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24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54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23日, 共组织6次集中竞价交易、1次月度双边 协商交易、25次连续撮合交易、4次合同转让交易。

表 1 截至 12 月 23 日中长期交易

_	协商交	易、25	次连续	撮合交	易、43	欠合同等	传让交易	700		1月20日 17:21:28				
03年7月20日 17:5	表 1 截至 12 月 23 日中长期交易													
0.E.1F.1				OF.	单位	立: 电量(亿千瓦时)	、电价(カ	元/兆瓦时)	E1 F1				
825		集中	竞价	月度双	边协商	连续	撮合	合	计 2025					
	日期	净合	加权	净合	加权	净合	加权	净合	加权					
		约量	均价	约量	均价	约量	均价	约量	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	亚色				
七市场交易平台	12月03日	2.069	374.8	3.363	374.4	0	0	5.431	374.6	2.艾易				
竹巷 动	12月04日	2.130	374.8	3.265	374.4	0	0	5.395	374.6	55713				
5/	12月05日	2.330	374.8	3.490	374.4	0.000	100.0	5.820	374.6					
	12月06日	2.268	374.8	3.436	374.4	0.072	374.8	5.776	374.6					

20E 17:21:28

23年7月20日17			17:21:28										
	12月07日	2.235	374.8	3.498	374.4	0.096	374.8	5.829	374.6	TF20E 17:21:28			
	12月08日	2.238	374.8	3.502	374.4	0.024	374.8	5.763	374.6	113			
	12月09日	2.243	374.8	3.394	374.4	0.906	335.1	6.543	369.1				
	12月10日	2.053	374.8	3.258	374.4	0.300	244.7	5.611	365.1				
	12月11日	2.477	374.8	3.253	374.4	0.792	352.0	6.521	371.5				
	12月12日	2.645	374.8	3.341	374.4	0.908	378.4	6.894	375.1				
	12月13日	2.688	374.8	3.356	374.4	0.384	442.8	6.428	380.6				
	12月14日	2.827	374.8	3.361	374.4	1.146	349.6	7.333	370.7	里平台			
	12月15日	2.746	374.8	3.371	374.4	1.330	368.2	7.448	373.5	"沙文"			
	12月16日	2.600	374.8	3.377	374.4	1.360	371.9	7.337	374.1	6.			
	12月17日	2.512	374.8	3.322	374.4	-0.108	700.4	5.726	380.5				
	12月18日	2.753	374.8	3.233	374.4	1.469	377.7	7.455	375.2				
	12月19日	2.936	374.8	3.356	374.4	1.348	404.1	7.639	380.1				
	12月20日	2.968	374.8	3.364	374.4	1.256	399.4	7.589	378.9				
	12月21日	2.985	374.8	3.358	374.4	1.125	381.2	7.469	375.6	1.21.20			
	12月22日	2.801	374.8	3.368	374.4	0.885	392.2	7.054	376.8	100E 11.			
23年7月20日17	12月23日	2.732	374.8	3.369	374.4	0.697	365.4	6.798	373.7	186			
	12月24日	2.883	374.8	3.321	374.4	0.803	328.4	7.006	369.3				
	12月25日	2.674	374.8	3.232	374.4	0.748	325.2	6.653	367.7				
	合计	63.340	374.8	83.956	374.4	15.541	371.0	162.833	374.2				

(二)12月24日日前现货交易

1. 预测日调度最高用电负荷 7338.2 万千瓦 (17:30)。其中, 区送申 2055 4 도 도 도 日, 跨省区送电 2055.4 万千瓦, 风电 607.3 万千瓦, 光伏 0.9 万千瓦, 山八 246.0 万千瓦。 核电机组出力246.0万千瓦,自备电厂出力463.5万千瓦,调试

