

广西白龙核电厂 1、2 号机组建造阶段 环境影响评价公众参与说明

中电投广西核电有限公司

2024 年 9 月



目 录

1 概述	1
2 首次环境影响评价信息公开情况	1
2.1 公开内容及日期	1
2.2 公开方式	2
2.3 公众意见情况	5
3 征求意见稿公示情况	5
3.1 公示内容及时限	5
3.2 公示方式	6
3.3 查阅情况	12
3.4 公众提出意见情况	12
4 其他公众参与情况	12
4.1 公众座谈会情况	12
4.2 其他公众参与情况	17
4.3 宣传科普情况	17
5 公众意见处理情况	19
5.1 公众意见概述和分析	20
5.2 公众意见采纳情况	20
5.3 公众意见未采纳情况	21
6 诚信承诺	21
7 附件	21

1 概述

广西白龙核电厂位于广西壮族自治区防城港市防城区江山镇白龙村，东、南、西三侧临海，距防城港市区约 24.7 公里，距南宁市约 145 公里。项目规划建设 6 台百万千瓦级压水堆核电机组，一次规划，分期建设。一期工程拟建设 2 台 CAP1000 第三代先进压水堆核电机组，单台机组容量 125 万千瓦，计划工期 56 个月，2 台机组投资约 400 亿元。

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》（中华人民共和国生态环境部令 第 4 号）（简称《办法》）等有关规定，中电投广西核电有限公司（以下简称“建设单位”）于 2024 年 8 月 22 日开展了广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建造阶段环境影响评价（以下简称“项目建造环评”）第一次信息公开工作，并在项目建造阶段环境影响报告书征求意见稿形成后，于 2024 年 9 月 2 日至 13 日开展了项目建造环评第二次信息公开工作。

2024 年 9 月 2 日，建设单位以网络、公告栏张贴的形式发布了项目建造环评公众参与座谈会公告。2024 年 9 月 14 日，建设单位在防城港市召开了项目建造环评公众参与座谈会。2024 年 9 月 18 日，建设单位发布了项目建造环评公众参与座谈会纪要。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

2024 年 8 月 22 日，建设单位进行了项目建造环评第一次信息公开，公开主要内容为建设项目基本情况、项目建设单位名称

和联系方式、环境影响报告书编制单位名称、公众意见表的网络链接、提交公众意见表的方式和途径。

建设单位在确定了项目建造阶段环境影响报告书编制单位后进行了第一次环境影响评价信息公开工作，本次公示的时间、内容及方式符合《办法》的相关要求。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

2024年8月22日，建设单位分别在防城港市防城区人民政府网站和中电投广西核电有限公司网站发布《广西白龙核电项目1、2号机组工程建造阶段环境影响评价第一次信息公告》。

防城港市防城区人民政府网站公示网址：

<http://www.fcq.gov.cn/yw/tzgg/t18878206.shtml>

中电投广西核电有限公司网站公示网址：

https://www.spicgxnp.com/dzr/xxgs/content_1118

公示网页截图如图 2.2-1 和 2.2-2 所示。



图 2.2-1 项目建造环评第一次信息公告（防城区人民政府网站）



图 2.2-2 项目建造环评第一次信息公告（中电投广西核电有限公司网站）

防城港市防城区人民政府网站为项目所在地政府机构网站，中电投广西核电有限公司网站是建设单位网站，载体选取符合《办法》有关规定。

2.2.2 其他

没有采取其他信息公开方式。

2.3 公众意见情况

自项目建造环评第一次信息公告发布以来，建设单位未收到公众通过电话、传真、信函、电子邮件等方式反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

在项目建造阶段环境影响报告书征求意见稿编制完成后，建设单位于2024年9月2日至9月13日进行了项目建造环评第二次信息公开，公开期限不少于10个工作日。建设单位采取网络、报纸和公告栏张贴三种方式同步进行公告。

2024年9月2日，建设单位在防城港市防城区人民政府网站及建设单位网站发布项目建造环评第二次信息公告，在厂址周边的镇政府及村委公告栏张贴项目建造环评第二次信息公告，并分别于9月3日和9月9日在《防城港日报》发布项目建造环评第二次信息公告。

