

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 3 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 2 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、4 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 9 月 2 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
合计	9.875	374.8	15.592	374.5	0.005	373.2	25.470	374.6

(二) 9 月 3 日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6406.0 万千瓦（18:30）。其中，跨省区送电 1617.6 万千瓦，风电 185.8 万千瓦，光伏 5.5 万千瓦，核电机组出力 247.7 万千瓦，自备电厂出力 415.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

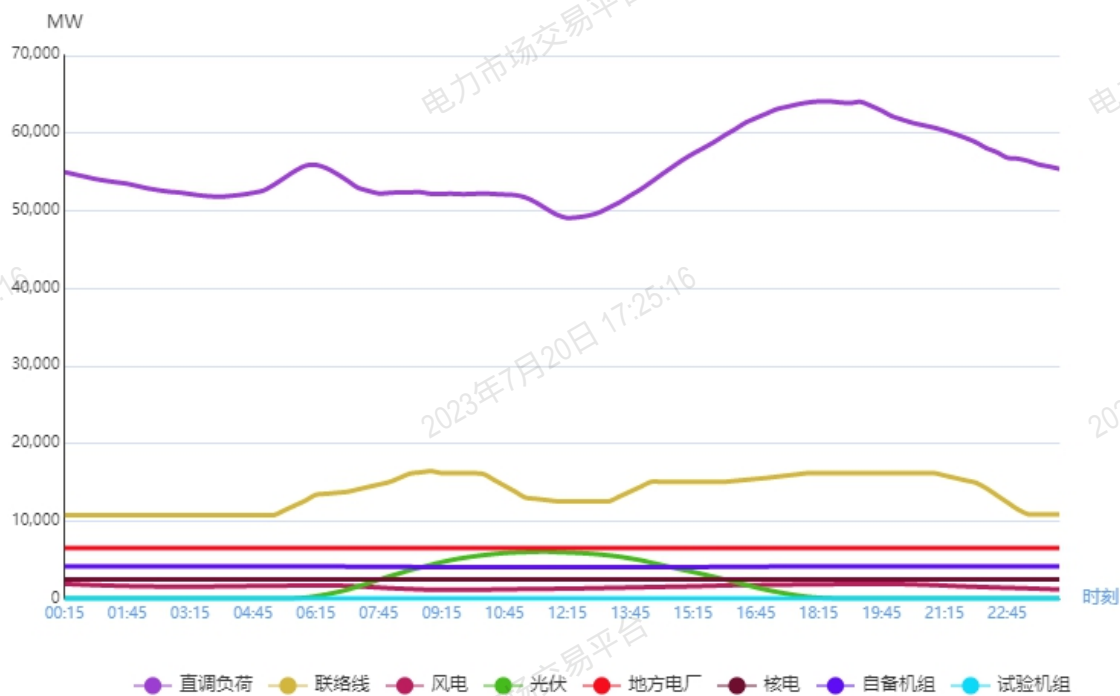


图 1 9 月 3 日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 383.93 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 483.03 元/兆瓦时）。

表 2 9 月 3 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	486.11	470.76	446.52	433.75	435.62	453.10	428.60	360.36	139.69	63.75	61.00	62.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	42.00	59.13	148.66	370.06	437.01	498.98	582.46	558.89	489.87	459.51	475.20	513.98
（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	486.11	470.76	446.52	433.75	435.62	453.10	428.60	360.36	139.69	63.75	61.00	62.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	42.00	59.13	148.66	370.06	437.01	498.98	582.46	558.89	489.87	459.51	475.20	513.98

