

全国碳市场能力建设（成都）中心运行报告 （2023）



四川联合环境交易所

2023年6月



前言

全国碳市场能力建设（成都）中心（以下简称成都中心）紧紧围绕国家“双碳”目标，贯彻落实党中央、国务院和四川省委、省政府决策部署，面向碳市场能力建设需求，精心谋划，合理布局，提供专业化、个性化的碳市场能力建设服务，提升政府机关及企事业单位相关人员“双碳”理论素养和专业业务能力，助力全国碳市场规范运行和健康发展，为全社会绿色低碳高质量发展发挥了积极作用。

值2023年全国低碳日之际，特编写发布《全国碳市场能力建设（成都）中心运行报告（2023）》，对2022年度报告以来的能力建设工作进行总结，对未来工作进行展望，推动全社会高质量发展，助力“双碳”目标实现。

敬请各界朋友提出宝贵意见和建议，携手为全国碳市场健康发展和“双碳”目标实现贡献力量。



目录

01	成都中心运行情况	2
	● 一、能力培训	3
	● 二、宣传推广	3
	● 三、师资建设	3
02	能力建设活动开展	4
	● 一、培育碳市场参与主体	5
	● 二、提升碳排放数据质量	8
	● 三、开展绿色金融能力建设	10
03	“走下去、走出去”开展能力建设基地作	11
04	能力建设展望	14

全国碳市场能力建设（成都）中心运行报告 （2023）

在国家“双碳”目标的指引下，2022年3月14日，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》对双碳工作作出全面部署，明确提出“发挥全国碳市场能力建设（成都）中心作用，积极参与全国碳排放权交易市场建设。”2022年11月9日，四川省节能减排及应对气候变化工作领导小组办公室印发《四川省碳市场能力提升行动方案》（川节能减排办〔2022〕4号）对碳市场能力建设作出系统性安排，明确要求“推动全国碳市场能力建设（成都）中心发展，支持设立省内及省外基地。”

在国家和四川省委省政府有关碳达峰碳中和及碳市场能力建设决策部署指引下，全国碳市场能力建设（成都）中心（以下简称成都中心）深入贯彻落实国家和四川省委省政府决策部署和工作要求，开拓创新，积极开展能力建设工作的。

能力建设





一、成都中心运行情况

在国家“双碳”目标的指引下，2022年3月14日，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》对双碳工作作出全面部署，明确提出“发挥全国碳市场能力建设（成都）中心作用，积极参与全国碳排放权交易市场建设。”2022年11月9日，四川省节能减排及应对气候变化工作领导小组办公室印发《四川省碳市场能力提升行动方案》（川节能减排办〔2022〕4号）对碳市场能力建设作出系统性安排，明确要求“推动全国碳市场能力建设（成都）中心发展，支持设立省内及省外基地。”

在国家和四川省委省政府有关碳达峰碳中和及碳市场能力建设决策部署指引下，全国碳市场能力建设（成都）中心（以下简称成都中心）深入贯彻落实国家和四川省委省政府决策部署和工作要求，开拓创新，积极开展能力建设相关工作。



（一）能力培训

1. 通识培训。长期开展“碳交易、碳核查、碳资产管理、林草碳汇、绿色金融”等培训（线上/线下）。
2. 定制培训。根据各类企事业单位具体需求，提供定制化专业能力培训方案并组织实施。
3. 研修提升。根据碳市场发展，针对企事业单位中高级管理人员组织开展“双碳”专题研修班，提升综合决策与经营管理能力。

