

气候投融资,新赛道上的“碳”索

记者蹲点

□ 本报记者 肖芳

气候也能用来投融资?没错。

8月10日,生态环境部、国家发改委等9部委联合发布《关于公布气候投融资试点名单的通知》,全国23个市、区入选“气候投融资试点”。青岛西海岸新区名列其中,成为全省唯一的气候投融资试点地区。

这是怎样的一条新赛道?记者近日就此进行了采访。

引导资金流向应对气候变化领域

什么是气候投融资?对于这个新概念,青岛市生态环境局西海岸新区分局党组成员、副局长王建辉坦承:“一开始连这个词儿都没听说过。”

2020年10月,生态环境部等5部门联合发布《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》,提出要开展气候投融资地方试点。2021年12月,生态环境部等9部委发布《关于开展气候投融资试点工作的通知》,首次对气候投融资作出定义:为实现国家自主贡献目标和低碳发展目标,引导和促进更多资金投入应对气候变化领域的投资和融资活动,是绿色金融的重要组成部分。

“为实现碳达峰碳中和目标,全国经济社会的低碳转型将带来百万亿元级别融资缺口,急需更多资金流向应对气候变化领域。气候投融资就是要通过政策和引导,将投融资引向这些领域,解决资金来源问题。”西海岸新区试点从启动申请到成功获批,历时近两年,王建辉对气候投融资有了更深的理解:气候投融资,就是让“绿水青山”直接换来“金山银山”。

气候,为什么能够投融资?这与全国统一的碳市场密不可分。

去年7月16日,全国碳排放权交易市场正式上线。这个碳市场上,交易产品的“主角”是碳配额,即政府分配给热电企业等重点排放单位的温室气体排放限额。减排工作做得好的单位,可以在碳市场上出售自己的剩余配额,而排放超限的单位就得花钱购买配额。

由此,碳排放权配额可以直接上市交易转化成“真金白银”,也便具有了融资质押物的属性。

青岛西海岸新区金融发展中心主任王永吉举了个例子:海西热电是西海岸新



唐岛湾国家湿地公园鸟瞰图。

□ 记者 肖芳 报道

区一家集中供热企业,是首批获准碳排放权交易企业之一。去年9月,兴业银行青岛支行以该企业的碳排放权配额作为质押,根据全国碳市场交易价格,企业自身生产经营情况等要素,仅用一周时间就完成了1000万元贷款发放。

气候贡献换来“真金白银”

碳市场上的另一种“配角”产品,是国家核证自愿减排量(CCER)。它指的是通过实施可再生能源、林业碳汇等项目削减温室气体排放,经过量化后取得国家备案的减排凭证。根据我国《碳排放权交易管理办法(试行)》,重点排放单位每年可以使用CCER抵消碳排放配额的清缴,但抵消比例不得超过应清缴碳排放配额的5%。

正是以项目自愿减排量的远期收益权作为质押,碳汇贷等气候金融产品开始出现。唐岛湾湿地碳汇贷便是其中一例。

位于青岛西海岸新区的唐岛湾国家湿地公园,是我国北方沿海典型的港湾型浅海与滩涂湿地。这里拥有1000余种植物、100余种鸟类,素有“海上西湖”之誉。以这样的好气候作为质押,唐岛湾湿地的运营管理方——青岛西海岸旅游投资集团有限公司,去年9月拿到了一笔2000万元的低息贷款。

“经过专业测评,占地1802公顷的唐岛湾国家湿地公园,土壤、植被及水资源

的固碳能力近20万吨,累计可减少二氧化碳碳排放量72万吨。”兴业银行青岛开发区支行行长吴萍表示。这些减排量经国家核证后,就可以拿到碳市场进行交易。银行以碳市场当日价格为依据,以湿地减排量的远期收益权为质押,测算出了贷款金额。

