

广东省能源局文件

粤能电力〔2020〕86号

广东省能源局关于做好 2021 年广东电力 市场年度交易有关工作的通知

各地级以上市发展改革局（委），广州、深圳、汕尾市工业和信息化局，惠州市能源和重点项目局，广东电网公司、深圳供电局有限公司，广东电力交易中心，各有关发电企业、电力用户、售电公司：

为做好 2021 年广东电力市场工作，确保电力市场交易平稳有序开展，经商国家能源局南方监管局及相关各方，现就 2021 年度电力市场交易具体事项通知如下：

一、年度交易电量上限

2021 年年度市场交易电量为 2100 亿千瓦时，约占 2021 年全年市场化交易总电量的 78%。年度交易包括年度双边协商交易和年度集中交易，成交电量达到 2100 亿千瓦时结束年度交易。

(一) 发电侧年度交易电量上限。

1.发电机组 2021 年度交易上限合计按 2163 亿千瓦时安排,并根据市场用户 2021 年用电需求比例分解至各月。各发电机组的年度交易电量上限根据《广东电力市场交易基本规则(试行)》有关办法计算,具体如下:

年度交易分月平均小时数=年度交易分月电量/(Σ 分月机组装机容量 $\times$ 容量系数)

各发电机组年度交易分月电量上限=年度交易分月平均小时数 $\times$ 容量系数 $\times$ 机组装机容量 $\times$ [$k_0 - k_1 \times$ (机组发电煤耗-全省分月平均发电煤耗)]/全省分月平均发电煤耗]

2.各类型机组容量系数。综合考虑 2020 年实际发电、供热实测、供热量申报平均准确率等因素,确定各类型机组容量系数。

——常规机组。常规燃煤机组取 1.0,常规 9E 燃气机组取 0.5,常规 9F 燃气机组取 0.68,大鹏一期机组取 0.8。

——供热机组。根据《广东省发展改革委关于促进我省天然气热电项目有序发展的指导意见》(粤发改能电〔2017〕781号)、《广东省热电联产机组节能发电调度管理办法(试行)》等文件精神,供热机组按照实际热电比(取整数,小数点四舍五入)阶梯化设置容量系数如下:

热电比大于等于 60%的燃煤机组取 1.23;

热电比大于等于 40%、小于 60%的燃煤机组取 1.12;

热电比小于 40%的燃煤机组,装机容量系数视同常规燃煤机

组取 1。

热电比大于等于 40%的燃气机组取 1.1；

热电比大于等于 15%、小于 40%的，或者热电比小于 15%但投产未满三年的燃气机组取 0.71；

热电比小于 15%且投产已满三年的燃气机组视同常规燃气机组，9F、9E 燃气机组分别取 0.68、0.5；

以上容量系数同样应用于 2021 年价差月度交易。

3.中发 9 号文后核准燃煤发电机组上限。按照《国家发展改革委 国家能源局关于有序放开发用电计划的通知》（发改运行〔2017〕294 号）规定，中发〔2015〕9 号文印发后核准的燃煤机组 2021 年不安排基数电量，参考同类型 B 类机组基数电量、年度交易电量上限之和，确定年度交易上限。

4.对首台（套）能源示范项目、资源综合利用机组给予年度交易上限一定的倾斜。

5.安排岭澳核电 2 号机组 8 亿千瓦时、阳江核电 2 号机组 12 亿千瓦时市场化电量上限。

发电侧年度交易电量上限详见附件 1。

（二）用户侧年度交易电量上限。

售电公司 2021 年度交易分月电量上限为代理用户 2021 年各分月的用电量需求，且年度交易总量不得超过售电公司资产总额及履约保函对应的电量规模。考虑 2020 年用户用电情况受疫情影响，2021 年用电需求按照 2019 年 1 月-12 月历史用电量的 15%增

长确定；2020 年开始用电的电力用户，2021 年用电需求按照 2020 年各月用电量的 8%增长确定，并根据年度交易期间每日代理关系计算更新。参与批发市场交易的电力大用户，其年度交易电量上限计算参照售电公司计算原则执行。

因代理关系变更导致已成交电量超过上限的，或年度交易电量超过资产总额及履约保函对应电量规模的，售电公司不得继续新增双边合同，且最迟必须在年度双边协商交易截止后 2 个自然日内自行调整合同电量，满足资产总额及履约保函对应的电量上限要求后重新提交。用户侧年度交易电量上限具体参数见附件 2。

二、年度双边协商交易

年度双边协商合同按照“价差合同+曲线”模式申报，合同需包含电量、价差价格、分解曲线和结算参考点（即用户侧统一结算点）等。其中，分解曲线经双方协商一致后确定，可选择自定义曲线或参考曲线（见附件 3）。

发用双方在交易系统申报并确认后的电量，视为年度双边协商交易成交电量。年度双边协商交易电量由发、用电任意一方发起申报，另一方确认，确认后不可自主退回。按交易确认时间的先后顺序累计成交电量，全市场成交电量达到 2100 亿千瓦时结束年度交易。系统申报时间为 2020 年 11 月 12 日至 2020 年 11 月 27 日。年度交易具体参数见附件 4。

