

山东电力现货市场 2022 年 12 月结算 试运行工作日报

2022 年 12 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 53 家（161 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 19 家，地方公用电厂 1 家。

(二) 用电侧

参与 12 月交易的售电公司 82 家（共签约 23726 家零售用户），批发用户 5 家。

二、市场交易情况

(一) 12 月份中长期交易

截至 12 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 12 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
12 月 01 日	2.261	374.8	3.375	374.4	0	0	5.636	374.6
12 月 02 日	2.286	374.8	3.393	374.4	0	0	5.679	374.6
12 月 03 日	2.069	374.8	3.363	374.4	0	0	5.431	374.6
合计	6.616	374.8	10.131	374.4	0	0.0	16.746	374.6

（二）12月2日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 7373.8 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1961.9 万千瓦，风电 835.1 万千瓦，光伏 0.5 万千瓦，核电机组出力 246.0 万千瓦，自备电厂出力 455.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

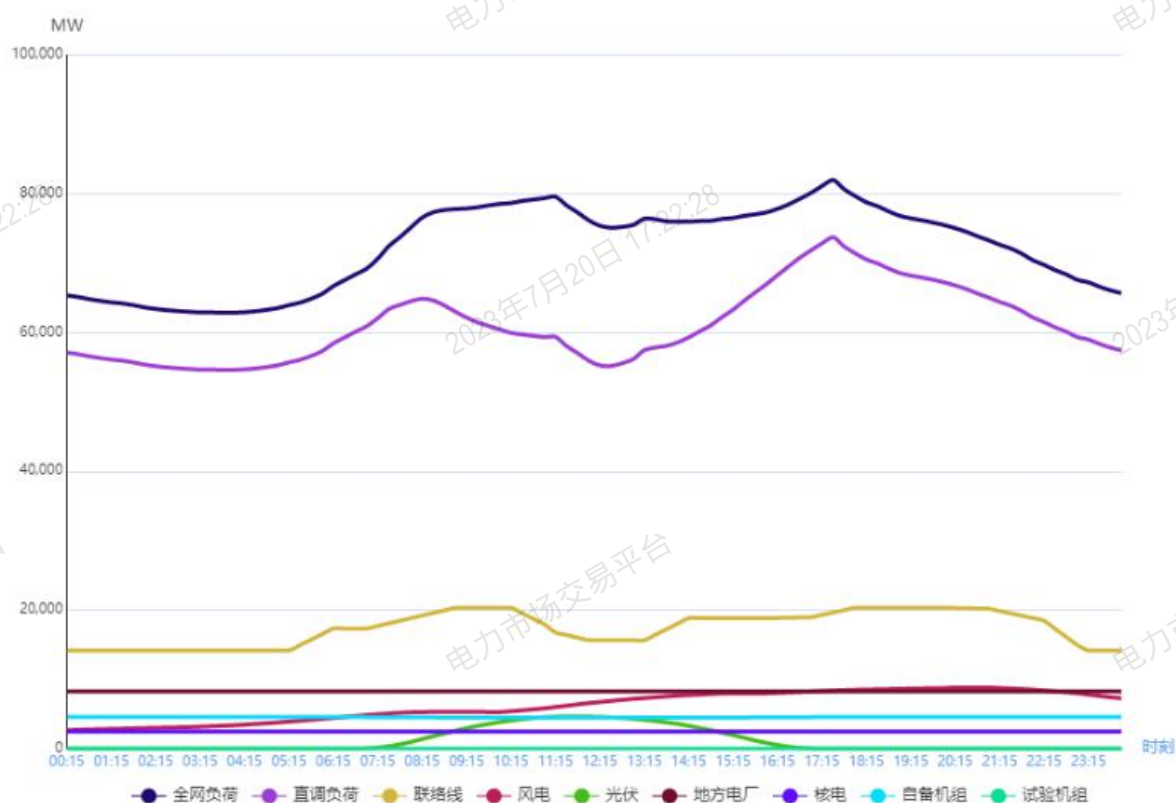


图1 12月2日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 378.19 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 477.29 元/兆瓦时）。

