

中国电子技术标准化研究院 北京赛西认证有限责任公司

科学 公正 创新 服务

2025



目录

01 电子标准院简介



02 赛西认证介绍



03 创新探索



04 企业文化





01 电子标准院简介



电子标准院是工业和信息化部直属事业单位。自1963年建院以来，已从初期的单一标准制定，发展形成“**标准科研、检测、认证、计量、评估、咨询、培训**”标准价值链，主动承担“**工信系统标准总体院**”职责使命，持续推进“**标准有效供给和标准走出去**”两项核心任务，不断提升对“**政府、行业、企业**”三方面服务水平，增强“**对外服务和对内管理**”两类能力建设。





中国电子技术标准化研究院



北京赛西科技发展有限责任公司

北京赛西物业管理有限责任公司

北京赛西认证有限责任公司

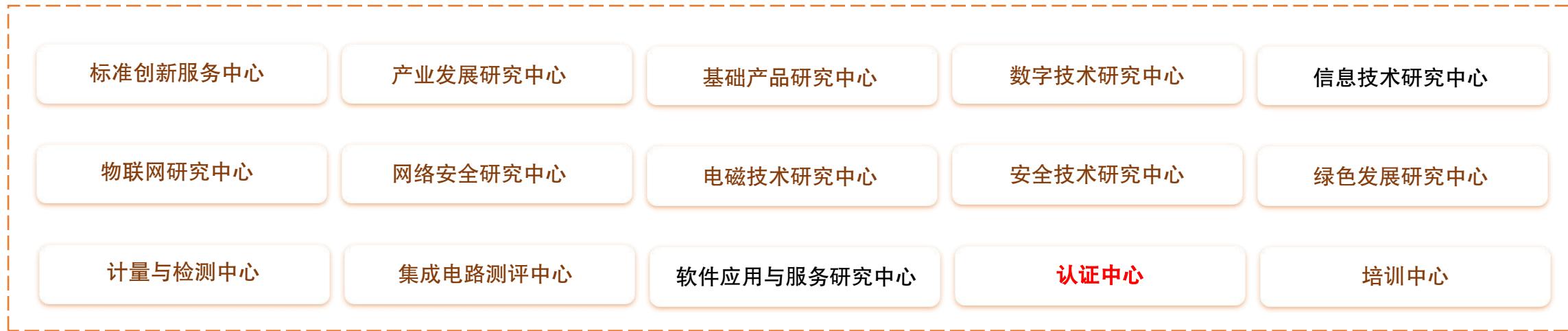
赛西（深圳）电子信息品标准化工程中心有限公司

广州赛西标准检测研究院有限公司

江苏赛西科技发展有限公司

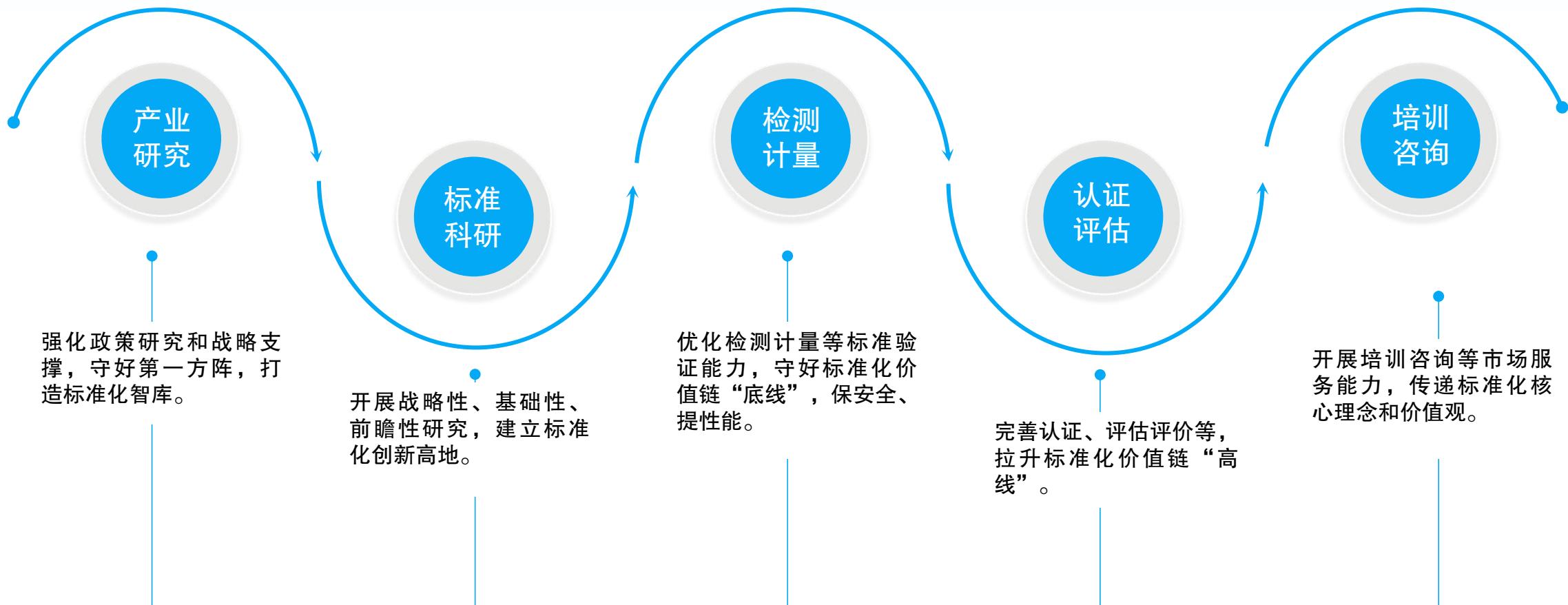
厦门赛西科技发展有限公司

上海赛西科技发展有限责任公司



聚焦**标准化主体责任**，坚决承担好“**工信系统标准化总体院**”职责使命。

围绕“**标准科研、检测、计量、认证、评估、咨询、培训**”一条标准价值链主线，推进“**标准有效供给和标准走出去**”两项核心任务，提升对“**政府、行业、企业**”三方面服务水平，增强“**对外服务和对内管理**”两类能力建设，支撑保障制造强国、网络强国、数字中国高质量发展。



标准化组织

17个

全国标准化技术委员会秘书处

- TC28 全国信息技术标准化技术委员会
- TC47 全国印制电路标准化技术委员会
- TC90 全国太阳光伏能源系统标准化技术委员会
- TC153 全国电子测量仪器标准化技术委员会
- TC165 全国电子设备用阻容元件标准化技术委员会
- TC166 全国电子设备用机电元件标准化技术委员会
- TC167 全国电真空器件标准化技术委员会
- TC203 全国半导体设备和材料标准化技术委员会
- TC217 全国电气继电器标准化技术委员会
