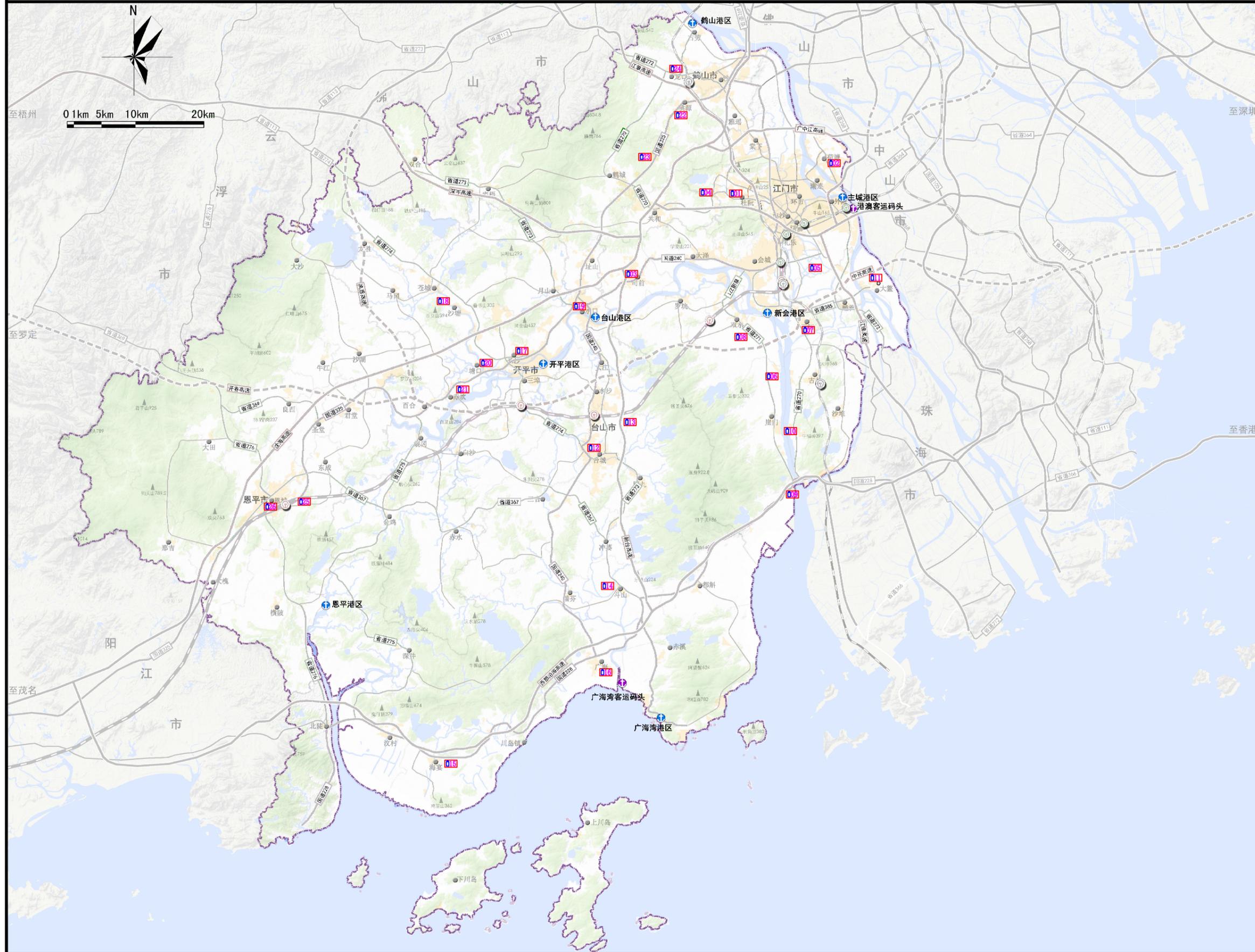


# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 液化石油气储配站现状图



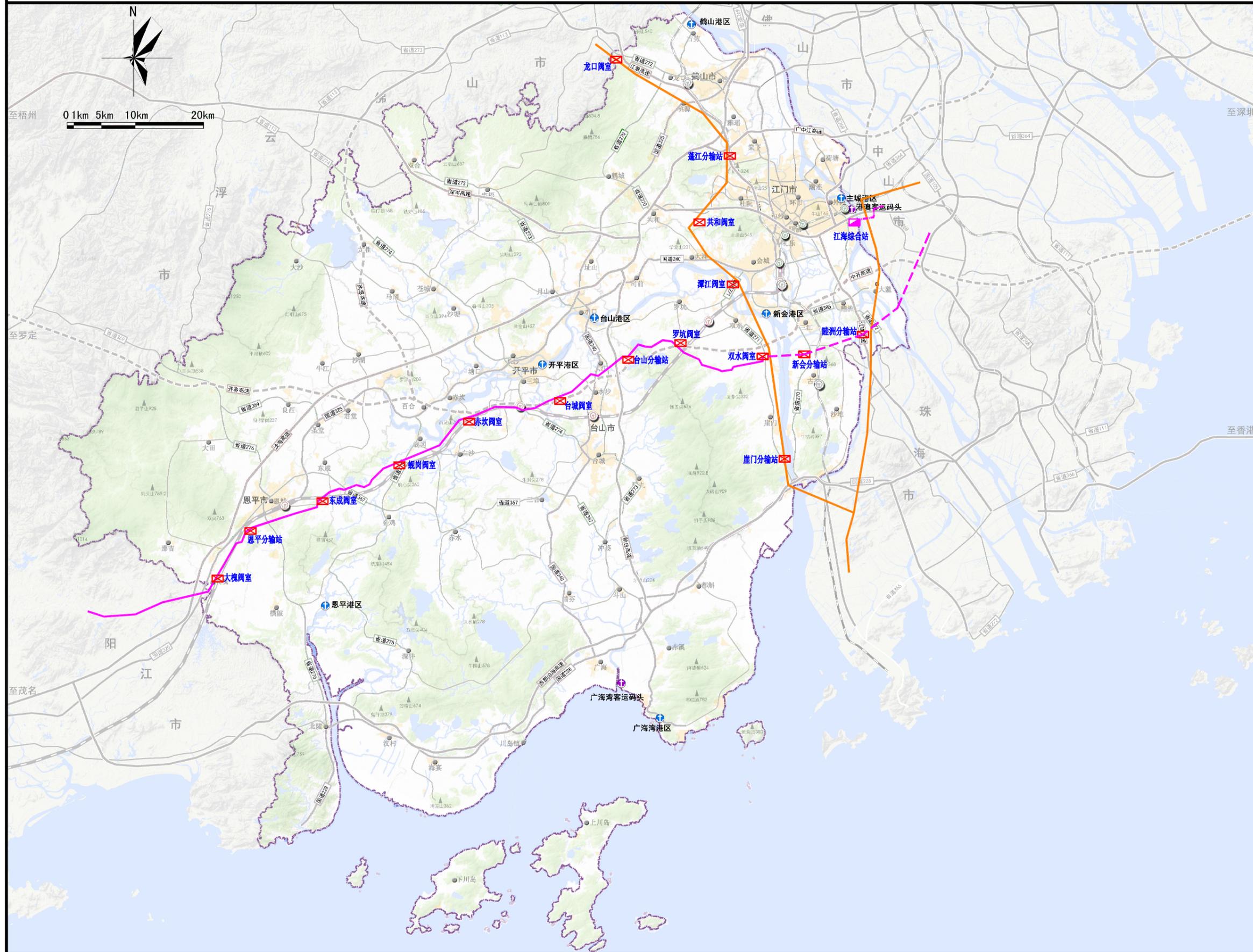
### 图例

□No. 液化石油气储配站（编号）

序号	储配站名称
1	木朗气站
2	荷塘气站
3	司前气站
4	杜阮气站
5	礼乐气站
6	崖西气站
7	三江气站
8	双水气站
9	崖南气站
10	古井气站
11	大聚气站
12	台城茂台气站
13	台城益源气站
14	斗山气站
15	海宴气站
16	广海气站
17	金山气站
18	花城气站
19	水口气站
20	塘口气站
21	赤坎气站
22	马山气站
23	鹤城气站
24	龙口气站
25	东成气站
26	恩城气站

# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 天然气气源设施规划图

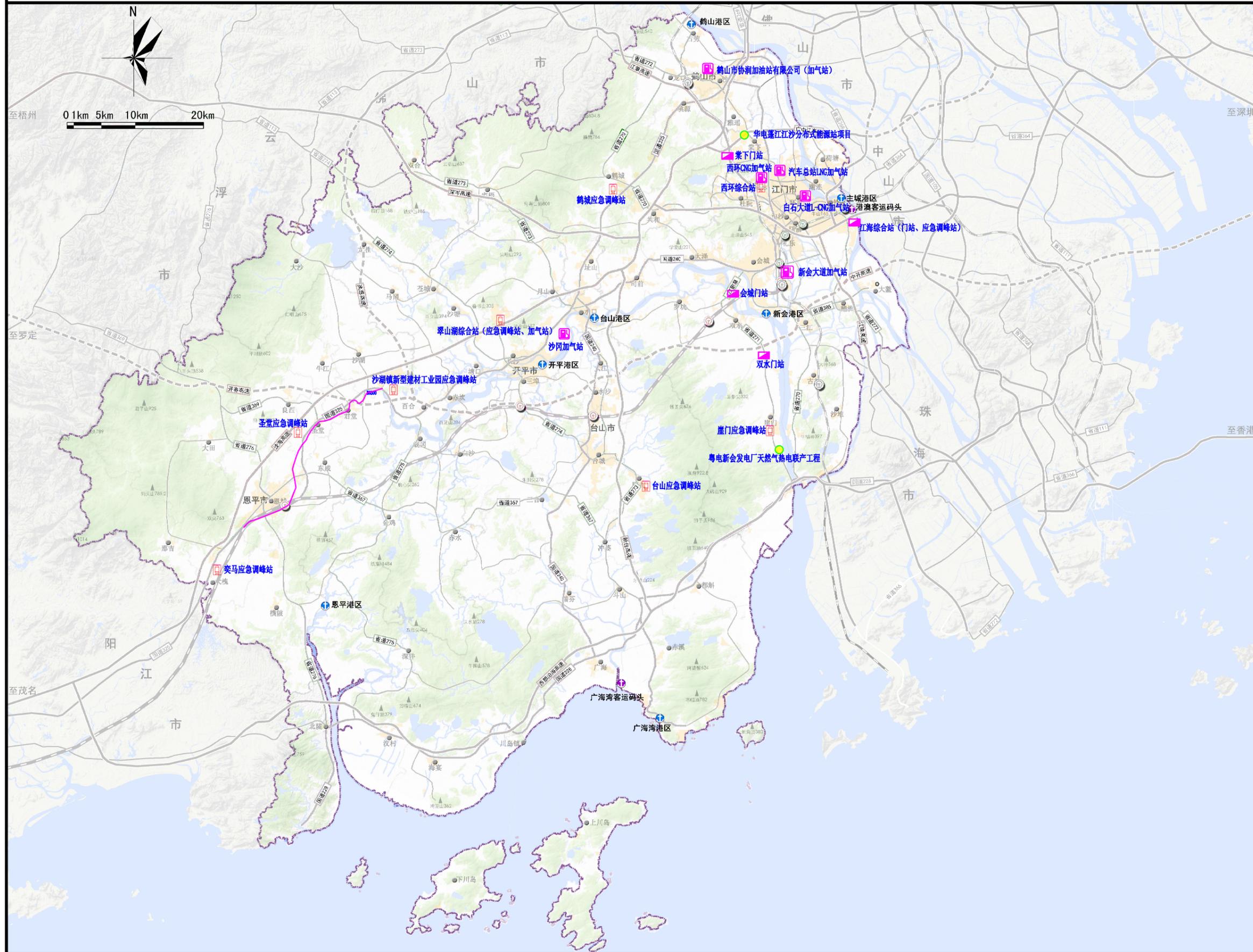


### 图例

- 现状省管网二期项目
- 在建粤西天然气主干管网
- - - 规划珠三角区域天然气主干管网
- - - 中山市域天然气管道（中江线）
- 城市门站
- ⊠ 分输站/阀室

# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 天然气设施现状布局图

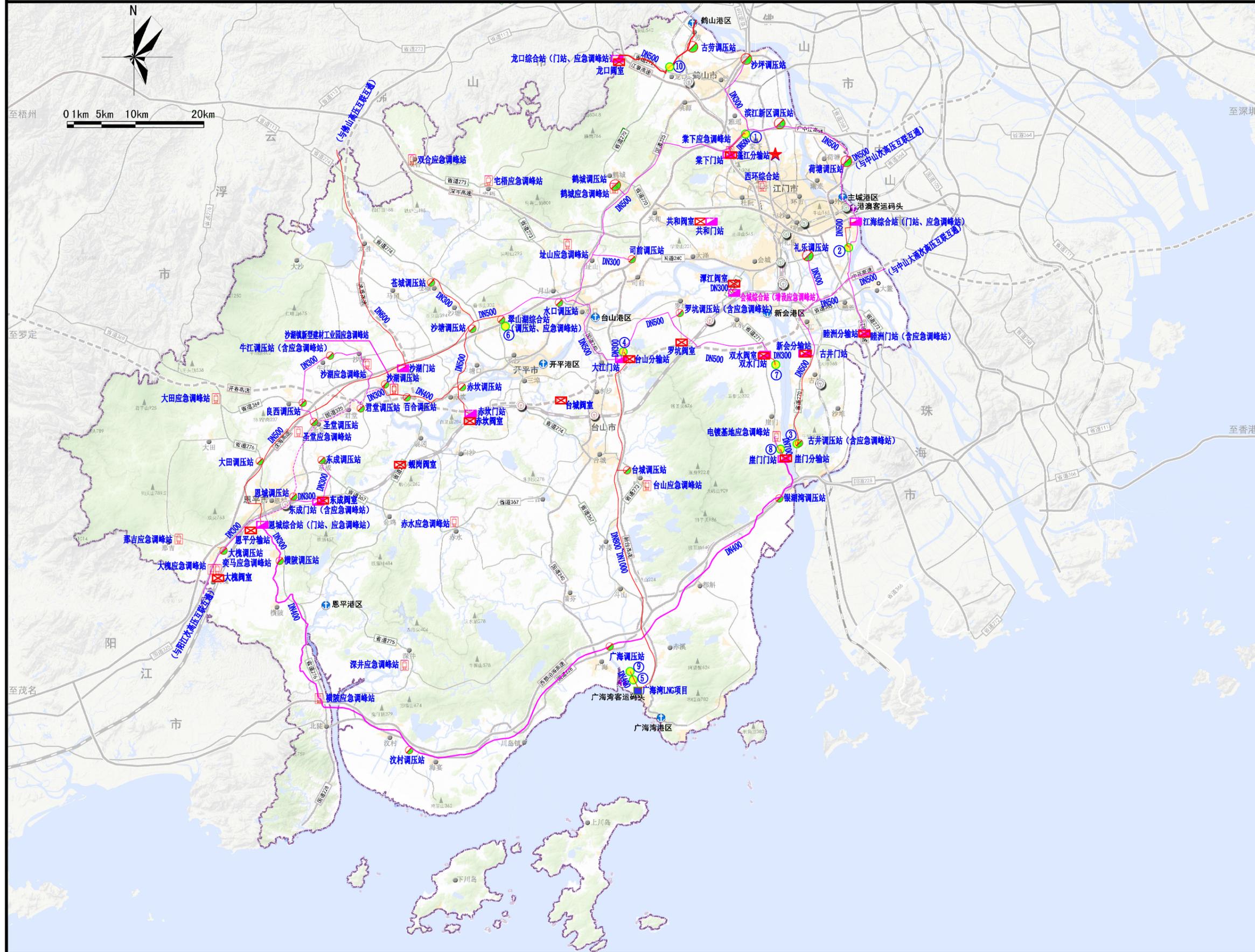


### 图例

- 电厂
- 应急调峰站
- 城市门站
- 加气站
- 次高压管道

# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 天然气设施规划布局图



### 图例

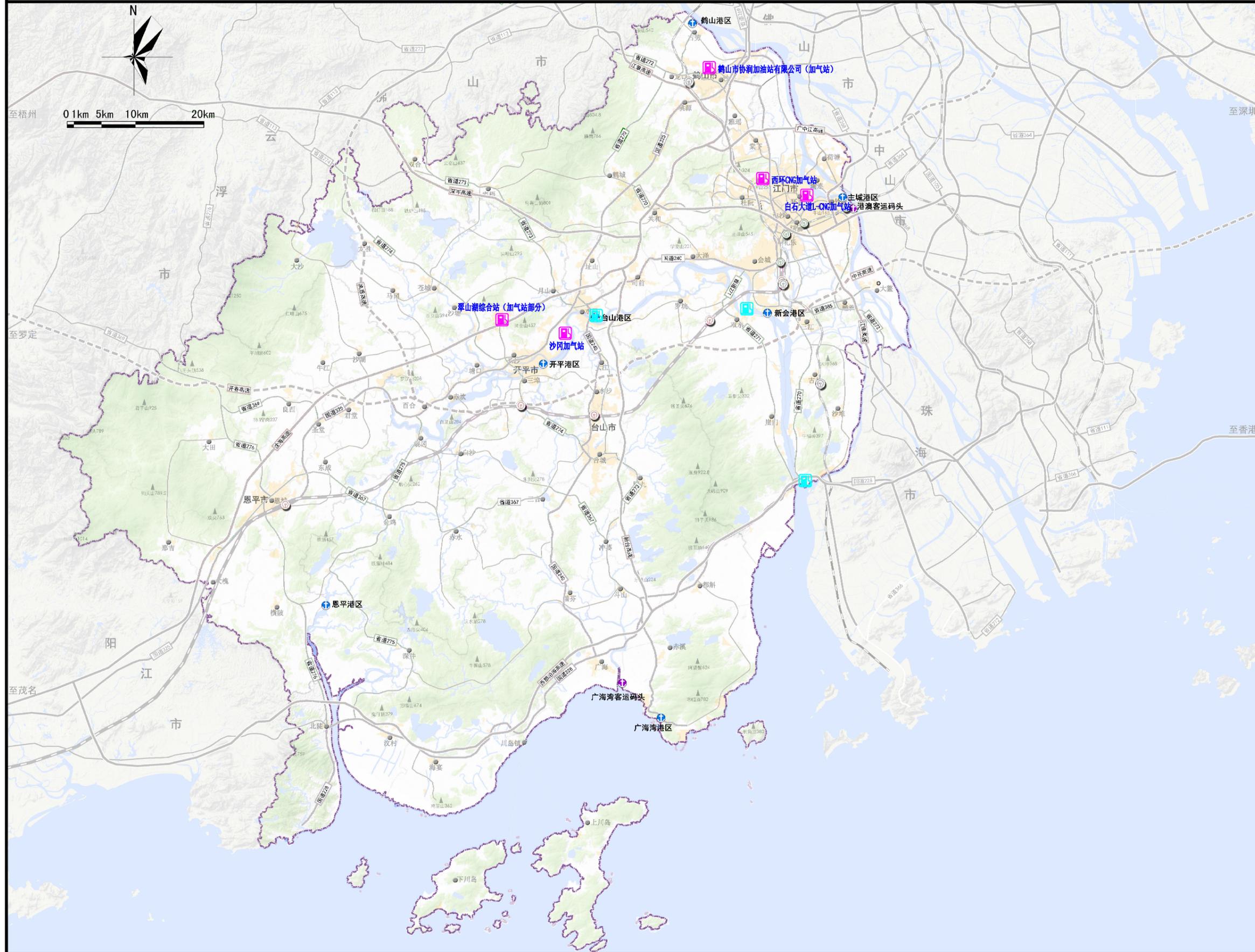
- 规划高压管道
- 规划次高压管道
- - - 现状次高压管道
- 热电联产电厂或分布式能源站
- 规划调压站
- 现状门站
- 规划门站
- ⊠ 分输站/阀室
- 储备库
- ⊠ 应急调峰站
- ★ 抢险维修调度中心 (16000m<sup>2</sup>)

