

山东电力现货市场 2022 年 9 月结算 试运行工作日报

2022 年 9 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 29 家，地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 9 月交易的售电公司 77 家（共签约 22767 家零售用户），批发用户 5 家。

二、市场交易情况

(一) 9 月份中长期交易

截至 9 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 9 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
09 月 01 日	2.478	374.8	3.970	374.5	0.000	305.5	6.448	374.6
09 月 02 日	2.554	374.8	3.946	374.5	0.001	376.1	6.500	374.6
09 月 03 日	2.458	374.8	3.952	374.5	0.003	370.5	6.412	374.5
09 月 04 日	2.385	374.8	3.724	374.4	0.001	373.0	6.110	374.6
09 月 05 日	2.410	374.8	3.973	374.5	0.001	372.1	6.383	374.6
09 月 06 日	2.421	374.8	3.996	374.5	0.000	373.8	6.416	374.6
合计	14.706	374.8	23.561	374.5	0.006	373.1	38.269	374.6

（二）9月5日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6388.3 万千瓦（19:00）。其中，跨省区送电 1634.9 万千瓦，风电 574.4 万千瓦，光伏 0.9 万千瓦，核电机组出力 247.7 万千瓦，自备电厂出力 402.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

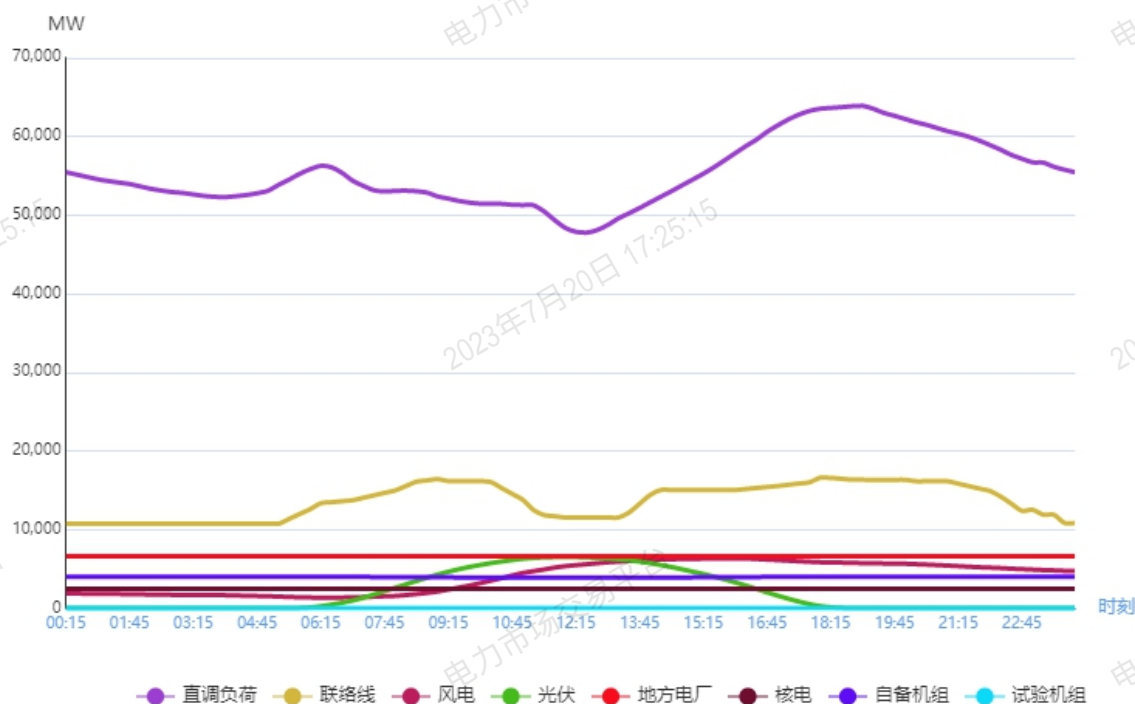


图 1 9月5日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 409.21 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 508.31 元/兆瓦时）。

表 2 9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	606.88	583.50	521.08	491.35	518.36	624.20	554.98	400.44	307.07	70.35	42.00	8.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	-15.50	39.75	257.85	416.49	497.37	536.03	501.80	470.15	445.69	457.89	483.04

(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	606.88	583.50	521.08	491.35	518.36	624.20	554.98	400.44	307.07	70.35	42.00	8.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	-15.50	39.75	257.85	416.49	497.37	536.03	501.80	470.15	445.69	457.89	483.04