“这笔碳汇贷,以银行‘受托支付’方式专项用于湿地公园生态保护、提升工程。”青岛西海岸旅游投资集团凤凰景区管理有限公司副总经理黄晓龙介绍说。

如今在青岛西海岸新区,凭借气候贡献获得“真金白银”融资,已经不是新鲜事。王永吉介绍说,碳市场上线以来,西海岸新区积极引导辖区金融机构利用碳排放配额、湿地碳汇、茶园碳汇等开展质押贷款业务,支持清洁能源生产、湿地生态保护、乡村振兴等产业项目。截至今年6月,全区绿色贷款余额263.13亿元,同比增长165.72%。去年11月,自然碳汇交易中心(山东)在西海岸新区获批筹建。这是经国家发改委同意、经省发改委批复筹建的国内首家自然碳汇交易中心,将针对性研究海洋领域增汇减排、碳汇核算交易等实施路径。目前,新区已与中国海洋工程研究院(青岛)签约合作,自然碳汇研究院(青岛)有限公司已注册落地。

基金保险也上阵

当然,银行贷款并不是气候投融资的

全部,基金是另一支重要力量。

迄今,西海岸新区已落地35只绿色基金,投向生态环保、清洁能源、污染防治、绿化和泥沙治理、资源循环利用、低碳交通等绿色产业链领域。其中,投向新区气候项目或相关企业44个,总投资金额16.38亿元,华世洁环保科技、康普锐斯能源科技、三泰环境集团等绿色科技和环保企业中受益。

位于西海岸新区的国家级专精特新“小巨人”企业青岛华世洁环保科技有限公司,专注工业有机废气处理设备和材料自主研发。该企业近年来先后获得红塔、源创节能、三峡阳光、海控汇通等多只基金的投资,总额超过1.4亿元。

保险,也是气候投融资的重要力量。去年4月,人保财险青岛市分公司与青岛立信达能源服务有限公司合作,签发了全国首张“减碳保”民用建筑节能保险保单。该保单为青岛蓝海大酒店(黄岛)节能改造项目在3年运营期间的节能效果,提供每年100万元的风险保障。若项目在运营期内未能达到预定的节能指标,保险公司将按照约定进行赔偿。

尽管已在气候投融资领域进行了多方探索,但多项相关工作仍处于初期摸索阶段。

薛永吉表示,目前新区虽在绿色基金、贷款、保险等方面取得了一定进展,但在规模、范围、力度、精准度等方面仍有很大进步空间。此外,除银行信贷,企业对基金、保险等气候金融工具的使用力度也有待提高。

王建辉介绍,为促进供需对接,西海岸新区已先后开展3批次气候投融资项目遴选。经专家团队审查,共筛选出以光伏、氢能为代表的34个项目,初步建立起气候投融资项目库,为气候项目和资金搭建了对接平台。

根据国家9部委《关于开展气候投融资试点工作的通知》,试点地区要通过3-5年的努力,基本形成有利于气候投融资发展的政策环境,培育一批气候友好型市场主体,探索一批气候投融资发展模式,打造若干个气候投融资国际合作平台,使资金、人才、技术等各类要素资源向气候投融资领域充分聚集。

记者了解到,由于首批试点刚刚开始,国家和地方暂未出台针对气候投融资试点的具体政策、资金等支持举措。获批试点后,西海岸新区将突出“海洋”特色先行先试,综合运用产业政策、金融政策和财政政策,研究出台切合实际的配套激励体系。

非凡十年 我们的新时代

□ 本报记者 石如宽

前段时间一大早,寿光市稻田镇崔岭西村党支部书记、村委会主任崔玉禄走进办公室,就拨通了河北省雄安新区安新县端村镇东头村党支部书记刘振军的电话。建议对方将大棚长度从100米改为200米,以便充分利用土地空间,考虑到当地冬季雪压寿光大,又提醒建更坚实的立柱式大棚。“崔书记,我们照你的建议来。”电话那头刘振军说。

两人结缘来自雄安新区组织村党支部书记前来寿光考察学习。刘振军看到崔岭西村从乱到治、从穷到富的巨变,决定按照崔岭西村“六统一”模式建设一期150亩大棚园区,随后双方达成合作协议。“六统一”包括农资供应、技术服务、生产标准、质量检测、包装销售、品牌注册。“我们村常年种植小麦、玉米,对种植大棚一窍不通。但从建棚开始,崔书记提供标准化服务,我们种棚就有信心了。”刘振军说,他们村里计划用三到五年时间建成3000亩高标准温室大棚。

