

# 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程

## 环境影响评价公众参与说明

建设单位：深圳供电局有限公司

2025 年 9 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.....	2
<b>2</b>	<b>首次环境影响评价信息公开情况.....</b>	<b>4</b>
2.1	公开内容及日期.....	4
2.1.1	公开内容 .....	4
2.1.2	公开日期 .....	6
2.1.3	与《办法》的相符性分析 .....	6
2.2	公开方式.....	7
2.2.1	网络.....	7
2.2.2	其他.....	9
2.3	公众意见情况.....	10
<b>3</b>	<b>征求意见稿公示情况.....</b>	<b>11</b>
3.1	公示内容及时限.....	11
3.1.1	公示内容 .....	11
3.1.2	公开时限 .....	13
3.1.3	与《办法》的相符性分析 .....	13
3.2	公示方式.....	13
3.2.1	网络.....	13
3.2.2	报纸.....	17
3.2.3	张贴.....	22
3.2.4	其他.....	48
3.3	查阅情况.....	48
3.4	公众意见情况.....	48
<b>4</b>	<b>其他公众参与情况.....</b>	<b>49</b>
<b>5</b>	<b>公众意见处理情况.....</b>	<b>50</b>
5.1	公众意见概述和分析.....	50
5.2	公众意见采纳情况.....	50
5.3	公众意见未采纳情况.....	50
<b>6</b>	<b>其他.....</b>	<b>54</b>
<b>7</b>	<b>诚信承诺.....</b>	<b>55</b>
<b>8</b>	<b>附件.....</b>	<b>56</b>

# 1 概述

## 1.1 项目建设背景

深圳电网是广东电网的重要组成部分，主要满足深圳、香港地区负荷供电需要，现有东方（3×1000MVA）、紫荆（2×1500MVA）、宝安（4×1000MVA）、鹏城（4×1000MVA）、现代（3×1000MVA）、深圳（3×750MVA）、鲲鹏（4×1000MVA）、屹百（2×1000MVA）、征程（2×1000MVA）9座500kV变电站，并计划扩建现代变第4台1000MVA主变。

目前，深圳电网主要通过崇文～紫荆双回500kV线路、桢州～鲲鹏双回500kV线路、桢州～屹百双回500kV线路与广东主网相连。“十五五”期间，随着深圳尤其是中西区负荷快速发展，预计2026年深圳（不含深汕）电网最大负荷将达到26656MW。根据潮流计算分析，崇文～紫荆双回线路发生N-1故障情况下，另一回线路过载，不满足供电可靠性要求。

因此，为满足深圳尤其是中西区负荷发展需要，保障电网安全稳定运行，深圳供电局有限公司拟建设500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程（以下简称“本工程”）。

依据广东省发改委《关于下达广东省2024年重点建设项目计划的通知》（粤发改重点〔2024〕89号），本工程已列入广东省2024年重点建设项目。

## 1.2 项目概况

本工程建设内容包括500kV坪山（屹百）变电站扩建工程、500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路工程及500kV核鲲线改接入坪山（屹百）站线路工程三部分，主要建设规模如下：

### （1）500kV坪山（屹百）变电站扩建工程

500kV坪山（屹百）变电站位于深圳市坪山区，已于2021年建成投运。本期在站内预留场地扩建3个500kV出线间隔，同时在南侧外扩围墙内装设2组120Mvar高压并联电抗器及中性点小电抗。新增围墙内用地位于前期征地红线内，无需新征用地。

### （2）500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路工程

500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路工程建设内容包括500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路新建工程、相关线路改造工程、临时转供电工程三部分。

#### 1）500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路新建工程

500kV深汕～坪山（屹百）站双回线路新建工程线路路径长约147.3km，其中新建段长147km，

利用原 500kV 深汕~陆丰甲乙线走线段长 0.3km，拆除 500kV 原深汕~陆丰甲乙线 1.2km，拆除杆塔 1 基（3#）。新建线路采用同塔双回路、混压同塔四回路架设，其中同塔双回线路部分长约 140km，500kV/220kV 混压四回线路部分长约 7km。

## 2) 相关线路改造工程

相关线路改造工程涉及 500kV 岭鰲甲乙线相关改造工程、500kV 岭深甲乙线相关改造工程、400kV 核深线相关改造工程、500kV 东惠乙线相关改造工程、220kV 白绿甲乙线相关改造工程、220kV 荣维甲乙线相关改造工程等 6 部分。

改造工程建设规模为：升高改造 500kV 同塔双回线路路径长 3.1km、升高改造 400kV 单回线路路径长 2.8km、新建 500kV 单回线路路径长 1.8km；拆除 500kV 单回线路 1.8km、220kV 双回线路 2.9km。

## 3) 临时转供电工程

临时转供电工程涉及 220kV 绿坪乙线临时转供电工程和 220kV 深汕至园区乙线临时转供电工程。

临时转供电工程建设规模为：新建 220kV 单回临时转供电线路长 3.2km，其中 3km 临时转供电线路在工程建成后不拆除，预留给远期相关线路使用。

线路途经深圳市（坪山区、龙岗区及深汕特别合作区）、惠州市（惠阳区、惠东县）。

### (3) 500kV 核鰲线改接入坪山（屹百）站线路工程

将原大亚湾核电~鰲鵬 500kV 线路（以下简称“核鰲线”）鰲鵬侧改接入 500kV 坪山（屹百）变电站，形成大亚湾核电~坪山 500kV 线路 1 回，新建线路路径长约 9.0km，其中单回路长度约 8.6km，进站段按同塔双回路建设，长度约 0.4km（本期单侧挂线）。

同时，拆除原 500kV 核鰲线 30#塔至 73#塔导线，全长约 19.4km；拆除杆塔 31 基（35#、44#~73#）。现状核鰲线线路拆除后，其走廊被本工程 500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路占用。

线路途经深圳市（大鹏新区、坪山区）、惠州市（惠阳区）。

## 1.3 公众参与概述

建设单位深圳供电局有限公司（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》”）组织开展了本工程的公众参与工作。

(1) 2024 年 8 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 8 月 27 日，建设单位在深圳供电局有限公司网站进行了首次信息公示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 9 月 3 日，在深圳供电局有限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 9 月 5 日、9 月 8 日在《羊城晚报》进行了两次报纸信息公示。

③现场张贴公告：2025 年 9 月 5 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 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 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。

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 8 月 21 日	出具委托书	/	/
首次信息公开			
2024 年 8 月 27 日	发布信息公告	网络平台	在深圳供电局有限公司网站发布
环境影响报告书征求意见稿形成后信息公开			
2025 年 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 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	在深圳供电局有限公司网站发布
2025 年 9 月 5 日、9 月 8 日		2 次报纸	《羊城晚报》
2025 年 9 月 5 日		张贴公告	在工程变电站及沿线电磁环境敏感目标和声环境保护目标所在的镇政府、村委会以及沿线的企业张贴了信息公告，张贴公告覆盖所有电磁环境敏感目标和声环境保护目标。
报批前公示			
2025 年 9 月 17 日	报告书全文、公众参与说明公示	网络平台	在深圳供电局有限公司网站发布

