

# 山东电力现货市场 2022 年 11 月结算 试运行工作日报

2022 年 11 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 11 月交易的售电公司 82 家（共签约 23810 家零售用户），批发用户 6 家。

## 二、市场交易情况

### (一) 11 月份中长期交易

截至 11 月 2 日，共组织 2 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、1 次合同转让交易。

表 1 截至 11 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
11 月 01 日	2.196	374.8	2.861	374.3	0.000	359.1	5.056	374.5
11 月 02 日	2.207	374.8	3.042	374.3	0.009	399.1	5.258	374.6
11 月 03 日	2.243	374.8	3.168	374.4	0.009	381.1	5.420	374.6
11 月 04 日	2.189	374.8	3.313	374.4	-0.001	377.7	5.501	374.6
合计	8.835	374.8	12.384	374.3	0.017	381.0	21.235	374.6

## （二）11月3日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6322.6 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2073.1 万千瓦，风电 578.9 万千瓦，光伏 0.9 万千瓦，核电机组出力 250.0 万千瓦，自备电厂出力 398.5 万千瓦，调试试验机组出力 0 万千瓦。

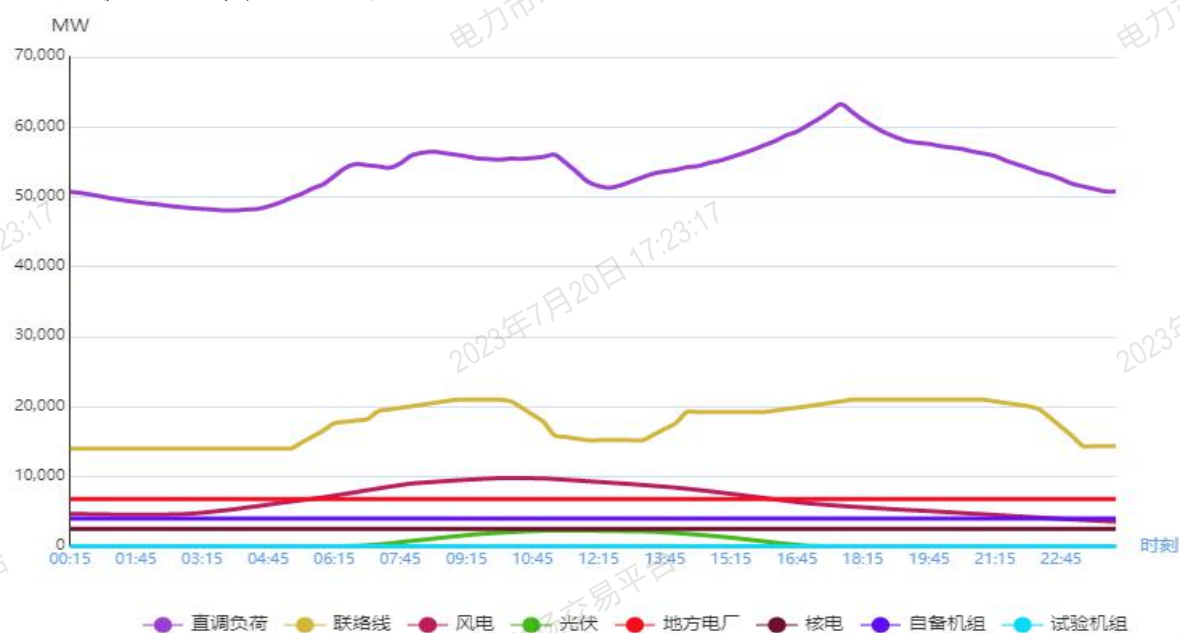


图 1 11月3日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 371.56 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 470.66 元/兆瓦时）。

表 2 11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	489.35	506.35	495.31	416.93	281.25	233.69	262.66	205.16	184.89	176.61	208.14	311.10
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	225.87	311.44	262.60	398.84	483.66	569.52	457.16	402.80	404.50	394.39	444.53	491.63
（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	489.35	506.35	495.31	416.93	281.25	233.69	262.66	205.16	184.89	176.61	208.14	311.10
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	225.87	311.44	262.60	398.84	483.66	569.52	457.16	402.80	404.50	394.39	444.53	491.63



