

# 山东电力现货市场 2022 年 10 月结算 试运行工作日报

2022 年 10 月 2 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 52 家（160 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 16 家，地方公用电厂 1 家。

### (二) 用电侧

参与 10 月交易的售电公司 82 家（共签约 23895 家零售用户），批发用户 5 家。

## 二、市场交易情况

### (一) 10 月份中长期交易

截至 10 月 1 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、3 次连续撮合交易、0 次合同转让交易。

表 1 截至 10 月 1 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
10 月 01 日	1.969	374.8	2.854	374.7	0.002	367.3	4.825	374.8
10 月 02 日	1.994	374.8	2.835	374.7	0	-	4.829	374.8
10 月 03 日	2.060	374.8	2.602	374.7	0.000	480.0	4.662	374.8
合计	6.023	374.8	8.291	374.7	0.002	373.0	14.316	374.8

## （二）10月2日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6009.0 万千瓦（18:30）。其中，跨省区送电 1403.6 万千瓦，风电 245.3 万千瓦，光伏 2.1 万千瓦，核电机组出力 246.9 万千瓦，自备电厂出力 411.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

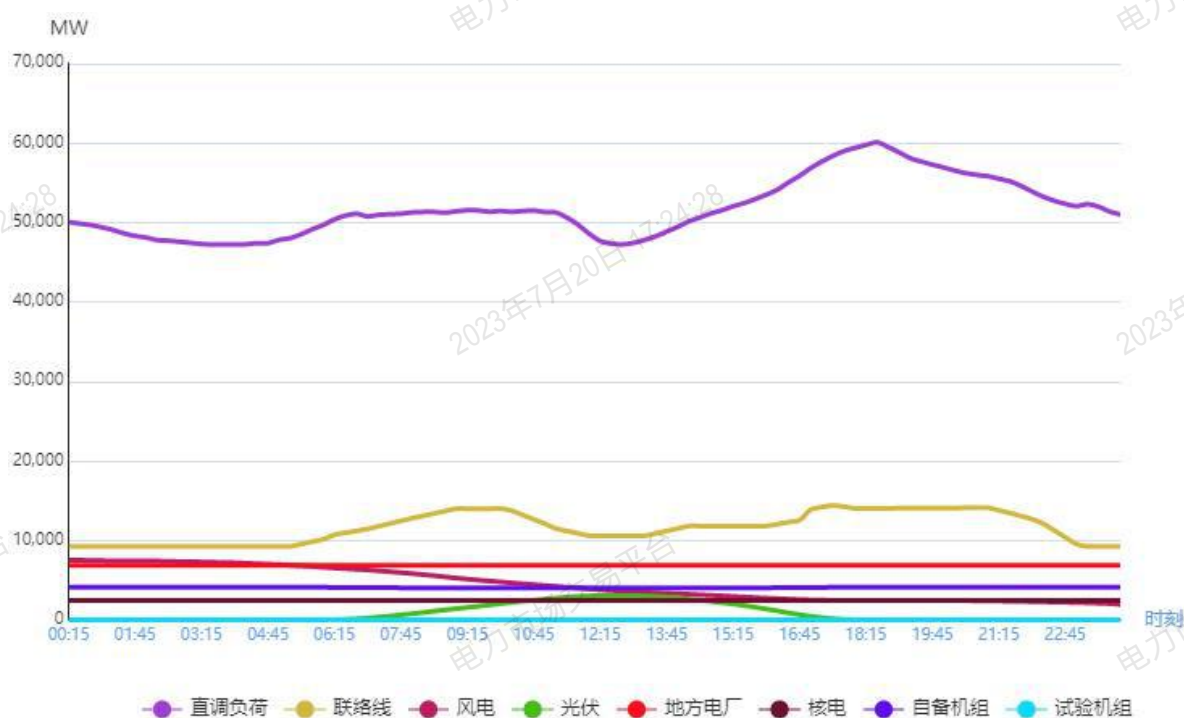


图1 10月2日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 423.17 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 522.27 元/兆瓦时）。

