

# 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 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 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 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 10 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
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
10 月 04 日	1.866	374.7	2.485	374.7	0.000	100.0	4.351	374.7
10 月 05 日	1.996	374.8	2.610	374.7	0.010	392.0	4.616	374.8
10 月 06 日	1.866	374.8	2.580	374.7	0.009	402.7	4.455	374.8

10月07日	1.823	374.8	2.424	374.7	-0.001	290.6	4.247	374.7
合计	13.574	374.8	18.390	374.7	0.020	390.2	31.985	374.8

(二) 10月6日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6253.1 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1773.6 万千瓦，风电 120.4 万千瓦，光伏 2.7 万千瓦，核电机组出力 245.0 万千瓦，自备电厂出力 425.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

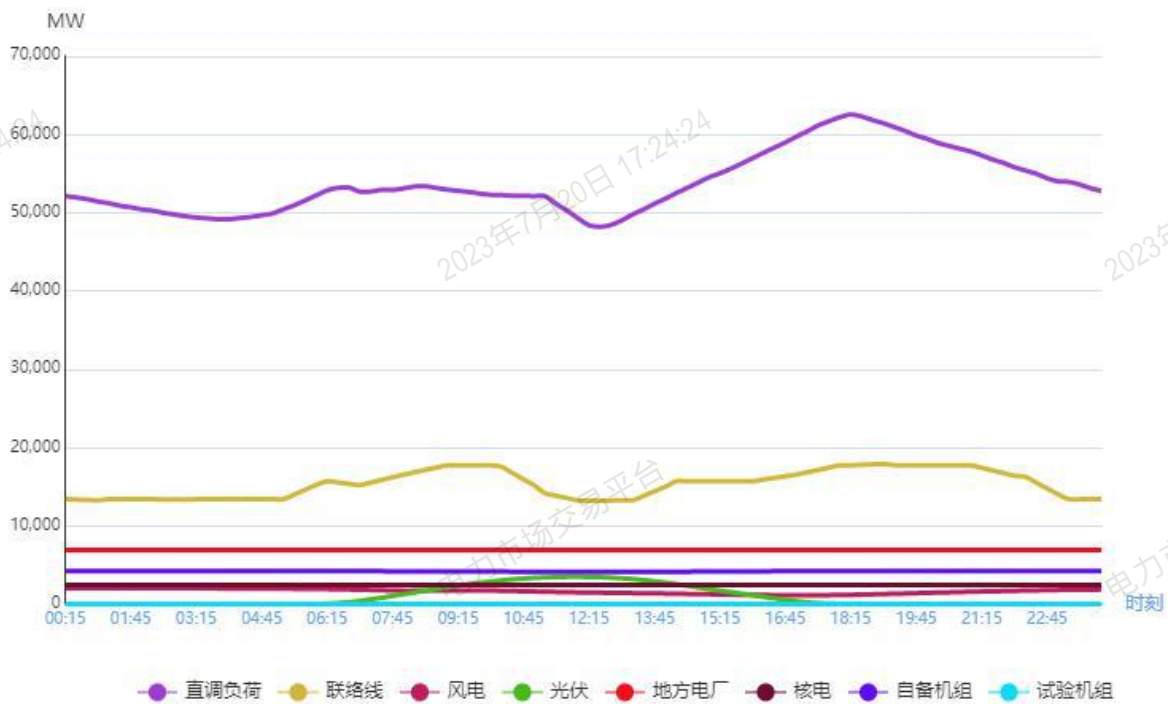


图1 10月6日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 446.55 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 545.65 元/兆瓦时）。

表2 10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	444.78	437.72	428.50	422.41	426.00	436.14	441.48	424.99	386.10	318.20	340.14	376.19
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	334.13	403.15	417.65	450.00	502.73	587.26	577.57	507.50	474.62	464.98	459.82	457.47

