

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 4 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 3 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、5 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 12 月 3 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
合计	11.076	374.8	16.886	374.4	0.000	100.0	27.961	374.6

（二）12月4日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7158.5 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1988.5 万千瓦，风电 110.6 万千瓦，光伏 0.6 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 453.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



图1 12月4日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 430.77 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 529.87 元/兆瓦时）。

表 2 12 月 4 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	405.00	403.63	400.00	394.52	391.94	392.98	390.55	401.78	411.04	399.50	394.89	400.31
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	397.38	408.75	414.38	451.73	527.75	564.62	482.63	452.61	439.92	432.41	432.68	436.04
（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	405.00	403.63	400.00	394.52	391.94	392.98	390.55	401.78	411.04	399.50	394.89	400.31
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	397.38	408.75	414.38	451.73	527.75	564.62	482.63	452.61	439.92	432.41	432.68	436.04

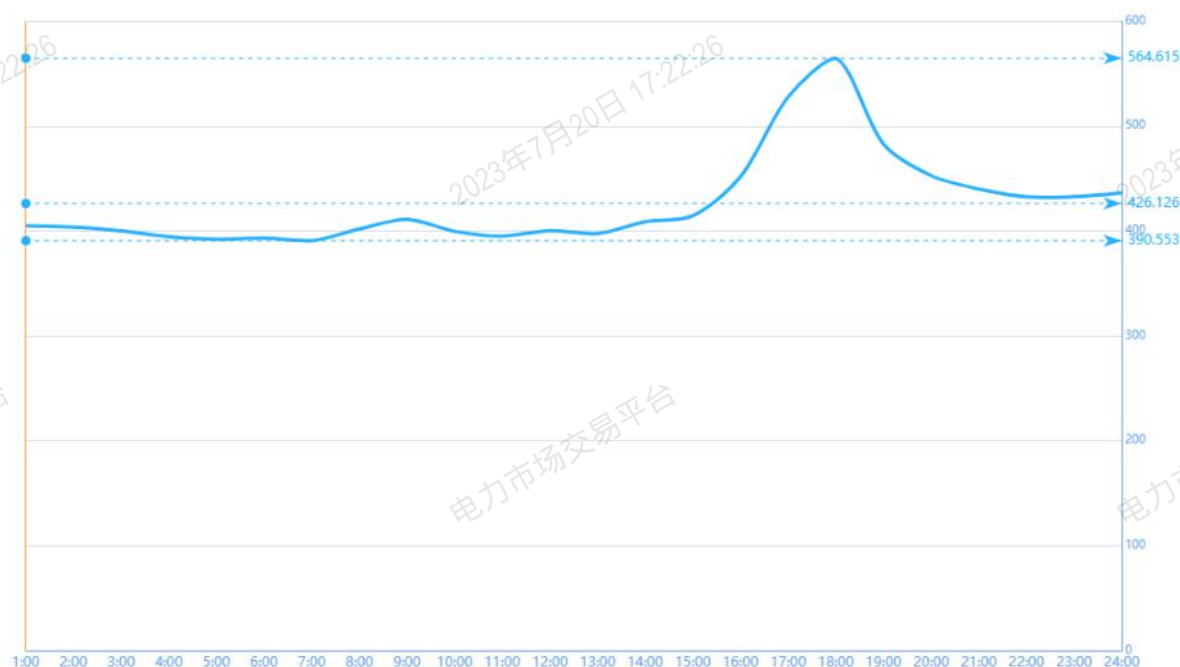


图 2 12 月 4 日日前市场用电侧价格

（三）12 月 3 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 7294.1 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1911.5 万千瓦，风电 511.0 万千瓦，光伏-0.1 万千瓦。
2. 实时市场加权平均电价 402.97 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 502.07 元/兆瓦时）。

表 3 12 月 3 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	389.49	399.75	413.67	418.47	412.16	413.06	411.57	409.55	409.22	389.29	367.44	181.58
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	121.32	369.00	386.81	440.00	503.79	534.98	454.76	420.00	412.25	402.81	404.92	407.32
（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	389.49	399.75	413.67	418.47	412.16	413.06	411.57	409.55	409.22	389.29	367.44	181.58
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	121.32	369.00	386.81	440.00	503.79	534.98	454.76	420.00	412.25	402.81	404.92	407.32

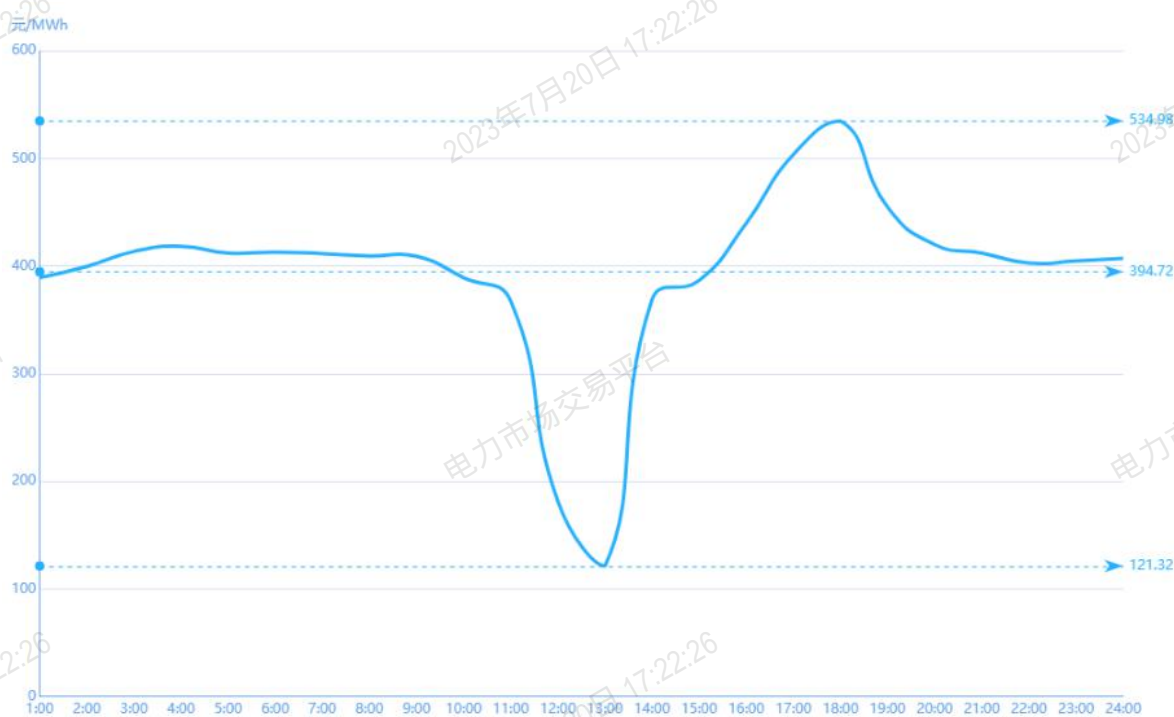


图 3 12 月 3 日实时市场用电侧价格

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。