- TC242 全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会
- TC260 全国网络安全标准化技术委员会
- TC547 全国电子显示器件标准化技术委员会
- TC588 全国电子产品安全标准化技术委员会
- TC590 全国区块链和分布式记帐标准化技术委员会
- TC597 全国静电标准化技术委员会
- TC599 全国集成电路标准化技术委员会
- TC609 全国数据标准化技术委员会

45个

ISO、IEC及ISO/IEC JTC1的 TC/SC国内技术对口

- ISO/IEC JTC1 信息技术
- ISO/IEC JTC1/SC2 编码字符集
- ISO/IEC JTC1/SC7 软件和系统工程
- ISO/IEC JTC1/SC17 卡及身份识别安全设备
- ISO/IEC JTC1/SC25 信息技术设备互联
- ISO/IEC JTC1/SC27 信息安全、网络安全和隐私保护
- ISO/IEC JTC1/SC32 数据管理和交换
- ISO/IEC JTC1/SC38 云计算和分布式平台
- ISO/IEC JTC1/SC42 人工智能
- ISO/IEC JTC1/SC43 脑机接口
- ISO/TC 307 区块链和分布式记账技术技术委员会
- IEC/TC40 电子设备用电阻器和电容器
- IEC/TC46/SC46F 射频和微波无源元件
- IEC/TC47/SC47A 集成电路
- IEC/TC47/SC47D 半导体器件封装
- IEC/TC47/SC47F 微电子机械系统
- IEC/TC66 测量、控制和试验室设备的安全
- IEC/TC82 太阳光伏能源系统
- IEC/TC94 电气继电器
- IEC/TC100 音频、视频及多媒体系统与设备
- IEC/TC101 静电学
- IEC/TC103 无线电通信收发设备
- IEC/TC108 音视频、信息技术和通信技术领域内电子设备的安全
- IEC/TC110 电子显示
- IEC/TC124 可穿戴电子设备和技术
- IEC/CISPR/I 信息技术设备、多媒体设备和接收机的电磁兼容性
- IEC/SYCC COMM 通信技术和构架系统委员会
- ISO/IEC SyC BDC 生物数字融合系统委员会
-

