山东电力现货市场 2022 年 8 月结算 试运行工作日报

2022年8月11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(162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43家、地方公用电厂1家。

(二) 用电侧

参与8月交易的售电公司74家(共签约22873家零售用户), 批发用户9家。

二、市场交易情况

(一)8月份中长期交易

截至8月10日,共组织4次集中竞价交易、1次月度双边 协商交易、12次连续撮合交易、2次合同转让交易。

表 1 截至 8 月 10 日中长期交易

	协商交	易、12	次连续	撮合交	易、2、	次合同单	传让交易	700					
2年7月20日17:	协商父易、12次连续振合父易、2次合同转让父易。 表1 截至8月10日中长期交易 单位: 电量(亿千瓦时)、电价(元/兆瓦时)												
0.F1F1													
325		集中	竞价	月度双	边协商	连续	撮合	合	计 2023				
	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				
	08月01日	3.037	374.8	4.200	374.7	0.000	504.6	7.237	374.7				
THE	08月02日	3.036	374.8	4.202	374.7	0.000	325.8	7.238	374.7	亚色			
· TTT TO THE	08月03日	3.036	374.8	4.172	374.7	0.007	337.3	7.215	374.7	125年			
打荒功	08月04日	3.043	374.8	4.231	374.7	0.003	368.1	7.277	374.7	2,200			
5/	08月05日	3.044	374.8	4.248	374.7	0.001	385.2	7.292	374.7				
	08月06日	2.938	374.8	4.113	374.6	0.105	404.5	7.156	375.7				

10:36 10:36												
08月07日	3.129	374.8	4.007	374.6	0.104	387.8	7.240	375.1	B20E 17:10:3			
08月08日	3.133	374.8	4.180	374.6	0.000	403.9	7.314	375.2	11.			
08月09日	3.021	374.8	4.268	374.6	0.000	375.7	7.289	374.7				
08月10日	3.062	374.8	4.268	374.6	0.000	342.3	7.330	374.6				
08月11日	3.004	374.8	4.247	374.6	0.000	481.2	7.250	374.7				
08月12日	2.972	374.8	4.254	374.6	0.031	407.7	7.257	374.8				
合计	36.455	374.8	50.390	374.7	0.251	392.5	87.095	374.9	12:			

1.预测日调度最高用电负荷 7530.0 万千瓦(20:00)。其中, 区送电 2068.3 万千瓦, 风由 87 6 一一 跨省区送电 2068.3 万千瓦, 风电 82.5 万千瓦, 光伏 0.0 万千瓦, 核电机组出力243.1万千瓦,自备电厂出力449.0万千瓦,调试 2023年7月20日 17:10:36 试验机组出力0万千瓦。

