

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价  
公众参与说明（建造阶段）（A版）

编制 王州 2020.3.23

校对 徐春林 2020.3.23

审核 李 2020.3.23

批准 李 2020.3.26



# 目 录

<b>1</b>	<b>概述.....</b>	<b>1</b>
<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
2.2	公开方式.....	3
2.2.1	网络.....	3
2.2.2	其他.....	6
2.2.3	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
3.2	公示方式.....	8
3.2.1	网络.....	8
3.2.2	报纸.....	10
3.2.3	张贴.....	13
3.3	查阅情况.....	14
3.4	公众提出意见情况.....	15
<b>4</b>	<b>其他公众参与情况.....</b>	<b>16</b>
4.1	其他公众参与情况.....	16
4.2	宣传科普情况.....	16
<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
5.1.1	团体问卷调查统计情况.....	18
5.1.2	个人问卷调查统计情况.....	20
5.2	公众意见采纳情况.....	24
5.3	公众意见未采纳情况.....	24
<b>6</b>	<b>其他.....</b>	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>诚信承诺.....</b>	<b>27</b>

# 海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境 影响评价公众参与说明（建造阶段）（A版）

## 1 概述

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程项目位于海南省昌江县海尾镇塘兴村，濒临北部湾。本项目位于昌江核电厂西北侧，与已商业运行的1、2号机组同属一个厂址。本工程为扩建项目，工程采用具有自主知识产权的满足三代核能系统指标的十万千瓦级压水堆核电机组（ACP100）。本项目由中国核能电力股份有限公司投资控股，申报单位中核海南核电有限公司作为投资主体，工程建设和运维管理委托海南核电有限公司负责。

2019年11月，海南核电有限公司对该项目进行第一次网络公示及现场张贴公告。2019年11月25日在海南省昌江黎族自治县人民政府网站公示项目信息，2019年11月28日建设单位在中国核能电力股份有限公司官方网站进行项目网络公示。2019年11月28日在建设项目周边村庄包括才地村、海尾镇新港社区、南罗村、三联村、五大村和五联村等张贴项目环评信息。项目第一次环评信息公示期间未收到公众反馈意见。

2019年11月~2019年12月，海南核电有限公司组织开展公众参与问卷调查，在海南昌江核电厂15km范围内的乡镇发放调查问卷，涉及的村庄有三联村、五大村、南罗村、五联村、新港社区，共发放问卷33份，收回33份，有效问卷为33份，其中团体3份，个人30份。团体调查问卷的调查单位包括五联村委会、五大村委会、三联村委会等；个人调查问卷发放区域涉及的村庄包括海尾、新港社区、南罗村、林好村等。

2020年2月，海南核电有限公司组织开展第二次环评信息公示，分别以网上、报纸和现场张贴公告三种渠道进行同步公示。2020年2月14日，海南核电有限公司在昌江县黎族自治县人民政府网进行项目公示，2020年2月23日在中国核工业集团有限公司官方网站上进行公示。同时，建设单位在核电厂15km范围内的镇政府及村庄进行第二次环评公告信息现场张贴并设置项目环境影响报告书查阅点。涉及镇政府包括海尾镇人民政府，涉及村庄包括五大村、三联村、

五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等。

建设单位分别于 2020 年 2 月 27 日和 2020 年 3 月 4 日在国际旅游岛商报上进行两次公示项目第二次环评信息。项目第二次环评信息公示期间未收到公众反馈意见。

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

确定环评单位后,海南核电有限公司于 2019 年 11 月 25 日~2019 年 11 月 28 日组织开展项目首次环境影响评价信息公示。2019 年 11 月 25 日在海南省昌江黎族自治县人民政府网站公示项目信息, 2019 年 11 月 28 日在中国核能电力股份有限公司官方网站进行公示。2019 年 11 月 28 日在项目周边村庄包括才地村、海尾镇新港社区、南罗村、三联村、五大村和五联村等张贴项目环评信息。首次环境影响评价信息公开的内容主要包括:

- (1) 建设项目名称、选址、建设内容等基本情况;
- (2) 建设单位名称和联系方式;
- (3) 环境影响报告书编制单位的名称;
- (4) 提交公众意见表的方式和途径。

本项目环评首次公示依照《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令生态环境部令第4号, 2019年1月1日)开展。项目公开内容中除未提供公众意见表的网络链接外,其余信息公开内容和时间符合《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令生态环境部令第4号)的要求。公众可以通过信息公告详细了解本项目的的主要内容以及反馈意见渠道,便于公众积极参与本项目环境影响评价工作。

### 2.2 公开方式

#### 2.2.1 网络

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《环境影响评价公众参与办法》的有关规定对本项目环评信息进行第一次网上公示。

建设单位在确定中国核电工程有限公司承担本项目的环评工作后,海南核电有限公司于 2019 年 11 月 25 日在昌江黎族自治县人民政府网对项目环评信息进行公示,征求公众对本项目建设的意见,具体公示内容网址链接为:

<http://changjiang.hainan.gov.cn/changjiang/0400/201911/9bac07a7fac94b6e8d4e7937fbf71b80.shtml>, 公示期为 15 个工作日。

