

# 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 4 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 3 日，共组织 2 次集中竞价交易、1 次月度双边协商交易、5 次连续撮合交易、1 次合同转让交易。

表 1 截至 11 月 3 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
11 月 05 日	2.058	374.8	3.257	374.3	-0.001	366.7	5.314	374.5
合计	10.893	374.8	15.641	374.3	0.016	376.2	26.549	374.5

## （二）11月4日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 6373.5 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2073.1 万千瓦，风电 131.0 万千瓦，光伏 0.6 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。

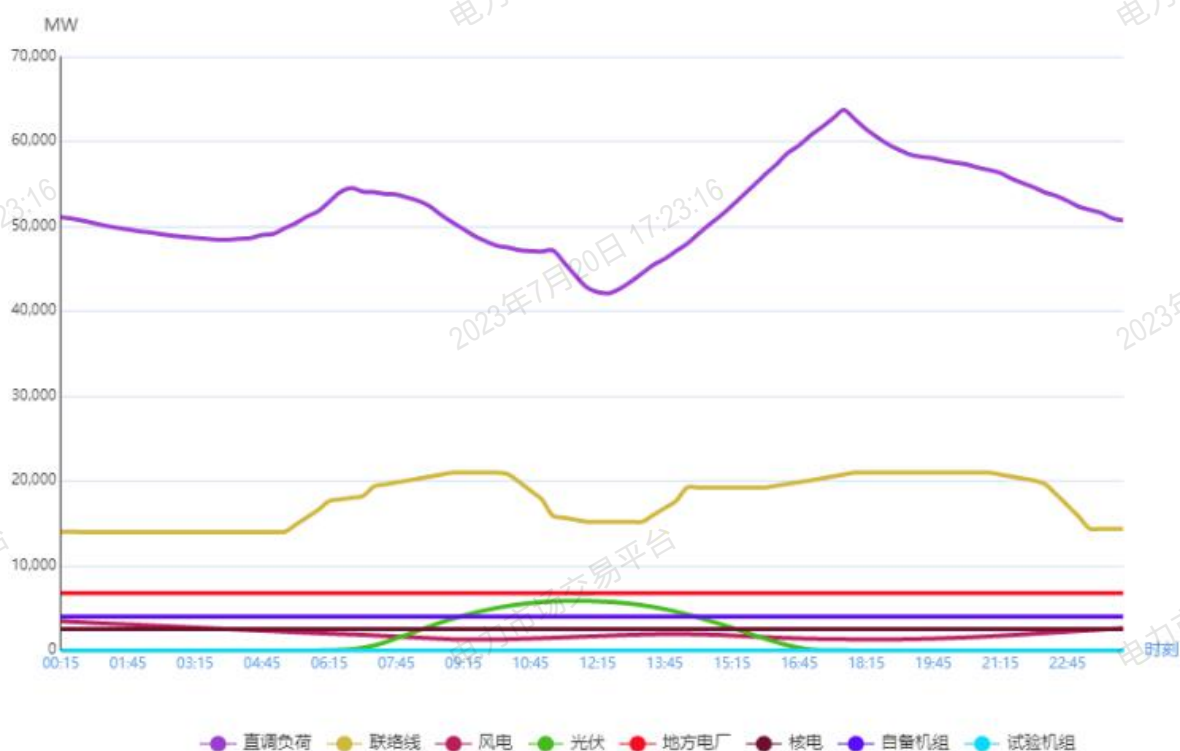


图1 11月4日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 418.26 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 517.36 元/兆瓦时）。

表2 11月4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	502.94	511.51	562.51	578.33	571.18	505.33	477.26	416.99	252.30	61.38	44.14	117.32
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	38.93	163.07	233.08	430.57	543.15	622.58	499.69	443.07	432.73	408.97	432.50	472.15

(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	502.94	511.51	562.51	578.33	571.18	505.33	477.26	416.99	252.30	61.38	44.14	117.32
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	38.93	163.07	233.08	430.57	543.15	622.58	499.69	443.07	432.73	408.97	432.50	472.15

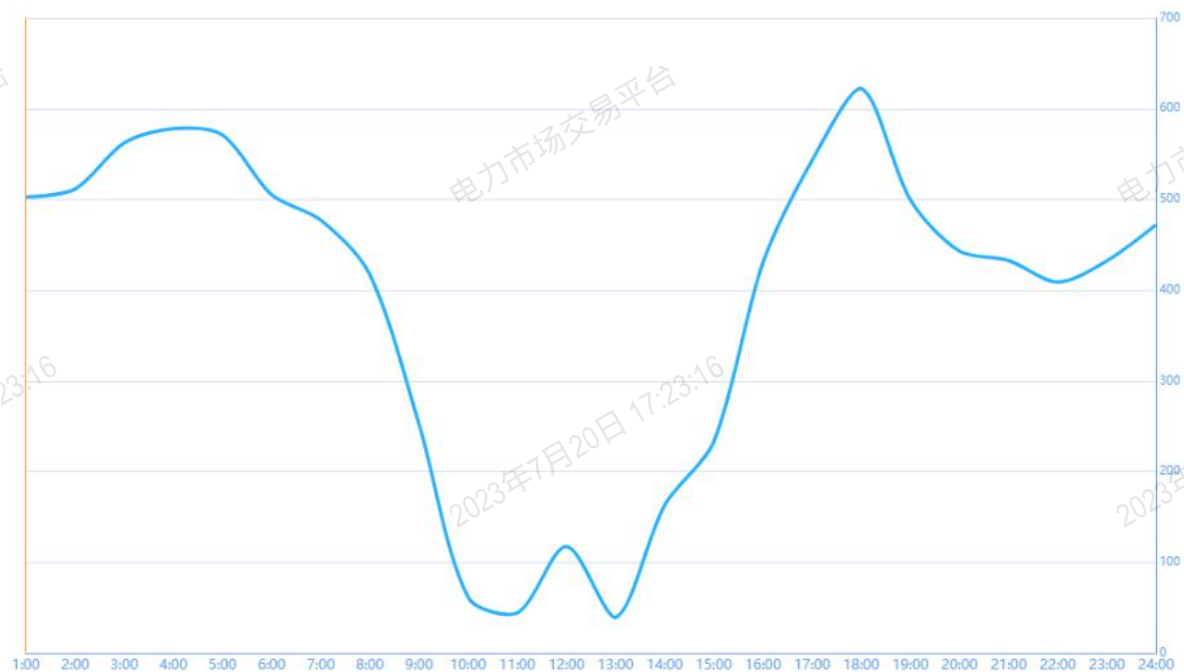


图2 11月4日日前市场用电侧价格

### (三) 11月3日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 6321.5 万千瓦（17:45）。其中，跨省区送电 2021.3 万千瓦，风电 418.9 万千瓦，光伏 0.4 万千瓦。

2.实时市场加权平均电价 424.61 元/兆瓦时（叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时，为 523.71 元/兆瓦时）。

表3 11月3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	462.02	477.80	469.91	409.45	245.75	160.34	80.60	5.75	7.25	132.81	334.25	487.41
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

电价	410.50	464.09	398.05	463.50	600.90	800.26	615.70	474.06	474.78	460.07	503.00	573.50
(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	462.02	477.80	469.91	409.45	245.75	160.34	80.60	5.75	7.25	132.81	334.25	487.41
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
电价	410.50	464.09	398.05	463.50	600.90	800.26	615.70	474.06	474.78	460.07	503.00	573.50



图3 11月3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。