



四川联合环境交易所

Sichuan United Environment Exchange

四川省社会活动碳中和进展报告

(2024)

四川联合环境交易所

2024年8月

前 言

全球气候变化日益严峻，国际社会与各国政府普遍加强了气候治理与环境保护的合作努力，在此背景下，中国企业正面临愈发严格的全球气候治理要求。2023年11月30日至12月12日，第二十八届联合国气候变化大会（COP28）在阿联酋迪拜举行，大会延续并深化“共同落实”的主题，坚持《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》的目标、原则及制度安排，发出推动各方合作应对气候变化的强烈信号，“阿联酋共识”呼吁各国需要大幅、快速和持续地减少温室气体排放，以符合1.5摄氏度的温控目标，确保全球气候治理沿着正确轨道行稳致远。

作为气候行动的积极推动者和坚定践行者，中国积极推动绿色低碳发展，持续推进“碳达峰十大行动”，碳市场抵消机制重启，《碳排放权交易管理暂行条例》正式公布，正进一步加快形成绿色生产和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。同时加强国际碳市场的有机衔接，积极构建全球多边环境治理机制，推动共建“一带一路”绿色发展，中美两国共同发表《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，为国际社会应对气候变化、构建人类命运共同体树立榜样、贡献力量。

2024年，四川省推动绿色低碳发展成效显著，生态产品价值实现机制不断创新，新型能源体系稳步构建，梯次有序开展节能降碳增效行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、

生态价值多元转化行动、绿色低碳全民行动。创新形成四川首个省级碳普惠机制，搭建成都市零碳券管理平台，持续丰富碳中和示范场景，不断彰显四川高质量发展的绿色底色。

为总结和回顾四川省一年来的社会活动碳中和进展及成效，四川联合环境交易所（以下简称：四川环交所）汇总“点点”碳中和服务平台运营实践情况，编制了本报告，同时提出相关对策建议，为有关单位和部门推动落实“双碳”工作提供参考。

本报告统计时间为 2023 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日（以下简称“本报告期”）。

目 录

一、国际碳市场发展趋势·····	1
二、四川省社会碳中和进展·····	4
三、川渝联合碳中和服务平台启动·····	10
四、“点点”碳中和服务平台运行情况·····	11
五、碳中和典型案例·····	22
六、问题及对策建议·····	33
四川省大型活动碳中和清单（第四批）·····	34

四川省社会碳中和进展报告

(2024)

一、国际碳市场发展趋势

(一) 国际碳壁垒贸易限制趋势加剧

气候议题越发成为全球贸易竞争的关键领域，部分发达经济体正在以环保为由构建以碳排放为核心指标的绿色贸易壁垒，主导推动构建新型国际贸易规则。2023 年欧盟正式启动实施碳边境调节机制（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM），将对煤炭、钢铁、水泥、电解铝等高碳产品征收碳税，而这往往是发展中国家的主要出口产品，将对发展中国家造成重要影响。美国《清洁竞争法案》（Clean Competition Act, CCA）也在酝酿当中，按照法案设计内容，以美国产品的平均碳排放水平为基准，对碳排放水平高于基准的进口产品和本国产品征收碳税。

绿色贸易壁垒也在向清洁能源领域演进，如欧盟《新电池法》、美国《通胀削减法案》，除了关税措施，还附带了技术壁垒、本土产业保护等措施，政策手段更加多样化，对中国电动汽车、锂电池和光伏产品“新三样”进入国际市场形成阻碍。因此四川企业未来出海需要提前谋划碳减排措施，提升自身出口竞争力，积极应对未来碳关税潜在风险。

(二) 国际碳中和标准正式发布

全球首个碳中和量化标准《ISO14068-1》正式发布，ISO14068

标准是当前唯一一个对“碳中和”概念进行系统梳理和量化的标准，更加注重碳中和实施过程中的优先级，同时对碳信用的使用要求也更为严格。ISO14068 通过量化、减少和抵消碳足迹来实现和证明“碳中和”的原则、要求和指南，将为全球提供实现“碳中和”统一的方法和原则，适用于组织和产品。

■碳中和术语定义明确

碳中和是指在特定时间段内，由于温室气体（GHG）排放量减少或温室气体清除量增强而碳足迹减少的情况，如果大于零则可以通过碳抵消来平衡。

■进行碳抵消要求更加严格

首先使用碳抵消的主体必须要在主体边界内先有减排行为，且还要说明无法继续减排的理由；然后按照“碳中和管理计划”来抵消剩下的碳排放；用于抵消的碳信用只能使用由温室气体排放减少（主要是节能减排项目）或温室气体清除增强（造林碳汇、土壤碳汇、生物能 CCUS、直接空气 CCUS）所签发的碳信用。必须满足以下要求：

- （1）具备真实性、额外性和永久性；
- （2）只能使用结算期结束时间距离其声称碳中和的期间不超过五年的碳信用额度；
- （3）只有代表已经发生的温室气体排放减少或清除的碳信用额度可以用于声称碳中和；
- （4）用于实现碳中和的碳信用应在报告期结束后不迟于 12

个月内被注销。

（三）国际碳信用质量要求进一步提高

1. 高质量碳信用原则推出

2023 年 7 月，自愿碳市场诚信委员会（ICVCM）正式推出核心碳原则（CCP），以及与自愿碳市场诚信倡议（VCMI）联合打造碳市场诚信框架，制定碳信用计划和碳信用类别的评估框架。涵盖了治理、碳信用及项目减排效应、以及可持续发展效应在内的十项原则，通过兼具科学性以及最佳实践性的方法，严格评估碳信用标准及项目的诚信度，保证碳信用质量。意味着在全球范围内，高质量碳信用的定义标准上取得了重大进展，从而加强了碳信用买家对市场可靠性的信心，进一步推动市场透明度和可信度。

2. 碳信用产品质量要求提高

由于减排技术壁垒及高昂的减排成本，购买相对价格较低、作为碳信用类型之一的生态系统碳汇已逐渐成为企业抵消碳排放、实现碳中和的重要手段之一。然而目前对于森林、草地、海洋等生态系统的减排增汇项目产生的碳信用存在不少争议。若购买的碳信用的真实性、有效性不足，可能会背负上“漂绿”的风险。

Verra 宣布永久停用 UNFCCC 清洁发展机制（CDM）水稻碳汇方法学《AMS-III.AU.》。此举在短期内对碳信用市场形成利空阵痛并将会继续，但是从长远看，不合理方法学的淘汰与更新将提高碳信用项目的透明度与质量，推动形成一个更加优质的碳信用市场，促进全球应对气候变化发展。

二、四川省社会碳中和进展

（一）四川省林草碳普惠开启

为填补四川省省级碳普惠机制空白，建立健全林草碳普惠机制，进一步调动社会各界参与碳减排的积极性，2024年1月，省林草局、生态环境厅联合印发的《深入推进林草碳普惠机制建设的指导意见》（以下简称《意见》）。《意见》的出台具有里程碑式的意义，开启四川省省级碳普惠机制的建设。《意见》聚焦林草领域，充分考虑四川省林草资源本底和潜力，从技术支撑体系、项目开发审核、运营管理机制、碳中和消纳等维度构建完善的林草碳普惠体系，对激活林草生态产品价值实现具有重要意义。

1. 搭建林草碳普惠管理体系

建设林草碳普惠产品交易平台。《意见》明确，依托西部生态产品交易平台构建林草碳普惠项目减排量交易平台，开展林草碳普惠项目减排量的交易与结算服务。依托“点点”碳中和服务平台建立具备碳核算、碳足迹抵消、替代性生态修复、权益兑换、碳中和见证等功能的林草碳普惠服务平台。

2. 推进林草碳普惠项目开发和减排量消纳

推进林草碳普惠项目开发。重点推进生态区位重要、生态资源富集的地区开展林草碳普惠项目开发，注重与乡村振兴、美丽四川建设等政策有机衔接，注重与森林粮库建设工程、国家储备林建设工程相结合，充分挖掘林草碳普惠潜力和生态产品价值，打造大熊猫国家公园、若尔盖湿地等具有四川区域特色的林草碳

普惠产品。鼓励公益性林草碳普惠项目开发，为森林草原湿地保护拓展资金渠道。探索集体林权委托开发制度，降低项目开发成本，增加林农营造林经营收益。

推动自愿碳中和消纳。鼓励在采取节能降碳措施的基础上，通过购买和使用林草碳普惠项目减排量实现碳中和或碳抵消。充分挖掘碳达峰碳中和目标引领下各类组织、产品、服务、活动、建筑、区域等不同维度的自愿碳中和需求，鼓励企业、公共机构、校园、社区和个人优先使用林草碳普惠减排量进行碳中和。

拓展“碳汇+”消纳场景。利用林草碳普惠服务平台不断拓展各领域消纳场景，积极推广“碳汇+大型活动”，构建林草碳普惠参与本地区会议、展览、赛事等活动实施碳中和的长效机制，通过低碳办会、碳抵消和碳补偿推动低碳理念的践行。建立“碳汇+全民义务植树”，引导适龄公民出资购买林草碳普惠项目减排量，折抵义务植树任务。探索“碳汇+生态司法”，推动替代性生态司法与林草碳汇工作机制有效衔接，引导涉林等生态破坏案件违法当事人通过购买林草碳普惠项目减排量开展替代性生态修复。

试点个人减排场景。有序推动个人减排场景接入与运用。按照“先易后难、逐步扩大”的原则，在个人衣、食、住、行、用等生活常见场景（如商超、餐饮、酒店、景区）中推行低碳消费行为，引导公众通过购买林草碳汇抵消个人碳足迹，为公众参与碳减排活动提供多元化的路径选择，形成社会低碳新风尚。依托“点点”碳中和服务平台探索建立面向公众的个人碳账户体系，

