



四川联合环境交易所

Sichuan United Environment Exchange

“绿蓉融”绿色金融综合服务报告 (2025)



四川联合环境交易所
(西部生态产品交易中心)
2025年8月

目 录

前 言	1
第一章 四川省绿色金融发展概览	4
一、政策与制度框架建立健全	4
二、绿色金融市场健康运行	6
三、省级绿金试点开拓前行	7
四、气候投融资试点深化推进	12
五、碳金融市场稳步发展	13
六、绿色金融法治保障探索深入	14
七、专栏：年度创新机制推介	15
（一）创新碳减排挂钩贷产品	15
（二）兴业银行“环境信用评价结果挂钩贷款”	17
（三）成都市碳惠天府机制减排项目	18
第二章 平台创新实践及服务亮点	20
一、平台运行情况	20
（一）完善绿色要素市场制度框架	20
（二）搭建绿色要素市场数据底座	21
（三）强化信息化引擎和技术赋能	23
（四）提升金融服务产业绿色发展质效	23
二、平台功能和服务提升	24

(一) 推进川甘青藏江河源绿色金融协同	24
(二) 搭建碳足迹披露平台, 赋能绿色消费新生态 ...	25
(三) 率先开展转型金融服务与研究	26
三、服务成效与案例	27
(一) 专注绿色领域中小企业服务	27
(二) 攀枝花农商行转型金融服务	28
(三) 金融机构绿色金融能力提升	29
第三章 面临问题及建议	31
一、面临的问题	31
(一) 绿色金融领域标准体系尚未健全	31
(二) 绿色信用体系价值转化不足	31
(三) 基础设施与配套支撑有待加强	31
二、有关建议	32
(一) 打造区域绿色要素交易枢纽	32
(二) 发挥碳金融服务绿色发展的核心作用	32
(三) 强化基础设施和金融科技支撑	32
(四) 完善绿色信息披露标准和金融监管体系	33
展 望	34

前 言

在国家双碳目标和金融强国战略指引下，绿色金融政策支持力度持续深化。四川肩负长江黄河上游生态屏障守护与全国清洁能源装备制造重镇双重使命，近年来着力推进绿色金融政策体系建设，先后印发《四川省绿色金融发展规划》《关于扩大四川省绿色金融创新试点区域的工作方案》《四川省绿色金融创新发展工作方案（2024-2026）》等政策文件，形成多层次、多维度的制度支撑。依托省委金融办与人民银行四川省分行“双牵头”协同机制，省级绿色金融创新试点建设纵深推进，绿色金融已深度融入并有力驱动四川高质量发展全局。

作为西部金融中心战略的重要布局落子，省政府于 2011 年 9 月批准设立四川联合环境交易所有限公司（以下简称环交所）。在省委、省政府和有关部门的指导和支持下，环交所始终坚持环境权益交易和绿色金融服务双轮驱动，不断开拓创新，自 2019 年 12 月创新推出四川省绿色金融基础设施——“绿蓉融”平台以来，平台已注册企业 4341 家，稳步运营四川省绿色企业和绿色项目数据库，入库 391 家绿色企业和 179 个绿色项目，促成绿色融资 219.05 亿元，提供 1402 次碳核算服务，发布 2106 份环境或 ESG 报告，并提供绿色信贷评价、转型金融产品设计、绿色金融培训等十余项绿色金融综合服务。“绿蓉融”平台积极运用金融科技手段，发挥绿色要素市场平台作用，全面助力提升绿色金融

服务实体经济效能。

一、编写背景

四川省作为长江黄河上游重要生态屏障和全国经济大省，四川承担着维护国家生态安全的重任，2024年9月，《四川省国土空间规划（2021—2035年）》正式获得国务院批复，规划明确提出四川是中国发展的战略腹地，是支撑新时代西部大开发、长江经济带发展等国家战略实施的重要地区。多重战略需求以及积极践行“绿水青山就是金山银山”的生态使命，为四川省发展绿色金融提供了广阔空间。四川省自2018年起启动省级绿色金融创新试点，在非国家级试验区框架下探索绿色金融的发展路径。近年来，四川省已建立包括绿色企业和绿色项目库建设、地方绿色认定标准制定、激励约束机制建设等较为完善的绿色金融体系，根据《中国地方绿色金融发展指数报告（2023）》，四川省位列全国绿色金融发展第一梯队，是绿色金融发展较快的地区之一。

二、目标受众及价值

本报告聚焦四川省本年度绿色金融发展，系统梳理政策动态、市场与产品服务进展以及创新实践案例，致力于为政府部门、金融机构、低碳企业以及其他关注方提供全面、详实且具有深度的信息参考。同时，绿蓉融平台作为四川省绿色金融服务的基础设施，旨在发挥绿色要素市场平台基础功能，链接绿色市场主体和产品供给，为我省绿色金融发展提供支撑和保障，助推全省碳达峰、碳中和目标的实现。本报告将汇报展示绿蓉融平台的运行情

况及重点服务案例，为利益相关方制定绿色金融政策、规划绿色产业发展方向、锚定优质投资标的、实施绿色转型行动等提供数据支撑和相关分析，助推全省绿色金融体系的完善与绿色经济高质量发展。

三、免责声明

本报告由四川联合环境交易所独立制作，数据来源包括公开数据、调研等途径。报告中引用内容版权归原作者所有，若存在无意侵权，请权利人联系后 24 小时内删除。报告内容基于截至 2025 年 6 月底可获得的信息，编者已尽可能保障数据真实，但不对数据的完整性或准确性承担法律责任。本报告不构成投资建议，市场风险自担。

第一章 四川省绿色金融发展概览

一、政策与制度框架建立健全

2016 年，人民银行等七部委《关于构建绿色金融体系的指导意见》作出绿色金融体系顶层架构。2017 年 6 月国务院常务会议决定于浙江、江西、广东、贵州、新疆五省（区）八地建设绿色金融改革创新试验区。2024 年以来，我国绿色金融政策体系更加成熟，中国人民银行等七部门联合发布《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》，金融监管总局印发《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》，中国人民银行联合生态环境部、金融监管总局、中国证监会共同起草《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》，绿色金融的政策导向和保障不断加码。

国家绿色金融相关政策概览（近期）

时间	发文单位	政策文件名称
2023 年 4 月	国家发展改革委	《绿色产业指导目录（2023 年版）》 （征求意见稿）
2023 年 12 月	中共中央国务院	《关于全面推进美丽中国建设的意见》
2024 年 2 月	国家发展改革委等 10 部门	《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》
2024 年 3 月	中国人民银行等 7 部门	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》
2024 年 5 月	国家金融监管总局	《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》
2024 年 7 月	中共中央国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》

时间	发文单位	政策文件名称
2024 年 8 月	中国人民银行等 8 部门	《关于进一步做好金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展的指导意见》
2024 年 10 月	中国人民银行等 4 部门	《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》
2025 年 2 月	中国人民银行	《绿色金融支持项目目录（试行）》

