

青岛加快推进一批“绿色低碳”试点示范

■ 出台“十四五”应对气候变化规划和行动计划,提出试点实施产品碳标签制等 8 项创新性举措
■ 构建清洁低碳安全高效的能源体系,推动氢能在工业、交通等领域应用,加快建成“东方氢岛”

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

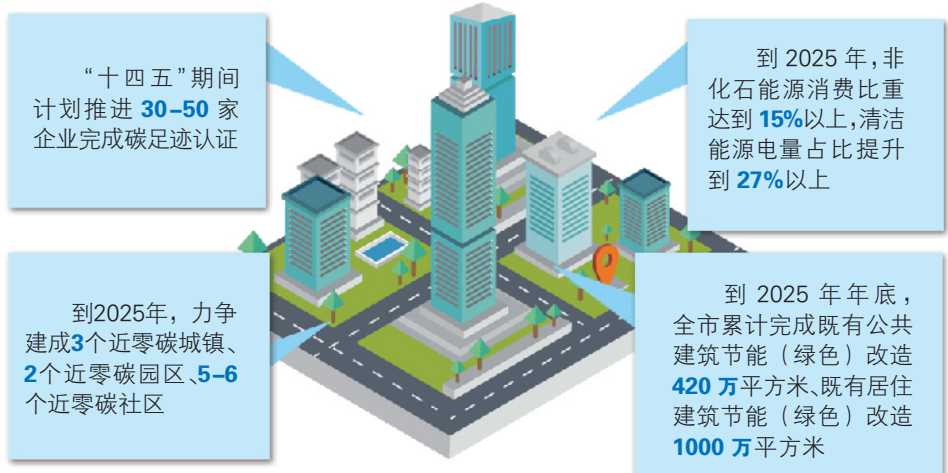
本报 3 月 24 日讯 近日,市生态环境委员会办公室印发《青岛市“十四五”应对气候变化规划》(以下简称《规划》)和《青岛市温室气体减排和大气污染治理协同控制三年行动计划(2021—2023 年)》(以下简称《行动计划》),明确了“双碳”目标下,“十四五”时期,我市将实施严控温室气体排放、积极主动适应气候变化、加强气候领域科技创新、开展各类试点示范等 6 项重点任务,加快破解能源、土地、环境、气候等要素对全市高质量发展的制约难题。到 2025 年,应对气候变化工作取得积极成效,碳达峰基础进一步夯实。

“相比于‘十三五’时期,《规划》的创新性和特色亮点更加突出,主要提出 8 项创新性举措。”市生态环境局相关负责人表示,综合考虑区(市)现状及未来发展布局,差异化设置区域碳排放强度降低目标,譬如市南区、市北区、李沧区、崂山区单位地区生产总值二氧化碳排放相对 2020 年降低 20.5%,而西海岸新区、城阳区、即墨区、胶州市降低 22.5%。

试点实施产品碳标签制度,重点围绕全市二十大出口产品,聚焦钢铁、机电、轮胎、家电、食品等重要外贸产品,建立产品全生命周期碳足迹追踪体系,“十四五”期间计划推进 30—50 家企业完成碳足迹认证。

作为山东省第一个国家低碳试点城市,青岛低碳工作已经推进了 9 年,已跻身全国低碳城市前列。“十四五”时期,我市将创新推进低碳城市试点、应对气候变化投融资试点和绿色城市建设发展试点等国家试点任务融合发展。

数说青岛“十四五”气候工作目标



继续深化国家低碳城市试点,因地制宜编制并实施碳达峰行动方案,搭建碳达峰配套政策体系,加快建设绿色低碳循环发展的经济体系。积极申报国家气候适应型城市试点,探索建立符合青岛实际的城市适应气候变化建设管理模式。深化海绵城市试点示范,发挥李沧区海绵城市试点示范引领作用,逐步将海绵城市理念落实到全市规划建设

中。积极推进近零碳试点示范,打造一批具有典

型示范作用的近零碳城镇、园区、社区、企业等试点。鼓励发展基础较好的区(市)先行先试,建设碳中和先行示范区。到 2025 年,力争建成 3 个近零碳城镇、2 个近零碳园区、5—6 个近零碳社区。

在推动产业绿色发展上,我市将大力发展新一代信息技术、生物医药、高端装备、新能源、新材料、现代海洋、航空航天等新兴产业,加速绿色低碳新兴产业崛起,打造一批特色鲜明的产业基地。“十四五”期间,全市战略性新兴产业增加值年均

增速力争达到 8% 以上。推动传统优势产业绿色低碳循环发展,加快推进钢铁、石化、化工、铸造、建材、橡胶等重点行业节能降碳,带动全行业绿色低碳转型。到 2025 年,具备条件的省级以上园区全部实施循环化改造,重点行业余热余压利用率达到 80%。

构建清洁低碳安全高效的能源体系,到 2025 年,非化石能源消费比重达到 15% 以上,清洁能源电量占比提升到 27% 以上。大力发展清洁能源,积极推进天然气分布式发电和“煤改气”,到 2025 年,天然气在综合能源消费中占比达到 15%。实施“氢进万家”示范工程,推动氢能在工业、交通等领域应用,加快建成“东方氢岛”。

