

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 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 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 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、0 次合同转让交易。

表 1 截至 10 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
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	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
合计	9.885	374.8	13.386	374.7	0.012	383.8	23.283	374.8

（二）10月4日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6158.3 万千瓦（18:30）。其中，跨省区送电 1573.0 万千瓦，风电 813.9 万千瓦，光伏 1.9 万千瓦，核电机组出力 123.4 万千瓦，自备电厂出力 409.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

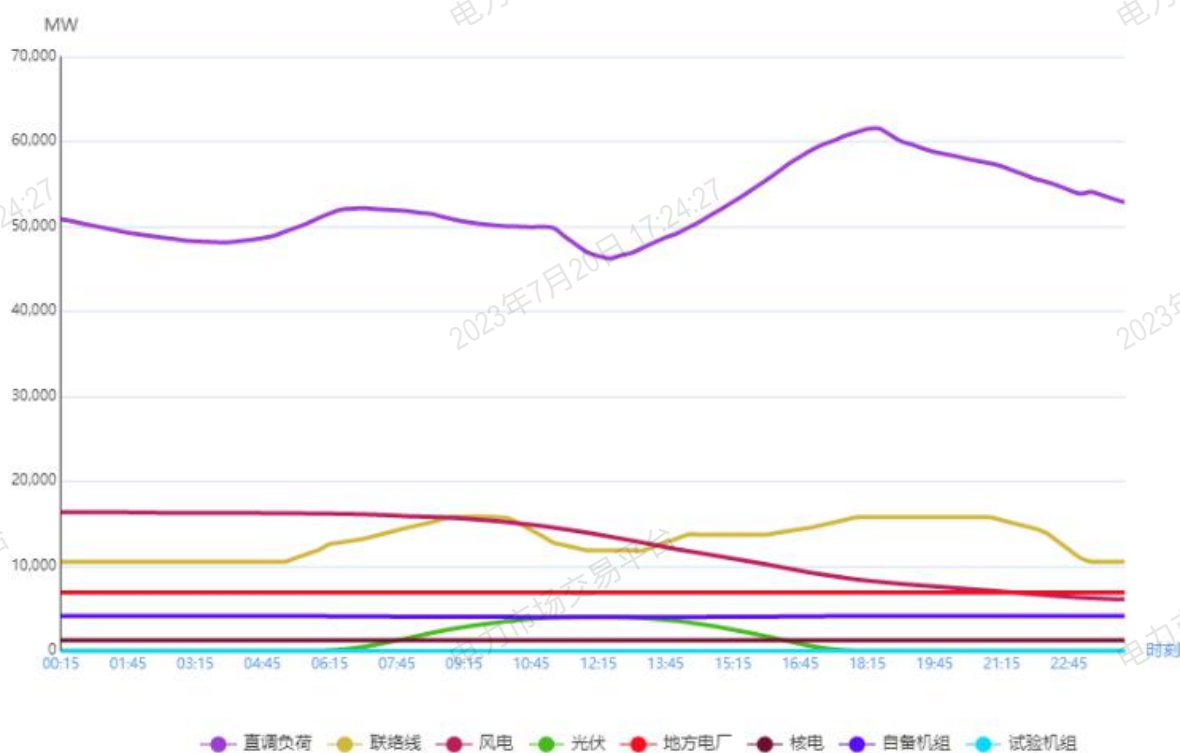


图1 10月4日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 408.57 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 507.67 元/兆瓦时）。

表 2 10 月 4 日日现货交易

单位：电量（亿千瓦时）、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	142.60	92.81	57.25	48.00	56.75	107.17	135.41	66.81	4.85	-80.00	-26.38	8.75
最低价	-99.34	-95.03	-91.94	-91.13	-91.89	-96.28	-98.47	-92.77	-87.38		-84.66	-87.72
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
最高价	-52.25	20.56	103.93	406.41	743.39	835.75	882.61	829.25	817.00	795.75	801.24	814.00
最低价	-82.41	-88.75	-95.20	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00
（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	142.60	92.81	57.25	48.00	56.75	107.17	135.41	66.81	4.85	-80.00	-26.38	8.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-52.25	20.56	103.93	406.41	743.39	835.75	882.61	829.25	817.00	795.75	801.24	814.00

