374.7
合计	3.576	374.7	4.484	374.8	3.696	374.8	1.191	374.8	10.994	374.7	0.162	224.1	24.105	373.7

（二）2月3日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7274.8 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1716.6 万千瓦，风电 163.0 万千瓦，光伏 0.2 万千瓦，核电机组出力 120.0 万千瓦，自备电厂出力 429.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

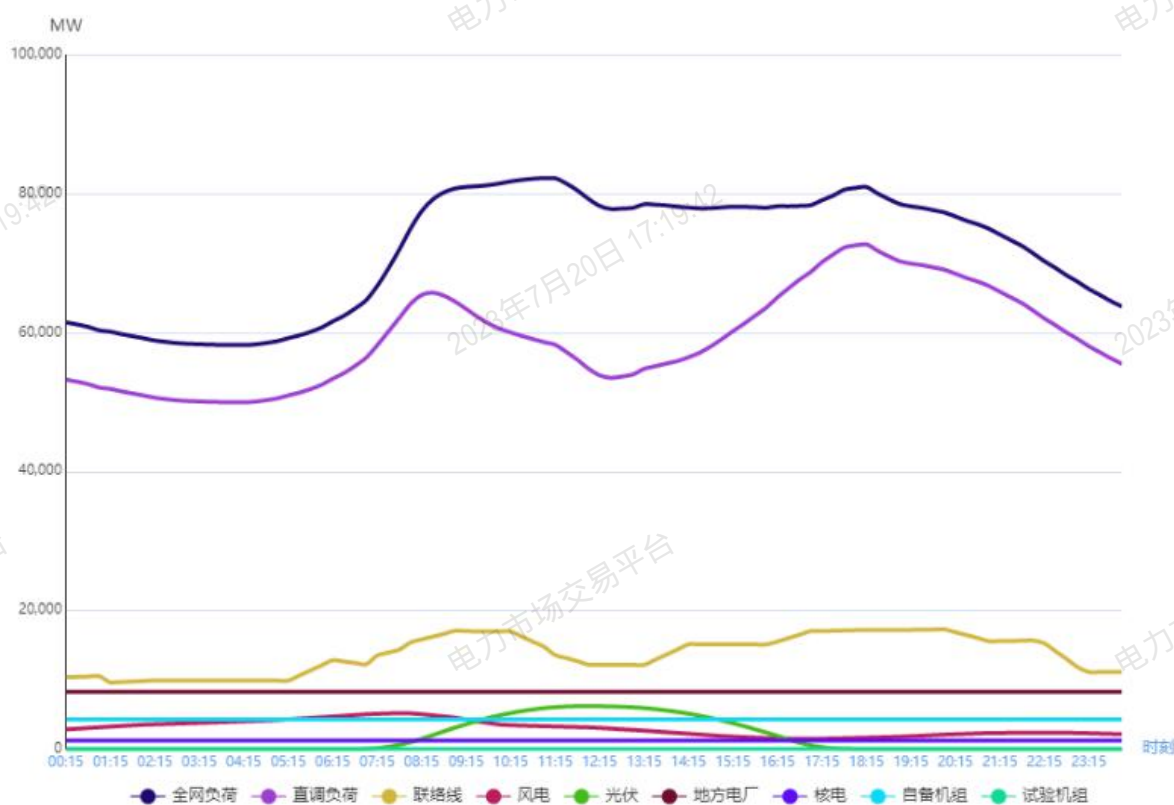


图1 2月3日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 443.50 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 542.60 元/兆瓦时）。

表 2 2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	436.75	422.00	408.30	404.20	405.69	405.67	412.96	439.00	458.67	435.75	423.75	419.44
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	401.58	411.92	425.55	455.09	495.75	517.43	506.83	476.75	466.50	447.75	442.37	435.08
（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	436.75	422.00	408.30	404.20	405.69	405.67	412.96	439.00	458.67	435.75	423.75	419.44
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	401.58	411.92	425.55	455.09	495.75	517.43	506.83	476.75	466.50	447.75	442.37	435.08

