

山东电力现货市场 2022 年 10 月结算 试运行工作日报

2022 年 10 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（160 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 16 家，地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 10 月交易的售电公司 82 家（共签约 23895 家零售用户），批发用户 5 家。

二、市场交易情况

(一) 10 月份中长期交易

截至 10 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、0 次合同转让交易。

表 1 截至 10 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
10 月 01 日	1.969	374.8	2.854	374.7	0.002	367.3	4.825	374.8
10 月 02 日	1.994	374.8	2.835	374.7	0	-	4.829	374.8
10 月 03 日	2.060	374.8	2.602	374.7	0.000	480.0	4.662	374.8
10 月 04 日	1.866	374.7	2.485	374.7	0.000	100.0	4.351	374.7
合计	7.889	374.8	10.776	374.7	0.002	347.9	18.667	374.7

（二）10月3日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6108.4 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1363.1 万千瓦，风电 1477.4 万千瓦，光伏 2.3 万千瓦，核电机组出力 190.0 万千瓦，自备电厂出力 411.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

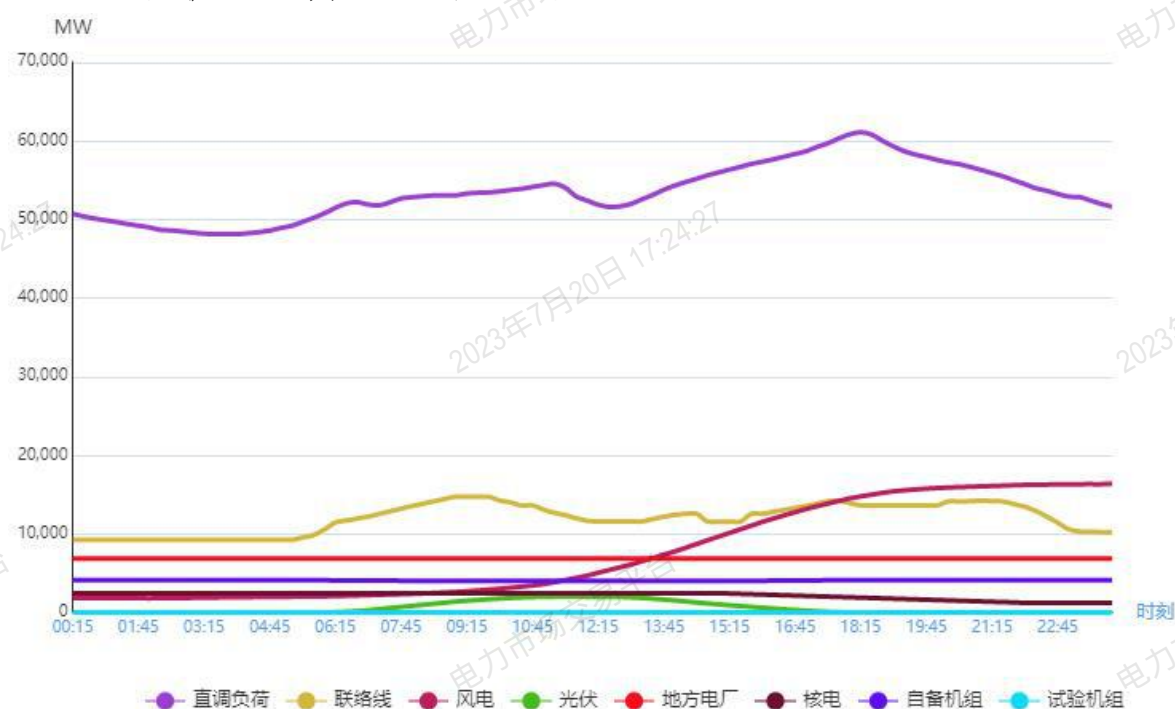


图 1 10月3日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 445.09 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 544.19 元/兆瓦时）。

表 2 10月3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	551.69	575.76	557.10	532.39	551.96	595.14	589.25	535.17	477.42	451.40	460.66	462.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
最高价	425.76	416.22	413.06	416.89	412.95	420.95	419.00	366.33	272.53	125.08	143.35	154.29
最低价							33.25	-100.00	-100.00	-97.19	-97.68	-97.88

(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	551.69	575.76	557.10	532.39	551.96	595.14	589.25	535.17	477.42	451.40	460.66	462.75
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	425.76	416.22	413.06	416.89	412.95	420.95	419.00	366.33	272.53	125.08	143.35	154.29

