

长乐外海集中统一送出工程项目 生态环境影响评价公众参与说明

福建福州闽投海上风电汇流站有限公司

2026年9月



目录

1	概述.....	1
2	首次环境影响评价信息公开情况.....	2
2.1	公开内容及日期	2
2.2	公示方式	2
2.3	公众意见情况	2
3	征求意见稿公示情况.....	4
3.1	公示内容及时限	4
3.1.1	公开内容	4
3.1.2	公示时限	4
3.2	公示方式	4
3.2.1	网络公示	4
3.2.2	报纸公示	5
3.2.3	张贴公告	8
3.3	查阅情况	19
3.4	公众提出意见情况	19
4	公众意见处理情况.....	20
5	报批前公开情况.....	21
5.1	公示内容	21
5.2	公示方式	21
6	其它公众参与情况.....	23
6.1	公众意见采集	23

6.1.1 个人代表	23
6.1.2 团队代表	32
6.2 相关管理部门意见收集	34
7 其他.....	37
8 诚信承诺.....	38
9 调查结论.....	39

1 概述

公众参与目的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，保障公众环境保护知情权、参与权和监督权，也减少可能产生的不利于工程建设的问题出现。同时把公众的意见和要求及时反馈给建设单位，努力把建设项目对公众的不利影响减到最小或可接受程度。

依据《中华人民共和国生态环境法典》及《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，我司于 2024 年 12 月委托福建恒广工程咨询有限公司进行“长乐外海集中统一送出工程”生态环境影响评价工作。我司根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定，发布项目环评公示信息和公众意见征询调查表，广泛征询本项目生态环境影响评价范围内的有关群众对本项目环境保护工作的意见或要求。

2 首次生态环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

2024 年 12 月 4 日我司于环境影响评价信息公示平台发布本项目环评第一次公示，公示信息主要包括：建设项目名称、选址选线、建设内容、项目建设单位名称和联系方式、环境影响报告书编制单位和联系方式、环评的工作程序和主要内容、征求公众意见的主要事项、公众提出意见的主要方式。主要从以下几方面广泛征求社会各界的意见和建议：

- （1）对长乐外海集中统一送出工程建设的态度；
- （2）项目对本地区的经济和社会发展的作用；
- （3）在建设期公众最关注环境问题；
- （4）其他意见和建议。

2.2 公示方式

第一次公示采用了网络公示，公示时间为 2024 年 12 月 4 日，网址为：环境影响评价信息公示平台（<https://www.js-eia.cn/project/detail?type=1&proid=f4bc5b770a0dd72abbe43ccb3e96f8ea>），公示截图见图 2-1。

2.3 公众意见情况

第一次公示期间，未收到任何单位或个人的电话、传真、信件或邮件。



环境影响评价信息公示平台

Environmental Impact Assessment Information Publicity Platform

首页	项目公示	其他公示	报告资料	供需对接	危废管理
----	------	------	------	------	------

长乐外海集中统一送出工程项目环境影响评价信息公开

[字号：小 中 大]

发布日期：2024年12月04日

浏览次数：254次

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《环境影响评价公众参与办法》等相关规定，为充分了解社会各界对长乐外海集中统一送出工程项目建设的意见，更好地做好环境保护工作，现对该工程环境影响评价工作进行公告，征求公众意见。

1.项目名称和概述

建设项目名称：长乐外海集中统一送出工程项目

建设项目地址：长乐区松下镇及外海海域

长乐外海集中统一送出工程项目，在长乐外海I区(南)建设一座海上换流站，将长乐外海DE区、长乐外海I区(南)、长乐外海I区(北)、长乐外海J区、长乐外海K区五个风电场共规划210万千瓦风电汇集后，通过±525kV海上直流海缆线路集中送出至陆上集控站。

