

国能涵江兴化湾 200MW 渔光互补光伏电站项
目（一期 130MW 工程）
环境影响公众参与说明

国能（莆田）新能源有限公司
二〇二五年四月

目 录

1、概述	1
2、首次环境影响评价信息公开情况	3
2.1 公示内容及时限	3
2.2 公开方式	4
2.3 公众意见情况	4
3、征求意见稿公示情况	4
3.1 公示内容及时限	4
3.2 公开方式	5
3.2.1 网络	5
3.2.2 报纸	7
3.2.3 张贴	9
3.3 查阅情况	11
3.4 公众提出意见情况	11
4、其他公众参与说明	11
5、公众意见处理情况	11
6、报批前公开情况	11
6.1公开内容及日期	11
6.2公开方式	12

1、概述

本项目由国能（莆田）新能源有限公司负责建设涵江兴化湾 200MW 渔光互补项目（一期 130MW 工程）选址于福建省莆田市涵江区三江口镇。

项目一期工程利用莆田市涵江区三江口镇兴化湾海域，光伏光电区占地面积约 112.53hm²（1687.98 亩），升压站占地面积约 13202.67m²，升压站进站道路用地面积为 800m²。本项目拟新建 1 座 220kV 升压站并配套 13MW/26MWh 的储能，升压站内建设项目含 13MW/26MWh 电化学储能设施，电芯选用 3.2V314Ah，此电芯持续功率大、循环寿命高、存储寿命高、安全性高。储能系统采用的集装箱拥有自己独立的供电系统、隔热系统、阻燃系统、消防系统、应急系统等自动控制和安全保障系统；每套储能配置 3 个 5.04MW/8.8MWh 储能单元，项目共配置 3 个储能单元。3 个储能单元通过 1 回 35kW 集电线路接至项目配套建设的 220kV 升压站 35kV 母线侧。

本项目光伏分布较集中，置 28 台 4400kVA 箱逆变器一体机，2 台 3300kVA 箱逆变器一体机，容配比 1:1.2。所发电量由箱逆变器一体机逆变升压至 35KV 后，拟采用 5 回 35kV 集电线路接至新建 220kV 升压站 35kV 侧，光伏场区与登陆点之间通过外输线缆沿栈桥路径架空敷设，距离约 1.58km。光伏电站所产生的电能经过 220kV 升压站升压后，通过一回送出线路输送至就近电力系统，具体以电网接入系统批复为准。本项目总容量 156.0104MWp，25 年累计发电量 4564500.71MWh，25 年年平均发电量 182580.03MWh，平均利用小时数 1170.31h。总投资约为 64503.9900 万元，施工期约 10 个月。

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》，本单位针对项目环境影响评价开展公众参与调查。公众参与是通过与公众进行的有效协商，使建设项目能够被公众充分认可，并在项目实施过程中不对公众利益构成危害或威胁，以取得经济效益、社会效益、环境效益的协调统一。通过公众参与，了解和掌握民意，不仅尊重了公众的知情权，也减少可能产生的不利于工程建设的问题出现。努力把建设项目建设对公众的不利影响减到最小或可接受程度，做到防范于未然。既有助于提高政府部门决策的民主性、科学性和可行性也有助于公众对建设项目的理解和支持，结果将有助于建设项目的顺利进行。

我司在确定本项目环境影响报告书编制单位后于 2025 年 4 月 16 日在当地公共媒体网站，即莆田小鱼网进行了项目的首次公示，向当地公众介绍项目建设概况，建设单位和评价单位联系方式，提交公众意见表的方式和途径等。待征求意见稿编制完成后，于 2025 年 5 月 15 日和 2025 年 5 月 16 日在莆田小鱼网、海峡都市报及周边街道/社区（项目区、鲸山村、杨芳村、新兴村、三江口镇等）公示栏开展项目征求意见稿公示，向公众公示征求意见稿全文及公众意见表的网络链接，征求意见的公众范围，提交公众意见表的方式和途径等。项目首次公示、环评征求意见稿公示期间，未收到公众反馈的公众意见表格、电话及电子邮件。

