

公开属性: 主动公开 (全文公开)

上海市崇明区发展和改革委员会

对区政协二届一次会议 第 0053 号提案的答复

办理结果: 解决或采纳

陶政江委员:

您提出的“关于加强智力支持和项目建设, 推进横沙零碳岛建设的建议”的提案收悉。经研究, 现将办理情况答复如下:

一、对本提案的办理概述

首先, 感谢您对崇明世界级生态岛碳中和示范区建设及横沙零碳岛建设工作的关心和支持。“碳中和”是一项复杂工程和长期任务, 横沙零碳岛的建设更需要各部门群策群力, 努力探索。我委于 2 月 14 日收到本提案。根据提案审查意见, 由区发改委主办, 区科委、区人力资源社会保障局、区交通委、区绿化市容局、横沙乡等部门会办。对此, 我委先期已与您做了初步沟通, 进一步了解您关于本提案的想法意见。在此基础上, 我委加强与会办单位的沟通, 对提案内容进行深入研究分析。

二、对提案建议的答复

关于加快智库建设，为零碳岛建设提供智力支持。加大科技人才培养和引进，发挥人才、科技等要素在横沙零碳岛建设中的支撑作用。一是聚焦碳中和示范区建设相关重点领域前沿科技攻关和成果转化，积极与企业、高校、科研院所、高端智库合作共建创新平台载体，依托上海碳中和技术创新联盟，加快打造具有国际竞争力的碳中和技术创新集群，助力崇明世界级生态岛碳中和示范区建设。二是根据《崇明区关于促进世界级生态岛建设人才发展的若干意见》相关规定，实施战略级卓越人才引进计划，邀请双碳领域战略级卓越人才入驻，为双碳行动进行战略设计和总体规划。对引进（柔性引进）的符合条件的战略级卓越人才给予购房补贴、创业补贴、团队建设补贴及柔性引才津贴等人才专项资金资助。三是开展碳科技、碳经济和碳管理等方面人才培养和教育培训，与同济大学共同建设碳中和学院，举办碳中和示范区建设专题研修班，加大人才培养力度，打造崇明世界级生态岛碳中和示范区人才高地。

关于加快开展碳汇本底调查监测，探索零碳实施路径。近年来，我区持续推进植树造林，优化林相结构，增强森林活力，提高林地固碳能力。同时，聚焦增强湿地功能，实施了一批湿地生态修复项目，提升湿地碳汇能力。据测算，采用《省级温室气体清单编制指南》的方法，估测崇明区森林资源 2020 年碳汇量约 32 万吨 CO₂。湿地碳汇方面，目前湿地生态系统的碳汇能力还缺乏统一、科学的监测方法和计量方法，计量监测技术尚不成熟。目前，横沙乡在和武汉大学合作的基础上，开始探索建设长江口

碳中和实验室，后期将建成农业碳通量站，开展农业数据采集分析，开发碳汇农业模式，指导农业生产，为零碳岛建设助力。下一步，我们将积极配合相关市级部门，研究创新生态碳汇监测评估技术，组织开展生态功能监测评价与碳汇计量，为横沙实现零碳岛提供科学依据。

关于以项目导入为抓手，加快形成绿色生产生活方式。**社区治理领域**，成功开展横沙乡新永村等区域低碳社区创建工作，引导广大居民从衣、食、住、行、用等多方面践行低碳环保，形成极具特色的低碳社区建设和管理模式。到2025年，计划在全区范围内积极创建一批高质量的低碳发展实践区（含近零碳排放实践区）和低碳社区（含近零碳排放社区），届时将充分考虑横沙乡实际情况和建设目标，统筹安排布局。**交通领域**，我区已在全市率先实现新能源公交车和新能源出租车全覆盖，特别是横沙公交已于2017年底率先实现新能源车辆区域全覆盖。国内首艘新能源车客渡船舶建设已完成，交付后将优先投放长横对江渡航线。新建公共建筑持续按照配建停车位指标不少于10%比例配置新能源充电桩，加快构建绿色健康出行体系。下一步，以崇明世界级生态岛碳中和示范区建设为契机，将加快交通行业低碳转型发展，大力发展智能交通。结合一网统管，积极推动大数据、5G、人工智能等新一代信息技术与交通行业深度融合，构建现代化智能公交体系。**能源领域**，2021年，在区政府与申能集团框架协议下，横沙乡启动渔光互补项目，开发绿色能源。同时，积极筹措农光互补项目，探索生态农业。下一步，将扎实推进整镇屋顶分布式光伏开发试点工作，积极配合市级部门开展深远海风电建

设示范试点。**循环经济领域**，为加快构建覆盖城市各类固体废弃物的循环利用体系，助力“碳中和”事业发展壮大，鼓励企业积极投入资源循环利用行业，对符合本区资源综合利用导向且环保达标的企业，经市级部门审核后纳入本市资源循环利用企业名单。**科技创新领域**，目前我区正在积极争取上海碳中和技术创新联盟落户崇明，同时聚集各方资源组建“碳中和产业研究院”，开展碳中和技术、零碳技术科技攻关研究。通过科技载体的搭建，集聚高校科研院所、著名企业，设立碳中和技术创新产业投资基金合伙企业，以新型电力、生物质高效清洁利用、清洁能源高端装备制造、太阳能、风能、工业节能、储能、空间技术、综合能源管理等领域的技术开发、成果产业化为导向，建设上海碳中和技术创新基地。在此过程中，我们将积极引导碳中和、零碳技术科研团队和项目，针对横沙岛现状开展零碳技术应用先行先试，构建区域产业技术创新体系，打造产业技术创新综合体，形成可复制可推广的碳中和、零碳技术体系。

以上答复，是我们推进横沙零碳岛建设过程中的一些情况和考虑，希望通过我们的不懈努力，推动崇明“碳中和”事业发展进步，早日实现建设横沙零碳岛的宏伟目标。

上海市崇明区发展和改革委员会

2022年5月9日

联系人姓名：周子君

联系电话：69695836

联系地址：崇明区崇明大道8188号2号楼10楼

邮政编码：202150