依托四川省清洁能源资源优势 and 绿色低碳优势产业基础，四川省结合实际，对国家绿色金融政策部署做出系统响应，近年来先后印发《四川省绿色金融发展规划》《关于扩大四川省绿色金融创新试点区域的工作方案》《四川省绿色金融创新发展工作方案（2024-2026）》等政策文件，已形成多层次、多维度的政策框架。

省市绿色金融相关政策概览（近期）

年份	发文单位	政策文件名称
2018	四川省人民政府办公厅	《四川省绿色金融发展规划》
2019	四川省发展改革委等 4 部门	《关于开展四川省绿色企业和绿色项目库建设工作的通知》
2022	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》
2022	中国人民银行 成都分行（原）	《成都市绿色金融行动方案（2022—2025）》的通知
2023	四川省人民政府 办公厅	《四川省贯彻〈成渝共建西部金融中心规划〉实施方案》
2024	成都市人民政府	《成都市碳达峰实施方案的通知》
2024	成都市地方金融管理局等 7 部门印发	《推动金融高质量发展推进西部金融中心建设的若干政策实施细则的通知》
2024	人民银行四川省 分行等 8 部门印发	《进一步做好金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展实施方案的通知》
2024	中共四川省委金融委员会办公室等 10 部门 印发	《四川省绿色金融创新发展工作方案（2024-2026）》

二、绿色金融市场健康运行

根据中国人民银行四川省分行信息公布，截至 2024 年 12 月末，四川省本外币各项贷款余额达到 11.76 万亿元，同比增长 11.15%，增速快于全国 4 个百分点，居各省前列。全年新增贷款 1.18 万亿元，增量稳居中西部地区首位。全省基础设施贷款余额突破 4 万亿元，同比增长 13.14%，绿色金融、科创金融等领域发展迅速。全省绿色贷款、碳减排支持工具、绿色债务融资工具发行分别同比增长 21.8%、43.4%、69.5%。累计发放碳减排贷款 277 亿元，办理“绿金贷”“绿票通”近 260 亿元，带动年度碳减排量 600 多万吨。川内主体发行绿色债券 26 支，发行规模 141.22 亿元。

金融机构绿色化发展方面，2024 年全省共有 131 家法人银行机构编制了环境信息披露报告，实现了法人银行机构全覆盖。4 家金融机构编制转型规划，4 家法人银行发行绿色金融债 135 亿元。推动省级绿色金融综合服务双核平台“天府信用通”和“绿蓉融”迭代升级，重点法人银行上线“绿色信贷内部管理系统”，自动识别绿色企业 405 户，涉及绿色贷款 490 亿元。

产品与服务创新实践方面，省内金融机构创设 20 多款绿色金融专属产品，全国首批碳中和债、全国首单绿色可持续挂钩科创票据、森林碳汇遥感指数保险等创新品种在川先后落地。兴业银行成都分行积极探索涵盖碳市场基础金融服务、碳金融及碳资产管理服务、碳市场“交易+做市”三个层次、全链条、全周期的碳金融整体解决方案，落地全国首单全周期碳金融综合服务业

务，实现首期贷款投放 4 亿元，落地四川省首笔环境信用评价结果挂钩贷款。成都农商行落地全国首单绿色可持续挂钩科创票据、发放四川省首笔获批“零碳券”的农产品碳减排挂钩贷。

“十三五”以来，四川共投入中省生态环境财政资金 325.80 亿元，其中中央资金 156.62 亿元，省级资金 169.18 亿元，生态环境财政资金投入近年来增幅明显，从 2016 年的 25.82 亿元增加到 2023 年的 55.97 亿元，年均增长率 11.68%，为深入打好污染防治攻坚战和建设美丽四川提供了有力的资金支持。据省财政厅公布，2024 年，四川省统筹安排中央和省级资金 71.41 亿元，全力支持打好蓝天、碧水、净土“三大保卫战”。拓宽资金筹措渠道，积极争取国家绿色发展基金落地四川项目 4 个，投资额超 20 亿元。推动生态环境领域财政金融互动政策落地见效，累计安排 250 个环境治理项目贷款贴息，撬动银行贷款超 400 亿元。

三、省级绿金试点开拓前行

省级层面，按照“各有特色、各有侧重”原则，先后选定成都市新都区、广元市、南充市、雅安市、阿坝州、攀枝花市为省级绿色金融创新试点地区，分类探索钒钛钢铁转型金融标准、生态产品价值实现方式、川甘青跨区域绿色金融协作等试点创新。

成都市新都区：打造绿色金融机构聚集中心、绿色金融综合服务中心等 5 个中心，实施绿色金融平台打造、绿色金融能力培育等七大工程，出台绿色金融专项支持政策，在金融机构绿色化改造、绿色评估认证、绿色金融产品落地以及绿色信贷风险补偿

等方面强化政策支持。以金融机构绿色化改造为切入点，出台《成都市新都区银行业绿色金融专营机构建设指引（试行）》，实现驻区银行签署绿色金融同业自律机制公约全覆盖。搭建“绿蓉通”绿色金融综合服务平台，提供供需对接、信息披露、政策申报等多种功能，满足多套绿色标准需求，实现绿色贷款“秒识别”。成功发行全国首单区县级“乡村振兴”中期票据、首单区县级“碳中和”债券。2024年7月，新都区印发《成都市新都区持续优化营商环境促进企业高质量发展若干举措》，进一步推动绿色金融发展，鼓励银行等金融机构加大对节能环保、乡村振兴等绿色领域的金融支持，支持企业节能减排、绿色发展。

广元市：出台《广元市推进绿色金融发展实施意见》《广元市碳账户建设工作方案》等系列政策文件，健全完善绿色金融发展制度指引，率先建立绿色信贷指标模拟交易制度，培育绿色支行5家。创新开展企业“碳账户”试点，推动全市银行机构建立碳账户107个，发放碳账户挂钩贷款8亿元。建立绿色企业（项目）库，入库企业281家、项目1614个。组建5亿元铝基新材料产业发展基金，助力打造“中国绿色铝都”。截至2024年末，广元市绿色贷款余额227.3亿元，占该市各项贷款总额的13.7%，同比增长高于各项贷款平均增速2.18个百分点。

南充市：积极践行绿色发展理念，将绿色金融作为推动新型工业化和绿色产业发展的重要抓手。永盈新材料一期A线投料试生产，总投资180亿元的四川能投南充燃煤发电项目成功签约，