鼓励金融机构开发个人绿色金融产品，提升公众对自身节能降碳行为的参与度和获得感。

到 2025 年，全省将构建起林草碳普惠相关制度和方法学体系，培育四川林草碳普惠项目品牌，形成规则清晰、类型丰富、形式多样、发展可持续的林草碳普惠体系，并为全国林草碳普惠发展提供四川经验。

（二）《成都市碳达峰实施方案》印发

2024 年 3 月，成都市人民政府印发《成都市碳达峰实施方案》（以下简称《方案》），聚焦“双碳”目标，结合成都战略定位、发展阶段、城镇化态势、产业特征、能源结构、资源禀赋、降碳潜力等，提出实施碳达峰十大行动，明确各领域绿色低碳发展方向、主要目标和重点任务，确保有力有序有效做好碳达峰工作。

《方案》提出，到 2025 年，非化石能源消费比重提升至 42% 左右，单位地区生产总值能耗较 2020 年下降 14%，单位地区生产总值二氧化碳排放较 2020 年下降 20%，绿色低碳成为城市标志性品牌，为实现碳达峰奠定坚实基础。到 2030 年，非化石能源消费比重提升至 45% 左右，如期实现碳达峰目标。

围绕碳达峰重点领域和关键环节，《方案》提出碳达峰十大行动，即实施规划引领全面绿色转型行动、能源清洁高效提升行动、产业降碳强链提质行动、交通体系绿色转型行动、城乡建设集约低碳行动、低碳零碳负碳技术创新行动、生态普惠固碳增值行动、减碳激励机制建设行动、低碳零碳试点示范行动、绿色低碳全民参与行动。

根据行动规划，到 2025 年，绿色低碳优势产业规模达到 3000 亿元以上；全市新能源汽车达到 80 万辆，力争达到 100 万辆；全市城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，新建民用建筑执行不低于 72% 节能标准。到 2030 年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例（不含摩托车）达到 40% 左右。

此外，成都还将打造高能级碳中和创新平台，强化绿色低碳技术攻关和示范应用，营造绿色低碳技术创新应用生态。同时，分阶段、有步骤开展“低碳—近零碳—零碳”试点，鼓励城市新区率先探索近零碳发展新路径，支持郊区新城探索“碳中和+”生态模式，推动跨区域协同减污降碳。

（三）成都市“碳惠天府”机制深化发展

构建以“碳惠天府”为品牌的碳普惠机制，是成都贯彻碳达峰碳中和战略，顺应超大城市治理规律和市民对美好生活期盼的内在要求。以“公众碳减排积分奖励、项目碳减排量开发运营”为双路径的碳普惠机制，旨在推动绿色低碳全民行动，引导形成绿色低碳的生产生活方式，提升生态环境治理能力。

本报告期内，为进一步落实《成都市深化“碳惠天府”机制建设行动方案》（成办函〔2022〕85 号），丰富碳减排项目方法学，加快推进“项目碳减排量开发运营”路径建设，成都市生态环境局印发《成都市“碳惠天府”机制碳减排项目方法学（第二批）》、《成都市“碳惠天府”机制碳减排项目方法学（第三批）》。新增能源替代类、资源节约类方法学包括：生活垃圾焚烧发电、

厨余垃圾资源化利用、厨余垃圾能源化利用和建筑垃圾资源化利用。

（四）成都市创新推出零碳券政策

零碳券是政府部门向开展节能减碳建设的有关企业、公共机构发放的定额电子代金券。2023年9月1日，成都市发展和改革委员会印发了《成都市零碳券管理办法（试行）》（成发改环资〔2023〕237号，以下简称《管理办法》）。《管理办法》旨在引导企业、公共机构主动适应绿色低碳发展要求，提前适应欧盟碳关税等政策变化，宣传好成都清洁能源优势，助力实现碳达峰碳中和目标。符合条件的企业可以申领零碳券，用于抵扣低碳项目服务费。政策为企业、公共机构提供了实实在在的经济支持，降低了低碳转型成本。

零碳券类别分为四类，包括能力建设培训零碳券、企业碳核算零碳券、产品碳足迹认证零碳券、碳减排挂钩贷零碳券，补贴服务费分别是4000元、20000元、30000元、50000元（补贴贷款利息）。其中，能力建设培训零碳券支持企业、公共机构了解相关双碳政策及碳市场专业知识，储备相关双碳人才，为绿色低碳发展做好准备。碳核算零碳券帮助企业摸底自身“碳家底”，制定相应的节能改造措施，实现降碳增效的同时，降低企业生产成本。产品碳足迹认证零碳券帮助企业有效应对出口潜在的绿色贸易壁垒。碳减排挂钩贷零碳券，引导企业、公共机构开展有碳减排效应的生产经营活动或有关项目建设，申请碳减排挂钩贷款，在取得相应的利率浮动优惠的同时享用零碳券补贴利息。



1. 零碳券管理平台建设及运行情况

成都市零碳券管理平台（www.cdltfw.com，以下简称“零碳券平台”），作为零碳券全流程服务的主要载体。2023年10月1日正式上线运行，为零碳券申报、审核等提供平台支撑，为企业、公共机构与服务机构建立沟通桥梁，实现一站式服务。零碳券管理平台的建立，有利于规范成都市“双碳”服务市场，缓解市场信息不对称、服务质量良莠不齐、服务价格不透明等现实问题，助力企业、公共机构获得高质量“双碳”服务。



2. 零碳券实施进展成效

截至 2024 年 4 月，第一批兑付评审已完成，申报类别包括能力建设零碳券、企业碳核算零碳券、产品碳足迹认证零碳券、碳减排挂钩贷零碳券，申报企业涉及环保、新材料、电缆、制药、电缆、汽车、食品、机械、玻璃、电器、半导体等行业领域。公共机构涉及机关事务管理局、林草规划院等单位。

零碳券政策的实施，减轻了成都市企业、公共机构在低碳建设相关的费用支出，鼓励企业、公共机构积极主动开展绿色低碳转型及适应高质量发展要求。

三、川渝联合碳中和服务平台启动

中共中央国务院印发《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》，（以下简称《纲要》），《纲要》提出加强顶层设计和统筹协调，牢固树立一体化发展理念，唱好“双城记”，共建经济圈，合力打造区域协作的高水平样板，在推进新时代西部大开发中发挥支撑作用，在共建“一带一路”中发挥带动作用，在推进长江经济带绿色发展发挥示范作用。

为深入贯彻落实党中央关于推动成渝地区双城经济圈建设重大战略部署，按照重庆市委“一号工程”及四川省委“工作总牵引”相关要求，由川渝两地生态环境部门联合指导，重庆联合产权交易所集团（重庆碳排放权交易中心）与四川环交所达成共识，于 2023 年 2 月签署战略合作协议。为加快推进西部地区环境权益市场一体化建设，按照循序渐进原则，双方围绕“开展 CCER

跨机构合作、推广自愿减排量进行碳中和、推进西部地区碳市场能力建设、深化气候投融资试点合作、共建全国碳市场西部服务基地”等合作领域，分阶段推进全方位的战略合作。

2023年4月，双方在碳博会上启动了川渝碳中和联合服务平台，作为集自愿减排量合作、碳中和服务、绿色机制研究、碳市场能力建设等功能于一体的共同服务载体。2023年7月，重庆联合产权交易所集团与四川环交所通过平台推广使用国家及区域自愿减排量进行机构碳中和，共同迈出川渝两地环境权益交易市场合作第一步。



四、“点点”碳中和服务平台运行情况

四川环交所自主研发的“点点”碳中和服务平台（以下简称：“点点”平台）作为四川省碳中和创新服务平台，立足四川，面向全国提供碳中和服务。“点点”平台通过一站式全流程在线碳中和，有效解决了碳中和实施难的问题。为个人、企事业单位、

会议活动、产品、零碳示范点、替代性生态修复七大类别场景提供服务，旨在推动全社会践行绿色低碳发展。

“点点”平台不断迭代升级碳中和服务功能，规范碳中和碳排放计算方式和碳中和证书类型，以更加高效便捷、更加经济实用、更加真实可证的方式实施碳中和，使碳中和具备经济性、便捷性和可持续性。

（一）发挥平台作用，配合政府开展“双碳”工作

四川环交所积极响应政府工作指引，依托旗下“点点”平台，提供便捷、高效、规范的碳中和服务，并支持成都市“碳惠天府”机制碳减排量（CDCER）的签发、消纳，支持成都市单位与个人通过平台使用 CDCER 进行碳中和，为成都市“碳惠天府”机制发展提供了有力支撑。

为建立健全生态产品价值实现机制、推动绿色低碳全民行动，根据《中共四川省委四川省人民政府关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》《成渝地区双城经济圈生态环境保护规划》《大型活动碳中和实施指南（试行）》，规范有序推进林草碳普惠机制建设，依托“点点”平台建立具备碳核算、碳足迹抵消、替代性生态修复、权益兑换、碳中和见证等功能的林草碳普惠服务平台。

（二）引领全社会践行低碳生活效果显著

“点点”平台吸引了社会公众的广泛关注，截至 2024 年 4 月 30 日，实际关注人数已突破 4.5 万人，且保持稳步增长态势，引领和示范全社会节能减排，传播低碳发展理念。在本报告期内

平台呈现强劲发展态势。2023 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日，“点点”平台累计完成场景碳中和 4341 场，同比 2023 年报告期的 3337 场，同比增长约 1.3 倍。在本报告期累计抵消碳排放量 62.75 万吨，同比去年的 16.71 万吨增长约 3.8 倍。截至 2024 年 4 月 10 日，已推动完成场景碳中和 8482 场次，实现碳中和量 83.39 万吨。

