

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

表 1 截至 9 月 1 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
合计	7.490	374.8	11.868	374.5	0.004	373.3	19.360	374.6

(二) 9 月 2 日日现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6308.1 万千瓦（18:30）。其中，跨省区送电 1621.0 万千瓦，风电 228.8 万千瓦，光伏 6.6 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。

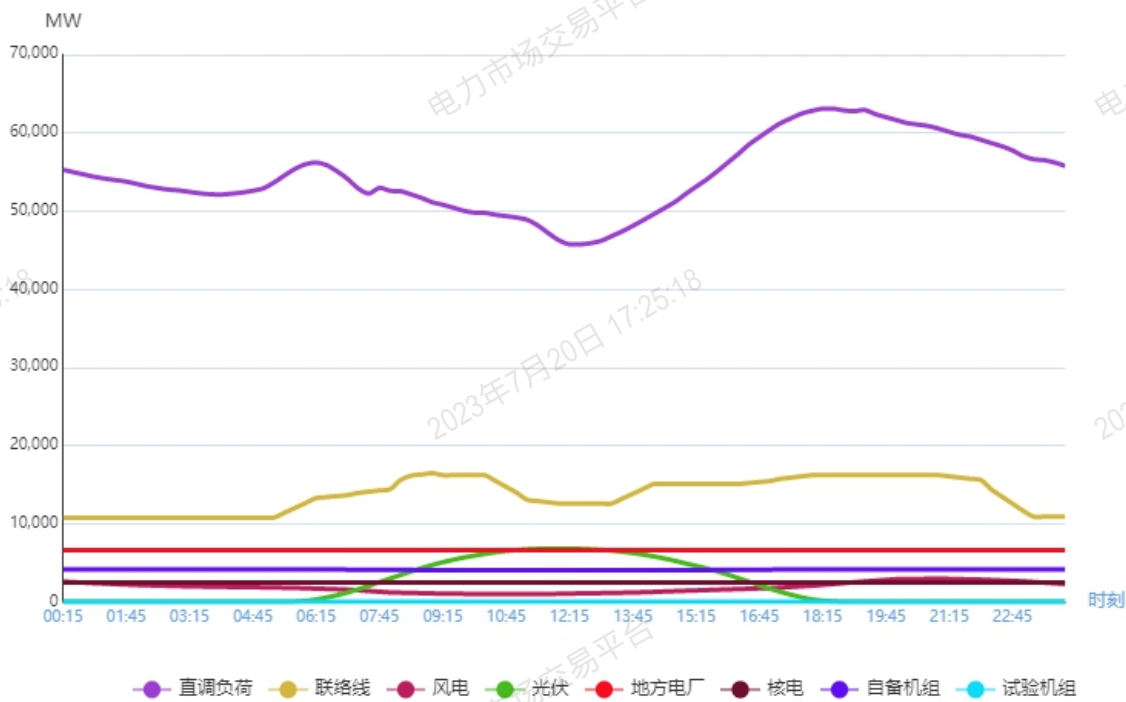


图 1 9 月 2 日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 416.61 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 515.71 元/兆瓦时）。

表 2 9 月 2 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	484.33	495.09	473.60	456.07	476.92	578.56	508.33	357.70	221.27	73.02	60.58	65.14
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	35.82	57.44	136.91	343.45	459.45	618.11	617.70	589.93	518.64	465.00	486.95	504.03
（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	484.33	495.09	473.60	456.07	476.92	578.56	508.33	357.70	221.27	73.02	60.58	65.14
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	35.82	57.44	136.91	343.45	459.45	618.11	617.70	589.93	518.64	465.00	486.95	504.03

