

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 9 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 8 日，共组织 14 次集中竞价交易、3 次月度双边协商交易、10 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 1 月 8 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
01月10日	3.299	374.8	4.696	374.7	-0.001	347.0	7.993	374.7
合计	32.745	374.8	45.959	374.7	0.049	260.7	78.752	374.7

（二）1月9日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷7127.2万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电1931.7万千瓦，风电740.0万千瓦，光伏1.2万千瓦，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。

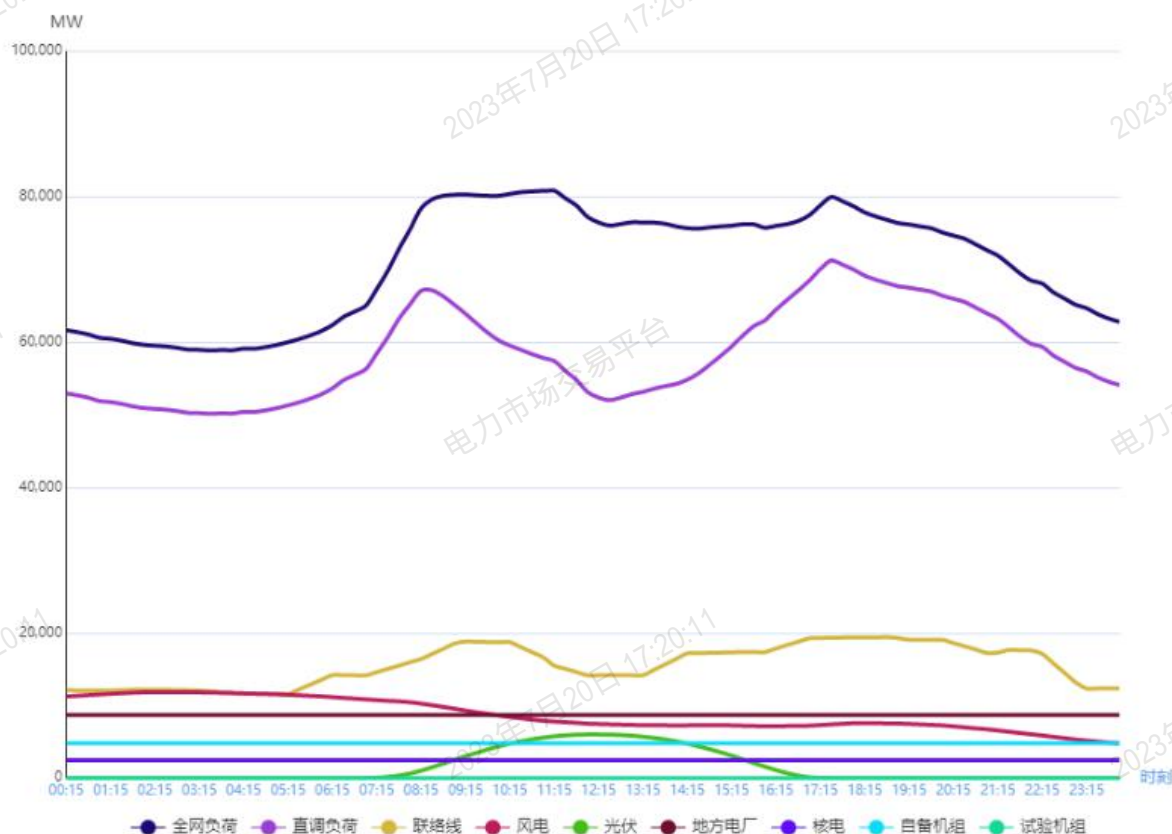


图1 1月9日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价223.16元/兆瓦时（叠加容量补偿电价99.1元/兆瓦时，为322.26元/兆瓦时）。

表 2 1月9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	15.50	-33.50	-32.50	-40.63	-80.00	18.50	46.25	136.94	364.35	121.00	104.12	94.12
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	63.56	91.51	88.15	297.38	454.52	559.80	423.50	435.53	456.78	382.72	344.50	354.64
（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	15.50	-33.50	-32.50	-40.63	-80.00	18.50	46.25	136.94	364.35	121.00	104.12	94.12
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	63.56	91.51	88.15	297.38	454.52	559.80	423.50	435.53	456.78	382.72	344.50	354.64