图 1 四川省社会活动碳中和发布案例数（场次）

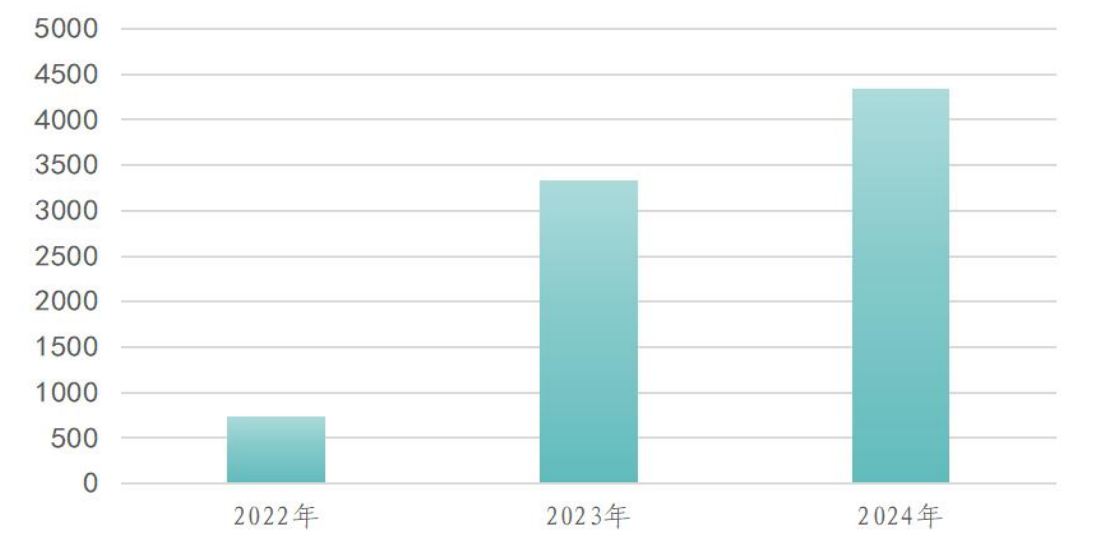


图 2 2022-2024 四川省社会活动碳中和量（tCO₂e）

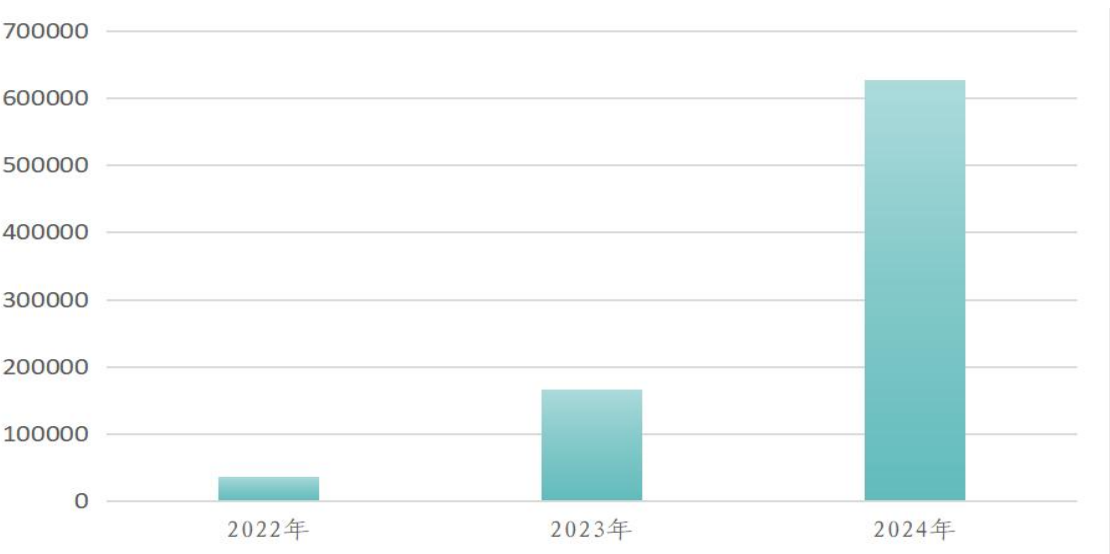
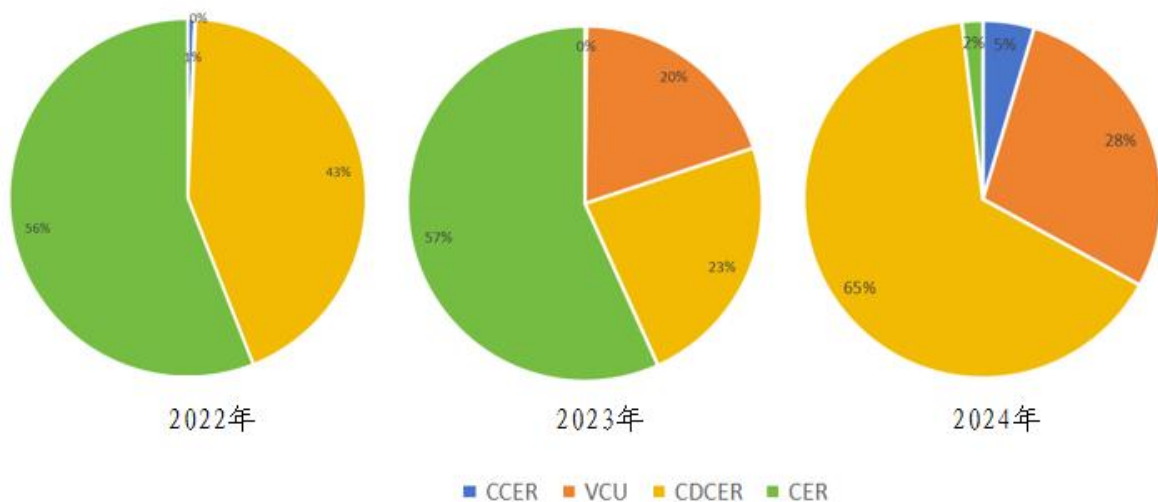


图3 2022-2024 四川省社会活动碳中和类型占比



（三）碳中和场景类型应用成效

1. 公共机构会议及活动碳中和

公共机构包括国家机关、事业单位、医院、学校、大型场馆等团体组织。公共机构辐射影响力强以及覆盖面广，是双碳目标实现的示范引领的重要动力和关键环节，也是主要参与者之一。是宣传绿色低碳发展理念、助推全社会绿色低碳生活方式转型的重要窗口。

本报告期内，共有 4184 场次公共机构活动碳中和。其中包括彭州市、金牛区、青羊区、邛崃市、武侯区、龙泉驿区、郫都区、金堂县、双流区、青白江区、新都区、绵阳市、内江市、攀枝花市、眉山市、广元市等区域的多个政府部门、机关事务管理部门以及社区街道，依托四川环交所“点点”平台建设了“零碳会议室”，其中机关事务管理部门通过四川环交所绿色会议系统

完成 4076 场次会议的碳中和。以零碳会议室建设为突破口，通过参会人员的宣传推广，起到了良好的宣传示范作用。

新都区组织部依托“点点”平台完成新都区“链在益企”主题活动第三届职工欢乐跑碳中和，四川省绿色发展促进会依托平台完成第四届中国环博会成都展碳中和，彭州市总工会完成成都职工定向越野趣味赛碳中和，2023 中国（成都）会展产业新经济发展大会，四川省绿色发展促进会第二届会员代表大会第三次会议暨 2023 年绿色低碳循环发展先进技术材料装备成果展，第十二届中国·四川（彭州）蔬菜博览会，成都第 31 届世界大学生夏季运动会等会展、赛事、活动碳中和。

2. 企业碳中和

我国将双碳目标写入十四五规划，全国碳市场的逐步扩容，证明对环境保护、可持续发展的重视，也意味着我国能源结构开始了大幅优化、低碳化进程的速度不断加快。“能耗双控”到“碳排放双控”，碳中和将企业的社会责任成本一同内化到实际生产中，企业实现碳中和，也是履行社会责任的体现，更是全民绿色环保意识升华后的最终的选择。

本报告期内，企业碳中和范围不断扩大，企业积极参与碳中和意愿不断增强。社会碳中和案例共计发布 265 场次，企业碳中和及产品碳足迹主要包括企业年度生产经营活动、企业开展活动、企业生产产品碳中和等类型，共计发布企业碳中和及产品碳足迹 84 场次。其中，企业年度生产经营活动碳中和共计 63 场次，占

社会碳中和案例的 23%，包括四川电力设计咨询有限责任公司、深圳市智汇城市零碳规划设计有限公司、四川达能食品饮料有限公司、四川省泽瑞环境科技有限公司、立邦涂料（成都）有限公司、一汽丰田汽车（成都）有限公司、出光电子材料（中国）有限公司、成都中寰流体控制设备股份有限公司、上海艾森智汇品牌管理有限公司、京泰控股集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司、威驰腾（福建）汽车有限公司、中怡（北京）能源有限公司、成都兴城资本管理有限责任公司、四川省西格林科技有限公司、北京春诚友谊私募基金管理有限公司等企业，碳中和覆盖面进一步扩大，除四川省内，也辐射其他省市企业。

在产品碳足迹碳中和方面，四川中烟工业有限责任公司为其生产产品娇子（宽窄国宝细支）、鸿盛建设有限公司的 17 台移动式通信基站、宜宾昆仑燃气（港东燃气）有限公司燃气的燃气销售进行了产品碳足迹认证，并依托“点点”平台完成产品碳中和，还可申请获取产品碳标签披露碳足迹。



表 1 四川省社会活动碳中和之最

类型	社会活动	碳中和量（吨）
公共机构	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	397695.00
国有企业	宜宾中石油昆仑燃气有限公司天然气销售	140698.00
国有企业	一汽丰田汽车（成都）有限公司	42014.00
金融机构	新网银行生产经营经营活动	13014.55
民营企业	出光电子材料（中国）有限公司	6688.40
产业园区	绿色氢能产业园碳中和	6470.00
国有企业	都江堰青城山零碳景区	2951.00
金融机构	兴业银行成都分行生产经营活动	2446.59
民营企业	通威太阳能（成都）有限公司	2307.00
民营企业	四川科伦药业股份有限公司	1859.70