按照国家发展改革委要求，2021 年年度交易合同（包括年度双边协商交易和年度集中交易）必须按照“六签”（全签、长签、

见签、分时段签、规范签、电子签)要求,在今年11月底前完成签订工作。

三、年度集中交易

若年度双边协商交易成交电量未达到2100亿千瓦时,剩余部分电量组织开展年度集中交易。各发电机组年度交易分月电量上限与年度双边协商成交电量之差作为后续年度集中交易的分月电量上限。各售电公司及电力大用户年度交易分月电量上限与年度双边协商成交电量之差作为年度集中交易的当月电量上限。

年度集中交易按照价差挂牌模式申报,结算参考点为用户侧统一结算点,挂牌电量可选择自定义曲线或参考曲线分解至小时。

四、交易单元

现货结算运行月,以机组为交易单元,年度合同电量按机组签订的年度合同电量执行。

非现货结算运行月,以发电单元为交易单元,按照发电单元的年度合同电量执行,发电单元年度合同电量按照装机容量比例分解至机组,作为结算依据。

五、分解曲线

年度双边协商和集中交易成交电量、价格、分解曲线,均作为结算依据,应用于现货运行月的市场结算,市场主体应根据自身实际发、用电需求签订合同分解曲线。

六、交易要求

对于符合准入标准且已纳入国家和省投产计划的机组，其中计划 2020 年底前投运的，可参与 2021 年度双边协商和集中交易；计划 2021 年 1 月 1 日后投产的，可参加年度双边协商交易，不能参加年度集中交易。

机组按照承诺正式投产时间的次月开始安排年度交易电量上限和基数电量。未按承诺时间正式投产的机组，投产前的年度交易合同和基数电量不予执行、不能转让，正式投产前不能参与除年度交易外的其它交易，相关违约责任根据合同约定执行。

七、其他事项

（一）经广东省电力调度中心认定为自身原因长期停运（计划检修除外）超过 90 天的机组，广东电力交易中心次月起暂停该机组参与市场交易的资格并报政府备案，机组年度交易电量（含年度双边协商合同电量、集中交易电量）和基数电量均不予执行，发电企业按照合同约定履行相关责任。机组经广东省电力调度中心认定具备正常发电能力后，广东电力交易中心从次月起恢复其参与市场交易的资格并报省能源局备案。

（二）大鹏 LNG 接收站配套的燃气发电厂“以气定电”分月全电量上限见附件 5。非现货运行月，该上限作为机组执行“以气定电”强制成交的依据。自然年内年度合同气量计划发生变化时，广东大鹏液化天然气有限公司应于 15 个工作日内书面通知广东省电力调度中心，明确各家电厂需增加或扣减的气量，广东省电力调度中心会同广东电力交易中心测算并调整后续月份的全电量及基

数电量并报省能源局备案。

(三) 请广东电力交易中心会同广东省电力调度中心组织做好 2021 年电力市场年度交易工作，采取有效措施，确保我省电力市场平稳有序运行，有关情况请及时报告省能源局、国家能源局南方监管局。

(四) 2021 年度发电机组基数电量指导计划另行下达。

附件：1. 2021 年发电侧年度交易电量上限表

2. 2021 年用户侧年度交易电量上限计算参数表

3. 2021 年度交易参考曲线

4. 2021 年度交易基本参数表

5. 2021 年大鹏 LNG 接收站配套的燃气发电厂“以气定电”分月全电量上限表



公开方式：依申请公开

抄送：国家能源局南方监管局。

2021 年发电企业年度交易电量上限表

序号	发电交易单元	机组 编号	装机容量 (MW)	装机系数	年度交易电量上限（亿千瓦时）												备注	
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		合计
1	岭澳一期	2	990.0	-	0.56	0.40	0.65	0.67	0.71	0.71	0.76	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.00	
2	阳江核电	2	1086.0	-	0.84	0.59	0.98	1.01	1.06	1.06	1.15	1.11	1.05	1.07	1.04	1.03	12.00	
3	华电福新	1,2	669.3	0.68	0.82	0.58	0.96	0.99	1.04	1.04	1.12	1.08	1.02	1.04	1.01	1.00	11.71	
4	华电福新	3,4	669.3	0.68	0.82	0.58	0.96	0.99	1.04	1.04	1.12	1.08	1.02	1.04	1.01	1.00	11.71	
5	华电清远 (玖茗电厂)	1	501.6	0.68	0.62	0.44	0.72	0.74	0.78	0.78	0.84	0.81	0.77	0.78	0.76	0.75	8.78	
6	华电清远 (玖茗电厂)	2	501.6	0.68	0.62	0.44	0.72	0.74	0.78	0.78	0.84	0.81	0.77	0.78	0.76	0.75	8.78	
7	钰海	1	465.0	0.68	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	8.14	
8	钰海	2	465.0	0.68	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	8.14	
9	谢岗	1,2	472.5	0.71	0.61	0.43	0.71	0.73	0.77	0.77	0.82	0.79	0.75	0.77	0.75	0.74	8.63	
10	谢岗	3,4	472.5	0.71	0.61	0.43	0.71	0.73	0.77	0.77	0.82	0.79	0.75	0.77	0.75	0.74	8.63	
11	惠州 LNG（昭阳）	4,7	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	
12	惠州 LNG（昭阳）	5,8	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	
13	惠州 LNG（昭阳）	6,9	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	
14	怡丰	1,2	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	