项目建造环评第二次信息公告公开的内容主要包括环境影响报告征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式及途径、征求意见的公众范围、公众意见表的网络链接、公众提出

意见的方式和途径、公众提出意见的起止时间等。

本次公示的时间、内容、方式符合《办法》的相关要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

2024 年 9 月 2 日，建设单位分别在防城港市防城区人民政府网站和中电投广西核电有限公司网站发布《广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建造阶段环境影响评价第二次信息公告》。

防城港市防城区人民政府网站公示网址：

<http://www.fcq.gov.cn/yw/tzgg/t18919678.shtml>

中电投广西核电有限公司网站公示网址：

https://www.spicgxnp.com/dzr/xxgs/content_1125

公示网页截图如图 3.2-1 和 3.2-2 所示。

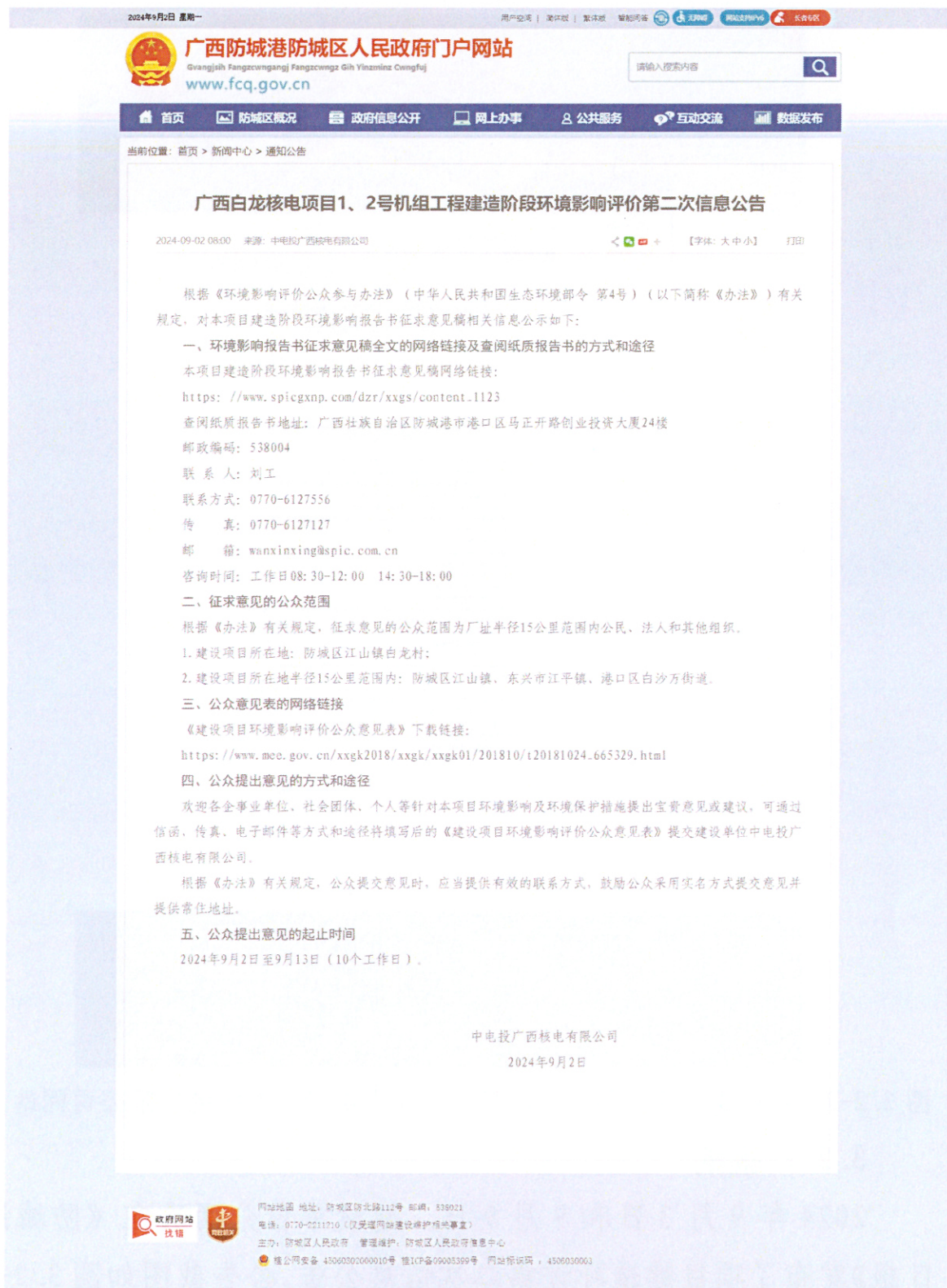


图 3.2-1 项目建造环评第二次信息公告（防城区人民政府网站）



白龙村委会



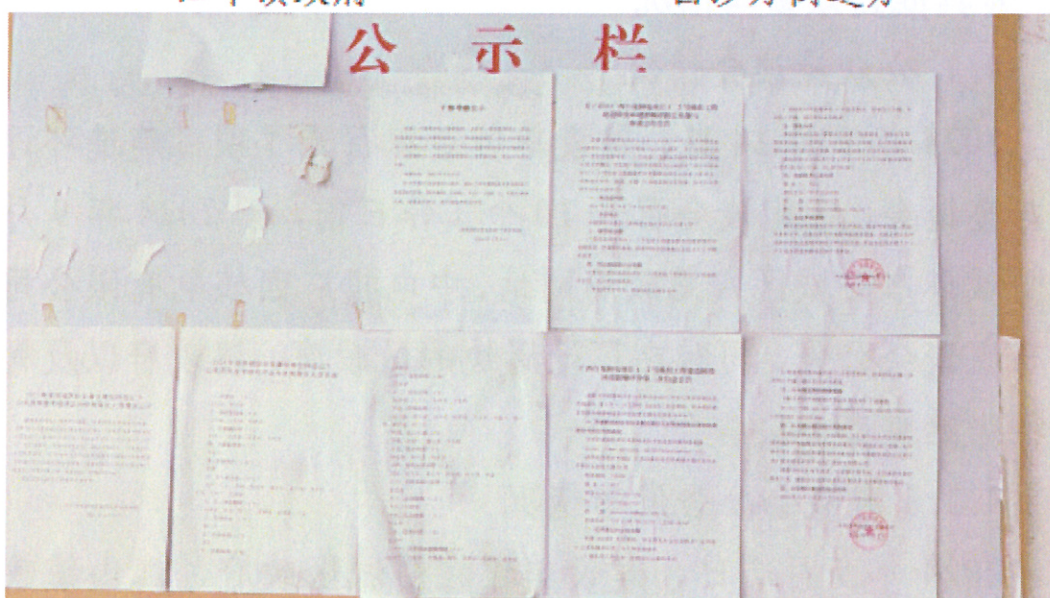
江山镇政府



江平镇政府



白沙万街道办



防城区政府

图 3.2-5 项目建造环评第二次信息公告（现场张贴）

张贴的公告栏均是项目所在地公众易于知悉的场所，符合项目建造环评公示载体要求。

3.2.4 其他

没有采取其他信息公开方式。

3.3 查阅情况

建设单位在防城港市港口区马正开路创业投资大厦 24 楼（建设单位办公地点）设置纸质环境影响报告书征求意见稿查阅场所，并安排专人值班接待。公示期间，未有公众前来查阅纸质报告。

3.4 公众提出意见情况

公告期内，建设单位未收到公众通过电话、传真、信函、电子邮件等方式反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。