3. 替代性生态修复

2023 年 8 月 15 日，依托“点点”平台建设的“四川法院（熊猫）司法碳普惠平台”正式上线，这是全国首个将碳普惠机制融入环境司法的应用平台，也是我省法院低碳司法系列工作举措与双碳理念和要求深度契合的一项创新工作。目前，14 份“低碳行为令”已依托该平台发出。



替代性生态修复包括司法替代性生态修复和行政替代性生态修复，涉及领域包括非法采矿、违规排放挥发性有机物、危害国家重点保护植物、非法砍伐、未安装治污设施排污、非法占用农用地、排放畜禽养殖废水、非法捕捞水产品等场景。本报告期内，通过“点点”平台进行替代性生态修复已实现林草碳汇注销10533.89吨。其中，司法替代性生态修复10403.87吨，行政替代性生态修复150.02吨。

表2 四川省社会活动碳中和汇总表

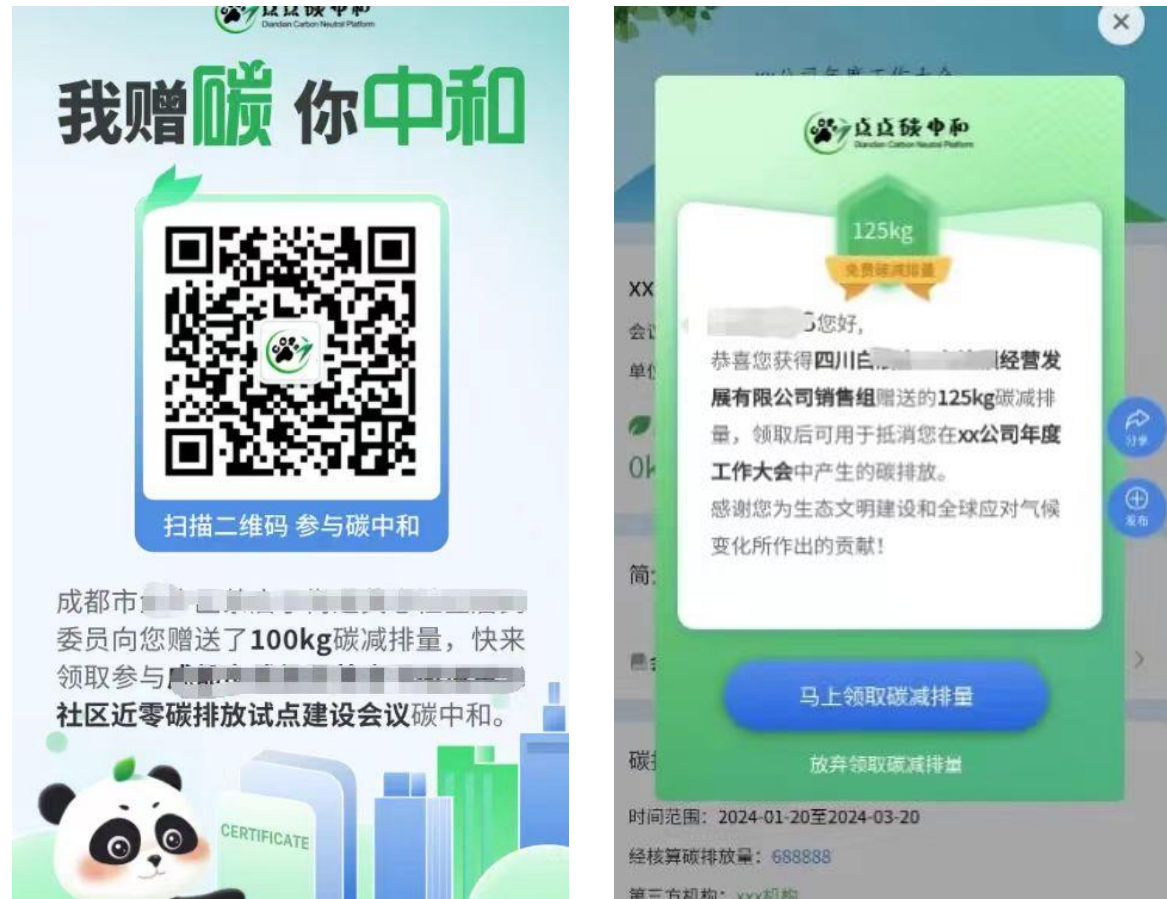
类型	数量 (场次)	数量占比 (%)	碳中和量 (吨)	碳中和量占比 (%)
企业	84	1.93	211857.39	33.75
机关单位	4076	93.89	322.56	0.05
会议	137	3.16	5671.581	0.91
活动	12	0.28	397873.746	63.38
零碳场景	13	0.3	1442.415	0.23
替代性生态修复	19	0.44	10563.892	1.68

（四）丰富碳中和参与形式，上线增碳功能

购买碳信用抵消中和自身排放是国际通行的迈向碳中和实践，但在互联网免费服务盛行的环境下，公众参与碳中和面临的障碍在于“付费”环节。

针对这一挑战，“点点”碳中和服务平台创新性地推出了“赠

碳”功能。活动主办方可提前购入碳减排量，无偿赠送给活动参与者，帮助他们抵消个人碳足迹。此举措不仅彻底消除了公众对于碳中和购碳成本的顾虑，激励更广泛的社会群体积极采取绿色低碳的生活和生产方式，投身于碳中和行动之中，还极大丰富了碳中和应用场景，为各类活动增添了鲜明的环保色彩，提升了绿色发展意识。



（五）成果荣誉

四川环交所作为成都大运会碳中和综合服务商，荣获中共成都市委、成都市人民政府、成都大运会执委会的感谢信，其中对四川环交所为成都大运会提供的碳中和服务给予高度评价。

中共成都市委

感谢信

四川联合环境交易所有限公司：

7月28日至8月8日，第31届世界大学生夏季运动会在成都成功举办。习近平总书记亲自出席开幕式并宣布开幕。113个国家（地区）代表团、6500余名运动员在成都共赴青春、团结、友谊的盛会。成大运会是党的二十大胜利召开后我国举办的首场国际体育盛会，是疫情防控实施“乙类乙管”后第一个开放办赛的世界综合性运动会，也是西部地区首次举办的大型综合性国际赛事。大运会的成功举办，向国际社会履行了庄严承诺，全面实现“简约、安全、精彩”办赛目标，以四川成都为窗口生动展示中国式现代化万千气象，向世界呈现一届具有中国特色、时代气息、青春风采的国际体育盛会。国际大体联表示，“全球大学生运动员在成都享受了一场精彩绝伦的大运会”。

事非经过不知难，成如容易却艰辛。自2018年12月成功申办以来，成大运会面临疫情反复冲击、国际形势动荡、赛事两次延期等多重不利因素影响，筹办历程殊为不易。四年筹办，使命必达，根本在于以习近平同志为核心的党中央坚强领导，关键在于社会各方的鼎力支持。筹办过程

中，贵单位始终给予了坚强有力的支持帮助，作为成大运会“碳中和”类赞助企业，全程参与了赛事碳中和全流程实施，凭借在双碳行业领域资深经验，从前期碳中和总体方案策划到后期碳抵消环节，整个合作过程当中充分体现了企业极强的专业能力与如金的服务品质。每位参与同志无私奉献、全力付出，为成大运会圆满成功举办发挥了关键作用。对此，我们深怀感激、铭记于心，谨致以衷心感谢和诚挚敬意！

成大运会的成功举办，为推动全球青年大学生相聚相知、交流交往、增进友谊作出了积极贡献，为成都开放发展、持续发展、科学发展注入了新的动能。我们将深入学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神，积极抢抓成渝地区双城经济圈建设等重大战略机遇，以大运会举办为契机，加快建设中国西部具有全球影响力和美誉度的社会主义现代化国际大都市，奋力谱写中国式现代化万千气象的成都新篇章。

再次感谢对成都工作和成大运会的关心支持！热忱欢迎在临成都考察指导！



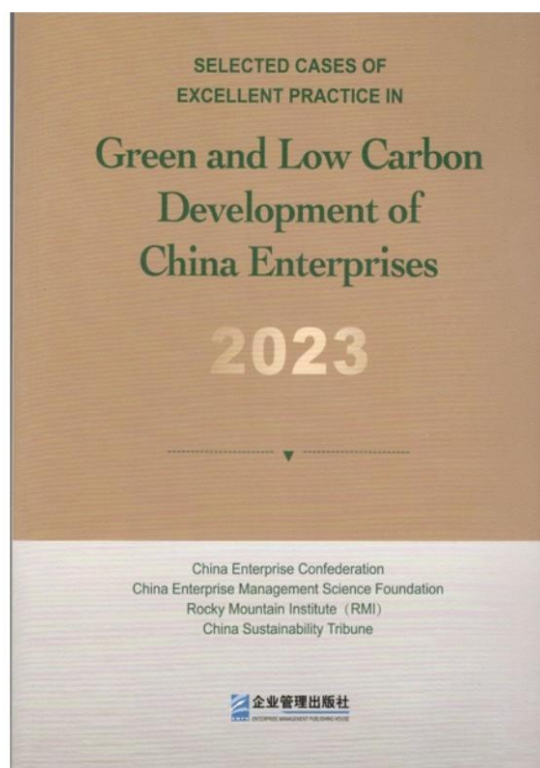
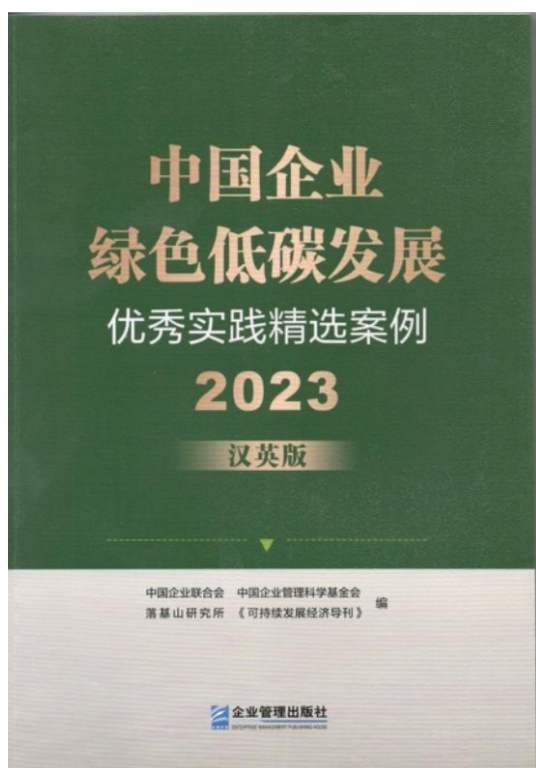
— 2 —