## 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：

##### 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程首次环境影响评价信息公开

为满足深圳地区电力供应需求，提升电网供应裕度，保障粤东海风等电源送入深圳负荷中心消纳，深圳供电局有限公司拟建设 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程。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

500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程（以下简称“本工程”）。

###### （二）选址选线

本工程 500 千伏坪山（屹百）站位于深圳市坪山区坪山街道，线路途径深圳市坪山区、龙岗区、大鹏新区，惠州市惠东县、惠阳区，深圳市深汕特别合作区。

###### （三）建设内容

##### 1、500kV 变电站扩建工程

500 千伏坪山（屹百）站扩建 3 个 500 千伏出线间隔，同时装设 2 组 120 兆乏高压并联电抗器及中性点小电抗。

##### 2、线路工程

###### （1）500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路工程

新建 500kV 深汕（征程）站至坪山（屹百）站线路 2 回，线路路径全长约 147.3km，其中新建 500kV 线路长约 147km，深汕变出口段利用原深汕~陆丰 500kV 线路接入 500kV 深汕站约 0.3km。

###### （2）500kV 核鲲线改接入坪山（屹百）站线路工程。

将原大亚湾核电~鲲鹏 500kV 线路鲲鹏侧改接至坪山（屹百）500kV 变电站，新建线路路径长约 6.2km。

##### 3、配套线路迁改工程

(1) 500kV 线路改造工程

因线路走廊受限，需对 500kV 东惠乙线改造，改造线路长约 1.8km；为满足线路交叉跨越需求，需对 500kV 岭赬甲乙线、500kV 岭深甲乙线改造，其中 500kV 岭赬甲乙线改造线路长约 1.2km，500kV 岭深甲乙线改造线路长约 0.9km。

(2) 400kV 线路改造工程

为满足交叉跨越需求，需对 400kV 核深线路进行改造，改造线路长约 0.8km。

(3) 220kV 线路改造工程

因线路走廊受限，需 220kV 荣维甲、乙线，220kV 白绿甲、乙线改造，其中 220kV 荣维甲、乙线改造线路长约 0.6km，220kV 白绿甲、乙线改造线路长约 2.5km。

(4) 临时转供电线路工程

为保障线路供电需求，需对 110kV 联景乙线、220kV 绿坪甲线、220kV 深汕至园区甲线实施临时转供电。110kV 联景乙线新建临时线路长约 2.0km，220kV 绿坪甲线新建临时线路长约 0.2km，220kV 深汕至园区乙线新建临时线路长约 3km。

(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

深圳供电局有限公司

联系人：郭工 电话：0755-88932180 邮箱：185750077@qq.com

地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号 邮编：518001

三、环境影响报告书编制单位的名称

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

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。

深圳供电局有限公司

2024 年 8 月 27 日

## 2.1.2 公开日期

2024 年 8 月 27 日。

## 2.1.3 与《办法》的相符性分析

《办法》关于首次信息公示的相关规定为：

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 8 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 8 月 27 日，建设单位在深圳供电局有限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深圳供电局有限公司网站进行，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 8 月 27 日。

#### (3) 网络公示网址及截图

网站公示链接地址为：<http://www.sz.csg.cn/gsgg/qygs/>

网站公示截图见图 2-1。

**公示公告**

企业公示

**环评公示**

电源并网信息

**500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程首次环境影响评价信息公开**

为满足深圳地区电力供应需求，提升电网供应裕度，保障粤东海风等电源送入深圳负荷中心消纳，深圳供电局有限公司拟建设500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程。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**

500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程（以下简称“本工程”）。

**（二）选址选线**

本工程500千伏坪山（屹百）站位于深圳市坪山区坪山街道，线路途径深圳市坪山区、龙岗区、大鹏新区，惠州市惠东县、惠阳区，深圳市深汕特别合作区。

**（三）建设内容**
**1、500千伏变电站扩建工程**

500千伏坪山（屹百）站扩建3个500千伏出线间隔，同时装设2组120兆乏高压并联电抗器及中性点小电抗。

**2、线路工程**
**（1）500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路工程**

新建500千伏深汕（征程）站至坪山（屹百）站线路2回，线路路径全长约147.3千米，其中新建500千伏线路长约147千米，深汕变出口段利用原深汕~陆丰500千伏线路接入500千伏深汕站约0.3千米。

**（2）500千伏核线改接入坪山（屹百）站线路工程。**

将原大亚湾核电~鲲鹏500千伏线路鲲鹏侧改接至坪山（屹百）500千伏变电站，新建线路路径长约6.2千米。

**3、配套线路迁改工程**
**（1）500千伏线路改造工程**

因线路走廊受限，需对500千伏东惠乙线改造，改造线路长约1.8千米；为满足线路交叉跨越需求，需对500千伏岭陂甲乙线、500千伏岭深甲乙线改造，其中500千伏岭陂甲乙线改造线路长约1.2千米，500千伏岭深甲乙线改造线路长约0.9千米。

**（2）400千伏线路改造工程**

为满足交叉跨越需求，需对400千伏核深线路进行改造，改造线路长约0.8千米。

**（3）220千伏线路改造工程**

因线路走廊受限，需220千伏荣维甲、乙线，220千伏白绿甲、乙线改造，其中220千伏荣维甲、乙线改造线路长约0.6千米，220千伏白绿甲、乙线改造线路长约2.5千米。

#### (4) 临时转供电线路工程

为保障线路供电需求，需对110千伏联景乙线、220千伏绿坪甲线、220千伏深汕至园区甲线实施临时转供电。110千伏联景乙线新建临时线路长约2.0千米，220千伏绿坪甲线新建临时线路长约0.2千米，220千伏深汕至园区乙线新建临时线路长约3千米。

#### (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

深圳供电局有限公司

联系人：郭工 电话：0755-88932180 邮箱：guozhufan@sz.csg.cn

地址：深圳市罗湖区深南东路4020号 邮编：518001

#### 三、环境影响报告书编制单位的名称

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

#### 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。

深圳供电局有

限公司

2024年8月27

日

#### 相关附件

附件：500千伏深汕至现代（龙岗）线路工程公众意见表.docx

图 2-1 首次信息公开

### 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，公示的内容见下表：

##### 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书征求意见稿公示

为满足深圳尤其是中西区负荷发展需要，保障电网安全稳定运行，深圳供电局有限公司拟建设 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程，该工程环境影响评价工作由中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司承担。根据《环境影响评价公众参与办法》，现将工程基本情况、公众意见表的网络链接等予以公示，征求公众对本工程环境保护工作的意见和建议。