15	怡丰	3,4	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	
16	怡丰	5,6	460.0	0.71	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.74	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.40	
17	崖门	1,2	453.0	0.71	0.58	0.41	0.68	0.70	0.74	0.73	0.79	0.76	0.72	0.74	0.72	0.71	8.28	
18	崖门	3,4	453.0	0.71	0.58	0.41	0.68	0.70	0.74	0.73	0.79	0.76	0.72	0.74	0.72	0.71	8.28	
19	高要（禄村）	1,2	447.0	0.71	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.17	
20	高要（禄村）	3,4	447.0	0.71	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.17	
21	黄埔 A	1	423.0	0.68	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.40	
22	黄埔 A	2	423.0	0.68	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.40	
23	中山横门	5,6	460.0	0.68	0.57	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
24	中山横门	7,8	460.0	0.68	0.57	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
25	中山横门	9,10	460.0	0.68	0.57	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
26	东城东兴	5,6	470.0	0.71	0.60	0.43	0.70	0.72	0.76	0.76	0.82	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	8.59	
27	东城东兴	7,8	470.0	0.71	0.60	0.43	0.70	0.72	0.76	0.76	0.82	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	8.59	
28	高栏港依海	1,2	460.0	0.68	0.57	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
29	高栏港依海	3,4	460.0	0.68	0.57	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
30	桔乡	1,2	409.0	0.71	0.52	0.37	0.61	0.63	0.66	0.66	0.71	0.69	0.65	0.67	0.65	0.64	7.47	
31	桔乡	3,4	409.0	0.71	0.52	0.37	0.61	0.63	0.66	0.66	0.71	0.69	0.65	0.67	0.65	0.64	7.47	
32	横琴望洋	1,2	390.0	0.68	0.48	0.34	0.56	0.58	0.61	0.60	0.65	0.63	0.60	0.61	0.59	0.58	6.82	
33	横琴望洋	3,4	390.0	0.68	0.48	0.34	0.56	0.58	0.61	0.60	0.65	0.63	0.60	0.61	0.59	0.58	6.82	
34	立沙岛	1,2	180.0	0.71	0.23	0.16	0.27	0.28	0.29	0.29	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	3.29	
35	立沙岛	3,4	180.0	0.71	0.23	0.16	0.27	0.28	0.29	0.29	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	3.29	
36	民众	1,2	269.0	1.1	0.53	0.38	0.62	0.64	0.68	0.67	0.73	0.70	0.66	0.68	0.66	0.65	7.61	
37	民众	3,4	269.0	1.1	0.53	0.38	0.62	0.64	0.68	0.67	0.73	0.70	0.66	0.68	0.66	0.65	7.61	
38	广州协鑫	1,2	196.0	1.1	0.39	0.28	0.46	0.47	0.49	0.49	0.53	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	5.55	

39	广州协鑫	3,4	196.0	1.1	0.39	0.28	0.46	0.47	0.49	0.49	0.53	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	5.55	
40	钰湖	1,2	186.0	0.71	0.24	0.17	0.28	0.29	0.30	0.30	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	3.40	
41	钰湖	3,4	186.0	0.71	0.24	0.17	0.28	0.29	0.30	0.30	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	3.40	
42	中山永安	1,2	180.0	0.71	0.23	0.16	0.27	0.28	0.29	0.29	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	3.29	
43	东莞高埗	1,2	180.0	0.68	0.22	0.16	0.26	0.27	0.28	0.28	0.30	0.29	0.27	0.28	0.27	0.27	3.15	
44	东莞高埗	3,4	180.0	0.68	0.22	0.16	0.26	0.27	0.28	0.28	0.30	0.29	0.27	0.28	0.27	0.27	3.15	
45	中山南朗	1,2	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	2.32	
46	中山南朗	3,4	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	2.32	
47	中电荔新（中新）	1	330.0	1.12	0.66	0.47	0.77	0.79	0.83	0.83	0.90	0.86	0.82	0.84	0.81	0.80	9.40	
48	白沙	1	350.0	1.12	0.69	0.49	0.81	0.83	0.88	0.88	0.94	0.91	0.86	0.88	0.85	0.84	9.88	
49	中山黄圃（粤海）	1	300.0	1.12	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.75	0.81	0.78	0.74	0.75	0.73	0.72	8.46	
50	顺德德胜	1	320.0	1	0.57	0.40	0.66	0.68	0.72	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.70	0.69	8.05	
51	广州润州 B	2	330.0	1	0.58	0.41	0.68	0.70	0.74	0.74	0.79	0.76	0.72	0.74	0.72	0.71	8.31	
52	惠州大亚湾（霞涌）	1	330.0	1.12	0.65	0.46	0.76	0.78	0.82	0.82	0.89	0.85	0.81	0.83	0.80	0.79	9.27	
53	珠海 B	3	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.33	1.44	1.39	1.31	1.34	1.30	1.29	15.05	
54	中山黄圃（粤海）	2	300.0	1.12	0.59	0.42	0.69	0.71	0.75	0.75	0.80	0.77	0.73	0.75	0.73	0.72	8.42	
55	惠州大亚湾（霞涌）	2	330.0	1.12	0.65	0.46	0.76	0.78	0.82	0.82	0.88	0.85	0.81	0.82	0.80	0.79	9.24	
56	顺德德胜	2	320.0	1	0.56	0.40	0.66	0.67	0.71	0.71	0.76	0.74	0.70	0.71	0.69	0.68	8.00	
57	广州恒运	8	330.0	1.12	0.65	0.46	0.76	0.78	0.82	0.82	0.88	0.85	0.81	0.82	0.80	0.79	9.24	
58	白沙	2	350.0	1.12	0.69	0.49	0.80	0.83	0.87	0.87	0.94	0.90	0.85	0.87	0.85	0.84	9.80	
59	珠海 B	4	600.0	1	1.05	0.75	1.23	1.26	1.33	1.33	1.43	1.38	1.31	1.34	1.30	1.28	14.98	
60	广州恒运	9	330.0	1.12	0.64	0.46	0.75	0.77	0.82	0.81	0.88	0.84	0.80	0.82	0.79	0.78	9.18	
61	广州润州 B	1	330.0	1	0.58	0.41	0.67	0.69	0.73	0.73	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.19	
62	南海新田	4	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.17	

