

附表

## 《江门市能源发展“十四五”规划》三年行动计划重点项目清单

序号	项目名称	建设内容及规模	总投资 (亿元)	计划开工时间	计划建成时间	分年度投资计划(万元)			责任单位
						2021年	2022年	2023年	
总计(74项)			1408.38			698867	1262917	901763	
一、续建项目									
合计(15项)			123.47			418250	388442	44100	
(一)煤电项目									
1	新会双水发电厂“上大压小”热电联产项目	建设1×60万千瓦燃煤发电机组	27	已开工	2022年	80000	16500	—	新会区政府 市发展改革局
小计(1项)			27			80000	16500	—	
(二)天然气发电项目									
1	台山工业新城综合能源站	2×5.4+2×2.7万千瓦	9.92	已开工	2022年	30000	35942	—	台山市政府 市发展改革局
2	开平翠山湖燃气热电联产项目	2×10万千瓦	20.05	已开工	2025年	50000	63000	20000	开平市政府 市发展改革局
3	珠西新材料聚集区分布式能源站	2×6万千瓦	8.51	已开工	2024年	20000	30000	24100	新会区政府 市发展改革局
小计(3项)			38.48			100000	128942	44100	

(三) 光伏发电项目									
1	台山海宴镇 200MWp 渔业光伏发电项目	20 万千瓦	8.6	已开工	2021 年	36000	—	—	台山市政府 市发展改革局
2	台山昊鑫 150 MWp 渔光互补光伏发电项目	15 万千瓦	6	已开工	2021 年	60000	—	—	台山市政府 市发展改革局
3	中广核台山深井一期 50MW 光伏发电项目	5 万千瓦	2.4	已开工	2022 年	10000	4000	—	台山市政府 市发展改革局
4	中广核台山深井二期 100MW 光伏发电项目	10 万千瓦	2.4	已开工	2022 年	10000	14000	—	台山市政府 市发展改革局
5	台山渔业光伏产业园三期 300MWp 项目	30 万千瓦	13.8	已开工	2022 年	55000	83000	—	台山市政府 市发展改革局
6	台山海宴镇华侨农场 300MWp 渔业光伏发电项目	30 万千瓦	12.7	已开工	2022 年	24000	102000	—	台山市政府 市发展改革局
小计 (6 项)			45.9			195000	203000	—	
(四) 电网项目									
1	新会双水发电厂热电联产一期接入系统工程	新建送电线路 41.9 公里	2	已开工	2021 年	2800	—	—	新会区政府 市发展改革局 江门供电局
2	广州发展台山渔业光伏产业园三期 300MWp 项目接入系统工程	新建送电线路约 32.5 公里	0.52	已开工	2022 年	600	4600	—	台山市政府 市发展改革局 江门供电局
3	台山海宴镇 200MWp 渔业光伏发电项目接入系统工程	新建送电线路约 24.2 公里	0.85	已开工	2022 年	3900	4600	—	台山市政府 市发展改革局 江门供电局

4	新会盘允输变电工程	新建主变 2×240 兆伏安、 线路 12 公里	3.04	已开工	2021 年	21950	—	—	新会区政府 市发展改革局 江门供电局
5	220 千伏岱建（高新）输变电工程	新建主变 2×240 兆伏安， 新建 220 千伏线路 4 回约 66 公里，新建 110 千伏线 路 4 回约 7 公里	5.68	已开工	2022 年	14000	30800	—	江海区政府 新会区政府 市发展改革局 江门供电局
小计（5 项）			12.09			43250	40000	—	
二、新开工项目									
合计（52 项）			418.31			278817	850475	826463	
（一）煤电改造项目									
1	国能台电 2 号发电机组超超临界改造	机组增容至 630MW，汽轮机、 锅炉、发电机及附属 设备进行配套改造。	4.14	2021 年	2023 年	15772	21460	4137	台山市政府 市发展改革局
小计（1 项）			4.14			15772	21460	4137	
（二）天然气发电项目									
1	华电福新江沙电厂二期	2×11.5 万千瓦	6	2021 年	2024 年	300	2100	50000	蓬江区政府 市发展改革局 市自然资源局
2	粤电新会电厂二期	2×80 万千瓦	38.4	2021 年	2025 年	31759	105672	70448	新会区政府 市发展改革局
3	华电鹤山热电联产项目	3×11.5 万千瓦（一期建设 2×11.5 万千瓦）	12	2021 年	2023 年	100	85460	34000	鹤山市政府 市发展改革局
4	鹤山燃气-蒸汽联合循环热电联产项目	2×12 万千瓦	10	2022 年	2025 年	500	1000	20000	鹤山市政府 市发展改革局