### 热电联产电厂或分布式能源站一览表

序号	热电联产电厂或分布式能源站
1	华电蓬江沙分布式能源站项目
2	中电江门高新区天然气分布式能源站
3	珠西新材料产业园分布式能源站项目
4	台山工业新城分布式能源站项目
5	广海湾经济开发区分布式能源站项目
6	翠山湖天然气热电联产项目
7	亚太森博新增90万吨文化纸项目
8	粤电新会发电厂天然气热电联产工程项目
9	国华广海湾天然气热电联产项目
10	广东华电鹤山燃机热电项目

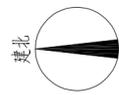
# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 天然气车船加注站规划布局图

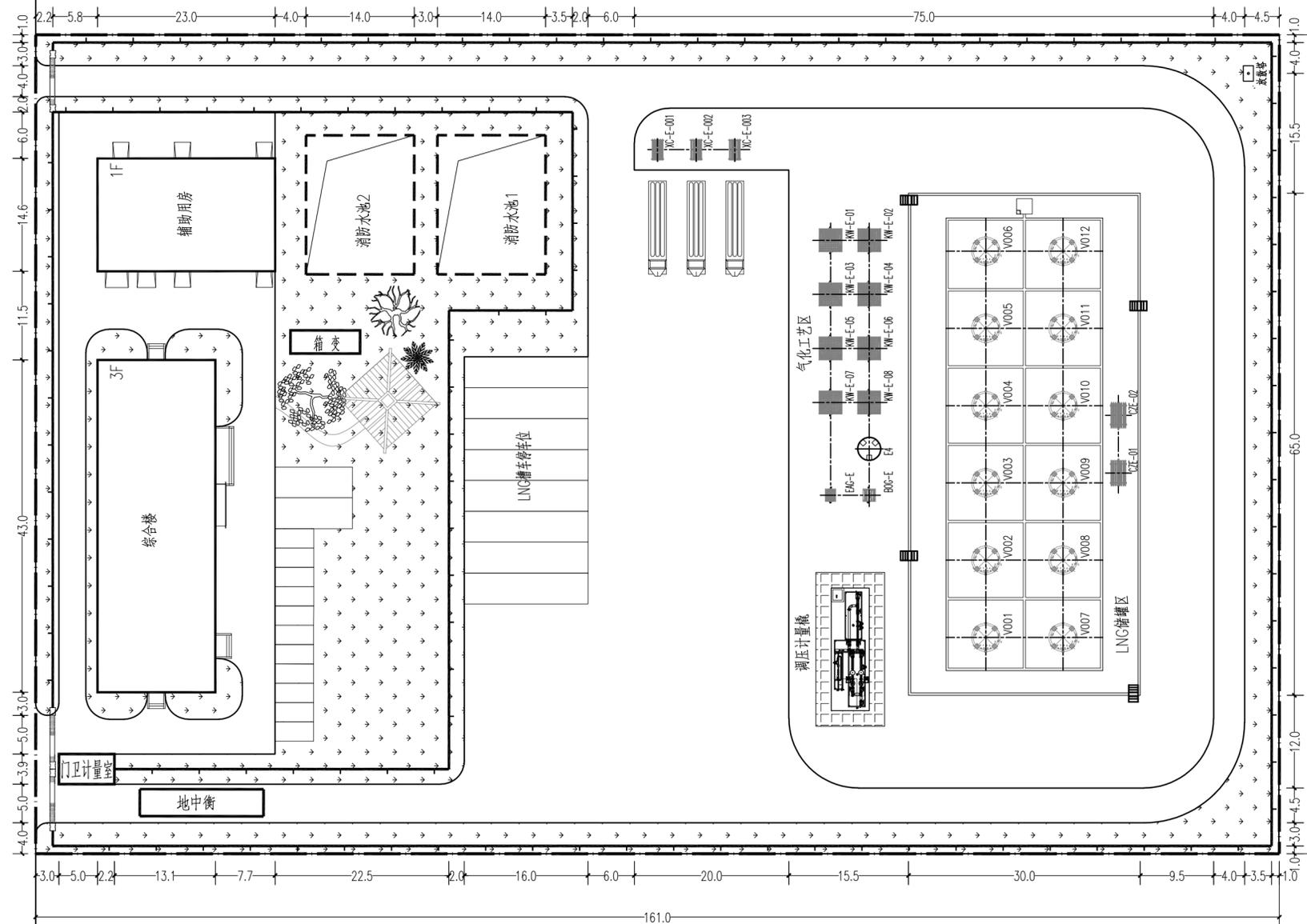


### 图例

-  现状保留加气站
-  规划加气站
-  规划船舶加注码头



道路



表一：主要工程量一览表

序号	项目名称	规格	单位	数量	备注
①	综合楼	43×15.25m	m <sup>2</sup>	1967.25	框架,3层
②	辅助用房	23×14.6m	m <sup>2</sup>	335.8	框架,1层
③	门卫计量室	7.2×3.9m	m <sup>2</sup>	28.08	框架,1层
④	消防水池1	18×14m	m <sup>2</sup>	252	有效容积850m <sup>3</sup>
⑤	消防水池2	18×14m	m <sup>2</sup>	252	有效容积850m <sup>3</sup>
⑥	LNG储罐区	85×30m	m <sup>2</sup>	2550	露天
⑦	绿化	-	m <sup>2</sup>	4200	
⑧	硬化路面及停车场	-	m <sup>2</sup>	6300	
⑨	实体围墙	2.2m	m	712	
⑩	电动伸缩门	6m	樘	3	

说明:

- 设计依据:
  - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版);
  - 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版);
- 图中标注方式:建筑物为外墙或外墙柱外尺寸,构筑物、工艺装置为外缘线尺寸。
- 站内建筑物耐火等级不低于二级,其间距满足规范要求。
- 本项目占地面积17066平方米,折25.6亩;
- 应急调峰站设置12台150m<sup>3</sup>LNG储罐;
- 本图标注单位为米,比例1:500。