4个

标准化总体组

- 国家智能制造标准化总体组组长单位
- 国家人工智能标准化总体组组长单位
- 国家智慧城市标准化总体组
- 工业和信息化部工业绿色低碳标准化总体组秘书长单位



国家工程研究中心1个

- 电子信息产品标准化国家工程研究中心

国家级实验室认可及资质认定4个

- 国家检验检测机构资质认定(CMA 证书号 :250009343111)
- 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可实验室(注册号 :L0357)
- 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可检验机构(注册号 :IB0733)
- 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可能力验证提供者(注册号 :PT0129)

国家级质量检验检测中心4个

- 国家数字音视频及多媒体产品质量检验检测中心
- 国家虚拟现实 / 增强现实产品质量检验检测中心
- 国家大数据系统产品质量检验检测中心
- 国家绿色电池质量检验检测中心



赛西实验室 (11个)

电子元器件检测中心

集成电路测试验证实验室

信息处理产品标准符合性检测中心

安全实验室

物联网检测中心

信息安全测评实验室

数字音视频及多媒体产品检测中心

软件工程实验室

电磁兼容实验室

绿色环保产品检测评价实验室

计量与检测中心



主要开展电子产品、信息技术产品的标准符合性验证、认证检测、委托检测和试验评价；



电子信息产品、软件产品质量控制和技术评价工作；



微电子、元器件、无线电等专业领域的量值传递、溯源和校准服务；



试验方法和检测方法的研究、试验验证、试验比对等技术活动；



提供解决方案、实验设备和工装夹具的设计等服务。



02 赛西认证介绍



成立背景

由中国电子技术标准化研究院投资设立，CNCA批准、CNAS认可的专业认证机构。



发展历程

1994年：成立中国电子质量体系认证中心。

2001年：成立中文信息技术产品认证中心。

2003年：整合资源成立中国电子技术标准化研究所认证中心。

2010年：注册成立北京赛西认证有限责任公司，开展认证业务；
保留认证中心承担研发与支撑职能。

2012年：成为强制性产品认证（CCC）机构。

2016年：获国家高新技术企业称号。

2019年：入选政府采购节能产品认证机构名录。

2024年：入围产品碳足迹标识认证试点机构。



布局与规模

总部：北京

分支机构：上海、深圳分公司、厦门办事处

员工总数：143人。

行业贡献与地位



标准化引领

电子行业绿色低碳标准化部委托机构

- 2017年：创建“全国绿色工厂推进联盟”并任秘书处单位
- 2023年：担任工信部绿色低碳标准化总体组秘书长单位
- 2024年：发起筹建工信部绿色低碳标准化技术委员会



政府支撑

为政府主管部门提供科学专业的
政策研究与技术支撑。

业务领域



服务模式



助力部标准化总体院战略

打造工业和信息化绿色低碳领域：[政策顶级智库](#) > [标准策源地](#) [高端服务商](#)