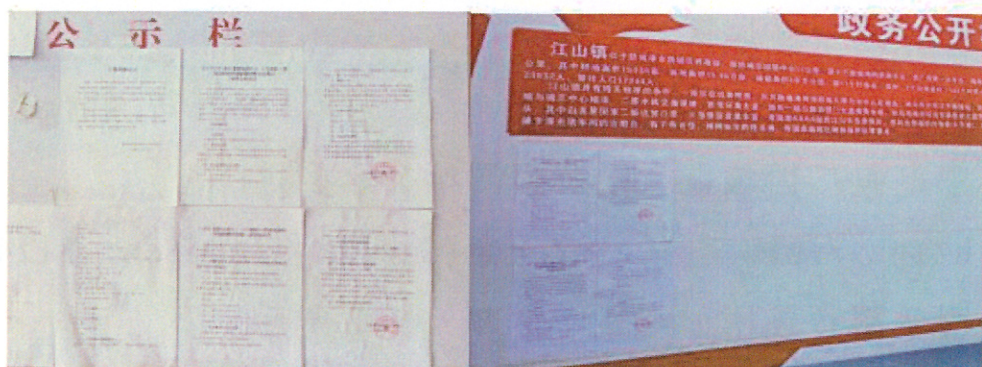
4 其他公众参与情况

4.1 公众座谈会情况

2024 年 9 月 14 日，建设单位组织召开了项目建造环评公众参与座谈会，在座谈会召开 10 个工作日前，于 2024 年 9 月 2 日在防城港市防城区人民政府网站、中电投广西核电有限公司网站发布座谈会公告，同时在厂址周边的区政府、镇政府以及村委公告栏张贴座谈会公告。

4.1.1 座谈会公告发布情况

2024 年 9 月 2 日，建设单位在防城区政府、江山镇政府、江平镇政府、白沙万街道办、白龙村委会等公告栏张贴座谈会公告。公告张贴情况如图 4.1-1 所示。



防城区

江山镇



江平镇

白沙万街道



白龙村

图 4.1-1 项目建造环评公众参与座谈会公告（现场张贴）

2024 年 9 月 2 日，建设单位在防城港市防城区人民政府网站和中电投广西核电有限公司网站发布本次座谈会公告，网址链接分别为：

防城港市防城区人民政府网站公示网址:

<http://www.fcq.gov.cn/yw/tzgg/t18919677.shtml>

中电投广西核电有限公司网站公示网址:

https://www.spicgxn.com/dzr/xxgs/content_1124

公示网页截图如图 4.1-2 和 4.1-3 所示。

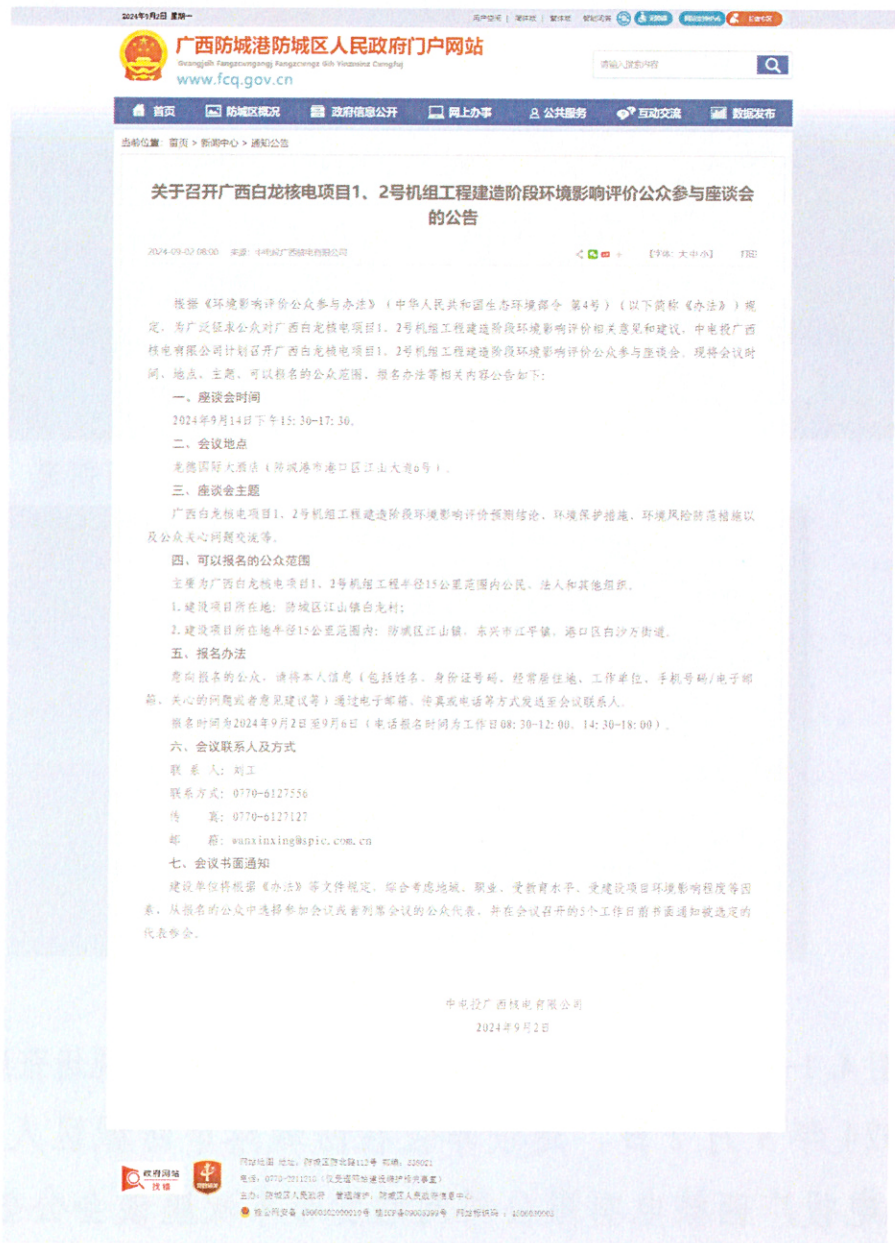


图 4.1-2 项目建造环评公众参与座谈会公告（防城区人民政府网站）



图 4.1-2 项目建造环评公众参与座谈会公告（中电投广西核电有限公司网站）

4.1.2 座谈会开展情况

2024年9月14日，根据《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令 第4号）相关规定，广西白龙核电项目1、2号机组工程环境影响评价公众参与座谈会在防城港龙德大酒店召开。市信访局，市发展改革委、公安局、自然资源局、生态环境局、住房城乡建设局、水利局、农业农村局、文化广电体育和旅游局、应急管理局、林业局、海洋局，东兴市、港口区、防城区人民政府，江平镇、江山镇人民政府和港口区白沙万街道办代表共计18人；防城港市人大代表、政协委员代表，以及东兴市江平镇、港口区白沙万街道、防城区江山镇的公众代表共计30人（覆盖了厂址半径15公里范围内自身利益与项目直接相关或者间接相关的居民、村民、政府、学校、企业、社会团体等公众代表）参加了会议。与会代表具有较为广泛的代表性，基本可以反映各方的意见和建议。

座谈会上，项目建设单位介绍了广西白龙核电项目1、2号机组工程的进展情况，上海核工程研究设计院股份有限公司（以下简称“环评单位”）对广西白龙核电项目1、2号机组工程建造阶段环境影响评价情况进行了汇报。公众代表提出了疑虑问题，与会的防城港市政府相关职能部门、建设单位、环评单位代表逐一作了详细的解答和交流。

建设单位高度重视各方面意见，表示将严格遵守国家关于环境保护的法律法规要求，落实环保“三同时”原则，高质量、高标准建设好白龙核电项目；充分考虑公众代表提出的关注事项和

意见建议，采取相应的污染防治及生态保护措施，尽量减少核电建设对周边民众生活带来的影响；积极落实民生合作协议，坚持以人为本、造福于民，打造央地合作的标杆工程；同时将进一步做好核电科普宣传和公众沟通工作，积极融入公众，多方位多渠道与公众进行沟通交流，让广大人民群众更多地了解核电、认识核电。

4.2 其他公众参与情况

无。

4.3 宣传科普情况

自广西白龙核电项目 1、2 号机组工程选址阶段“两评”报告获批后，建设单位持续深入开展核电科普工作，截至 2024 年 8 月，核电科普受众达 3.6 万余人次，科普工作效果显著，使社会公众更加理性、客观认识核电项目，为项目发展营造了良好的外部环境。

