

山东电力现货市场 2022 年 12 月结算 试运行工作日报

2022 年 12 月 5 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（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 19 家，地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 12 月交易的售电公司 82 家（共签约 23726 家零售用户），批发用户 5 家。

二、市场交易情况

(一) 12 月份中长期交易

截至 12 月 4 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、6 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 12 月 4 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
12 月 01 日	2.261	374.8	3.375	374.4	0	0	5.636	374.6
12 月 02 日	2.286	374.8	3.393	374.4	0	0	5.679	374.6
12 月 03 日	2.069	374.8	3.363	374.4	0	0	5.431	374.6
12 月 04 日	2.130	374.8	3.265	374.4	0	0	5.395	374.6
12 月 05 日	2.330	374.8	3.490	374.4	0.000	100.0	5.820	374.6
12 月 06 日	2.268	374.8	3.436	374.4	0.072	374.8	5.776	374.6
合计	13.344	374.8	20.322	374.4	0.072	374.0	33.737	374.6

（二）12月5日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7457.8 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1988.4 万千瓦，风电 115.7 万千瓦，光伏 0.9 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 423.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图1 12月5日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 442.37 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 541.47 元/兆瓦时）。

表 2 12 月 5 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	437.25	430.76	426.71	429.02	431.78	428.98	432.45	442.48	434.15	403.00	387.72	380.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	365.00	386.42	395.25	437.35	547.75	611.42	486.35	452.75	442.50	430.60	430.90	430.70
（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	437.25	430.76	426.71	429.02	431.78	428.98	432.45	442.48	434.15	403.00	387.72	380.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	365.00	386.42	395.25	437.35	547.75	611.42	486.35	452.75	442.50	430.60	430.90	430.70