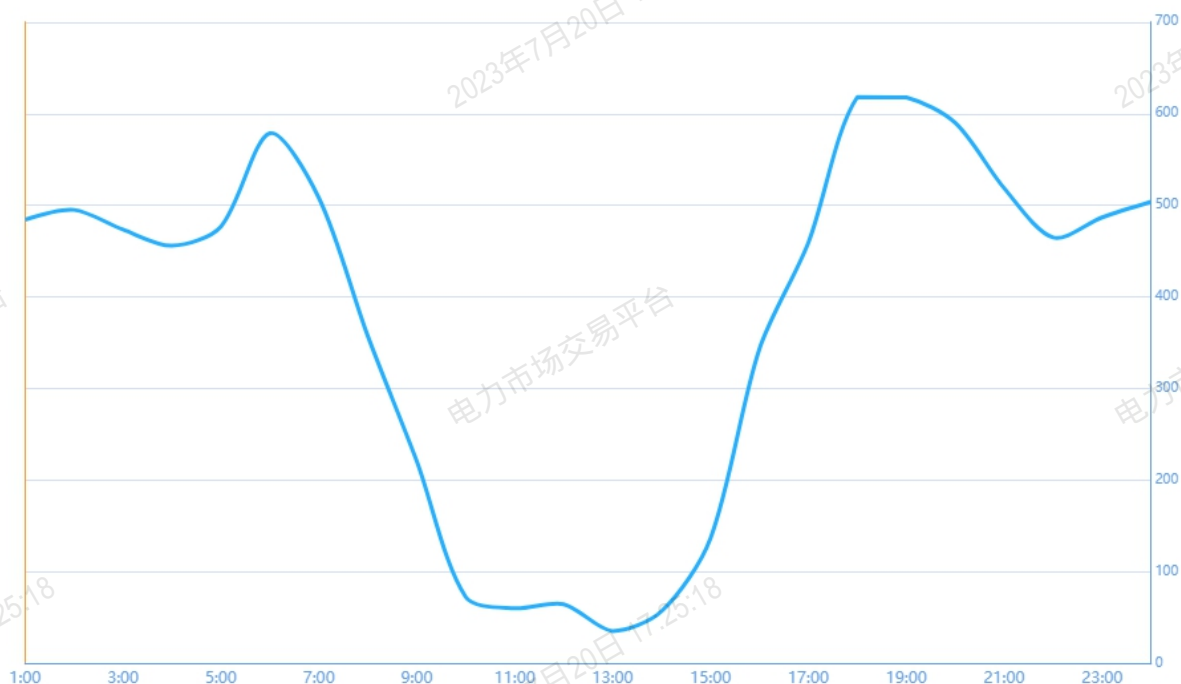


图 2 9 月 2 日日前市场用电侧价格

(三) 9 月 1 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 6416.0 万千瓦 (19:00)。其中，跨省区送电 1615.8 万千瓦，风电 339.9 万千瓦，光伏 -0.1 万千瓦。

2. 实时市场加权平均电价 417.60 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 516.70 元/兆瓦时)。

表 3 9 月 1 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	600.77	593.95	572.98	572.22	598.80	672.59	595.35	206.52	96.83	62.88	44.87	37.46
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	30.99	60.95	80.24	130.36	401.99	593.59	627.00	559.08	456.28	445.25	438.53	466.52
(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	600.77	593.95	572.98	572.22	598.80	672.59	595.35	206.52	96.83	62.88	44.87	37.46
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	30.99	60.95	80.24	130.36	401.99	593.59	627.00	559.08	456.28	445.25	438.53	466.52

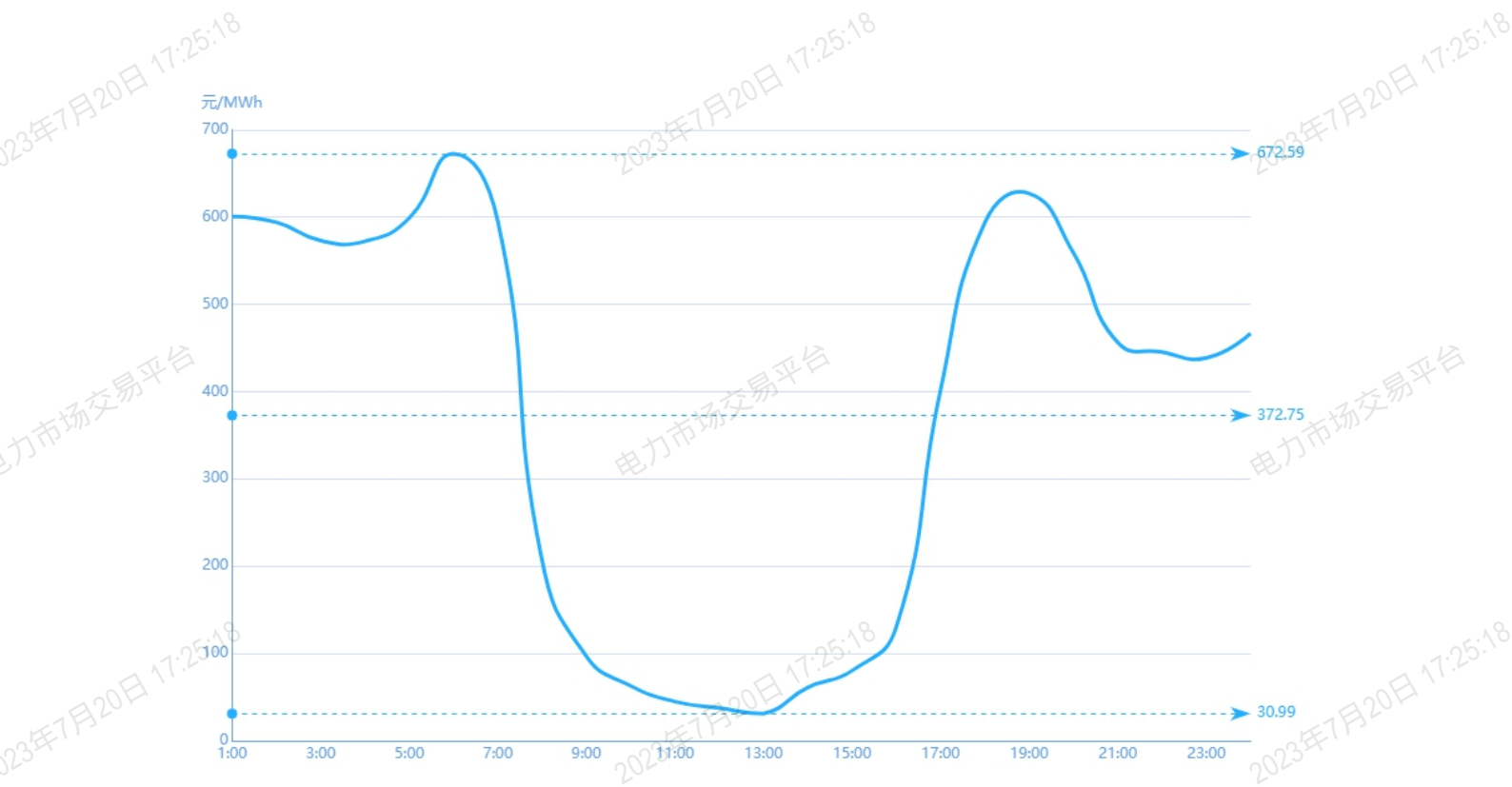


图3 9月1日实时市场用电侧价格

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。