

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 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 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 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 11 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
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
11 月 07 日	2.104	374.8	3.219	374.3	0.000	374.8	5.323	374.5
合计	15.005	374.8	21.968	374.3	0.016	375.7	36.988	374.5

（二）11月6日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6225.5 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2046.1 万千瓦，风电 685.8 万千瓦，光伏 0.9 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。

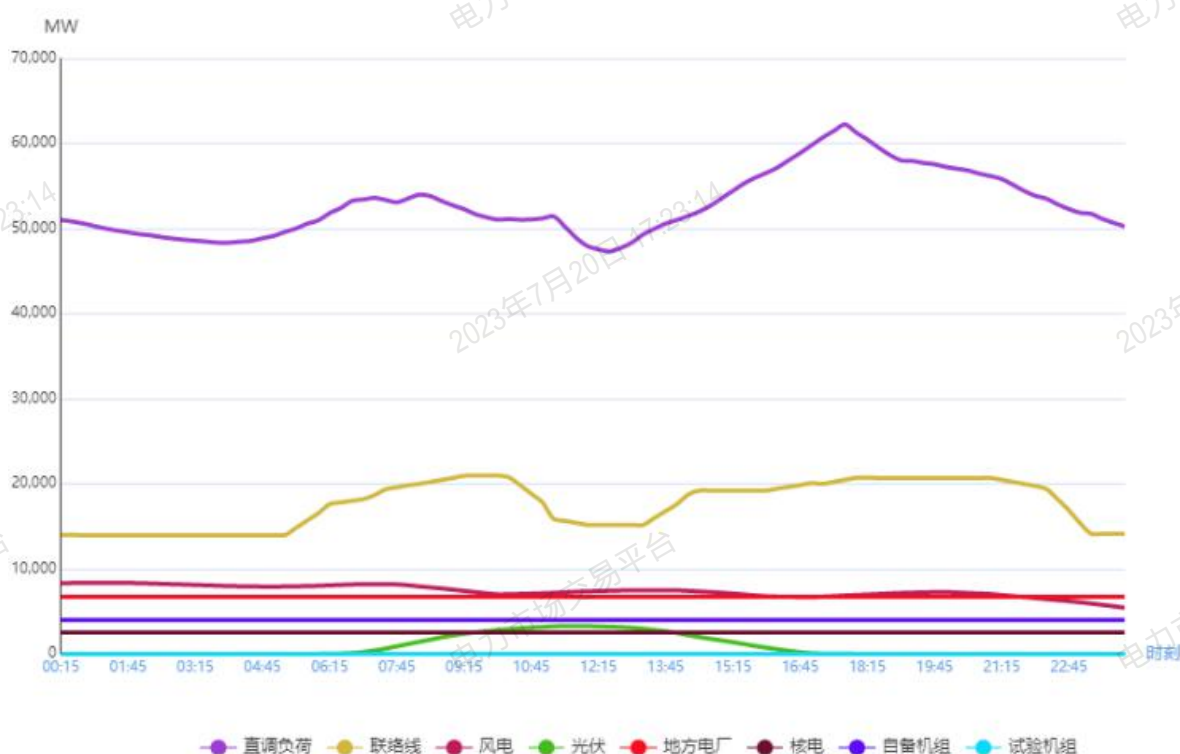


图 1 11月6日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 307.16 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 406.26 元/兆瓦时）。

表 2 11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	314.61	323.00	383.40	394.85	375.60	238.30	95.19	49.00	49.00	40.00	102.63	216.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	140.32	262.72	228.20	378.13	481.50	556.76	436.84	356.15	356.99	316.46	399.54	487.66

(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	314.61	323.00	383.40	394.85	375.60	238.30	95.19	49.00	49.00	40.00	102.63	216.50
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	140.32	262.72	228.20	378.13	481.50	556.76	436.84	356.15	356.99	316.46	399.54	487.66



图2 11月6日日前市场用电侧价格

(三) 11月5日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6348.0 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2074.8 万千瓦，风电 255.6 万千瓦，光伏 0.4 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 465.03 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 564.13 元/兆瓦时）。

表3 11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	634.57	570.72	665.72	710.00	700.86	585.36	472.96	367.19	114.57	-80.00	37.23	96.32
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	12.15	129.29	117.74	447.71	777.51	863.70	633.20	483.63	398.83	317.09	332.77	381.80

(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	634.57	570.72	665.72	710.00	700.86	585.36	472.96	367.19	114.57	-80.00	37.23	96.32
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	12.15	129.29	117.74	447.71	777.51	863.70	633.20	483.63	398.83	317.09	332.77	381.80

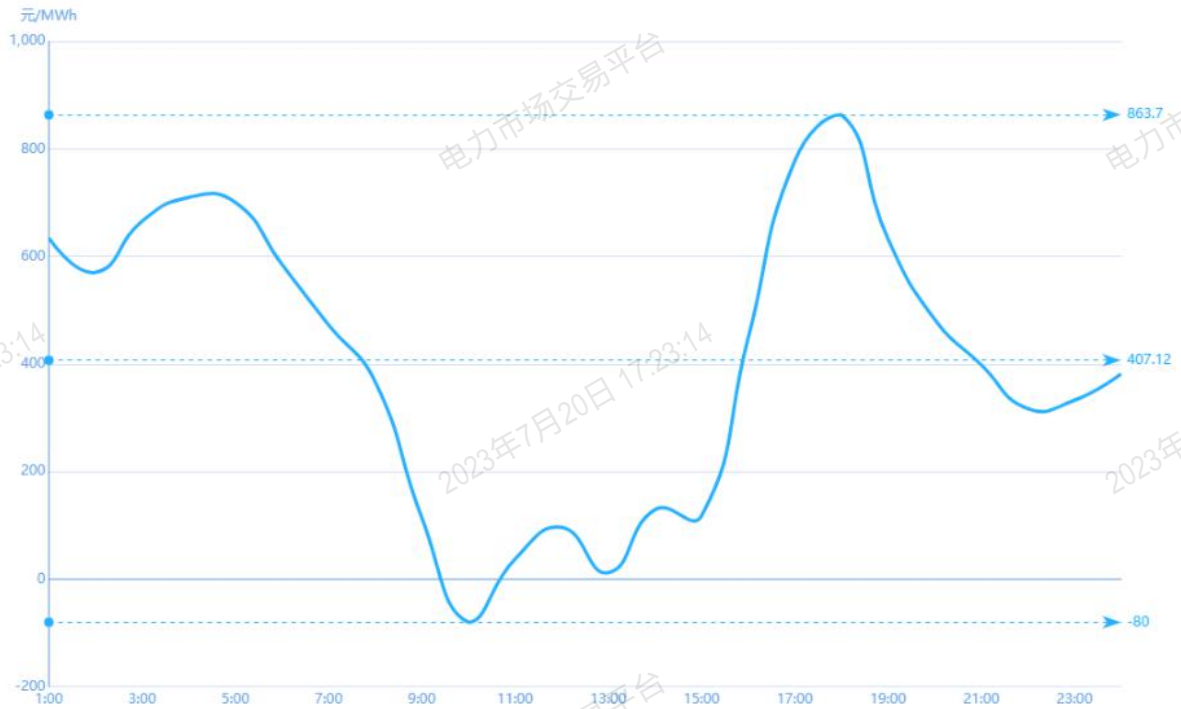


图3 11月5日实时市场用电侧价格

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。