工程名称：500 千伏深汕至现代（皇岗）线路工程

工程地点：广东省深圳市（坪山区、龙岗区、大鹏新区、深圳市深汕特别合作区）、惠州市（惠东县、惠阳区）。

工程组成和规模：

##### （1）500kV 坪山（屹百）变电站扩建工程

500kV 坪山（屹百）变电站位于深圳市坪山区，已于 2021 年建成投运。本期在站内预留场地扩建 3 个 500kV 出线间隔，同时在南侧外扩围墙内装设 2 组 120Mvar 高压并联电抗器及中性点小电抗。新增围墙内用地位于前期征地红线内，无需新征用地。

##### （2）500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路工程

500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路工程建设内容包括 500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程、相关线路改造工程、临时转供电工程三部分。

##### 1）500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程

500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程线路路径长约 147.3km，其中新建段长 147km，利用原 500kV 深汕~陆丰甲乙线走线段长 0.3km，拆除 500kV 原深汕~陆丰甲乙线 1.2km，拆除杆塔 1 基（3#）。新建线路采用同塔双回路、混压同塔四回路架设，其中同塔双回线路部分长约 140km，500kV/220kV 混压四回线路部分长约 7km。

##### 2）相关线路改造工程

相关线路改造工程涉及 500kV 岭鲲甲乙线相关改造工程、500kV 岭深甲乙线相关改造工程、400kV 核深线相关改造工程、500kV 东惠乙线相关改造工程、220kV 白绿甲乙线相关改造工程、220kV 荣维甲乙线相关改造工程等 6 部分。

改造工程建设规模为：升高改造 500kV 同塔双回线路路径长 3.1km、升高改造 400kV 单回线路路径长 2.8km、新建 500kV 单回线路路径长 1.8km；拆除 500kV 单回线路 1.8km、220kV 双回线路 2.9km。

##### 3）临时转供电工程

临时转供电工程涉及 220kV 绿坪乙线临时转供电工程和 220kV 深汕至园区乙线临时转供电工程。

临时转供电工程建设规模为：新建 220kV 单回临时转供电线路长 3.2km，其中 3km 临时转供电线路在工程建成后不拆除，预留远期相关线路使用。

线路途经深圳市（坪山区、龙岗区及深汕特别合作区）、惠州市（惠阳区、惠东县）。

##### （3）500kV 核鲲线改接入坪山（屹百）站线路工程

将原大亚湾核电~鲲鹏 500kV 线路鲲鹏侧改接入 500kV 坪山（屹百）变电站，形成大亚湾核电~坪山 500kV 线路 1 回，新建线路路径长约 9.0km，其中单回路长度约 8.6km，进站段按同塔双回路建设，长度约 0.4km（本期单侧挂线）。

同时，拆除原 500kV 核鲲鹏线 30#塔至 73#塔导线，全长约 19.4km；拆除杆塔 31 基（35#、44#~73#）。现状核鲲鹏线路拆除后，其走廊被本工程 500kV 深汕~坪山（屹百）站双回线路占用。

线路途经深圳市（大鹏新区、坪山区）、惠州市（惠阳区）。

## 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

### （一）环境影响报告书征求意见稿全文网络链接

深圳供电局有限公司官方网站-公示公告栏：<http://www.sz.csg.cn/gsgg/qygs/>

### （二）查阅纸质报告书的方式和途径

公众可前往以下单位查阅：

深圳供电局有限公司（地址：广东省深圳市罗湖区深南东路 4020 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）

## 二、征求公众意见的范围

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。

## 三、公众意见表的网络链接

同环境影响报告书征求意见稿全文网络链接或公告附件。

## 四、公众提出意见的方式和途径

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。

## 五、公众提出意见的起止时间

本公告发布日期起十个工作日内。

## 六、联系方式

建设单位：

深圳供电局有限公司

联系人：郭工，联系电话：0755-88932180，邮编：518001

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

联系人：周工，联系电话：027-65262739，邮编：430071

深圳供电局有限公司

2025 年 9 月 3 日

### 3.1.2 公开时限

网络公开时间为 2025 年 9 月 3 日；报纸公开的日期为 2025 年 9 月 5 日和 2025 年 9 月 8 日；现场张贴公告的时间为 2025 年 9 月 5 日。

征求意见稿公示及征求意见的时限为 2025 年 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 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 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 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深圳供电局有限公司网站进行，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

网站公开时间为 2025 年 9 月 3 日，公开期限为 2025 年 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 日。网站公开链接地址为：<http://www.sz.csg.cn/gsgg/qygs/>。

网站公示截图见图 3-1。

公示公告

企业公示

环评公示

电源井网信息

500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书征求意见稿公示

为满足深圳尤其是中西区负荷发展需要，保障电网安全稳定运行，深圳供电局有限公司拟建设500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程，该工程环境影响评价工作由中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司承担。根据《环境影响评价公众参与办法》，现将工程基本情况、公众意见表的网络连接等予以公示，征求公众对本工程环境保护工作的意见和建议。

工程名称：500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程

工程地点：广东省深圳市（坪山区、龙岗区、大鹏新区、深汕特别合作区）、惠州市（惠东县、惠阳区）。

工程组成和规模：

（1）500kV坪山（屹百）变电站扩建工程

500kV坪山（屹百）变电站位于深圳市坪山区，已于2021年建成投运。本期在站内预留场地扩建3个500kV出线间隔，同时在南侧外扩围墙内装设2组120Mvar高压并联电抗器及中性点小电抗。新增围墙内用地位于前期征地红线内，无需新征用地。

（2）500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路工程

500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路工程建设内容包括500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程、相关线路改造工程、临时转供电工程三部分。

1）500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程

500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程线路路径长约147.3km，其中新建段长147km，利用原500kV深汕~陆丰甲乙线走线段长0.3km，拆除500kV原深汕~陆丰甲乙线1.2km，拆除杆塔1基（3#）。新建线路采用同塔双回路、混压同塔四回路架设，其中同塔双回线路部分长约140km，500kV/220kV混压四回线路部分长约7km。

2）相关线路改造工程

相关线路改造工程涉及500kV岭鰲甲乙线相关改造工程、500kV岭深甲乙线相关改造工程、400kV核深线相关改造工程、500kV东惠乙线相关改造工程、220kV白绿甲乙线相关改造工程、220kV荣维甲乙线相关改造工程等6部分。

改造工程建设规模为：升高改造500kV同塔双回线路路径长3.1km、升高改造400kV单回线路路径长2.8km、新建500kV单回线路路径长1.8km；拆除500kV单回线路1.8km、220kV双回线路2.9km。

3）临时转供电工程

临时转供电工程涉及220kV绿坪乙线临时转供电工程和220kV深汕至园区乙线临时转供电工程。

临时转供电工程建设规模为：新建220kV单回临时转供电线路长3.2km，其中3km临时转供电线路在工程建成后不拆除，预留给远期相关线路使用。

线路途经深圳市（坪山区、龙岗区及深汕特别合作区）、惠州市（惠阳区、惠东县）。

（3）500kV核鰲线改接入坪山（屹百）站线路工程

将原大亚湾核电~鰲鰲500kV线路鰲鰲侧改接入500kV坪山（屹百）变电站，形成大亚湾核电~坪山500kV线路1回，新建线路路径长约9.0km，其中单回路长度约8.6km，进站段