高坪航空港经开区获批省级绿色园区，天府银行完成 50 亿元增资扩股。2024 年，南充通过创新绿色金融产品、设立审批绿色通道等方式，加大对新型工业化、绿色产业等的信贷资金投入力度。截至 2024 年 12 月末，全市制造业中长期贷款余额同比增长 35.8%，增速高于全省 19.6 个百分点（南充融媒）。2025 年 5 月南充市印发《南充市实施财政金融互动政策推动实体经济发展的实施办法》，强化金融对绿色发展的支持。支持银行机构向绿色低碳优势产业、传统行业节能降碳改造、绿色知识产权运用等领域提供低成本信贷资金。支持符合条件的企业、金融机构发行绿色债券和绿色资产支持证券。探索生态环境导向的开发模式和投融资模式创新。

雅安市：积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，引导银行机构推出创新绿色信贷产品，雅安市商业银行推出“绿易贷”，支持产业绿色升级。雅安农信机构创新推出“椒香贷”“茶香贷”等产品，支持绿色农业发展。2024 年 8 月，人民银行雅安市分行等 5 部门印发《雅安市金融支持制造业高质量发展的实施意见》，鼓励银行在合理评估风险基础上引导信贷资源绿色化配置。2024 年 12 月，《雅安市“无废城市”建设实施方案》提出，建成一批绿色示范项目，培育成熟绿色金融市场，建设达到省内先进水平的“无废城市”。2024 年雅安市累计办理“川碳快贴”3000 万元，绿色贷款余额占比 16.08%，高出全省平均水平 2.4 个百分点；涉农产业“金融链长制”扎实推进，累计发放茶产业和花椒产业贷款 14.61 亿元。从金融支持生物多样性切入，因地制宜探索绿色

金融发展模式。出台全省首个生物多样性金融方案，推动《雅安市生态产品价值实现机制省级试点实施方案》纳入“探索建立生物多样性保护相关企业（项目）名录库”任务，协同推进辖区金融支持生物多样性保护工作。截至 2025 年 2 月末，雅安市生物多样性保护贷款余额已达 12.48 亿元。

阿坝州：在清洁能源、生态保护修复等领域积极开展实践探索，形成“光电、水电+生态保护”模式，推动绿色经济与生态保护和谐共生。促进水电、光伏发电等生态产品价值实现，积极适应清洁能源项目规模大、周期长的融资需求特点，充分利用政策性贷款资金、组织银团贷款，创新以在建工程抵押、未来电费收益权质押、信用等担保方式，加大对清洁能源产业的信贷支持力度。提升生态保护修复治理和生物多样性保护能力，支持生态环境导向的保护性开发、生态保护公益类项目发展。指导银行机构运用物联网、人工智能等技术搭建牦牛智慧养殖平台。将绿色金融创新工作与生态农牧产业建设紧密结合，加大对有机、绿色等认证产品生产经营的金融支持力度，实现生态治理和特色产业结合，助力开展林果结合、种养循环等综合治理。截至 2024 年 6 月末，阿坝州绿色贷款余额 205.5 亿元，同比增速 27.3%，绿色信贷指数为 82.5。全州清洁能源贷款余额 222.3 亿元，银行机构运用碳减排支持工具向光伏发电企业贷款 4.2 亿元。光伏发电企业贷款同比增长 163.6%，较全部清洁能源高 129.1 个百分点。全州生态保护修复类贷款余额 14 亿元，发放生态牦牛贷款 1.5 亿元。

宜宾市：紧抓国家大力实施“双碳”战略的机遇，围绕“一蓝一绿”产业新赛道，打好绿色金融“组合拳”。印发《推动金融服务实体经济发展的若干政策措施》《宜宾市碳达峰实施方案》《宜宾市金融机构支持三江新区经济社会高质量发展评价激励办法》等政策，大幅提高绿色信贷指标分值占比，激励银行业金融机构增加绿色信贷投放。截至 2024 年 9 月，新区绿色贷款余额超 120 亿元。近三年三江新区共注册落地绿色产业基金 6 支、实缴募集资金超 60 亿元，并成功吸引中金资本、晨道资本等多家头部资本竞相落户三江新区，绿色基金要素保障齐全。支持地方金融组织创新“宜电租”“宜光租”“宜电保”等金融产品，已累计向动力电池、晶硅光伏等绿色领域产业投放超 35 亿元，助力实体经济加快低碳转型。三江租赁公司成功发行中西部地区首单碳中和租赁 ABS，规模 1.13 亿元，加权利率 2.3%，创全国同期租赁 ABS 率新低。

攀枝花市：全面建设金融支持绿色低碳转型创新试点，探索绿色金融、转型金融有效发展路径。印发《攀枝花市建设金融支持绿色低碳转型创新试点工作方案》《攀枝花市强化财政金融互动政策促进实体经济发展的若干政策措施》等政策。聚焦转型金融印发《攀枝花市建设金融支持绿色低碳转型创新试点工作方案》，编制印发全国首个钒钛钢铁行业转型金融地方标准《攀枝花市钒钛钢铁产业转型金融工作指引（试行）》，并成功发放碳挂钩贷款 3000 万元。将农业转型金融实践路径列入转型规划重点任务，

并将攀枝花农商银行选为试用银行。截至 2024 年底，攀枝花市银行机构各项贷款中，涉农贷款余额达 246.51 亿元，涉农贷款占全市各项贷款 22.39%，该市分行指导辖内 10 家银行机构向 1.9 万户水果种植户、蔬菜种植户发放贷款 21.17 亿元，有力支持了当地的“粮”和“食”的发展。

四、气候投融资试点深化推进

气候投融资旨在引导更多资金投入减缓和适应气候变化领域，是一项由生态环境部门牵头开展的创新工作。依托四川天府新区国家气候投融资试点，成都市已搭建专门化工作和制度体系，建立气候投融资项目和气候友好型企业评价规范体系，建成“天府气候投融资产业促进中心”和“天府气候投融资综合服务平台”，围绕“立足新区、服务西部”的气候投融资试点公园城市新范式定位，将气候投融资服务我省绿色低碳转型工作全局。

2024 年持续推动市-新区两级联动的项目和企业申报工作机制，持续扩充项目库、企业库。成都市生态环境局印发工作方案，常态化进行入库征集、申报辅导和对接服务，现已有 66 个项目和 55 个企业通过评审入库，收集融资需求 998.89 亿元。同时，强化省一市一区三级联动机制，推动气候投融资试点与四川省近零碳排放园区试点“双试点”协同，将气候投融资“项目库”“企业库”建设范围拓展至全省，挖掘园区气候资金需求超 10 亿元。深化“气候+金融”政策和服务生态，探索“政银担”合作的气候融资风险补偿机制，为企业融资、金融产品创新提供政策支持。

“天府气候投融资产业促进中心”，已接待各省市、单位调研访问约 500 人次，举办各类能力建设、产融对接活动 14 场，服务近 1000 人次，媒体报道近百篇；“天府气候投融资综合服务平台”，建成网页端、手机端、小程序端线上服务矩阵，实现入库申报全流程线上化，嵌入“AI 项目智能识别”和“碳核算”辅助工具，为企业赋能减负。