2.建设单位名称和联系方式

建设单位：福建福州闽投海上风电汇流站有限公司

联系人：周楠

电话：13799331918

3.环境影响评价报告书的编制单位和名称

单位名称：福建恒广工程咨询有限公司

联系人：卓建贵

联系电话：18859140980

4.公众意见表

公众意见表见附件，也可通过http://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html进行下载。

5.公众提出意见的方式和途径

您可以通过电话或者现场来访的方式将您的意见反馈给我们。

公示期间，对项目建设有异议、疑问或建议的公众可以联系建设单位、环评单位、主管部门提出意见或建议。

征求公众意见的范围主要是项目所在区域相关单位、团体和个人等。主要事项包括您对本工程可能对周边环境造成影响的意见以及对本工程建设环境保护方面的意见及建议（根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求，不属于征集意见范畴）。

福建福州闽投海上风电汇流站有限公司

2024年12月04日

附件：

[建设项目环境影响评价公众意见表.doc](#)

图 2-1 第一次公示网页截图

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

3.1.1 公开内容

我司根据福建恒广工程咨询有限公司编制的环境影响报告书征求意见稿，于 2025 年 2 月 10 日发布征求意见稿公示。具体公示信息如下：

(1) 报告书征求意见稿和建设项目生态环境影响评价公众意见表下载网址、查阅纸质报告书的方式和途径，征求意见稿中包含建设项目概况与工程分析、环境质量现状调查与评价、环境影响预测与评价、拟采取主要环保措施、环境影响经济损益分析、环境管理与监测计划等内容；

(2) 征求意见的公众范围；

(3) 建设单位和联系方式；

(4) 公众提出意见的方式和途径；

(5) 征询对象、征询内容及期限。

3.1.2 公示时限

征求意见稿公示时间为：2025 年 2 月 10 日~2025 年 2 月 21 日。

3.2 公示方式

3.2.1 网络公示

我司根据福建恒广工程咨询有限公司编制的环境影响报告书征求意见稿，于 2025 年 2 月 10 日在福建环保网网站发布征求意见稿网络公示(<https://www.fjhb.org/huanping/erci/36824.html>)，公示情况见图

3-1。



图 3-1 征求意见稿公示网页截图

3.2.2 报纸公示

我司分别于 2025 年 2 月 12 日及 2025 年 2 月 17 日在海峡都市报上发布公示，向公众公开项目信息及环境影响报告书简本下载途径。

公示情况见图 3-2 和图 3-3。

3.2.3 张贴公告

我司于 2025 年 2 月 14 日，前往生态环境影响评价范围内可能受影响的村镇张贴环评公示，向公众公开项目信息。包括：营前街道人民政府、松下镇人民政府、江田镇人民政府、文武砂街道人民政府、湖南镇人民政府、漳港街道人民政府、潭头镇人民政府、猴屿乡人民政府、文岭镇人民政府、梅花镇人民政府。公示情况见下图。

（1）营前街道





(3) 潭头镇





(4) 梅花镇





(5) 文岭镇





(6) 湖南镇





(7) 漳港街道





(8) 文武砂街道





(9) 江田镇





(10) 松下镇





3.3 查阅情况

在公示期间，查阅福建福州闽投海上风电汇流站有限公司往来信件、传真中是否有“长乐外海集中统一送出工程”反馈意见，以及查阅联系人周楠电子邮箱：13799331918@163.com，并问询联系人是否收到反馈信息。经统计，有 262 名公众进入网站查看公告信息。

3.4 公众提出意见情况

通过公示期间查阅，未收到任何单位或个人的电话、传真、信件或邮件。

4 公众意见处理情况

通过公示期间查阅，未收到任何单位或个人的电话、传真、信件或邮件。

5 报批前公开情况

5.1 公示内容

我司根据福建恒广工程咨询有限公司编制的环境影响报告书，于 2026 年 9 月 21 日发布生态环境影响评价报告全本及公众参与说明公示。具体公示信息如下：

- （1）生态环境影响评价报告全本及公众参与说明；
- （2）公众提出意见的方式和途径。

5.2 公示方式

我司根据福建恒广工程咨询有限公司编制的环境影响报告全本，于 2026 年 9 月 21 日在福建环保网发布环境影响报告书全本及公众参与说明公示（<https://www.fjhb.org/huanping/quanben/37060.html>），公示情况见图 5-1。



