

# 日本排放核污水与沿海居民环保意识：烟台实证

邓鑫钰 殷程程\* 刘锦洋 张煜瑶 李嘉敏  
山东工商学院

DOI:10.12238/eep.v8i2.2548

**[摘要]** 日本福岛核电站的核污水排放事件引发了全球对海洋生态安全的广泛关注。这一行为不仅对全球海洋生态构成重大威胁,还侵犯了人权,引起了国际社会的广泛批评。在此背景下,烟台市作为中国沿海城市之一高度重视海洋生态环境保护其居民的环保意识和海洋环境保护意识显得尤为重要。本项目聚焦日本福岛核电站排放核污水事件,结合烟台市的环保政策,研究旨在提出提升烟台市居民海洋环境保护意识的建议和措施,增强公众对海洋环境保护认识,促进居民采取积极环保行动,共同维护海洋资源,同时为环境保护政策的制订提供参考。

**[关键词]** 核污水排放; 沿海居民; 环保意识

中图分类号: R123.3 文献标识码: A

## Environmental awareness of coastal residents in Japan's discharge of nuclear sewage: A case study in Yantai

Xinyu Deng Chengcheng Yin\* Jinyang Liu Yuyao Zhang Jiamin Li  
Shandong Institute of Business and Technology

**[Abstract]** The discharge of nuclear wastewater from the Fukushima nuclear power plant in Japan has sparked global concern over marine ecological safety. This action not only poses a significant threat to global marine ecosystems but also violates human rights, drawing widespread criticism from the international community. In this context, Yantai City, as one of China's coastal cities, places great emphasis on marine environmental protection. Therefore, enhancing residents' awareness of environmental protection and marine conservation is particularly important. This project focuses on the nuclear wastewater discharge incident from the Fukushima nuclear power plant in Japan, combining Yantai City's environmental policies. The research aims to propose suggestions and measures to enhance residents' awareness of marine environmental protection in Yantai City, increase public understanding of marine environmental protection, encourage residents to take proactive environmental actions, and jointly safeguard marine resources. It also provides reference for the formulation of environmental protection policies.

**[Key words]** nuclear sewage discharge; coastal residents; environmental awareness

### 引言

良好的生态环境对维持自然平衡,提供生命的基础,保持生物多样性,以及维护人类健康和福祉具有重大意义。党的二十大报告中指出“大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然,是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。”2023年8月24日,日本福岛第一核电站启动核污水排入海,对全球海洋生态造成不可估量的损害,严重侵犯各国人民的生命权、健康权等各项人权。日本核污水排放至太平洋对中国环境和居民健康产生巨大影响与威胁,特别是濒临黄海的烟台市。但由于专业性不足、短期利益优先、民众环保意识淡薄、流行的生活方式与文化不同等问题,导致现阶段沿海环保形

势不容乐观。

### 1 日本排放核污水对沿海居民环境保护意识的影响机制及提升机制研究现状

在全球生态格局因日本排放核污水而面临重塑的严峻态势下,深度剖析沿海居民环保意识状况及探寻有效提升路径,成为守护沿海生态可持续发展的关键课题。本研究基于国内外相关文献的基础,采用问卷调查与实地访谈相结合的方式,针对沿海居民开展调查,以明晰日本排放核污水后居民环保意识状况,剖析居民环保意识影响因素与存在问题,进而探索提升意识的机制与路径,提出促进沿海生态可持续发展的有效建议。

问卷广泛覆盖沿海众多区域,全面触及不同年龄层级、多元职业范畴、各异教育程度的居民群体。共发放450份,回收有效问卷442份,回收率达98.2%,并开展实地访谈50余人次,调查和访谈结果如下:

### 1.1 性别比例状况

参与调研人群的性别架构呈相对均衡态势,男性参与者占比52.49%,女性参与者占比47.51%,性别分布相对均衡,男性稍占多数。

通过方差分析可验证性别与核污水问题关注度两个变量之间存在的关系。经性别差异t检验,虽女性对核污水问题关注均值略高,但差异未达统计学显著水平( $p>0.05$ ),可见性别并非影响公众对核污水问题关注度的关键因素。且从整体视角审视,公众对核污水问题的关注度已达可观水准,此现象归因于信息传播渠道的多元畅达,两性于信息获取层面享有平等机遇,共同构筑起对核污水问题的高度关注态势,为后续普适性环保意识提升策略的制定锚定稳固方向。

### 1.2 公众对核污水事件认知剖析

调查显示,68.55%的受访者知晓日本排放核污水事件,然而仍有31.45%的受访者对此并不知情。为填补这一认知鸿沟,亟需整合多元信息传播渠道。社交媒体应深度挖掘算法潜能,依用户兴趣画像精准推送核污水动态信息,构建个性化信息传播网络;新闻媒体当秉持专业精神,持续追踪报道事件全貌,从科学原理剖析到国际应对举措解读,全方位拓展公众认知深度;公众讲座可广邀业内权威专家,以通俗易懂的语言阐释专业知识解答公众疑惑,并巧妙激发互动交流热潮,提升公众参与积极性。