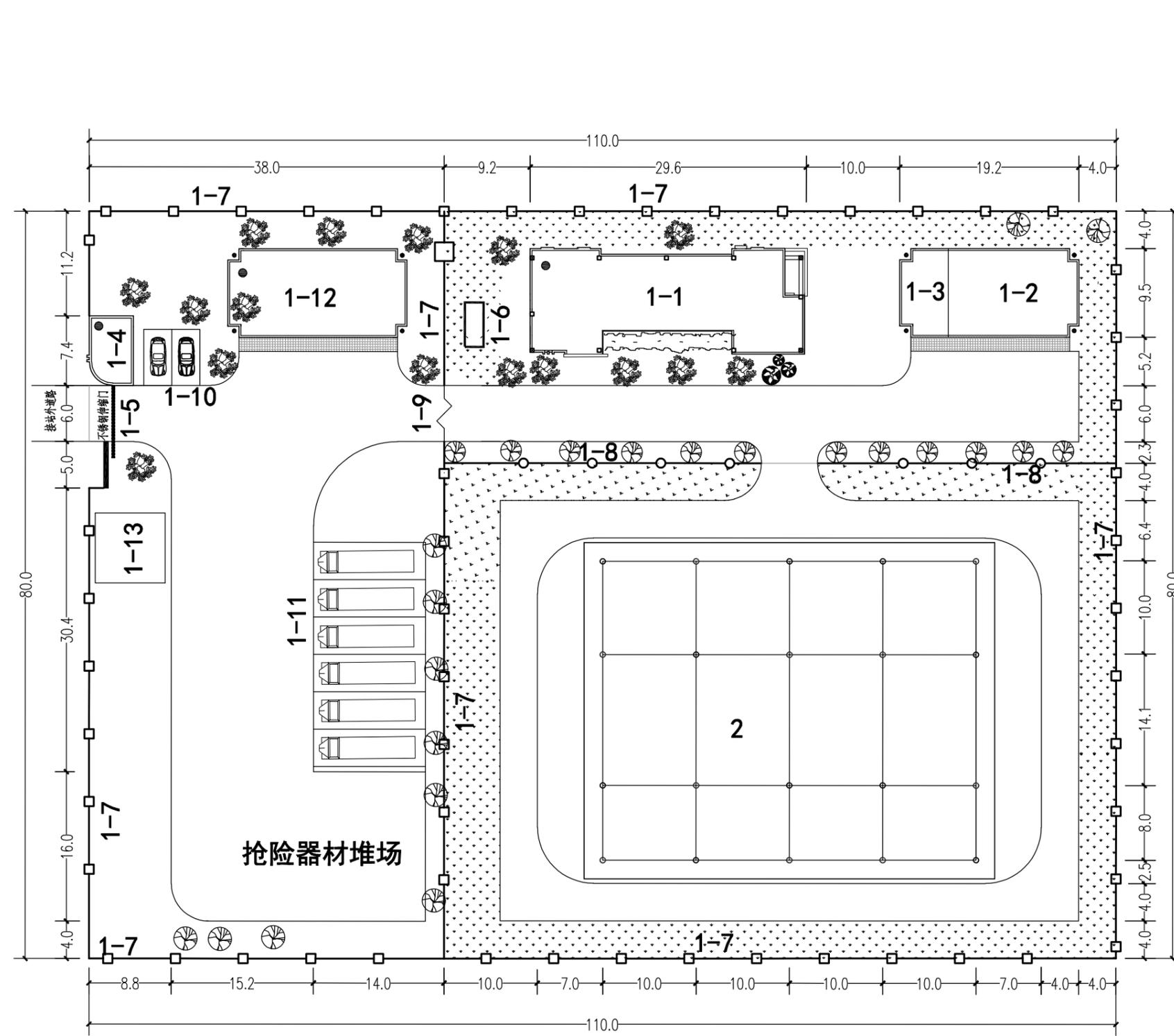
图例

	新建构筑物
	道路及回车场地
	实体围墙
	用地红线
	绿化

应急调峰站总平面布置图 1:500

# 江门市燃气发展规划（2021-2035年）

## 城市门站典型平面布置图



主要工程量一览表

序号	项目名称	占地面积(㎡)	建筑面积(㎡)	备注
1	生产辅助区			
1-1	站房	284.14	284.14	单层
1-2	热水炉间	109.35	109.35	单层
1-3	备用发电机房	36.45	36.45	单层
1-4	门卫	33.50	33.50	单层
1-5	电动伸缩门	1樘		
1-6	污水收集池	1座		
1-7	实体围墙	392米		
1-8	通透式铁花围栏	142米		H=1.20米
1-9	铁花隔离门	1樘		H=2.00米
1-10	交通车辆停车位	6车位		
1-11	抢险车辆停车位	6车位		
1-12	维修车间	145.80	145.80	
1-13	雨水收集池	75立方米		
2	工艺装置区	1980平方米		

说明:

1. 设计依据:

1) 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版);

2) 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版);

