

全国首创建成工业、农业、个人三大碳账户体系

衢州利用绿色金融推进绿色低碳发展,建立贯穿生产端到消费端的碳排放可计量体系

应对气候变化 推进碳达峰碳中和

◆本报通讯员吴翌 刘易
见习记者王雯 记者晏利扬

近年来,浙江省衢州市积极探索利用绿色金融推进绿色低碳发展路径,集多方向合力,创新创先,为未来区域碳核算及碳排放交易等工作夯实支撑。

今年2月,衢州市着手系统推进工业、农业、居民生活三大重点领域绿色低碳转型,全国首创在个人碳账户的基础上再建工业企业碳账户、农业碳中和账户。

目前,衢州已全面完成工业碳账户、农业碳中和账户、个人碳账户三大碳账户体系建设,建立了贯穿生产端到消费端的碳排放可计量体系,打造基于数字化牵引下的产业升级绿色化、农业废弃物资源化和低碳生活社会化等统筹发展模式,为推动衢州市碳达峰、碳中和和工作向更深和更高层次迈进赋予新动能。

建立“四色标签”引导的工业升级路径

作为重化工业占主导地位的衢州,推动重点领域、重点行业率先实现碳达峰至关重要。如何加快工业绿色低碳转型,是实现碳达峰、碳中和的关键。

近日,记者走进浙江华康药业股份有限公司一探究竟。据了解,这家公司2020年能源CO₂排放量为11659.61吨,工艺过程CO₂排放量为2491.14吨,CO₂排放总量合计为14150.75吨;单位产量碳排放强度为0.1032吨CO₂/吨产品。

“被纳入工业企业碳账户体系后,公司通过实时监测能源消耗及碳排放情况,对比分析企业各生产线和设备运行情况,

精准找出减排点,提出节能改造建议,真正实现了降耗减碳。”浙江华康药业股份有限公司副总经理程新平介绍,公司还通过采取安装分布式光伏等减排措施,年CO₂减排量达到275.51吨,单位产量碳排放强度降低至0.1012吨CO₂/吨产品,在工业碳账户体系中达到“良好”标准。

据介绍,华康药业公司碳账户的应用在帮助企业提升能源利用效率的同时,还有效降低了企业用能成本,每年节省电费30余万元,实现了经济效益、社会效益和环境效益的良性循环。

“工业企业碳账户体系通过精准采集企业能源消耗和生产工艺中碳排放值,核算出企业的碳排放总量和碳排放强度指标,形成企业的碳账户指标体系。”衢州市生态环境局有关负责人介绍,这个体系对标行业基准值,为企业贴上“红、黄、浅绿、深绿”四色标签用以区分碳排放等级,并根据不同的碳排放等级配套差别化产业政策和金融政策,进而引导工业企业减碳降耗。

目前,工业企业碳账户的建设覆盖包括电力、化工、机械、建材、造纸等600余家衢州市传统产业企业。

下一步,衢州市将继续拓展试点企业,积极推动“衢融通”金融服务平台与衢州市智慧能源综合服务平台对接,将碳账户信息纳入投融资信息共享范畴,为金融机构识别绿色低碳企业、创新低碳金融产品和服务提供便利。

探索破解“空间受限”的农业碳中和路径

柯城山水明秀,龙游桃花十里,江山古道苍郁……近年来,衢州乡村面貌焕然一新。然而,乡村发展不仅要美于外在,更要内里漂亮。

如何打造生态农业与田园的相辅相

成之美?如何解决农业减排空间受限的“老大难”问题?以问题为导向,衢州市区域农业碳减排有了破题路径——提高农业后端资源利用率。

烈日当头,衢州市三易美生态农业有限公司的养殖场内,各类水果、苗木却依然生机勃勃,果肥叶绿。公司总经理陈晓峰指着不远处的果林,给记者算了一笔“碳账”：“公司秸秆还田量为1920千克每公顷,仅通过农作物秸秆综合利用一项,秸秆还田固碳就达到613.5吨二氧化碳当量,大大减少了作物化肥用量。”

此外,公司还通过土壤固碳机制、畜禽粪污资源化利用等碳中和路径实现固碳。今年以来,三易美生态农业有限公司碳中和账户和账户一共实现碳中和量1099.1吨二氧化碳当量。