63	南海新田	3	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.17	
64	中电荔新（中新）	2	330.0	1.12	0.64	0.45	0.75	0.77	0.81	0.81	0.87	0.84	0.79	0.81	0.79	0.78	9.11	
65	茂名	6	330.0	1	0.57	0.40	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.72	0.70	0.69	8.13	
66	雄州	1	350.0	1	0.62	0.44	0.72	0.74	0.78	0.78	0.84	0.81	0.77	0.78	0.76	0.75	8.78	
67	雄州	2	350.0	1	0.62	0.44	0.72	0.74	0.78	0.78	0.84	0.81	0.77	0.78	0.76	0.75	8.78	
68	东糖乙	2	150.0	1.12	0.29	0.20	0.34	0.34	0.36	0.36	0.39	0.38	0.36	0.36	0.35	0.35	4.08	
69	广州恒运	6	210.0	1.12	0.40	0.28	0.47	0.48	0.51	0.51	0.55	0.53	0.50	0.51	0.49	0.49	5.71	
70	广州恒运	7	210.0	1.12	0.40	0.28	0.47	0.48	0.51	0.51	0.55	0.53	0.50	0.51	0.49	0.49	5.71	
71	新会双水 B	5	150.0	1.23	0.31	0.22	0.37	0.38	0.40	0.40	0.43	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38	4.47	
72	新会双水 B	6	150.0	1.23	0.31	0.22	0.37	0.38	0.40	0.40	0.43	0.41	0.39	0.40	0.39	0.38	4.47	
73	东糖乙	1	135.0	1.12	0.26	0.18	0.30	0.31	0.32	0.32	0.35	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	3.66	
74	南海新田	1	200.0	1	0.34	0.24	0.40	0.41	0.43	0.43	0.46	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	4.82	
75	南海新田	2	200.0	1	0.34	0.24	0.40	0.41	0.43	0.43	0.46	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	4.82	
76	茂名	5	200.0	1	0.34	0.24	0.39	0.40	0.43	0.42	0.46	0.44	0.42	0.43	0.41	0.41	4.79	
77	罗定（定能）	1	135.0	1	0.23	0.16	0.27	0.27	0.29	0.29	0.31	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	3.23	
78	罗定（定能）	2	135.0	1	0.23	0.16	0.27	0.27	0.29	0.29	0.31	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	3.23	
79	汕头万丰	1	50.0	1.23	0.10	0.07	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	1.45	
80	汕头万丰	2	50.0	1.23	0.10	0.07	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	1.45	
81	滨江	2	350.0	1	0.74	0.52	0.86	0.86	0.93	0.93	1.00	0.97	0.92	0.94	0.91	0.90	10.51	
82	滨江	1	350.0	1	0.74	0.52	0.86	0.89	0.93	0.93	1.00	0.97	0.92	0.94	0.91	0.90	10.51	
83	宝丽华（荷树园）	6	300.0	1	0.25	0.18	0.30	0.30	0.32	0.32	0.35	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	3.61	
84	宝丽华（荷树园）	5	300.0	1	0.25	0.18	0.30	0.30	0.32	0.32	0.34	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.61	
85	宝丽华（荷树园）	3	300.0	1	0.25	0.18	0.29	0.30	0.32	0.32	0.34	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30	3.56	
86	宝丽华（荷树园）	4	300.0	1	0.25	0.18	0.29	0.30	0.31	0.31	0.34	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30	3.54	

