

# 江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程

## 环境影响评价公众参与说明

建设单位：广东电网有限责任公司江门供电局



2025 年 12 月

# 目 录

<b>1</b>	<b>概述.....</b>	<b>1</b>
1.1	项目建设背景.....	1
1.2	项目概况.....	1
1.3	公众参与概述.....	1
<b>2</b>	<b>首次环境影响评价信息公开情况.....</b>	<b>3</b>
2.1	公开内容及日期.....	3
2.1.1	公开内容.....	3
2.1.2	公开日期.....	4
2.1.3	与《办法》的相符性分析.....	4
2.2	公开方式.....	4
2.2.1	网络.....	5
2.2.2	其他.....	6
2.3	公众意见情况.....	7
<b>3</b>	<b>征求意见稿公示情况.....</b>	<b>8</b>
3.1	公示内容及时限.....	8
3.1.1	公示内容.....	8
3.1.2	公示时限.....	8
3.1.3	与《办法》的相符性分析.....	9
3.2	公示方式.....	9
3.2.1	网络.....	9
3.2.2	报纸.....	11
3.2.3	张贴公示.....	14
3.2.4	其他.....	16
3.3	查阅情况.....	16
3.4	公众提出意见情况.....	16
<b>4</b>	<b>其他公众参与情况.....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>公众意见处理情况.....</b>	<b>18</b>
5.1	公众意见概述和分析.....	18
5.2	公众意见采纳情况.....	18
5.3	公众意见未采纳情况.....	18
<b>6</b>	<b>报批前公开情况.....</b>	<b>19</b>
6.1	公开内容及日期.....	19
6.1.1	公开内容.....	19
6.1.2	公开日期.....	19
6.1.3	与《办法》的相符性分析.....	19
6.2	公开方式.....	19

6.2.1	网络.....	20
6.2.2	其他.....	20
7	其他.....	21
8	诚信承诺.....	22
9	附件.....	23

# 1 概述

## 1.1 项目建设背景

500 千伏圭峰变电站位于广东省江门市新会区古井镇南朗村，于 2010 年 11 月投运，其供电范围包括新会区东部和江海区全境。随着江门市负荷的不断发展，圭峰站目前 2 台 1000MVA 主变已不能满足负荷增长的需要，急需增加新的变电容量以满足电力需求。

根据江门市电力预测及电力平衡结果，“十四五”以后江门电网 220kV 及以下电力缺额逐步加大。因此在今后较长一段时期江门市所需电力仍主要依靠省网供给，随着用电负荷的持续快速增长，需要不断增加 500 千伏变电容量，特别是“十四五”期间，供电缺口较大，供需矛盾十分突出，应加快 500 千伏电网建设步伐，扩大电网建设规模。为了满足负荷增长的需要，江门电网需要新增 500kV 变电容量，以促进当地经济快速健康发展。因此，广东电网有限责任公司江门供电局拟建设江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程（以下简称“本工程”）。

## 1.2 项目概况

本期工程建设规模为：500kV 圭峰变电站扩建第三台主变，建设 1 组 1000MVA 主变压器，500kV 和 220kV 本期无出线，主变 35kV 侧装设 2 组 60Mvar 电容器组，并对圭峰站站间隔进行调整，将原配置于本期扩建主变低压侧场地上的 1 组干式电抗器组改接至本期主变低压侧。扩建工程区域位于前期站区预留场地内，不需另外征地。

## 1.3 公众参与概述

建设单位广东电网有限责任公司江门供电局（以下简称“我公司”或“建设单位”）按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令 第 4 号）（以下简称“《办法》”）组织开展了本环评的公众参与工作。

（1）2024 年 10 月 21 日，建设单位委托中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司开展本工程环境影响评价工作。

（2）2024 年 10 月 22 日，建设单位在广东电网有限责任公司网站进行了首次信息公开并给出了公众意见表的网络链接。

（3）在环境影响报告书征求意见稿形成后，通过网络平台、报纸公示、张贴公告三种方式进行了信息公开：

①网络平台：2025 年 11 月 17 日，在广东电网有限责任公司网站进行了环境影响报告书征求意见稿信息公开并给出了公众意见表的网络链接。

②报纸公开：2025 年 11 月 19 日和 2025 年 11 月 21 日，在广东省省级报纸《羊城晚报》进行了两次报纸信息公开。

③现场张贴公告：2025 年 11 月 17 日，在工程项目所在地公众易于知悉的村务公开栏等区域以现场张贴公告的方式进行了征求意见稿信息公开。

征求意见稿征求公众意见的期限为 2025 年 11 月 17 日~2025 年 12 月 4 日（不少于 10 个工作日）。至征求公众意见期限截止日期，未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