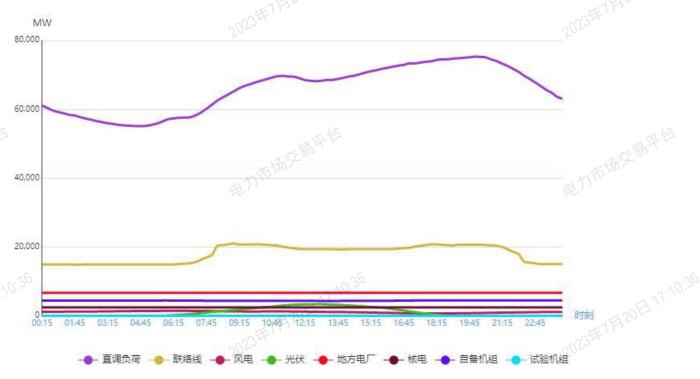


图 1 8月11日负荷及电源出力预测情况

2. 日前市场加权平均电价 402.18 元/兆瓦时(叠加容量补偿 展力市场交易平台 电价 99.1 元/兆瓦时,为 501.28 元/兆瓦时)。

,0:36											·1月20日 17:10:36		
表2 8月11日日前现货交易单位: 电价(元/兆瓦时)													£1月20L
(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	388.38	368.99	353.81	330.34	324.23	352.20	394.18	395.10	355.67	403.19	408.99	396.63	
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
电价	372.67	397.86	409.25	415.68	431.85	438.90	442.33	440.15	440.22	448.24	451.67	427.19	
(二)日前市场用电侧小时级电价												电力	
时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
电价	388.38	368.99	353.81	330.34	324.23	352.20	394.18	395.10	355.67	403.19	408.99	396.63	
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
电价	372.67	397.86	409.25	415.68	431.85	438.90	442.33	440.15	440.22	448.24	451.67	427.19	71:10:30
	时电时电二时电时	(一) 日前市場 时刻 1 电价 388.38 时刻 13 电价 372.67 (二) 日前市場 时刻 1 电价 388.38 时刻 13	(一) 日前市场发电侧时刻 时刻 1 电价 388.38 368.99 时刻 13 电价 372.67 397.86 (二) 日前市场用电侧时刻 1 日前 2 电价 388.38 368.99 时刻 13 14	(一)日前市场发电侧小时级时刻 1 2 3 电价 388.38 368.99 353.81 时刻 13 14 15 电价 372.67 397.86 409.25 (二)日前市场用电侧小时级时刻 1 2 3 电价 388.38 368.99 353.81 时刻 13 14 15	(一)日前市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 时刻 13 14 15 16 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 (二)日前市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 时刻 13 14 15 16	(一)日前市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 时刻 13 14 15 16 17 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 431.85 (二)日前市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 时刻 13 14 15 16 17	(一)日前市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 时刻 13 14 15 16 17 18 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 431.85 438.90 (二)日前市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 时刻 13 14 15 16 17 18	(一)日前市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 时刻 13 14 15 16 17 18 19 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 431.85 438.90 442.33 (二)日前市场用电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 时刻 13 14 15 16 17 18 19	(一) 日前市场发电侧小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 395.10 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 431.85 438.90 442.33 440.15 (二) 日前市场用电侧小时级电价 9 3 4 5 6 7 8 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 395.10 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20	一 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9	(一) 日前市场发电側小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 395.10 355.67 403.19 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 电价 372.67 397.86 409.25 415.68 431.85 438.90 442.33 440.15 440.22 448.24 (二) 日前市场用电側小时级电价 时刻 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 电价 388.38 368.99 353.81 330.34 324.23 352.20 394.18 395.10 355.67 403.19 时刻 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	一 日前市场发电側小时级电价 一 日前市场发电側小时级电价 一 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 日前市场发电側小时级电价 日前市场 日前	日前市场发电側小时级电价



图 2 8月11日日前市场用电侧价格

(三)8月10日实时现货交易

- 1.实际日调度最高用电负荷6570.4万千瓦(17:30)。其中, 跨省区送电 2044.8 万千瓦, 风电 10.6 万千瓦, 光伏 56.1 万千瓦。
 - 2.实时市场加权平均电价 237.55 元/兆瓦时(叠加容量补偿

23年7月20日 17:10:36 电价 99.1 元/兆瓦时, 为 336.65 元/兆瓦时)。

表 3 8月10日实时现货交易

单位· 电价 (元/兆瓦时)

										- 年1	工: 电加	()6/20	100円)	-
	(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	162.24	162.78	168.02	176.30	183.27	233.49	333.86	328.29	271.17	221.80	240.76	194.85	共易平台
山市场大	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	市场大
کرد ا	电价	83.01	111.68	166.60	259.06	326.23	353.47	347.20	327.39	252.13	219.19	293.15	193.21	
	(=)	实时市场	<u></u>	小时级	电价									
	时刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	电价	162.24	162.78	168.02	176.30	183.27	233.49	333.86	328.29	271.17	221.80	240.76	194.85	1.10:36
03年7月20日17:1	时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30E 11.1
03年1月	电价	83.01	111.68	166.60	259.06	326.23	353.47	347.20	327.39	252.13	219.19	293.15	193.21	175
32					1	0	•						200	



图 3 8月10日实时市场用电侧价格

20E 17:10:36

23年7月20日17:10:36 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,所有价格数据均不与《小小 瓦时。

CM2#1E20E 17:10:36