深化气候金融综合服务生态圈服务功能，依托 16 家合作金融机构，为气候主体提供“融资+融智”全方位服务，开展上门融资对接服务 27 次，已到位支持资金 85.64 亿元。依托天府国际基金小镇，落地、服务天府新区气候投融资领域相关基金 10 支，注册规模约 55 亿元。

积极拓展国际交流合作，依托试点建设契机，天府新区积极与世界资源研究所（WRI）、城市气候联盟（C40）等国际组织、智库机构开展项目合作，借助国际资源和先进经验为试点建设聚集能量。发布《四川省促进应对气候变化投融资发展报告（2023）》，在公园城市论坛上发布《中国气候投融资指数报告（2024）》。

五、碳金融市场稳步发展

作为全国首个非试点省份建立碳交易平台的地区，围绕国家核证自愿减排量（CCER）产品构建金融服务体系，积累了实践经验，并成功落地包括碳资产质押贷款、碳减排挂钩贷款、碳足迹挂钩贷款等碳金融产品和服务案例。截至 2024 年底，人行四川省分行支持金融机构办理“绿金贷”“绿票通”（“川碳快贴”）

近 260 亿元，带动年度碳减排量 600 多万吨；四川省内符合条件的全国性银行运用碳减排支持工具发放贷款 277 亿元。四川环交所“绿蓉融”绿色金融综合服务平台发布碳资产质押融资、减碳贷、碳易贷、碳汇贷、CCER 质押融资、碳减排票据贴现等碳金融产品 12 款，依托四川联合环境交易所，先后落地林业未来收益权质押融资、成都碳惠天府机制减排量（CDCER）质押融资等创新贷款 2000 余万元。进出口银行四川省分行发放 1.2 亿元碳排放权质押贷款，成都农商银行发放四川首笔 CCER 质押贷款，兴业银行成都分行落地四川省首笔区域碳权（CDCER）质押贷款、全国首单全周期碳金融综合服务业务以及 CCER 市场重启后全国首单 CCER 开发挂钩贷款等。川内保险机构成功探索“森林碳汇遥感指数保险”“森林碳汇价值保险”等创新保险产品。在成都市发改委“零碳券”政策支持下，已落地碳减排挂钩贷案例 5 例，已发放政策补贴 10 万元。

六、绿色金融法治保障探索深入

人民银行四川省分行原营业管理部与成都高新区法院签署《绿色金融法治保障试点协作框架协议》，启动绿色金融法庭建设，5 家银行参与首批试点。四川环交所联合成都高新技术产业开发区人民法院设立绿色金融巡回法庭、绿色金融诉源治理工作站，雅安市设立“绿色金融诉源治理工作站”，为绿色金融风险防范化解提供重要法治保障。2024 年 4 月，成都环境资源法庭揭牌并入驻天府中央法务区，集中管辖全省碳汇交易纠纷、碳排放权交

易纠纷等新类型民事案件，已受理环境资源刑事、民事、行政及公益诉讼案件共计 327 件。四川省高级人民法院联合四川省生态环境厅，在四川天府中央法务区永兴实验室设立全国首个“气候变化司法应对研究中心”。2025 年 3 月，成都市检察院、成都铁路运输中级法院会签《关于进一步加强生态环境资源公益诉讼案件办理协作的实施意见（试行）》，推动形成检法协作新格局。积极践行恢复性司法，推进川陕甘 3 省 13 家中级法院形成大熊猫国家公园保护合力，四川联合环境交易所“点点”碳中和平台建立“熊猫碳汇司法”专区，为全省司法部门提供替代性生态修复服务，全省累计替代性生态修复案件 37 件，通过替代性生态修复累计购买碳汇超 1.16 万吨。（来源：成都环境资源法庭、四川生态环境、人民银行四川省分行等，网络整理）

七、专栏：年度创新机制推介

（一）创新碳减排挂钩贷产品

碳减排挂钩贷指通过将贷款利率与企业二氧化碳排放量挂钩，达到年度碳排放减少目标可享受优惠利率服务方案，从而主动引导贷款主体实施节能降碳活动，降低企业的财务成本，实现将节能减排转化为经济效益的良性促进机制。

落地案例：建设银行四川省分行落地全国首笔生物医药行业“碳减排挂钩贷”

四川远大蜀阳药业有限责任公司是国家首批定点血液制品生产企业，拥有白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子三大类产品和多

个国内外授权专利。四川远大蜀阳药业积极响应中国“碳达峰碳中和”战略目标，在低碳生产中率先做出典范，通过分布式智慧能源项目、架空蒸汽管道取代地埋蒸汽管道、AHU 风机节能改造等措施降低生产过程中的能耗及碳排放，预计年度碳排放较上年下降 10%。建行四川省分行、成都新鸿支行与四川联合环境交易所组成项目团队，共同探索绿色金融服务方案，为四川远大蜀阳药业成功落地“碳减排挂钩”贷款 1000 万元。通过设置年度碳排放下降目标值，引入贷款利率挂钩机制，碳排放下降即可享受原贷款利率下调 30—65 个基点（根据市场情况，以最终实际下调利率为准）优惠利率，极大地鼓励了企业低碳生产的积极性。本次信贷投放，获得了成都市发改委发放的“碳减排挂钩贷”零碳券的支持，对取得金融机构碳减排挂钩贷款的企业给予最高 5 万元的利息补贴。（来源：建行四川省分行）

落地案例：成都农商银行落地全省首笔农产品“碳减排挂钩贷款”

成都集农农业科技发展有限公司携手蒲江农民专业合作社，探索农业领域的绿色低碳发展路径。继 2023 年完成蒲江爱媛橙碳足迹核算，荣获全国首例橙类水果碳标签认证后，蒲江耙耙柑于 2024 年成为四川省第二个获得碳标签的农产品。低碳农产品的发展，需要金融“活水”的支持，四川环交所积极为集农农科筹划融资方案，借助零碳券政策优惠，嫁接成都农商行为其创造性地引入“碳减排挂钩”模式。成都农商银行与集农农科签订 1000 万元

碳减排挂钩贷款合同，并约定将农产品‘爱媛橙’种植生产过程中的碳减排强度与贷款利率挂钩，贷款利率随农产品‘碳足迹’减少而降低。根据合同条款，若企业能完成既定的减排目标，每年最多可节省 6 万元的融资成本，且通过成功申领碳减排挂钩贷零碳券，可获得最高 5 万元的利息补贴，两项加总，一年可减少 11 余万元的成本支出。另一方面，通过减碳行动，低碳农产品认证也增加了产品的附加值，有了“碳标签”后产品价格至少上涨 20%。（来源：成都农商行）

（二）兴业银行“环境信用评价结果挂钩贷款”