公示信息截图如图 2.2-1 所示：

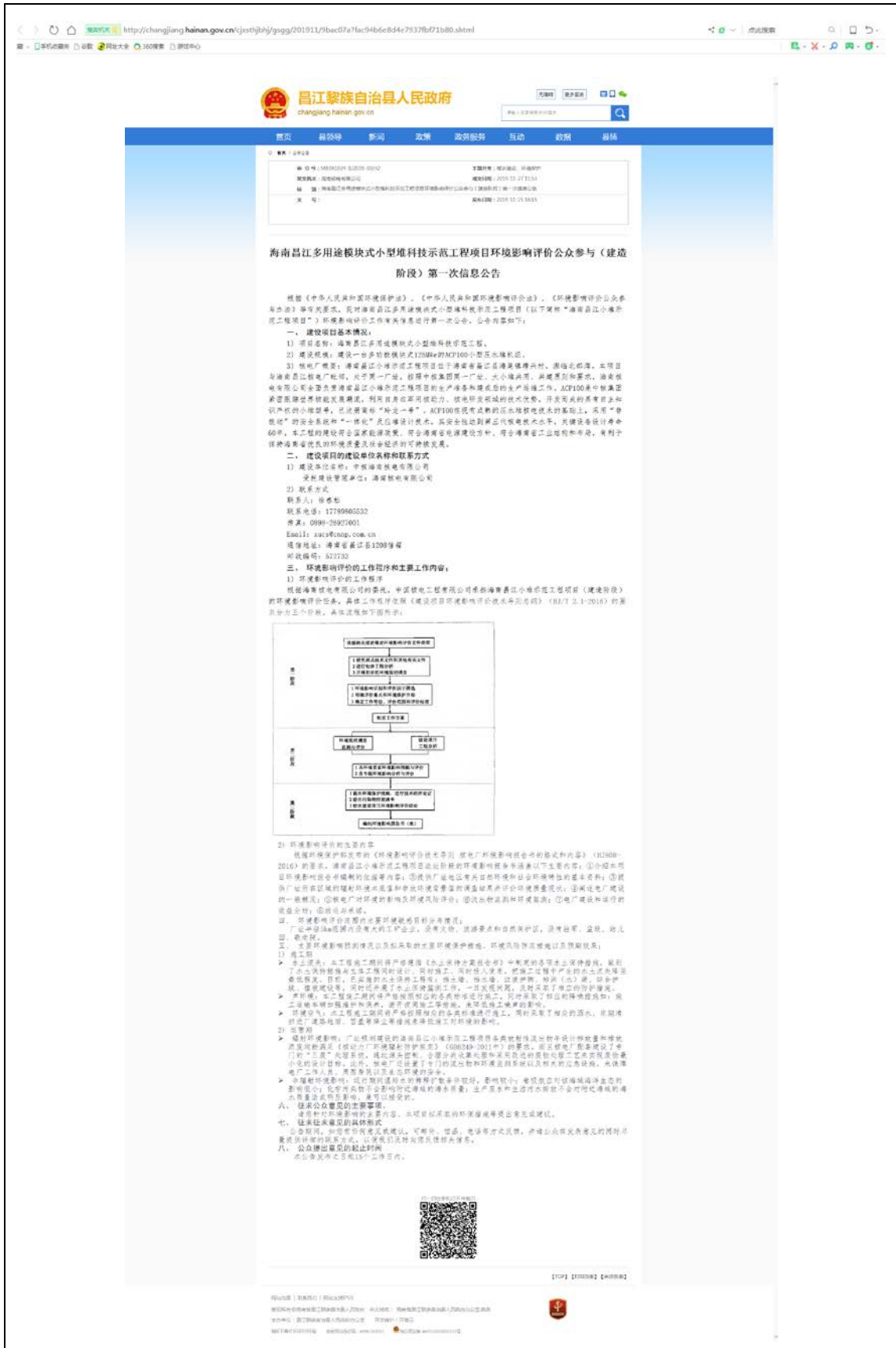


图 2.2-1 项目环评信息第一次网上公示（一）

海南核电有限公司于 2019 年 11 月 28 日在中国核能电力股份有限公司官方网站对项目进行公示, 征求公众对本项目建设的意见, 具体公示内容网址链接为: [https://www.cnnp.com.cn/art/2019/11/28/art\\_33\\_7258.html](https://www.cnnp.com.cn/art/2019/11/28/art_33_7258.html), 公示期为 15 个工作日。公示信息截图如图 2.2-2 所示:

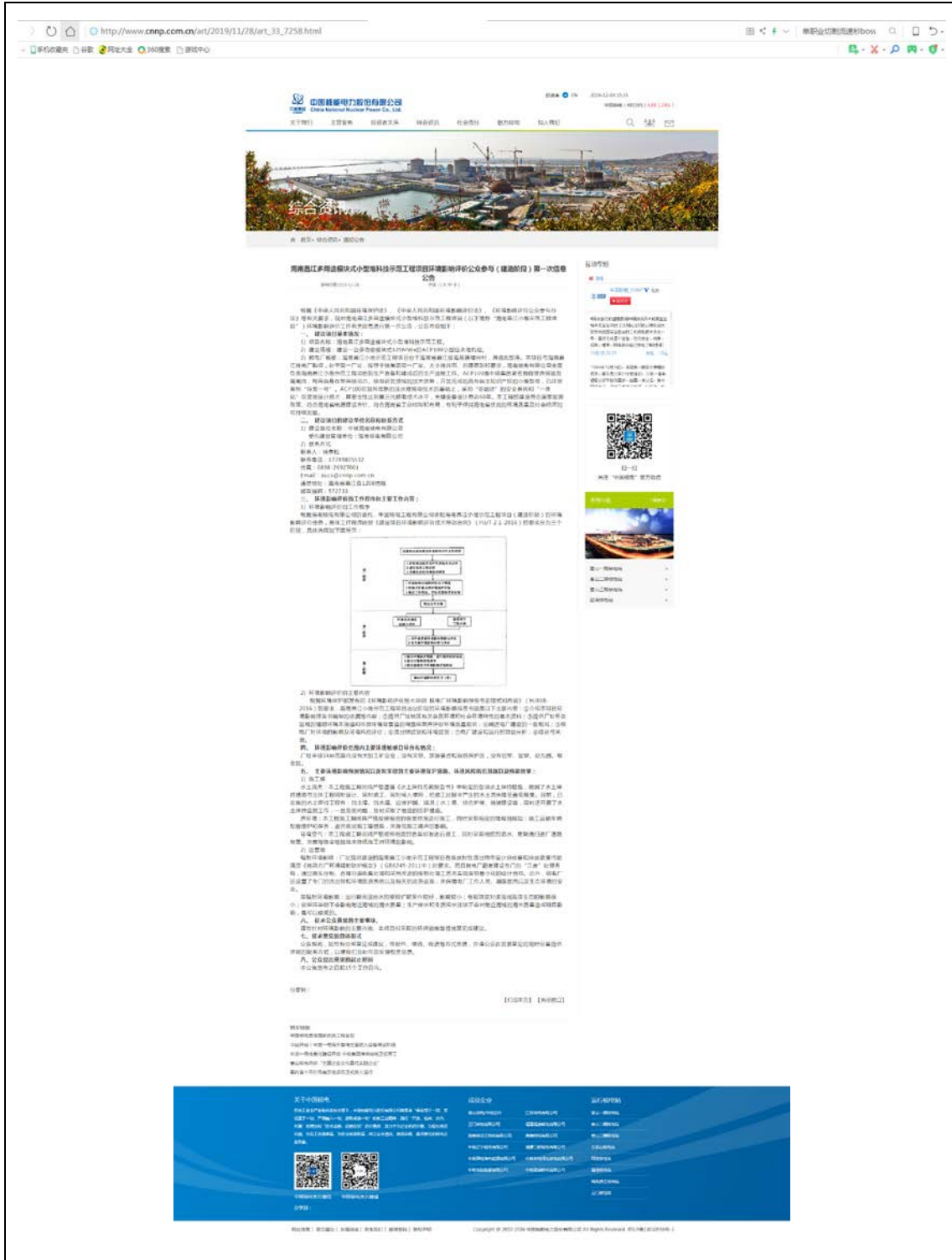


图 2.2-2 项目环评信息第一次网上公示（二）



昌江黎族自治县人民政府网站 (<http://changjiang.hainan.gov.cn/>) 属于当地公众熟知的网站, 中国核能电力股份有限公司 (<https://www.cnnp.com.cn/>) 为建设单位海南昌江核电有限公司上级公司的网站。公众较容易登录该网站获取项目相关信息, 因此项目环评信息公示网站符合环评公示载体要求。

