

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 5 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 4 日，共组织 3 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、6 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 10 月 4 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	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
合计	11.751	374.8	15.966	374.7	0.021	392.6	27.738	374.8

（二）10月5日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6164.3 万千瓦（18:15）。其中，跨省区送电 1573.0 万千瓦，风电 211.8 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 409.0 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

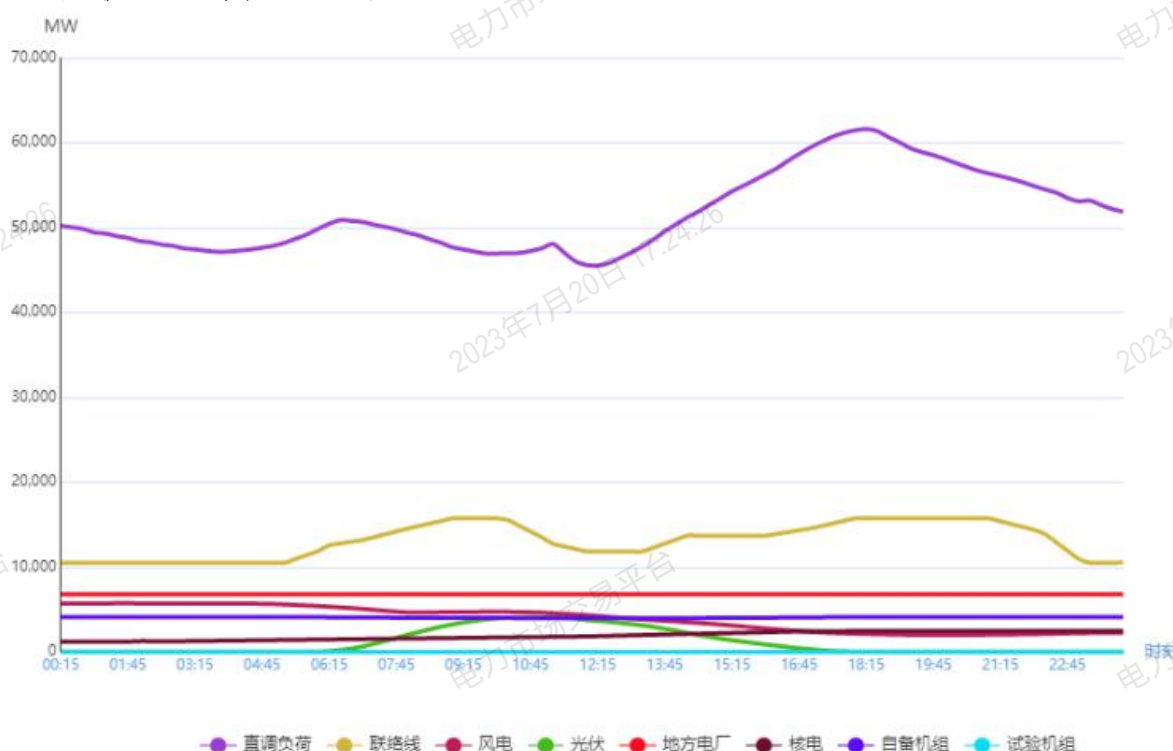


图1 10月5日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 440.09 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 539.19 元/兆瓦时）。

表2 10月5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
最高价	436.00	425.42	414.50	409.75	415.00	426.95	426.89	406.75	295.79	182.31	240.31	273.31
最低价	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00	-99.96	-100.00	-100.00
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

最高价	241.56	394.46										
最低价	-100.00	26.25	423.50	453.25	514.67	614.61	639.87	565.45	508.50	486.75	485.71	482.56
(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	436.00	425.42	414.50	409.75	415.00	426.95	426.89	406.75	295.79	182.31	240.31	273.31
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	241.56	394.46	423.50	453.25	514.67	614.61	639.87	565.45	508.50	486.75	485.71	482.56



图2 10月5日日前市场用电侧价格

(三) 10月4日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 5926.2 万千瓦 (18:15)。其中，跨省区送电 1372.7 万千瓦，风电 645.3 万千瓦，光伏-0.5 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 457.24 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 556.34 元/兆瓦时)。

表 3 10 月 4 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	148.46	165.68	85.72	71.03	125.86	150.05	168.60	-60.00	33.11	58.50	96.42	296.34
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	249.96	401.24	362.76	532.58	792.31	885.28	882.28	816.09	787.17	751.30	767.05	780.23
（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	148.46	165.68	85.72	71.03	125.86	150.05	168.60	-60.00	33.11	58.50	96.42	296.34
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	249.96	401.24	362.76	532.58	792.31	885.28	882.28	816.09	787.17	751.30	767.05	780.23



图 3 10 月 4 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。