

附件 1

广州市新型储能电站项目推荐布局清单

表 1 广州市电网侧新型储能电站项目布局建议总表
(2025-2027 年)

序号	接入变电站所属县（区）	接入 220 千伏变电站（电厂）片区	220 千伏片区总需求（万千瓦）	110 千伏及以下接入需求（万千瓦）	220 千伏接入需求（万千瓦）	电网需求场景
全市规模总计			420	310	110	
1	白云	嘉禾	10	10	/	缓解网络阻塞
2	白云	凯旋	10	10	/	缓解网络阻塞
3	白云	石井	10	10	/	缓解网络阻塞
4	白云	航云	10	10	/	缓解网络阻塞
5	白云	罗涌	5	5	/	缓解网络阻塞
6	白云	汉田	30	10	20	提升供电保障能力、缓解网络阻塞
7	白云	国创	30	30	/	缓解网络阻塞
小结			105	85	20	
8	黄埔	协鑫电厂	5	/	5	提升电厂送出能力、缓解网络阻塞
9	黄埔	科城	20	/	20	提升供电保障能力、缓解网络阻塞
10	黄埔	碧山	10	10	/	提升供电保障能力

序号	接入变电站所属县（区）	接入 220 千伏变电站（电厂）片区	220 千伏片区总需求（万千瓦）	110 千伏及以下接入需求（万千瓦）	220 千伏接入需求（万千瓦）	电网需求场景
11	黄埔	恒德	20	/	20	提升供电保障能力
小结			55	10	45	
12	花都	文旅	15	15	/	缓解网络阻塞
13	花都	车城	5	5	/	缓解网络阻塞
14	花都	田心	5	5	/	缓解网络阻塞
15	花都	空港	5	5	/	缓解网络阻塞
16	花都	镜湖	5	5	/	缓解网络阻塞
小结			35	35	0	
17	天河	奥林	5	5	/	缓解网络阻塞
18	天河	棠下	5	5	/	缓解网络阻塞
19	天河	潭村	5	5	/	缓解网络阻塞
小结			15	15	0	
20	番禺	聚龙	15	15	/	缓解网络阻塞
21	番禺	富山	15	15	/	缓解网络阻塞
22	番禺	迎宾	5	5	/	提升电厂送出能力、缓解网络阻塞
23	番禺	化龙	5	5	/	缓解网络阻塞
小结			40	40	0	
24	荔湾	泮塘	10	10	/	缓解网络阻塞
25	荔湾	环西	10	10	/	缓解网络阻塞
26	荔湾	医药港	10	10	/	缓解网络阻塞
小结			30	30	0	
27	南沙	鱼飞	15	15	/	缓解网络阻塞

序号	接入变电站所属县（区）	接入 220 千伏变电站（电厂）片区	220 千伏片区总需求（万千瓦）	110 千伏及以下接入需求（万千瓦）	220 千伏接入需求（万千瓦）	电网需求场景
28	南沙	合兴	15	15	/	缓解网络阻塞
29	南沙	珠江	20	/	20	提升供电保障能力
30	南沙	润洲 B 厂	5	/	5	提升电厂送出能力、缓解网络阻塞
31	南沙	牛角	15	15	/	提升供电保障能力
小结			70	45	25	
32	增城	新塘	10	10	/	缓解网络阻塞
33	增城	挂绿	10	10	/	缓解网络阻塞
34	增城	荔城	10	10	/	缓解网络阻塞
小结			30	30	0	
35	海珠	厚德	10	10	/	缓解网络阻塞
36	海珠	瑞宝	10	10	/	缓解网络阻塞
小结			20	20	0	
37	从化	从化	20	/	20	提升供电保障能力
小结			20	0	20	