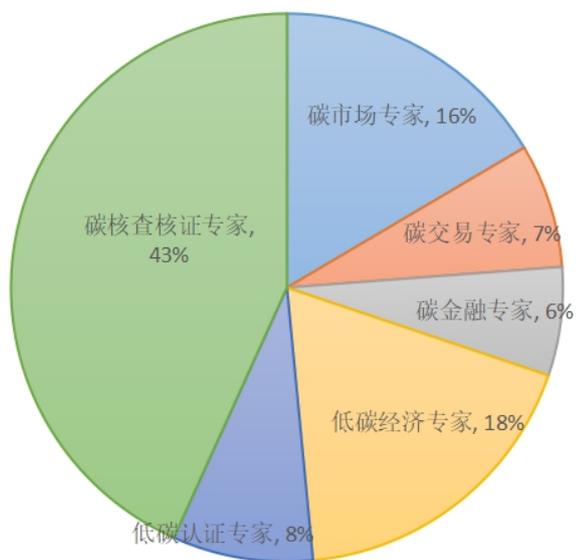
（二）宣传推广

结合全国节能宣传周、全国低碳日、世界环境日、世界地球日等主题活动，组织开展能力建设宣传推广活动，传播绿色低碳理念，营造生产生活氛围。

（三）师资建设

成都中心建立了能力建设师资团队，现有师资百余名，包括碳市场、碳交易、碳核查核证、碳金融、低碳经济、低碳认证等方面专家。

能力建设专家分布图



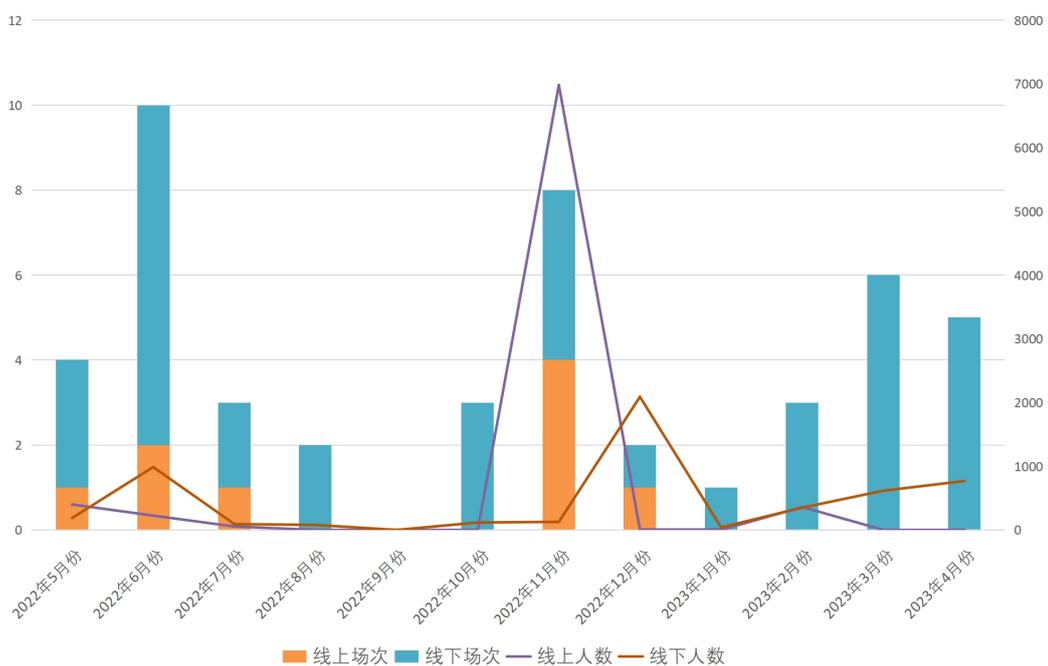
■ 碳市场专家 ■ 碳交易专家 ■ 碳金融专家 ■ 低碳经济专家 ■ 低碳认证专家 ■ 碳核查核证专家



二、能力建设活动开展

成都中心围绕《四川省碳市场能力提升行动方案》目标任务要求，积极开展能力建设工作，助力碳市场相关机构服务功能提升，促进国家核证自愿减排项目备案、培育碳排放管理人才队伍，提升碳市场监管水平和全社会低碳发展意识。截至2023年4月，成都中心组织开展碳市场能力建设各类活动200余场次，涉及23个国家（地区）、27个省（自治区、直辖市），参加人数超过4.4万人次。其中，本报告期内组织开展碳市场能力建设培训活动47场次，参加人数1.3万余人次。