（4）2025 年 12 月 5 日，建设单位拟向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，在广东电网有限责任公司网站公开了拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。

本工程环境影响评价公众参与的主要流程节点见表 1-1。

表 1-1 本工程公众参与主要流程节点

时间	工作内容	公开方式	公开载体
委托技术单位开展本工程环境影响评价工作			
2024 年 10 月 21 日	出具委托书	/	/
首次信息公开			
2024 年 10 月 22 日	发布信息公告	网络平台	在广东电网有限责任公司网站发布
环境影响报告书征求意见稿形成后信息公开			
2025 年 11 月 17 日	发布信息公告， 公开报告书征求意见稿和公众意见表网络链接	网络平台	在广东电网有限责任公司网站发布
2025 年 11 月 19 日、 2025 年 11 月 21 日 （登报时间）		2 次报纸	《羊城晚报》（广东省省级报纸）
2025 年 11 月 17 日 （张贴时间）		张贴公告	工程评价范围内无电磁环境敏感目标及声环境保护目标，在 500kV 圭峰变电站站址周边的村委会的村务公开栏张贴了信息公告。
环境影响报告书报批前信息公开			
2025 年 12 月 5 日	发布信息公告	网络平台	在广东电网有限责任公司网站发布

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

#### 2.1.1 公开内容

首次环境影响评价信息公开内容见下表：

##### 江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程首次环境影响评价信息公开

500kV 圭峰变电站站址位于广东省江门市新会区古井镇南朗村，500kV 圭峰变电站扩建后主变容量达到 3×1000MVA，计划 2026 年 12 月运行投产。随着江门市负荷的不断发展，圭峰站目前 2 台 1000MVA 主变已不能满足负荷增长的需要，急需增加新的变电容量以满足电力需求，为满足江门地区负荷增长需求，提高区域电网供电可靠性，广东电网有限责任公司江门供电局规划建设江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程。根据《环境影响评价公众参与办法》，现就该工程环境影响评价信息公示如下：

##### 一、建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况

###### （一）建设项目名称

江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程（以下简称“本工程”）。

###### （二）选址选线

本工程 500kV 圭峰变电站站址位于广东省江门市新会区古井镇南朗村，工程在已建变电站内预留区域进行扩建。

###### （三）建设内容

500kV 圭峰变电站现有主变容量 2×1000MVA，最终规模为 4×1000MVA，本期扩建#1 主变，扩建主变容量为 1000MVA。本期站内同时扩建 2×60MVar 容量的低压电容器组，扩建工程在原有围墙内预留场地进行，无需新征用地，本期不新增 500kV 及 220kV 出线。

###### （四）现有工程环境保护情况

相关工程已履行环保手续。

##### 二、建设单位名称和联系方式

单位名称：广东电网有限责任公司江门供电局

联系人：陶工 电话：18200690405

地址：广东省江门市蓬江区建设二路 152 号 邮编：529000

##### 三、环境影响报告书编制单位名称及联系方式

单位名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

联系人：杨工 电话：027-65262741 电子邮件：393751079@qq.com

##### 四、公众意见表的网络链接

公众意见表见附件。

##### 五、提交公众意见表的方式和途径

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可通过信函、传真、电子邮件等上述联系方式向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

特此公告。

广东电网有限责任公司江门供电局

2024 年 10 月 22 日

## 2.1.2 公开日期

2024 年 10 月 22 日。

## 2.1.3 与《办法》的相符性分析

《办法》关于首次信息公开的相关规定为：

第九条 建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站（以下统称网络平台），公开下列信息：

（一）建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况，改建、扩建、迁建项目应当说明现有工程及其环境保护情况；

（二）建设单位名称和联系方式；

（三）环境影响报告书编制单位的名称；

（四）公众意见表的网络链接；

（五）提交公众意见表的方式和途径。

我公司首次信息公开的内容包括：

一、建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况

（一）建设项目名称

（二）选址选线

（三）建设内容

（四）现有工程环境保护情况

二、建设单位名称和联系方式

三、环境影响报告书编制单位的名称

四、公众意见表的网络链接

五、提交公众意见表的方式和途径

我公司于 2024 年 10 月 21 日委托中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司开展本工程环境影响评价工作；2024 年 10 月 22 日，我公司在广东电网有限责任公司网站进行了首次信息公开。

综上所述，首次信息公开的内容、日期符合《办法》要求。

## 2.2 公开方式

### 2.2.1 网络

#### (1) 载体选取符合性分析

本工程环境影响评价的首次环境影响评价信息公开在广东电网有限责任公司网站进行，网络公开载体符合《办法》“建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，通过其网站公开信息”的规定。