湾核电~坪山500kV线路1回，新建线路路径长约9.0km，其中单回路长度约8.6km，进站段按同塔双回路建设，长度约0.4km（本期单侧挂线）。

同时，拆除原500kV核颍线30#塔至73#塔导线，全长约19.4km；拆除杆塔31基（35#、44#~73#）。现状核颍线线路拆除后，其走廊被本工程500kV深汕~坪山（屹百）站双回线路占用。

线路途经深圳市（大鹏新区、坪山区）、惠州市（惠阳区）。

**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**

**（一）环境影响报告书征求意见稿全文网络链接**

深圳供电局有限公司官方网站-公示公告栏：<http://www.sz.csg.cn/gsgg/qygs/>

**（二）查阅纸质报告书的方式和途径**

公众可前往以下单位查阅：

深圳供电局有限公司（地址：广东省深圳市罗湖区深南东路4020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）

**二、征求公众意见的范围**

征求意见的公众范围为：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。

**三、公众意见表的网络链接**

同环境影响报告书征求意见稿全文网络链接或公告附件。

**四、公众提出意见的方式和途径**

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。

**五、公众提出意见的起止时间**

本公告发布日期起十个工作日内。

**六、联系方式**

建设单位：

深圳供电局有限公司

联系人：郭工，联系电话：0755-88932180，邮编：518001

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

联系人：周工，联系电话：027-65262739，邮编：430071

深圳供电局有限公司

2025年9月3日

**相关附件**

附件1：500千伏深汕至现代（惠岗）线路工程环境影响报告书-征求意见稿.pdf

附件2：500千伏深汕至现代（惠岗）线路工程环境影响报告书公众意见表.docx

图 3-1 网站征求意见稿信息公开

### 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的大众报刊，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 9 月 5 日和 2025 年 9 月 8 日。

《羊城晚报》2025 年 9 月 5 日登报公开截图见图 3-2，《羊城晚报》2025 年 9 月 8 日登报公开截图见图 3-3。









# 从“数量积累”到“质量跃升” 广州“创新家底”持续厚实

羊城晚报记者 吴珊 通讯员 穗市监

近日,世界知识产权组织在香港发布《2025年全球创新指数》百强创新集群,“深圳-香港-广州”创新集群排名全球第一。这一耀眼成绩,显示了广州在知识产权领域的扎实实践与强劲突破,为集群发展提供了坚实支撑、注入了澎湃动能。

## 建设知识产权强市

作为首批“国家知识产权强市建设示范城市”,广州高位推进知识产权强市建设——市委、市政府印发纲要性文件确定方向,推动《广州市专利管理条例》(修订)列入2024年立法计划,从制度层面筑牢保障。同时,广州以“示范”为关键节点突破,入选首批“国家知识产权保护示范区建设城市”后,率先打造知识产权治理创新策源地、纠纷解决优选地等“四区”标杆;一体推进越秀、番禺、荔湾等六区知识产权强国建设示范试点县及广州开发区示范园区建设,广州开发区、越秀区国家知识产权服务业高质量发展展示示范基地、广州开发区知识产权服务出口基地加速成型。

值得一提的是,中新广州知识城“开展新一轮综合改革试验”还入选2023年度广东知识产权“十大事件”,成为区域创新改革的亮眼样本。

## 创造筑牢创新底座

从“数量积累”到“质量跃升”,广州正以精准举措推动知识产权创造“提质增效”。通过修订完善市知识产权工作专项资金管理办法,广州引导创新主体聚焦高价值专利培育——在第25届中国专利奖评选中,广州70件专利脱颖而出,斩获2项金奖、7项银奖,彰显专利质量的“硬核实力”。

企业创新主体的活力更在持续迸发:全市7993家企业通过知识产权合规管理国家及国际标准认证,568家企业培育为省级以上知识产权优势示范企业,以知识产权为核心的竞争力加速形成。国际化布局能力同样亮眼:依托“企业海外专利布局提升行动”,通过专题培训、实地走访等精准赋能,今年上半年全市PCT国际专利申请量达754件,同比增长20.8%。截至今年6月底,全市有效发明专利188701件

(位居全国第五,同比增长13.5%),有效商标注册量254.3万件(同比增长5.2%),每万人口高价值发明专利拥有量41.4件,创新“家底”持续厚实。

## 让沉睡专利变发展动能

打通知识产权从“实验室”到“市场”的通道,广州正让创新成果加速变现。在产业服务端,面向高端装备制造、新材料产业开展专利预审服务,让专利审查周期平均压缩90%以上,授权率提升至80%以上;针对生物医药产业召开强链增效行动启动会,发布十条措施精准赋能产业升级。

在转化运用端,广州构建“通用+产业+高校”市场化知识产权运营服务体系,落实国务院专利转化运用专项行动成效显著:截至今年6月,推动84所高校科研机构完成5万余件存量专利盘点入库,成功转化专利4000余件;“知识产权服务进园区”专项行动累计服务企业80余家,今年上半年全市专利转让、许可次数达7242次,让技术红利持续为创新主体“供氧”。

## 破解“知产变资产”难题

知识产权能“融资”、“可变现”,广州正以金融创新为企业创新“输血”。通过完善风险补偿机制,扩大合作银行范围,广州已构建起“政府增信、银行放贷、机构服务”的知识产权金融生态——今年上半年,全市知识产权质押融资规模达303.03亿元,同比增长169%;其中,风险补偿机制为105家企业提供133笔贷款支持,质押融资金额10.53亿元。

创新举措不止于此:累计发行7支知识产权证券化产品,融资超14亿元,融资规模和发行数量居全国前列;推出36类知识产权保险产品,投保金额超20亿元,全方位为创新主体“护航”。

## 赋能全链条服务体系

广州打造“1+N”知识产权公共服务体系,建成2家国家级知识产权保护中心、5家WIPO技术与创新支持中



广州城市风貌(资料图) 羊城晚报记者 梁博超 摄

心(TISC),形成覆盖全产业链的服务网络。2024年10月以来,广州聚焦“制造业立市”战略目标和“12218”现代化产业体系建设要求,以“需求侧牵引供给侧结构性改革”为导向,构建“调研—摸查—对接—服务—反馈”全链条供需对接工作机制,累计服务高校院所、科技企业等创新主体共76家,征集专利培育、成果转化、维权援助、申报辅导等各类需求645项,征集32家服务机构提供服务解决方案200余份,推动27对机构建立对接机制,促成9对机构成功签约。

在人才培养方面,深化产教融合,打造全链条人才培养新范式。大力支持华南理工大学、暨南大学等高校开设知识

产权专业。依托暨南大学广州知识产权人才基地、粤港澳国际知识产权人才港与中国知识产权培训中心共同建设的中新广州知识城实践基地等人才港和人才培养基地,广州不断壮大知识产权人才队伍。截至目前,广州从事知识产权工作的人才队伍约5.5万人。