2022年5月至2023年4月培训统计



（一）培育碳市场参与主体

1. 提升碳资产管理机构能力

成都中心为提升重点排放单位的碳资产管理能力，开设“碳资产管理”培训课程，开展碳资产管理沙龙和专题讲座，为有需求的企业交流碳资产管理经验，提供碳资产管理部门和岗位建设咨询服务。



（第十五期碳市场机制与碳资产管理培训班）

Capacity building

2. 与行业协会合作开展能力建设

成都中心与四川省电力企业协会合作，充分运用协会行业组织服务功能，调动企业积极性，带动企业绿色转型发展能力建设，双方合作开展电力行业碳交易员能力提升培训4期，培训学员135人次，有力地推动我省电力行业碳市场能力建设工作，有效提升电力行业的整体碳排放绩效和碳资产管理水平，为即将纳入全国碳市场的建材、有色、钢铁、石化、化工、造纸、航空等7大高排放行业能力建设提供参考。



（电力行业第四期“碳交易员”能力提升培训现场）

2022年11月21日至26日，成都中心为雅安市金融学会、宜宾市金融学会、自贡市金融学会举办2022年碳市场与绿色金融培训。因疫情，开展了线上定制化培训，来自3市金融学会的115家单位的学员参加。

3. 与碳排放技术服务机构合作开展能力建设

为提升碳市场相关企业管理人员碳排放权交易、温室气体核查、产品碳足迹内部核查等业务能力，成都中心与必维认证（北京）有限公司合作开展“碳交易与核查”“产品碳足迹核查”课程培训。通过优势互补，有效保障了碳市场能力建设的专业化规范化发展。

4. 与高校合作探索碳排放管理人才培养

积极贯彻落实教育部《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》（教发〔2022〕2号）“加强绿色低碳相关专业学科建设。……引导职业院校增设相关专业，到2025年，全国绿色低碳领域相关专业布点数不少于600个，……”文件精神及工作要求，成都中心与四川旅游学院、四川财经职业学院、四川工商职业学院、四川农业大学经济管理学院、西南财经大学天府学院等高校开展校企合作，协助高校建设绿色低碳专业，包括师资建设、师资培训、课程体系建设、实习实训、交流研讨等。



（与四川旅游学院签约仪式）



（与四川财经学院工作座谈）

成都中心先后与西南石油大学、四川财经职业学院、四川大学、嘉祥外国语高级中学、上海交通大学、西南财经大学、四川大学商学院开展能力建设培训活动7场。

5. 面向社会公众开展碳市场能力提升培训服务

为了普及社会大众对双碳的认识，成都中心面向社会公众开设了“碳交易员”“碳资产管理”“碳核查”等能力提升服务课程。期间共开展7期培训，200余人获得培训合格证书。有效增强了公众“排碳有成本、减碳有收益”的低碳发展意识。

