山东电力现货市场 2023 年 1 月结算 试运行工作日报

2023年1月20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), 2023年7月20日 17:20:0 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11家,地方公用电厂4家。

(二) 用电侧

参与1月交易的售电公司90家(共签约24334家零售用户), 批发用户3家。

二、市场交易情况

(一)1月份中长期交易

截至1月19日,共组织2次月度集中竞价交易、24次月内 集中竞价交易、1次月度双边协商交易、3次挂牌交易、21次连 续撮合交易。

单位: 电量(亿千瓦时)、电价(元/兆	5瓦时)	
---------------------	------	--

		年度双	边协商	年度集中竞价		月度集中竞价		月内集中竞价		月度双边协商		连续撮合		合计	
日期		净合	加权	净合	加权	净合	加权	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	约量	均价	约量	均价	约量	均价
01月01	Ħ	0.902	374.6	2.038	374.8	2.038	374.8	0	0	3.324	374.7	-0.001	372.0	7.213	374.7
01月02	. E	0.903	374.6	2.168	374.8	2.168	374.8	0	0	3.353	374.7	0	0	7.375	374.7
01月03	Ħ	0.914	374.6	2.356	374.8	2.356	374.8	0.001	232.3	3.699	374.7	0	0	7.92	374.7
01月04	· E	0.914	374.6	2.350	374.8	2.350	374.8	0	0	3.816	374.7	0	0	8.03	374.8
01月05	日	0.914	374.6	1.929	374.8	1.929	374.8	0.493	374.7	3.841	374.7	0.000	379.3	8.127	374.8
01月06	E	0.914	374.6	1.932	374.8	1.932	374.8	0.326	375.0	3.839	374.7	0.051	237.1	8.012	373.9

2000年7月20日17:20:0

_ ^7																17:20:0
23年7月20日17	01月07日	0.912	374.6	1.656	374.8	1.656	374.9	0.830	374.6	3.720	374.7	-0.001	376.2	8.068	374.7	OEI.
	01月08日	0.912	374.6	1.656	374.8	1.656	374.8	0.707	374.8	3.656	374.7	0.002	347.7	7.884	374.7	
	01月09日	0.914	374.6	1.934	374.8	1.934	374.8	0.514	374.8	3.818	374.7	-0.001	340.9	8.13	374.8	
	01月10日	0.913	374.6	1.935	374.8	1.935	374.8	0.413	374.8	3.783	374.7	-0.001	347.0	7.993	374.8	
	01月11日	0.909	374.6	1.962	374.8	1.962	374.8	0.284	374.8	3.740	374.7	-0.031	372.6	7.814	374.8	
	01月12日	0.909	374.6	1.964	374.8	1.964	374.8	-0.037	374.5	3.574	374.7	-0.022	372.9	7.339	374.8	
	01月13日	0.908	374.6	1.467	374.8	1.467	374.8	0.202	374.9	3.403	374.7	-0.030	368.6	6.9	374.8	
	01月14日	0.904	374.6	1.266	374.8	1.266	374.8	0.040	271.7	3.320	374.7	-0.170	427.7	6.31	372.7	五台
	01月15日	0.905	374.6	1.144	374.8	1.144	374.9	0.035	367.3	3.198	374.7	0.119	257.8	6.352	372.5	易六
	01月16日	0.896	374.6	1.089	374.8	1.089	374.9	0.457	375.1	3.078	374.7	0.354	358.6	6.825	373.9	
	01月17日	0.894	374.6	0.847	374.8	0.847	374.9	0.487	374.9	2.763	374.7	0.247	374.6	6.189	374.7	
	01月18日	0.867	374.6	0.665	374.8	0.665	374.9	0.435	374.8	2.528	374.7	0.930	351.5	6.376	371.3	
	01月19日	0.852	374.6	0.528	374.8	0.528	362.4	0.010	365.8	2.060	374.6	-0.067	367.8	4.333	373.3	
	01月20日	0.849	374.6	0.500	374.8	0.500	335.0	-0.004	512.2	1.490	374.5	-0.116	384.6	3.67	368.7	
	01月21日	0.827	374.6	0.502	374.8	0.502	329.0	0.015	375.3	1.725	374.5	-0.096	379.9	3.924	368.7	_
	20合计	18.832	374.6	19.971	374.8	31.888	373.3	0.00	373.8	67.728	374.7	1.167	358.7	144.782	374.0	1.20:0
		(_) 1 ,	月 20) 日 [目前:	现货	交易								

(二)1月20日日前现货交易

1.预测日调度最高用电负荷 5268.7 万千瓦(18:30)。其中, 跨省区送电 1160.9 万千瓦, 风电 203.5 万千瓦, 光伏 0.5 万千瓦, 核电机组出力120.0万千瓦,自备电厂出力416.5万千瓦,调试 展力市场交易平台 试验机组出力0万千瓦。