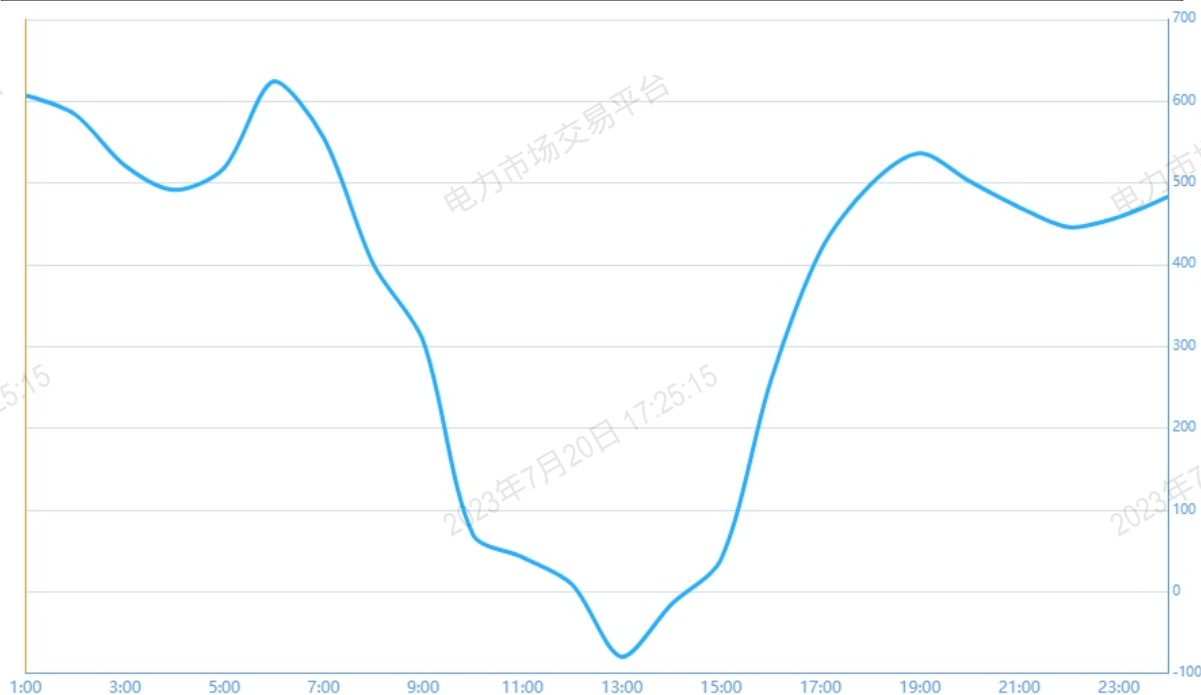


图2 9月5日日前市场用电侧价格

(三) 9月4日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6361.1 万千瓦（19:00）。其中，跨省区送电 1631.6 万千瓦，风电 111.4 万千瓦，光伏-0.1 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 435.98 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 535.08 元/兆瓦时）。

表3 9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	540.09	539.47	486.62	450.12	449.00	446.37	417.97	372.63	252.26	82.77	64.63	87.13
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	66.25	170.75	255.80	387.65	506.74	696.79	679.91	648.75	567.13	494.78	506.30	523.11

(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	540.09	539.47	486.62	450.12	449.00	446.37	417.97	372.63	252.26	82.77	64.63	87.13
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	66.25	170.75	255.80	387.65	506.74	696.79	679.91	648.75	567.13	494.78	506.30	523.11

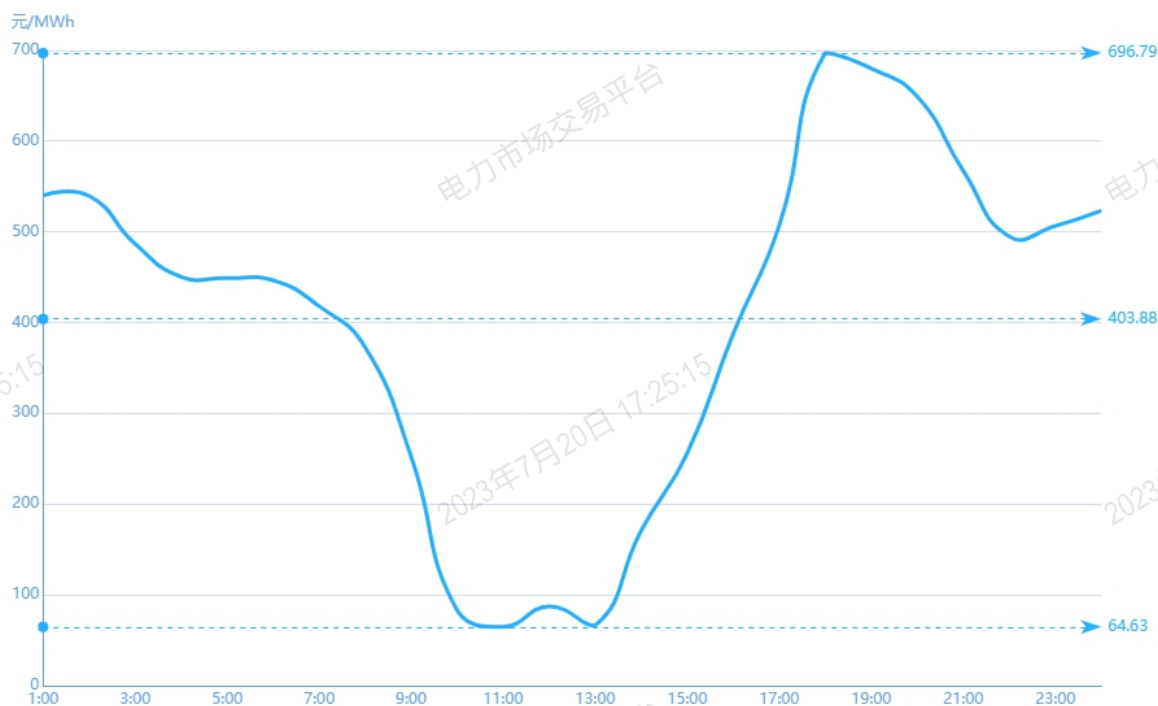


图3 9月4日实时市场用电侧价格

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。