为了落实绿色发展理念，节能减排助推高质量发展，生态环境部门每年对生产经营活动中存在污染物排放的企业以评分制的形式，对企业的环境信用状况进行等级评定，从而直观显示企业在推进绿色发展过程中承担的责任。兴业银行成都分行创新性地将环境信用评价结果与贷款利率挂钩，若企业的环境信用评价结果提升，则银行会给予其一定的利率调整，从而支持企业进一步低碳循环发展。

落地案例：兴业银行成都分行成功投放四川省首笔环境信用评价结果挂钩贷款 1000 万元

兴业银行成都分行在德阳成功向四川某科技实业有限公司投放四川省首笔环境信用评价结果挂钩贷款 1000 万元，用于激励企业切实提升生态环境保护领域的生产经营管理能力。贷款对象四川某科技实业有限公司深耕塑料管道产业十五载，为推动中国

塑料管道发展作出了积极贡献。公司生产的多项塑料管道产品获得国家绿色产品标识，是绿色转型发展中的积极力量，企业在经营发展中高度重视环境表现，主动参与环境保护部门“环境信用评价”系统评价，于 2023 年获评“环保良好企业”。银行将贷款企业环境信用评价结果与贷款利率挂钩，为企业提供了金融“活水”支持。（来源：兴业银行成都分行）

（三）成都市碳惠天府机制减排项目

落地案例：打造生态价值转换的“成华样本”

北湖生态公园是成都市环城生态区“六大湖八大湿地”中面积最大的组成部分，近年来，成华区积极从巩固空气循环、改善城市景观、调节气候和维护生物多样性等方面开展修复保护，积极打造成都市民休闲娱乐首选地、国际旅游度假新名片，将公园生态价值向社会价值、经济价值高质量持续有效转化。该项目开发实施前，湖区养殖业的无序发展和周围农家乐、居民生产生活产生的污水及垃圾造成了对水质的持续污染，部分区域水质为劣 V 类。自 2021 年起，成华区便从水体治理、景观优化、配套建筑等方面持续发力，三年来取得明显成效，片区产生了显著的扩绿增汇效益并进行了碳减排量开发。北湖生态公园开发成都市碳惠天府机制减排项目碳减排量总计约为 719 吨，预计产生的经济收益将达 21 万元。北湖生态公园碳减排量开发项目成为“碳惠天府”机制下的中心城区首单以单体公园为主体的“碳交易”项目，也是西部生态产品交易中心挂牌后成交的第一笔湖泊湿地类型的

CDCER 项目，标志着成都成华区环境气候效益、经济效益的双赢，成功探索出了一条适合城市公园水体生态修复和两山转化的有效路径。（来源：新成华报）

落地案例：四川天府新区完成厨余垃圾项目碳汇交易

四川天府新区依托餐厨垃圾收运处一体化，推进餐厨垃圾减量化、无害化和资源化，探索厨余垃圾碳汇产品价值的实现路径，在国内率先完成厨余垃圾（餐厨垃圾）项目碳汇交易工作。气候投融资首批入库项目四川天府新区绿色生态科技全产业链循环经济项目，采用“预处理+黑水虻养殖+厌氧发酵+废水处理+沼气利用”资源化处理工艺，高标准建成负压除臭、降噪、污水处理系统，实现厨余垃圾资源化利用效率 90%以上，资源化产品收益提升 30%左右，有机质（黑水虻）生物转化率达 20%。符合“高值低碳”的发展趋势。依据《成都市“碳惠天府”机制碳减排项目方法学厨余垃圾资源化利用》（资源节约类-03）方法学测算，预计未来五年该项目碳减排量将达 9.5 万吨二氧化碳当量。成都天投蔚蓝生物科技有限公司将该项目首期开发的 4034 吨碳减排量已出让给成都市绿色低碳发展协会，成功实现价值转化。（来源：天府气候投融资产业促进中心）

第二章 平台创新实践及服务亮点

一、平台运行情况

四川环交所作为省级环境权益交易核心平台，在推动区域经济社会绿色转型、支撑四川省“双碳”战略实施中发挥着关键作用。作为全省唯一环境权益交易机构，环交所发挥服务碳普惠交易体系、搭建绿色金融综合服务平台等绿色要素市场基础性平台作用，以及创新绿色金融产品、开展能力建设服务、推动融资对接等服务功能，正成为衔接政府“双碳”目标与市场主体低碳实践的战略支点和融通纽带。

（一）完善绿色要素市场制度框架

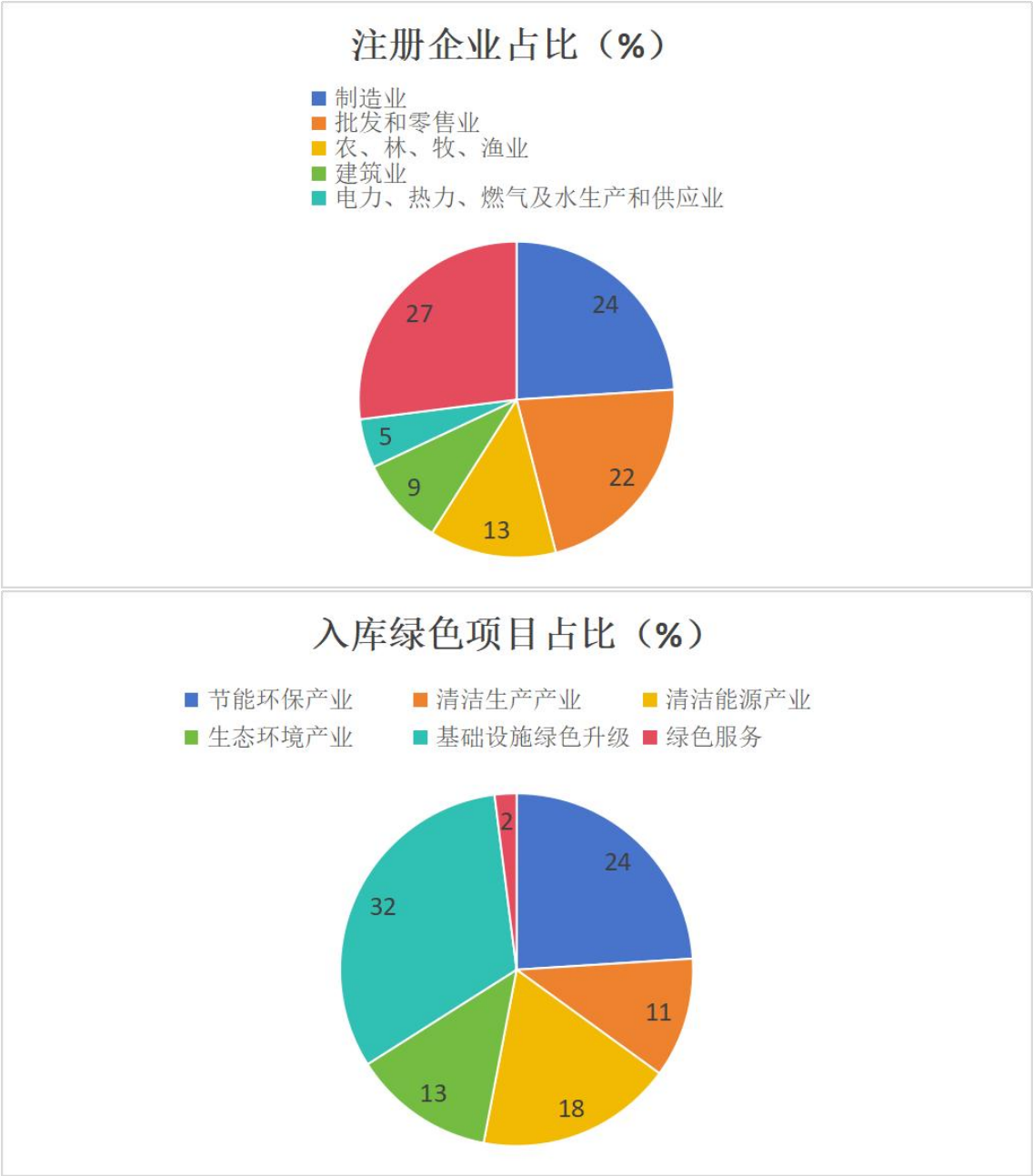
一是健全绿色标准体系。在主管部门指导下，四川环交所分别牵头制定了《四川省绿色企业/项目入库认定评分表》《四川省绿色企业/项目服务导则》。近年来，不断优化四川省绿色企业和绿色项目库认定标准及流程，并先后协助成都市、广元市、雅安市和阿坝州等市州地方绿色认定标准体系建设。四川天府新区获批国家气候投融资试点以来，四川环交所积极协助搭建涵盖市级三项标准规范+新区两项管理办法的“3+2”气候投融资评价标准体系，参与谋划气候投融资试点工作和制度体系。二是推动金融机构开展环境信息披露。协助四川省金融学会拟定银行业金融机构环境信息披露工作方案及四类报告模板。依托“绿蓉融”平台ESG披露专区，累计发布251份金融机构ESG相关报告，先后