## 2.2.2 其他

2019年11月28日, 建设单位在核电厂周边村庄包括才地村、海尾镇新港社区、南罗村、三联村、五大村和五联村等区域现场张贴项目首次环评公告信息。具体内容如图 2.2-3 所示:



才地村



新港社区



南罗村



三联村





五大村



五联村

图 2.2-3 现场张贴项目第一次环评信息

### 2.2.3 公众意见情况

截止项目环境影响评价第一次信息公示公告期结束，未收到对公众对项目环评公告的任何反馈信息。

## 3 征求意见稿公示情况

### 3.1 公示内容及时限

本项目的环评征求意见稿编制完成后，海南核电有限公司于 2020 年 2 月 14 日开展项目第二次环评信息公示。建设单位采取网上、报纸和现场张贴公告三种渠道进行同步公示，公示期均为 10 个工作日内。

建设单位于 2020 年 2 月 14 日在昌江县黎族自治县人民政府网公示项目第二次环评信息，于 2020 年 2 月 23 日在中国核工业集团有限公司官网公示项目第二次环评信息。建设单位在 10 个工作日内即分别于 2020 年 2 月 27 日和 2020 年 3 月 4 日在国际旅游岛商报上进行两次报纸公示。于 2020 年 2 月 20 日，建设单位在核电厂 15km 范围内的镇政府及村庄进行现场张贴并设置项目环评征求意见稿查阅点。其中镇政府包括海尾镇人民政府；村庄包括五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等。

第二次影响评价信息公开的内容主要包括：

(1) 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；

(2) 征求意见的公众范围；

(3) 公众意见表的网络链接；

(4) 公众提出意见的方式和途径；

(5) 公众提出意见的起止时间。

本项目第二次环境影响评价信息公开内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令生态环境部令第 4 号）要求。

### 3.2 公示方式

#### 3.2.1 网络

本项目的征求意见稿完成后，建设单位于 2020 年 2 月 14 日在昌江黎族自治县人民政府网站（<http://changjiang.hainan.gov.cn/>）对项目进行第二次网络公示，就该项目建设对周边环境的影响与环评工作征求公众意见，公示网址链接为：

<http://changjiang.hainan.gov.cn/changjiang/0400/202002/624b87be71a84affb17cb9e36efe367a.shtml>, 公示期为 10 个工作日。公示如图 3.2-1 所示:



图 3.2-1 项目环评信息第二次网上公示（一）

海南核电有限公司于 2020 年 2 月 23 日在中国核工业集团有限公司官方网站 (<http://cnnc.com.cn/>) 对项目环评信息进行第二次网上公示, 征求公众对本项目建设的意见, 具体公示内容网址链接为: <http://www.cnnc.com.cn/cnnc/300555/300556/543575/index.html>, 公示期为 10 个工作日。公示信息截图如图 3.2-2 所示:



图 3.2-2 项目环评信息第二次网上公示（二）

昌江黎族自治县人民政府网为昌江地区公众易知易接触的政府官方网站，中国核工业集团有限公司为中国核能电力股份有限公司的上级公司，更具权威和传播性，昌江黎族自治县人民政府网站和中国核工业集团有限公司网站均符合项目环评公示载体要求。

### 3.2.2 报纸

海南核电有限公司于 10 个工作日内在《国际旅游岛商报》上进行了两次报纸公示，即分别于 2020 年 2 月 27 日和 2020 年 3 月 4 日在国际旅游岛商报上公示本项目相关环评信息。具体内容分别见图 3.2-3 和图 3.2-4 所示：



# 海南省妇女儿童医学中心保障部主任汤成毅： 骨头再硬也要啃下，做好坚强后盾

## 防疫一线优秀共产党员

本报全媒体讯(海南/海琼手机报记者 符雄勤)“上午爱心企业刚送来一批设备,我们接收安置完毕,下午又有爱心人士送来一批防护用品和口罩,我们得准备去接收。”日前,海南省妇女儿童医学中心保障部主任汤成毅和同事们安顿下午的工作。汤成毅是一名党员,一直在为抗击疫情忙碌,从一早就开始忙碌的他,刚刚简单吃完午饭,又接着准备下午的工作。



## 连轴转只为保障一线医护人员物资

自1月22日以来,新冠肺炎疫情爆发后,汤成毅就开始了连轴转的工作状态。早上7时多到达医院,晚上经常23时才能回家,回到家继续在微信群里与同事们沟通相关工作。一天手机要充三四回电……  
如果说医护人员是冲锋在前的战士,那么保障部团队,就是这些战士们的坚强后盾。  
2月6日上午,为了保障我们在武汉的生活,中心保障部准备好红耳塞、

枪、奶粉、食品、护士服、医用外科口罩等物资,紧急寄给了我们。虽然在不同的城市,作为后方的大家庭还是把源源不断的爱运给了我们,全力为我们尽可能提供好的生活、医疗保障。”2月7日,海南省妇女儿童医学中心文国南主任护理专业医疗团队李军在日记里写下了这样一段话。疫情发生以来,海南省妇女儿童医学中心保障部团队加班加点,全力保障医护人员的生活和工作所需,让他们冲锋在前没有后顾之忧。

连日来,保障部主任汤成毅的微信名在中心疫情防控工作组中一天要被@很多次,物资采购、发门牌环境消毒、实验室消毒安装、安保情况、保洁工作……几乎医院的每个细节,都要涉及到保障部。汤成毅已经数不清一天要接多少个电话了,“光是微信里各科医生每天给我报送所需物资的就有一百八十人,我们有7位同事负责采购,在采购物资,大家经常沟通到晚上两三点,每个人都是使出浑身解数,各司其职了。”