一是创造性将公众沟通、科普宣传品牌与推动白龙核电项目核准落地有机结合。在核电项目前期率先搭建了“龙核宝宝”核电科普品牌体系模型，并以此为依托形成了“龙核宝宝”核电科普 IP 形象体系、系列科普活动体系和文创产品体系，“龙核宝宝”核电科普品牌影响力不断凸显，为白龙核电项目塑造了丰富、积极、正向的品牌联想，形成了具有一定社会影响力的传播效果。

二是围绕重点对象、关键人群开展定制化的科普宣传活动，科普效果显著提升。持续开展核电科普进校园、进社区、进机关，通过线上线下等形式举办 10 余场核电科普宣传活动。

连续两年举办防城港市“魅力白龙杯”青少年儿童绘画大赛，

征集参赛作品千余幅，以活动为载体扩大核电朋友圈，实现核电科普传播的“小手拉大手”；2023年9月，联合广西电视台开展“龙核宝宝开学第一课”科普活动，以上两项活动入选生态环境部核与辐射安全中心“核安全强声音”典型案例。

紧紧围绕“4·15”全民国家安全教育日、六五环境日、世界海洋日等重要宣传节点，举办多场核电科普宣传活动：

1. 2024年4月15日，联合中国核能行业协会、自治区生态环境厅、自治区辐射监督站、防城港市生态环境局、市教育局多家单位前往防城港市第四中学成功举办“总体国家安全观·创新引领10周年 核安全守护美好生活”核电科普大讲堂活动，邀请中国核能行业协会第三届专家委员会委员徐浏华讲授题为“国家安全民族复兴的标配——百年核安全”的核电科普课，共计200余人参加活动。本次活动面向青少年开展核安全、总体国家安全观宣传教育，切实提升了全民核科学素养。

2. 2024年6月5日，参加“全面推进美丽中国建设”—2024年六五环境日防城港市主场宣传活动。在活动现场通过展板讲解、知识竞答、现场打卡、科普画作展览等多种形式，介绍国家科技重大专项——“国和一号”核电技术，共吸引近千人次现场参观学习，营造了浓厚的核电科普宣传氛围。

3. 2024年6月6日，2024年“世界海洋日暨全国海洋宣传日”广西主场系列活动在防城港市举办，在活动现场开展核电科普活动，向市民讲解核能发电清洁、安全、高效等特点，加强公众对核能发电原理及优势的认识和理解，共吸引近500人余次参

加活动。

4. 2024年6月12日，联合防城港市中华文化促进会主办2024年防城港市海上龙舟赛，在活动现场举办核能科普知识展览，开展核电科普知识竞答活动，共吸引近1500人次现场参加科普活动。

三是高质量推进防城港市科技馆核电科普展厅建成投运，打造核电科普基地。紧紧围绕《共同推进白龙核电项目建设合作协议》相关内容，高质量建设防城港市科技馆核电科普展厅，于2024年7月26日正式面向社会公众开放，生动诠释“核能让生活更美好”的理念，成为防城港市文化新地标、科普新基地。作为防城港市第一个专业核电科普展厅，自投运以来，参观人数约为3万余人次。

四是在东盟博览会开辟核电专窗，提高核电科普精度与工作成效。参展中国—东盟博览会，针对国际型展会参展群体开展核电科普宣传活动，在东盟博览会国家电投展区开设核电科普专窗，展览展示第三代非能动核电技术，连续举办8场核电科普知识竞答活动，吸引近1200余人次参与科普竞答，宣传效果显著。

五是制作系列核电科普短视频，编制核电科普知识读本。制作“龙核宝宝小课堂”系列核电科普短视频，通过新媒体平台进行发布，累计播放量达3000余次。联合中国核能行业协会共同编制核电科普知识读本，发放1000余册，让社会公众能够通过浅显易懂的语言正确认识 and 了解核电。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