图 5-1 报批前全本公示网页截图

6 其它公众参与情况

6.1 公众意见采集

为广泛征求工程区域周边公众及居民对本项目建设的意见，我司于 2025 年 4 月 8 日赴长乐区松下镇开展公众意见调查表发放工作，累计回收调查表 10 份，其中个人意见 9 份、团体意见 1 份。

2026 年 8 月 14 日，我司再次开展项目周边现场踏勘，发现评价范围内新增两处建筑物，为福建东三木针纺有限责任公司年产 15000 吨新型特种布料项目。为此，我司于 2026 年 8 月 18 日向该企业补充发放公众意见调查表，收集相关意见。

6.1.1 个人代表

个人代表的意见调查表来自林国喜、陈王城等 9 人，经调研，均支持本项目建设。

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	林国喜	性别	男							
	年龄	57	文化程度	小学							
	职业	务农	电话	13515010600							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座±525kV 陆上集控站, 以及 1 回±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期: 23 个月										
调查内容:											
1、您是否了解本建设项目?											
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?											
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)											
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☒ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☐ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☒ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指 _____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对您生活造成哪些影响? (可多选)											
☒ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它, _____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈正城	性别	男
	年龄	48	文化程度	初中
	职业	务农	电话	13015906216
	住址			
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座 ±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座 ±525kV 陆上集控站, 以及 1 回 ±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为: 23 个月			
调查内容:				
1、您是否了解本建设项目?				
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解				
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?				
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道				
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?				
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道				
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)				
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☐ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道				
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)				
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☒ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____				
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)				
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____				
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?				
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指 _____				
8、您认为项目施工期和运营期可能对您的生活造成哪些影响? (可多选)				
☒ 噪声干扰 ☒ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它, _____				
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?				
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)				
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:				

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈永光	性别	男							
	年龄	45	文化程度	高中							
	职业	司机	电话	15960129592							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称：长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点：长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质：新建 (4) 建设单位：福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容：拟在长乐外海建设 1 座 ±525kV 海上换流站，在松下镇垵下村建设 1 座 ±525kV 陆上集控站，以及 1 回 ±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为：23 个月										
调查内容：											
1、您是否了解本建设项目？											
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利？											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响？											
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些？（可多选）											
☒ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）											
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它，_____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）											
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它，_____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是？											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的，具体指_____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对生活造成哪些影响？（可多选）											
☒ 噪声干扰 ☒ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它，_____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下，您对本项目建设的态度是？											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设（若您选择反对，而未填写理由，本调查表将被视为无效） 反对理由：_____（请注明）											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见：											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈华金	性别	女							
	年龄	48	文化程度	本科							
	职业	务农	电话	1348905999							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称：长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点：长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质：新建 (4) 建设单位：福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容：拟在长乐外海建设 1 座±525kV 海上换流站，在松下镇垵下村建设 1 座±525kV 陆上集控站，以及 1 回±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为：23 个月										
调查内容：											
1、您是否了解本建设项目？											
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利？											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响？											
☐ 是 ☐ 否 ☒ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些？（可多选）											
☒ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☐ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）											
☒ 加强洒水降尘 ☐ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它，_____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）											
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☐ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它，_____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是？											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的，具体指_____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对生活造成哪些影响？（可多选）											
☒ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它，_____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下，您对本项目建设的态度是？											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设（若您选择反对，而未填写理由，本调查表将被视为无效） 反对理由：_____（请注明）											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见：											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈国水	性别	男
	年龄	65	文化程度	小学
	职业	个体	电话	13599973383
	住址			
项目概况	(1) 项目名称：长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点：长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质：新建 (4) 建设单位：福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容：拟在长乐外海建设 1 座 ±525kV 海上换流站，在松下镇垵下村建设 1 座 ±525kV 陆上集控站，以及 1 回 ±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为：23 个月			
调查内容：				
1、您是否了解本建设项目？				
☐ 非常了解 ☐ 一般了解 ☒ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解				
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利？				
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道				
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响？				
☐ 是 ☐ 否 ☒ 不知道				
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些？（可多选）				
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道				
5、您认为减轻项目施工期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）				
☒ 加强洒水降尘 ☐ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它，_____				
6、您认为减轻项目运营期不利影响，应采取什么环境保护措施？（可多选）				
☐ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☐ 加强电磁环境监测 ☒ 生态恢复措施 ☐ 其它，_____				
7、您认为本项目建设对本地区的影响是？				
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的，具体指_____				
8、您认为项目施工期和运营期可能对您的生活造成哪些影响？（可多选）				
☐ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☐ 空气污染 ☒ 临时占地影响 ☐ 其它，_____				
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下，您对本项目建设的态度是？				
☒ 支持建设 ☐ 反对建设（若您选择反对，而未填写理由，本调查表将被视为无效） 反对理由：_____（请注明）				
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见：				