表 2 12 月 2 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	428.80	435.80	430.31	423.75	419.05	416.86	417.28	430.93	418.26	389.21	354.56	209.06
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	34.50	222.17	414.17	458.25	478.25	428.04	409.22	402.38	394.66	397.92	403.85
（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	428.80	435.80	430.31	423.75	419.05	416.86	417.28	430.93	418.26	389.21	354.56	209.06
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	34.50	222.17	414.17	458.25	478.25	428.04	409.22	402.38	394.66	397.92	403.85

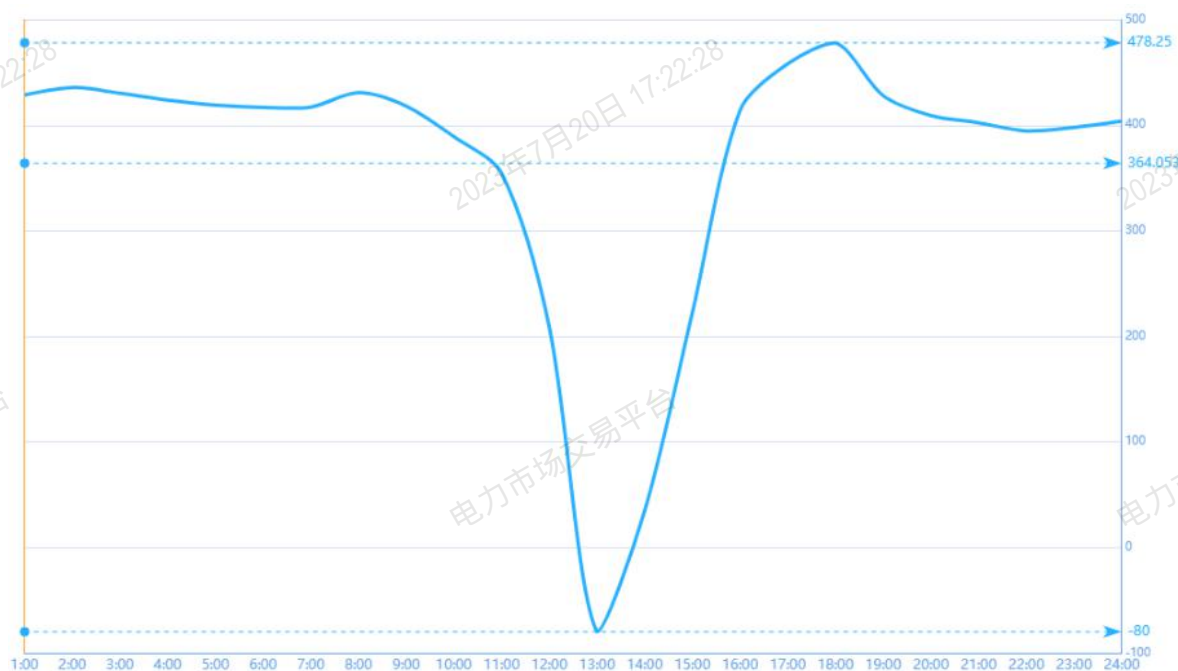


图 2 12 月 2 日日前市场用电侧价格

（三）12 月 1 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 7328.2 万千瓦（17:30）。其中，跨省区送电 1914.8 万千瓦，风电 231.1 万千瓦，光伏-0.1 万千瓦。
2. 实时市场加权平均电价 379.31 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 478.41 元/兆瓦时）。

表 3 12 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	390.47	397.83	388.46	384.63	381.18	386.43	398.89	415.87	396.51	343.87	224.01	132.66
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	121.76	247.06	395.74	499.43	572.69	505.90	457.64	425.00	407.67	409.96	409.42
（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	390.47	397.83	388.46	384.63	381.18	386.43	398.89	415.87	396.51	343.87	224.01	132.66
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-80.00	121.76	247.06	395.74	499.43	572.69	505.90	457.64	425.00	407.67	409.96	409.42



图 3 12 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。