

山东电力现货市场 2022 年 8 月结算 试运行工作日报

2022 年 8 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（162 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 43 家，地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 8 月交易的售电公司 74 家（共签约 22873 家零售用户），批发用户 9 家。

二、市场交易情况

(一) 8 月份中长期交易

截至 8 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 8 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
08 月 01 日	3.037	374.8	4.200	374.7	0.000	504.6	7.237	374.7
08 月 02 日	3.036	374.8	4.202	374.7	0.000	325.8	7.238	374.7
08 月 03 日	3.036	374.8	4.172	374.7	0.007	337.3	7.215	374.7
08 月 04 日	3.043	374.8	4.231	374.7	0.003	368.1	7.277	374.7
08 月 05 日	3.044	374.8	4.248	374.7	0.001	385.2	7.292	374.7
08 月 06 日	2.938	374.8	4.113	374.6	0.105	404.5	7.156	375.7
合计	18.134	374.8	25.166	374.7	0.116	402.1	43.415	374.9

（二）8月5日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 9265.0 万千瓦（20:00）。其中，跨省区送电 2112.6 万千瓦，风电 353.4 万千瓦，光伏 0.0 万千瓦，核电机组出力 243.7 万千瓦，自备电厂出力 479.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

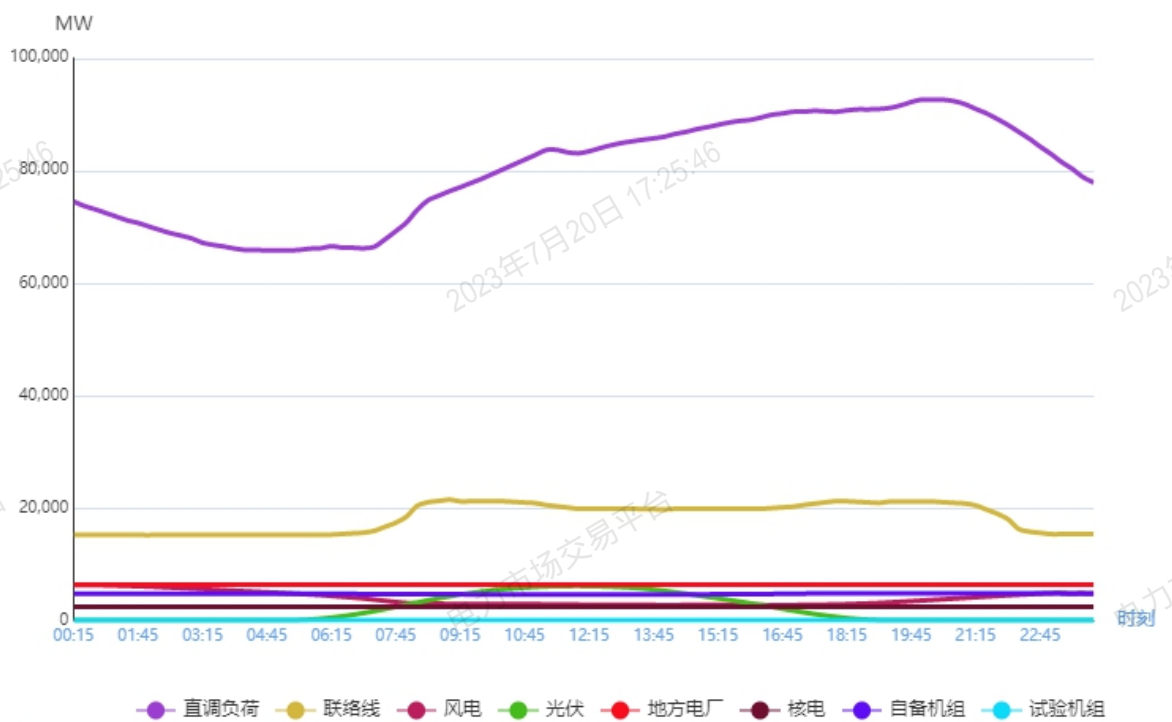


图 1 8月5日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 726.69 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 825.79 元/兆瓦时）。

表 2 8月5日日前现货交易

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
电价	491.79	432.26	365.73	290.06	262.23	266.97	299.30	247.75	388.93	452.60	536.56	669.38
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	735.16	839.27	976.61	1046.54	1187.39	1121.14	1013.50	1042.11	990.66	1025.93	1000.55	840.68

(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	491.79	432.26	365.73	290.06	262.23	266.97	299.30	247.75	388.93	452.60	536.56	669.38
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	735.16	839.27	976.61	1046.54	1187.39	1121.14	1013.50	1042.11	990.66	1025.93	1000.55	840.68

