

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 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 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 1 日，共组织 2 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、1 次合同转让交易。

表 1 截至 11 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
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
合计	6.646	374.8	9.071	374.3	0.018	386.5	15.734	374.6

（二）11月2日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6273.4 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2073.1 万千瓦，风电 304.2 万千瓦，光伏 0.6 万千瓦，核电机组出力 250.0 万千瓦，自备电厂出力 398.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

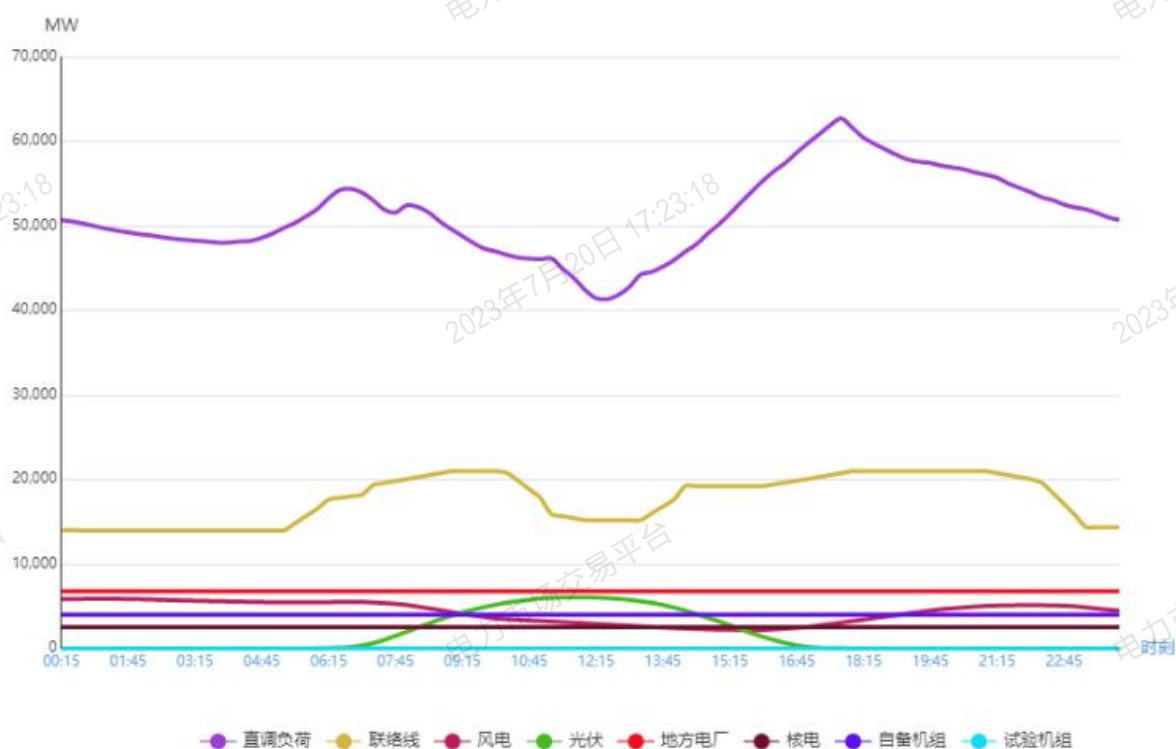


图1 11月2日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 312.75 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 411.85 元/兆瓦时）。

表2 11月2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	371.25	374.28	404.29	411.25	414.09	349.64	293.90	89.97	-18.00	-80.00	-30.56	19.29
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-51.06	61.96	121.59	388.89	565.50	711.30	480.00	374.96	338.25	253.97	324.65	396.13

(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	371.25	374.28	404.29	411.25	414.09	349.64	293.90	89.97	-18.00	-80.00	-30.56	19.29
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-51.06	61.96	121.59	388.89	565.50	711.30	480.00	374.96	338.25	253.97	324.65	396.13