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈国佳	性别	男							
	年龄	70	文化程度	小学							
	职业	务农	电话	13489150999							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座±525kV 陆上集控站, 以及 1 回±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为: 23 个月										
调查内容:											
1、您是否了解本建设项目?											
☐ 非常了解 ☐ 一般了解 ☒ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?											
☐ 是 ☐ 否 ☒ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)											
☒ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☐ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指_____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对您的生活造成哪些影响? (可多选)											
☐ 噪声干扰 ☒ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它, _____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈品德	性别	男							
	年龄	63	文化程度	小学							
	职业	务农	电话	13859066228							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座 ±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座 ±525kV 陆上集控站, 以及 1 回 ±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为: 23 个月										
调查内容:											
1、您是否了解本建设项目?											
☐ 非常了解 ☐ 一般了解 ☒ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?											
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)											
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☐ 电磁环境 ☐ 水环境 ☒ 固体废物 ☒ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☐ 加强洒水降尘 ☐ 合理安排施工时段 ☒ 加强施工固废管理 ☒ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指 _____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对生活造成哪些影响? (可多选)											
☒ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☐ 空气污染 ☒ 临时占地影响 ☐ 其它, _____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈忠贵	性别	男							
	年龄	68	文化程度	小学							
	职业	务农	电话	13459435677							
	住址										
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座±525kV 陆上集控站, 以及 1 回±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期: 23 个月										
调查内容:											
1、您是否了解本建设项目?											
☐ 非常了解 ☐ 一般了解 ☒ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解											
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?											
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道											
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?											
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道											
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)											
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☒ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道											
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☒ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____											
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)											
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☐ 加强电磁环境监测 ☒ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____											
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?											
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指_____											
8、您认为项目施工期和运营期可能对生活造成哪些影响? (可多选)											
☒ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☒ 空气污染 ☒ 临时占地影响 ☐ 其它, _____											
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?											
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效)											
反对理由: _____ (请注明)											
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:											

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（个人代表）

被调查人情况	姓名	陈旅皓	性别	男
	年龄	68	文化程度	小学
	职业	务农	电话	1348910888
	住址			
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设 1 座 ±525kV 海上换流站, 在松下镇垵下村建设 1 座 ±525kV 陆上集控站, 以及 1 回 ±525kV 陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为: 23 个月			
调查内容:				
1、您是否了解本建设项目?				
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解				
2、您认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?				
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道				
3、您认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?				
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道				
4、您认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)				
☐ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道				
5、您认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)				
☐ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☒ 加强施工固废管理 ☒ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____				
6、您认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)				
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____				
7、您认为本项目建设对本地区的影响是?				
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指 _____				
8、您认为项目施工期和运营期可能对您生活造成哪些影响? (可多选)				
☒ 噪声干扰 ☐ 交通不便 ☐ 空气污染 ☐ 临时占地影响 ☐ 其它, _____				
9、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 您对本项目建设的态度是?				
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若您选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)				
10、您对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:				