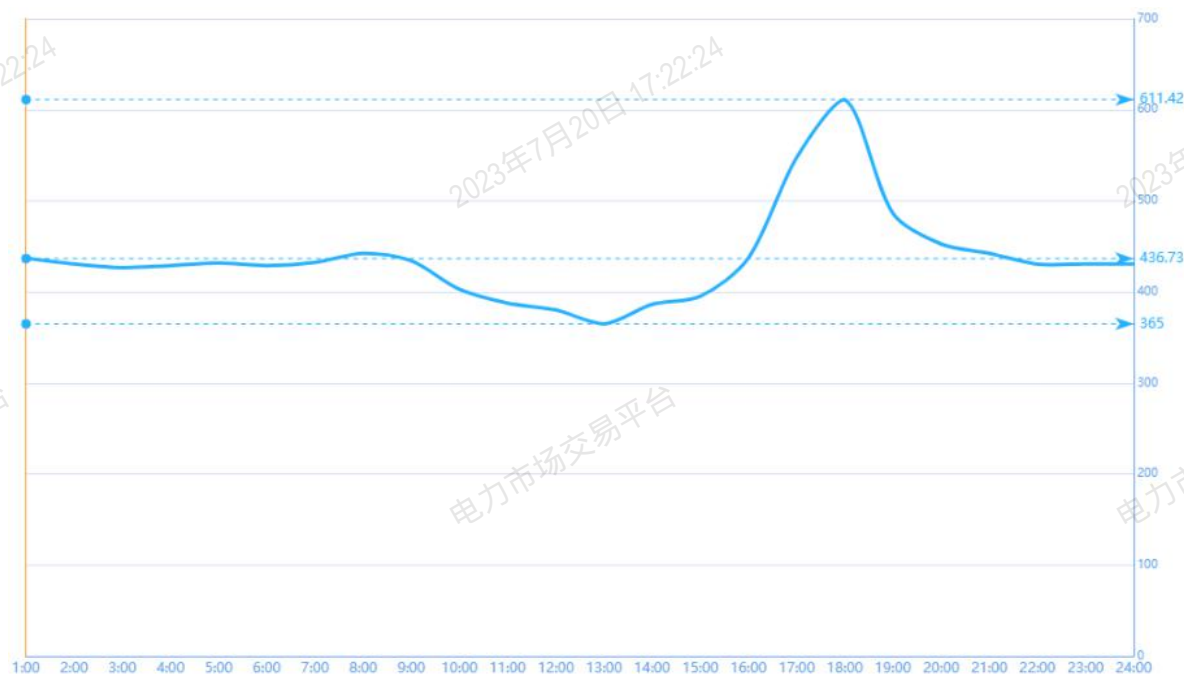


图 2 12 月 5 日日前市场用电侧价格

（三）12 月 4 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 7315.1 万千瓦（17:15）。其中，跨省区送电 1948.4 万千瓦，风电 86.2 万千瓦，光伏-0.1 万千瓦。
2. 实时市场加权平均电价 450.70 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 549.80 元/兆瓦时）。

表 3 12 月 4 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	407.84	404.09	401.94	398.85	398.33	398.79	397.53	409.91	433.77	421.00	418.68	412.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	397.00	420.03	430.15	523.36	646.81	611.93	488.73	460.38	455.56	443.70	440.02	436.95
（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	407.84	404.09	401.94	398.85	398.33	398.79	397.53	409.91	433.77	421.00	418.68	412.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	397.00	420.03	430.15	523.36	646.81	611.93	488.73	460.38	455.56	443.70	440.02	436.95

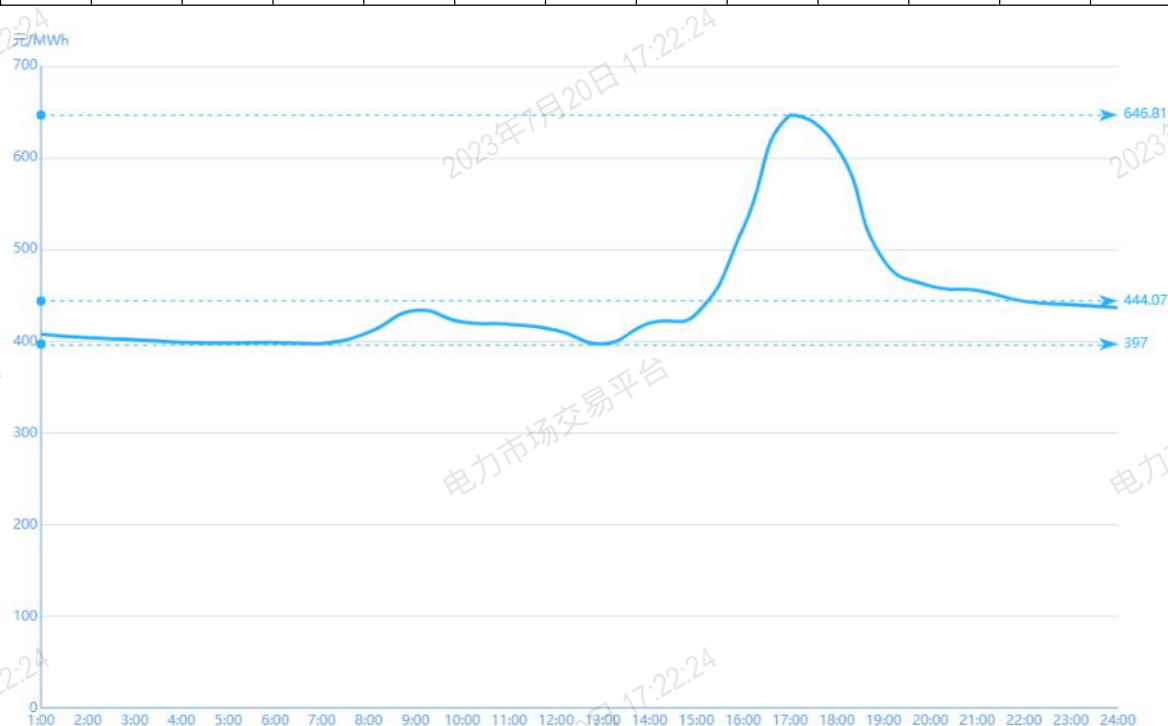


图 3 12 月 4 日实时市场用电侧价格

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。