

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 4 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 3 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、5 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

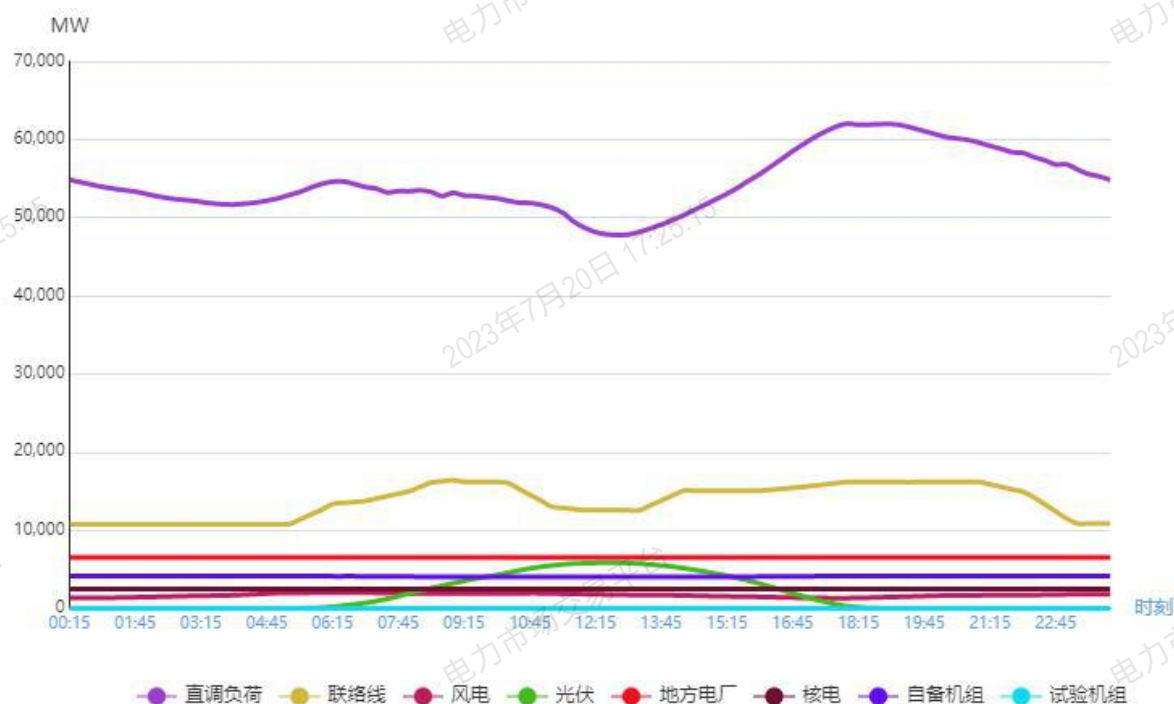
表 1 截至 9 月 3 日中长期交易

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
合计	12.285	374.8	19.565	374.5	0.006	372.9	31.853	374.6

(二) 9月4日日前现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 6203.2 万千瓦 (18:00)。其中，跨省区送电 1617.5 万千瓦，风电 131.2 万千瓦，光伏 27.6 万千瓦，核电机组出力 247.7 万千瓦，自备电厂出力 412.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。



2. 日前市场加权平均电价 405.50 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 504.60 元/兆瓦时)。

表 2 9月4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	515.97	501.64	460.50	443.75	445.53	455.00	428.25	370.15	180.47	63.80	55.75	56.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	40.75	54.64	108.12	357.01	440.23	582.47	641.05	604.11	545.68	488.79	502.95	531.04

(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	515.97	501.64	460.50	443.75	445.53	455.00	428.25	370.15	180.47	63.80	55.75	56.55
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	40.75	54.64	108.12	357.01	440.23	582.47	641.05	604.11	545.68	488.79	502.95	531.04



图2 9月4日日前市场用电侧价格

(三) 9月3日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6368.2 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 1615.1 万千瓦，风电 130.2 万千瓦，光伏 20.0 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 442.11 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 541.21 元/兆瓦时）。

表3 9月3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	552.04	538.76	494.61	471.50	474.74	517.65	443.34	356.20	156.57	56.58	63.38	94.85

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	150.38	376.43	406.98	483.18	600.83	688.50	645.20	539.89	450.57	442.15	467.81	498.50
(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	552.04	538.76	494.61	471.50	474.74	517.65	443.34	356.20	156.57	56.58	63.38	94.85
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	150.38	376.43	406.98	483.18	600.83	688.50	645.20	539.89	450.57	442.15	467.81	498.50

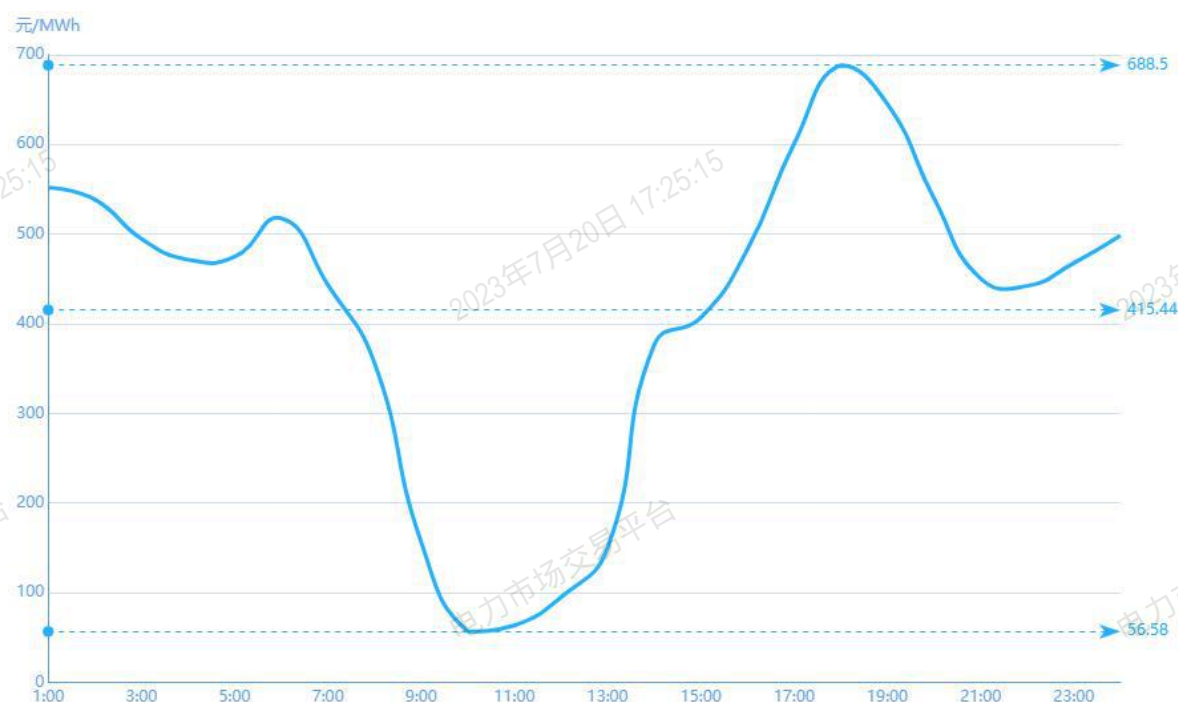


图3 9月3日实时市场用电侧价格

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。