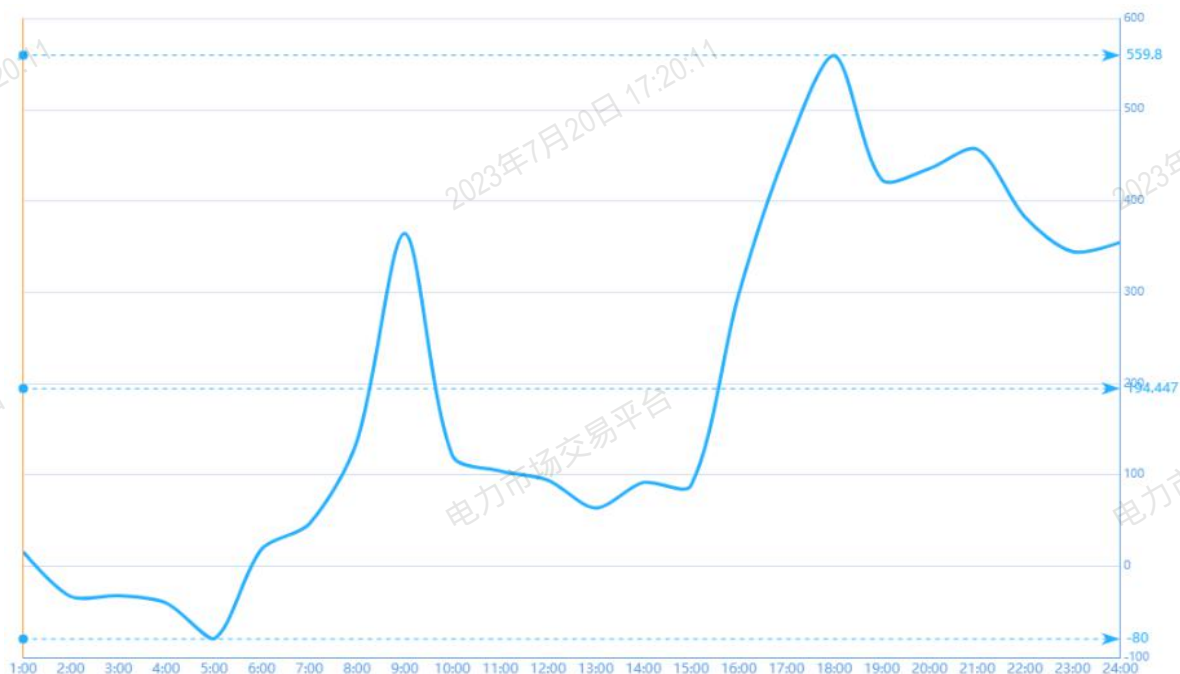


图 2 1月9日日前市场用电侧价格

（三）1月8日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 **6666.0** 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 **1756.7** 万千瓦，风电 **332.7** 万千瓦，光伏**-0.7** 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 **263.10** 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 **99.1** 元/兆瓦时，为 **362.20** 元/兆瓦时）。

表 3 1月8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	30.63	37.38	26.00	33.50	49.75	60.31	87.59	324.56	457.63	376.44	310.50	345.65
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	113.06	224.40	349.50	671.03	765.27	675.51	357.37	133.25	87.59	60.71	27.86	-55.00
(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	30.63	37.38	26.00	33.50	49.75	60.31	87.59	324.56	457.63	376.44	310.50	345.65
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	113.06	224.40	349.50	671.03	765.27	675.51	357.37	133.25	87.59	60.71	27.86	-55.00

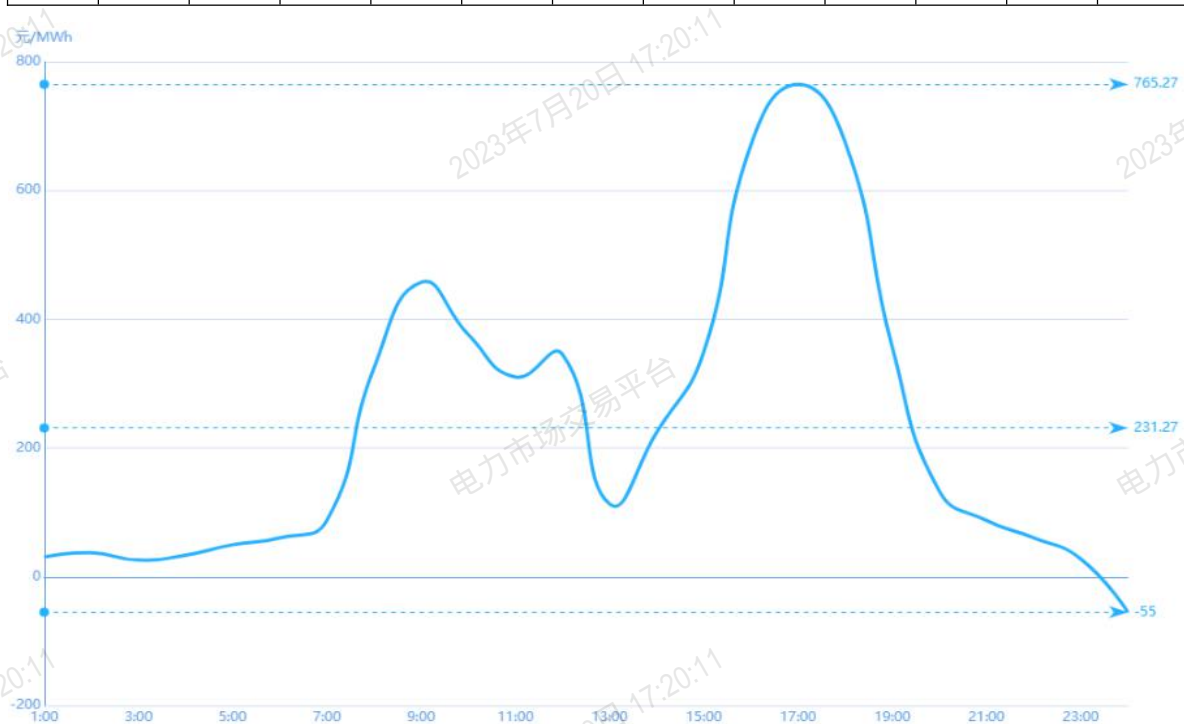


图 3 1月8日实时市场用电侧价格

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。