从示范引领到提质增效,从转化加速到金融赋能,从知识产权精准服务到人才培养,广州以知识产权的全链条突破,成为“深圳-香港-广州”创新集群登顶全球的关键支撑。未来,广州将持续深化知识产权领域改革创新,推动创新集群向更高水平迈进,为粤港澳大湾区建设全球科技创新高地贡献更坚实的“广州力量”。



# 广东体彩责任彩票宣传月启动

文/羊城晚报记者 胡彦 通讯员 粤体彩 插图/采采



9月1日至30日,广东省体育彩票中心(以下简称“省体彩中心”)以“粤理性 粤出彩”为主题,正式启动为期一个月的责任彩票宣传月活动。活动从多元传播、购彩教育、专业培训、落地推广等方面着力,推动理性购彩理念在全省普及,营造健康、负责任的责任彩票氛围。

今年宣传月紧贴年轻群体偏好与新媒体趋势,打造丰富多样的内容矩阵:一方面推出短视频、趣味海报、科普图文和H5互动等轻量化内容,

省体彩中心将同步开展从业者培训,邀请法律专家和彩票培训师,通过“理论+实操”的方式,围绕合规经营、购彩者权益保护、非理性购彩引导、非法彩票识别等内容开展教学,结合案例分析帮助专管员、代销者及销售人员提升服务和引导能力。

宣传月期间,责任彩票宣传将走进全省商圈、社区和门店,让理念真正“落地生根”。省体彩中心将联合部分地市与中国建设银行,结合数字



## 公交车上(上)

插图:采采

李伟挤上公交车没多久,车厢里突然起了骚动。

车厢中前部,一位头发花白的老者弯腰从脚边捡起个半旧钱包,举起来问:“这钱包是谁的?”见没人应答,他又提高音量重复了一遍:“有谁丢了钱包?”

这时,一个年轻人从人群中挤出来,故作惊讶地在口袋里摸索:“我说怎么找不着,原来掉地上了!”说着,他就要伸手去拿钱包。

老者却机警地缩回手,紧紧护住钱包:“那你别动,里面有啥东西?”

撇撇嘴,露出两颗突出的虎牙。

“有多少钱?”老者紧追不舍。

周围乘客也纷纷说:“对啊,说清钱数才能证明是你的!”

“我花钱向来没个数,哪记得清!”年轻人声音小了许多,明显有点底气不足。

老者意味深长地看了他一眼,转身背对着他打开钱包:“那你说,除了钱还有啥?”

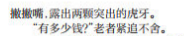
“肯定有银行卡!”年轻人脱口而出。

车厢里顿时爆发出一阵笑声。李



## 公交车上(上)

插图:采采



所有人的目光都集中过来，李伟也扭头盯着他——这人上车后一直站在车前部，没怎么动过，而钱包是在车中部靠前的地方捡到的，怎么会是他的？

（魏青律）

本服务信息由大众提供, 请需者谨慎选择!

[illegible]

21

### 3.2.3 张贴

#### （1）张贴区域选取的符合性分析

本环评张贴公开的地点为工程变电站、线路所属镇政府告示栏以及电磁环境敏感目标和声环境保护目标所属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 9 月 5 日，持续公开期限为 2025 年 9 月 3 日~2025 年 9 月 16 日，不少于 10 个工作日。现场张贴公告的地点见表 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	敏感点名称	张贴地点	张贴照片 序号（表 3-2）
1.	江岭社区散户	深圳市坪山区马峦街道江岭社区	1
2.	江岭社区江岭路 2 号赤坳水库管理处	深圳市坪山区马峦街道江岭社区江岭路 2 号赤坳水库管理处	2
3.	石井社区太阳村果园区农庄	深圳市坪山区石井街道石井社区	3
4.	石井社区欧姆龙工业园区看护房		
5.	石井社区看护房		
6.	石井社区企业群	深圳市坪山区石井街道石井社区深圳市天俊实业股份有限公司东部花卉中心生产基地	4
7.		深圳市坪山区石井街道石井社区东部花卉中心大业园林公司	5
8.	竹坑社区散户	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区	6
9.	老坑社区散户	深圳市坪山区龙田街道老坑社区	7
10.	老坑社区看护房		
11.	龙田社区散户	深圳市坪山区龙田街道龙田社区	8
12.	年丰社区横岭村锦恒路 8 号厂房	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区	9
13.	年丰社区企业群	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区深圳市中龙食品有限公司	10
14.		深圳市龙岗区坪地街道年丰社区北控水务横岭水质净化厂	11
15.	年丰社区横岭村锦恒路 8 号厂房	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭村锦恒路 8 号厂房	12

序号	敏感点名称	张贴地点	张贴照片 序号（表 3-2）
16.	葵丰社区屯围看护房	深圳市大鹏新区葵涌街道葵丰社区	13
17.	白石洞村住宅	惠州市惠阳区秋长街道白石洞村	14
18.	白石洞村企业群	惠州市惠阳区秋长街道白石洞村惠州市 鑫荣华木业有限公司	15
19.		惠州市惠阳区秋长街道白石洞村永光路 227 号厂房	16
20.	白石洞村五金废料处理厂	惠州市惠阳区秋长街道白石洞村五金废 料处理厂	17
21.	新联村委会大岭下组看护房	惠州市惠阳区新圩镇新联村委会	18
22.	新联村委会大岭下组住宅		
23.	新联村委会牛古颈村看护房		
24.	新联村委会黄竹场村住宅		
25.	新联村委会新联村住宅		
26.	新联村委会黄竹场村散户		
27.	新联村委会大岭下组企业群	惠州市惠阳区新圩镇新联村委会亚美涂 料有限公司生产车间	19
28.		惠州市惠阳区新圩镇新联村委会双兆公 司	20
29.	新丰村委会莲塘小组住宅	惠州市惠阳区新圩镇新丰村委会	21
30.	新联村委会大岭下组德威源纸品有 限公司	惠州市惠阳区新圩镇新联村委会德威源 纸品有限公司	22
31.	惠州市惠阳区新圩镇恒昌涂料（惠 州）有限公司	惠州市惠阳区新圩镇新联村委会惠州市 惠阳区新圩镇恒昌涂料（惠州）有限公 司	23
32.	新联村委会新联村搅拌站	惠州市惠阳区新圩镇新联村委会新联村 搅拌站	24
33.	花果村委会花果村公共值班室	惠州市惠阳区新圩镇花果村委会	25
34.	老围下村委会陈坑小组看护房	惠州市惠阳区永湖镇老围下村委会	26
35.	联丰村委会新凹背村散户	惠州市惠东县白花镇联丰村委会	27
36.	松元村委会松元村散户	惠州市惠阳区良井镇松元村委会	28
37.	松元村委会禾垌村散户		
38.	集联村委会罗屋村看护房	惠州市惠东县白花镇集联村委会	29
39.	集联村委会上油塘村住宅		
40.	集联村委会下油塘村散户		
41.	集联村委会下油塘村联达体育加工 厂	惠州市惠东县白花镇集联村委会下油塘 村联达体育加工厂	30
42.	坦石陂村委会下大陂村看护房	惠州市惠东县白花镇坦石陂村委会	31
43.	坦塘村委会坦湖村看护房	惠州市惠东县白花镇坦塘村委会	32
44.	坦塘村委会坦坦六队看护房		
45.	高埠村看护房	惠州市惠东县白花镇高埠村	33