表2 10月2日日现货交易

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
最高价	390.88	366.20	351.28	341.11	354.99	387.89	398.39	376.89	333.75	326.00	371.95	396.20
最低价		137.30	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

最高价	371.87	383.37	405.50									
最低价	-100.00	-100.00	157.25	441.25	475.81	530.04	573.40	508.01	473.50	464.03	462.63	471.00
(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	390.88	366.20	351.28	341.11	354.99	387.89	398.39	376.89	333.75	326.00	371.95	396.20
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	371.87	383.37	405.50	441.25	475.81	530.04	573.40	508.01	473.50	464.03	462.63	471.00



图2 10月2日日前市场用电侧价格

### (三) 10月1日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 5723.9 万千瓦 (18:15)。其中，跨省区送电 1403.5 万千瓦，风电 743.3 万千瓦，光伏-0.7 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 406.41 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 505.51 元/兆瓦时)。

表 3 10 月 1 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	447.57	466.40	470.40	464.15	475.25	498.95	455.40	399.91	348.03	311.95	329.55	352.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	355.82	383.75	391.00	412.00	413.35	435.99	439.65	386.70	363.57	344.50	345.50	340.00
（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	447.57	466.40	470.40	464.15	475.25	498.95	455.40	399.91	348.03	311.95	329.55	352.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	355.82	383.75	391.00	412.00	413.35	435.99	439.65	386.70	363.57	344.50	345.50	340.00

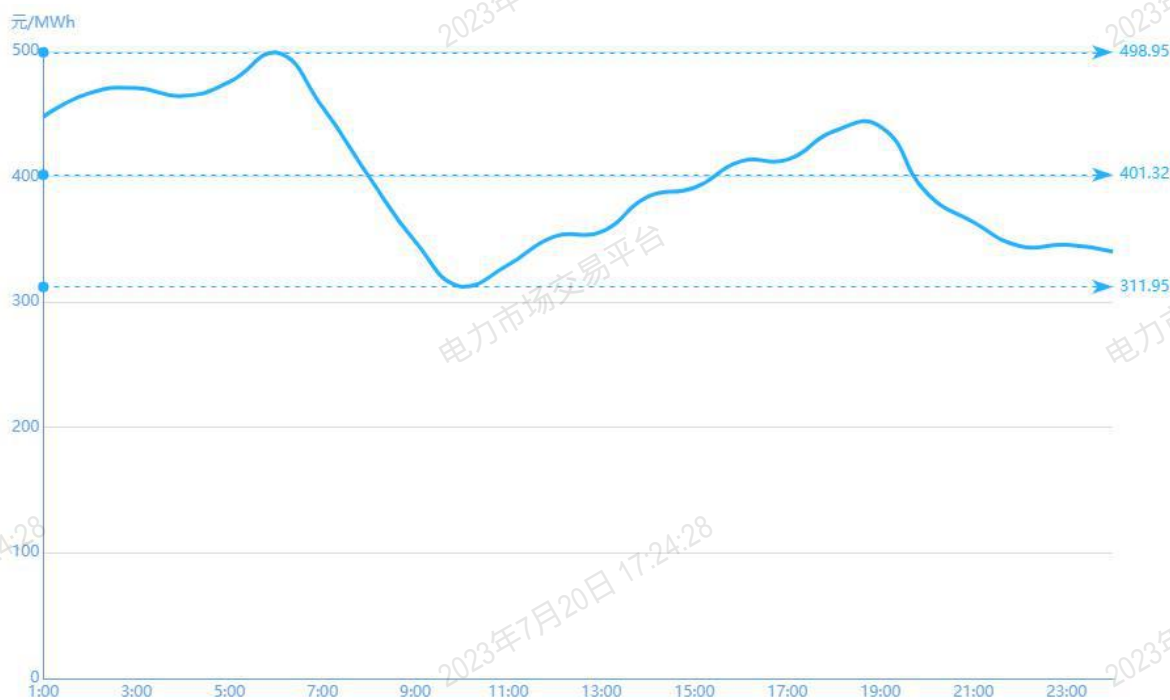


图 3 10 月 1 日实时市场用电侧价格

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。