

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 7 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 6 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、8 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 10 月 6 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
10 月 05 日	1.996	374.8	2.610	374.7	0.010	392.0	4.616	374.8
10 月 06 日	1.866	374.8	2.580	374.7	0.009	402.7	4.455	374.8

10月07日	1.823	374.8	2.424	374.7	-0.001	290.6	4.247	374.7
10月08日	1.869	374.8	2.844	374.7	0.001	436.7	4.714	374.8
合计	15.443	374.8	21.234	374.7	0.021	392.3	36.699	374.8

(二) 10月7日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6354.3 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 2033.6 万千瓦，风电 263.2 万千瓦，光伏 2.3 万千瓦，核电机组出力 245.0 万千瓦，自备电厂出力 396.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

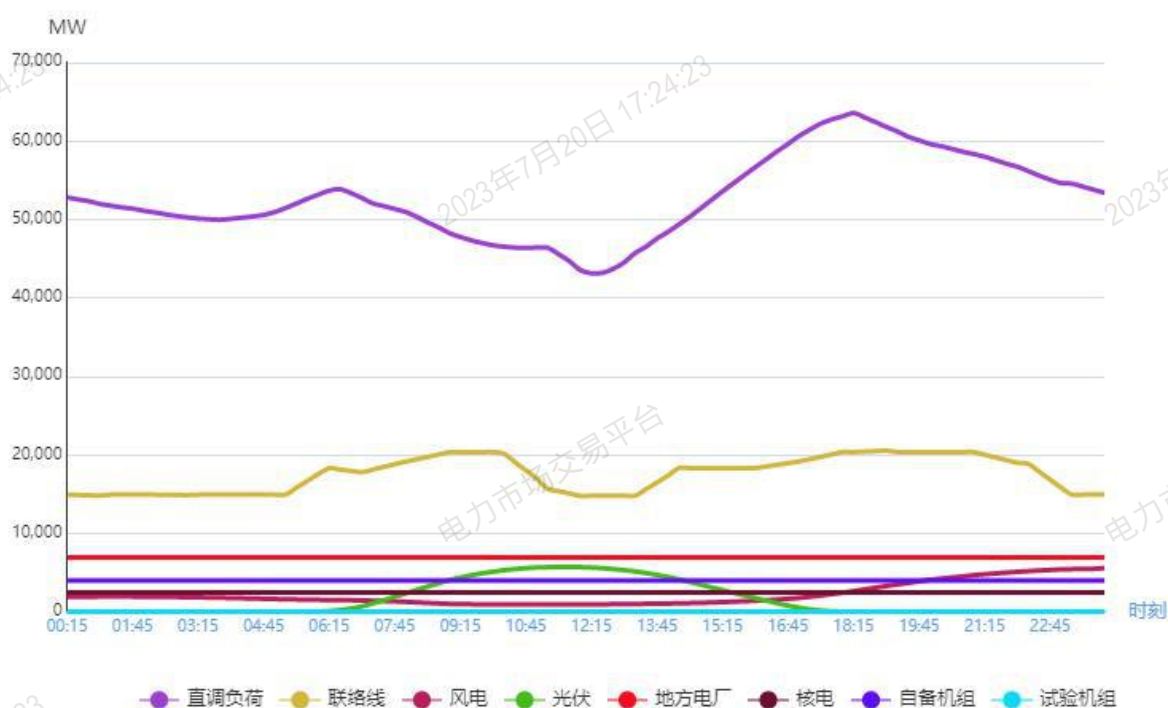


图1 10月7日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 428.04 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 527.14 元/兆瓦时）。

表 2 10 月 7 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	507.78	500.48	484.43	477.97	506.25	524.89	516.75	427.99	196.42	-20.38	-12.00	30.23
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-21.75	145.23	302.50	488.39	579.75	636.37	603.95	560.69	522.54	494.50	486.46	511.93
（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	507.78	500.48	484.43	477.97	506.25	524.89	516.75	427.99	196.42	-20.38	-12.00	30.23
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-21.75	145.23	302.50	488.39	579.75	636.37	603.95	560.69	522.54	494.50	486.46	511.93



图 2 10 月 7 日日前市场用电侧价格

（三）10 月 6 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 6237.6 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1676.0 万千瓦，风电 56.3 万千瓦，光伏-0.6 万千瓦。
2. 实时市场加权平均电价 468.42 元/兆瓦时（叠加容量补偿

电价 99.1 元/兆瓦时，为 567.52 元/兆瓦时）。

表 3 10 月 6 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	439.50	435.50	425.27	421.79	425.68	433.90	433.97	413.96	396.08	366.95	408.82	468.53
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	459.81	478.44	485.35	512.14	559.68	616.30	563.47	487.52	474.24	472.50	460.97	452.17
（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	439.50	435.50	425.27	421.79	425.68	433.90	433.97	413.96	396.08	366.95	408.82	468.53
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	459.81	478.44	485.35	512.14	559.68	616.30	563.47	487.52	474.24	472.50	460.97	452.17

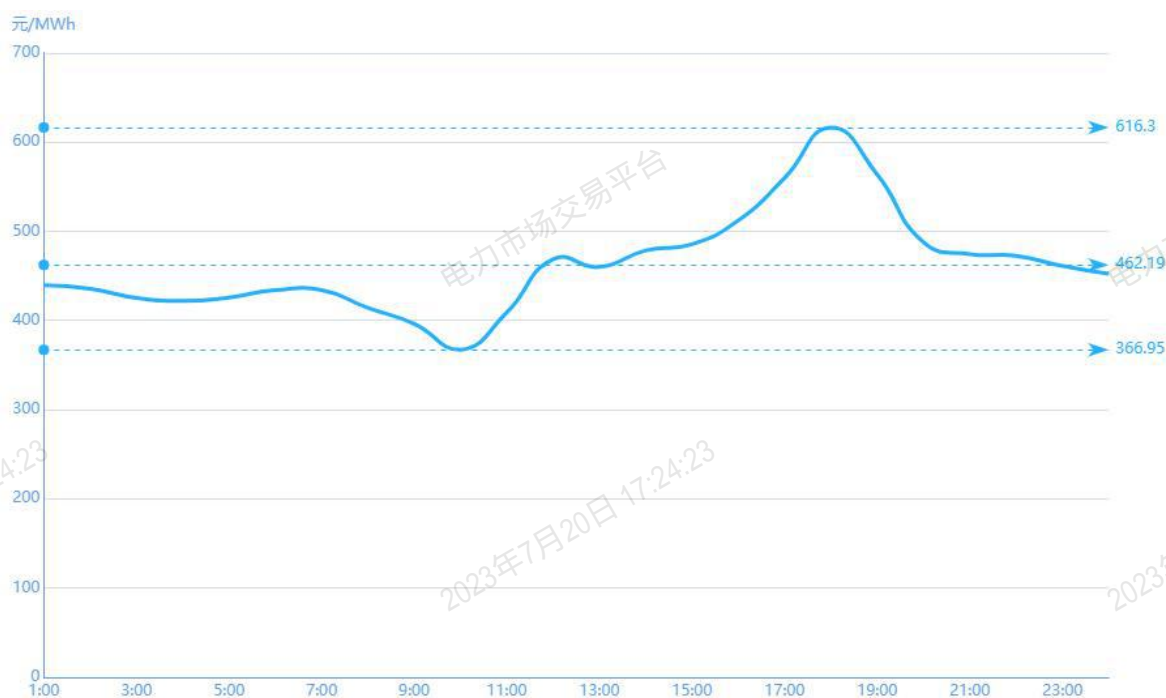


图 3 10 月 6 日实时市场用电侧价格

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。