## 自制防护用品为医务人员补充“作战装备”

“我们PCR实验室的筹备,保障部功不可没,在短时间里克服困难给我们开展工作创造条件。”中心检验科主任肖美芳如此说道。  
新型冠状病毒感染的肺炎流行期间,医务人员的防护安全是重中之重。为了应对当前各种医疗防护用品极为匮乏的状况,在中心院感防控专家的指导下,汤成毅带领保障部工作人员克服重重困难,利用现有的资源自制防护用品,为医务人员不断补充“作战装备”。1月29日一大早,保障部的工作人员就进入紧张的

“工厂”模式。他们充分利用现有资源,自制符合使用标准的防护面屏,并发动其他行政部门工作人员参与制作防护面屏,至今已制作了上千张防护面屏。  
1月29日,我省将儿童疑似患者定点医院暂设在海口市骨科与糖尿病医院,由海南省妇女儿童医学中心派出医务人员负责儿童疑似患者的筛查、救治工作。如何在最短的时间内合理规划和布置出一片安全的隔离病区,这又给保障部团队出了一个“大难题”。  
但再硬的骨头,也要啃下来!二话不

说,接到任务,汤成毅带领保障部团队分工协作,布置病区、协调物资、安装设备……汤成毅带领的保障部团队连续奋战了两个日夜,在车、住、住院配套设施等均及时到位,一切准备就绪。  
“那是团队协作的力量,医护人员冲锋在前,我们的任务就是全力保障他们的生活和工作所需,大家都要一起努力,什么时候疫情结束,我们什么时候才能放心。”汤成毅说,现在他最大的愿望,就是能够等到疫情结束后,好好睡上一觉。

## 海口文明东越江隧道

### 绷紧“防疫弦”施工不停歇 主体结构已完工 正在进行匝道结构施工

本报全媒体讯(海南/海琼手机报记者 王群 通讯员 王群)“摄影报道”海南省自动突发公共卫生事件一级响应以来,海口文明东越江隧道项目迅速行动,第一时间落实各项防疫工作要求,组织管理机构和工人全部戴口罩施工,确保施工防疫两不误,两不误。为保护人员安全,工人每天进工地要接受体温检测,从外地返回要隔离观察。项目部还第一时间梳理项目信息,建立人员档案,严格筛选作业人员,将防控要求落实到每家参建单位。目前,该项目400余名管理机构和工人在现场施工,整个隧道主体结构已经完工,正在进行匝道结构施工,东西端地道匝道部分施工,主隧道内脚手架拆除以及格构柱拆除施工,下阶段将按照计划进行隧道内装饰装修施工。



## 海口 外国友人点赞 “95后小暖警”

本报全媒体讯(海南/海琼手机报记者 何育超 实习记者 陈勇)近日,一名外国友人的感谢信刷屏了。这名外国友人深怀的对中国警察以及中国人民的善良所感动,他称“中国人民每天都在用他们的善良带给我们惊喜、惊喜。”发朋友圈的是一名南非籍友人,而初衷是因为在疫情期间获得了海口市公安局龙华分局滨海派出所民警唐润泽赠送的口罩。

据了解,唐润泽(男,1996年5月出生)现任海口市公安局龙华分局滨海派出所一级警员,是一名参加公安工作刚满一年的年轻警员。  
事情要从2月2日说起,当天中午,唐润泽在对辖区海德公馆小区开展入户排查工作时,发现该小区居民Chantal全家都没有佩戴口罩。“It's not easy to buy a mask.”Chantal在与唐润泽交流时解释道。在得知这一家南非人语言不通且没有渠道购买口罩后,唐润泽回到派出所拿出了母亲从福建寄来的口罩,并立即送到了外国友人手中。对于此事,这名外国友人十分感动。

## 海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与(建造阶段)第二次信息公告

根据《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》等有关法规、文件的要求,建设项目环境影响报告书编制完成后,建设单位需开展建设项目环境影响报告书全文的信息公开。现将《海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价报告书(建造阶段)全本进行公示,供社会各界关心海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程建设的公众浏览查阅,公示期为2020年2月27日至2020年3月11日(10个工作日)。  
建设单位名称:中核海南核电有限公司  
受托建设管理单位:海南核电有限公司  
联系人:徐春松  
联系电话:17789805532  
传真:0898-26927001  
Email: xucs@cnnp.com.cn  
通信地址:海南省昌江县1208信箱  
邮政编码:572733

环境影响报告书公开方式:  
公示期间公众可至海南昌江核电厂15Km范围内的镇政府或村委会借阅或登录中国核工业集团有限公司官方网站:(<http://www.cnnc.com.cn/cnnc/300555/300556/543575/index.html>)或昌江黎族自治县人民政府网:(<http://changjiang.hainan.gov.cn/changjiang/0400/202002/624b87be71a84affb17cb9e36efe367a.shtml>)查询。  
征求公众意见的范围和主要事项:  
根据相关法规及本项目环境影响特点,征求公众意见范围为海南昌江核电厂半径15公里范围内公民、法人或其他组织。  
征求公众意见时间:  
公告期间,如您有任何意见或建议,请至中国核工业集团有限公司官方网站或昌江黎族自治县人民政府网下载公众意见表填写后,以邮件、信函等方式反馈,以便我们及时向您反馈相关信息。

## 海南警方发布悬赏令 记住这张脸 抓到奖30万



本报全媒体讯(海南/海琼手机报记者 何育超 实习记者 陈勇)2月26日,国际旅游岛商报记者以省公安厅获悉,海口警方26日根据线索,在文昌南阳光场五队赤纸水库附近树林对文昌王堆堆沙黑恶势力团伙在逃4名成员实施围捕,并成功抓获3名逃犯,但团伙头目王堆堆逃往树林茂密,地形复杂逃往逃匿。  
目前,海口警方正全力搜捕,并对王堆堆进行悬赏通缉,对发现线索的举报人、协助抓捕有功的单位或个人,办案单位将给予人民币30万元奖励。举报电话:邱警官 13976213870 李警官 18976938889。

图 3.2-3 第一次报纸公示内容(国际旅游岛商报)



# 海南铁路南港客运主任伍琳 既当“宣讲员”又当“测温员” 人来人往,每一个流程都把好关

商报全媒体讯(椰网/海陵手机报 徐明峰 通讯员 向勇刚 杨超 摄影报道)“还没有申请‘海南健康码’的旅客,请抓紧扫码注册,填写基本信息,申请健康码。”3月3日10时,国际旅游岛商报记者在海南铁路南港看到,一位身着铁路制服的女士,一手拿着喇叭,一手拿着带有二维码的宣传单,正在车站候车室来回走动,重复广播提醒着就要进站候车的旅客,时不时有旅客走上前进行询问,并对着她手里的二维码扫描注册,她则耐心解答,一一解释,她就是海南铁路海口机务段南港客运主任伍琳。