此次公众调查流程符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），公示的媒介选用莆田小鱼网、海峡都市报，公示的范围较广，基本涵盖可能影响到的主要村镇，具有一定的代表性。工程建设会对周边环境和居民的工作、生活等方面存在不同程度的影响，建设单位将加强施工期及运营期的环境保护，

结合环评报告书提出的各项要求，采取合理的环境保护措施，加强环境管理，将工程建设对环境的影响降至最低限度。

2、首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》的要求。我司于 2025 年 4 月 15 日委托福建岚启星检测技术有限公司编制《国能涵江兴化湾 200MW 渔光互补光伏电站项目（一期 130MW 工程）环境影响报告书》，本次公示在确认编制单位后 2 个工作日内进行公示，符合《环境影响评价公众参与办法》中确定环境影响报告书编制单位 7 个工作日内的要求。

本次信息公开内容公告内容包括：建设项目的名称、建设地点；建设项目的建设单位的名称和联系方式；环评单位名称、公众意见表的网络链接、提交公众意见表的方式和途径等。公示内容及时限与《办法》符合性分析见下表：

序号	公开内容	《办法要求》	符合性分析
1	项目名称：国能涵江兴化湾 200MW 渔光互补项目（一期 130MW 工程） 项目地点：福建省莆田市涵江区三江口镇 建设规模：130MW 光伏+13MW/26MWh 储能，光伏区用海面积约 112.5137hm ² 。	建设项目名称、建设地点、建设内容基本情况	符合
2	单位名称：国能（莆田）新能源有限公司 通讯地址：福建省福州市台江区江滨中大道 406 号 联系人：郑先生 联系电话：15005033601	建设单位名称和联系方式	符合
3	环评单位：福建岚启星检测技术有限公司 通讯地址：福州市马尾区江滨东大道 108 号福建留学人员创业园 517 室 联系电话：林工 联系人：0591-83988322 邮箱：1010980542@qq.com	环境影响报告书编制单位名称和联系方式	符合

4	网页链接： https://pan.baidu.com/s/1LV6sWrCc1KeQHt2P0IwCvg?pwd=37xz 提取码：37xz	公众意见表的网络链接	符合
5	公众可采取信函、电话、电子邮件等方式，发表对工程建设及环评工作的意见看法，发表意见时应提供有效的联系方式。 在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众仍可以向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。	提交公众意见表的方式和途径	符合

2.2 公开方式

本次信息参照《环境影响评价公众参与暂行办法》相关要求，我司于2025年4月16日在项目所在地网站——莆田小鱼(<https://www.ptfish.com/thread-2435887-1-1.html>)进行第一次公示，具体见图2.2-1。



图2.2-1莆田小鱼网第一次公示信息截图

2.3 公众意见情况

在第一次环评信息公示期间，没有收到公众意见和建议。

3、征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

征求意见稿公示的主要内容包括建设项目征求意见稿网络链接、征求意见的

公众范围、公众提出意见的方式和途径、建设单位名称和联系方式、环境影响报告书 编制单位名称与联系方式、公众提交意见的起止时间等，公示的主要内容符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

本次公示于 2025 5 月 15 日开始，我司严格遵守《环境影响评价公众参与办法》中征求公众意见的期限不得少于 10 个工作日的要求。

3.2 公开方式

征求意见稿公示的方式主要通过网络、报纸、张贴三种方式同时进行。

3.2.1 网络

按照《环境影响评价公众参与办法》中“第十一条（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。我司将征求意见稿公示通过莆田小鱼网（<https://www.ptfish.com/forum.php?mod=viewthread&tid=2438307>）发布公示内容，公示日期为 2025 年 5 月 15 日~2025 年 5 月 28 日，共计 10 个工作日。公示照片详见图 3.2.1-1 网络公示内容及时限与《办法》符合性分析见下表：