6.1.2 团队代表

本次意见收集的团队代表是位于项目北侧的七爷楼文化中心和福建东三木针纺有限责任公司, 均支持本项目建设。

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（团体代表）

单位名称	城下村七爷楼文化中心
单位性质	民俗建筑
单位地址	城下村瑞山北路166号
联系人	陈宝平
联系方式 (座机或手机)	13459435668
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设1座±525kV海上换流站, 在松下镇城下村建设1座±525kV陆上集控站, 以及1回±525kV陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期为: 23个月
调查内容:	
1、贵单位是否了解本建设项目?	
☐ 非常了解 ☐ 一般了解 ☒ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解	
2、贵单位认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?	
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道	
3、贵单位认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?	
☒ 是 ☐ 否 ☐ 不知道	
4、贵单位认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)	
☒ 大气环境 ☒ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道	
5、贵单位认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)	
☒ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____	
6、贵单位认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)	
☒ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☒ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____	
7、贵单位认为本项目建设对本地区的影响是?	
☒ 积极的 ☐ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指_____	
8、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 贵单位对本项目建设的态度是?	
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)	
9、贵单位对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:	

长乐外海集中统一送出工程环境影响评价公众意见调查表（团体代表）

单位名称 (盖章)	福建长乐外海风电有限公司
单位性质	民营企业
单位地址	长乐区松下镇垵下村垵下路19号
联系人	陈明
联系方式 (座机或手机)	15859030000
项目概况	(1) 项目名称: 长乐外海集中统一送出工程项目 (2) 项目地点: 长乐区松下镇及外海海域 (3) 项目性质: 新建 (4) 建设单位: 福建福州闽投海上风电汇流站有限公司 (5) 建设内容: 拟在长乐外海建设1座±525kV海上换流站, 在松下镇垵下村建设1座±525kV陆上集控站, 以及1回±525kV陆缆及海底电缆。 (6) 建设工期: 23个月
调查内容:	
1、贵单位是否了解本建设项目?	
☐ 非常了解 ☒ 一般了解 ☐ 听说过但不清楚 ☐ 完全不了解	
2、贵单位认为本项目建设对长乐市城市发展是否有利?	
☒ 有利 ☐ 不利 ☐ 不知道	
3、贵单位认为本项目建设是否会对当地带来环境影响?	
☐ 是 ☒ 否 ☐ 不知道	
4、贵单位认为本项目对环境的主要影响有哪些? (可多选)	
☒ 大气环境 ☐ 噪声环境 ☒ 电磁环境 ☐ 水环境 ☐ 固体废物 ☐ 生态环境 ☐ 不知道	
5、贵单位认为减轻项目施工期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)	
☒ 加强洒水降尘 ☒ 合理安排施工时段 ☐ 加强施工固废管理 ☐ 施工废水合理处置 ☐ 其它, _____	
6、贵单位认为减轻项目运营期不利影响, 应采取什么环境保护措施? (可多选)	
☐ 采用低噪声设备及隔声屏障 ☒ 加强电磁环境监测 ☐ 生态恢复措施 ☐ 其它, _____	
7、贵单位认为本项目建设对本地区的影响是?	
☐ 积极的 ☒ 没有影响 ☐ 消极的, 具体指 _____	
8、在采取各项环保措施并满足国家标准的前提下, 贵单位对本项目建设的态度是?	
☒ 支持建设 ☐ 反对建设 (若选择反对, 而未填写理由, 本调查表将被视为无效) 反对理由: _____ (请注明)	
9、贵单位对本项目建设在环境保护方面的其他建议或意见:	