参与者对核污水处理知识的了解程度参差不齐。其中,仅29.19%的参与者表示“很了解”,“较了解”的比例为34.62%,而“一般”及以下了解程度(“一般”“不太了解”“完全不了解”)的参与者合计占比36.19%。显示出核污水处理知识缺乏一定的普及性,当务之急是系统构建知识强化体系。接下来,在公众对核污水处理知识的了解程度这一问题上,我们需要及时建立有效机制来提升。

### 1.3 责任主体认知与环保意识提升机制探究

在对沿海地区环境保护责任主体的认知方面,群众(占比66.06%)、社会(占比62.67%)和国家(占比48.19%)被多数受访者视为重要责任主体,其中群众参与度颇高,显示出较强的环保意识与责任感;社会的占比也较为突出,表明社会组织和团体在环保工作中作用显著。相比之下,学校的责任感占比仅为39.37%,相对较低,这或许意味着教育机构在环保方面的影响力有待进一步增强。

对于提升沿海居民环保意识的策略,调查结果显示,“加强科普教育宣传”以83.03%的高支持率位居榜首,表明公众普遍认为教育宣传对提升环保意识至关重要。“建立环保志愿者队伍”的认可度也较高,达71.49%,这体现出居民积极参与实际环保行动的强烈意愿。“强化政策法规的引导”虽支持率相对略低(59.73%),但仍是不可或缺的重要方面。

## 2 影响沿海居民环保意识薄弱的因素分析

### 2.1 信息获取与认知程度

信息获取与认知程度是影响沿海居民环保意识的关键因素之一。由于核污染问题的专业性和复杂性,普通居民往往难以全面理解其严重性。加之信息传播的局限性,部分居民可能无法及时获取准确、全面的环保信息,导致对核污染问题的认知存在偏差。只有当居民充分了解海洋环境问题的严重性、紧迫性以及个人行为对环境的影响时,他们才能形成正确的环保观念并采取积极的环保行动。沿海居民获取环保信息的渠道有限,可能主要依赖于传统媒体或口口相传,这导致他们难以及时、全面地了解到海洋环境问题的最新动态和知识。由于信息获取不足或误解,部分居民可能对海洋环境问题的认知存在偏差,例如认为海洋环境容量大、自净能力强,从而忽视了个人行为对环境的负面影响。教育是提高居民环保意识的重要途径。然而,当前海洋环境教育在公众教育中的普及程度仍然不足,导致许多居民缺乏必要的环保知识和技能,难以形成正确的环保观念。

### 2.2 生活习惯与经济利益

生活习惯与经济利益是影响沿海居民环保行为的直接因素。居民在日常生活中形成的习惯和经济利益考量往往决定了他们是否愿意采取环保行动。沿海居民的生活习惯,如垃圾处理、能源消耗等,直接影响海洋环境的质量。一些居民可能习惯于随意丢弃垃圾或过度使用塑料制品,这些行为都会对环境造成破坏。在一些沿海地区,渔业、旅游业等经济活动占据重要地位<sup>[1]</sup>。部分居民可能出于对经济利益的追求,而忽视或低估了环境保护的重要性。例如,过度捕捞、非法排污等行为,虽然短期内可能带来经济利益,但长期来看却对海洋生态环境造成破坏。这种短视的行为模式反映了经济利益与环保之间的权衡问题,也是导致环保意识薄弱的重要因素之一。

### 2.3 政府政策与社会氛围

政府政策与社会氛围是影响沿海居民环保意识的重要外部因素。如果政府未能及时出台有效的环保政策或政策执行力度不够,将导致环境问题得不到有效解决,进而削弱居民的环保意识。同时,如果社会上缺乏环保氛围的营造,如缺乏环保宣传、教育等活动,将难以激发居民的环保热情,推动他们积极参与环保行动。政府的政策导向和社会氛围的营造能够激发居民的环保热情,推动他们积极参与环保行动。当社会上普遍形成重视环保、倡导绿色生活的氛围时,居民更容易受到感染和影响,从而自觉采取环保行动。政府应鼓励公众参与环保行动,通过组织志愿者活动、开展环保宣传等方式,提高居民的环保意识和参与度。

### 2.4 缺乏参与渠道与反馈机制

沿海居民在环保方面的参与渠道和反馈机制相对缺乏,也是导致其环保意识薄弱的重要原因。在日本排放核污水的背景下,沿海居民对于环境保护的参与和反馈机制显得尤为重要。然而,目前许多地区都面临着居民参与渠道有限以及反馈机制不完善的问题,这直接导致了居民环保意识薄弱的现象。在许多沿

海地区,居民往往缺乏有效的方式来表达自己的环保诉求和意见。他们可能不知道应该向哪个部门或机构反映问题,或者即使知道也不知道如何具体操作。这种信息不对称和渠道不畅的情况,使得居民在面临环境问题时感到无助和无奈,进而影响了他们参与环保行动的积极性。目前,沿海居民参与环保行动的渠道相对有限,可能主要集中在政府组织的志愿者活动或社区活动中。这些渠道往往难以满足居民多样化的环保需求。与此同时,有效的反馈机制的缺乏使得居民在参与环保行动后难以获得及时的反馈和认可。这可能导致他们的环保热情逐渐消退,甚至产生挫败感<sup>[2]</sup>。