2023年8月15日，首个全国生态日四川主场活动在宜宾市举行。“点点”碳中和服务平台入选省发展改革委公布的碳达峰碳中和重大宣示三周年四川重要成果和典型案例。



2023年11月30日至12月12日，第28届联合国气候变化

大会（以下简称“COP28”）在阿联酋迪拜世博城举行。期间，COP28 中国角现场“加速绿色转型，塑造中国企业低碳领导力”主题边会上，中国企业联合会正式发布《2023 中国企业绿色低碳发展优秀实践精选案例（中英文版）》。四川环交所《“点点”碳中和服务平台助力碳达峰碳中和愿景下的低碳生活》成功入选“双碳达标服务体系建设案例”。



五、碳中和典型案例

（一）活动碳中和——成都第 31 届世界大学生夏季运动会

四川环交所是成都第 31 届世界大学生夏季运动会全（以下称成都大运会）的碳中和服务类指定服务商，为赛事提供了一系列碳中和全闭环体系服务，通过专业支撑、平台赋能、宣传引导等方式多措并举，努力向世界呈现了一场国内外有显示度、展现

公园城市示范区建设成效的绿色低碳盛会。



1. 西部地区首个实现碳中和的国际大型体育赛事

四川环交所协助主管部门编制《成都大运会绿色低碳办赛行动方案》、《聚焦重点协同联动全面提升大运会绿色低碳水平工作方案》等方案,按照“源头减碳、过程管控、末端中和”的低碳办赛路径,积极推进赛事碳中和事宜。在全面落实源头减排措施后,实现减少碳排放 3.25 万吨,赛事筹备、举办、赛后全过程产生碳排放 37.46 万吨。协助配合主管部门大运会市场化资源整合工作,累积吸引企事业单位捐赠碳减排量 39.7 万吨,全部用于抵消赛事碳排放,使成都大运会成为西部地区首个实现碳中和的大型国际体育赛事。

2. “点点”平台“低碳大运”专区

“点点”平台建立“低碳大运”专区，为成都大运会提供专属服务，包括碳中和场景发布、碳排放量计算、碳减排量的购买和注销、碳中和电子荣誉证书发放等碳中和全流程服务功能，并开设“我为绿色大运助力”特别贡献榜，引导和鼓励企业向大运会捐赠碳减排量进行碳中和。

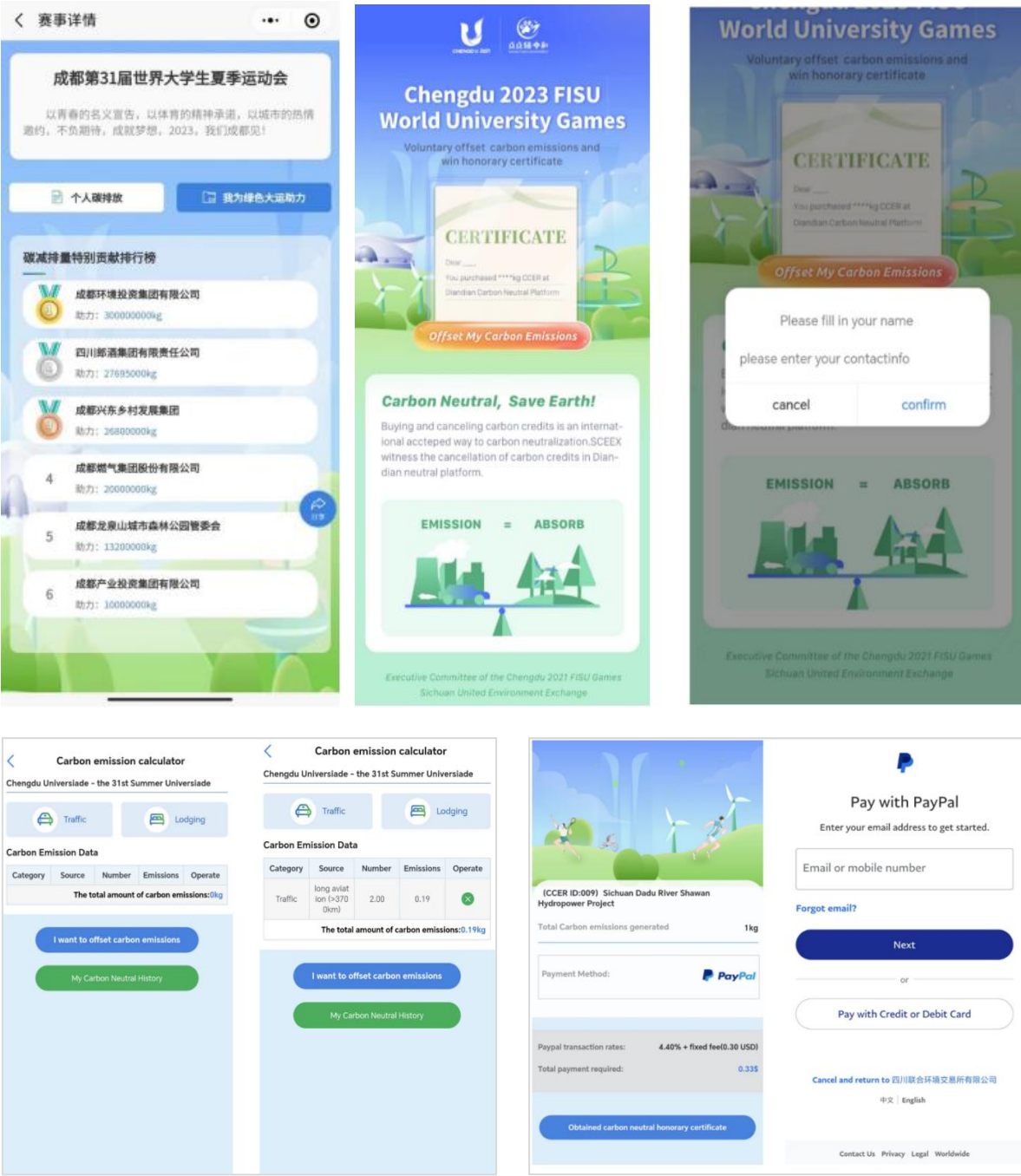


支持大运会定制化开发“我为绿色大运助力”专区，设立碳减排量特别贡献排行榜，并为大运会设计了专属的特别款碳减排量证书。专区定制化开发了H5网页版，支持中英文两种语言，支持Paypal支付方式，吸引国际友人积极参与绿色低碳大运活动。

一是捐赠专区，引导企业向大运会捐赠碳减排量，存入大运会碳账户，用于大运会碳中和。

二是搭建低碳大运英文专区，为国际友人提供碳中和服务。

三是支持微信支付、支付宝支付、数字人民币支付等多种支付方式，并在英文版中特别支持 **Paypal** 支付，方便国际友人参与碳中和。



四是发放大运会定制版碳中和电子荣誉证书，提升用户碳中和参与荣誉感。

五是支持个人扫码进入成都大运会碳中和场景，进行碳排放量计算、购买并注销碳减排量进行碳中和、获得电子版大运会碳中和荣誉证书，



而且能够在大屏上实时展示碳中和个人的头像、碳中和荣誉证书停留 30 秒，允许个人拍照打卡留念、分享朋友圈，最大程度提升个人参与碳中和活动的荣誉感和体验感，吸引更多公众关注大运低碳发展，践行绿色低碳理念。



3. 编制《成都大运会绿色低碳办赛报告》

《成都大运会绿色低碳办赛报告》由四川环交所负责报告总体编制工作，系统梳理了成都大运会围绕“低碳能源、低碳场馆、低碳交通、低碳运营、低碳参与”五个方向形成的绿色低碳办赛典型成果，经过半年多的细致整理、反复审校、广泛意见征求、典型案例提炼，并通过贺克斌等院士专家评审，最终形成了本《报告》。



成都大运会
绿色低碳办赛报告

成都第31届世界大学生夏季运动会执委会
2023年12月



长按识别小程序
查阅报告

成都大运会积极搭建政府引领、机构支持、全民参与的线上

线下组织动员体系，面向公众持续开展绿色低碳宣传与沟通，实现了“低碳大运与市民同心同行”，对传播绿色低碳理念、提升整个社会绿色低碳生产和消费意识做出了积极贡献。绿色低碳办赛所凝练的经验做法也将在其他领域推广应用，实现价值持续释放，并为全球可持续发展输出成都经验、贡献中国力量。

（二）产品碳足迹认证——宜宾中石油昆仑燃气天然气

自 2015 年 12 月《巴黎气候协定》签署以来，碳中和就成为全世界共同的责任与目标。欧盟于 2023 年 8 月 17 日生效了《新电池法案》，对在欧盟范围内出售的电池实行从采矿端到生产，应用，以及回收等全生命周期进行碳追踪。某动力电池龙头企业旗下全资子公司要求燃气供应商宜宾中石油昆仑燃气有限公司（以下简称“宜宾昆仑燃气公司”）所提供的必须是零碳天然气。