在建筑领域绿色低碳发展上,将绿色建筑基本要求纳入工程建设强制规范,实施既有建筑节能改造,发展高品质绿色建筑。到 2025 年年底,全市累计完成既有公共建筑节能(绿色)改造 420 万平方米、既有居住建筑节能(绿色)改造 1000 万平方米。新建建筑中星级以上绿色建筑占比超过 60%,超低能耗和近零能耗建筑推广面积达 120 万平方米。

构建绿色低碳综合交通运输体系,优化调整交通运输结构。到 2025 年,港口集装箱海铁联运量年均增长 7% 以上,港口集疏铁路接入比例力争达到 75%。

巩固提升自然生态系统碳汇能力,到 2025 年,全市森林覆盖率提升至 15% 左右,绿色覆盖率提升至 40%,全市湿地保护率超过 55%。梯次推进“美丽海湾”建设,提高海洋生态系统碳汇能力,探索“蓝碳”交易等海洋生态产品价值实现机制。

我国海洋领域首个冷冻电镜中心在青建成

现已全面开放共享,为用户提供样品制备、数据解析等服务

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报 3 月 24 日讯 记者今天从青岛海洋科学与技术试点国家实验室(简称“海洋试点国家实验室”)获悉,我国海洋领域首个冷冻电镜中心建成,目前已全面对外开放共享,为用户提供样品制备、数据解析等服务。

冷冻电镜也称低温电子显微镜,是一种能够对生物样品实现高分辨三维结构解析的高精尖设备。“如果说天文望远镜观测的是极宏观的天体,

那么冷冻电镜则是针对极微观的生物大分子,观测水平达到十分之一纳米(百万分之一米)级别。”海洋试点国家实验室冷冻电镜中心主任沈庆涛教授说,冷冻电镜技术目前还非常新颖,但已经在生物学领域产生了极大影响,被诺贝尔奖官方称为“使得生物化学进入一个新时代”的技术。自 2013 年开始,冷冻电镜成为诸多诺奖级论文成果的得力助手。

海洋试点国家实验室建设的冷冻电镜中心,

是山东省首个冷冻电镜中心,也是我国乃至全球首个聚焦海洋生命科学的冷冻电镜中心。“生命来源于海洋,但目前国内外对陆地生物的研究比海洋生物更全面更系统,冷冻电镜的工作也多集中在陆地模式生物上。”沈庆涛介绍,针对生命科学回归海洋的趋势,充分发挥海洋试点国家实验室的“向海”特长,他们建立了海洋领域首个冷冻电镜中心,以海洋生物为研究目标,推动海洋生物学从宏观走向微观,从生态、细胞水平走向

分子水平。

为了保证冷冻电镜的高分辨率解析能力,海洋试点国家实验室同时配备了冷冻电镜中心环境适配系统。“冷冻电镜设施昂贵精密,对于每个样品通常需要花费 2—3 天拍摄成千上万张照片,提取近百万生物大分子颗粒进行后续的图像处理。”沈庆涛表示,在此过程中,环境适配系统能够对温度、湿度、磁场、震动等因素进行控制并适配,从而保证冷冻电镜自始至终状态稳定。

坚守为农初心 勇于担当作为

青岛农商银行:奋力谱写乡村振兴新篇章



■青岛农商银行倾力支持乡村振兴。

务动能。先后与莱西、胶州、黄岛、平度等区市签订战略合作协议,截至 2021 年末,在上述区市涉农贷款余额达 423.62 亿元。

创新产品,让金融服务有广度

聚焦“三农”、普惠等主责主业,青岛农商银行强化对小微企业、民营企业、个体工商户、小微企业主、农户等重点服务对象金融支持,加大产品创新推广力度,着力解决农村地区客户“融资难、找保难”的问题。

该行先后开发了农村土地承包经营权抵押贷款等特色支农产品、富民农户贷等金融扶持贷款产品;与团市委等合作推出青创先锋贷等系列产品;发放全市首笔“人才贷”“强村贷”“巾帼创业贷”,实现了金融服务与“三农”需求有效衔接。截至 2021 年末,青岛农商银行农户贷款余额 188.17 亿元,信贷支持新兴农业经营主体贷款余额 17.57 亿元,发放“人才贷”金额 1.2 亿元,发放“青创先锋贷”“巾帼系列贷”“惠工贷”“退役军人创业贷”合计 15.12 亿元。

科技赋能,为金融服务加速度

青岛农商银行关注农村地区金融服务基础薄弱、客户信用数据缺失等金融服务瓶颈,不断强化科技赋能,让信息多跑路、客户少跑腿。

充分发挥线上线下协同优势,该行推出“信 e 贷”“税 e 贷”“关 e 贷”等线上信用系列信贷产品,为客户提供精准、便捷的金融服务。2021 年,该行在全辖 17 家分支机构全面推广“整村授信”服务模式,强化了农村金融数字化,将“金融活水”引入到千家万户。通过网格化管理和整村授信线下收集信息,利用“关键人”评议批量建档,线上审批、线上发放纯信用贷款,显著得扩大普惠金融覆