#### (2) 网络公示时间

公开时间为 2024 年 10 月 22 日。

#### (3) 网络公示网址及截图

网站公示链接地址为：广东电网有限责任公司 - 公示公告 - 环评公示  
<https://www.gd.csg.cn/gsgg/hpgs>。

网站公开截图见图 2-1。





图 2-1 首次信息公开截图

## 2.2.2 其他

无。

## 2.3 公众意见情况

未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 3 征求意见稿公示情况

### 3.1 公示内容及时限

#### 3.1.1 公示内容

本工程环境影响报告书征求意见稿形成后，公示内容见下表：

江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书征求意见稿公示
<p>为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权，依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），现公开下列信息，征求与江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响有关的意见。</p> <p>一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径</p> <p>（一）环境影响报告书征求意见稿全文网络链接</p> <p>广东电网有限责任公司公示公告-环评公示栏： <a href="http://www.gd.csg.cn/gsgg">http://www.gd.csg.cn/gsgg</a></p> <p>（二）查阅纸质报告书的方式和途径</p> <p>公众可前往以下单位查阅： 广东电网有限责任公司江门供电局（地址：广东省江门市蓬江区建设二路 152 号） 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（地址：湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号； 联系电话：027-65262748）</p> <p>二、征求公众意见的范围</p> <p>征求意见的公众范围：环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织关于本工程环境影响评价和环境保护方面的意见和建议。环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织也可提出宝贵意见。</p> <p>三、公众意见表的网络链接</p> <p>同环境影响报告书征求意见稿全文网络链接或公告附件。</p> <p>四、公众提出意见的方式和途径</p> <p>公众若有与本项目环境影响评价和环境保护有关的建议和意见，请按上述网络链接下载填写《建设项目环境影响评价公众意见表》，将填写好的表格按如下方式邮寄或邮件至建设单位。公众提交意见时，应当提供有效的联系方式。</p> <p>单位名称：广东电网有限责任公司江门供电局 地址：江门市蓬江区建设二路 152 号；邮编：529030 联系人：陶工 邮箱：850042753@qq.com</p> <p>五、公众提出意见的起止时间</p> <p>本公告发布日期起十个工作日内。</p> <p>广东电网有限责任公司江门供电局 2025 年 11 月 17 日</p>

#### 3.1.2 公示时限

网络公开时间为 2025 年 11 月 17 日；报纸公开的日期为 2025 年 11 月 19 日和 2025 年 11 月 21 日；现场张贴公示的时间为 2025 年 11 月 17 日。

征求意见稿公示及征求意见的时限为 2025 年 11 月 17 日~2025 年 12 月 4 日，不少于 10 个工作日。

### 3.1.3 与《办法》的相符性分析

《办法》关于征求意见稿的相关规定为：

第十一条 依照本办法第十条规定应当公开的信息，建设单位应当通过下列三种方式同步公开：

（一）通过网络平台公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日；

（二）通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次；

（三）通过在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日。

本工程环境影响报告书征求意见稿网络平台公开、报纸公开及现场张贴公开的内容包括：

（一）环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；

（二）征求意见的公众范围；

（三）公众意见表的网络链接；

（四）公众提出意见的方式和途径；

（五）公众提出意见的起止时间。

本工程环境影响报告书征求意见稿征求公众意见的期限为 2025 年 11 月 17 日~2025 年 12 月 4 日（不少于 10 个工作日），公示时限满足《办法》的规定。

综上所述，本工程环境影响报告书征求意见稿公开的内容、时限符合《办法》要求。

## 3.2 公示方式

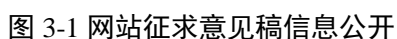
### 3.2.1 网络

（1）载体选取符合性分析

本工程环境影响报告书征求意见稿网络平台公开在广东电网有限责任公司网站进行，公示期限内一直处于公开状态。网络公开载体选取符合《办法》“第十一条 依照本办法第十条规定应当公开的信息，建设单位应当通过下列三种方式同步公开：（一）通过网络平台公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日”的要求。

（2）网络公示时间、网址及截图

建设单位网站公开截图见图 3-1。



### 3.2.2 报纸

#### （1）载体选取的符合性分析

本工程环境影响报告书征求意见稿报纸公开在《羊城晚报》进行，《羊城晚报》为广东省公开发行的公众报刊，属于工程所在地公众易于接触的报纸。征求意见稿公示及征求意见的时限内共公开了 2 次。

公开的报纸媒体选择及登报次数符合《办法》“第十一条 依照本办法第十条规定应当公开的信息，建设单位应当通过下列三种方式同步公开：（二）通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次”的要求。