CM2#1E20E 17:21:28

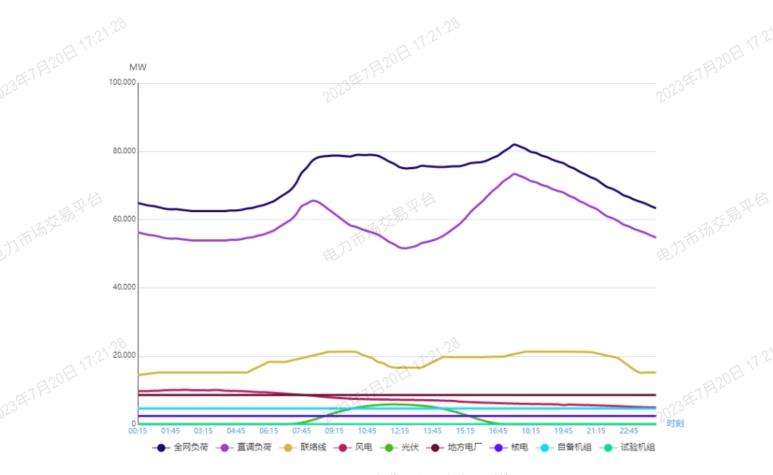


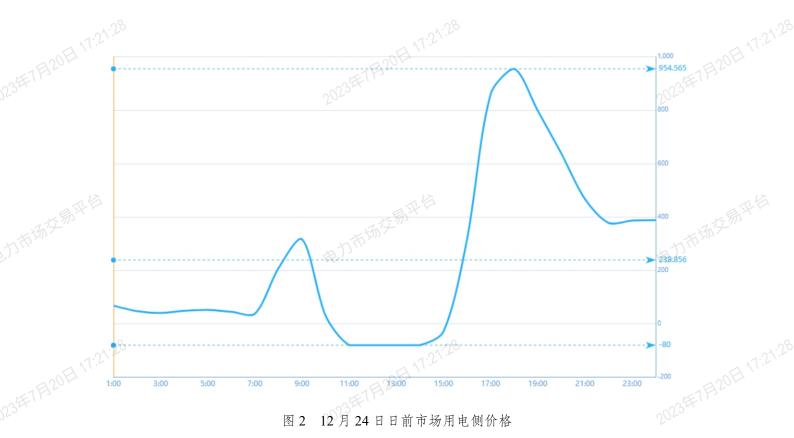
图 1 12 月 24 日负荷及电源出力预测情况

2.日前市场加权平均电价 291.37 元/兆瓦时(叠加容量补偿电价 99.1 元/兆瓦时,为 390.47 元/兆瓦时)。

表 2 12月24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													
23年7月20日17:3	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1820E 17:21:25
0.E.1 F.1 C	电价	68.25	47.50	40.75	48.75	52.48	45.22	38.11	208.01	316.11	30.25	-80.00	-80.00	
75.	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	电价	-80.00	-80.00	-28.75	316.90	859.66	954.57	797.55	637.30	467.21	378.11	386.32	388.27	
	(=)	日前市場	汤 用电侧	小时级	电价									
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
三島平台	电价	68.25	47.50	40.75	48.75	52.48	45.22	38.11	208.01	316.11	30.25	-80.00	-80.00	
力市场交易平台	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
,) >	电价	-80.00	-80.00	-28.75	316.90	859.66	954.57	797.55	637.30	467.21	378.11	386.32	388.27	



12月24日日前市场用电侧价格

(三)12月23日实时现货交易

- 。力市场交易平台 跨省区送电1906.2万千瓦,风电739.1万千瓦,光伏-0.2万千瓦。 1.实际日调度最高用电负荷7351.4万千瓦(17:30)。其中,
 - 2.实时市场加权平均电价 340.29 元/兆瓦时(叠加容量补偿 电价 99.1 元/兆瓦时,为 439.39 元/兆瓦时)。

表 3 12 月 23 日实时现货交易

单位: 电价(元/兆瓦时)