打造完整标准价值链

政策：零碳园区（工厂）、产品碳足迹、监察、绿色制造体系、领跑者等重大专项支撑

标准：零碳工厂、绿色制造制造体系、产品碳足迹等重点标准制修订

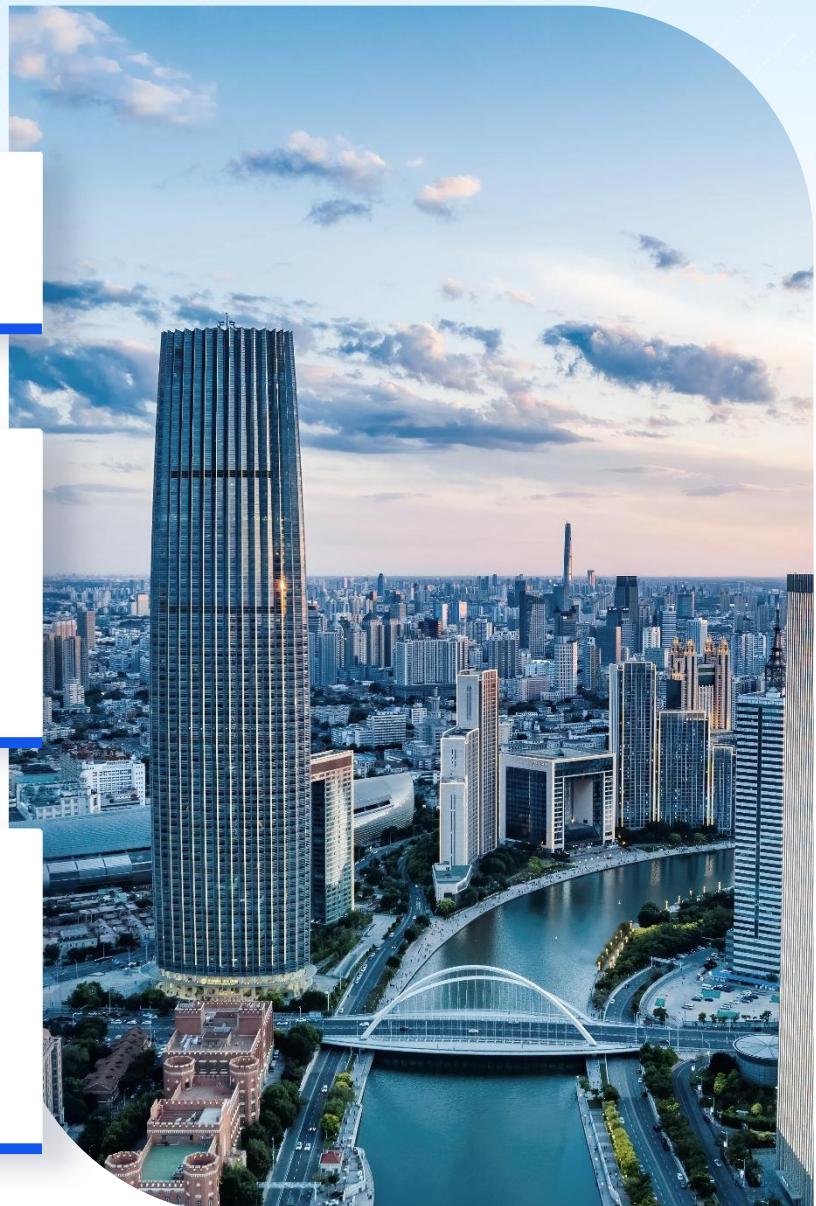
评价认证：零碳园区、零碳工厂、绿色产品、碳足迹等拳头产品

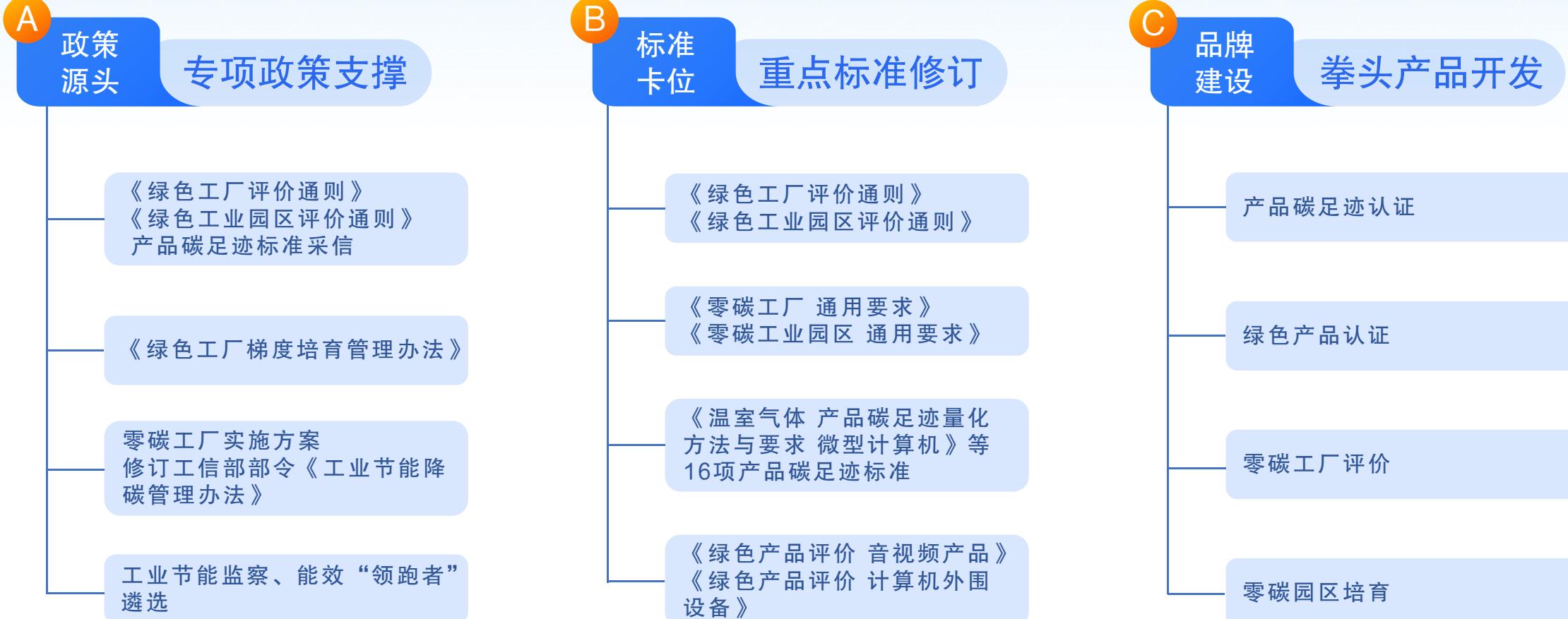
夯实发展基础

资质：组建工业和信息化部绿色低碳标准化技术委员会

管理：工业和信息化部绿色低碳标准化总体组秘书长单位、电子行业绿色低碳标准归口

数据库：锂电池碳足迹背景数据库V2.0，打造电子信息行业环境产品认证（EPD）平台







国家认证认可监督管理委员会
National Certification and Accreditation Administration

构建产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系等内容明确写入党的二十届三中全会通过的《决定》，并作为2024年中央经济工作会议部署的重要任务。对锂电池、光伏、钢铁等11类产品启动产品碳足迹标识认证试点工作，批准温室气体自愿减排审核和核查机构5家。

市场监管总局等部门关于开展产品碳足迹标识认证试点工作的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委）、生态环境厅（局）、发展改革委、工业和信息化主管部门，各相关单位：

为深入贯彻党中央、国务院关于碳达峰碳中和重大决策部署，落实党的二十届三中全会精神，充分发挥质量认证“传递信任、服务发展”的基础保障作用，推动产品碳足迹管理体系建设，加快建立产品碳标识认证制度，根据《市场监管总局关于统筹运用质量认证服务碳达峰碳中和工作的实施意见》（国市监认证发〔2023〕89号），市场监管总局、生态环境部、国家发展改革委、工业和信息化部拟在有条件的地区和成熟行业，联合开展产品碳足迹标识认证试点工作。现将有关事项通知如下。



后续重点工作围绕支撑获批试点产品的**碳足迹量化标准、认证实施规则**编制工作，以及**因子数据库**选择与建立开展。



制造业质量管理能力评估

- 完成部科技质量司制造业企业质量管理能力评估任务，达成《制造业卓越质量工程实施意见》中确定的2025年及2027年阶段性目标。（2025年预估4000家）
- 完成卓越质量和能力提升项目，完成2项质量管理体系工具开发。