#### （2）登报时间及照片

登报时间为 2025 年 11 月 19 日和 2025 年 11 月 21 日。

《羊城晚报》2025 年 11 月 19 日登报公开截图见图 3-2，《羊城晚报》2025 年 11 月 21 日登报公开截图见图 3-3。

文/羊城晚报记者 胡彦 通讯员 粤体影 摄影/采采

12







### 3.2.3 张贴公示

#### （1）张贴区域选取的符合性分析

500kV 圭峰变电站评价范围内无电磁环境敏感目标及声环境保护目标，本环评张贴公开的地点为 500kV 圭峰变电站站址周边的村委会的村务公开栏，属于建设项目所在地公众易于知悉的场所，公开期内一直处于公开状态。

张贴公开的时间和地点符合《办法》“第十一条 依照本办法第十条规定应当公开的信息，建设单位应当通过下列三种方式同步公开：（三）通过在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日”的要求。

#### （2）张贴的时间、地点及照片

本环评征求意见稿公示及征求意见现场张贴公告的张贴时间为 2025 年 11 月 17 日，一直处于公开状态。现场张贴公告的地点表 3-1，现场张贴公告照片见表 3-2。

表 3-1 现场张贴公告地点一览表

序号	张贴地点	张贴照片序号（表 3-2）
1.	江门市新会区古井镇南朗村委会	1
2.	500kV 圭峰变电站	2

表 3-2 现场张贴公告一览表

序号	张贴位置	公告近照	公告远照
1	江门市新会区古井镇南朗村委会		
2	500kV 圭峰变电站		

### 3.2.4 其他

无。

## 3.3 查阅情况

### （1）查阅场所设置情况

本工程环境影响报告书征求意见稿的查阅场所设置在我公司和环评单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司。具体的查阅场所地址如下：

**广东电网有限责任公司江门供电局**

地址：广东省江门市蓬江区建设二路 152 号；邮编：529030

**中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司**

地址：湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号；联系电话：027-65262748

### （2）查阅情况

在征求意见稿的征求意见期限内，未出现公众查阅报告的情况。

## 3.4 公众提出意见情况

在征求意见稿的征求意见期限内，未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 4 其他公众参与情况

本工程环境影响评价首次信息公开、征求意见稿公开期间均未收到与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，不属于《办法》中“对环境影响方面公众质疑性意见多”的建设项目，无需开展深度公众参与。

## 5 公众意见处理情况

### 5.1 公众意见概述和分析

首次环境影响评价信息公开未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

征求意见稿的征求意见期限内，未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

### 5.2 公众意见采纳情况

未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

### 5.3 公众意见未采纳情况

未收到公众提出的与本工程环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 6 报批前公开情况

### 6.1 公开内容及日期

#### 6.1.1 公开内容

报批前公开内容见下表：

<p style="text-align: center;"><b>《江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书》报批前公示</b></p> <p>广东电网有限责任公司江门供电局于 2025 年 12 月组织完成了《江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书》的编制工作，并拟报送江门市生态环境局审批。</p> <p>根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）等企业信息公开的相关要求，现对《江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书》全文及公参说明予以公开。</p> <p>建设单位：广东电网有限责任公司江门供电局</p> <p>联系人：陶工，联系电话：0750-3431146</p> <p>地址：广东省江门市蓬江区建设二路 152 号；邮编：529030</p> <p style="text-align: right;">注：根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的有关规定，上述报告书不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。</p> <p style="text-align: right;">广东电网有限责任公司江门供电局 2025 年 12 月 5 日</p> <p>相关附件</p> <p>附件 1：江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书-公开版</p> <p>附件 2：江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程建设项目环境影响评价公众参与说明</p>
---

#### 6.1.2 公开日期

2025 年 12 月 5 日。

#### 6.1.3 与《办法》的相符性分析

《办法》关于报批前公开的相关规定为：

第二十条 建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。

本工程于 2025 年 12 月 5 日对拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明进行了公开说明，满足《办法》的规定。

综上所述，本工程环境影响报告书报批前公开的内容符合《办法》要求。

### 6.2 公开方式

## 6.2.1 网络

### （1）载体选取符合性分析

本工程环境影响报告书报批前公开在我公司网站进行，网络公开载体符合《办法》“建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明”的规定。

### （2）网络公示时间

公开时间为 2025 年 12 月 5 日。

### （3）网络公示网址及截图

网站公示链接地址为：广东电网有限责任公司 - 公示公告 - 环评公示  
<https://www.gd.csg.cn/gsgg/hpgs>。

网站公开截图见图 6-1。



图 6-1 报批前公开截图

## 6.2.2 其他

无。

## 7 其他

本次公众参与相关资料，已由建设单位进行存档备查。



## 8 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《江门 500 千伏圭峰站扩建第三台主变工程环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由广东电网有限责任公司江门供电局承担全部责任。

承诺单位：广东电网有限责任公司江门供电局



## 9 附件

无。