

山东电力现货市场 2022 年 11 月结算 试运行工作日报

2022 年 11 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 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 11 月交易的售电公司 82 家（共签约 23810 家零售用户），
批发用户 6 家。

二、市场交易情况

（一）11 月份中长期交易

截至 11 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。

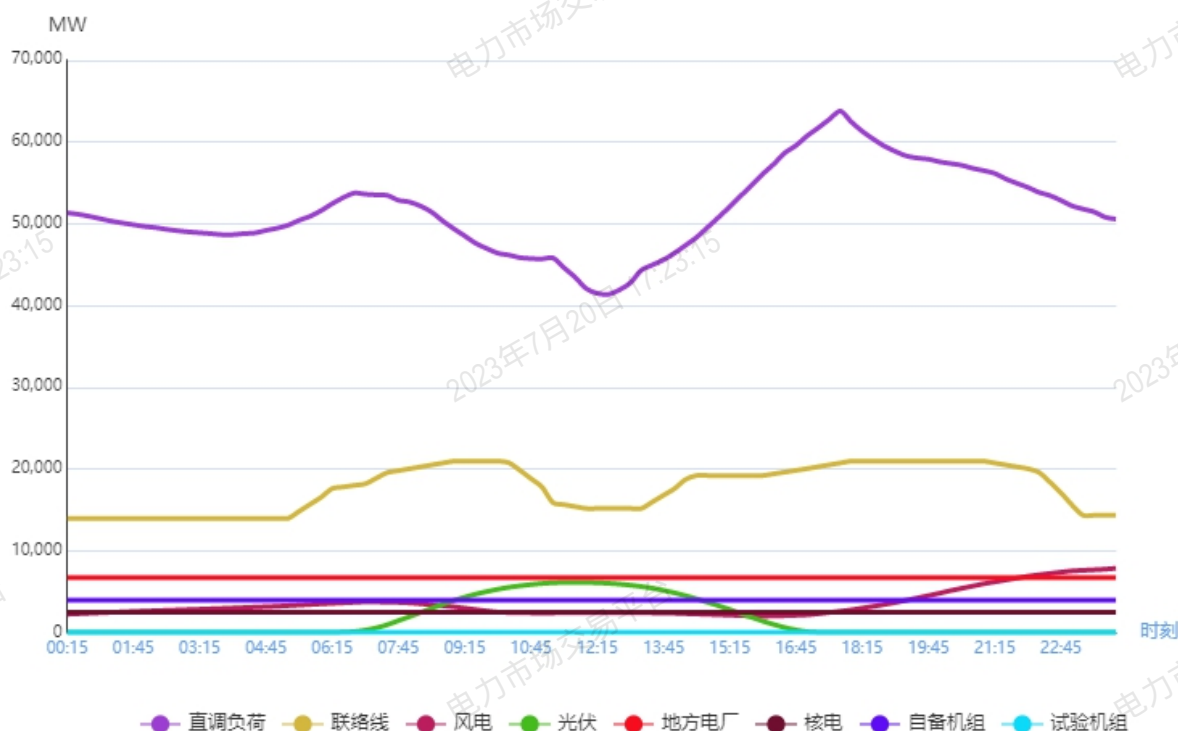
表 1 截至 11 月 4 日中长期交易

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
11 月 01 日	2.196	374.8	2.861	374.3	0.000	359.1	5.056	374.5
11 月 02 日	2.207	374.8	3.042	374.3	0.009	399.1	5.258	374.6
11 月 03 日	2.243	374.8	3.168	374.4	0.009	381.1	5.420	374.6
11 月 04 日	2.189	374.8	3.313	374.4	-0.001	377.7	5.501	374.6
11 月 05 日	2.058	374.8	3.257	374.3	-0.001	366.7	5.314	374.5
11 月 06 日	2.008	374.7	3.108	374.3	0.000	374.8	5.116	374.5
合计	12.901	374.8	18.749	374.3	0.016	375.9	31.665	374.5

（二）11月5日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6376.8 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2073.1 万千瓦，风电 260.4 万千瓦，光伏 0.5 万千瓦，核电机组出力 250.0 万千瓦，自备电厂出力 396.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



2.日前市场加权平均电价 394.58 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 493.68 元/兆瓦时）。

表 2 11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
最高价	573.89	551.01	613.83	616.77	595.94	494.12	444.00	317.49	79.20	-60.50	-80.00	-9.36
最低价												
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
最高价	-80.00	62.17	118.55	393.50	635.16	800.47	543.89	418.00	348.63	230.01	254.88	343.34
最低价			107.87		626.71	753.85						

(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	573.89	551.01	613.83	616.77	595.94	494.12	444.00	317.49	79.20	-60.50	-80.00	-9.36
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	62.17	111.64	393.50	629.62	769.93	543.89	418.00	348.63	230.01	254.88	343.34

