

关于深圳市福田区政协五届七次会议提案 (第 20210071 号) 的答复

尊敬的各位政协委员（王坚, 张立勤, 万好君, 马葵, 王文合, 王伟, 刘晶, 李玉兰, 李民炬, 胡红生, 钟如仕, 钱文莺, 魏辉, 黄骋）：

关于深圳市福田区政协五届七次会议提出的《关于完善福田区应对气候变化工作体系，推动碳排放达峰工作的意见》（第 20210071 号）已收悉，我区高度重视本提案，组织市生态环境局福田局主办，联合区发改局、区科创局、区工信局、区住建局、市交通运输局福田局、市规自局福田局、合作区综合部等单位以及其他相关职能部门对提案进行了研究，现就提案的办理情况答复如下：

一、加强温室气体排放智慧管理

（一）开展全区温室气体清单编制。市生态环境局开展以《广东省县区级温室气体清单编制指南》为依据的市区两级温室气体清单编制工作，编制 2020 年温室气体排放清单，以能源活动、工业生产过程、农业活动、土地利用变化和林业、废弃物处置为主要内容，进行碳排放核算和清单的编制。我区积极协助开展区级温室气体清单编制工作，预计 2021 年完成我区细分领域温室气体清单编制以及历史数据的核算。

（二）搭建福田区温室气体排放控制系统。我市对于碳排放交易管控企业统一采用平台化管理，企业在限定的时间内将碳排放数据上传至碳排放系统，并在规定时间内完成履

约。我区共 21 家企业纳入监管范围，目前已全部按时完成履约。对于智慧化温室气体排放控制系统我区暂未开展相关工作。

二、增加各领域近零碳试点建设

（一）推动深港科技创新合作区成为福田区首个近零碳示范区。河套深港科技创新合作区以借鉴国内外先进经验，从绿色能源、绿色建筑、绿色交通、环保生态等多方面入手，系统性考虑将能源供应变成清洁能源，包括开展合作区综合能源规划，结合片区建设分阶段推进综合能源整体规划落地，充分利用可再生能源，优化能源系统配置方式，建立多元供应系统，开展区域级“源网荷储”一体化建设，构建区域性零碳智慧综合管理系统。

（二）打造多领域的近零碳示范标杆。我区由区发改局牵头，规划编制福田区“零碳示范区 1+8”行动方案，谋划一批示范性强，带动面广，关联度高的零碳项目。计划将华富村棚改项目、石厦学校创建为我区首批零碳试点，并研究制定不同领域零碳试点实施路径，与各相关单位衔接，拓宽试点领域项目建设。

（三）鼓励近零碳建筑建设。我区积极打造安托山零碳建筑示范片区，通过采用各行业最先进的 SST 功率变化技术和建筑一体化智慧光伏发电技术，为安托山片区提供可靠、一体化的绿色供电保障。并通过智能温控管理、智慧照明管理、智慧园区管理和智慧充电管理，实现办公、生活、商业等场景下终端电气化、管理智能化、园区近零碳化。

三、建设应对气候变化应对能力

（一）加强人才培养，推动技术创新研发。我区由区发展研究中心牵头编制《绿色低碳创新专项行动方案》，支持节能环保、碳捕捉、储能等关键技术创新。同时加强专业人才培养和智库建立，积极引入国家级绿色创新平台，争取人才与技术创新同时输出。

（二）通过政府购买服务的方式，吸收专业第三方机构积极开展应对气候变化工作。为顺利实现我区零碳示范区建设，区发改局聘请华为数字能源作为第三方技术服务支持机构，助力福田区“零碳示范区”创建。同时市生态局福田局也委托专业机构作为技术支持单位，为应对气候变化工作提供服务。

（三）开展多地区交流合作。4月初我区召开区委理论学习中心组（扩大）学习会，积极探索福田区率先实现碳达峰、碳中和的实施路径，形成可复制、可推广的“福田模式”。由于疫情影响，我区暂未开展对外走访调研。后续我区将加强交流合作，积极参与应对气候变化国内外研讨，借鉴国际和国内先进做法，吸收并纳入到我区工作中，提高我区应对气候变化能力。

四、开展碳普惠试点研究

（一）开展研究碳普惠试点工作机制。今年6.5环境日在市生态环境局牵头下，深圳市碳排放权交易所联合9家单位发起成立深圳碳普惠联盟。我区巴士集团、交易集团等企业成为首批联盟企业，共同发起“碳普惠·圳先行”倡议。

同时我区将重点推进碳普惠场景试点工作，计划在社区中推行绿色出行、绿色消费、绿色生活场景，将居民积累减排量用于兑换碳币，通过兑换及消费的形式消纳产生的碳币，形成区内碳币流通的闭环。

（二）推进碳普惠平台的建设。在深圳市生态环境局指导下，由腾讯公司打造的公众低碳互动科普小程序——“低碳星球”已经上线。我区积极推广该小程序，并依托于腾讯地图和乘车码产品平台及用户运营体系，以及腾讯区块链的技术支撑，通过趣味化、互动性的创意形态，以绿色出行低碳生活场景，倡导公众形成绿色低碳生活新风尚。