为中国进出口银行四川省分行、新网银行、四川银行等 9 家银行编制共 11 份环境信息披露报告，助推金融机构绿色发展。三是率先开展转型标准研究。在人行四川省分行指导下，环交所组建转型金融专班，牵头开展转型金融相关前瞻性研究，为省、市农业转型试点及钢铁钒钛转型试点工作提供政策指导与理论依据，为转型金融标准顺利落地提供系统性保障服务。

（二）搭建绿色要素市场数据底座

2019 年，省发展改革委、经济和信息化厅、省地方金融监管局、人民银行成都分行（原）四部门联合印发《关于开展四川省绿色企业和绿色项目库建设的通知》，依托四川环交所“绿蓉融平台”建设运营四川省绿色企业和绿色项目库。截至 2025 年 5 月底，已评定入库 391 家绿色企业，179 个绿色项目，435 个绿色项目进入培育库。按照绿色产业指导目录（2019）分类，入库绿色项目主要分布在基础设施绿色升级、节能环保、清洁能源和生态环境产业，占比分别为 38%、20%、17%和 16%，清洁生产 and 绿色服务占比分别为 7%和 2%。按照国民经济行业分类，注册企业主要分布在节能环保、基础设施绿色升级和清洁能源，占比分别为 39%、21%和 13%，清洁生产、生态环境产业和绿色服务占比分别为 11%、10%和 6%。协助广元、南充等省级绿色金融创新试点地区开展地方绿色企业（项目）认定，梳理认定企业 247 家，项目 93 个。协助四川天府新区国家气候投融资试点建设气候投融资项目库、企业库，已评审入库 67 个气候投融资项目和 63 家气

候友好型企业。协助省发改委建设四川省绿色发展专家库，已入库专家 154 名。在相关主管部门指导下，探索构建企业碳账户体系，记录碳排放、碳减排、碳中和等碳信息，为 833 家企业开通碳账户。



(入库主体所属产业类别)

（三）强化信息化引擎和技术赋能

四川环交所锚定碳达峰碳中和与低碳发展目标，积极建设运营我省重要绿色金融基础设施，已形成集政策宣贯、投融资对接、绿金产品孵化、环境效益测算、ESG 信息披露、绿色企业和绿色项目数据库、气候友好型企业和气候投融资项目数据库等功能为一体的“绿蓉融”绿色金融服务平台，获得多项发明专利及软件著作权，截至 2025 年 6 月底，平台累计入驻金融机构 86 家，注册企业 4341 家，已促成融资 219.05 亿元。平台自主研发温室气体排放云计算报告系统并持续进行迭代升级，实现工业企业和非工业企业碳核算、绿色项目环境效益测算功能，建立百余个绿色项目环境效益测算模型，获国务院国资委 2022 年度碳达峰碳中和行动典型案例二等奖，累计提供碳核算及环境效益测算服务 1415 次。平台与金融机构合作推出“绿蓉智测”系统，集合银行、信贷、保理、基金等多类型金融机构和三大证券交易所的风险偏好、信贷模型，以智能化手段为企业匹配精准融资渠道。开发绿色智能识别系统，赋能金融机构提升绿色金融业务能力和效能。

（四）提升金融服务产业绿色发展质效

一是畅通绿色资贷双方供需交流桥梁。积极引入涵盖银行业、保险业、证券业金融机构以及股权投资机构、担保增信机构等各类机构，满足绿色市场主体多元化融资与发展需求。截至 2025 年 6 月底，平台入驻金融机构 86 家，发布绿色金融产品 201 款，为中小微企业解决融资 219.05 亿元，助推金融服务实体经济质效

提升。推动绿色金融产品创新和落地应用。与金融机构推出“绿蓉快贷”“碳汇贷”“减碳贷”等 60 余种绿色金融产品，提供碳质押贷款保证保险、绿色建筑性能责任险等 43 余种创新绿色保险产品。制定环境权益质押融资制度，协助银行成都农商行、兴业银行成都分行、达州银行等创新环境权益质押产品并实现融资落地。二是切实开展融资对接与融智服务。组织开展项目推介会、银企对接活动、1v1 专题对接服务等多类型活动数百场，服务企业 2000 余家、4000 余人次。向进出口银行四川省分行、中国银行四川省分行、四川省金融科技学会等提供绿色金融相关培训 20 余次，参与人员约 1500 人次。与四川省企业发展促进中心等单位共同发起四川省企业服务联盟，牵头组建绿色中小企业服务专委会，通过搭建服务平台、提供政策咨询、推动项目合作等方式，努力解决中小企业绿色发展难题。