### 3 沿海居民环保意识提升的有效路径

3.1 国家应强化政策法规引导,构建环保体系,强化政府支持引导作用

首先,需进一步完善相关环保法律法规并强化其引导作用,同时明确核污水排放的监管责任和处罚措施,加大对违法排放行为的处罚力度,明确各主体环保责任和义务,确保环保政策的落地实施,通过法律约束以助于形成全社会的环保共识,为沿海居民提供法律保障。其次,构建环保支持体系,加大对环保事业的投入力度,提供资金、技术等方面的支持,鼓励企业和社会的资金投入环保企业,并促进企业和个人积极参与环保行动,让人们能够参与到其中,认识到企业及个人在环境保护中的价值与意义。再者,可推广环保税收优惠政策,对积极参与环保行动的企业和个人给予税收减免等优惠政策,以进一步激发社会各界参与环保的积极性。

3.2 社会应积极宣传环保知识,推广环保活动,促进居民环保意识提升

首先,可以开展宣传推广活动,通过线上利用媒体、网络等渠道进行宣传,如播放公益短片、报道环境问题和环保行动,让公众了解环境现状及线下通过社区宣传等途径来广泛宣传环保理念和知识,增强公众对环保工作的关注度和认同感。其次,鼓励环保社会组织发展,发挥其在科普教育、宣传推广等方面的积极作用,增进居民环境保护意识。再者,创新公众参与方式,可以通过问卷调查、社区议事会、网络征集意见等方式,广泛征求沿海居民对环保工作的意见和建议,提高其参与度和满意度,并鼓励沿海居民积极参与环保实践活动,如垃圾分类、节能减排等,营造良好的环境保护氛围,并在不断的实践尝试中探索适合本地区的环保实践模式,以促进环境保护进一步有效实施。

3.3 高校应强化科普教育建设,建立志愿队伍,落实学生环保实际

首先,高校可以增设相关环境保护课程体系,如生态系统的运作、环境污染的危害等课程,让学生能够系统的学习到环保知识,同时通过举办讲座、培训等形式多样的科普教育活动,来进

一步强化科普教育,提高环保意识,向学生科普环境保护的重要性以及核污水对环境 and 人类健康的潜在危害,从而增强大家的危机意识和环保意识。其次,可以积极建立环境保护志愿者队伍,开展志愿服务活动,给学生提供更多参与到环保活动中的机会与平台,并给予一定的奖励机制与义务环保志愿时长,让学生能够积极参与到环境保护当中,从自己的实际行动当中意识到环境保护的重要性并能够切实在行动上有所表现<sup>[3]</sup>。

### 4 结语

本研究揭示了核污水排放对沿海居民环境保护意识产生的深远影响,核污水排放事件作为一个强烈的外部刺激,引发了居民对环境保护问题的广泛关注和深刻反思,进而促使他们更加积极地参与到环境保护的行动中来。因此,政府和相关机构应加强对核污染环境问题的监测和预警,及时发布权威信息,消除公众疑虑,稳定社会情绪;加大对环境保护教育的投入力度,提高公众的环保意识和素养,培养居民的环保行为习惯;鼓励公众参与环境保护活动,建立多元化的环保参与机制,让公众成为环境保护事业的重要力量。回顾整个研究过程,不难发现环境保护是一项长期而艰巨的任务,需要全社会的共同努力和持续参与。本研究虽然取得了一定的成果,但仍存在样本数据基数和访谈人数不足等待完善之处。未来将继续深化研究,拓展研究领域,为环境保护事业贡献更多的智慧和力量。

### [基金项目]

山东省社科联2023年度人文社会科学课题合作专项课题“全环境立德树人视域下大学生就业诚信指标体系与预警模型构建研究”(项目编号:2023-DYZX-08);2023年度教育部人文社科一般项目“协同理论视域下大学生就业诚信知行冲突识别及干预策略研究”(项目编号:23YJC710111)。

本文系山东省山东省2024年大学生创新创业大赛省级项目S202411688194编号。

### [参考文献]

[1] 燕道成,沈鼎洲.“日本排放核污水”事件中央新闻微博用户评论的文本情感分析[J].传媒,2024,(16):88-90.

[2] 彭继玉.日本核污水排放背景下我国食品安全综合法制研究[J].保鲜与加工,2024,24(04):76-80.

[3] 黄玥,韩立新.日本核污水排放后我国远洋渔业立法思考[J].北方法学,2022,16(02):143-150.

### 作者简介:

邓鑫钰(2004--),女,汉族,辽宁锦州人,本科生,研究方向:公共管理。

### \*通讯作者:

殷程程(1988--),女,硕士,讲师,研究方向:思想政治教育。