“结合衢州农业发展实际,加之基于区域农业碳排放达峰事实,因此建设农业碳中和账户重点聚焦于农业碳中和方式的研究和核算。”衢州市生态环境局有关负责人介绍。

据了解,农业碳中和账户体系以传统种植养殖、畜牧业循环利用、肥料使用等作为减排关键点,确定农作物秸秆综合利用、土壤固碳机制、畜禽粪污资源化利用三条碳中和路径,折算成碳中和值形成农业碳中和账户。同时,对于农业碳中和账户评定为“浅绿、中绿、深绿”三个等级的农业主体,将根据不同的减排中和程度配套差异化的政策扶持。

目前,农业碳中和账户的建设首批覆盖衢州市10.7%的生猪养殖场、20%粮食种植大户和所有有机肥生产企业。

开辟“积分换物”切入的绿色消费路径

“老周,您又来了,这次想兑换些什么?”近日,江山农商银行淤头支行营业厅

的工作人员接待了村民周建斌。

周建斌告诉记者,自从江山农商银行有了水电费代扣业务后,他每月的电费直接从账户里扣取,不仅免去了到营业厅缴纳电费的麻烦,还可以兑换积分。“绿色支付、绿色出行和绿色生活,都可以增加一定的积分。拿到积分后,就可以兑换生活用品和认领有机蔬菜,今天我准备去换一个购物袋。”周建斌说。

2018年以来,衢州市在全国首创银行“个人碳账户”体系基础上,持续深化个人碳账户建设,节约碳排放计算标准已包含了18类日常场景的支付业务。

举例来说,客户通过开户银行办理一笔线上转账业务,节省纸张(转账业务凭证1张)所对应的节约碳排放量23.096克,个人碳账户获得积分23.096分。不仅如此,用电用水、交通碳排、公益活动……如今,银行个人碳账户体系涵盖社会生活的方方面面。银行个人碳账户积分还与银行贷款评级、“信安分”、绿色乡村建设评价相结合,助力打造区域绿色信用体系,数字化构建乡村振兴“绿色力图”。

“建立个人碳账户对于在全社会倡导绿色生活、绿色消费和负责任消费的理念,特别是要杜绝浪费性消费,具有重大的现实意义。”衢州市人民银行相关负责人说。截至目前,衢州市已有137万个客户获得了个人碳积分,占全市常住人口的60.35%,共计减少碳排放3129吨,相当于多种了4.14万棵树。

据悉,衢州市工业、农业、个人领域三大碳账户体系共计覆盖全市600余家工业企业、180余家种养殖大户、500多万户户头。

下一步,衢州市将引导金融机构创新基于碳排放信息的金融产品和服务,加强对低碳、减碳、脱碳等领域的金融支持,通过货币政策、信贷政策、监管政策等推动金融机构优先支持绿色低碳项目,进一步完善碳账户体系建设。

84家东风螺养殖场全部拆除

海南文昌推进冯家湾生态红线内水产养殖清退

本报记者孙秀英文昌报道6月中旬,随着最后一家东风螺养殖场的退出,冯家湾I类生态红线区内,位于海南清澜红树林省级自然保护区内的84家东风螺养殖场已经全部完成拆除工作,养殖厂房已经被夷为平地。目前,文昌市相关部门正在对其他附着物以及建筑垃圾进行清理,并在清理过后的土地上科学种树修复生态。

近段时间以来,文昌市极力破解红树林保护区内东风螺养殖场退出难题。为推进冯家湾I类生态红线内水产养殖清退及后续工作,加快红树林生态修复步伐,文昌市出台《清澜红树林省级自然保护区84家养殖户退出工作方案》,结合清退实际,创新性提出通过置换

土地使用权的方式推进红树林省级自然保护区内东风螺养殖场清退工作。在冯家湾现代化渔业产业园区内选取同等面积的土地,置换已划入保护区范围的边海村委会新科、福园等村民小组集体使用的土地,让村民在新置换的土地上按规划要求继续发展水产养殖业。

“文昌市将认真贯彻落实中央生态环境保护督察的整改要求,全力推进中央生态环境保护督察反馈问题整改和冯家湾禁养区水产养殖清退工作。”文昌市政府有关负责人表示,下一步将继续加强红树林和湿地保护修复,加快推进冯家湾现代化渔业产业园集中供水工程和尾水治理工程,促进文昌市水产养殖产业可持续发展。

潜江市局压缩审批时限进一步提质增效

两个工作日走完审批流程

我为群众办实事

本报讯“三天前接到短信,显示我公司年产180万米预应力高强度混凝土管桩项目完成受理公示,今天就接到市生态环境局的电话,说可以领取环评批文了,没想到两个工作日内,就把所有审批流程走完了。相比之前,现在环评手续办理真是越来越快捷了。”潜江永固管桩有限公司负责人高兴地说。