5	广海湾经济开发区分布式能源站项目	2×6.5万千瓦	11.8	2021年	2025年	—	500	1800	台山市政府 市发展改革局
6	亚太森博(广东)纸业有限公司配套燃气热电联产项目	3×12万千瓦(一期建设1台12万千瓦)	15	2021年	2025年	8000	30000	25000	新会区政府 市发展改革局
7	新会大泽工业园区热电联产项目	2×5万千瓦	10	2022年	2024年	5000	80000	14920	新会区政府 市发展改革局
8	新会沙堆集中供热项目二期	1×3万千瓦	2	2021年	2025年	100	500	500	新会区政府 市发展改革局
9	开平翠山湖燃气热电联产二期项目	2×5万千瓦	7.6	2022年	2024年	—	2000	20000	开平市政府 市发展改革局
10	其他天然气发电项目	三埠、水口、月山片区分布式综合能源站等项目	—	2021年	2025年	—	—	—	开平市政府 市发展改革局
小计(10项)			112.8			45759	307232	236668	
(三)光伏发电项目									
1	新会区整县(区)推进光伏项目	建设新会区屋顶光伏项目约300MW	8	2021年	2025年	1000	30000	40000	新会区政府 市发展改革局
小计(1项)			8			1000	30000	40000	
(四)抽水蓄能项目									
1	鹤山抽水蓄能项目	3×20万千瓦	50	2023年	2029年	600	5000	10000	鹤山市政府 市发展改革局 市自然资源局 市生态环境局 市水利局 江门供电局

2	台山抽水蓄能项目	4×20万千瓦	60	2023年	2029年	600	5000	10000	台山市政府 市发展改革局 市自然资源局 市生态环境局 市水利局 江门供电局
小计(2项)			110			1200	10000	20000	
(五) 生物质发电项目									
1	蓬江区生活垃圾资源化处理提质改造项目	新建一座生活垃圾焚烧发电厂,一期项目建设规模为1700吨/日,二期计划扩建至2550吨/日。	12	2022年	2023年	-	85000	35000	蓬江区政府 市发展改革局
2	新会区固废综合处理中心项目	新建一座生活垃圾焚烧发电厂,首期建设规模为1500吨/日。	9.99	2021年	2023年	10000	60000	29395	新会区政府 市发展改革局
3	台山市静脉产业园	新建一座生活垃圾焚烧发电厂、污泥处理场等。	5.2	2021年	2023年	2000	20000	30000	台山市政府 市发展改革局
4	开平市固废综合处理中心二期项目	增加一条处理规模为400吨/日的焚烧生产线	1.97	2022年	2023年	—	5910	13790	开平市政府 市发展改革局
5	鹤山市生活垃圾资源化处理提质改造项目	本项目建设规模700t/d,远期预留500t/d处理规模,拟采用2台处理能力为350t/d的机械炉排焚烧炉	4.6	2021年	2023年	230	32000	13770	鹤山市政府 市发展改革局
小计(5项)			31.95			13230	206800	98965	