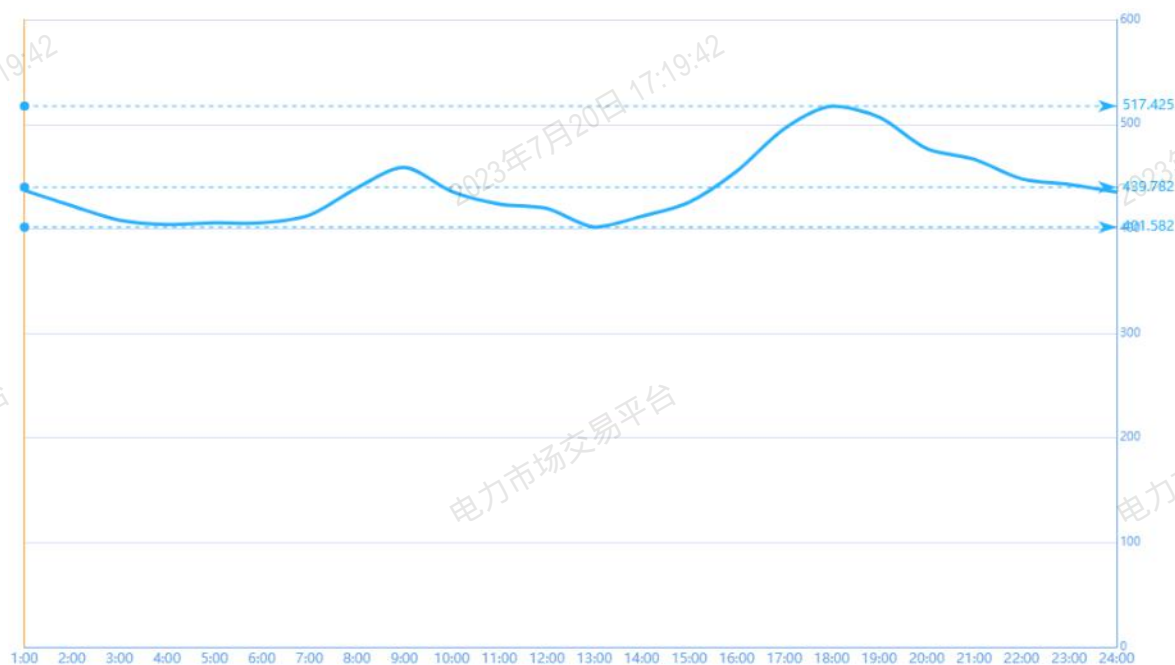


图 2 2月3日日前市场用电侧价格

（三）2月2日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 7180.1 万千瓦（18:00）。其中，跨省区送电 1934.8 万千瓦，风电 52.4 万千瓦，光伏-0.3 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 562.06 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 661.16 元/兆瓦时）。

表 3 2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	416.25	421.71	417.95	401.67	402.84	409.75	426.30	480.71	631.86	629.24	607.17	590.44
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	581.78	611.23	517.61	762.26	850.25	866.61	757.17	510.91	491.41	470.18	462.00	443.64
（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	416.25	421.71	417.95	401.67	402.84	409.75	426.30	480.71	631.86	629.24	607.17	590.44
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	581.78	611.23	517.61	762.26	850.25	866.61	757.17	510.91	491.41	470.18	462.00	443.64

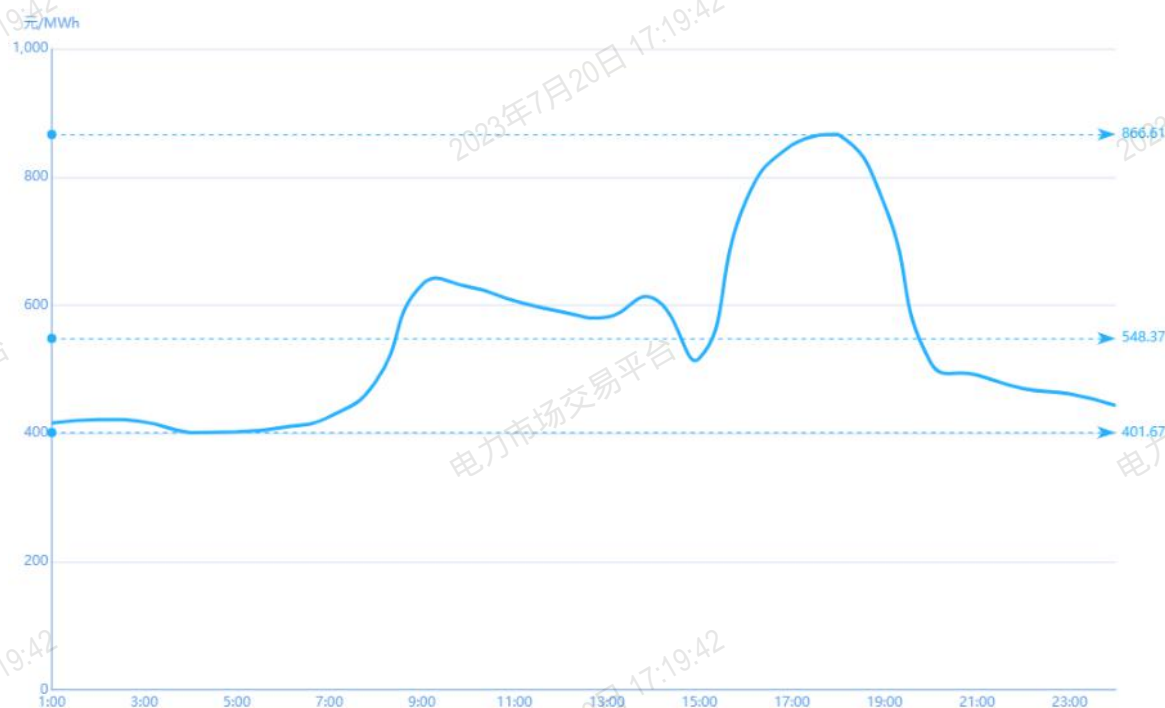


图 3 2月2日实时市场用电侧价格

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。