87	韶关仁化（华粤）	1	60.0	1	0.12	0.08	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	1.70	
88	韶关仁化（华粤）	2	60.0	1	0.12	0.08	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	1.70	
89	宝丽华（荷树园）	1	135.0	1	0.11	0.07	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	1.50	
90	宝丽华（荷树园）	2	135.0	1	0.11	0.07	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	1.50	
91	樟洋 B 厂	5	475.0	0.68	0.58	0.41	0.68	0.70	0.74	0.74	0.79	0.76	0.73	0.74	0.72	0.71	8.31	
92	惠州 LNG（昭阳）	1	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
93	惠州 LNG（昭阳）	2	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
94	惠州 LNG（昭阳）	3	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
95	珠江 LNG（展能）	1	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
96	珠江 LNG（展能）	2	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
97	前湾 LNG（前湾）	1	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
98	前湾 LNG（前湾）	2	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
99	前湾 LNG（前湾）	3	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
100	东部 LNG（能东）	1	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
101	东部 LNG（能东）	2	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
102	东部 LNG（能东）	3	390.0	0.8	0.56	0.40	0.66	0.68	0.71	0.71	0.77	0.74	0.70	0.72	0.69	0.69	8.03	
103	中山横门	3	390.0	0.68	0.48	0.34	0.56	0.58	0.61	0.60	0.65	0.63	0.60	0.61	0.59	0.58	6.82	
104	中山横门	4	390.0	0.68	0.48	0.34	0.56	0.58	0.61	0.60	0.65	0.63	0.60	0.61	0.59	0.58	6.82	
105	深圳美视	9,10	260.0	0.5	0.23	0.17	0.27	0.28	0.30	0.30	0.32	0.31	0.29	0.30	0.29	0.29	3.35	
106	福华德	6,7	189.0	0.5	0.17	0.12	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	2.43	
107	福华德	8,9	189.0	0.5	0.17	0.12	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	2.43	
108	宝昌	5,6	197.5	0.5	0.18	0.13	0.21	0.21	0.23	0.23	0.24	0.23	0.22	0.23	0.22	0.22	2.54	
109	宝昌	7,8	187.5	0.5	0.17	0.12	0.20	0.20	0.21	0.21	0.23	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	2.41	
110	深圳美视	5,6	243.0	0.8	0.35	0.25	0.41	0.42	0.44	0.44	0.48	0.46	0.44	0.45	0.43	0.43	5.00	

111	珠海洪湾	4,5	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
112	珠海洪湾	6,7	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
113	佛山福能	4,5	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
114	佛山福能	6,7	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
115	惠州丰达	1,3	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
116	惠州丰达	2,4	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
117	东莞樟洋	1,2	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
118	东莞樟洋	3,4	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
119	东莞虎门	3,7	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
120	南山	1,2	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
121	南山	3,4	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
122	南山	10,11	180.0	0.5	0.16	0.12	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	2.32	
123	汕头海门	1	1036.0	1	1.86	1.32	2.17	2.23	2.35	2.34	2.53	2.43	2.31	2.36	2.29	2.26	2.26	26.45	
124	小漠	2	1050.0	1	1.88	1.34	2.20	2.26	2.38	2.38	2.56	2.47	2.34	2.39	2.32	2.29	2.29	26.80	
125	惠州平海	1	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.26	2.44	2.35	2.22	2.27	2.21	2.18	2.18	25.49	
126	惠州平海	2	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.26	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.18	2.18	25.47	
127	潮州三百门（柘林）	4	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.26	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.18	2.18	25.47	
128	汕头海门	3	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.26	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.18	2.18	25.46	
129	小漠	1	1050.0	1	1.88	1.33	2.19	2.25	2.37	2.37	2.55	2.46	2.33	2.38	2.31	2.28	2.28	26.70	
130	潮州三百门（柘林）	3	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.25	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.17	2.17	25.43	
131	台山（铜鼓）	6	1000.0	1	1.79	1.27	2.09	2.15	2.26	2.25	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.17	2.17	25.42	
132	惠来（靖海）	3	1000.0	1	1.78	1.27	2.09	2.14	2.26	2.25	2.43	2.34	2.22	2.27	2.20	2.17	2.17	25.40	
133	汕头海门	4	1000.0	1	1.78	1.27	2.08	2.14	2.26	2.25	2.43	2.34	2.22	2.26	2.20	2.17	2.17	25.39	
134	汕头海门	2	1036.0	1	1.85	1.31	2.16	2.22	2.33	2.33	2.51	2.42	2.29	2.34	2.27	2.25	2.25	26.27	