为进一步优化营商环境,提升便民服务水平,湖北省潜江市生态环境局积极对标先进标准,将环评审批改革与解决企业、群众“办事难”问题紧密结合,环评审批时限再压缩,进一步提质增效,不断提升企业和群众的获得感和幸福感。

“我们对比深圳、杭州、广州、南京4个先进城市市级政

务服务事项法定时限、承诺时限,依据法律法规规定,重新核准市级事项‘法定办理时限’。”潜江市生态环境局相关负责人介绍,在认真对比办理事项的同时,潜江市生态环境局还对对比4个先进城市事项办理承诺时限,进行对标再压缩,将办件量前28%的事项(共12个)承诺时限进一步压缩,并与市政数局积极沟通协调,将湖北政务服务管理系统中各事项重新核准的“法定办理时限”和压减后“承诺办理时限”及时完成管理系统时限修改。

下一步,潜江市生态环境局将严格按照《湖北省人民政府关于印发湖北省优化营商环境“清、减、降”专项行动实施方案的通知》和省政务办《关于进一步压减市县级依申请和公共服务事项办理时限》等文件要求,积极开展相关工作,落实各项任务要求。

杨靖 徐洁



近年来,安徽省马鞍山市实施一系列生态修复等环境综合治理工程,过去人人避而远之的“龙须沟”,如今成了附近市民休闲的好去处。 人民图片网供图

湘潭昭山镇以“三线一单”助推绿色发展

发挥区位优势,打造家门口的“诗与远方”

同心奔小康 奋进新时代

◆本报记者刘立平
通讯员廖艳霞

近年来,湖南省湘潭市岳塘区昭山镇(原湘潭市昭山示范区)秉持“生态优先、绿色发展”理念,充分发挥生态、区位、政策、文化等优势,重点发展文化旅游、文化艺术、数字文化产业,推动文化与旅游等产业深度融合,打造家门口的“诗与远方”。

自“三线一单”编制启动以来,昭山镇边编制边应用,时刻绷紧绿色生态这根弦,严格落实生态环境准入清单,严把项目落地关,不断助推产业转型升级,积极打造践行“两山”理论的“昭山样本”。

今年“五一”假期,昭山镇七星村又火了一把,游客络绎不绝,他们来这里呼吸清新空气,享受休闲时光,品味农家美

食,从花卉苗木基地挑选艳丽的鲜花,从蘑菇基地采购美味的赤松茸。

“天气晴好时,一天人流量上千,特别是樱花盛开之际,人气更旺,高达数千人。”七星村村委会有关负责人介绍,七星村森林覆盖率达72%,依托良好的生态优势和区位优势,扎实推进美丽乡村建设,带动了旅游业的发展,如今成了有名的“网红打卡地”。

这名负责人还表示,良好的生态环境带来了绿色福利。通过土地流转,七星村引进了以樱花为主题的观光乐园项目和赤松茸种植项目,村里农家乐、民宿如雨后春笋般冒出来,现在约有30家,村民人均年收入2019年便达到了两万多元。

美丽风光源于保护。湘潭市生态环境局昭山分局有关负责人介绍,昭山镇位于“绿心”禁止开发区,如何在保护中发展是他们思考的重点。早在“三线一单”编制之初,他们就

着手关停退出辖区内工业企业,在2018年9月前共退出31家企业。如今,昭山“绿心”范围内没有一家工业企业。

“三线一单”成果正式发布后,昭山镇严格落实生态环境准入清单,严把项目落地关,对园区招商引资项目实行联合审查,对不符合“三线一单”要求的不予引进;实行备案制的项目在企业工商登记注册时进行会商,对不符合“三线一单”管控准入要求的企业不予登记注册。“今年年初,昭山镇楠木村拟引入一家废旧物资加工企业,在进行工商注册和预核名时,我们直接告知企业不符合准入要求,未予以工商登记注册。”湘潭市生态环境局昭山分局有关负责人介绍。

据悉,昭山镇将紧抓长株潭一体化发展契机,继续推动文化与旅游、农业等产业深度融合,持续擦亮“国家级文化产业示范园区”这块金字招牌,打造“绿水青山就是金山银山”的“昭山样本”。

美丽中国 我是行动者

◆本报记者张铭贤 通讯员田硕

“环境信访工作情况复杂、诉求多元,几乎涉及了大气、水、土壤等多个环境领域的污染问题,是一个非常具有挑战性的工作岗位。”2007年7月,从部队转业到河北省廊坊市生态环境局,都会体被分配到信访举报中心工作,这一干就是14年。