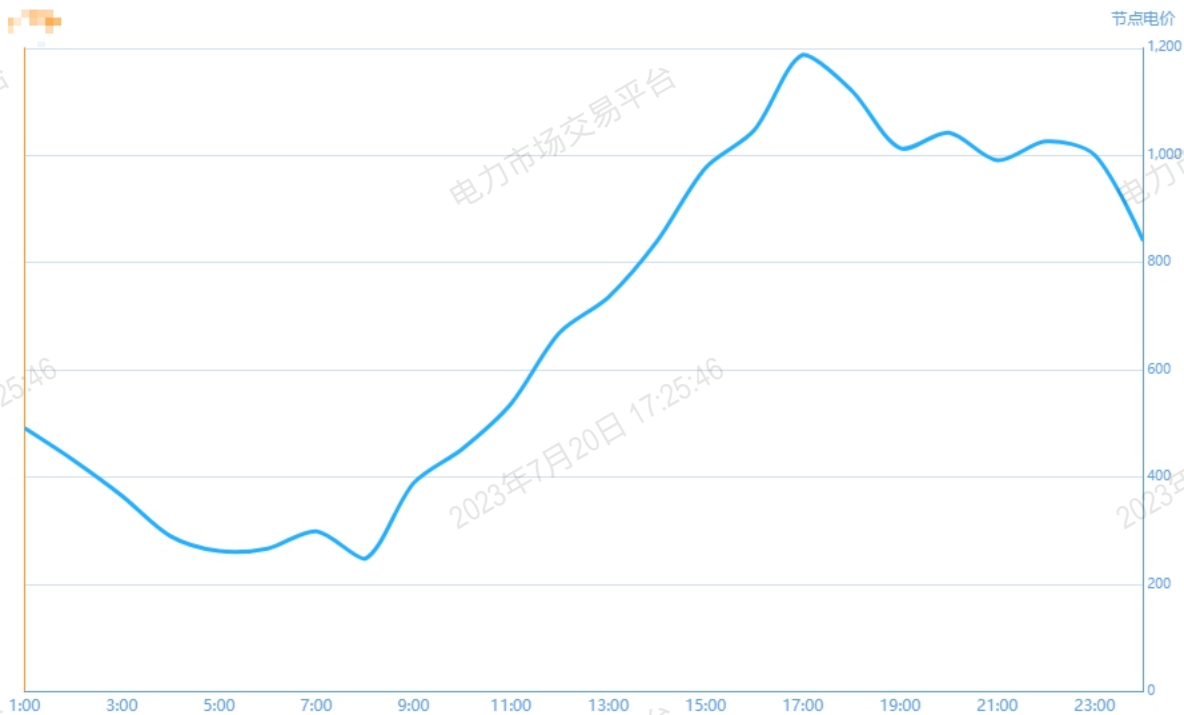


图 2 8 月 5 日日前市场用电侧价格

(三) 8 月 4 日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 8985.8 万千瓦（20:15）。其中，跨省区送电 2589.3 万千瓦，风电 509.9 万千瓦，光伏 0.3 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 608.12 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 707.22 元/兆瓦时）。

表 3 8 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	446.39	414.78	379.54	330.56	290.68	281.20	266.89	213.47	273.63	378.56	432.70	483.98
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	529.47	568.77	635.93	760.80	954.35	1041.00	1115.13	1021.70	881.33	779.22	735.46	638.31

(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	446.39	414.78	379.54	330.56	290.68	281.20	266.89	213.47	273.63	378.56	432.70	483.98
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	529.47	568.77	635.93	760.80	954.35	1041.00	1115.13	1021.70	881.33	779.22	735.46	638.31

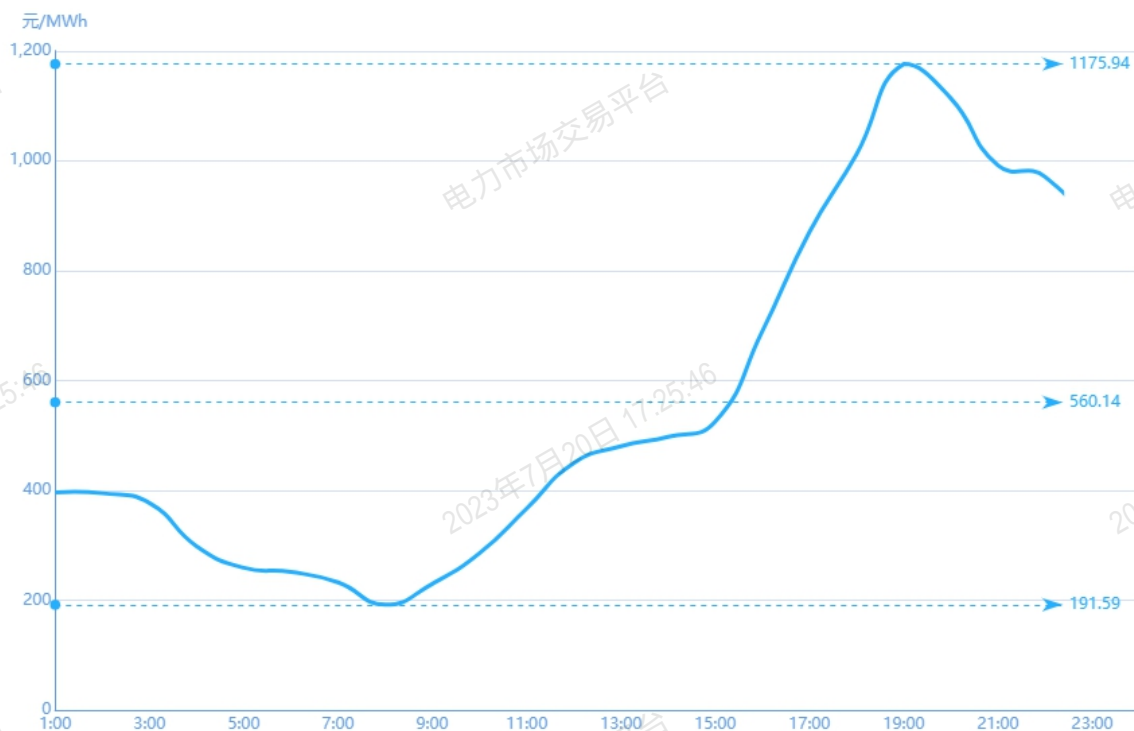


图3 8月4日实时市场用电侧价格

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。