6.2 相关管理部门意见收集

本项目已经取得用海预审意见(图 6-1)、用地预审与选址意见书

(图 6-2)，相关管理部门同意项目建设。

项目用海预审意见	
榕自然海预〔2024〕0019 号	
项目名称	长乐外海集中统一送出工程项目
项目单位	福建福州闽投海上风电汇流站有限公司
用海位置	长乐区松下镇外海海域
用海面积	305.9114 公顷
预 审 意 见	一、由福建海科勘察设计研究院有限公司编制的《长乐外海集中统一送出工程项目海域使用论证报告书》已通过专家评审，并按专家组评审意见进行了修改完善，可作为项目用海审批的依据之一。 二、项目选址位于长乐区松下镇外海海域，登陆点位于福建港隆仓储、加工建设项目东北侧沿岸，用海类型为“工业用海”中的“电力工业用海”，申请用海总面积 305.9114 公顷，用海方式包括“透水构筑物”及“海底电缆管道用海”，位于《福州市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（报批稿）中的“工矿通信用海区”、“渔业用海区”、“生态控制区”和“游憩用海区”，用海符合规划管控要求，未占用生态红线及自然岸线，申请用海期限 29 年（含建设期及拆除期 4 年）。在妥善处理与利益相关者关系，切实落实专家提出的意见和建议、海域使用管理及环境保护要求的前提下，项目用海是可行的。 三、根据《海域使用权管理规定》第十四条的规定，本预审意见有效期 2 年，在项目用海预审意见印发之日起两年内，若项目面积、位置和用途等发生实质性改变的，以及预审意见到期但申请续期未获批准的，本用海预审意见自动失效。 四、项目核准后，请及时提出海域使用申请，依法取得不动产权证后方可实施。 2024 年 11 月 16 日

图 6-1 项目用海预审意见

7 其他

我司已对报纸登报、公众意见调查表等情况进行存档备查。

7 诚信承诺

诚信承诺书

我司已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在长乐外海集中统一送出工程项目生态环境影响评价报告书编制阶段开展了公众参与工作，在生态环境影响评价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，并按照规定编制了公众参与说明。

我司承诺，本次提交的《长乐外海集中统一送出工程项目生态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福建福州闽投海上风电汇流站有限公司承担全部责任。

承诺单位：福建福州闽投海上风电汇流站有限公司

承诺时间：2026年8月31日



9 调查结论

我司于 2024 年 12 月委托福建恒广工程咨询有限公司进行“长乐外海集中统一送出工程”生态环境影响评价工作。2024 年 12 月 4 日，我司于环境影响评价信息公示平台（<https://www.js-eia.cn/>）对本项目建设信息进行第一次公示。我司根据福建恒广工程咨询有限公司编制的生态环境影响评价报告书征求意见稿，于 2025 年 2 月 10 日在福建环保网网站（<http://www.fjhb.org/>）发布了本项目生态环境影响评价征求意见稿公示。公示期间，未收到任何单位或个人的电话、传真、信件或邮件。

为进一步广泛征求工程区域周边公众对本项目建设的意见，我司于 2025 年 4 月 8 日和 2026 年 8 月 18 日赴长乐区松下镇开展现场问卷调查工作，累计回收公众意见调查表 11 份，其中个人意见 9 份、团体意见 2 份，均支持本项目建设。

我司于 2026 年 9 月 21 日发布生态环境影响评价报告全本及公众参与说明公示，公示期间，未收到任何单位或个人的电话、传真、信件或邮件。

我司高度重视本项目建成的环境问题，并承诺将严格按照环境保护要求落实各项污染防治措施，将项目的环境影响降低到最低水平。我司将加强对当地群众的宣传、沟通和交流，使群众对项目建设的必要性、对地方社会经济的重大意义、以及地方政府维护公众合法权益、构建和谐社会的决心有所了解，以消除公众的疑虑，取得更多公众的理解和支持，同时，接受当地公众的监督。