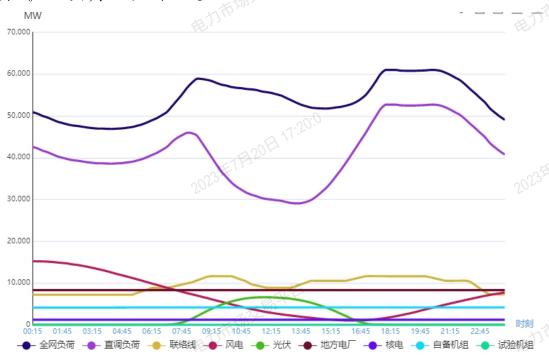


图 1 1月20日负荷及电源出力预测情况

20日 17:20:0

2. 目前市场加权平均电价 339.47 元/兆瓦时(叠加容量补偿 电价 99.1 元/兆瓦时,为 438.57 元/兆瓦时)。

表 2 1月20日日前现货交易

单位: 电价(元/兆瓦时)

										7	4: 电加	() () (1 10 41)	
	(-)	日前市場	汤发电 侧	小时级	电价		. 12	à						
是是	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
力市场交易平台	电价	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	-80.00	242.50	446.70	466.46	-80.00	-80.00	-80.00	
373	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23 🛠	24	
	电价	-80.00	-80.00	-80.00	179.50	674.84	850.52	867.27	862.47	861.91	695.52	544.19	268.00	
	(=)	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	
	时刻 电价	-80.00	-80.00	_	-			/	8 446.70				-80.00	
V1:3	电价	-80.00 13	2 -80.00 14	_	-			/						77.30:0
TE20E 17:3	电价		14	-80.00 15	-80.00 16	-80.00 17	-80.00 18	242.50	446.70	466.46	-80.00 22	-80.00 23	-80.00	20E 17:20:0
03年7月20日 17:3	电价	13	14	-80.00 15	-80.00 16	-80.00 17	-80.00 18	242.50	446.70	466.46	-80.00 22	-80.00 23	-80.00 24	320E 17:20:0
23年7月20日17:2	电价	13	14	-80.00 15	-80.00 16	-80.00 17	-80.00 18	242.50	446.70	466.46	-80.00 22	-80.00 23 544.19	-80.00 24	320E 17:20:0



图 2 1月20日日前市场用电侧价格

(三)1月19日实时现货交易

1.实际日调度最高用电负荷 5690.9 万千瓦(18:15)。其中, 跨省区送电 1340.1 万千瓦, 风电 1173.7 万千瓦, 光伏 0.3 万千 瓦。

3 17:20:0

2.实时市场加权平均电价 255.97 元/兆瓦时(叠加容量补偿 电价 99.1 元/兆瓦时,为 355.07 元/兆瓦时)。

表 3 1月19日实时现货交易

单位, 电价(元/兆瓦时)

										+1	4: 七川	()4/)0	1 DU P)	
- 12	(-)	实时市场		小时级	电价		. 12	2						- 12
一易平广	时刻	1	2	3	4	5 ,	6	7	8	9	10	11	12	二易平台
····市场交易平台	电价	-80.00	-60.00	158.31	273.41	391.33	438.75	485.00	544.18	468.75	-80.00	-80.00	-80.00	7
373	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23 🛠	24	
	电价	-80.00	-80.00	-85.00	308.30	554.88	568.50	507.83	446.61	450.50	376.14	219.30	-80.00	
	(=)	实时市场	汤 用电侧	小时级	电价									
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	-80.00	-60.00	158.31	273.41	391.33	438.75	485.00	544.18	468.75	-80.00	-80.00	-80.00	0:0
7.7.3	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	OF 17:20:0
18201	电价	-80.00	-80.00	-85.00	308.30	554.88	568.50	507.83	446.61	450.50	376.14	219.30	-80.00	50F
03年7月20日 17:3	元/MWh					13/4/11							23年(1	
	600											2	- 500.5	
	•)	► 568.5	

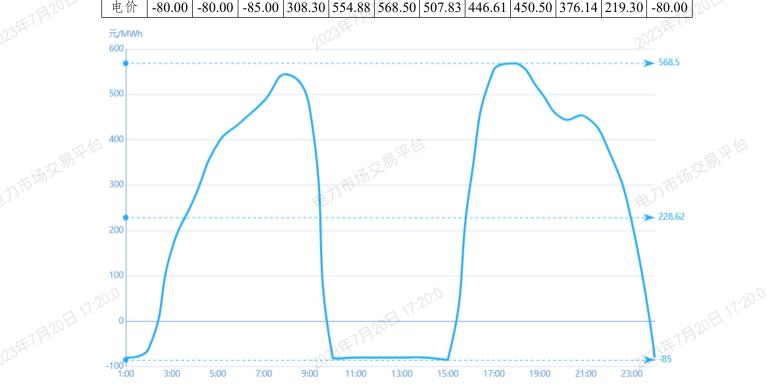


图 3 1月19日实时市场用电侧价格

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。