随着企业、工厂的陆续复工复产,出岛客流量开始明显增长,这无时不刻地给疫情防控工作带来更大的挑战和压力。为此,伍琳始终绷紧防疫之弦,继续严防死守,带领着班组21名员工,每天对客运站、候船厅等地进行全方位的消毒通风,为出岛旅客进行全覆盖的体温检测。

记者了解到,伍琳是一位有着18年党龄的中共党员,义无反顾地投身到疫情防控第一线。她负责班组的防疫用品的领取和发放,组织员工学习防疫知识、注意事项,传达解读上级关于防疫的文电及会议精神,从物资领取、消毒通风,到组织学习、宣讲政策,她既是“材料员”,也是“宣讲员”。

伍琳还参加疫情防控党员突击队,冲锋在安检处、出站口、候船厅等地,从引导旅客填写信息、申请健康码,到为旅客测量体温、解答答疑,她既是“讲解员”,也是“测温员”,可不管角色如何转换,每一个流程都不留死角,每一个细节都未曾忽视。

截至目前,伍琳带领班组共为客运站消毒杀菌近50次,合计约7.8万平方米;已累计为10.8万名出岛旅客测量体温,发现体温异常旅客7人,并全部在第一时间按程序移交驻地120医务人员。

只要哪个岗位出现的旅客多,她就坚守在那个岗位,遇有旅客体温异常时,她毫不犹豫的冲上去,把危险留给自己。

1月27日15时,正在二楼安检口工作的伍琳,接到一楼安检处工作人员报告,有一旅客出现发烧情况,接到报告后,伍琳二话没说,立即前去处理,并没有因为担心感染而畏手畏脚。

“不折不扣继续执行好上级疫情防控工作的部署和要求,切实把好关,把好关,零输出!就是我的防控目标。”伍琳接受记者采访时说。

## 丈夫驰援湖北 妻子留守照顾宝宝 战“疫”最美情书:就是“平安”

商报全媒体讯(椰网/海陵手机报 记者 吴英艳 通讯员 梁山 陈琳)“你在那边一定要好好保护自己,宝宝和家人交给我!”这是武晓楠发给丈夫汪通源的微信,发完这条信息,武晓楠坐在黑暗的家里,一个人默默流泪。

武晓楠和汪通源都是海南省肿瘤医院护士,他俩是高中同学,相识相恋多年,有一个快满周岁的宝宝。2月14日,汪通源主动报名,跟随着海南第四批驰援湖北医疗队出征湖北荆州,武晓楠则在医院坚守岗位。

武晓楠原本不懂家务,家里做饭、买菜买油什么的,几乎都是丈夫汪通源负责。

丈夫上抗疫前线后,武晓楠突然变得异常坚强,她主动担起家里的一切,每天结束紧张的工作后,就会马不停蹄地赶回家,买菜做饭,照顾孩子……像陀螺一样忙个不停,她把家照顾得妥妥的,生怕丈夫分心。

护士的工作,在不停地“倒班”,因此俩人很少同时在线,但不论对方在不在,下班,都会报平安,这也算作他们简单质朴的情书了。



这天家中突然停电了,许久都没有来电,不知所措的武晓楠打电话向丈夫求助,才想起汪通源正在值夜班,不能带手机,她本想发条信息给丈夫,告诉他家停电了,她很无助,很害怕,想想丈夫在“前线”更不行,她把编好的信息删了,改成开头那。

武晓楠是一个平凡的女性,在这场防疫“战斗”中,坚守岗位的无数母亲、妻子、恋人中一分子,但在疫情面前,她深明大义,显得那么坚强,那么义无反顾,正是无数个“武晓楠”汇聚了抗击新冠肺炎疫情的力量,汇聚了战胜灾难的中华魂!

### 战疫故事

## 海口美兰博爱街道靓丽的逆行身影 抗“疫”路上的母子兵

商报全媒体讯(椰网/海陵手机报 记者 王辉)“妈,您要记得带好口罩,有手套的话就带上,一定要保护好自己,累了就休息一下。”工作间隙之余,韩杰不放心地拿起电话不停地叮嘱着,他是海口市美兰区博爱街道禁毒办的禁毒专管员,而电话的那端是他已退休的母亲陈淑萍。母亲陈淑萍是龙文坊社区第一支部书记,社区副主任,面对疫情肆虐,退休的她仍然主动申请奔赴一线。

面对突如其来新冠肺炎疫情,作为一名预备党员,他在接到防疫通知那一刻,就毫不犹豫地放下了春节和家人团聚的宝贵时光,迅速投入到了一线的防疫工作中。

抗疫期间,韩杰走遍了街道的每条背街小巷宣传防疫知识,与社区工作人员一同挨家挨户走访排查居民的身体健康状况,在值守点卡口,总能看到韩杰手戴测温仪不停忙碌的身影。

身为禁毒专管员的韩杰在抗疫期间也不忘本职工作,他通过上门走访、微信聊天为吸毒人员送去关爱,考虑到目前口罩是重要物资又特别紧缺,这些困难吸毒人员很难买到口罩,韩杰及时为他们送去了防疫口罩。

他的母亲也时常牵挂着居民的身体和生活保障,奔波于辖区各居民的家中,对居家隔离人员,她主动申请为他们测量体温,仔细询问身体和生活需求,亲自将生活用品送到居民家门口,定时还不忘带居家隔离人员门口的垃圾。

提及母亲申请奔赴一线的决定,他表示支持,他说:“现在看着退休的母亲还奋斗在一线,我又怎么能退缩。作为一线工作者,早日战胜病毒,是我们每个人的愿望,希望她在抗疫中能保重身体。”

母子连心,并肩抗疫,“疫情不灭,我们不退。”这是他们的铮铮誓言。

## 海南昌江多用途模块化小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与(建造阶段)第二次信息公告

根据《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》等有关法规、文件的要求,建设项目环境影响评价报告书编制完成后,建设单位需开展建设项目环境影响评价报告书全文的信息公开,现将《海南昌江多用途模块化小型堆科技示范工程环境影响评价报告书(建造阶段)》全本进行公示,供社会各界关心海南昌江多用途模块化小型堆科技示范工程建设的公众浏览查阅,公示期为2020年2月27日至2020年3月11日(10个工作日)。