这是崔岭西村第一次把自己探索的番茄、甜瓜全产业链种植模式在雄安新区推广。而在五年前,崔岭西村的番茄存在卖货难、菜价低、货款不及时结算的问题。

“以前,各家有各家的种植办法,施肥用药不一样,种出的番茄大小不匀,品相不好,价格上不去,我们心里很着急,却不知道怎么办。”该村村民崔江元说。

种植户的问题让当选为村党支部书记的崔玉禄意识到突破市场的重要性。2014年5月,崔玉禄带头领办了众旺果蔬专业合作社。为打开市场,他和两个党员去了满洲里,天天找客户分名片,几年时间里,慢慢地把菜卖到了俄罗斯。如今,众旺果蔬专业合作社与出口公司签订长期合作协议,蔬菜直接配送到俄罗斯各大超市。

“我们种的菜合作社统一收购,不愁卖,每斤番茄价格还比其他地方贵两三毛钱。”崔江元说。现在全村130多户种植户全部加入了合作社。2020年,该合作社成为国家级农民专业合作社示范社,每年出口蔬菜近2万吨,销售额超1亿元,每年增加村集体收入60万元。

为确保种出高质量番茄、甜瓜,崔玉禄从2020年带领社员探索标准化种植,逐渐形成了“六统一”标准。“六统一”标准让崔岭西村村民切切实实尝到甜头。崔江元实种面积2亩多的番茄大棚,一年种两茬,每茬结果1万多斤,年毛收入20万元左右。棚内配有自动放风机、自动卷帘机、水肥一体机、植保机等智能设施。过去崔江元夫妻两人最多能管理2个60米长的大棚,现在可以轻松管理3个100米长的智能大棚。

依靠标准化种植,崔岭西村1500亩地里“长”着360个蔬菜大棚,年产万余吨果蔬,户均存款超过30万元,村集体收入由2014年的5万元跃升至2021年的430万元。而在2014年前,户均存款不足10万元。

今年,崔岭西村建成了寿光第一家蔬菜科技馆,建好了蔬菜分拣中心,并规划建设家庭农场,让更多参观者感受现代农业的魅力。

标准化让菜农迈上致富路

把全产业链种植模式推广到雄安新区,崔岭西村

第十一届中国创新创业大赛(青岛赛区)决赛开赛

□ 记者 张晓帆 通讯员 王玉翠 报道

本报青岛8月22日讯 今天,第十一届中国创新创业大赛(青岛赛区)暨首届“引凤来栖”创新创业大赛地方赛决赛开赛。

据悉,中国创新创业大赛是国内科技领域层次最高、规模最大、辐射最广、影响力最强的品牌赛事。经前期初赛等环节评选,共有190个项目进入决赛环节。参赛项目覆盖新一代信息技术、生物医药、新材料、新能源、高端装备制造、节能环保等与我省经济发展高度契合的新兴产业领域。

《车辆管理窗口服务规范》省级地方标准发布

□ 记者 张依盟 报道

本报济南8月22日讯 近日,由省公安厅编制的山东省地方标准《车辆管理窗口服务规范》正式发布,将于2022年8月25日实施。此标准是我省首个省级公安交通管理领域的地方标准。

近年来,我省机动车保有量和驾驶人数量持续保持高速增长态势,截至目前,我省机动车保有量达3351万辆,驾驶人达3521万人,数量均居全国第二。为全面规范窗口服务工作标准,持续提升车管窗口服务效能,不断提高群众满意度,该标准对车辆管理窗口服务的基本要求、服务内容、服务要求、服务质量控制、服务评价与改进等五个方面进行规范,为全省车管窗口规范化服务提供标准化指引。该标准通过规范窗口标准、岗位标准、制度标准、建设标准和评价标准,全面推行“办事程序、办事依据、办事时限、办事结果”四类公开承诺。该标准内容不仅适用于各级车辆管理所,也适用于经公安机关交通管理部门委托、协助车管所办理业务的机动车登记服务站。

文登22个新能源项目集中签约

□ 记者 彭辉 报道

本报威海8月22日讯 今天下午,威海市文登区举行光电产业合作推介会,山东海上光伏产业技术研究院项目、天能高能锂离子储能电池项目等22个新能源项目集中签约,总投资153.2亿元。

今年,我省印发了海上光伏建设工程行动方案,布局“环渤海”“沿黄海”两大千万千瓦级海上光伏基地,以威海、东营、烟台等地浅海海域为重点,完成了首批10个项目、1125万千瓦桩基固定式项目竞争配置工作,全面启动桩基固定式海上光伏工程建设。