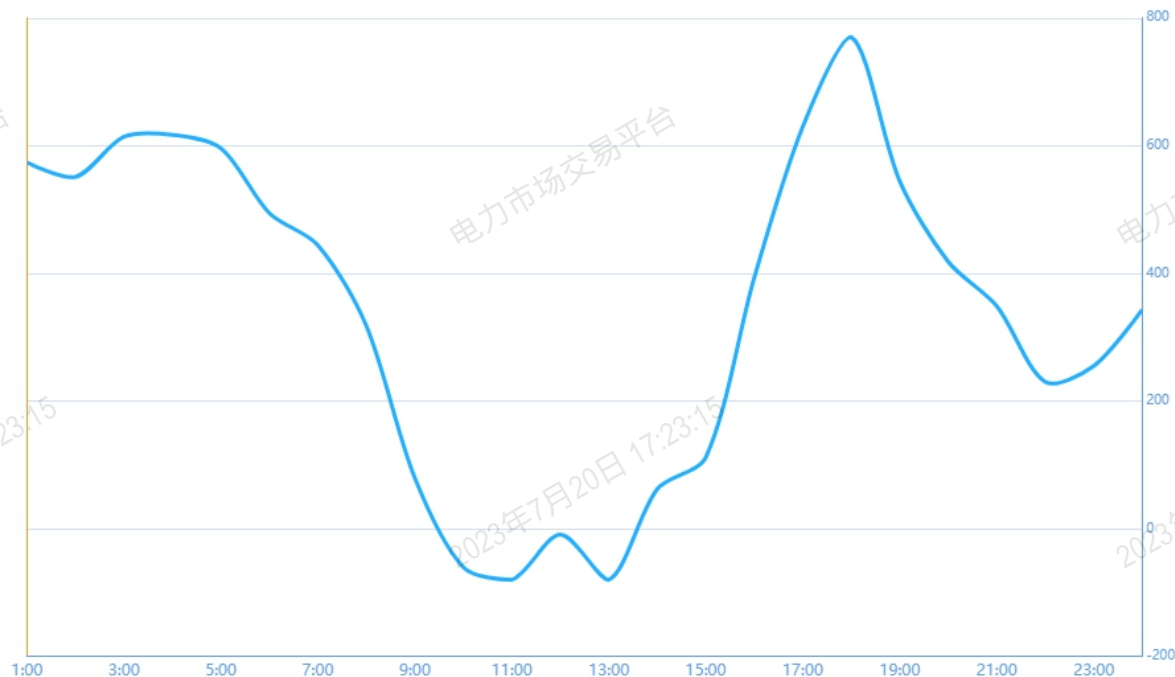


图2 11月5日日前市场用电侧价格

(三) 11月4日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷 6321.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 2079.0 万千瓦，风电 110.7 万千瓦，光伏 0.2 万千瓦。
- 2.实时市场加权平均电价 402.37 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 501.47 元/兆瓦时）。

表3 11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	508.04	492.31	486.57	514.92	520.65	480.50	472.25	402.70	215.96	-4.00	0.83	2.93
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-24.75	61.17	76.69	362.08	547.70	675.45	532.20	478.95	469.50	450.86	470.28	495.26
(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	508.04	492.31	486.57	514.92	520.65	480.50	472.25	402.70	215.96	-4.00	0.83	2.93

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-24.75	61.17	76.69	362.08	547.70	675.45	532.20	478.95	469.50	450.86	470.28	495.26

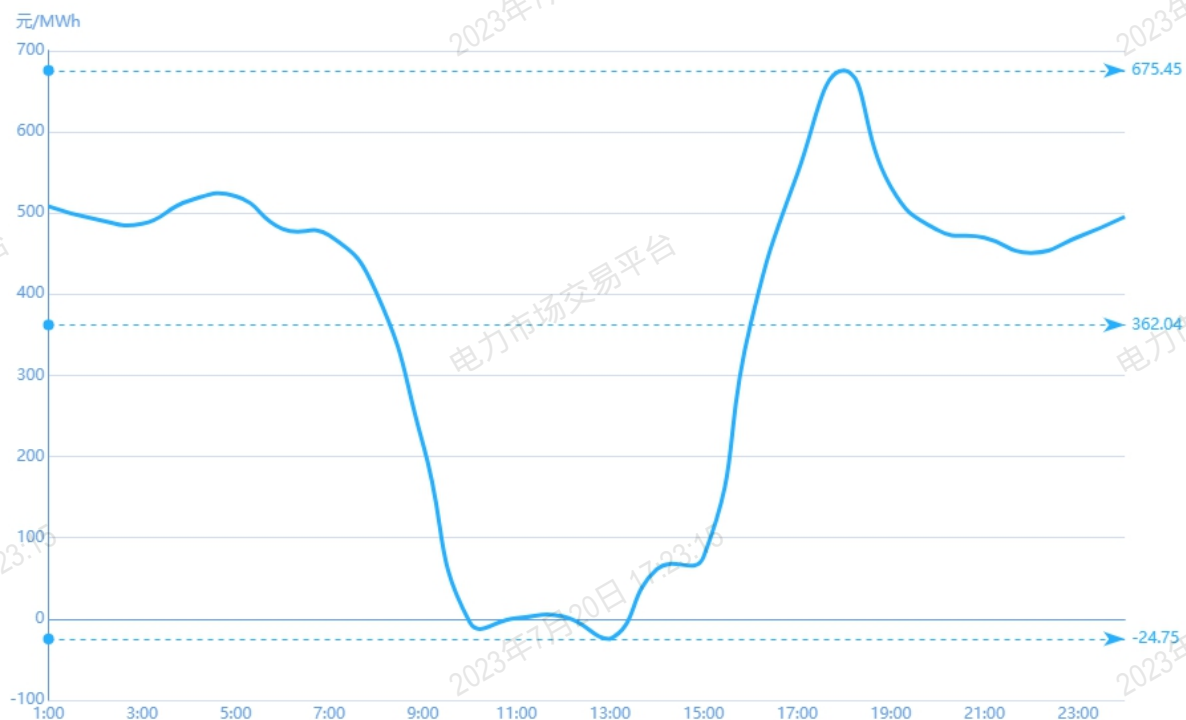


图3 11月4日实时市场用电侧价格

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。