建设单位名称:中核海南核电有限公司  
受托建设管理单位:海南核电有限公司  
联系人:徐春松  
联系电话:17789805532  
传真:0898-26927001  
Email: xucs@cnnp.com.cn  
通信地址:海南省昌江县1208信箱  
邮政编码:572733

### 环境影响评价报告书公开方式:

公示期间公众可至海南昌江核电厂15Km范围内的镇政府或村委会查阅或登录中国核工业集团有限公司官方网站:(<http://www.cnnec.com.cn/cnnec/300555/300556/543575/index.html>)

或昌江黎族自治县人民政府网:(<http://changjiang.hainan.gov.cn/changjiang/0400/202002/624b87be71a84aff17cb9e36efe367a.shtml>)查询。

### 征求公众意见的范围和主要事项:

根据相关法规及本项目环境影响评价特点,征求公众意见范围为海南昌江核电厂半径15公里范围内公民、法人或其他组织。

### 征求公众意见时间:

公告期间,如您有任何意见或建议,请至中国核工业集团有限公司官方网站或昌江黎族自治县人民政府网下载公众意见表填写后,以邮件、信函等方式反馈,以便我们及时向您反馈相关信息。

## 女子微信买口罩被“诈骗”550元 三亚警方破案挽回损失

商报全媒体讯(椰网/海陵手机报 记者 谢佳宇 通讯员 罗佳 3月2日,三亚市公安局吉阳分局在工作中获得线索,北京的李某在网上买口罩被骗550元,嫌疑人李某在三亚。

2月13日40分许,警方在吉阳区某小区将涉嫌诈骗的嫌疑人李某抓获。

经查,今年2月初,李某为购买口罩,联系上一家外地供货商,但对方表示至少1万个方可发货,由于数量较多,李某建立了一个微信群,找人拼团购买。陆女士经人介绍加入微信群后,于2月14日向李某转账550元用于购买口罩。但在此期间,李某的微信公众账号被封,没有及时联系陆女士发货或退款,陆女士随即在微信公众账号“腾讯110”上登记了自己被“诈骗”的情况,该线索最终推送至三亚警方。经民警批评教育,李某已将550元退还给了受害人陆女士。

“因被骗数额较少,当时只是抱着试试看的心态报警,没想到三亚公安民警能将其放在心上并付诸行动,特别感谢。”陆女士激动地说。

图 3.2-4 第二次报纸公示内容(国际旅游岛商报)



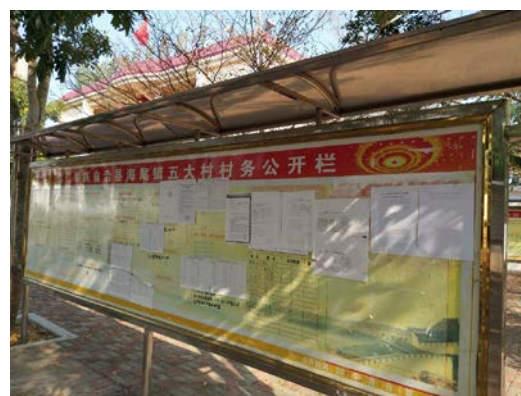
《国际旅游岛商报》前身为《海南经济报》，1988年与海南建省同步创刊，2010年3月22日，由国家新闻出版总署批准更名为《国际旅游岛商报》。《国际旅游岛商报》经批准在广东省设有分印，发行覆盖包括经济发达的珠三角等地的广东全省。国际旅游岛商报岛内发行量为每期5万份，岛外发行量为每期3万份，每期在海口美兰机场、三亚凤凰机场的南方航空公司所有进出航班上均有发行。读者集中在国际各级政府机关，中大型企业事业单位、私企业主等中高端群体，零售量在全省报业中稳居前三位。因此在其上公开信息具有一定的代表性，也是当地公众易于接触的报纸，符合《环境影响评价公众参与办法》的有关报纸公示载体的规定。

### 3.2.3 张贴

建设单位于2020年2月20日在核电厂15km范围内的海尾镇政府、五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等区域进行现场张贴公示。具体情况如下图3.2-5所示：



海尾镇政府



五大村



三联村



五联村





南罗村



新港社区



才地村



高石塘村



打显村



大安村

图 3.2-5 项目周边现场公示照片

### 3.3 查阅情况

本项目环境影响报告书征求意见稿在海南昌江核电厂 15km 范围内的镇政府及主要村庄设置查阅点，主要包括新港社区、才地村、高石塘村、打显村、大安村各村委，供周边村民查阅项目环评报告。公示期间未有公众查阅项目环境影响报告书征求意见稿。部分查阅点设置现场照片如图 3.3-1 所示：



图 3.3-1 部分查阅点现场图片

### 3.4 公众提出意见情况

截止公告期结束，未收到公众反馈的意见和信息。

## 4 其他公众参与情况

### 4.1 其他公众参与情况

建设单位在环境影响评价公众参与过程中还采取发放公众参与调查问卷的形式征求核电厂 15km 所范围内的公众意见。2019 年 11 月~2019 年 12 月，海南核电有限公司组织开展公众参与问卷调查，此次调查问卷共发放 33 份，收回 33 份，回收率 100%，有效问卷为 33 份，其中团体 3 份，个人 30 份。2020 年 2 月，因全国爆发新冠肺炎疫情影响，核电厂周边村庄全部封村，导致 2 月份后续公参调查问卷受阻。项目环境影响评价公众参与调查问卷发放和填写现场照片如图 4.1-1 所示：



五大村



三联村



林好村



南罗村

图 4.1-1 项目公众参与调查问卷现场填写情况

### 4.2 宣传科普情况

本项目环境影响评价公众参与期间，与群众问卷调查同步进行面对面核电知



识答疑活动，并向参加群众发送核电纪念品，加强群众核电科普认知，调动群众参与的积极性。科普现场图片如图 4.2-1 所示：



图 4.2-1 科普宣传纪念品发放现场

## 5 公众意见处理情况

### 5.1 公众意见概述和分析

#### 5.1.1 团体问卷调查统计情况

(1) 团体调查问卷对象及构成

本次团体调查问卷共发放3份,回收调查表3份。团体问卷总体情况如表5.1-1所示:

表 5.1-1 公众参与调查人员构成情况

序号	单位名称	联系人	地区	与核电厂距离	团体单位性质
1	昌江黎族自治县海尾镇 五大村委会	邹和平	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会
2	昌江黎族自治县海尾镇 镇三联村委会	唐允奎	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会
3	昌江黎族自治县海尾镇 五联村委会	陈定宏	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会