(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	444.78	437.72	428.50	422.41	426.00	436.14	441.48	424.99	386.10	318.20	340.14	376.19
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	334.13	403.15	417.65	450.00	502.73	587.26	577.57	507.50	474.62	464.98	459.82	457.47



图2 10月6日日前市场用电侧价格

### (三) 10月5日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6058.5 万千瓦（18:00）。其中，跨省区送电 1468.0 万千瓦，风电 288.1 万千瓦，光伏-0.8 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 413.28 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 512.38 元/兆瓦时）。

表3 10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	445.25	440.75	430.14	424.45	428.50	438.76	438.85	304.21	-80.00	4.17	5.90	119.07

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	225.30	438.50	480.50	542.50	561.10	597.89	556.63	483.04	471.50	471.78	479.61	469.75
(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	445.25	440.75	430.14	424.45	428.50	438.76	438.85	304.21	-80.00	4.17	5.90	119.07
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	225.30	438.50	480.50	542.50	561.10	597.89	556.63	483.04	471.50	471.78	479.61	469.75

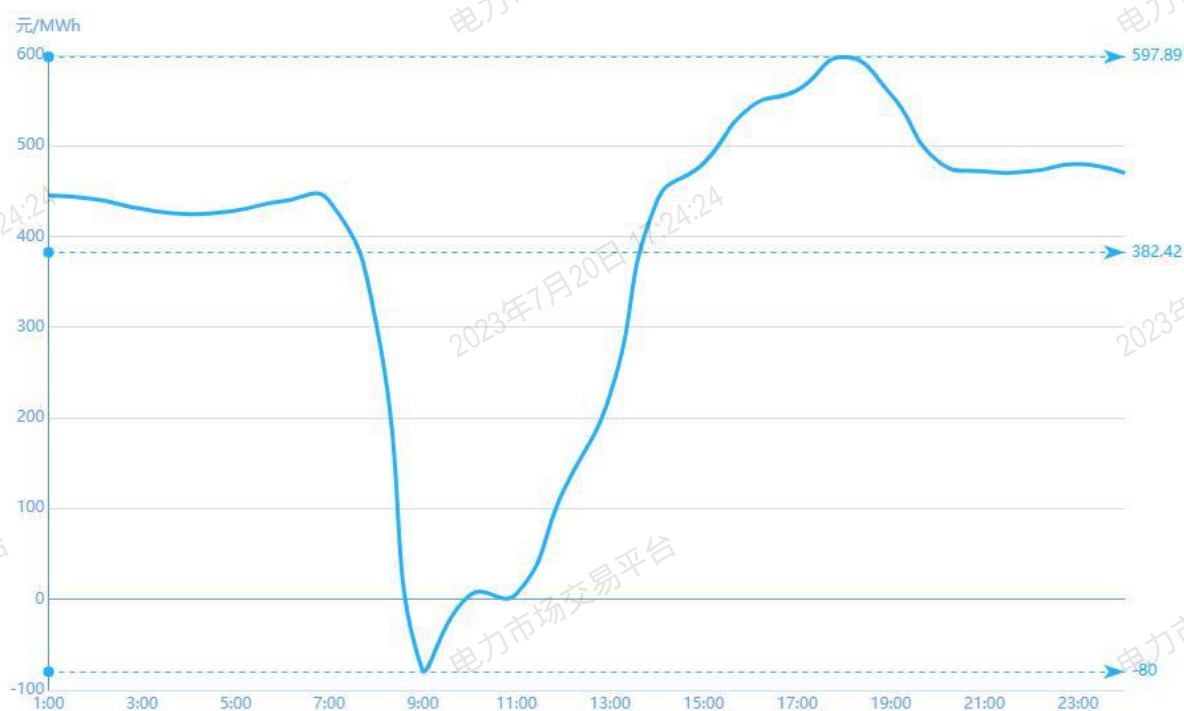


图3 10月5日实时市场用电侧价格

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。