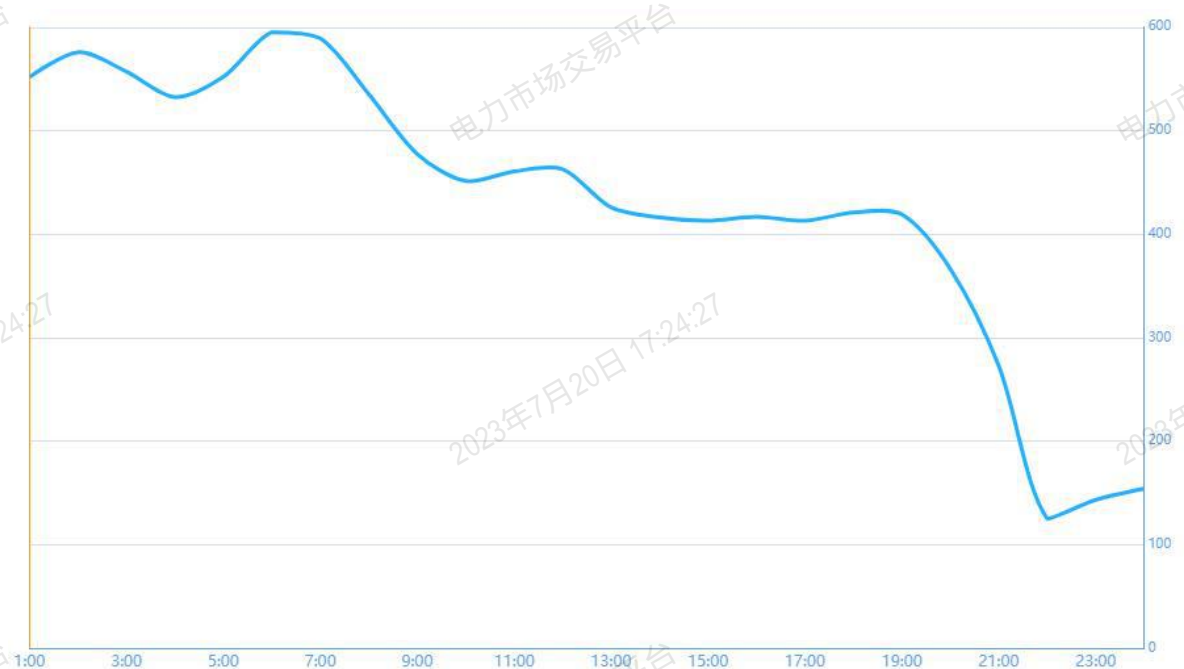


图2 10月3日日前市场用电侧价格

(三) 10月2日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 5869.5 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1304.2 万千瓦，风电 106.6 万千瓦，光伏-0.2 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 454.09 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 553.19 元/兆瓦时）。

表3 10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	362.58	346.79	325.60	299.85	335.00	374.37	374.85	398.82	412.99	399.75	410.01	450.92

时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	456.98	463.89	440.69	468.83	531.12	584.08	606.25	536.75	525.13	507.25	508.00	503.08
(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	362.58	346.79	325.60	299.85	335.00	374.37	374.85	398.82	412.99	399.75	410.01	450.92
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	456.98	463.89	440.69	468.83	531.12	584.08	606.25	536.75	525.13	507.25	508.00	503.08

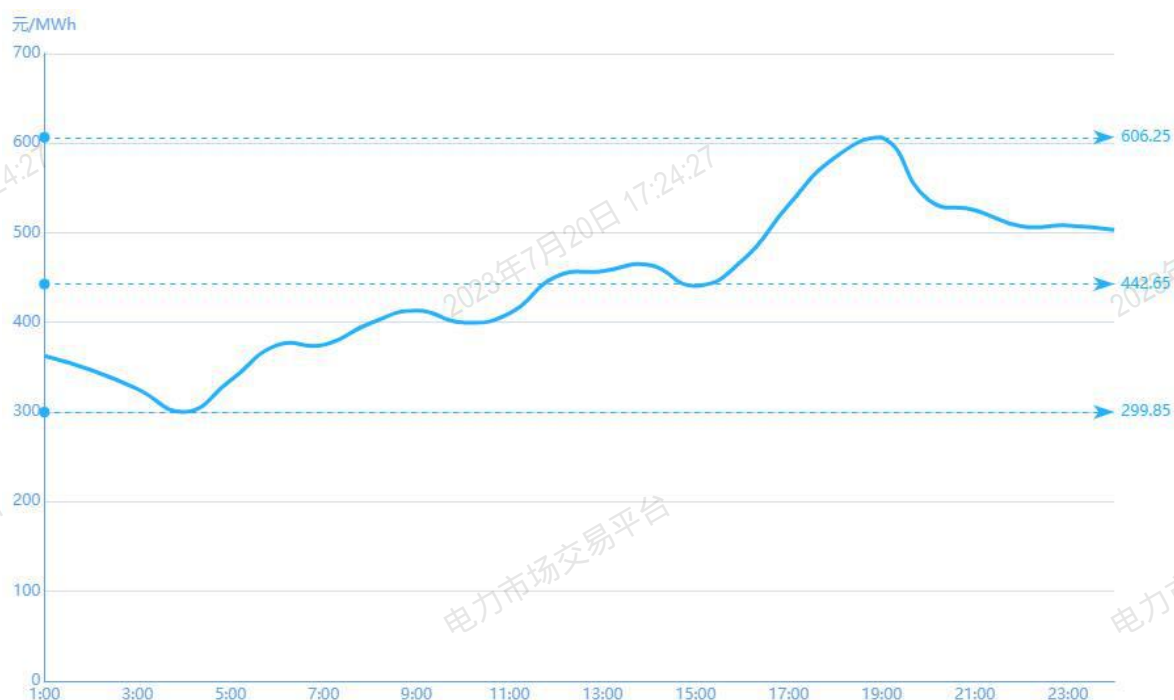


图3 10月2日实时市场用电侧价格

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。