135	惠来（靖海）	4	1000.0	1	1.78	1.26	2.08	2.14	2.25	2.25	2.42	2.33	2.21	2.26	2.19	2.17	25.36	
136	汕尾（红海湾）	3	660.0	1	1.17	0.83	1.37	1.41	1.48	1.48	1.60	1.54	1.46	1.49	1.45	1.43	16.70	
137	韶关 A	2	600.0	1	1.07	0.76	1.25	1.28	1.35	1.34	1.45	1.40	1.32	1.35	1.31	1.30	15.17	
138	汕尾（红海湾）	4	660.0	1	1.17	0.83	1.37	1.41	1.48	1.48	1.59	1.53	1.46	1.49	1.44	1.43	16.68	
139	大埔（汇东）	2	600.0	1	1.06	0.76	1.24	1.28	1.35	1.34	1.45	1.39	1.32	1.35	1.31	1.30	15.16	
140	台山（铜鼓）	7	1000.0	1	1.77	1.26	2.07	2.13	2.24	2.24	2.41	2.32	2.20	2.25	2.19	2.16	25.26	
141	雷州（乌石湾）	1	1000.0	1	1.81	1.28	2.11	2.17	2.29	2.28	2.46	2.37	2.25	2.29	2.23	2.20	25.73	
142	雷州（乌石湾）	2	1000.0	1	1.81	1.28	2.11	2.17	2.29	2.28	2.46	2.37	2.25	2.29	2.23	2.20	25.73	
143	甲湖湾	1	1000.0	1	1.80	1.28	2.10	2.16	2.28	2.27	2.45	2.36	2.24	2.29	2.22	2.19	25.62	
144	甲湖湾	2	1000.0	1	1.80	1.28	2.10	2.16	2.28	2.27	2.45	2.36	2.24	2.29	2.22	2.19	25.62	
145	阳西	5	1240.0	1	2.53	1.79	2.95	3.03	3.19	3.19	3.44	3.31	3.14	3.21	3.11	3.08	35.98	
146	阳西	6	1240.0	1	2.53	1.79	2.95	3.03	3.19	3.19	3.44	3.31	3.14	3.21	3.11	3.08	35.98	
147	博贺	1	1000.0	1	2.00	1.42	2.34	2.40	2.53	2.52	2.72	2.62	2.49	2.54	2.47	2.44	28.49	
148	博贺	2	1000.0	1	2.00	1.42	2.34	2.40	2.53	2.52	2.72	2.62	2.49	2.54	2.47	2.44	28.49	
149	韶关 A	1	600.0	1	1.06	0.76	1.24	1.28	1.35	1.34	1.45	1.39	1.32	1.35	1.31	1.30	15.15	
150	大埔（汇东）	1	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.28	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.35	1.31	1.29	15.12	
151	惠来（靖海）	2	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.35	1.31	1.29	15.10	
152	阳西	1	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.35	1.31	1.29	15.10	
153	阳西	2	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.35	1.31	1.29	15.10	
154	阳西	4	660.0	1	1.17	0.83	1.36	1.40	1.47	1.47	1.59	1.53	1.45	1.48	1.44	1.42	16.60	
155	河源（源和）	1	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.35	1.31	1.29	15.09	
156	阳西	3	660.0	1	1.17	0.83	1.36	1.40	1.47	1.47	1.59	1.53	1.45	1.48	1.44	1.42	16.59	
157	潮州三百门（柘林）	2	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.34	1.30	1.29	15.08	
158	汕尾（红海湾）	1	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.32	1.34	1.30	1.29	15.08	

159	河源（源和）	2	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.34	1.44	1.39	1.31	1.34	1.30	1.29	15.06	
160	汕尾（红海湾）	2	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.33	1.44	1.39	1.31	1.34	1.30	1.29	15.05	
161	潮州三百门（柘林）	1	630.0	1	1.11	0.79	1.30	1.33	1.40	1.40	1.51	1.45	1.38	1.41	1.37	1.35	15.81	
162	惠来（靖海）	1	600.0	1	1.06	0.75	1.24	1.27	1.34	1.33	1.44	1.39	1.31	1.34	1.30	1.29	15.05	
163	佛山恒益	1	600.0	1	1.05	0.75	1.23	1.27	1.33	1.33	1.43	1.38	1.31	1.34	1.30	1.28	15.02	
164	茂名	7	600.0	1	1.05	0.75	1.23	1.27	1.33	1.33	1.43	1.38	1.31	1.34	1.30	1.28	14.99	
165	调顺	1	630.0	1	1.10	0.78	1.29	1.33	1.40	1.39	1.50	1.45	1.37	1.40	1.36	1.34	15.71	
166	汕头	3	600.0	1	1.05	0.74	1.23	1.26	1.33	1.32	1.43	1.38	1.30	1.33	1.29	1.28	14.95	
167	珠海 A	1	700.0	1	1.22	0.87	1.43	1.47	1.55	1.54	1.66	1.60	1.52	1.55	1.51	1.49	17.42	
168	沙角 C	2	660.0	1	1.15	0.82	1.35	1.39	1.46	1.46	1.57	1.51	1.43	1.46	1.42	1.40	16.43	
169	珠海 A	2	700.0	1	1.22	0.87	1.43	1.47	1.55	1.54	1.66	1.60	1.52	1.55	1.51	1.49	17.41	
170	沙角 C	1	660.0	1	1.15	0.82	1.35	1.38	1.46	1.45	1.57	1.51	1.43	1.46	1.42	1.40	16.41	
171	台山（铜鼓）	4	630.0	1	1.10	0.78	1.28	1.32	1.39	1.39	1.50	1.44	1.37	1.40	1.35	1.34	15.65	
172	沙角 A	4	330.0	1	0.58	0.41	0.67	0.69	0.73	0.73	0.78	0.75	0.72	0.73	0.71	0.70	8.20	
173	沙角 A	5	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.73	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.18	
174	佛山恒益	2	600.0	1	1.04	0.74	1.22	1.26	1.32	1.32	1.42	1.37	1.30	1.33	1.29	1.27	14.88	
175	妈湾	6	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.73	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.18	
176	妈湾	5	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.18	
177	调顺	2	630.0	1	1.09	0.78	1.28	1.32	1.38	1.38	1.49	1.43	1.36	1.39	1.35	1.33	15.59	
178	台山（铜鼓）	5	630.0	1	1.09	0.78	1.28	1.31	1.38	1.38	1.49	1.43	1.36	1.39	1.35	1.33	15.59	
179	云浮 C	5	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.63	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.42	
180	台山（铜鼓）	2	600.0	1	1.04	0.74	1.22	1.25	1.32	1.32	1.42	1.37	1.30	1.32	1.28	1.27	14.84	
181	韶关	10	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.16	
182	坪石 B	5	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.63	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.42	