(2) 调查统计结果

通过对本次评价收回的调查表的统计,其结果见表5.1-2:

表 5.1-2 公众参与调查结果统计情况

项目	内容	数量	占百分比 (%)
1、贵单位对本地区环境质量是否满意(如果不满意请注明原因)?	很满意	2	66.7
	较满意	1	33.3
	不满意	0	0
	很不满意	0	0
2、贵单位认为本项目对当地的主要影响?	经济	3	75
	环境	1	25
	社会	0	0
	其它	0	0
3、贵单位认为本项目对您工作和生活主要影响是:	休息	0	0
	学习或工作	0	0
	出行	0	0
	没有影响	3	100
	其它	0	0
4、贵单位认为本项目对本地区环境质量造成的影响:	严重	0	0
	较大	0	0
	一般	1	33.3

	较小	2	66.7
	不清楚	0	0
5、贵单位认为本项目可能对环境造成的主要问题是：	大气污染	0	0
	水污染	1	25
	放射性污染	1	25
	噪声污染	0	0
	没有问题	2	50
	其它	0	0
6、贵单位认为本项目的环境污染防治应注重哪一方面：	大气污染	0	0
	水污染	1	25
	放射性污染	1	25
	噪声污染	2	50
	其它	0	0
7、贵单位认为采取哪些措施可以减轻本项目可能造成的不利影响：	绿化	3	33.3
	加强管理	3	33.3
	加强污染治理措施	3	33.3
	其他	0	0
8、贵单位对本项目建设最关注的问题是：	环境保护	0	0
	就业机会	2	40
	促进经济发展	3	60
	其它	0	0
9、贵单位认为本项目是否有利于推动当地经济发展？	有很大促进作用	3	100
	影响一般	0	0
	没有关系	0	0
10、从环境保护和管理角度考虑，贵单位对本项目的环境影响持何种态度？	支持	3	100
	无所谓	0	0
	不能接受	0	0

根据表 5.1-1，团体公众参与调查问卷的结果分析如下：

(1)对本地区环境质量满意情况，有 66.7%的被调查单位表示很满意，33.3%的被调查单位表示较满意，被调查的单位中没有对本地区环境质量表示不满意或很不满意。

(2)关于本项目对当地的主要影响方面，75%的被调查单位认为是经济方面，25%的被调查单位认为是环境方面，说明被调查单位认为本项目对当地的主要影响为经济方面，其次是环境方面。

(3)在问及本项目的建设对其影响方面，调查结果显示，所有的被调查单

位认为本项目的建设对其没有影响。

(4) 关于本项目建设对本地区环境质量造成的影响程度方面，有 66.7% 的被调查单位认为影响较小，33.3% 的被调查单位认为影响一般，被调查单位中没有认为该项目对本地区环境质量造成严重的影响。从以上调查结果来看，大部分被调查单位认为项目对环境的影响较小或一般。

(5) 关于该项目可能对环境造成的主要问题方面，有 50% 的被调查单位认为没有问题，各有 25% 的被调查单位认为是放射性污染和水污染。以上调查结果显示被调查单位中认为项目对环境的影响主要体现在放射性污染和水污染方面。

(6) 关于本项目的污染防治应注重的方面，有 50% 的被调查单位防治认为是噪声污染，认为应该注重放射性污染防治方面和水污染防治方面各占 25%。以上调查结果显示，大部分被调查单位认为污染防治应注重噪声污染。

(7) 问及应采取哪些措施来减轻本项目可能造成的不利影响方面，各有 33.3% 的被调查者认为应当加强污染治理措施、加强管理和绿化方面。调查结果显示，被调查单位认为本项目应当通过加强污染治理措施、加强管理和绿化来减轻本项目对环境的不利影响。

(8) 关于本项目建设最关注的问题方面，60% 的被调查者表示为促进经济发展方面，40% 的被调查单位表示为就业机会。从结果来看，大部分调查单位更关注促进经济发展方面，其次为就业机会。

(9) 关于本项目是否有利于推动当地经济的问题，调查结果显示，所有的被调查单位认为本项目的实施对当地经济的发展起到很大的促进作用。

(10) 从环境保护和管理角度考虑，对该项目建设持何种态度时，结果表明，所有的被调查单位均表示支持，并认为该项目可行，支持项目建设。

### 5.1.2 个人问卷调查统计情况

#### (1) 调查对象构成

本次回收个人公众参与有效调查表 30 份。公众参与调查人员信息如表 5.1-3 所示：

表 5.1-3 公众参与调查人员构成情况

	项目	人数	比例 (%)
性别	男	24	80
	女	6	20



年龄	20岁以下	1	3.3
	20~30岁	6	20
	30~40岁	5	16.7
	40~50岁	8	26.7
	50岁以上	10	33.3
文化程度	小学及以下	4	13.3
	初中	11	36.7
	高中	5	16.7
	中专	3	10
	大专	3	10
	本科及以上学历	4	13.3
职业	农民	12	40
	干部（公务员）	6	20
	工人	2	6.7
	教师	0	0
	学生	0	0
	个体	1	3.3
	其他	9	30

由表 5.1-3 可知，调查对象中男性 24 人，女性 6 人，比例分别为 80% 和 20%，男女比例约为 4:1。

从调查对象年龄统计得知，20 岁以下的 1 人，20~30 岁之间的 6 人，30~40 之间 5 人，40~50 岁之间的 8 人，50 岁以上 10 人，调查对象年龄范围涵盖较广，但调查对象年龄主要集中在 40~50 岁之间，合计人数为 18 人，占被调查对象的 60%。

从调查对象文化程度统计得知，小学及以下共 4 人，初中学历 11 人，高中学历 5 人，中专学历 3 人，大专学历 3 人，本科及以上学历 4 人，分别占总调查对象的 13.3%、36.7%、16.7%、10%、10% 和 13.3%。调查对象的学历主要在初中。

从调查的职业统计得知，农民 12 人，干部（公务员）6 人、工人 2 人、个体 1 人、其他（如医生、护士等）9 人，分别占调查对象的 40%、20%、6.7%、1% 和 9%。从填写的调查问卷中可知，调查对象涉及的职业范围较广，包括农民、公务员、工人、个体户、医生、护士、渔民等，其中职业为农民比例最大，这主要是由于核电厂周边 5km 范围内的调查对象主要为村庄，调查对象以务农、渔业为主。