文登作为半岛地区光伏产业发展的先行者,全产业链相对完善,具有先发优势,可为周边地区光伏产业提供零部件、组装、运营等配套服务。目前,文登已形成了以风能、水能、生物质能等清洁能源发电为主的多元能源布局。2021年底,文登可再生资源装机容量34.4万千瓦时,占全区总装机容量的72.49%,发电量占全区总发电量的65.3%,相当于节约标煤23.82万吨,减排二氧化碳59.79万吨。

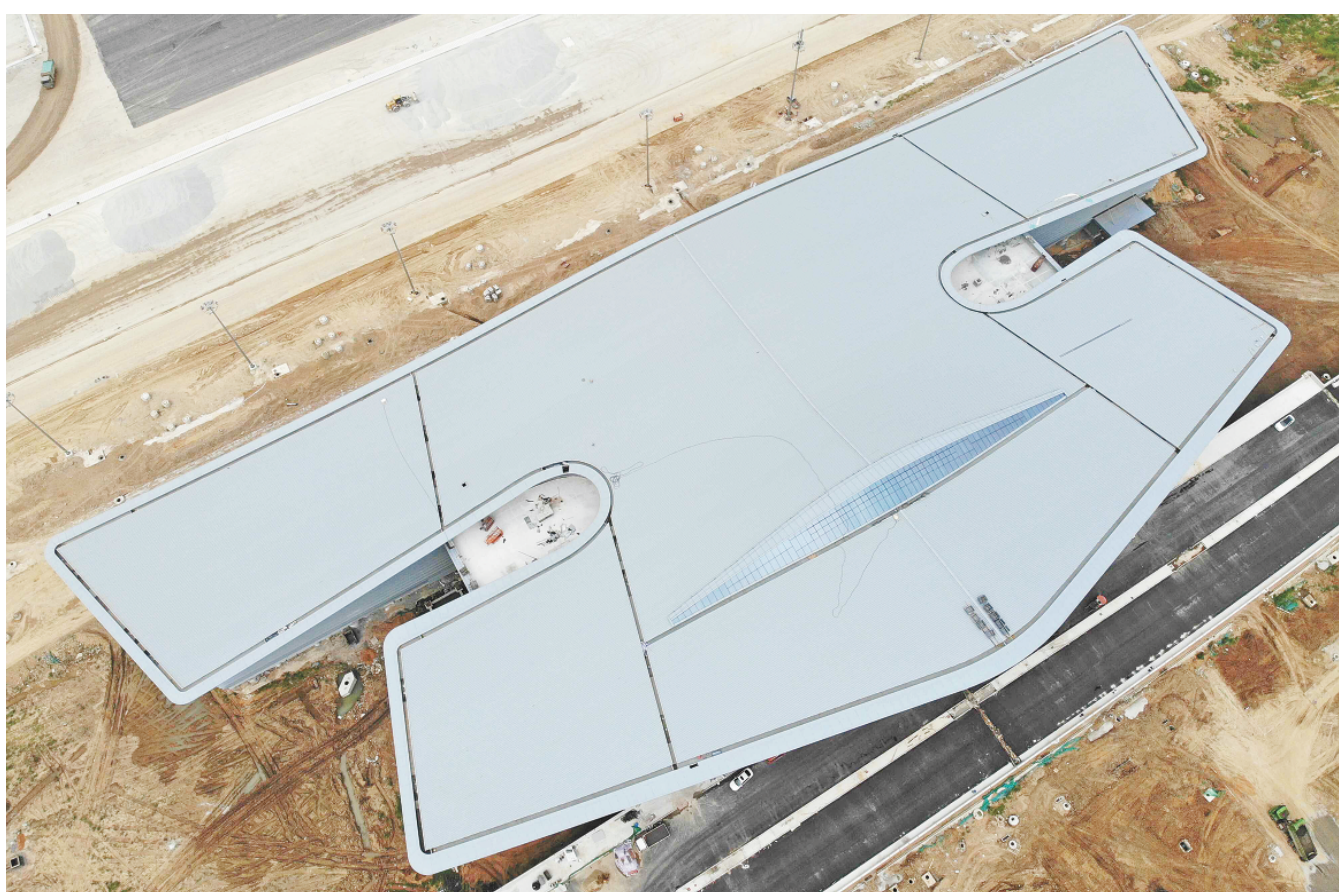
“接下来,我们将以建设‘零碳城市’为目标,着力构建清洁低碳的能源供给体系,力争到2025年,全区在建、在运光伏装机容量翻番,达到900万千瓦。”文登区政府副区长刘兆奎说。