(六) 天然气储运项目									
1	LNG 加注站	新会港区布置 2 个 LNG 加注站，台山港区布置 1 个 LNG 加注站	2.7	2021 年	2025 年	1075	9375	11800	市发展改革局 市交通运输局 新会区政府 台山市政府
2	恩平市城市天然气输送工程	2021 年建设门站一座；2022 年计划建设调压站一座；2023 年计划建设储配站一座；2024 年计划建设调压站三座，2025 年建设门站一座。	2.4	2021 年	2025 年	4000	2000	6000	恩平市政府 市城市管理综合执法局
3	新会门站项目	建设门站一座	0.12	2023 年	2025 年	—	—	600	新会区政府 市城市管理综合执法局
4	开平门站项目	建设门站一座	0.12	2022 年	2022 年	—	1200	—	开平市政府 市城市管理综合执法局
5	鹤山市龙口天然气综合站项目	建设门站一座	0.51	2021 年	2021 年	5100	—	—	鹤山市政府 市城市管理综合执法局
6	新会区沙堆 LNG 应急储备项目	LNG 应急储备站	0.27	2021 年	2024 年	—	—	1300	新会区政府 市城市管理综合执法局
7	鹤山市址山 LNG 应急储备站项目	LNG 应急储备站	0.45	2022 年	2024 年	—	—	3000	鹤山市政府 市城市管理综合执法局
小计（7 项）			6.57			10175	12575	22700	

(七)天然气管网项目									
1	城市燃气管网建设项目	全市新铺设高压、次高压管道 102 公里，中低压管道 496 公里（除台山外）	6.44	2021 年	2025 年	17450	19510	12813	有关县（市、区）政府 市城市管理综合执法局
2	珠中江区域天然气主干管网项目	全长 80 公里，途径江门、中山、珠海三市，江门市境内管线全长 27.93 公里	18.9	2021 年	2023 年	500	50000	138500	市发展改革局 新会区政府
3	台山市燃气管网及配套设施项目	建设台山市城镇燃气特许经营权地域范围内的管道燃气管网及配套设施	5	2021 年	2025 年	1000	10000	10000	台山市政府 市城市管理综合执法局
小计（3 项）			30.34			18950	79510	161313	
(八)电网项目									
1	江门 500 千伏鳌峰站扩建第一台主变工程	新建主变 1000 兆伏安	0.9	2022 年	2023 年	—	2000	7000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局
2	江门 500 千伏侨乡站扩建第二台主变工程	新建主变 1000 兆伏安	0.9	2023 年	2024 年	—	—	2000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局
3	500 千伏五邑站至佛山雄伟站线路工程（江门段）	新建送电线路 122 公里	7.9	2023 年	2025 年	—	—	10000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局

4	珠西南外环配套 500 千伏线路工程（江门段）	新建送电线路 180 公里	6.7	2023 年	2025 年	—	—	5000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
5	500 千伏五邑站扩建主变工程	新建主变 1000 兆伏安	0.23	2021 年	2021 年	2310	—	—	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
6	500 千伏五邑至江门站双回线路改造工程	新建铁塔 44 基	0.91	2021 年	2022 年	6741	2368	—	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局
7	开平市开平站#3 主变扩建工程	新建主变 180 兆伏安	0.14	2021 年	2022 年	—	1350	—	市发展改革局 市自然资源局 开平市政府 江门供电局
8	开平 220 千伏水口站改接入五邑线路工程（部分）	新建送电线路 80 公里	2.24	2021 年	2024 年	—	1000	8000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局
9	恩平 500 千伏鳌峰站配套 220 千伏线路工程	新建 220 千伏线路 8 回约 390 公里	5.27	2022 年	2023 年	—	10000	42700	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）政府 江门供电局



10	江海 220 千伏外海站扩建第三台主变工程	新建主变 180 兆伏安	0.14	2023 年	2024 年	—	—	400	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
11	鹤山 500 千伏侨乡站扩建第二台主变配套 220 千伏线路工程	新建 220 千伏线路 2 回约 25 公里	0.7	2022 年	2024 年	—	500	1000	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
12	江门 220 千伏篁边输变电工程	新建主变 2×240 兆伏安， 220 千伏线路约 20 公里， 110 千伏线路约 30 公里	2.93	2023 年	2025 年	—	—	300	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
13	新会锦丰输变电工程	新建主变 2×180 兆伏安， 220 千伏线路 6 回约 45 公 里，110 千伏线路约 30 公 里	2.77	2023 年	2025 年	—	—	700	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
14	江门 220 千伏能达至新会第二回线路工程	能达—新会线路完善成双 回线路约 45 公里	0.49	2023 年	2025 年	—	—	400	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
15	110 千伏输变电工程	新建台山工业新城、珠西 新材料聚集区分布式能源 站项目接入系统工程等 38	18.45	2021 年	2025 年	36000	38000	37500	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区）