项目建造环评第一次信息公告以及环境影响报告书征求意见稿发布以来，建设单位未收到公众通过电话、传真、信函、电子邮件等方式反馈与项目环境影响相关的意见和建议。

在项目建造环评公众参与座谈会交流环节，共有 8 名公众代表反馈了关心的问题及意见建议。经过梳理归纳，涉及项目建造环评有关的问题及意见建议共有 4 项，主要包括：核电厂建成后对城市居民生活环境的影响；核电厂建设对周边村庄居民地下水用水的影响；温排水对海域渔业资源的影响；核电厂施工噪声对学校的影响等问题。

5.2 公众意见采纳情况

在座谈会上，防城港市政府相关职能部门、建设单位和环评单位对 8 名公众代表现场提出的关注事项和意见建议进行了逐一沟通和答复，与会代表一致认可，没有其他异议。

经分析，与会代表关心的问题及意见建议在《广西白龙核电厂 1、2 号机组环境影响报告书（建造阶段）》（公示稿）中的相关章节进行了分析和评价。

与会代表在座谈会上提出加强核电科普宣传、促进江山半岛旅游与白龙核电项目融合发展、减少项目施工对周边环境的影响等建议，建设单位承诺对合理建议予以采纳，将持续做好核电科普宣传和公众沟通工作，让广大人民群众更多地了解核电、认识核电。积极落实民生合作协议，坚持以人为本、造福于民，打造央地合作的标杆工程，使核电项目与地方旅游发展深度融合，相互促进，

共同发展。施工过程中将严格遵守国家关于环境保护的法律法规要求，落实环保“三同时”原则，采取相应的污染防治及生态保护措施，减少核电建设对周边民众生活带来的影响。

5.3 公众意见未采纳情况

无。

6 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在广西白龙核电厂 1、2 号机组建造阶段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，并按照规定编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《广西白龙核电厂 1、2 号机组建造阶段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中电投广西核电有限公司承担全部责任。

承诺单位：中电投广西核电有限公司

承诺时间：2024 年 9 月 20 日



7 附件

广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建造阶段环境影响评价公众参与座谈会议纪要。

附件

广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建造阶段 环境影响评价公众参与座谈会议纪要

2024 年 9 月 14 日，根据《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令 第 4 号）相关规定，广西白龙核电项目 1、2 号机组工程环境影响评价公众参与座谈会（以下简称“座谈会”）在防城港龙德大酒店召开。市信访局，市发展改革委、公安局、自然资源局、生态环境局、住房城乡建设局、水利局、农业农村局、文化广电体育和旅游局、应急管理局、林业局、海洋局，东兴市、港口区、防城区人民政府，江平镇、江山镇人民政府和港口区白沙万街道办代表共计 18 人；防城港市人大代表、政协委员代表，以及东兴市江平镇、港口区白沙万街道、防城区江山镇的公众代表共计 30 人（覆盖了厂址半径 15 公里范围内自身利益与项目直接相关或者间接相关的居民、村民、政府、学校、企业、社会团体等公众代表）参加了会议。与会代表具有较为广泛的代表性，基本可以反映各方的意见和建议。

座谈会上，建设单位介绍了广西白龙核电项目 1、2 号机组工程的进展情况，上海核工程研究设计院股份有限公司（以下简称“环评单位”）对广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建造阶段环境影响评价情况进行了汇报。

公众代表所提出的关注事项主要集中在以下几个方面：核电厂建成后对城市居民生活环境的影响；核电厂建设对周边村庄居民地下水用水的影响；温排水对海域渔业资源的影响；核电厂施工噪声对学校的影响等。与会的防城港市政府相关职能部门、建设单位、环评单位等代表逐一作了详细的解答和交流。

建设单位高度重视各方面意见，表示将严格遵守国家关于环境保护的法律法规要求，落实环保“三同时”原则，高质量、高标准建设好白龙核电项目；充分考虑公众代表提出的关注事项和意见建议，采取相应的污染防治及生态保护措施，尽量减少核电建设对周边民众生活带来的影响；积极落实民生合作协议，坚持以人为本、造福于民，打造央地合作的标杆工程；同时将进一步做好核电科普宣传和公众沟通工作，积极融入公众，多方位多渠道与公众进行沟通交流，让广大人民群众更多地了解核电、认识核电。

2024 年 9 月 14 日