2025年制造业企业质量管理能力评价工作计划

	工作任务	负责单位	时间
(一) 做好工作总结	1. 签报部领导2024年工作总结	科技司	2月
	2. 上报制造业卓越质量工程信息	科技司/三家机构	2月
	3. 组织召开工作总结会	科技司/电子五所支撑	3月
	4. 征求地方/企业同意，发布评价结果	科技司	3月
(二) 健全评价机制	5. 组建制造业企业质量管理能力评价产业联盟（简称产业联盟）	科技司、电子五所、信通院、电子四院、主要行业协会等	3月
	6. 发布产业联盟章程	产业联盟	4月
	7. 发布评估师和评价机构管理办法	产业联盟	4月
	8. 发布评价规则	产业联盟	4月
(三) 完善评价技术	9. 优化评价指南、评价表、评价报告等（简化企业填报工作量）	四院、信通院、五所分工负责	3月
	10. 优化质量管理能力评价平台	五所	4月
(四) 扩展评价机构	11. 组织行业协会推荐评价机构	科技司	2月
	12. 确定新扩评价机构	科技司	2月
	13. 组织开展新评估师培训、考试	产业联盟	3月
	14. 完成新评价机构准入工作	科技司指导,技术委员会	4月
(五) 组织开展评价	15. 厅函发布年度质量评价通知	科技司、五所支撑	3月
	16. 各地组织开展培训活动	省级工信主管部门/三家评价机构	5月
	17. 各地组织开展评价复核	省级工信主管部门/产业联盟	6—11月
	18. 部组织开展二次复核	科技司	8—12月



电动自行车全链条整治

PV18 陆地交通设备认证领域扩项申请
电动自行车用锂离子蓄电池和充电器
CCC认证机构申报

认证实施细则发布并实施、业务系统上线，正式开展受理工作。

研究及能力建设
(4月-7月)

资质申报
(7月-9月)

技术准备
(9月-10月上旬)

业务受理
(10月15日)

颁发首批证书
(10月底)

针对相关标准、电动自行车整车认证要求学习研究，人员能力、实验室能力建设

编制我机构电动自行车用锂离子蓄电池和充电器认证实施细则、确认了相关质量记录。内部细则培训，人员能力评价、签约6家锂离子蓄电池实验室，4家充电器实验室

截至目前，为1家充电器企业颁发4张CCC证书，为12家锂离子蓄电池企业颁发36张CCC证书。

2025年工作计划：

01 持续开展电动自行车用锂离子蓄电池和充电器CCC认证工作

02 支撑工信部消费品司实施电动自行车行业规范条件现场查验工作

03 参与“一车一池一充一码”、电动自行车电池报废相关标准及指南制定工作





加大优质认证项目供给、服务传统行业转型升级

推动网络安全、个人信息保护及人工智能治理领域的创新发展

网络安全服务认证

市场规范化: 推动国推服务认证制度落地, 完善认证评价管理机制。

人才与机制建设: 支撑专家委员会工作, 保障认证人才队伍建设。

业务推广: 利用自愿性认证优势, 扩大行业认可度, 提升市场效应与经济效益。

个人信息保护认证

一站式解决方案: 整合信息安全、隐私保护、云隐私等认证服务, 为企业提供全面保障。

审计体系完善: 健全个保审计认证体系, 推动《个人信息保护法》落地实施。

人工智能与科技伦理认证

治理体系完善: 面向AI开发者和应用方, 提供科技伦理审查管理体系认证服务。

技术创新: 探索AI技术在标准“化”端的应用, 推动认证评价技术高质量发展。



通过规范化认证服务、技术创新与行业赋能

推动静电防护、合规管理及有害物质过程管理领域的可持续发展

静电防护

标准价值链能力闭环：联合电磁兼容中心打造项目。

加大项目推广力度：在2024年实现首发证书的基础上继续扩大市场发证数量达到2位数。

合规管理

标准引领打造服务能力：制定《电子信息行业合规管理能力成熟度模型》行业标准，完成合规管理能力评估能力建设。

开展试点评价：以标准验证为抓手开展试点评估，争取相关政策支持、培育评估市场。

有害物质过程管理

加强与国际组织联系：IECQ QC080000扩大发证数量，并同步拓展GB/T 31274认证。

打造国际化服务能力：实现一次审核发国内国际两张证书。

高水平业务供给 与 深度、定制化服务

绿色低碳引领: 推出绿色低碳集成服务包，试点零碳园区、零碳工厂、绿色工厂等新版标准验证。
核心业务扩展: 扩大锂离子电池强制性认证及节能、中文编码等自愿性认证市场份额。
新兴领域突破: 推进绿色产品认证、碳足迹标识认证，加速数据安全、数字化转型等领域技术创新与转化。
客户深度合作: 加强大客户维护，提供优质服务与增值服务，实现深度与广度合作。

