

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 1 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 8 月 31 日，共组织 2 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、2 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 8 月 31 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
合计	5.032	374.8	7.916	374.5	0.001	376.0	12.948	374.6

(二) 9月1日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6396.0 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1621.0 万千瓦，风电 266.2 万千瓦，光伏 15.7 万千瓦，核电机组出力 247.7 万千瓦，自备电厂出力 451.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

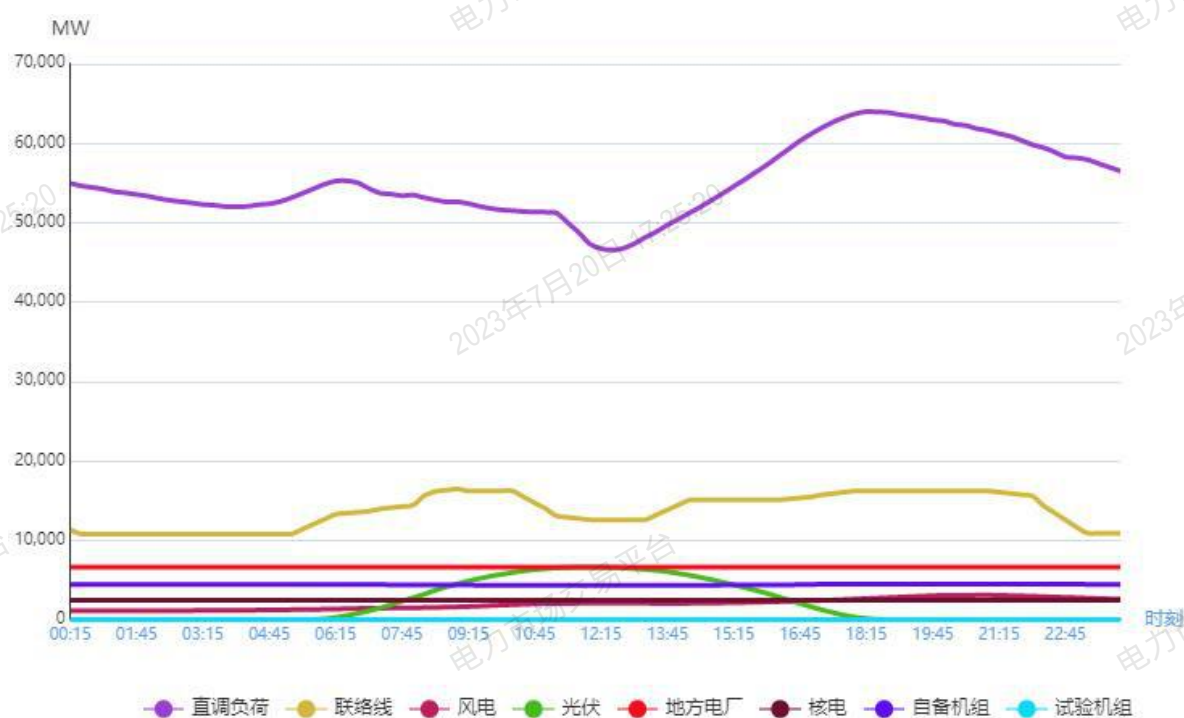


图 1 9月1日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 395.67 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 494.77 元/兆瓦时）。

表 2 9月1日日现货交易

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
电价	670.23	663.75	583.51	530.13	538.38	613.78	527.85	244.54	82.34	45.28	37.02
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
电价	-80.00	24.71	50.96	97.00	281.25	475.00	534.15	494.31	456.26	433.41	461.53
时刻	24										
电价	488.13										

(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	670.23	663.75	583.51	530.13	538.38	613.78	527.85	244.54	82.34	45.28	37.02	2.49
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	24.71	50.96	97.00	281.25	475.00	534.15	494.31	456.26	433.41	461.53	488.13



图2 9月1日日前市场用电侧价格

(三) 8月31日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6314.0 万千瓦（19:15）。其中，跨省区送电 2052.8 万千瓦，风电 62.5 万千瓦，光伏 0.0 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 325.24 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 424.34 元/兆瓦时）。

表3 8月31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	285.74	262.08	250.84	198.41	189.76	370.58	458.28	218.50	65.56	25.50	18.83	-6.00

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-18.50	75.25	130.77	238.63	393.59	485.40	568.97	551.32	487.58	441.34	501.77	512.23
(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	285.74	262.08	250.84	198.41	189.76	370.58	458.28	218.50	65.56	25.50	18.83	-6.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-18.50	75.25	130.77	238.63	393.59	485.40	568.97	551.32	487.58	441.34	501.77	512.23

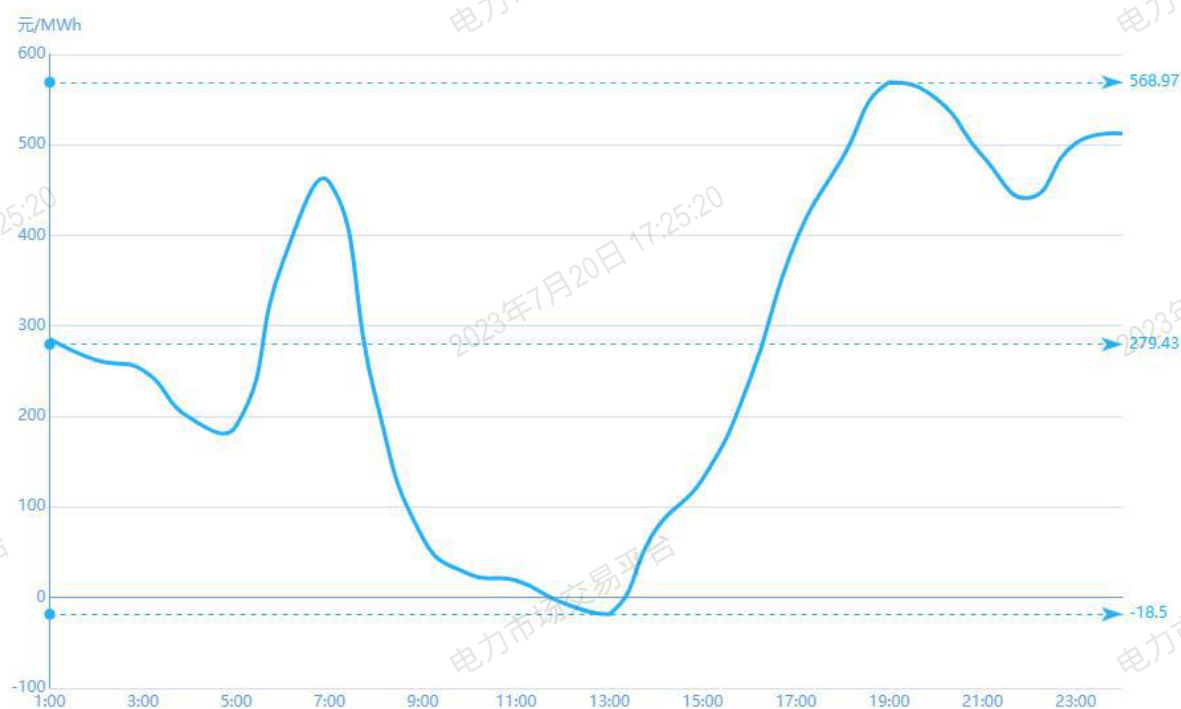


图3 8月31日实时市场用电侧价格

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。