序号	敏感点名称	张贴地点	张贴照片 序号（表 3-2）
46.	联进村委会蔡屋郭某厂房	惠州市惠东县白花镇联进村委会	34
47.	联进村委会蔡屋散户		
48.	联进村委会蔡屋看护房		
49.	联进村委会尧山永青小组住宅		
50.	联进村委会高围村看护房		
51.	联进村委会石牌村散户		
52.	联进村委会联进村住宅		
53.	联进村委会办公楼		
54.	联进村委会联进村高速收费站	惠州市惠东县白花镇联进村委会联进村 高速收费站	35
55.	长沥村委会上沿江村散户	惠州市惠东县白花镇长沥村委会	36
56.	长沥村委会长一村看护房		
57.	长沥村委会长一村黎屋山住宅		
58.	长沥村委会排二村文化室		
59.	长沥村委会长沥村看护房		
60.	李坑村看护房	惠州市惠东县白花镇李坑村	37
61.	黄塘村委会双增村散户	惠州市惠东县白花镇黄塘村委会	38
62.	碧山村委会元龙村看护房	惠州市惠东县平山街道碧山村委会	39
63.	碧山村委会元龙村碧山休闲山庄		
64.	碧山村委会元龙村广东艾希德药业有限公司	惠州市惠东县平山街道碧山村委会元龙 村广东艾希德药业有限公司	40
65.	长坑村委会长坑村看护房	惠州市惠东县多祝镇长坑村委会	41
66.	启南村石材场	惠州市惠东县多祝镇启南村石材场	42
67.	大安村委会中心段村住宅	深圳市深汕特别合作区赤石镇大安村委会	43
68.	守睦种养专业合作社	深圳市深汕特别合作区赤石镇守睦种养 专业合作社	44
69.	江岭社区散户	深圳市坪山区马峦街道办事处	45

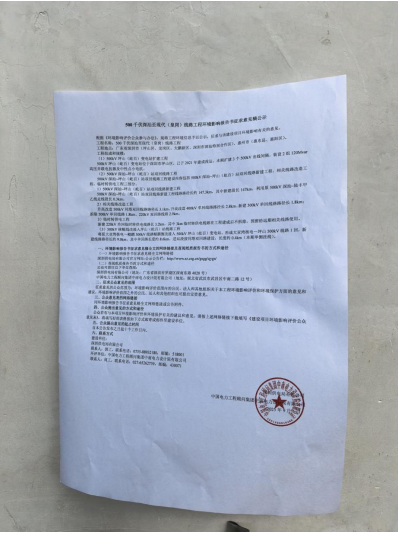

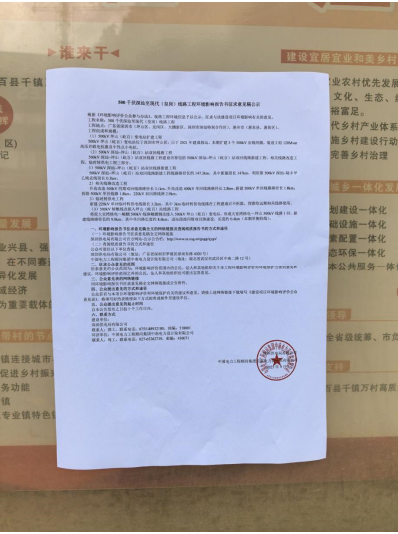



表 3-2 现场张贴公告一览表

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
1	深圳市坪山区马峦街道	江岭社区		
2		江岭社区江岭路2号赤坳水库管理处		

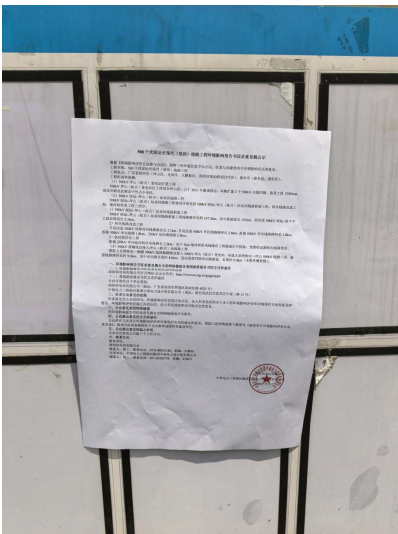

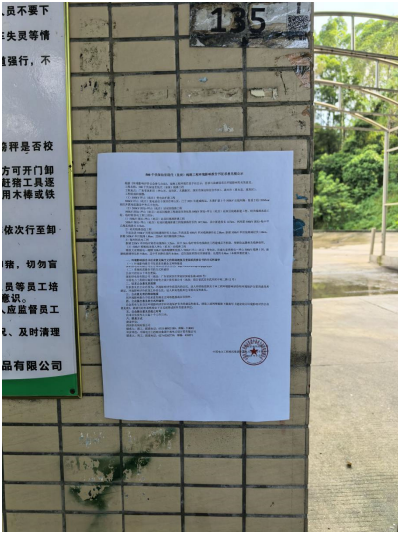

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
3	深圳市坪山区	石井社区		
4	深圳市坪山区石井街道	石井社区深圳市天俊实业股份有限公司东部花卉中心生产基地		

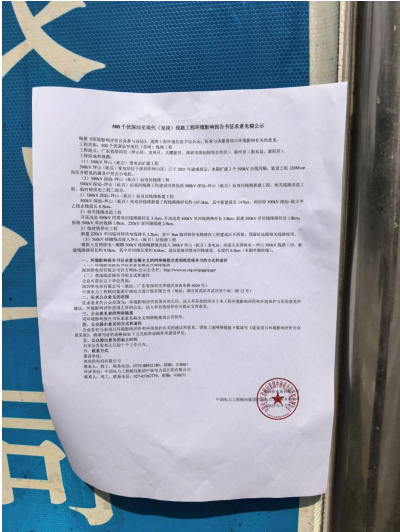

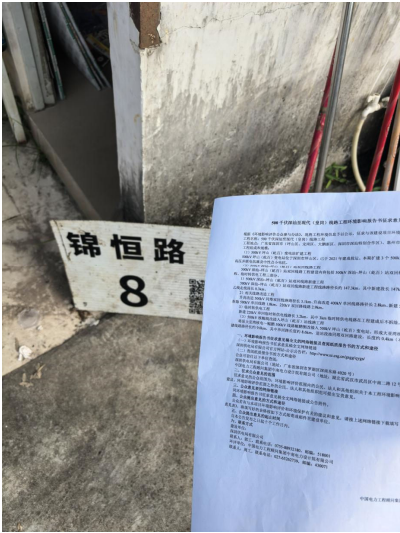



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
5		石井社区东部花卉中心大业园林公司		
6	深圳市坪山区龙田街道	竹坑社区		