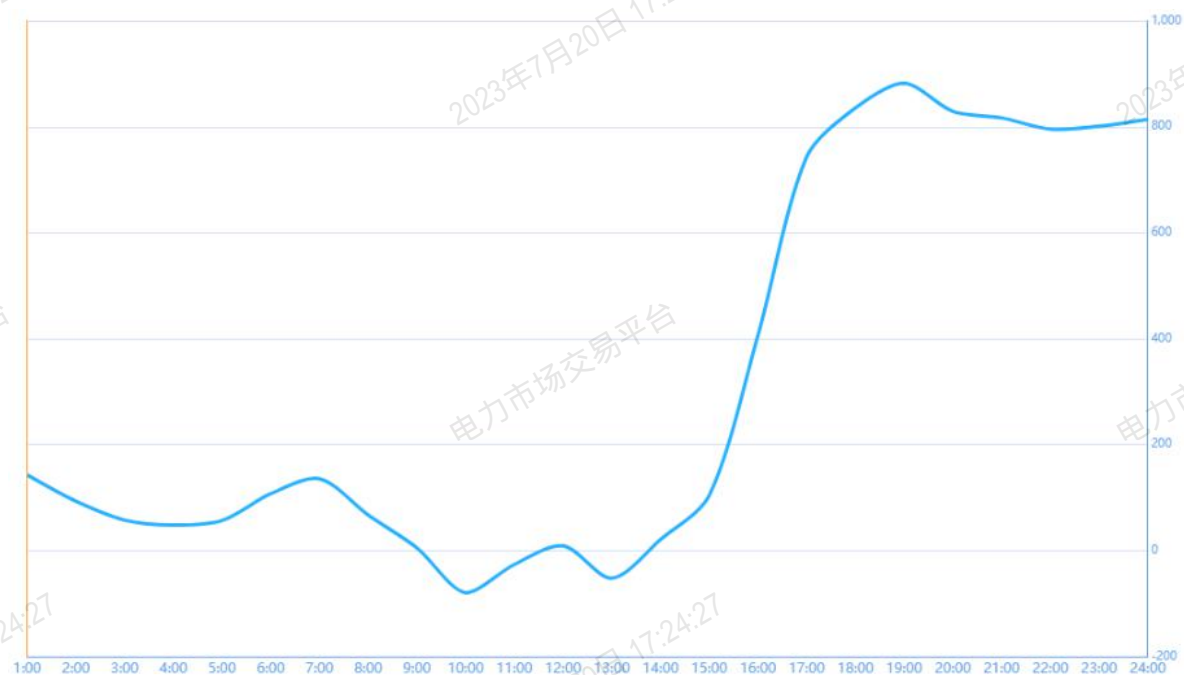


图 2 10 月 4 日日市场用电侧价格

（三）10 月 3 日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 5707.7 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 1405.2 万千瓦，风电 1577.0 万千瓦，光伏-0.9 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 393.43 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 492.53 元/兆瓦时）。

表 3 10 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	524.66	541.23	564.23	512.68	489.83	524.83	498.03	481.75	491.63	450.14	455.50	466.12
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	437.32	411.00	377.25	389.67	371.50	332.31	217.12	8.36	84.25	174.13	0.75	25.75
（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	524.66	541.23	564.23	512.68	489.83	524.83	498.03	481.75	491.63	450.14	455.50	466.12
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	437.32	411.00	377.25	389.67	371.50	332.31	217.12	8.36	84.25	174.13	0.75	25.75

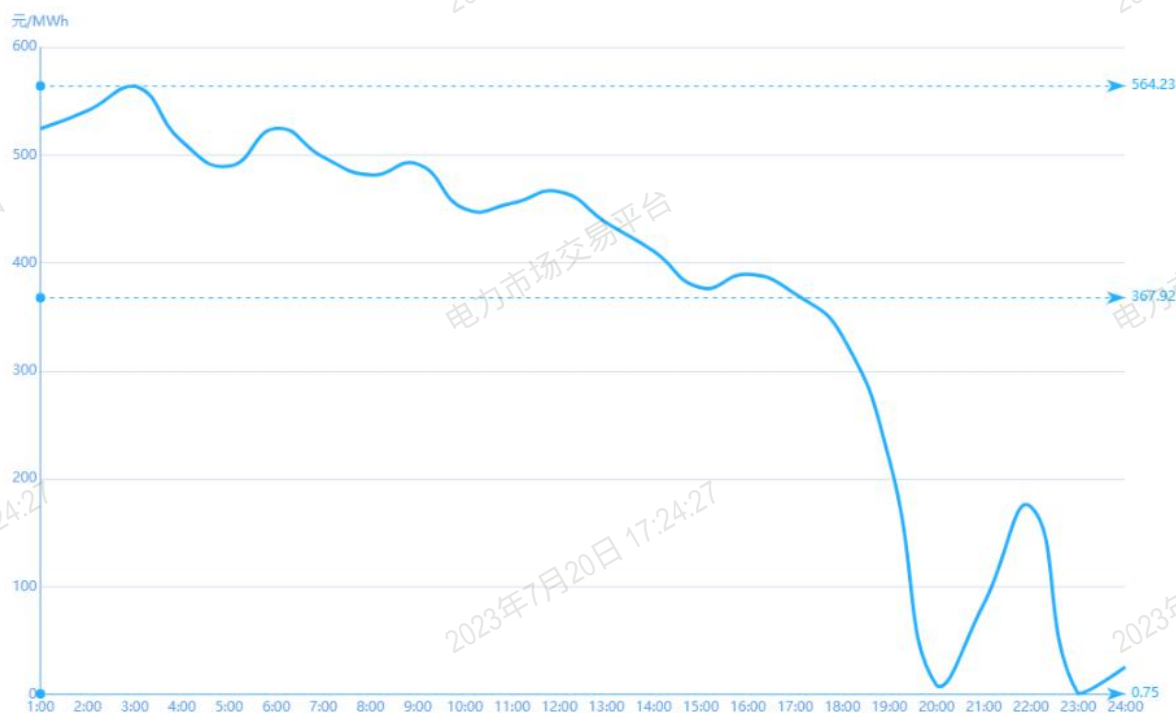


图 3 10 月 3 日实时市场用电侧价格

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。