宜宾昆仑燃气公司在四川环交所的指导下，通过国际权威认证机构出具碳排放报告、公开采购林草碳汇类项目抵消其碳排放，完成天然气碳排放在线中和、注销，取得碳中和见证书。在燃气领域开创首个“碳指标+天然气”销售模式，此举开创了化石能源产品实现碳中和的先例，为企业产品实现碳中和提供新的模式，为碳中和事业推进提供了新的想法。行业龙头企业、能源供应企业率先推动碳中和目标的实现，将起到“领头羊”作用，对整个行业乃至全社会意义重大。

（三）零碳示范场景创建——九寨沟神仙池景区

近年来，九寨沟县和九寨沟管理局、州文体旅局等坚持深入

认真落实省委指示要求，坚定践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，紧扣“全域发展、绿色崛起”总体战略，全力构建“一主两核三带”绿色发展新布局，深入实施绿色发展“八条路径”，建设世界休闲度假旅游目的地和“两山”理论实践创新基地，努力建成民族地区绿色发展、全域旅游和脱贫奔康的典范，探索打造“两山”理论实践的“九寨样板”，走出一条生态保护与文化旅游相互协同、相互促进的发展新路，让生态优势真正转化为“金山银山”。

世界自然遗产，AAAAA级旅游景区——九寨沟神仙池，为积极践行国家双碳战略，实现碳中和引领绿色低碳生活方式，九寨沟县委、县政府统一部署，九寨沟神仙池风景区在四川环交所指导下，联合实验室固碳与生态修复研究中心、成都理工大学、四川大学等相关专家团队，通过完善景区低碳管理机制和生态产品价值转化路径等，共同推动九寨沟县神仙池风景区“零碳景区”创建工作。联合工作团队于2023年9月完成景区2022年度温室气体排放盘查报告和核查报告，并于11月在四川环交所完成碳中和见证。

2024年4月，九寨沟神仙池被授予“零碳景区”荣誉牌匾，标志着九寨沟神仙池成为四川省首个零碳景区。九寨沟神仙池零碳景区的创建树立绿色低碳旅游行业标杆，引领四川景区生态价值转化，是打造九寨沟生态型世界级旅游目的地品牌、建设“两山”基地和国家生态文明建设示范县的重要一环。



（四）替代性生态修复——成都铁路运输第二法院（四川大熊猫国家公园生态法庭）

最高人民检察院发布检察机关服务保障碳达峰碳中和典型案例。被告四川某索道经营公司为了修建货运索道，雇佣工作人员砍伐了索道线路范围内的 40 株珙桐树，经相关部门鉴定，因生态破坏行为致森林生态系统环境损害的总价值达到 94 万余元，该索道公司犯危害国家重点保护植物罪。

2023 年 8 月，四川环交所协助配合成都铁路运输第二法院（四川大熊猫国家公园生态法庭）完成此次危害国家重点保护植物案件修复，该案件最终入选最高人民检察院发布的检察机关服务保障碳达峰碳中和典型案例，购买并注销林草碳汇近一万吨 VCU，是截至目前国内碳汇司法领域最大的一笔。

（五）川渝合作——川渝联合碳中和服务

2023 年 4 月，重庆联合产权交易所集团（重庆碳排放权交易中心）与四川环交所共同启动了川渝碳中和联合服务平台，打造集自愿减排量合作、碳中和服务、绿色机制研究、碳市场能力建设等功能于一体的共同服务载体。以联合服务平台、川渝交易机构共同认证模式，服务跨区域经营主体碳中和认证需求；实现两地三类自愿减排量互认互通，客户可自由选择国家核证自愿减排量（CCER）、重庆核证自愿减排量（CQCER）、成都市“碳惠天府”机制碳减排量（CDCER）及其组合开展碳中和。

2023 年 7 月，迎来了首次经川渝联合碳中和服务平台认证的碳中和，为重庆银行颁发碳中和证明书，这标志着重庆银行成功打造成渝地区双城经济圈首家跨区域认证总行级别“碳中和银行”。此次碳中和的实施主体重庆银行股份有限公司总行、重庆三峡银行股份有限公司万州分行，依托川渝联合碳中和服务平台完成碳中和。其中重庆三峡银行股份有限公司万州分行通过“点点”平台购买并注销 87.79 吨 CCER，抵消其 2022 年全年生产经营活动产生的碳排放。重庆银行股份有限公司总行在四川环交所的见证下，通过“点点”平台注销 857 吨 CDCER，抵消其 2022 年全年生产经营活动产生的碳排放。川渝联合碳中和服务平台将努力发挥川渝联合作用，为更多企业提供碳中和服务。



重庆市公共资源交易中心
CHONGQING PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER
重庆联合产权交易所集团
CHONGQING UNITED ASSETS AND EQUITY EXCHANGE GROUP

川渝联合碳中和服务平台

碳中和证书

CERTIFICATE OF CARBON NEUTRALITY

证书编号: CYCN2023001Y

重庆银行股份有限公司总行（重庆银行大厦）经“长江绿融通”绿色金融大数据综合服务系统核算于2022年1月1日—2022年12月31日运营期间因化石燃料使用和外购电力产生了1750.82吨二氧化碳当量的温室气体排放。

兹证明，2022年重庆银行股份有限公司总行由化石燃料使用和外购电力产生并排放的温室气体通过购买中国核证自愿减排量（CCER）894吨、成都碳惠天府核证自愿减排量（CDCER）857吨进行了全额抵消，并由川渝碳中和联合服务平台进行了碳中和抵消确认，实现了碳中和。

发证机构：四川联合环境交易所有限公司

（盖章）

重庆碳排放权交易中心

（重庆联合产权交易所集团股份有限公司代章）

发证时间：2023年7月12日



重庆市公共资源交易中心
CHONGQING PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER
重庆联合产权交易所集团
CHONGQING UNITED ASSETS AND EQUITY EXCHANGE GROUP

川渝联合碳中和服务平台

碳中和证书

CERTIFICATE OF CARBON NEUTRALITY

证书编号: CYCN2023002Y

重庆三峡银行股份有限公司万州分行经“长江绿融通”绿色金融大数据综合服务系统核算于2022年1月1日—2022年12月31日运营期间由化石燃料使用和外购电力产生了87.79吨二氧化碳当量的温室气体排放。

兹证明，2022年重庆三峡银行股份有限公司万州分行由化石燃料使用和外购电力产生并排放的温室气体通过购买中国核证自愿减排量（CCER）87.79吨进行了全额抵消，并由川渝碳中和联合服务平台进行了碳中和抵消确认，实现了碳中和。

发证机构：四川联合环境交易所有限公司

（盖章）

重庆碳排放权交易中心

（重庆联合产权交易所集团股份有限公司代章）

发证时间：2023年7月12日

六、问题及对策建议

（一）制定大型活动碳中和地方性政策，促进碳中和行业良性发展

尽管碳中和理念逐步普及，其社会参与深度与推动力仍有较大提升空间，强化这一进程并拓宽覆盖层面，政府的积极作用不可或缺。成都当前正以建成践行新发展理念的公园城市示范区为统领，统筹优化四大结构，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。在此背景下，有必要适时深化“碳惠天府”自愿减排市场建设，有序推进大型活动碳中和，尽管成都大运会成功树立了碳中和标杆，但仍亟需更多成功案例以激发社会各界的参与热情。

鉴于此，建议制定更为有力的政策机制，规范引导大型活动碳中和实施，通过正面激励与引导，将碳中和活动的推广成效整合到全市的碳减排评估框架内，以此促进公共部门与企业的节能减排行动，鼓励其系统规划并稳步执行碳中和路径。同时，应着重推动大型集会如活动、会展、会议及体育赛事等领域能够主动采纳碳中和措施，利用这些高曝光度平台作为催化剂，引领公众认知并参与到碳中和实践中，共同培养绿色低碳的生活生产方式，加速全社会向可持续发展模式转型。

（二）加快推进四川省碳普惠机制体系，有序推进碳汇项目开发

目前，四川区域碳普惠市场面临碳汇紧缺的现状，加之四川省林草碳普惠机制也处于起步阶段，影响了碳中和活动的有效开展，因此需要加快建设四川省碳普惠建设运行方案，优化碳汇项目开发的激励机制及建立健全碳汇消纳机制。

同时需要创新地方碳普惠项目方法学。碳普惠方法学是促进地方碳市场的基础，需要进一步聚焦地方产业特色，发展具有地方特色的方法学，创造更多碳普惠场景，激发项目业主开发积极性，调动社会各界的积极性和行动力。

（三）建立地方零碳场景建设评价体系，引导行业绿色低碳转型

建立地方零碳场景评价机制，是驱动行业向绿色低碳转型不可或缺的一环。针对城市层面，该评价体系应深入建筑、交通、能源等关键领域，通过精细化管理和技术革新，促进各个环节的低碳转型。这样不仅能加速产业向绿色低碳模式的高质量转变，还能促使城市在结构上实现深度减排，打造出更加宜居宜业、低碳环保的都市环境，提升居民生活质量，实现可持续城市发展愿景。

从行业而言，构建一套规范化、可操作性强的碳中和评价体系尤为关键。通过为各行各业提供明确的碳减排路径和目标导向，制定规范化碳中和评价流程，避免虚假减排和“漂绿”行为，规避行业乱象，打造良性发展、相互促进的零碳场景生态圈，共同迈向碳中和的长远目标。