		个 110 千伏输变电工程							政府 江门供电局
16	蓬江区“十四五”中低压配网项目	镜山站 10 千伏桐八线新建工程、井根站新出 10 千伏镇中线工程等 554 个中低压配电网工程	9.76	2021 年	2025 年	19520	19520	19520	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
17	江海区“十四五”中低压配网项目	220 千伏礼乐站新出 10 千伏巴斯甲线工程、110 千伏科苑站新出 10 千伏万达乙线工程等 381 个中低压配电网工程	5.96	2021 年	2025 年	11920	11920	11920	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
18	新会区“十四五”中低压配网项目	沙堆供电所新建大环线完善网架工程、睦洲所顺丰站 10 千伏东向乙线网架完善工程等 758 个中低压配电网工程	11.45	2021 年	2025 年	22900	22900	22900	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
19	台山市“十四五”中低压配网项目	110 千伏北区站 10 千伏中天线新建工程、110 千伏新昌站 10 千伏降冲线新建工程等 856 个中低压配电网工程	10.2	2021 年	2025 年	20400	20400	20400	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局
20	开平市“十四五”中低压配网项目	马坦站 10 千伏新蒲线新建工程、新昌站 10 千伏荣诚线新建工程等 1116 个中低压配电网工程	8.27	2021 年	2025 年	16540	16540	16540	市发展改革局 市自然资源局 有关县（市、区） 政府 江门供电局

21	恩平市“十四五”中低压配网项目	110千伏大槐站10千伏大朗线赤古洞分线改造工程、恩平供电局10千伏日强线负荷改接工程等682个中低压配电网工程	5.95	2021年	2025年	11900	11900	11900	市发展改革局 市自然资源局 有关县(市、区) 政府 江门供电局
22	鹤山市“十四五”中低压配网项目	110千伏来苏站10千伏汉元2线新建工程、220千伏雁山站10千伏医院线新建工程等634个中低压配电网工程	8.25	2021年	2025年	16500	16500	16500	市发展改革局 市自然资源局 有关县(市、区) 政府 江门供电局
小计(22项)			110.51			164731	174898	234680	
(九)	电动汽车充电基础设施	新增充电桩3000个,新增充电站200座	4	2021年	2025年	8000	8000	8000	市发展改革局 市城市管理综合执法局 各县(市、区) 政府 江门供电局
小计(1项)			4			8000	8000	8000	
三、开展前期工作项目									
合计(7项)			866.6			1800	24000	31200	
(一)核电项目									
1	台山核电二期	2×175万千瓦	666	—	—	—	—	—	台山市政府 市发展改革局
(二)天然气接收站项目									

1	广海湾 LNG 接收站项目	分两期建设大型 LNG 储罐、LNG 船舶接卸泊位及相关配套设施，接收能力 600 万吨/年，其中一期接收能力 300 万吨/年	100	—	—	1000	20000	30000	台山市政府 市发展改革局 市自然资源局 市生态环境局 市交通运输局
(三) 天然气发电项目									
1	广海湾天然气热电联产项目	2×65 万千瓦	100	—	—	—	—	—	台山市政府 市发展改革局
2	恩平东成、开平苍城镇等分布式能源项目		待定	—	—	—	—	—	有关县(市、区) 政府 市发展改革局
(四)	海上风电	资源勘测、场址储备等前期工作	待定	—	—	—	—	—	市发展改革局 市自然资源局 有关县(市、区) 政府
(五)	煤炭储备基地	台山电厂煤炭储备基地项目	0.6	2021 年	2023 年	800	4000	1200	台山市政府 市发展改革局
(六)	油品储备基地	乌猪洲岛储油项目	待定	—	—	—	—	—	台山市政府 市发展改革局