十多年来,都会体和同事们共受理各类举报投诉案件5万余件,接转上级交办案件1.5万余件,结案率100%,做到了件件清账,解决了一批群众身边的突出环境问题,赢得了群众的信赖和好评。

“解决好群众身边的环境小事,就是我们工作中天大的事。”起初,为了尽快适应,作为环保新兵的都会体重新拿起书本开始学习各类环保专业知识和法律法规。

从门外汉到精通业务,群众的一次次满意评价成了激励都会体不断学习、转变工作方式方法的动力。

“在实践中,我们发现要想减少群众环境信访,必须从源头抓起,让企业减少污染。”都会体介绍说,“我们在工作中心实行了信访‘一票否决’权。对存在信访问题的企业,在建设项目环评审批、排污许可证发放、社会信用、绿色信贷等方面实行‘一票否决’,对违法企业起到了震慑作用。”

十多年来,通过环境信访渠道,廊坊市共关停取缔“散乱污”严重违法排污企业500余家;将40余家存在信访问题的环境违法企业列入社会信用、绿色信贷“黑名单”;否决了102家企业排污许可证申领。

在解决群众投诉问题中,都会体发现,有些违法行为发生在“8小时”之外,如不能及时赶到现场,违法证据难以固定,群众环境权益难以保障。

“为解决这个问题,提高办案效率,我们在保障‘12369’热线24小时畅通基础上,将夜班及节假日值班分为接报组和现场处理应急组两个小组,做到及时接报、及时查处,有效避免了因不能及时处置引发的群众重复信访。”都会体介绍说。

提高办案效能的同时,都会体还着手完善环境信访工作机制,先后制定了《环境信访领导包案制度》《环境信访应急工作制度》等制度文件,提升了环境信访办理水平。

“我始终坚信,只要真心关注就没有解决不了的问题,只要真情投入就能为群众维好权、服好务。”在工作中,都会体发现部分群众反映问题时带着情绪,尤其是来访群众,往往比较激动,陈述比较杂乱。碰到这种情况,都会体总是耐心安抚并细致了解情况,详细记录群众诉求。

有的群众反映的问题,时常夹杂着超出生态环境部门管理权限的诉求,针对这种情况,都会体和同事们不推诿、不回避,在及时化解群众诉求中环境问题的基础上,想方设法帮助群众解决其他问题,尤其是对一些区域性、历史遗留性污染问题,积极主动与其他部门联合协商,共同回应群众诉求,消除潜在污染隐患。

“2015年夏天,我们在办理群众环境信访案件时发现,一个家庭小电镀作坊的污染问题长期得不到解决。经了解,经营这家小作坊的一家五口中两个人有残疾,两个孩子上学,生活较为困难。如果关停取缔,全家人生活难以保障。”都会体回忆说,“我们当时反复向这家人讲解法律法规,同时充分考虑现实情况,积极同当地政府部门联系,就近为这家人安排了力所能及的工作,关停取缔的难度迎刃而解。”

14年来,都会体始终维护好、保护好群众的环境权益作为做好信访工作的出发点和落脚点,用“良心”“热心”与“真心”赢得了信访群众的认可,为环境改善作出了自己的努力。近日,都会体被河北省大气污染防治工作领导小组办公室授予“美丽河北·最美蓝天卫士”称号。



都会体(左一)正在认真核实处理群众反映的环境污染问题。

“党史红”引领“生态绿”

高港生态环境局“牵手”泰州电厂助力精准管控

本报讯江苏省泰州市高港生态环境局近日与国家能源集团泰州电厂联合开展党建共建活动,以“党史红”引领“生态绿”,促进双方党建和业务合作交流,共同致力于生态环境保护工作,推动党史学习教育走深走实。

活动中,全体人员实地观摩了泰州电厂核与辐射自动监测、环境质量监测,详细了解电厂运行安全管理、操控人员培训和生态环境保护工作开展情况等。在座谈交流环节,双方明确,将重点在大气污染治理、能源替代、电力大数据发展应用及行业诚信建设等方面开展合作,推动解决企业

的监管难题,推进环保日常管理合作、政企合作模式创新发展。当天,高港生态环境局工作人员还宣讲了《江苏生态文明20条》,并发出生物多样性保护倡议。

近年来,国家能源集团泰州电厂践行“绿水青山就是金山银山”理念,坚持企业发展和环境保护并举,大力推进节能减排、持续实施环保升级改造,全面推进企业清洁生产。电厂拟建的国内最大规模50万吨级碳捕集利用封存装置(CCU),目前已被国家能源局列为燃煤电厂碳减排示范项目。

高竟明 韩兴根