济宁新机场年底完工

□ 记者 卢鹏 报道

8月22日,航拍正在建设的济宁新机场(济宁大安机场)。

目前,位于济宁市兖州区漕河镇的济宁新机场跑道沥青封层、民航弱电工程等项目有序推进。预计今年年底可完工,建成后将成为鲁南地区重要的交通枢纽。



“中国好人”袁艺芳——

“老百姓的事,不能因为难办就不办了”

新时代 美德山东

□ 本报记者 刘飞跃 胡历中

“您给孩子换身深色的衣服,再在家里找一面白墙,我就过去拍照。”8月18日12点多,刚吃过午饭的袁艺芳挂了电话,拿起相机和资料,开车朝20公里外的小区奔去。

袁艺芳是济南市公安局新旧动能转换起步区分局崔寨派出所副所长、三级警长,这次办理的是身份证业务。与袁艺芳通电话的是名女士,她的丈夫常年在省外工作,她因身体原因,又得同时照顾两个孩子,无法带已满16周岁的大女儿到派出所办理身份证业务。袁艺芳决定上门为她

女儿进行人像采集。进屋表明身份、亲切问候后,袁艺芳很快便选好了一处光线充足的墙边,熟练地完成拍照。“小姑娘来看看哪张照片好,身份证照片也要选漂亮一些的。”从进门到离开七八分钟的时间里,袁艺芳始终面带微笑、语气柔和。

这种需要上门办理的业务,每周总得有一两次。“今天来的是居民楼,平时去医院的情况很多,因为病人行动不便。”袁艺芳说。

作为一名户籍民警,袁艺芳在两名辅警的协助下,对辖区内没有户口以及已满16周岁未办理身份证的群众进行摸排走访,遇到不方便到派出所办理业务的群众,就进行上门服务。对工作繁忙的中青年人,落实延时服务、预约服务、“绿色通道”等便民政策,真正实现让“群众少跑腿”。

沟通协调济南市、鞍山市两地民政

局、公证处等部门,帮助辖区结婚30余年的居民办理户口迁业;帮助身患重病的患者恢复户籍信息,24小时内办理居住证……虽然办理户籍总体而言比较顺利,但总会有意外情况。

“老百姓的事,不能因为难办就不办了。”袁艺芳说。户籍工作时常会牵扯到其他地区,同时也会遇到诸如时间久远、难以核查等情况,面对这类难题,袁艺芳的回答是——“最难的是沟通协调,最需要的是沟通协调”。

今年6月份,在新旧动能转换起步区崔寨街道生活多年的独居人员有了组建家庭的需求,身份信息无法确认成了“拦路虎”。为破解难题,袁艺芳采取了多种技术手段,并通过多方沟通联系,最终查到了这位独居人员的户口。有了身份信息,不仅结婚落户可以顺利进行,相应的政策优待也有了申请的资格。

除了户籍和身份证业务,袁艺芳还承

担起流动人口业务这一艰巨的任务。“崔寨建设项目多,辖区内有大小工地90多处,流动人口有8300多人,艺芳的工作量真不小。接下来安置区面临交付,随之而来的就是流动人口、安置房落户的工作,对她来说将是更大的考验。”崔寨派出所副所长李玉堂说。

2013年,袁艺芳警校毕业后成为一名公安民警,在大桥派出所从事户籍工作,如今调入崔寨派出所。今年8月5日,2022年第二季度“中国好人榜”名单发布,袁艺芳获得“中国好人”称号。

“参加工作便来到黄河北,刚来的时候还比较荒凉,你看现在高楼建起来了,路修起来了,办公环境也好了很多,我也见证了黄河北的变迁。我是见证者,也是服务者,我希望通过我们的工作让辖区群众享受到更多红利,这是作为人民警察的荣誉。”袁艺芳说。