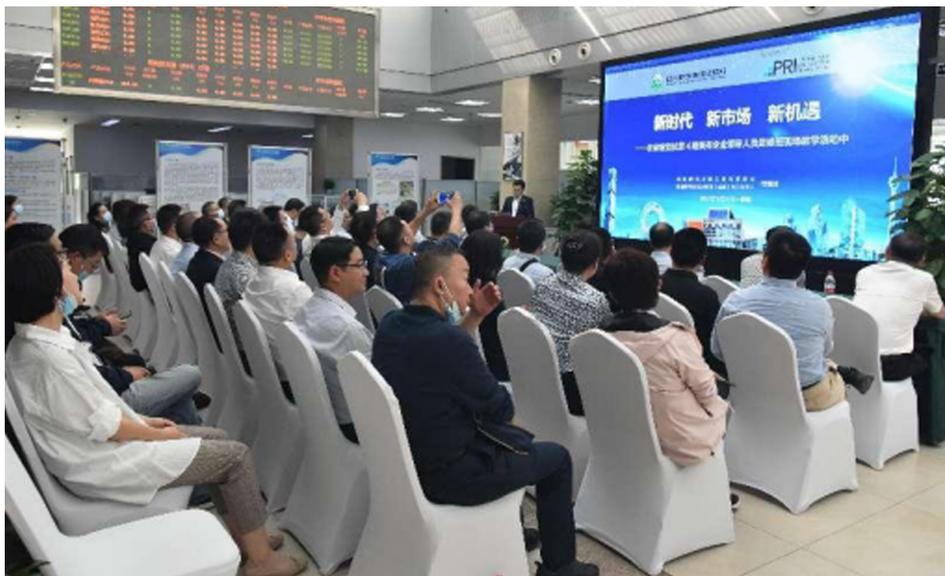


（成都中心专家为嘉祥外国语高级中学国际课程班授课）

（二）提升碳排放数据质量

1. 助力政府监管部门提升碳排放管理水平

成都中心为进一步提升政府机构双碳工作水平，积极配合有关政府机关开展碳市场能力建设活动。先后为各级发展改革部门、生态环境部门、经济信息部门、能源管理部门、林草部门、财政金融部门等提供碳市场能力建设宣讲培训。为增强各级领导干部推动绿色发展的本领，提升碳排放管理能力，成都中心先后与四川省委党校、温江区委党校、金牛区委党校、甘孜州委党校、新都区委党校、盐亭县政府合作，为党政领导干部开展碳达峰碳中和与碳市场能力培训。



（成都中心专家在省委党校第4期国有企业领导人员进修班授课）



（成都中心专家受省生态环境厅邀请为四川省碳市场数据质量管理培训班授课）

2. 助力企业提升碳排放管理水平

我国碳市场第二个履约周期清缴在即，今年须完成第二个履约周期配额清缴，同时碳市场配额发放减少约3.15亿吨[数据源自新浪财经网上海申银万国证券研究所有限公司编写的《碳中和政策系列报告三：碳市场第二个履约周期清缴在即 CCER有望加速重启》。]，叠加碳市场扩容在即，配额或存缺口，已纳入或即将纳入控排的企业减排需求日趋紧迫。为帮助企业能够从容应对，成都中心积极为企业的政策咨询、能力提升等服务，帮助企业找到对策，快速入圈。成都中心依托甘孜、江西、雅安和南充基地，先后为80余家企业碳市场能力建设服务。



(成都中心·甘孜基地第一期碳市场能力提升培训现场)

Improve
standard

（三）开展绿色金融能力建设

随着碳市场金融化的发展，为加深金融机构对绿色金融政策理解，打造绿色金融专业化人才队伍，加强金融同业间沟通交流，充分发挥金融业在绿色发展中的关键作用，把发展绿色金融落到实处，成都中心通过承办“四川省气候投融资研讨会”、开展绿色活动沙龙等形式，与银行等金融机构合作开发“绿色金融”、“气候投融资”等培训课程，开展绿色金融能力建设活动13场次，7000余人参与。



（第一期“绿蓉融·共谋企业绿色发展”沙龙活动现场）

（四）宣传推广高质量发展

成都中心充分利用平台优势，宣传绿色发展理念，倡导绿色低碳生产生活方式，引导社会高质量发展。帮助更多市场参与主体快速步入高质量发展行列，成都中心与成都市生态环境局、成都市经济和信息化局、四川省科技协同创新促进会碳中和专委会、成都市绿色建筑协会、泸州市职业技术学院等单位合作，开展5场绿色低碳与高质量发展专题培训活动，600余人参加。



（成都市房地产业绿色高质量发展论坛活动授课现场）

三、“走下去、走出去”开展能力建设基地工作

成都中心按照《四川省碳市场能力提升行动方案》“推动全国碳市场能力建设（成都）中心发展，支持设立省内及省外基地。到2025年，依托社会力量打造5-10个碳排放管理人才培养基地，碳市场能力建设规模累计覆盖5000人次。”文件精神，采用合作共建模式，遴选部分区域（城市）合作共建能力建设基地，就地就近服务当地及周边区域碳市场，更好地服务政府、服务企业、服务社会。自2021年10月份省内首个基地建立以来，截至今年5月底已建成12个基地，包括杭州、江苏、河北、江西4个省外基地和凉山、泸州、甘孜、雅安、德阳、南充6个省内基地和成都创新实践基地、西南石油大学油气行业基地。通过基地建设，成都中心实现了“省内走下去、省外走出去”战略目标，为碳排放管理人才培养做了有益尝试。