	JJ.1 ,	74796	DU HJ	, /1	TJ))) /u/;		11) 0)				
				表	3 12	月 23 日 5	实时现货	f 交易					
,						120E 17			单位	: 电价	(元/兆	瓦时)	120E 17.2
(一)实时市场发电侧小时级电价													175
时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
电价	195.23	126.41	117.22	118.30	112.74	112.36	155.13	593.80	594.31	7.50	-80.00	-44.50	
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
电价	-80.00	-80.00	-41.60	284.85	904.83	1055.68	965.48	836.31	463.68	154.75	88.00	86.13	12:
(二)岁	(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	SINT
电价	195.23	126.41	117.22	118.30	112.74	112.36	155.13	593.80	594.31	7.50	-80.00	-44.50	
	(一) 写时的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	(一) 实时市场时刻 时刻 1 电价 195.23 时刻 13 电价 -80.00 (二) 实时市场时刻 1	(一) 实时市场发电侧时刻 时刻 1 2 电价 195.23 126.41 时刻 13 14 电价 -80.00 -80.00 (二) 实时市场用电侧时刻 1 2	(一) 实时市场发电侧小时级时刻 时刻 1 2 3 电价 195.23 126.41 117.22 时刻 13 14 15 电价 -80.00 -80.00 -41.60 (二) 实时市场用电侧小时级时刻 1 2 3	表 (一) 实时市场发电侧小时级电价时刻 1 2 3 4 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 时刻 13 14 15 16 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 (二) 实时市场用电侧小时级电价时刻 1 2 3 4	表 3 12 表 3 12 (一) 实时市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 时刻 13 14 15 16 17 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 (二) 实时市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5	表 3 12月23日3 (一) 实时市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 时刻 13 14 15 16 17 18 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 (二) 实时市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6	表 3 12月23日实时现货 (一)实时市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 时刻 13 14 15 16 17 18 19 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 (二)实时市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7	表 3 12月23日实时现货交易 (一)实时市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 593.80 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 836.31 (二)实时市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8	时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 9 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 593.80 594.31 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 836.31 463.68 (二) 实时市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 9	表 3 12月23日实时现货交易单位:电价 (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 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 593.80 594.31 7.50 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 836.31 463.68 154.75 (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	表 3 12 月 23 日实时现货交易 単位: 电价 (元/兆 (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 电价 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 593.80 594.31 7.50 -80.00 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 836.31 463.68 154.75 88.00 (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	表 3 12月23日实时现货交易 単位: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 195.23 126.41 117.22 118.30 112.74 112.36 155.13 593.80 594.31 7.50 -80.00 -44.50 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 电价 -80.00 -80.00 -41.60 284.85 904.83 1055.68 965.48 836.31 463.68 154.75 88.00 86.13 (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

17:2					17:21:28									11:21:28
-1B20E	时刻	13	14	15	16	17	3218	19	20	21	22	23	24	1月20日
123/24	电价	-80.00	-80.00	-41.60	284.85	904.83	1055.68	965.48	836.31	463.68	154.75	88.00	86.13	

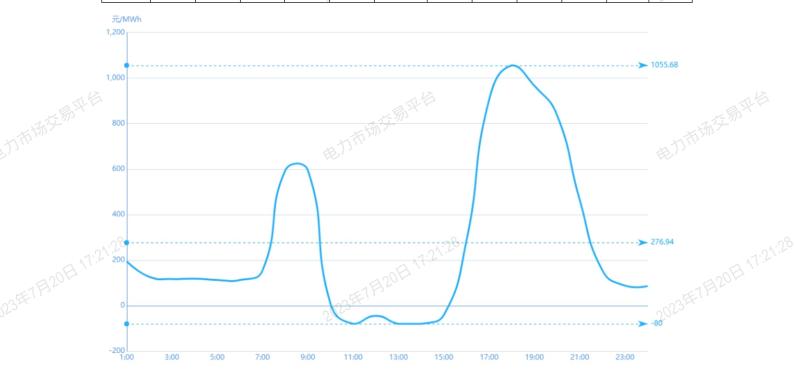


图 3 12 月 23 日实时市场用电侧价格

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。

5 20E17:21:28