盖面。截至 2021 年末,青岛农商银行开展“整村授信”村居 1235 个,授信户数 7.17 万户,授信金额 155.36 亿元;用信户数 1.23 万户,用信金额 46.98 亿元。通过“整村授信”服务的村庄(社区)总人数达到 67.45 万人;累计发放“信 e 贷”7.02 万笔、金额 68.54 亿元,贷款余额 27.39 亿元,使广大农村客户也能充分享受大数据应用带来的便利。

服务下沉,使金融服务有深度

青岛农商银行不断优化服务渠道布局,以“设点到镇、布机到村、发卡到户”为标准,涉农区域服务网点保持在 200 个以上,依托在全市乡镇、村庄、社区布设的 2100 多台小微云自助终端、326 个智慧网点、30 个政务派出柜台,构建集“金融+政务+便民”于一体的“政银互联 e 站通”服务体系,目前已广泛覆盖村庄、社区、市场、养老服务中心、供销社、偏远海岛等区域,服务于 700 余万县域居民。

“政银互联 e 站通”在原有存款、取款、转账、缴费等金融服务基础上拓展政务服务功能,全面融合行政审批、社保、医保、不动产、公积金等领域的 100 余项政务服务,将“政银互联 e 站通”打造成政银合作便民平台、乡村振兴服务平台、场景金融应用平台和文明诚信宣传平台。借助于网点优势及“政银互联 e 站通”服务体系,青岛农商银行实现了服务渠道的下沉、服务半径的收窄、金融服务的零距离触达,完善了农村地区金融基础设施,打通银政服务“最后一公里”,满足农村居民足不出村办理金融和政务业务需求,降低了政务服务办理成本。2021 年,借助于该服务体系共办理小额取款、现金汇款等各类金融业务近 830 余万笔,交易金额超过 74 亿元;累计办理社保、医保、公积金查询与缴费等各类政务服务近 10 万人次,切实提升了普惠领域客群的金融和政务服务获得感。

担当作为,让金融服务有温度

面对本轮突如其来的疫情,青岛农商银行广大党员干部员工以自身实际行动奋战在抗疫一线,并通过捐款捐物等方式踊跃奉献爱心,与全市人民共同汇聚起战“疫”的强大力量。莱西市院上镇为青岛农商银行乡村振兴结对帮扶重点镇,在对接过程中了解到该镇疫情防控压力较大,出现防疫物资严重紧缺,急需 N95 口罩等防疫物资的局面。该行迅速行动,利用一天的时间紧急采购了 10000 个 N95 口罩、1920 瓶免洗手抑菌凝胶等物资,火速送到抗疫一线。截至 3 月 16 日,青岛农商

为城市安全发展提供可借鉴的青岛样板

市城市生命线监测预警项目建设工作推进会召开

□青岛日报/观海新闻记者 梁超

本报 3 月 24 日讯 为落实国务院安委会办公室关于青岛市作为国家城市安全风险综合监测预警平台试点城市建设任务,尽快推进城市生命线监测预警项目建设进程,今天下午,市城市生命线监测预警项目建设工作推进会召开。副市长张军出席并讲话。

会议指出,我市作为国家城市安全风险综合监测预警平台试点城市,首期任务是城市生命线监测预警。这是城市安全领域的重要实践,也是有效防范和坚决遏制重特大安全事故发生的有效办法,更是为人民群众营造安居乐业、幸福安康的生产生活环境提供可靠保障。各部门要按照试点要求,搭建监测预警体系,形成独具特色、安全高效、可复制的青岛经验,为城市安全发展提供可借鉴的青岛样板。

会议要求,各部门要加快推进项目进度,倒排工期,充分借鉴外地先进经验,把平台建设与我市应急管理信息化建设和行业领域信息化建设统筹推进、融合开展。市城管局负责燃气和热力,市水务局负责供水排水,市住建局负责桥梁、综合管廊、海底隧道,市交通局负责地铁、跨海大桥的责任要落实到位,争取 6 月底初见试点成效。各部门要积极配合,加强沟通协调,做好数据信息衔接,确保 12 月底前实现公共安全、生产安全、自然灾害等部分重点领域监测网络覆盖。

爱心大姐“爱心餐”送至战“疫”一线

□青岛日报/观海新闻记者

本报 3 月 24 日讯 3 月初我市疫情突发,青岛市爱心大姐服务有限公司迅速行动,青岛市爱心大姐志愿队深入一线抗疫,各加盟企业积极响应、慷慨解囊捐赠物资,为疫情防控工作注入满满的温情和正能量。

3 月 5 日,青岛市爱心大姐服务有限公司总经理袁静带领企业员工,向奋战在家政一线的从业人员和机构捐赠 40 余箱消杀物资。

3 月 7 日,爱心大姐莱西分社负责人栾玲和女儿王慧组织 30 余名爱心大姐(家政从业者)做馒头、包子,把热腾腾的面食送到抗疫一线。截至目前,先后有 100 多次的家政人员参与到志愿服务活动中,为抗疫一线人员提供包子约 17000 个,馒头约 2300 个,面包约 1000 个。