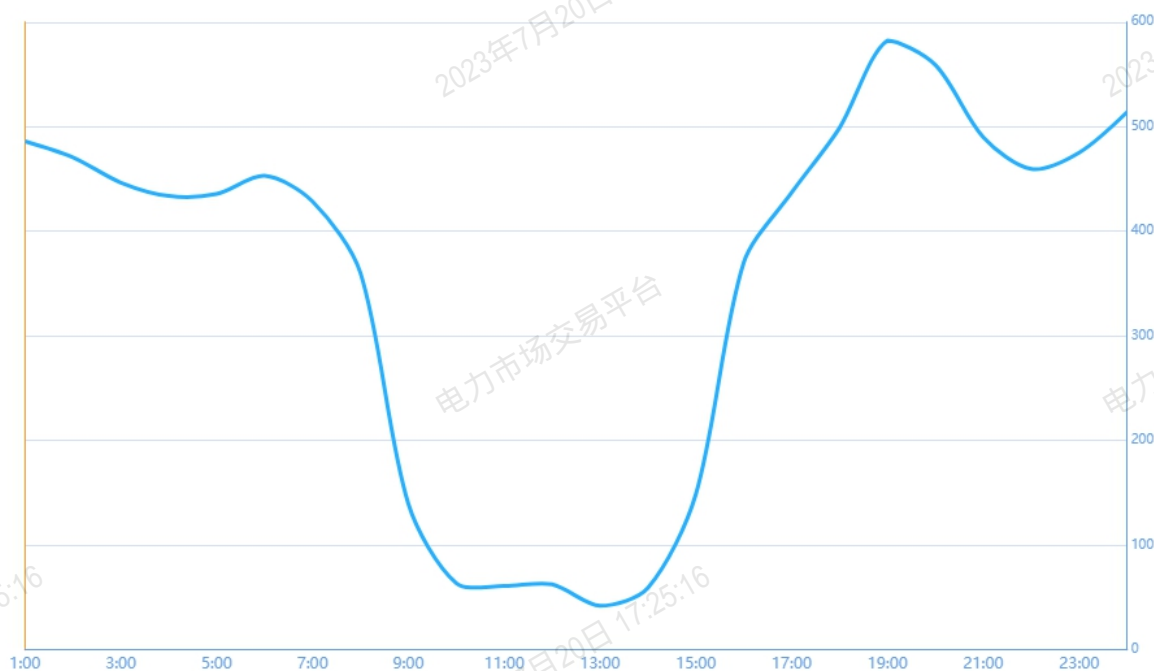


图 2 9 月 3 日日前市场用电侧价格

(三) 9 月 2 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 6404.3 万千瓦 (19:00)。其中，跨省区送电 1628.9 万千瓦，风电 293.7 万千瓦，光伏 -0.1 万千瓦。

2. 实时市场加权平均电价 432.16 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 531.26 元/兆瓦时)。

表 3 9 月 2 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	557.68	550.17	509.63	466.65	486.03	566.78	531.08	365.43	276.41	77.91	53.44	54.97
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	44.00	94.08	268.34	386.48	547.00	701.94	604.60	509.89	440.75	433.66	466.69	532.98
(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	557.68	550.17	509.63	466.65	486.03	566.78	531.08	365.43	276.41	77.91	53.44	54.97
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	44.00	94.08	268.34	386.48	547.00	701.94	604.60	509.89	440.75	433.66	466.69	532.98

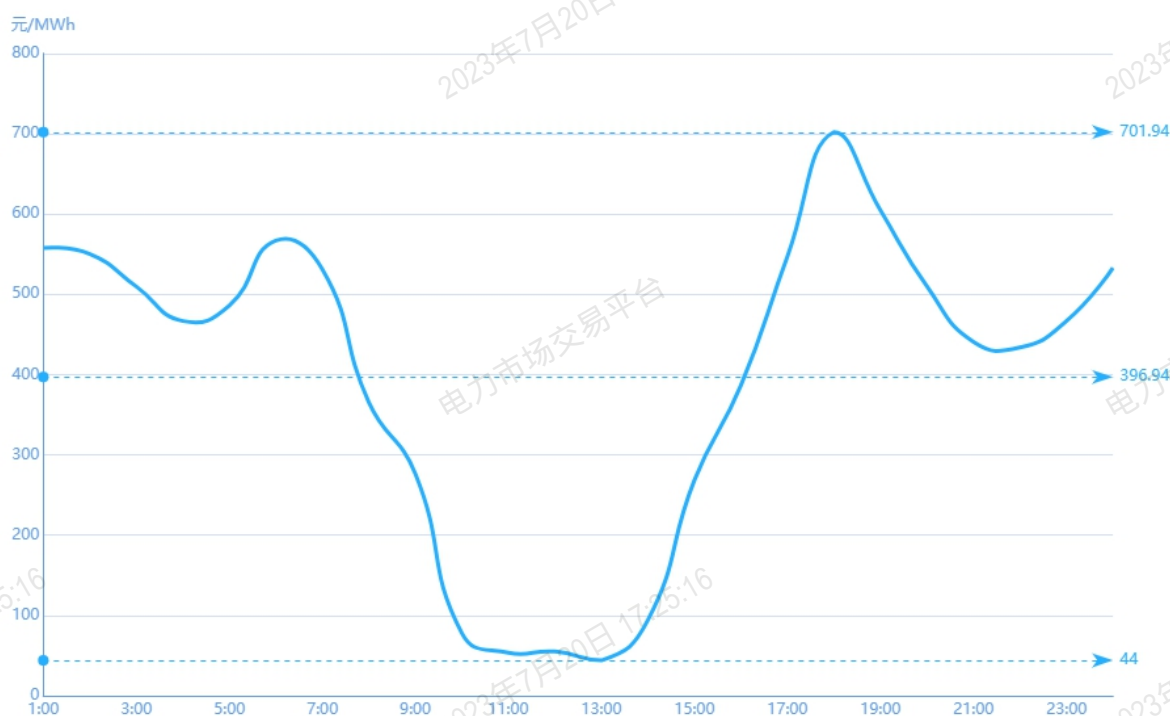


图3 9月2日实时市场用电侧价格

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。