2022年6月30日，江西基地揭牌。

江西基地由成都中心与江西省咨询投资集团有限公司合作共建，江西基地实训中心由江西基地与江西现代职业技术学院合作共建。江西基地及实训中心将面向各级政府部门、公共机构、企（事）业单位、社会组织等，开展碳交易、碳核查、碳减排、碳资产管理等方面的培训教育、咨询服务、课题研究、信息系统建设等能力建设工作。



（成都中心·江西基地揭牌仪式）

2023年3月21日，南充基地揭牌。

南充基地由四川环交所和南充交投新能源有限责任公司（南充临江建设集团控股公司）合作共建，依托成都中心，共享教学资源、智库团队和人员力量，致力于加强南充基地双碳领域的教育培训、技术研究和平台打造，服务绿色低碳产业发展，面向社会各界开展碳管理能力培训，针对政府机关、公共机构、事业单位、国有企业、民营企业、社会组织等不同社会单位主体，提供差异化的培训服务，大力推动南充乃至整个川东北的碳市场能力建设。



（成都中心·南充基地授牌仪式）

2023年3月28日，雅安基地揭牌。

雅安基地由四川环交所和雅安蜀天能源发展有限公司（雅安发展投资集团控股）合作共建，依托成都中心，共享教学资源、智库团队和人员力量，致力加强雅安基地双碳领域的教育培训、技术研究和平台打造，服务绿色低碳产业发展，面向社会各界开展碳管理能力培训，大力推动雅安乃至整个川西的碳市场能力建设。



（成都中心·雅安基地授牌仪式）

2023年1月5日，全国碳市场能力建设（成都）中心创新实践基地揭牌。

由成都中心、中法（成都）生态园管委会、四川财经职业学院三方共建。三方将在绿色金融人才培养、赋能区域发展方面共同发力，共享绿色低碳转型合作新机遇。



（成都中心·创新实践基地揭牌仪式）



LOOK INTO THE FUTURE

展望

四、能力建设工作展望

成都中心揭牌以来，开发形成了完整的能力建设产品体系，积累了丰富的能力建设服务经验，为全民低碳理念普及、全国“双碳”人才培养作出了一定贡献。

下一步，成都中心将深入贯彻国家和四川省委省政府“双碳”战略决策部署，牢牢把握碳市场发展和需求，不断丰富完善能力建设培训产品和服务，在四川省人社厅指导和工作安排下，开展碳排放领域专项职业能力考核工作，积极申请成为碳排放管理员职业技能等级认定第三方机构，主动参与西部生态产品交易中心建设，为全国碳市场发展需求提供专业人才支撑。