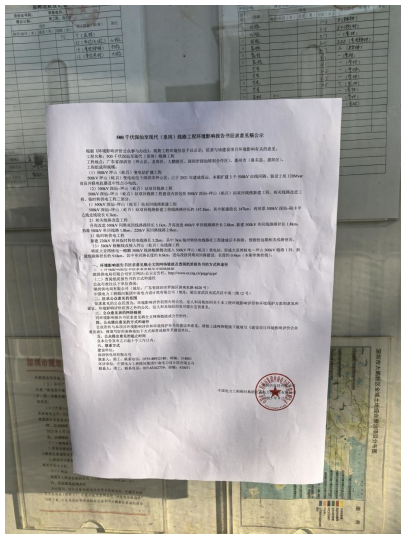

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
7		老坑社区		
8		龙田社区		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
9	深圳市龙岗区	年丰社区		
10	坪地街道	年丰社区深圳市中龙食品有限公司		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
11		年丰社区北控 水务横岭水质 净化厂		
12		年丰社区横岭 村锦恒路8号 厂房		

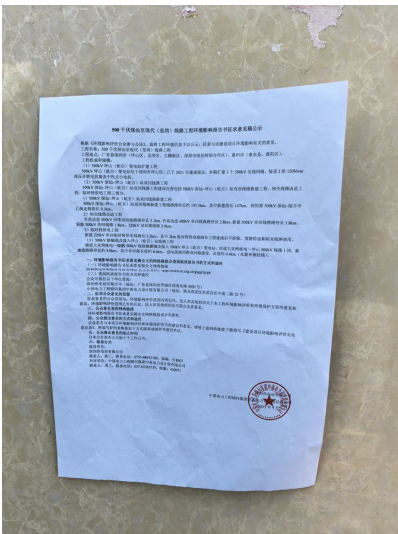

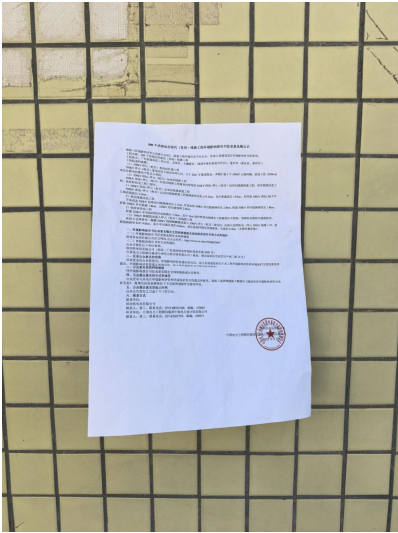



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
13	深圳市 大鹏新区葵涌街道	葵丰社区		
14	惠州市 惠阳区秋长街道	白石村		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
15		白石洞村惠州市鑫荣华木业有限公司		
16		白石洞村永光路 227 号厂房		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
17		白石洞村五金 废料处理厂		
18	惠州市 惠阳区 新圩镇	新联村委会		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
19		新联村委会亚美涂料有限公司生产车间		
20		新联村委会双兆公司		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
21		新丰村委会		
22		新联村委会 威源纸品有限公司		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
23		新联村委会惠州市惠阳区新圩镇恒昌涂料（惠州）有限公司		
24		新联村委会新联村搅拌站		

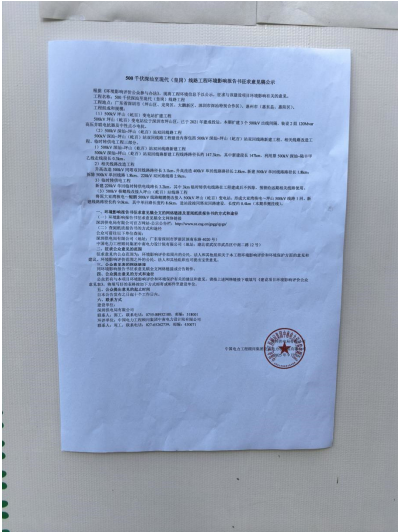

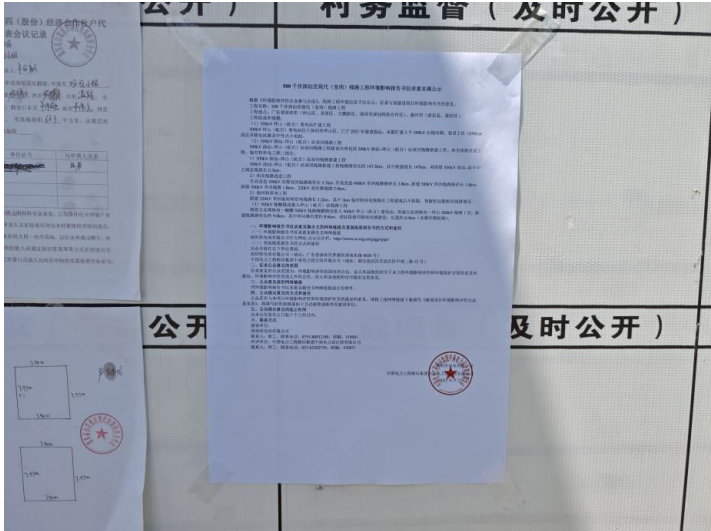



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
25		花果村委会		
26	惠州市 惠阳区 永湖镇	老围下村委会		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
27	惠州市 惠东县 白花镇	联丰村委会		
28	惠州市 惠阳区 良井镇	松元村委会		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
29	惠州市惠东县白花镇	集联村委会		
30		集联村委会下油塘村联达体育加工厂		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
31		石陂村委会		
32		坦塘村委会		