*注：储能时长应结合系统需求、项目定位等因素论证明确。

表 2 广州市电网侧新型储能电站项目布局建议表（2025 年）

序号	建议 220 千伏区域	推荐容量 (万千瓦)	项目说明	区域说明	220 千伏片区站点 位置*
1	协鑫电厂	5	提升电厂送出能力、缓解网络阻塞	推荐区域	黄埔区永和街
2	润洲 B 厂	5	提升电厂送出能力、缓解网络阻塞	推荐区域	南沙区黄阁镇
3	国创	30	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区人和镇
4	汉田	30	提升供电保障能力、缓解网络阻塞	推荐区域	白云区钟落潭镇
5	科城	20	提升供电保障能力、缓解网络阻塞	推荐区域	黄埔区联和街
6	凯旋	10	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区石井街
7	厚德	10	缓解网络阻塞	推荐区域	海珠区南洲街
8	棠下	5	缓解网络阻塞	推荐区域	天河区棠下街
9	聚龙	15	缓解网络阻塞	推荐区域	番禺区石壁街
10	新塘	10	缓解网络阻塞	推荐区域	增城区新塘镇
11	合兴	15	缓解网络阻塞	推荐区域	南沙区万顷沙镇
12	潭村	5	缓解网络阻塞	推荐区域	天河区猎德街
13	嘉禾	10	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区均禾街
14	恒德	20	提升区域供电保障能力	推荐区域	黄埔区九佛街
15	泮塘	10	缓解网络阻塞	推荐区域	荔湾区昌华街
总计		200	*注：储能布局应结合推荐 220 千伏站点供电区域周边选点，并非一定按该站所在街道布局。		

表 3 广州市电网侧新型储能电站项目布局建议表（2026 年）

序号	建议 220 千伏区域	推荐容量 (万千瓦)	项目说明	区域说明	220 千伏片区站点位置*
1	文旅	15	缓解网络阻塞	推荐区域	花都区花城街
2	瑞宝	10	缓解网络阻塞	推荐区域	海珠区凤阳街
3	航云	10	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区三元里街
4	罗涌	5	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区松洲街
5	挂绿	10	缓解网络阻塞	推荐区域	增城区荔城街
6	空港	5	缓解网络阻塞	推荐区域	花都区花东镇
7	富山	15	缓解网络阻塞	推荐区域	番禺区石壁街
8	迎宾	5	缓解网络阻塞	推荐区域	番禺区南村镇
9	奥林	5	缓解网络阻塞	推荐区域	天河区黄村街
10	鱼飞	15	缓解网络阻塞	推荐区域	南沙区东涌镇
11	医药港	10	缓解网络阻塞	推荐区域	荔湾区东沙街
12	化龙	5	缓解网络阻塞	推荐区域	番禺区化龙镇
总计		110	*注：储能布局应结合推荐 220 千伏站点供电区域周边选点，并非一定按该站所在街道布局。		

表 4 广州市电网侧新型储能电站项目布局建议表（2027 年）

序号	建议 220 千伏区域	推荐容量（万千瓦）	项目说明	区域说明	220 千伏片区站点位置*
1	从化	20	提升区域供电保障能力	一般区域	从化区城郊街
2	环西	10	缓解网络阻塞	推荐区域	荔湾区西村街
3	车城	5	缓解网络阻塞	推荐区域	花都区秀全街
4	珠江	20	提升区域供电保障能力	一般区域	南沙区万顷沙镇
5	牛角	15	提升区域供电保障能力	一般区域	南沙区榄核镇
6	镜湖	5	缓解网络阻塞	推荐区域	花都区新雅街
7	石井	10	缓解网络阻塞	推荐区域	白云区石井街
8	荔城	10	缓解网络阻塞	推荐区域	增城区石滩镇
9	田心	5	缓解网络阻塞	推荐区域	花都区花山镇
10	碧山	10	提升区域供电保障能力	一般区域	黄埔区大沙街
总计		110	*注：储能布局应结合推荐 220 千伏站点供电区域周边选点，并非一定按该站所在街道布局。		