附件：四川省大型活动碳中和清单（第四批）

附件

四川省大型活动碳中和清单（第四批）

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
1	四川电力设计咨询有限责任公司 2023-03-30 至 2023-03-31 企业碳中和	四川电力设计咨询有限责任公司	企业碳中和	1	2023 年 5 月
2	成都市双流区彭镇歧阳社区 2022 年度 总体碳排放量	深圳市智汇城市零碳规划设计 有限公司	会议	928	2023 年 5 月
3	四川达能食品饮料有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	四川达能食品饮料有限公司	企业碳中和	317.84	2023 年 5 月
4	60 吨星贝达品牌三氧化二锑	安徽星贝达新材料科技有限公司	产品碳足迹	230.58	2023 年 5 月
5	200 吨星贝达品牌三氧化二锑	安徽星贝达新材料科技有限公司	产品碳足迹	768.6	2023 年 5 月
6	亚洲低碳技术和创新大会暨第三届 全国碳中和与绿色发展大会	中国环境科学学会中环碳和 (北京)科技有限公司	会议	59.025	2023 年 5 月
7	绿色低碳·你我同行	碳能科技（河南）有限公司	会议	1.401	2023 年 6 月
8	武侯区政府机关第一办公区 2021 年碳中和	成都市武侯区机关事务中心	会议	200	2023 年 6 月
9	武侯区政府机关第一办公区 2022 年碳中和	成都市武侯区机关事务中心	会议	200	2023 年 6 月
10	四川省泽瑞环境科技有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	四川省泽瑞环境科技有限公司	企业碳中和	40.354	2023 年 6 月
11	成都市金牛区人民政府办公区 2022 年碳排放总量	成都市金牛区机关事务管理局	企业碳中和	500	2023 年 9 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
12	一汽丰田汽车(成都)有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	一汽丰田汽车（成都）有限公司	企业碳中和	23885	2023 年 6 月
13	娇子(宽窄国宝细支)	四川中烟工业有限责任公司	产品碳足迹	12.275	2023 年 6 月
14	成都市郫都区机关第一办公区近零碳排放 公共机构试点建设 2022 年认购碳减排量	成都市郫都区政务服务中心	会议	800	2023 年 6 月
15	沙河源街道新桥社区近零碳排放社区试点建设	成都市金牛区沙河源街道 新桥社区居民委员会	会议	988.663	2023 年 6 月
16	茶店子街道黄忠社区近零碳排放试点建设	成都市金牛区茶店子街道 黄忠社区居民委员会	会议	1186.33	2023 年 6 月
17	立邦涂料(成都)有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	立邦涂料(成都)有限公司	企业碳中和	400.058	2023 年 6 月
18	首届中法体育日暨 2023 蓉欧产业对话体育论坛	成都市龙泉驿区中法（成都）生态园 管理委员会	会议	1.2	2023 年 6 月
19	成都市青羊区人民政府西华门集中办公区近零碳 排放公共机构试点建设 2022 年认购碳减排量	成都市青羊区机关事务管理局	会议	470	2023 年 6 月
20	成都中寰流体控制设备股份有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	成都中寰流体控制设备股份有限公司	企业碳中和	701.67	2023 年 6 月
21	第二届中国数字碳中和高峰论坛	中国互联网发展基金会	会议	2	2023 年 6 月
22	成都市锦江区沙河街道塔子山社区居民委员会 2022-01-01 至 2022-12-12 企业碳中和	成都市锦江区沙河街道 塔子山社区居民委员会	企业碳中和	228	2023 年 6 月
23	成都高新技术产业开发区石羊街道锦城社区 居民委员会 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	成都高新技术产业开发区石羊街道 锦城社区居民委员会	企业碳中和	281	2023 年 6 月
24	四川天府新区万安街道麓山社区居民委员会 2021-11-01 至 2022-11-30 企业碳中和	四川天府新区万安街道 麓山社区居民委员会	企业碳中和	356.23	2023 年 6 月
25	四川天府新区华阳街道安公社区居民委员会 2022-01-26 至 2022-12-26 企业碳中和	四川天府新区华阳街道 安公社区居民委员会	企业碳中和	62.59	2023 年 6 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
26	出光电子材料（中国）有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	出光电子材料（中国）有限公司	企业碳中和	2009.4	2023 年 6 月
27	成都中寰流体控制设备股份有限公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	成都中寰流体控制设备股份有限公司	企业碳中和	80.222	2023 年 7 月
28	西充县来双考察座谈会	西南航空港经济开发区管理委员会	会议	1	2023 年 7 月
29	2023 年‘全国低碳日’四川主场活动	金堂县人民政府办公室	会议	4.415	2023 年 7 月
30	重庆三峡银行股份有限公司万州分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	重庆三峡银行股份有限公司万州分行	零碳金融网点	87.79	2023 年 7 月
31	重庆银行股份有限公司总行 2022 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日碳排放量	吉林省星维碳汇环保科技有限公司	零碳金融网点	857	2023 年 9 月
32	国家税务总局内江市税务局零碳会议室	国家税务总局内江市税务局	零碳会议室	20.61	2023 年 7 月
33	京泰控股集团有限公司 2022-01-17 至 2022-12-20 企业碳中和	京泰控股集团有限公司	企业碳中和	104.689	2023 年 7 月
34	四川新网银行股份有限公司 2022-07-01 至 2022-12-31 企业碳中和	四川新网银行股份有限公司	企业碳中和	1829.35	2023 年 7 月
35	四川省成都市青羊区府南街道战旗社区居民委员会 2022-01-19 至 2023-03-19 企业碳中和	四川省成都市青羊区府南街道 战旗社区居民委员会	企业碳中和	40	2023 年 7 月
36	成都市成华区跳蹬河街道办事处杉板桥社区居委会 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	成都市成华区跳蹬河街道办事处 杉板桥社区居委会	企业碳中和	40	2023 年 7 月
37	恒丰银行股份有限公司成都分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	恒丰银行股份有限公司成都分行	零碳金融网点	272.32	2023 年 7 月
38	恒丰银行股份有限公司南充分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	恒丰银行股份有限公司南充分行	零碳金融网点	6.42	2023 年 7 月
39	恒丰银行股份有限公司乐山分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	恒丰银行股份有限公司乐山分行	零碳金融网点	33.34	2023 年 7 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
40	恒丰银行股份有限公司自贡分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	恒丰银行股份有限公司自贡分行	零碳金融网点	26.98	2023 年 7 月
41	恒丰银行股份有限公司达州分行 2022-01-01 至 2022-12-31 零碳金融网点	恒丰银行股份有限公司达州分行	零碳金融网点	31.27	2023 年 7 月
42	中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司 零碳综合能源站	中国石油天然气股份有限公司 四川南充销售分公司	企业碳中和	30.1	2023 年 7 月
43	火车南站街道长寿苑社区近零碳排放社区试点建设	四川省成都市武侯区火车南站街道 长寿苑社区居民委员会	会议	18	2023 年 7 月
44	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	2.68	2023 年 7 月
45	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	6.62	2023 年 8 月
46	17 台移动式通信基站	鸿盛建设有限公司	产品碳足迹	5	2023 年 8 月
47	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	3.455	2023 年 8 月
48	全国生态日四川主场活动	四川省发展和改革委员会 宜宾市人民政府	会议	11.891	2023 年 8 月
49	碳丝路文化传播(成都)有限公司零碳会议室	碳丝路文化传播(成都)有限公司	零碳会议室	1.026	2023 年 8 月
50	数智赋能新型能源体系建设论坛	2023 数智赋能新型能源体系 建设论坛组委会	会议	5.537	2023 年 9 月
51	天府绿舟碳惠邛崃	四川国碳科技有限公司	会议	5.025	2023 年 9 月
52	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	企业碳中和	54676	2023 年 9 月
53	上海泽铭环境科技有限公司 2021-12-01 至 2023-08-31 企业碳中和	上海泽铭环境科技有限公司	企业碳中和	9	2023 年 9 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
54	2023 年四川省第一期危险废物规范化环境管理和风险防控培训	四川省循环经济协会	会议	4.998	2023 年 9 月
55	彭州市丽春镇人民政府 2023-01-01 至 2023-09-07 企业碳中和	彭州市丽春镇人民政府	企业碳中和	60	2023 年 9 月
56	彭州市规划和自然资源局 2023-01-18 至 2023-09-18 企业碳中和	彭州市规划和自然资源局	企业碳中和	50.002	2023 年 9 月
57	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	27695	2023 年 9 月
58	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	10000	2023 年 9 月
59	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	40000	2023 年 9 月
60	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	300000	2023 年 9 月
61	成都第 31 届世界大学生夏季运动会	成都第 31 届世界大学生夏季运动会 执行委员会	赛事	20000	2023 年 9 月
62	成都市青羊区人民政府西华门集中办公区近零碳排放公共机构试点建设 2022 年认购碳减排量	成都市青羊区机关事务管理局	会议	1.975	2023 年 9 月
63	“邛酒记忆馆”开馆庆典仪式	成都市福泉酒业有限公司	会议	24.94	2023 年 9 月
64	高埂白酒品鉴会	成都市福泉酒业有限公司	会议	1.516	2023 年 9 月
65	应对气候变化业务培训会	眉山市生态环境局	会议	2.359	2023 年 9 月
66	山东省泰安市嘉和重工机械有限公司企业展厅	城印文化科技集团有限公司	产品碳足迹	1.621	2023 年 9 月
67	60 吨星贝达品牌三氧化二锑	安徽星贝达新材料科技有限公司	产品碳足迹	6.06	2023 年 9 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
68	彭州市人民政府致和街道办事处 节能减排工作会	彭州市人民政府致和街道办事处	会议	50.573	2023年10月
69	彭州市人民医院 2023-01-01 至 2023-12-31 企业碳中和	彭州市人民医院	企业碳中和	50	2023年10月
70	天彭街道干部职工周例会	彭州市人民政府天彭街道办事处	会议	50	2023年10月
71	安徽明运后勤管理服务有限责任公司 2022-01-01 至 2022-12-31 企业碳中和	安徽明运后勤管理服务有限责任公司	企业碳中和	3.15	2023年10月
72	彭州市妇幼保健院 2023-01-01 至 2023-12-31 企业碳中和	彭州市妇幼保健院	企业碳中和	60	2023年10月
73	彭州市委政法委中心组 2023 年第 6 次 集中（扩大）学习会	中国共产党彭州市委员会政法委员会	会议	1	2023年10月
74	彭州市葛仙山镇人民政府 2023-01-01 至 2023-12-31	彭州市葛仙山镇人民政府	企业碳中和	50	2023年10月
75	成都职工定向越野趣味赛	彭州市总工会	赛事	50	2023年10月
76	开展群众沟通见面会议	彭州市信访局	会议	50	2023年10月
77	彭州市退役军人事务局开展送法进军营活动	彭州市退役军人事务局	会议	0.99	2023年10月
78	彭州市退役军人战旗红志愿服务队天空之眼 无人机应急救援队授旗仪式	彭州市退役军人事务局	会议	1.432	2023年10月
79	“不忘历史、铭记英雄”消费捐公益项目 专题工作会	彭州市退役军人事务局	会议	1.398	2023年10月
80	成都职工定向越野趣味赛	彭州市总工会	赛事	31.6	2023年10月
81	彭州市第十二届中小学生艺术节	彭州市教育局	会议	22.12	2023年10月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
82	成都市青羊区人民政府西华门集中办公区近零碳排放公共机构试点建设 2022 年认购碳减排量	成都市青羊区机关事务管理局	会议	2	2023 年 11 月
83	成都市青羊区人民政府西华门集中办公区近零碳排放公共机构试点建设 2022 年认购碳减排量	成都市青羊区机关事务管理局	会议	1.7	2023 年 11 月
84	九寨沟神仙池景区 2022 年度温室气体排放量	四川川大生态环境技术有限公司	景区	56	2023 年 11 月
85	彭州市第四人民医院 2023-11-06 至 2023-11-06 企业碳中和	彭州市第四人民医院	企业碳中和	5.005	2023 年 11 月
86	成都东部新区管理委员会综合部 1543 会议室 2022-10-09 至 2023-10-08	成都东部新区管理委员会 综合部 1543 会议室	零碳会议室	9.3	2023 年 11 月
87	彭州市人民检察院 2023-01-01 至 2023-12-13 企业碳中和	彭州市人民检察院	企业碳中和	1	2023 年 11 月
88	彭州市红十字会 2023-01-01 至 2023-12-31 企业碳中和	彭州市红十字会	企业碳中和	5	2023 年 11 月
89	2023 中国（成都）会展产业新经济发展大会	四川汇益展览有限公司	会展	12.526	2023 年 11 月
90	四川中烟工业有限责任公司数字化赋能现场会	四川中烟工业有限责任公司	会议	2.534	2023 年 11 月
91	成都兴城弘业股权投资基金管理有限公司 2022-01-01 至 2023-01-01 企业碳中和	成都兴城弘业股权投资基金 管理有限公司	企业碳中和	8.07	2023 年 11 月
92	成都兴城资本管理有限责任公司 2022-01-01 至 2023-01-01 企业碳中和	成都兴城资本管理有限责任公司	企业碳中和	106.93	2023 年 11 月
93	交流共享拓思路互学互鉴促提升——德阳市 退役军人事务局到彭州交流学习双拥工作	彭州市退役军人事务局	会议	1.367	2023 年 11 月
94	感恩有你为爱（AI）元梦	碳丝路文化传播(成都)有限公司	会议	1	2023 年 11 月
95	法治专题讲座	彭州市司法局	会议	11.5	2023 年 11 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
96	彭州市依法治市专题培训	彭州市司法局	会议	38.5	2023 年 11 月
97	热爱祖国强我国防——彭州市退役军人事务局开展国防教育进校园主题活动	彭州市退役军人事务局	会议	6.403	2023 年 11 月
98	同心聚力共创未来助力军创企业“彭派”发展	彭州市退役军人事务局	会议	1.124	2023 年 11 月
99	彭州市退役军人事务局开展“先锋入格进网赋能”主题党日活动	彭州市退役军人事务局	会议	7.328	2023 年 11 月
100	彭州市开展 2023 年秋季退役士兵适应性培训工作上好退役返乡“第一课”	彭州市退役军人事务局	会议	7.722	2023 年 11 月
101	彭州市退役军人局“青春正逢盛世奋斗恰逢其时——军地共绘奋进蓝图”主题活动	彭州市退役军人事务局	会议	12.64	2023 年 11 月
102	第十三届大蜀道国际文化旅游节	四川省绿化基金会	会议	5	2023 年 11 月
103	中国银行股份有限公司亚东支行 2024-01-01 至 2024-12-30 企业碳中和	中国银行股份有限公司亚东支行	企业碳中和	49.66	2023 年 11 月
104	2023 环境互联网创新大会	中国环境报社有限公司	会议	16	2023 年 12 月
105	“关注气候转型金融赋能发展”气候投融资大会	四川天府新区生态环境和城市管理局	会议	1.422	2023 年 12 月
106	宜宾港东燃气有限公司	宜宾港东燃气有限公司	产品碳足迹	11709	2023 年 12 月
107	宜宾市天辰泡沫塑料有限公司 2022-01-01 至 2022-12-15 企业碳中和	宜宾市天辰泡沫塑料有限公司	企业碳中和	33.103	2023 年 12 月
108	四川省绿色发展促进会第二届会员代表大会第三次会议暨 2023 年绿色低碳循环发展先进技术材料装备成果展	四川省绿色发展促进会	会展	2.2	2023 年 12 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
109	中国银行新都新繁支行	中国银行新都新繁支行	零碳金融网点	38	2023 年 12 月
110	成都淮投低碳科技有限公司 2023-09-21 至 2025-09-21 企业碳中和	成都淮投低碳科技有限公司	企业碳中和	10	2023 年 12 月
111	2023 天府碳中和论坛	天府永兴实验室	会议	5.451	2023 年 12 月
112	中国石化销售股份有限公司重庆黔江 石油分公司下属麻旺油库 2022 年 1 月 1 日 至 2022 年 12 月 31 日运营	中国石化销售股份有限公司 重庆石油分公司麻旺油库	企业碳中和	169	2023 年 12 月
113	全国新型竹产业产教融合共同体成立大会	四川工商职业技术学院	会议	2.053	2024 年 1 月
114	第二十一届中国国际软件合作洽谈会	成都市博览局	会议	5.12	2024 年 1 月
115	第三届科创中国·天府科技云服务大会 现代农业（乡村振兴）重大科创项目专场推介会	四川省绿色发展促进会	会议	1.65	2024 年 1 月
116	第十二届中国·四川(彭州)蔬菜博览会	彭州市农业农村局	会展	50.137	2024 年 1 月
117	宜宾中石油昆仑燃气有限公司 2023 年 6-11 月 销售给四川时代新能源科技有限公司的燃气	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	产品碳足迹	86022	2024 年 1 月
118	四川瑞云集团 2023 年先进表彰暨 2024 年 新春团拜会	四川国碳科技有限公司	会议	2.074	2024 年 1 月
119	成都净蓝科技有限公司 2022 年市场营销 策划服务活动	成都净蓝科技有限公司	会议	369	2024 年 1 月
120	四川省林业和草原调查规划院林草碳中和会议室 (1910 会议室) 2022-11-10 至 2023-11-10	四川省林业和草原调查规划院	零碳会议室	2.21	2024 年 1 月
121	成都尽膳餐饮有限公司 2023-01-26 至 2023-12-31	成都尽膳餐饮有限公司	企业碳中和	200	2024 年 1 月