序号	公开内容	《办法》要求	符合性分析
1	环境影响报告书征求意见稿全文的网络连接及查阅纸质报告书的方式和途径 链接： https://pan.baidu.com/s/1Z7zZPThRFQmvydXIjT2Bog?pwd=hg47 提取码：hg47 查阅纸质报告书的方式和途径 通过电话：联系建设单位后可到施工现场查阅纸质报告书。	环境影响报告书征求意见稿全文的网络连接及查阅纸质报告书的方式和途径	符合
2	征求公众意见的范围主要是项目环境影响评价范围内的公民、法人及其他组织的意见。主要事	征求意见的公众范	符合

	项包括对项目所在区域环境现状的意见和看法，对拟建项目的态度，对项目拟采取的环保措施的态度、对项目选址的意见以及对环评结论的意见等。	围	
3	公众可下载公众意见表并按照规定格式要求填写，具体链接为： https://pan.baidu.com/s/1Z7zZPThRFQmvydXIjT2Bog?pwd=hg47 提取码：hg47 注：公众在提交意见时，应当提供有效的联系方式。国家鼓励公众采用实名方式提交意见并提供常住地址。	公众意见表的网络链接	符合
4	公众可以通过信函、传真、电子邮件或其他方式，向建设单位提交与建设项目环境影响有关的意见和建议。 建设单位：国能（莆田）新能源有限公司 通讯地址：福建省福州市台江区江滨中大道406号 联系人：郑先生 联系电话：15005033601) 公众提出意见的方式和途径	符合
5	公众可在本项目公示之日起至 10 个工作日内，向建设单位提出宝贵意见。	公众提出意见的起止时间	符合

[公示信息] 能通江兴化湾200MW渔光互补项目（一期130MW工程）环境影响评价 第二次公示

国能通江兴化湾200MW渔光互补项目（一期130MW工程）环境影响评价
第二次公示

根据《zh人民共和国环境保护法》、《zh人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号），对国能通江兴化湾200MW渔光互补项目（一期130MW工程）环境影响评价工作进行信息公示，征求公众意见。

一、项目概况

国能通江兴化湾200MW渔光互补项目（一期130MW工程）选址于福建省莆田市涵江区三江口镇。为“渔光互补”集中式光伏发电项目，项目装机规模为：130MW光伏+13MW/26MWh储能，光伏区用地面积约112.5137hm²。拟建模式采用近海养殖渔光互补模式，属于“全额平价上网”集中式光伏电站，充分利用光照资源，形成上方光伏发电，下方正常进行渔业活动的立体化养殖方式。

二、建设单位及联系方式

建设单位：国能（莆田）新能源有限公司
通讯地址：福建省福州市台江区江滨中大道406号
联系人：郑先生
联系电话：15005033601

三、评价单位及联系方式

环评单位：福建筑启鼎检测技术有限公司
通讯地址：福州市马尾区江滨东大道108号福建留学人员创业园517室
联系电话：林工
联系人：0591-83988322
邮箱：1010980542@qq.com

四、公众意见表的网络链接

链接: <https://pan.baidu.com/s/1Z7zZPThRFQmvYdXljT2Bog?pwd=hg47>
提取码: hg47

五、提交公众意见表的方式和途径

即日起，公众可采取信函、电话、电子邮件等方式，发表对工程建设及环评工作的意见看法，发表意见时应提供有效的联系方式。特此公告。

六、征求意见起止时间

公示时间自公布日起10个工作日内。

国能（莆田）新能源有限公司
2025年5月15日

图 3.2.1-1 莆田小鱼网第二次公示（征求意见稿公示）信息截图

3.2.2 报纸

按照《环境影响评价公众参与办法》有关要求，我司分别于2025年5月16日和2025年5月21日在《海峡都市报》上刊登项目征求意见稿公示，公示照片详见图3.2.2-1和图3.2.2-2。