2. 图中标注方式:建筑物为外墙或外墙柱外尺寸,构筑物、工艺装置为外缘线尺寸。

3. 站内建筑物耐火等级不低于二级,其间距满足规范要求。

4. 本项目占地面积8800平方米,折13.2亩;

5. 本图标注单位为米,比例1:500。

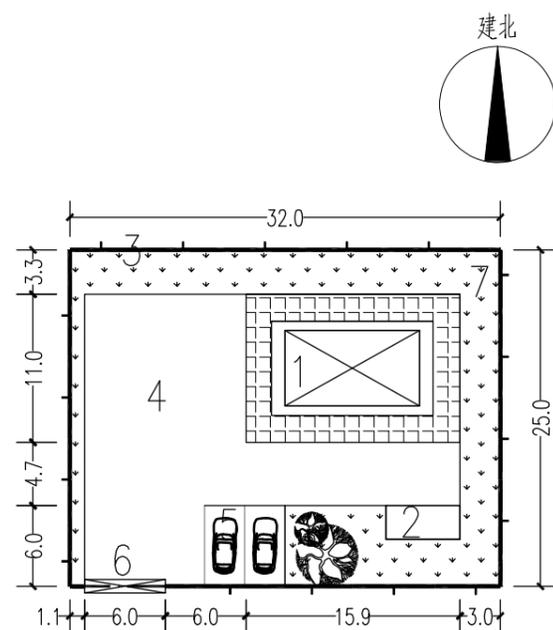
图例

	新建建筑物
	道路及回车场地
	实体围墙
	铁花围栏
	绿化

城市门站总平面布置图 1:500

表一：主要工程量一览表

序号	项目名称	规格	单位	数量	备注
①	工艺区	16×11m	m <sup>2</sup>	176.0	露天
②	撬装机柜间	5.5×2.5m	m <sup>2</sup>	13.75	
③	实体围墙	2.2m	m	108	
④	行车道及回车场	-	m <sup>2</sup>	318	
⑤	巡检车停车位	6×6m	m <sup>2</sup>	36	
⑥	铁门	6m	樘	1	
⑦	绿化	-	m <sup>2</sup>	256	



调压站总平面布置图 1:500

图例

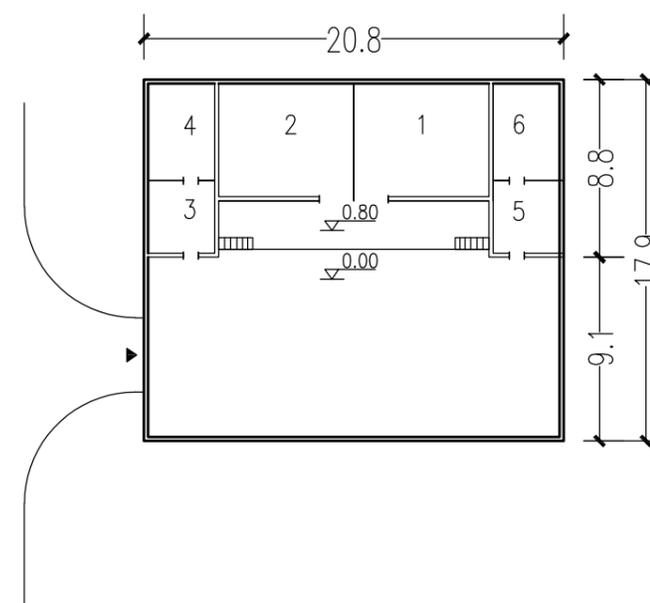
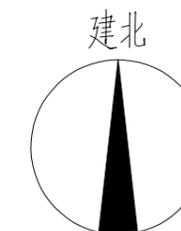
	新建建筑物
	道路及回车场地
	实体围墙
	用地红线
	绿化