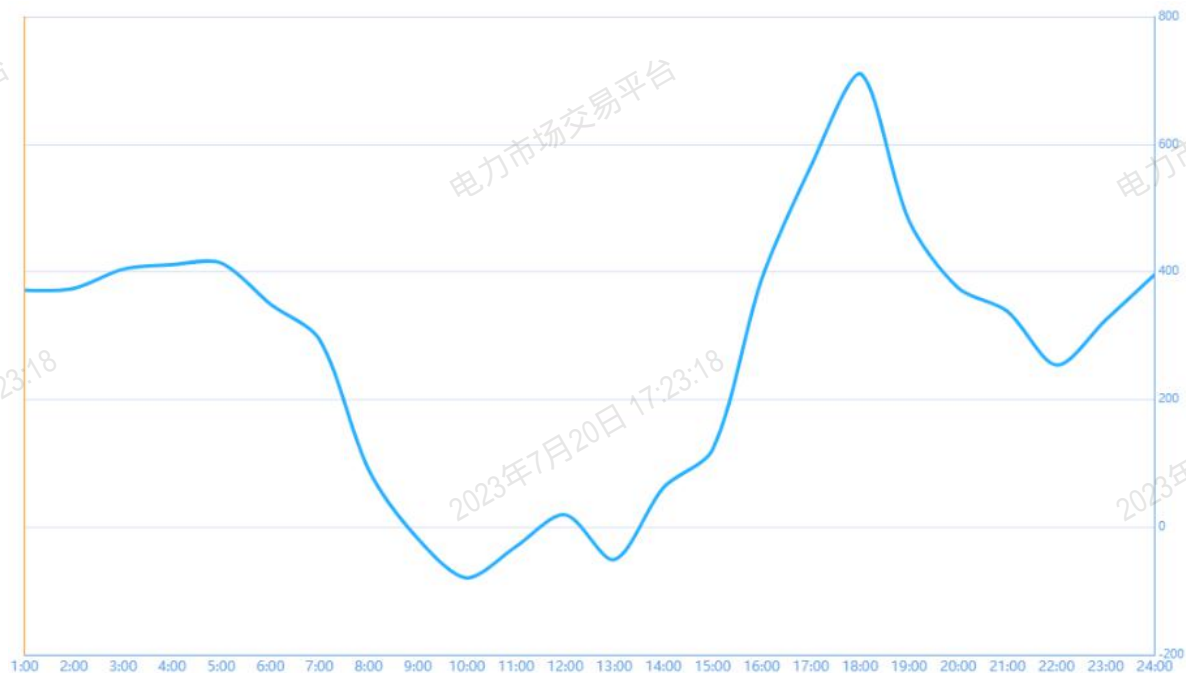


图2 11月2日日前市场用电侧价格

(三) 11月1日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6140.5 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2086.8 万千瓦，风电 204.1 万千瓦，光伏 0.1 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 358.92 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 458.02 元/兆瓦时）。

表3 11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	471.58	456.11	484.16	497.75	492.00	417.21	396.10	176.08	-31.75	-80.00	-80.00	-26.88
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

电价	-80.00	46.50	38.67	416.39	604.69	782.93	540.60	386.26	358.78	243.33	339.47	418.85
(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	471.58	456.11	484.16	497.75	492.00	417.21	396.10	176.08	-31.75	-80.00	-80.00	-26.88
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	46.50	38.67	416.39	604.69	782.93	540.60	386.26	358.78	243.33	339.47	418.85

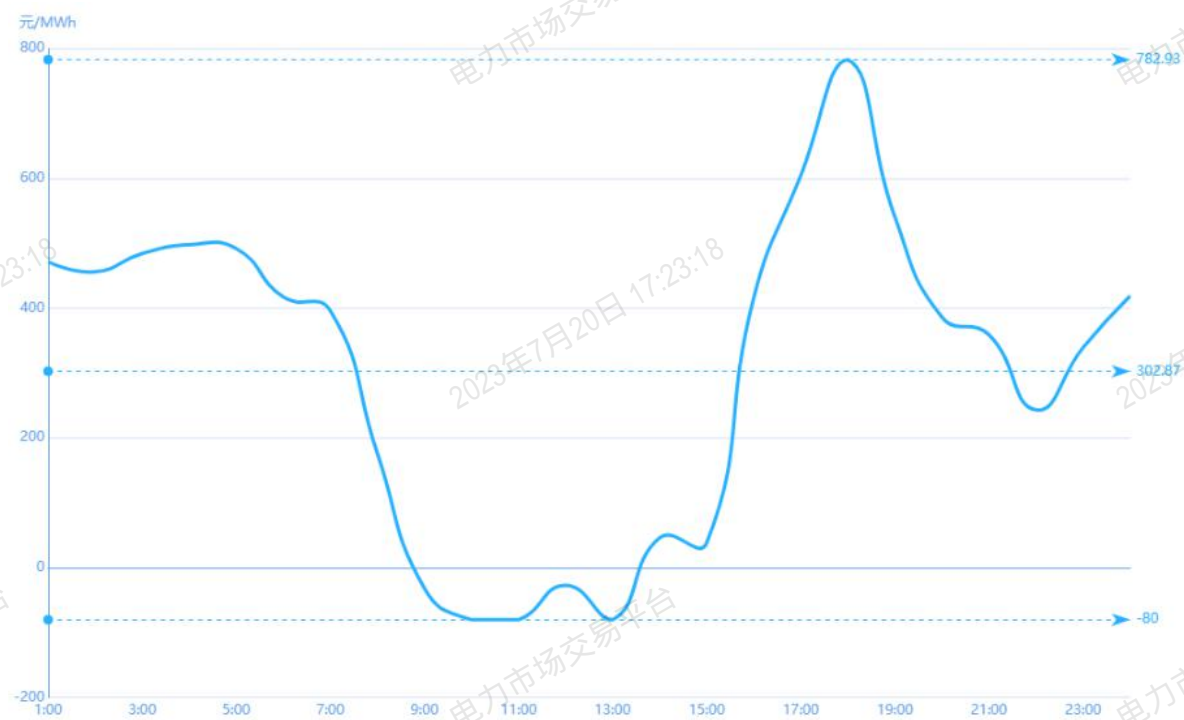


图3 11月1日实时市场用电侧价格

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。