附录：碳市场能力建设（成都）中心活动记事（2023）

序号	日期	能力建设活动	方式
1	2022/5/12	“碳市场助力实现碳达峰碳中和目标”专题学术讲座（西南石油大学）	线上
2	2022/5/12	温江区委党校2022年春季主题班“双碳”能力建设专题培训	线下
3	2022/5/16	四川行政学院第37期县处级领导干部进修班	线下
4	2022/5/24	金牛区委党校中青干部培训班	线下
5	2022/6/1	省银行业协会“双碳背景下绿色金融发展及创新”专题培训会	线上
6	2022/6/14	广元市发改委节能宣传周和全国低碳日专题讲座	线下
7	2022/6/14	四川省政策与规划研究院第3期天府碳资产沙龙“碳排放管理员和碳资产管理机构规范培育”主题讲座	线上
8	2022/6/14	2022首届西南产业“双碳”发展培训研讨会	线下
9	2022/6/15	四川环交所全国低碳日四份年度报告发布宣讲会并参加四川省气候投融资讨论会	线下
10	2022/6/17	成都市生态环境系统应对气候变化能力建设培训	线下
11	2022/6/24-25	甘孜基地第1期“碳市场机制与企业碳资产管理”课程培训	线下
12	2022/6/24	四川财经职院专题培训	线下
13	2022/6/28	泸州市长江经济带战略推动高质量发展专题培训班	线下
14	2022/6/29	省委党校（四川行政学院）2022“绿色低碳优势产业高质量发展”专题研讨班现场教学	线下
15	2022/7/6-8	第3期四川省电力行业“碳交易员”能力提升培训（都江堰）	线下
16	2022/7/8	第1期绿色沙龙活动“绿蓉融·共谋企业绿色发展”主题讲座	线下
17	2022/7/13-15	第14期“碳市场机制与企业碳资产管理”培训	线上
18	2022/8/4	江西省宜春市国资委市属国有企业“碳达峰碳中和”专题班	线下
19	2022/8/5-7	江西基地第1期“碳市场机制与企业碳资产管理”培训	线下
20	2022/10/21	省委党校第4期国有企业领导人员进修班	线下
21	2022/10/26	甘孜州林业和草原局“林业碳汇项目开发”培训	线下
22	2022/10/29	四川省科技协同创新促进会碳中和专委会“碳达峰、碳中和战略背景下企业高质量发展能力建设研修班”	线下
23	2022/11/4	盐亭县领导干部经济发展能力提升暨乡村振兴能力提升专题培训班	线下



序号	日期	能力建设活动	方式
24	2022/11/6	国际金融科技论坛“可持续金融与数字经济”主题讲座	线下 线上
25	2022/11/7	四川大学新能源与低碳研究院双碳知识培训	线下
26	2022/11/15	成都市锦江区嘉祥外国语高级中学学生定制培训	线下
27	2022/11/16	首届Re:Think创新营“碳中和背景下，成都高新区转型金融的挑战与趋势”主题讲座	线上
28	2022/11/18	甘孜州2022年“碳达峰碳中和专题”研讨班	线下
29	2022/11/19	第六届中国西南农村金融论坛暨金融学一流学科专业建设“金融创新、绿色发展与共同富裕”主题讲座	线上 线下
30	2022/11/21-26	雅安、宜宾、自贡金融学会2022年绿色金融定制培训	线上
31	2022/12/9	首届长江上游司法保护论坛暨四川省法学会环境资源法学研究会2022年年会“双碳目标司法保障”主题讲座（金堂县）	线上 线下
32	2022/12/21-26	第11期“企业碳排放核算与碳核查”培训	线上
33	2023/1/3	新都区2022年中青年干部培训班	线下
34	2023/2/13	冕宁县四川林业集团第一期“青蓝工程”员工技能培训班（凉山州）	线下 线上
35	2023/2/25	第二届中国数字碳中和高峰论坛数字碳中和投融资与高质量发展“数字引领 绿色发展”主题讲座	线下 线上
36	2023/2/28	四川财经职业学院第16期《东安大讲堂》	线下
37	2023/3/10	四川省新能源高质量发展专题培训	线下
38	2023/3/16	四川省生态价值实现机制试点经验交流培训会（广元）	线下
39	2023/3/22	上海交大安泰经济与管理学院EMBA校友双碳知识定制培训	线下
40	2023/3/26-27	生态环境厅四川省碳市场数据质量管理培训班	线下
41	2023/3/28	雅安基地双碳知识讲座	线下
42	2023/3/29-31	第15期“碳市场机制与企业碳资产管理”培训（都江堰）	线下
43	2023/4/12-14	第4期四川省电力行业“碳交易员”能力提升培训（成都）	线下
44	2023/4/13	首届西部国际碳中和技术成果博览会暨企业家高峰论坛讲座（重庆）	线下
45	2023/4/19	成都市房地产业绿色高质量发展论坛专题讲座	线下
46	2023/4/20	西南财经大学2023年双碳与绿色金融培训班	线下
47	2023/4/20	四川大学商学院会计与金融系教及研究生主题党日双碳培训	线下

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天泰路120号四楼(610041)

Add:No.120tiantai Road,4F,High-tech zone,Chengdu, China/Zip610041