图 2 11 月 3 日日前市场用电侧价格

### (三) 11 月 2 日实时现货交易

1. 实际日调度最高用电负荷 6130.0 万千瓦 (17:45)。其中，跨省区送电 1993.6 万千瓦，风电 234.3 万千瓦，光伏 0.1 万千瓦。

2. 实时市场加权平均电价 347.29 元/兆瓦时 (叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 446.39 元/兆瓦时)。

表 3 11 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	370.45	349.89	360.95	399.92	425.03	331.63	238.92	88.23	-21.92	-80.00	-51.75	-46.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-50.75	55.40	137.95	443.58	756.22	950.51	471.02	402.68	407.22	359.55	383.25	433.75
(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	370.45	349.89	360.95	399.92	425.03	331.63	238.92	88.23	-21.92	-80.00	-51.75	-46.25
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	-50.75	55.40	137.95	443.58	756.22	950.51	471.02	402.68	407.22	359.55	383.25	433.75

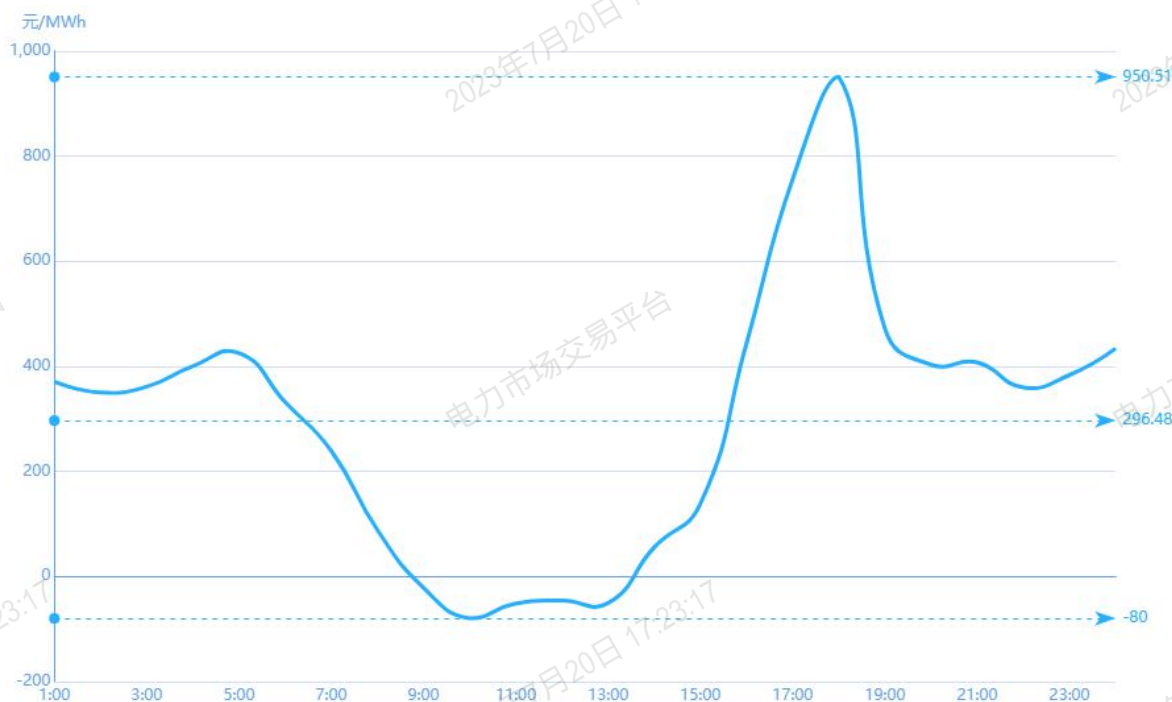


图3 11月2日实时市场用电侧价格

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。