说明:

- 设计依据:
  - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版);
  - 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版);
- 图中标注方式:建筑物为外墙或外墙柱外尺寸,构筑物、工艺装置为外缘线尺寸。
- 站内建筑物耐火等级不低于二级,其间距满足规范要求。
- 本项目占地面积800平方米,折1.2亩;
- 本调压站设计规模30000m<sup>3</sup>/h;
- 本图标注单位为米,比例1:500。

工程量表

序号	名称	规格	结构	单位	数量	备注
1	实瓶库	6.90X6.00	框架	米 <sup>2</sup>	41.40	
2	空瓶库	6.90X6.00	框架	米 <sup>2</sup>	41.40	
3	营业室	3.60X3.50	框架	米 <sup>2</sup>	12.60	
4	维修间	5.00X3.50	框架	米 <sup>2</sup>	17.50	
5	办公室	3.60X3.50	框架	米 <sup>2</sup>	12.60	
6	办公室	5.00X3.50	框架	米 <sup>2</sup>	17.50	
7	大门	B=4.0	铁花	扇	1	
8	围墙	H=2.20	砖	米	34.00	



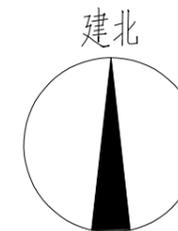
### 说明

1. 本图尺寸均以米计。
2. 本站设计销售规模 2 吨/日，实瓶库储存量 100 瓶。
3. 本工程平面布置遵循《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015。
4. 建筑技术经济指标：

总占地面积 372.00平方米

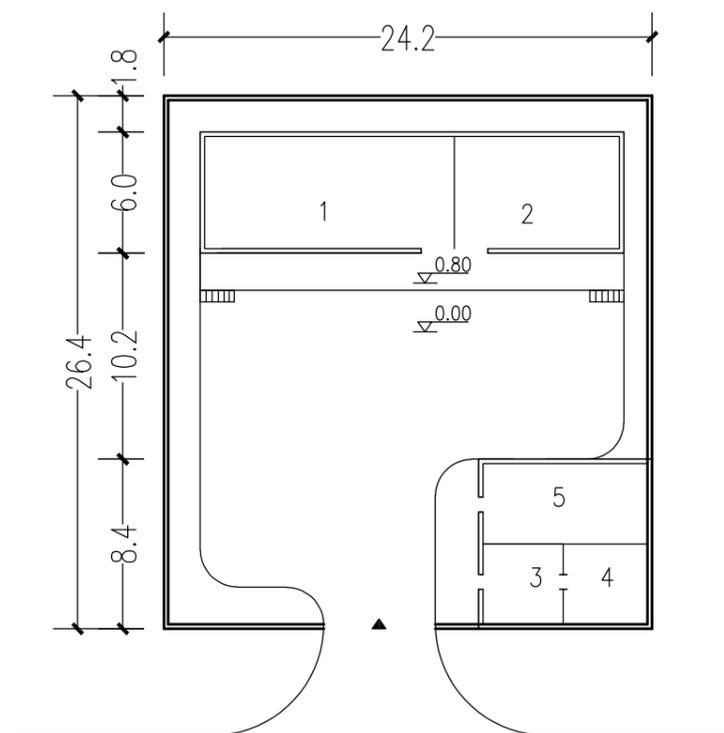
建筑占地面积 143.00平方米

建筑面积 143.00 平方米



工程量表

序号	名称	规格	结构	单位	数量	备注
1	实瓶库	12.60X6.00	框架	米 <sup>2</sup>	75.60	
2	空瓶库	8.40X6.00	框架	米 <sup>2</sup>	50.40	
3	营业室	4.20X4.20	框架	米 <sup>2</sup>	17.64	
4	维修间	4.40X4.20	框架	米 <sup>2</sup>	18.48	
5	办公室	8.60X4.20	框架	米 <sup>2</sup>	36.12	
6	大门	B=6.0	铁花	扇	1	
7	围墙	H=2.20	砖	米	95.2	



### 说明

1. 本图尺寸均以米计。
2. 本站设计销售规模 5 吨/日，实瓶库储存量 300 瓶。
3. 本工程平面布置遵循《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015。
4. 建筑技术经济指标：

总占地面积 638.88平方米

建筑占地面积 198.24平方米

建筑面积 198.24 平方米