## （2）调查统计结果

个人调查问卷统计结果如 5.1-4 所示：

**表 5.1-4 公众参与调查结果统计情况**

项目	内容	数量	占百分比 (%)
1、贵单位对本地区环境质量是否满意（如果不满意请注明原因）？	很满意	22	73.3
	较满意	7	23.3
	不满意	0	0
	很不满意	1	3.3
2、贵单位认为本项目对当地的主要影响？	经济	13	43.3
	环境	12	40
	社会	1	3.3
	其它	4	13.3
3、贵单位认为本项目对您工作和生活主要影响是：	休息	2	6.3
	学习或工作	4	12.5
	出行	1	3.1
	没有影响	16	50
	其它	9	28.1
4、贵单位认为本项目对本地区环境质量造成的影响：	严重	1	3.3
	较大	0	0
	一般	9	30
	较小	7	23.3
	不清楚	13	43.3
5、贵单位认为本项目可能对环境造成的主要问题是：	大气污染	4	10
	水污染	5	12.5
	放射性污染	9	22.5
	噪声污染	8	20
	没有问题	9	22.5
	其它	5	12.5
6、贵单位认为本项目的环境污染防治应注重哪一方面：	大气污染	3	7.9
	水污染	7	18.4
	放射性污染	12	31.6
	噪声污染	1	2.6
	其它	15	39.5
7、贵单位认为采取哪些措施可以减轻本项目可能造成的不利影响：	绿化	6	15.4
	加强管理	8	20.5
	加强污染治理措施	13	33.3
	其他	12	30.8
8、贵单位对本项目建设最关注的	环境保护	10	28.6

问题是：	就业机会	6	17.1
	促进经济发展	8	22.9
	其它	11	31.4
9、贵单位认为本项目是否有利于推动当地经济发展？	有很大促进作用	15	50
	影响一般	5	16.7
	没有关系	10	33.3
10、从环境保护和管理角度考虑，贵单位对本项目的环境影响持何种态度？	支持	20	66.7
	无所谓	9	30
	不能接受	1	3.3

根据表 5.1-4，个人公众参与调查问卷的结果分析如下：

(1) 对本地区环境质量满意情况，73.3%的调查对象表示很满意，23.3%的调查对象表示较满意，两者合计 96.7%，表示很不满意的仅占 3.3%，因此以上结果表明绝大多数调查对象对本地区环境质量很满意或较满意。

(2) 关于对本项目对当地的主要影响方面，有 43.3%的调查对象认为是经济方面，40%的调查对象认为是环境方面，有 13.3%的调查对象认为是其他方面，认为是社会的占 3.3%。说明大部分调查对象认为本项目对当地的主要影响为经济和环境方面。

(3) 在问及本项目的建设对其影响方面，有 50%的调查对象认为对其没有影响，认为其它方面的为 28.1%，认为学习或工作、休息、出行分为占比为 12.5%、6.3%、3.1%。结果显示大部分调查对象认为本项目的建设对其没有影响，其次认为为其它方面，少部分调查对象认为对其影响的为学习或工作、休息和出行。

(4) 关于本项目建设对本地区环境质量造成的影响程度方面，有 43.3%的调查对象表示不清楚，30%的调查对象认为影响一般，23.3%的认为影响较小，仅有 3.3%的调查对象认为影响严重。结果显示大部分调查者表示该项目对本地区质量造成的影响不清楚，其次认为影响一般和较小。

(5) 关于该项目可能对环境造成的主要问题方面，有 22.5%的调查对象认为是没有问题，认为是放射性污染的占 22.5%，认为是噪声污染的占 20%，各有 12.5%的被调查单位认为是水污染和其他方面，10.0%的调查对象认为是大气污染。从以上调查结果来看，部分调查对象认为该项目对环境没有造成影响，部分认为造成影响的主要体现在放射性污染，其次为噪声污染。

(6) 关于本项目的环境污染防治应注重的方面，认为是其他方面的占 39.5%，

认为是放射性污染防治方面的占 31.6%，认为是水污染、大气污染和噪声污染的占比分别为 12.5%、7.9%、2.6%。从以上调查结果来看，大部分的调查对象更关注其他方面，其次为放射性污染防治方面。

(7) 问及应采取哪些措施来减轻本项目可能造成的不利影响方面，33.3%的调查对象认为应当加强污染治理措施，30.8%的被调查者认为是其他方面，20.5%的被调查者认为是加强管理，15.4%的调查对象认为是绿化。调查结果显示，大部分调查者认为本项目应当通过加强污染治理措施来减轻本项目对环境的不利影响，其次为其他方面和加强管理。

(8) 关于本项目建设最关注的问题方面，31.4%的调查对象认为是其它方面，28.6%的调查对象表示为环境保护方面，22.9%的调查对象表示为促进经济发展方面，17.1%的调查对象表示为就业机会。从结果来看，大部分调查对象更关注其他方面和环境保护方面，其次为促进经济发展方面。

(9) 关于本项目是否有利于推动当地经济的问题，50%的调查对象认为有很大促进作用，33.3%的调查对象认为没有关系，16.7%的调查对象表示影响一般。结果显示，大部分调查单位认为本项目的实施对当地经济的发展起到很大的促进作用。

(10) 从环境保护和管理角度考虑，对该项目建设持何种态度时，有 66.7%的调查对象表示支持，30%的调查对象表示无所谓，仅有 3.3%的调查对象表示不能接受。从环境保护和管理角度考虑，绝大多数调查对象认为该项目可行，并支持项目建设。

## 5.2 公众意见采纳情况

根据问卷调查结果，公众提出的意见和建议主要为以下 3 条：

- (1) 积极支持地方经济和社会建设
- (2) 多参与当地大型组织活动（如党建、双创双修）
- (3) 向本地居民多宣传该项目的有益之处

因本次公众问卷调查反馈意见均涉及经济和社会活动，无对环境影响预测结论、环境保护措施或环境风险防范措施方面的意见。

## 5.3 公众意见未采纳情况

建设单位表示将在核电厂工程建设中充分考虑公众提出的意见和建议，全部采纳公众意见，无不采纳情况。

## 6 其他

### (1) 存档备查情况

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与(建造阶段)相关材料包括照片、报纸公示内容、公众参与调查问卷、公告信息截图等资料均已进行分类存档。

## 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，在海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响报告书（建造阶段）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《海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与说明（建造阶段）》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核海南核电有限公司承担全部责任。



承诺单位：中核海南核电有限公司

承诺时间：2020年3月24日