编号	活动名称	主办单位	碳中和类型	抵销量（吨）	实施时间
122	四川省西格林科技有限公司 2023-01-01 至 2023-12-31	四川省西格林科技有限公司	企业碳中和	35.09	2024 年 2 月
123	宜宾港东燃气有限公司 2023 年 10-12 月 供应给时代吉利（四川）动力电池有限公司 370.2115 万方天然气	宜宾港东燃气有限公司	产品碳足迹	6810	2024 年 2 月
124	崇州市人民法院隆兴法庭	崇州市人民法院	会议	7.96	2024 年 2 月
125	星贝达集团 2024 年 CHINAPLAS 国际橡塑展	星贝达(上海)化工材料有限公司	会展	6.927	2024 年 2 月
126	宜宾中石油昆仑燃气有限公司 2023 年 12 月 销售给四川时代新能源科技有限公司的燃气	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	产品碳足迹	14089	2024 年 3 月
127	宜宾中石油昆仑燃气有限公司 2023 年 6-11 月 销售给四川时代新能源科技有限公司的燃气	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	产品碳足迹	1	2024 年 3 月
128	宜宾中石油昆仑燃气有限公司 2023 年 8 月-12 月 销售给宜宾三江时代新能源科技有限公司的燃气	宜宾中石油昆仑燃气有限公司	产品碳足迹	5711	2024 年 3 月
129	成都市绿色低碳发展协会第三届第 1 次会员大会	成都市绿色低碳发展协会	会议	1.503	2024 年 3 月
130	成都市绿色低碳发展协会第三届第 1 次会员大会	成都市绿色低碳发展协会	会议	49.754	2024 年 3 月
131	四川博菲硕科技有限公司 2022-12-23 至 2023-01-01	四川博菲硕科技有限公司	企业碳中和	2	2024 年 4 月
132	成都天府新区红星 110kV 变电站 2023-12-01 至 2024-04-11	国网四川省电力公司天府新区 供电公司	企业碳中和	104.55	2024 年 4 月

更多详情请浏览



网站二维码



微信二维码



公司APP苹果



公司APP安卓

绿色
热线

[028-962553]

传真Fax:028-85050324

邮箱Email:info@sceex.com.cn

网站Web:http://www.sceex.com.cn

地址ADD:成都市高新区锦云西一巷成都交易所大厦9楼