183	珠江	4	320.0	1	0.56	0.39	0.65	0.67	0.70	0.70	0.76	0.73	0.69	0.71	0.68	0.68	7.91	
184	台山（铜鼓）	1	630.0	1	1.09	0.78	1.28	1.31	1.38	1.38	1.38	1.43	1.36	1.39	1.35	1.33	15.57	
185	台山（铜鼓）	3	630.0	1	1.09	0.78	1.28	1.31	1.38	1.38	1.49	1.43	1.36	1.39	1.35	1.33	15.57	
186	沙角 C	3	660.0	1	1.14	0.81	1.34	1.38	1.45	1.44	1.56	1.50	1.42	1.45	1.41	1.39	16.30	
187	珠江	2	320.0	1	0.55	0.39	0.65	0.67	0.70	0.70	0.75	0.73	0.69	0.70	0.68	0.67	7.89	
188	湛江	2	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	8.14	
189	妈湾	1	320.0	1	0.55	0.39	0.65	0.67	0.70	0.70	0.75	0.73	0.69	0.70	0.68	0.67	7.89	
190	汕头	2	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.40	
191	湛江	1	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	8.14	
192	珠江	3	320.0	1	0.55	0.39	0.65	0.67	0.70	0.70	0.75	0.73	0.69	0.70	0.68	0.67	7.89	
193	云浮 C	6	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.71	0.68	0.65	0.66	0.64	0.63	7.39	
194	韶关	11	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.72	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	8.13	
195	珠江	1	320.0	1	0.55	0.39	0.65	0.66	0.70	0.70	0.75	0.72	0.69	0.70	0.68	0.67	7.87	
196	汕头	1	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.71	0.68	0.64	0.66	0.64	0.63	7.38	
197	坪石 B	4	300.0	1	0.52	0.37	0.61	0.62	0.66	0.66	0.70	0.68	0.64	0.66	0.64	0.63	7.37	
198	湛江	3	330.0	1	0.57	0.40	0.66	0.68	0.72	0.72	0.77	0.74	0.71	0.72	0.70	0.69	8.10	
199	湛江	4	330.0	1	0.57	0.40	0.66	0.68	0.72	0.72	0.77	0.74	0.71	0.72	0.70	0.69	8.08	
200	妈湾	3	330.0	1	0.58	0.41	0.68	0.69	0.73	0.73	0.79	0.76	0.72	0.73	0.71	0.70	8.23	
201	妈湾	4	330.0	1	0.58	0.41	0.68	0.69	0.73	0.73	0.79	0.76	0.72	0.73	0.71	0.70	8.23	
202	妈湾	2	320.0	1	0.56	0.39	0.65	0.67	0.70	0.70	0.76	0.73	0.69	0.70	0.68	0.68	7.90	
203	云浮	3	135.0	1	0.23	0.16	0.27	0.27	0.29	0.29	0.31	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	3.23	
204	云浮	4	135.0	1	0.23	0.16	0.27	0.27	0.29	0.29	0.31	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	3.23	
205	桥口	1	650.0	1	1.14	0.81	1.33	1.37	1.44	1.43	1.55	1.49	1.41	1.44	1.40	1.38	16.18	
206	桥口	2	650.0	1	1.14	0.81	1.33	1.37	1.44	1.43	1.55	1.49	1.41	1.44	1.40	1.38	16.18	

207	鲤鱼江	1	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.16	
208	鲤鱼江	2	330.0	1	0.57	0.41	0.67	0.69	0.73	0.72	0.78	0.75	0.71	0.73	0.71	0.70	8.16	
209	东莞市中堂燃气热电联产项目二期工程	1	500	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	2021年11月投产	
210	悦湾电厂 (中堂热电联产)	1	465.0	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	4.36	2021年6月投产
211	悦湾电厂 (中堂热电联产)	2	465.0	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.71	0.73	0.70	0.70	3.58	2021年7月投产
212	樟洋B厂	6	475.0	0.68	0.00	0.00	0.68	0.70	0.74	0.74	0.79	0.76	0.73	0.74	0.72	0.71	7.31	2021年2月投产

附件 2

2021 年用户侧年度交易电量上限计算参数表

2021 年月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
历史电量月份	201901	201902	201903	201904	201905	201906	201907	201908	201909	201910	201911	201912
用户侧净合约量上限调整系数 y1	1.18	1.12	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15

注：1.考虑 2020 年受疫情影响，2021 年的用户侧上限计算按照 2019 年全年历史用电量的 15%增长确定。考虑春节影响，一季度分月系数有所差异。
2.2020 年开始用电的电力用户，2021 年用电需求按照 2020 年各月用电量的 8%增长确定。