二、平台功能和服务提升

（一）推进川甘青藏江河源绿色金融协同

长江黄河上游地区作为中国的重要生态屏障和经济发展潜力区，拥有丰富的自然资源和多样的生态系统。为高效助力长江黄河上游生物多样性保护、生态保护、生态治理，支持绿色产业发展壮大，为长江黄河上游高质量发展提供可持续的金融服务和保障，促进生态产品价值实现，四川环交所积极发挥西部生态产品交易中心功能，助力川甘青藏江河源绿色金融协作，助推西部地区生态产品价值转化。

2024年在四川、甘肃、青海三省人民银行省分行的指导下，环交所推进落实《长江黄河上游川甘青三省五州绿色金融协作框架协议》，在与五州签署合作备忘录的工作基础上，2025年进一步拓展合作范围至“川甘青藏”四省八州，并加快畅通协作机制。深入开展生态产品价值转化机制研究，围绕具有区域特色的优势生态产业、金融产品与服务创新、生物多样性信息披露等领域，进行了初步的探索与研究，稳步开展《长江黄河上游生态补偿多元融资渠道及效果研究》《普惠金融和绿色金融融合发展研究——以四省涉藏地区十个藏族自治州为例》等课题研究。

2025年7月4日，在中国金融学会绿色金融专业委员会2025年年会暨绿色金融改革创新交流会上，四川联合环境交易所董事长何锦峰发布了“川甘青藏江河源生态产品交易暨绿色金融服务平台”。平台构建四省八州跨区域绿色金融服务专区，通过AI识别、融资撮合、生态资产质押，建设跨区域绿色金融资源库，搭建银企信息桥梁，匹配生态产业融资需求与绿色金融产品，引导资金精准灌溉绿色产业，实现生态保护与产业发展的深度融合，进一步推动实现长江黄河上游生态保护区经济高质量发展。

（二）搭建碳足迹披露平台，赋能绿色消费新生态

环交所依托“绿蓉融”绿色金融综合服务平台正式启用规范、全面的产品碳足迹信息披露平台。企业单位可以通过“自我申请委托—第三方资质机构核算—平台规范审核”的流程，实现产品碳足迹信息披露。审核通过后，平台将在线发放电子碳标签，并

采用“蜀信链”存证系统通过哈希算法、区块链存证、智能合约等关键技术为单证签发机构提供高效、安全、可信的单证存证服务。该平台有效引导公众依据碳足迹标准做出科学合理的消费选择，推动社会形成低碳消费新风尚，助力国家“碳达峰、碳中和”战略目标的实现。



(产品碳足迹信息披露平台示例)

(三) 率先开展转型金融服务与研究

转型金融作为当下崭新的命题，是在我国产业结构与能源结构面临迫切转型需求的大背景下，稳妥有序实现“双碳”目标而提出的创新性金融策略。中国人民银行已于 2021 年启动转型金融研究工作，就钢铁、建筑、建材、农业等领域开展转型金融标准研究。2023 年，重庆、湖州、天津、上海、河北等五个地区先后出

台了地方转型金融目录或标准。2024年9月，中国人民银行将四川确定为全国首批试用农业转型金融标准的省份之一。近年来，环交所在转型金融领域积极开展研究探索，并为主管部门、金融机构提供了多角度服务。

2024年以来，四川环交所积极贯彻落实转型金融工作部署，**一是**组建转型金融专班开展前瞻性研究，通过深入分析国内外转型政策导向，关注重点高碳行业转型路径、方法，并积极开展市场主体转型计划编制方法，碳核算评估及风险压力测试等相关领域工作，为省、市农业转型试点及钢铁钒钛转型试点工作提供政策指导、理论依据以及落地保障。**二是**推动法人机构引领金融转型进程，协助攀枝花农商行编制《转型金融发展规划》与《转型金融实施手册》，明确转型目标、路径和阶段性任务，为转型主体提供可操作的实践指导，成功落地攀枝花农业转型金融标准首笔碳减排挂钩贷款。**三是**积极构建与政府部门的联动机制，筛选储备转型市场主体。在人行指导下，建立与农业农村局的联动机制，梳理农业转型重点方向和项目清单，积极挖掘市场转型主体。

三、服务成效与案例

（一）专注绿色领域中小企业服务

为积极主动融入全国中小企业服务“一张网”四川网建设，为全省中小企业提供先进适用、及时有效的专业化服务和品牌服务，四川环交所作为联合发起单位，加入省经信厅指导成立的四川省企业服务联盟。牵头成立联盟绿色中小企业服务专委会，联

合建行四川省分行、太平洋产险四川分公司、华测认证公司、锦泓科贷，结合各自服务优势，通过搭建服务平台、提供政策咨询、推动项目合作等方式，以项目对接和绿色金融能力建设为重要抓手，努力解决中小企业绿色发展难题。通过邀请行业专家、分享成功案例、交流前沿理念等方式，有效提升市场主体的绿色金融素养和实践能力，助力市场主体开辟绿色融资路径。绿企专委会已组织开展上门专项调研服务4场，举办“碳足迹与绿色金融”等绿色企业研讨会2场。



（服务相关影像）

（二）攀枝花农商行转型金融服务

在中国人民银行攀枝花市中心支行指导下，协助攀枝花农商行编制《转型金融发展规划》。结合国家、省市绿色金融及转型金融发展要求，梳理攀枝花农商行内部工作现状，研究攀枝花市

重点产业及攀枝花农商行信贷投放主要领域，确定钒钛钢铁行业、采矿行业、农业作为攀枝花农商行重点转型行业，并为攀枝花农商行设定了 2025 年及 2030 年投融资降碳目标。为使转型金融工作顺利推进，协助攀枝花农商行制定了《转型金融实施手册》，重点明确了转型金融业务流程及风险管理要求。攀枝花农商行被中国人民银行攀枝花市中心支行选为当地农业转型金融试点银行，四川环交所协助攀枝花农商行按照中国人民银行研究局编制的《转型金融支持经济活动目录（农业）（试用稿）》《转型金融标准使用说明（试用稿）》，开展试用工作，为当地农业企业成功落地四川首笔农业碳减排挂钩贷款。

（三）金融机构绿色金融能力提升

2024 年 2 月，国家发展改革委等 10 部门联合印发了《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》（发改环资〔2024〕165 号），在《目录（2019 年版）》基础上，结合绿色发展新形势、新任务、新要求，进一步明确了今后一个时期我国绿色低碳转型相关产业发展的重点，纳入了亟待支持的一批新产业。为提升省内银行业金融机构对《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》相关工作的理解，提升绿色金融服务水平，四川环交所特别推出《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》解读及案例分析专题培训，通过仔细拆解新旧目录之间的变化，解读政策演进趋势，通过详细的案例教学，为金融机构的管理部门、经营部门提供详尽的操作指导。目前已先后组织专题培训 4 次，为成都银行、成

