

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 6 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 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 5 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、7 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 12 月 5 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
12 月 07 日	2.235	374.8	3.498	374.4	0.096	374.8	5.829	374.6

合计	15.579	374.8	23.820	374.4	0.168	374.5	39.566	374.6
----	--------	-------	--------	-------	-------	-------	--------	-------

(二) 12月6日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7557.8 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1975.7 万千瓦，风电 203.1 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 423.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图1 12月6日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 438.49 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 537.59 元/兆瓦时）。

表 2 12 月 6 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	420.38	412.81	409.50	410.00	412.29	409.83	418.15	431.06	431.64	408.94	395.17	392.07
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	381.20	394.36	404.85	446.84	549.10	610.72	484.39	452.85	439.42	426.50	425.92	427.28
（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	420.38	412.81	409.50	410.00	412.29	409.83	418.15	431.06	431.64	408.94	395.17	392.07
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	381.20	394.36	404.85	446.84	549.10	610.72	484.39	452.85	439.42	426.50	425.92	427.28

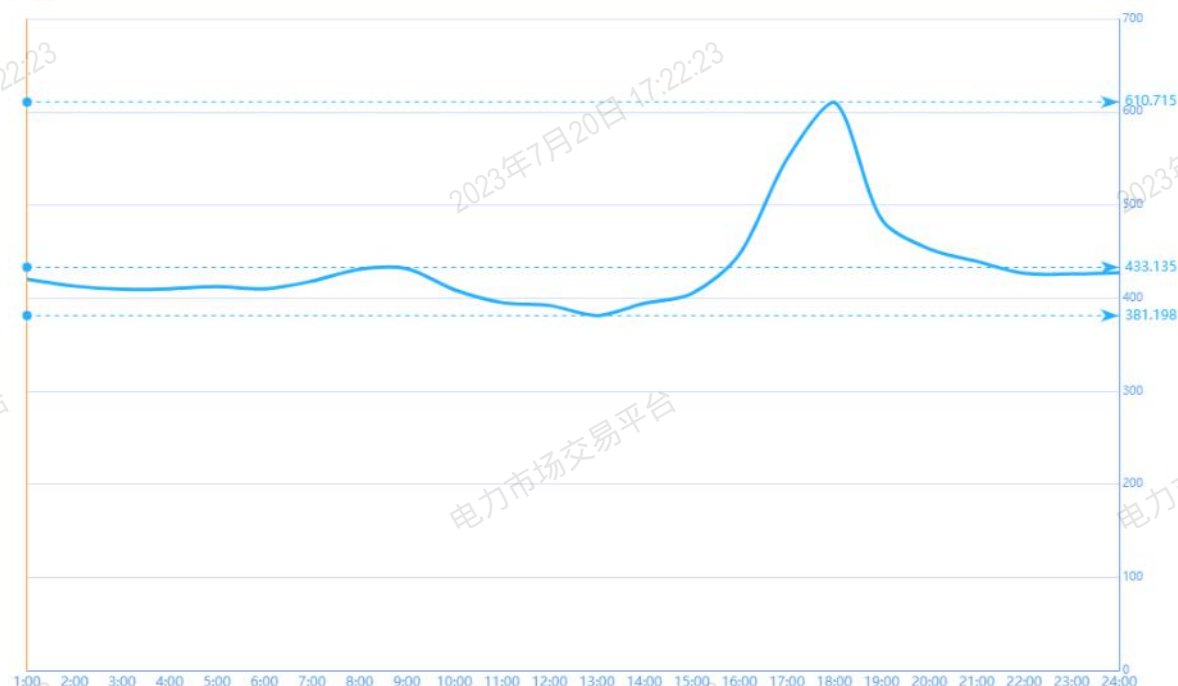


图 2 12 月 6 日日前市场用电侧价格

（三）12 月 5 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 7414.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1966.9 万千瓦，风电 125.4 万千瓦，光伏-0.1 万千瓦。
2. 实时市场加权平均电价 441.90 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 541.00 元/兆瓦时）。

表 3 12 月 5 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	430.83	421.49	415.50	419.56	425.68	423.48	428.86	445.62	441.00	403.73	389.03	383.64
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	370.84	385.42	393.00	436.19	572.96	588.50	489.07	460.20	449.49	435.52	430.25	428.25
（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	430.83	421.49	415.50	419.56	425.68	423.48	428.86	445.62	441.00	403.73	389.03	383.64
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	370.84	385.42	393.00	436.19	572.96	588.50	489.07	460.20	449.49	435.52	430.25	428.25

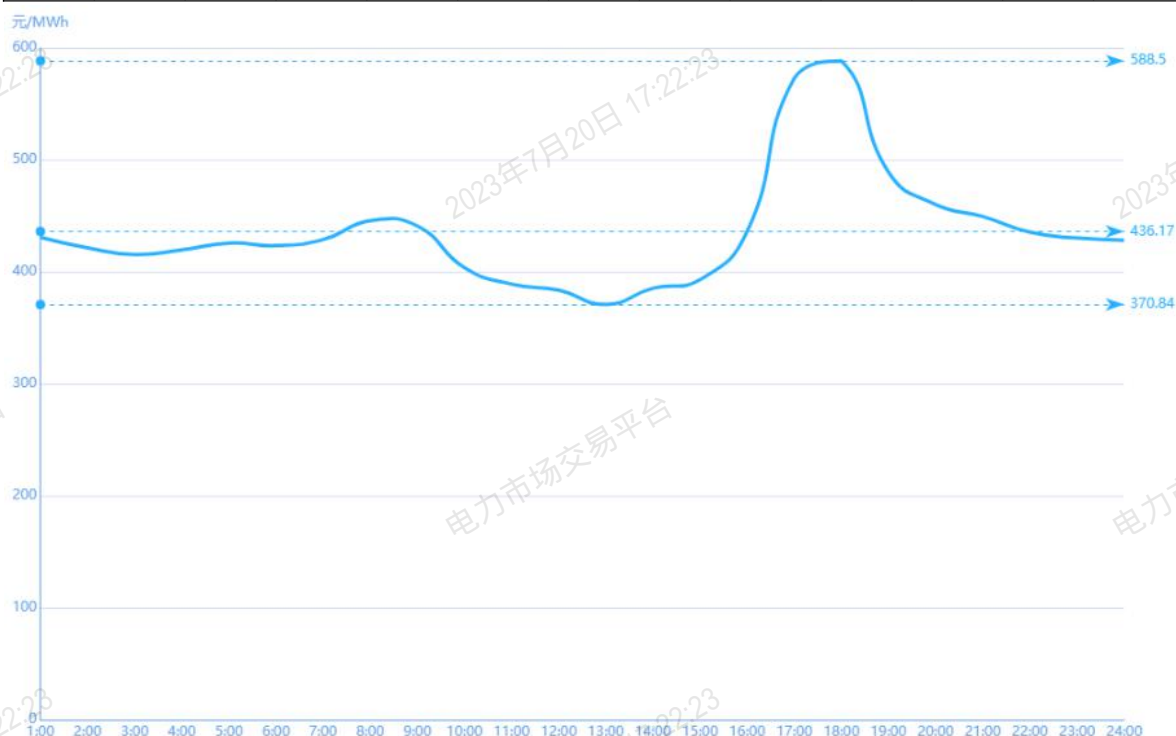


图 3 12 月 5 日实时市场用电侧价格

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。