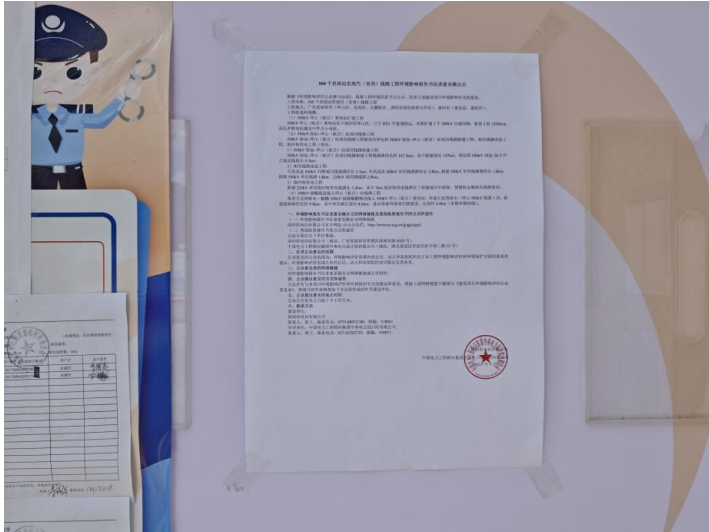

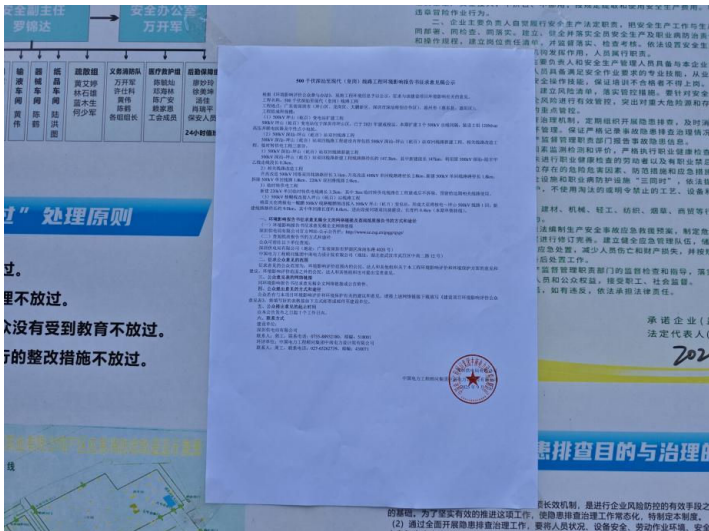



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
33		高埠村		
34		联进村委会		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
35		联进村委会联进村高速收费站		
36		长沥村委会		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
37		李坑村		
38		黄塘村委会		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
39	惠州市惠东县	碧山村委会		
40	平山街道	碧山村委会元龙村广东艾希德药业有限公司		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
41	惠州市 惠东县 多祝镇	长坑村委会		
		启南村委会		

序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
42		启南村石材场		
43	深圳市 深汕特别合作 区赤石镇	大安村委会		



序号	行政区	张贴位置	公告近照	公告远照
44		守睦种养专业合作社		
45	500kV 坪山（屹百）变电站	深圳市坪山区 马峦山		

### 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：

#### **深圳供电局有限公司**

地址：广东省深圳市罗湖区深南东路 4020 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：027-65262760

### （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

#### (1) 公示内容及日期

本工程环评报告全本公开的内容详见公示链接内容，公开的时间为 2025 年 9 月 17 日。

#### (2) 与《办法》的相符性分析

建设单位已按照《环境影响评价公众参与办法》的要求在正式报批环境影响报告书前进行了环评报告及公众参与说明的全本公示，满足《环境影响评价公众参与办法》“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”的要求。

### 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深圳供电局有限公司网站进行，网络公开载体选取符合《办法》“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。”的要求。

##### (2) 网络公开时间、网址及截图

本工程环评报告全本公开的网络平台为深圳供电局有限公司网站，公开的时间为 2025 年 9 月 17 日。

公示链接地址为：<http://www.sz.csg.cn/gsgg/qygs/>，网站公示截图见图 6-1：

首页

公司概况

新闻中心

网上营业厅

企业信息公开

营商环境

公示公告

人才招聘

## 公示公告

企业公示

环评公示

电源并网信息

### 500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书报批前公示（第三次公示）

500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程包括500千伏坪山（屹百）变电站扩建工程、500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路工程、500千伏核鯤线改接入坪山（屹百）站线路工程三部分。

#### （1）500千伏坪山（屹百）变电站扩建工程

500千伏坪山（屹百）变电站位于深圳市坪山区，已于2021年建成投运。本期在站内预留场地扩建3个500千伏出线间隔，同时在南侧外扩围墙内装设2组120兆乏高压并联电抗器及中性点小电抗。新增围墙内用地位于前期征地红线内，无需新征用地。

#### （2）500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路工程

500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路工程建设内容包括500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程、相关线路改造工程、临时转供电工程三部分。

##### 1) 500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程

500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路新建工程线路路径长约147.3千米，其中新建段长147千米，利用原500千伏深汕~陆丰甲乙线走线段长0.3千米，拆除500千伏原深汕~陆丰甲乙线1.2千米，拆除杆塔1基（3#）。新建线路采用同塔双回路、混压同塔四回路架设，其中同塔双回路部分长约140千米，500千伏/220千伏混压四回线路部分长约7千米。

##### 2) 相关线路改造工程

相关线路改造工程涉及500千伏岭鰲甲乙线相关改造工程、500千伏岭深甲乙线相关改造工程、400千伏核深线相关改造工程、500千伏东惠乙线相关改造工程、220千伏白绿甲乙线相关改造工程、220千伏荣维甲乙线相关改造工程等6部分。

改造工程建设规模为：升高改造500千伏同塔双回路路径长3.1千米、升高改造400千伏单回线路路径长2.8千米、新建500千伏单回线路路径长1.8千米；拆除500千伏单回线路1.8千米、220千伏双回路线路2.9千米。

##### 3) 临时转供电工程



改造工程建设规模为：升高改造500千伏同塔双回路路径长3.1千米、升高改造400千伏单回路路径长2.8千米、新建500千伏单回路路径长1.8千米；拆除500千伏单回路1.8千米、220千伏双回路线路2.9千米。

### 3) 临时转供电工程

临时转供电工程涉及220千伏绿坪乙线临时转供电工程和220千伏深汕至园区乙线临时转供电工程。

临时转供电工程建设规模为：新建220千伏单回临时转供电线路长3.2千米，其中3千米临时转供电线路在工程建成后不拆除，预留给远期相关线路使用。

线路途经深圳市（坪山区、龙岗区及深汕特别合作区）、惠州市（惠阳区、惠东县）。

#### (3) 500千伏核鳃线改接入坪山（屹百）站线路工程

将原大亚湾核电~鲲鹏500千伏线路鲲鹏侧改接入500千伏坪山（屹百）变电站，形成大亚湾核电~坪山500千伏线路1回，新建线路路径长约9.0千米，其中单回路长度约8.6千米，进站段按同塔双回路建设，长度约0.4千米（本期单侧挂线）。

同时，拆除原500千伏核鳃线30#塔至73#塔导线，全长约19.4千米；拆除杆塔31基（35#、44#~73#）。现状核鳃线线路拆除后，其走廊被本工程500千伏深汕~坪山（屹百）站双回线路占用。

线路途经深圳市（大鹏新区、坪山区）、惠州市（惠阳区）。

本工程环境影响评价工作由中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司承担。

《500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书》目前已编制完成，正按程序向生态环境主管部门报批。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令第4号）要求，现将《500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书》及《500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》进行公示。

深圳供电局有限公司

2025年9月17日

#### 相关附件

附件1：500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书-公示稿.pdf

附件2：500千伏深汕至现代（皇岗）线路工程环境影响报告书公众参与说明.pdf

图 6-1 深圳供电局有限公司网站环评报告报批前公示截图

## 7 其他

本工程截止各次征求意见截止日期，均未收到公众提出的关于本工程环境影响评价和环境保护相关的意见和建议等反馈意见，无需存档备查的内容。

## 8 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在 500 千伏深汕至现代（皇岗）线路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《500 千伏深汕至现代（皇岗）线路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深圳供电局有限公司（建设单位）承担全部责任。



承诺时间：2025 年 9 月 17 日

## 9 附件

无。