报纸公示内容及时限与《办法》符合性分析见下表：

序号	公开内容	《办法》要求	符合性分析
1	建设单位于2025年5月16日和2025年5月21日通过本项目所在地公众易于接触的报纸	建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求	符合

	即海峡都市报分别进行了报纸公示。	意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次	
--	------------------	--------------------------	--



图 3.2.2-1 第二次公示（征求意见稿公示）海峡都市报信息截图



图 3.2.2-2 第二次公示（征求意见稿公示）海峡都市报信息截图

3.2.3 张贴

在项目所在地及项目区、鲸山村、杨芳村、新兴村、三江口镇等地公开栏进行张贴告示本项目环评征求意见稿公示，公示期为 10 个工作日（2025 年 5 月 15 日-2025 年 5 月 28 日），公示照片见图 3.2.3-1、图 3.2.3-2、图 3.2.3-3、图 3.2.3-4。



图 3.2.3-1 第二次公示（征求意见稿公示）项目区现场公示照片



图 3.2.3-2 第二次公示（征求意见稿公示）鲸山村现场公示照片



图 3.2.3-3 第二次公示（征求意见稿公示）兴新村现场公示照片



图 3.2.3-4 第二次公示（征求意见稿公示）三江口镇现场公示照片

3.3 查阅情况

在项目环境影响报告书征求意见稿网络公示期间，网站查阅次数约为 328 次，建设 单位没有收到公众查阅报告书纸质版本的需求。

3.4 公众提出意见情况

在项目环境影响报告书征求意见稿公示期间，均没有收到公众意见和建议。

4、其他公众参与说明

由于项目两次公示期间，均未收到公众意见和建议，不属于环境影响方面公众质疑性 意见多的项目，因此，本项目未开展深度公众参与。

5、公众意见处理情况

项目公示期间，均未收到公众意见和建议。

6、报批前公开情况

6.1公开内容及日期

我司于2025年6月12 日公开拟报批的环境影响评价报告书全文（不包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容）和公众参与说明，公示内容符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

6.2 公开方式

公示选择在福建环保网（<https://www.fjhb.org/huanping/quanben/39479.html>）上进行，公示时间为 2025 年 6 月 12 日，公示截图详见图 6.2-1。

The screenshot shows a webpage from the Fujian Environmental Protection Network. At the top, there is a logo for '福建环保' (Fujian Environmental Protection) and a search bar with placeholder text '请输入公司名称、项目名称等关键词' (Please enter company name, project name, etc.). Below the search bar are navigation links: '环评公示' (Environmental Impact Assessment Public Notice), '验收公示' (Acceptance Public Notice), '其他公示' (Other Public Notices), '环保信息' (Environmental Information), '注册' (Register), and '登录' (Login). The main content area has a title: '国能（莆田）新能源有限公司负责建设涵江兴化湾200MW渔光互补项目（一期130MW工程）环境影响评价征求公众意见的公告（报批前公示）'. Below the title, it says '日期: 2025-06-12 17:30:30 发布者: 13095890705 访问量: 6 收藏'. The main text discusses the environmental impact assessment report for the project, mentioning the location at Sanjiang口 in Xinghua Bay, the land area of 112.53hm², and the use of 220kV substations. It also details the battery storage system. Below the main text are sections for basic information, construction unit information, and reporting requirements. At the bottom right, it says '公开单位: 国能（莆田）新能源有限公司' (Public Unit: Guonei (Putian) New Energy Co., Ltd.) and '2025年6月12日' (June 12, 2025).

图6.2-1报批前网络公示截图

7、诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在国能涵江兴化湾 200 MW 渔光互补项目（一期 130MW 工程）环境影响评价报告书编制阶段开展了公众参与工作，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《国能涵江兴化湾 200MW 渔光互补项目（一期 130 MW 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国能（莆田）新能源有限公司承担全部责任。



承诺单位：国能（莆田）新能源有限公司

承诺时间：2025年6月12日