（三）促进碳普惠核证减排量挂牌上市。目前深圳市碳排放交易所已经在2020年12月份上线碳普惠核证减排量的交易品种，我区将积极促进辖区内碳普惠交易，推动居民积累的减排量、中小企业碳普惠核证减排量上市交易。

（四）加大技术支撑，推动碳普惠方法学的申请。市生态环境局正在筹备制定碳普惠方法学的管理流程、方式及标准。我区将积极鼓励企事业单位、行业协会等社会组织根据自身基础开发相应方法学，经研究论证后予以推广。

五、研究减污降碳协同治理工作

（一）注重顶层设计。我区正在编制减污降碳专项行动方案，由区水务局牵头，市生态环境局福田局、市交通运输局福田局、区发改局、区工信局、区住建局、区城管局、共同参与编制。以改善生态环境治理为核心，聚焦工业、建筑、交通等重点领域、重点行业，在谋划深入打好污染防治攻坚

战、继续开展污染源头防治行动的同时，结合碳达峰行动计划，牵住以降碳为源头治理举措的“牛鼻子”。

为形成聚力攻坚治污的良好局面，确保污染防治攻坚战各项目标任务取得关键进展，我区出台了2021年攻坚战指挥部1号令《关于全区深入打好污染防治攻坚战命令》，

《命令》围绕“减污降碳”总要求，部署了八大战役，并把碳达峰作为深入打好污染防治攻坚战的首要任务，确定了推广绿色低碳生产生活方式、探索二氧化碳排放达峰路径等方面的任务，推动经济社会发展全面绿色转型。

（二）注重协同治理。我区严格落实国家产品VOCs含量限值标准，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目。建立涉VOCs工业企业ABC分类管理清单，推动B级、C级企业向A级企业转型。将“深圳南天电力有限公司”纳入重点排污单位监管，持续通过在线监控加强其污染源监管。对辖区20家加油站进行监督性监测挥发性有机物检查，暂未发现环境违法行为，并积极开展移动源排放检查。

（三）强化工作统筹。我区把深入打好污染防治攻坚战作为当前一项重要任务来抓，立足工作职责，强化协调配合，形成工作合力，确保圆满完成深入打好污染防治攻坚战各项工作任务；同时，将深入打好污染防治攻坚战目标任务完成情况纳入生态文明建设考核，压紧压实生态环境保护“党政同责、一岗双责”。

六、推动制度体系统筹融合

我区根据《绿色低碳创新专项行动方案》，计划开展建立碳排放基础统计体系的制度，将碳排放指标体系纳入政府统计指标体系中。同时对绿色发展产业、投资等政策进行研究，探索政府投资项目零碳化、研究制定相关标准体系。

（一）推动统计调查系统融合。我区正推动温室气体清单编制工作，并开展区级单位温室气体数据统计及核算的研究，制定活动数据收集方案，优化区级温室气体清单编辑工作。

（二）推动评价管理系统融合。我区以节能审查制度作为把控高耗能项目的源头，提高新建项目能效水平，控制能源消费不合理增长，坚决限批能效水平不达标项目，遏制高耗能行业过快增长，遏制“两高”项目盲目发展。通过优化节能审查闭环管理，强化事中事后监管，督促项目单位严格落实节能审查意见，严控不符合强制性节能标准的项目投入生产，切实把好项目用能准入关。

（三）推动监督执法统筹融合。在碳排放交易市场监管方面，我区纳入碳排放监管企业由市生态环境局福田局监管，对企业数据报送、碳排放核查、碳交易履约进行督促和监督。在生态环境监管方面，我区配合市生态环境局开展“三线一单”生态环境管控体系构建，落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，编制生态环境准入清单，实施生态环境分区管控，提高我区生态系统固碳功能和应对气候变化能力。

七、加强宣传引导

在绿色低碳宣传方面，我区正在开展《绿色减碳全民行动方案》的编制工作，由市生态环境局福田局牵头，联合区委宣传部、区发改局、区工信局、区城管局等部门联合制定全区绿色减碳全民宣传工作方案，积极开展全民参与的宣传活动，增强碳达峰碳中和的宣传力度，加大全区节能宣传周科普活动，开展垃圾分类宣传，推进循环经济发展，推广碳普惠，营造全社会参与节能低碳的良好氛围。

我区目前绿色低碳宣传活动主要有两方面，一是以“人与自然和谐共生”为主题的6.5环境日。通过张贴节能宣传海报、发放节能宣传品、动画视频等多种形式，宣传节能环保相关政策，普及减排降碳知识及概念等方面的内容。二是节能宣传周，我区以“节能我行动，低碳新生活”为主题，倡导勤俭节约的生产方式、消费模式和生活习惯，倡导全社会把绿色低碳理念转化为全民实际行动。