都农商行提供全行范围内的能力建设服务。



（服务相关影像）

第三章 面临的问题及建议

一、面临的问题

（一）绿色金融领域标准体系尚未健全

十四五以来，绿色金融标准体系加快构建，多项绿色金融标准制定取得重大进展。由于主要监管部门的绿色标准仍存在不一致的情况，在实操层面影响金融机构对绿色标的的评估判断，降低了企业融资可得性；在统计层面，监管口径差异影响绿色金融发展水平的实效评估，有待提升标准体系可比性、兼容性和一致性。同时，气候风险纳入不足，激励约束机制和信息披露机制建设进度也一定程度制约绿色金融市场发展实效。

（二）绿色信用体系价值转化不足

目前，绿色要素信用评级评价体系尚未建立健全，绿色金融产品以传统信贷为主，部分金融机构开展了关于取水排污、碳汇质押等产品创新尝试，但应用推广仍存在较大阻碍，中小型绿色企业融资渠道受限。加之环境信息披露机制尚不健全，企业环境信用评价、碳排放和环境效益数据价值转化不足，金融机构难以动态评估项目绿色属性，风险溢价偏高。同时，政策激励与市场衔接不足，银行对绿色项目的风险权重未差异化，碳核算、生态价值认证的信用背书力度不足，绿色标的融资成本优势未能显现。

（三）基础设施与配套支撑有待加强

企业的用能、碳排放、环境信用评价等绿色数据的跨部门、

跨领域共享不足，环境权益登记与交易平台分散运作，制约了绿色要素市场的全流程服务能力。地方性法规对数据产权、生态补偿等关键问题界定模糊，碳排放权质押、环境权益证券化等创新缺乏地方性制度，法治保障与监管体系尚未健全。

二、有关建议

（一）打造区域绿色要素交易枢纽

依托四川环交所打造区域绿色要素交易枢纽，完善资源环境要素交易市场，推动水权、排污权交易。探索推动川渝共建区域林草碳汇市场交易体系，构建跨地区的环境权益定价标准和共建共享的环境权益交易合作新模式，推进川渝两地碳排放权交易市场共建机制、跨区域生态产品价值实现路径和转化模式研究。

（二）发挥碳金融服务绿色发展的核心作用

充分运用碳减排支持工具、“绿金贷”“绿票通”政策产品，推动基于碳信用和绿色信用的产品创新、模式创新，加大碳足迹、碳减排挂钩贷款推广力度，丰富以“碳”为核心、覆盖多种环境权益、生态资源、自然资源的金融衍生品体系，小切口探索绿色金融与转型金融、气候投融资衔接融合，带动协同增效。

（三）强化基础设施和金融科技支撑

支持“绿蓉融”平台进一步完善绿色要素综合服务功能，构建全省绿色金融大数据共享应用平台，成为全省绿色金融创新工作的信息共享平台、业务创新抓手和监测评估中心，服务长江黄河中上游绿色金融协同增效。支持绿色认定结果的金融端运用，深

化碳账户建设工作，为平台开展基于资源环境要素、生态补偿机制、多元化气候投融资、绿色消费等领域的产品创新、融资行动提供政策支持。

（四）完善绿色信息披露标准和金融监管体系

制定完善环境信息披露规则，推动跨部门、多维度、高价值的绿色数据对接。强化以信息披露为基础的约束机制，提高环境信息披露和评估质量，完善信息披露的法律责任机制。优化绿色金融标准体系，建立健全金融机构数据库和碳核算方法，将气候变化风险纳入风险监管指标和评估，加强绿色金融业务监管与金融科技的融合，提升金融服务实体效能。

展 望

党的二十大报告提出推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节，中央金融工作会议明确将“绿色金融”作为建设金融强国的“五篇大文章”之一。下一步，四川环交所将继续配合主管部门不断创新绿色金融工作推进机制，建实四川省绿色企业和绿色项目资源库，拓展四川绿色低碳转型数据库，精准化、高效化做好绿色主体融资服务，推动绿色信用信息数字化发展，打造全国领先的绿色金融综合服务平台，稳妥有力支撑四川省绿色金融再上台阶。

一是积极与各主管部门、集团公司建立紧密的合作关系，拓展单价较大的课题收入。致力于成为主管部门和集团公司强有力的服务伙伴，持续努力扩大和完善绿色数据库，为政府部门提供更加全面、准确的数据支持；深入研究本土产业及金融政策等，以提供具有专业深度和指导意义的支持，为主管和集团公司提供智力支撑，承接绿色金融及转型金融相关课题，旨在为主管部门、集团公司提供科学、合理的决策依据，共同推动绿色、可持续的发展。

二是积极扩大绿色投融资对接服务的辐射面，结合电话邀请、活动宣传、专委会服务等形式，努力吸引更多优质绿色企业、绿色项目和投资者加入。紧密连接金融机构、投资机构等合作伙伴，深入研究绿色投融资相关政策及市场动态，充分利用并发挥好各

种支持工具，通过金融产品创新，业务模式革新及深度的绿色业务咨询等工作挖掘更专业化更深层次的服务内容。

三是推动天府新区开展气候投融资试点走深走实。推动气候投融资相关标准体系健全及推广应用，保障气候投融资综合服务平台良好运营，壮大气候投融资项目库、企业库。用好气候金融工具，发挥服务优势，为市场主体提供气候价值评估与增信，积极引导企业、园区建立碳账户、开展信息披露。依托气候投融资减缓与适应并重的发展理念，协同推动“气候投融资”与气候适应型城市双试点工作，推进环境治理项目与都市农业、生态旅游、乡村振兴等相关产业深度融合，建立健全气候金融精准服务体系，拓展气候投融资与转型金融、科技金融的融合发展路径。建立多方合作关系，助力气候投融资成效显现。

四是做好生态价值转化，服务长江黄河上游川甘青藏四省八州绿色金融协作工作。发挥“绿蓉融”平台功能和服务经验，搭建“川甘青藏江河源绿色金融”专区，围绕生态资源变现及生物多样性保护，建立生态产品价值实现的市场化机制和项目收集共享机制，结合现有碳核算、区域生态产品价值核算方法、金融支持生物多样性保护的相关标准等，引导金融机构开展生态金融服务创新，支持生态能源、生态旅游、生态农业和生态服务业发展，推出适合长江黄河流域民族地区的金融解决方案，切实服务长江黄河上游绿色低碳转型发展。

五是加大转型金融支撑力度，探索建立转型金融相关标准和

服务专区，创新转型金融产品，探索绿色技术融资服务，做好转型金融试点支撑工作，助力传统产业转型升级，实现可持续发展。

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:四川省成都市高新区锦云西一巷成都交易所大厦九楼(610095)

Add:9th Floor, Chengdu Exchange Building, Jinyun West 1st Lane, High-tech Zone, Chengdu City. /Zip610095