附件 3

2021 年度交易参考曲线

年度交易参考曲线						
年分月权重						
1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	
6.97%	4.95%	8.18%	8.41%	8.85%	8.83%	
7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	
9.56%	9.24%	8.76%	8.95%	8.69%	8.62%	
月分日权重						
日期类型	工作日	周六	周日	法定节假日	调休节假日	
日权重	1	0.98	0.92	0.64	0.8	
日分时权重						
0:00	0.0362	0.038	0.0404	0.0443	0.0369	
1:00	0.0347	0.0364	0.0387	0.0417	0.0351	
2:00	0.0334	0.0349	0.0371	0.0396	0.0335	
3:00	0.0324	0.0338	0.0358	0.038	0.0324	
4:00	0.0317	0.033	0.0349	0.0368	0.0316	
5:00	0.0316	0.0327	0.0345	0.0362	0.0315	
6:00	0.0329	0.0334	0.0349	0.0365	0.0325	
7:00	0.0354	0.0355	0.0363	0.0372	0.0349	

8:00	0.0427	0.0422	0.0408	0.0383	0.0413
9:00	0.0468	0.0459	0.044	0.0401	0.0448
10:00	0.0486	0.0478	0.046	0.0418	0.0468
11:00	0.0487	0.048	0.0465	0.043	0.0474
12:00	0.0431	0.0426	0.0424	0.0415	0.043
13:00	0.0446	0.0443	0.0434	0.0412	0.0442
14:00	0.0474	0.047	0.0451	0.0413	0.0464
15:00	0.0479	0.0473	0.0453	0.0415	0.0469
16:00	0.0488	0.0479	0.0461	0.0427	0.048
17:00	0.048	0.0472	0.0464	0.0448	0.0483
18:00	0.0466	0.0457	0.0452	0.0464	0.0476
19:00	0.0469	0.0457	0.0449	0.0468	0.0479
20:00	0.0458	0.0447	0.0446	0.0465	0.047
21:00	0.0445	0.0438	0.0442	0.0462	0.0461
22:00	0.0424	0.0424	0.0427	0.045	0.0444
23:00	0.0389	0.0398	0.0398	0.0426	0.0415

注：1.上述年分月、月分日、日分时典型曲线可供市场主体参与 2021 年度交易时参考使用。其中，年分月根据市场用户 2019 年分月电量并考虑用电增长确定；月分日、日分时根据 2018 年 10 月至 2019 年 9 月统调负荷历史曲线确定。

2.法定节假日为：元旦当天（1 月 1 日），春节 3 天（农历正月初一、初二、初三），清明节当天（农历清明当日），劳动节当天（5 月 1 日），端午节当天（农历端午当日），中秋节当天（农历中秋当日），国庆节 3 天（10 月 1 日至 3 日），共计 11 天。具体日期安排以政府正式发布的 2021 年节假日安排为准。

3.调休节假日为：全年节假日对应的假期安排中，除法定节假日日外的部分，具体日期安排以政府正式发布的 2021 年节假日安排为准。

附件 4

2021 年度交易基本参数表

序号	参数名	参数取值	说明
1	年度交易市场成交价格上下限	上限 0 厘/千瓦时, 下限-450 厘/千瓦时	年度交易成交价格约束
2	交易价格最小变动单位	0.01 厘/千瓦时	市场主体参加年度交易时报价的最小变动价位
3	年度双边协商交易最小申报电量	1 万千瓦时	市场主体参加年度双边协商交易的每笔最小电量
4	年度双边协商交易基本单位电量	1 千瓦时	市场主体参加年度双边协商交易的基本单位电量
5	年度交易最小申报的时间	7 天	市场主体参加年度交易最小申报的时间
6	用户侧净合约量上限调整系数 y1	见附件 3	用于计算年度双边协商交易用户侧净合约量
7	用户侧累计合约量上限调整系数 y2	1	用于计算年度双边协商交易用户侧累计合约量
8	发电侧净合约量上限调整系数 f1	1	用于计算年度双边协商交易发电侧净合约量
9	发电侧累计合约量上限调整系数 f2	1	用于计算年度双边协商交易发电侧累计合约量
10	年度集中交易最小申报电量	1 万千瓦时	市场主体参加年度集中交易的每笔最小电量
11	年度集中交易基本单位电量	1 千瓦时	市场主体参加年度集中交易的基本单位电量
12	K0	1.03	用于年度交易中发电侧上限计算
13	K1	0.25	用于年度交易中发电侧上限计算

附件 5

2021 年大鹏 LNG 接收站配套的燃气发电厂“以气定电”分月全电量上限表

单位：亿千瓦时

	能东	前湾	昭阳	展能	美视
2021 年 1 月	2.78	1.44	2.80	2.15	1.06
2021 年 2 月	1.69	1.55	0.52	1.34	0.95
2021 年 3 月	2.70	3.54	3.51	2.26	1.06
2021 年 4 月	2.81	2.98	3.28	1.34	0.95
2021 年 5 月	3.38	2.72	4.08	1.92	0.98
2021 年 6 月	4.02	3.24	4.05	2.93	1.04
2021 年 7 月	4.72	5.02	4.42	3.20	1.14
2021 年 8 月	4.71	4.65	4.50	3.00	1.22
2021 年 9 月	4.51	3.94	4.13	3.05	1.19
2021 年 10 月	2.79	3.09	3.04	2.65	0.98
2021 年 11 月	2.87	2.83	2.61	2.41	0.95
2021 年 12 月	3.36	2.93	3.08	2.62	0.98
合计	40.34	37.94	40.03	28.87	12.48