流程优化 与 交付能力提升

流程效率提升: 持续优化认证流程，完善业务系统，提高工作效率与产能。
人才培养: 加强CCC、节能、音视频领域A类检查员培养，提升交付能力。
数字化赋能: 积极探索AI在标准化（认证）领域的应用；
推进电子合同、电子证书及资料平台化，实现企业高效获证。



项目管理 与 质量提升

问题导向改进: 定期分析认证流程问题，及时纠正与预防，确保质量提升。
风险防控: 加强锂离子电池、充电器等领域风险防控，定期复盘与技术研讨。
中小企业赋能: 提供ESG、数据安全等新兴领域培训及定制化服务方案。
国际标准参与: 推动国际标准制定，助力认证结果国际互认。





1.管理体系认证

- 质量管理体系
- 环境管理体系
- 职业健康安全管理体系
- 信息安全管理
- IT服务管理体系
- 业务连续性管理体系
- 能源管理体系
- 有害物质过程管理体系 (QC 080000)
- 数据安全能力成熟度管理体系认证 DSMM
- 两化融合管理体系
- 隐私信息管理体系
- 人工智能管理体系
- 合规管理体系
- 供应链安全管理体系
- 创新管理体系
- 软件供应链安全管理体系认证
- 大语言模型供应链安全管理体系认证
- 反贿赂管理体系
- 数据治理管理体系
- 云服务信息安全管理
- 公有云个人可识别信息安全管理
- 健康信息安全管理
- 国军标质量管理体系
- 电子电气产品限用物质管理体系认证
- 个人可识别信息安全管理

2.自愿性产品认证

- 欧盟/机构-RoHS
- 非政府采购电子产品节能
- 中文软件、会计核算软件
- 生物特征识别
- 知识图谱构建与应用平台
- 互联网信息无障碍可访问性
- 智能移动终端未成年人保护
- 激光电视4K超高清显示
- 数字电视超高清(4K、8K)显示
- LED显示屏绿色健康分级
- 显示设备色彩品质
- 游戏显示品质
- 高动态显示(HDR)
- 智能电视适老化
- 机器视觉检测系统
- 固态盘性能
- 固定式电子设备用锂离子电池和电池组安全
- 电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全
- 无线功率充电器安全
- 上海品牌
- 深圳标准

3.强制性产品 (CCC) 认证

- 电子产品及安全附件
(含便携式电子产品用锂离子电池和电池组、移动电源)
- 电动自行车用锂离子蓄电池
- 电动自行车用充电器

4.国推认证

- 数据安全管理(DSM)
- 个人信息保护(PIP)
- 国推电器电子产品有害物质限制使用 (RoHS)
- 国推电子招投标系统(EBS)
- 国推可扩展商业报告语言(XBRL)
- 政府采购节能
- 产品碳足迹标识认证

5.服务认证

- 数据安全能力成熟度评估 DSMM
- 网络预约汽车服务数据安全
- 工信领域数据安全风险评估
- 个人信息保护合规审计服务认证
- 智能制造 大规模个性化定制
- 智慧园区 (SPEM)
- 软件过程能力成熟度评估 (SPCA)
- 数据中心服务能力成熟度评估
- 深圳标准认证-物业服务商务写字楼
- 商品售后服务

6.评估&评价

- 数据管理能力成熟度评估 (DCMM)
- 信息系统建设和服务能力评估 (CS)
- 制造业企业质量管理能力评估
- 制造企业可靠性工程能力评价
- 制造业数字化转型集成服务商分类分级评价

7.绿色低碳综合服务

- 绿色工厂、绿色供应链、绿色园区
- 零碳工厂
- 零碳园区规划
- ESG咨询
- 组织温室气体核查 (ISO 14064)
- 产品碳足迹/碳标签
- 碳排放权交易核查
- 碳中和核查
- 绿色诊断/节能诊断
- 能源审计
- 节水评价
- 能源管理体系延伸服务(精益能源管理)
- AA1000可持续发展(ESG)信息审验



03 创新探索

服务工业绿色低碳发展

赛西认证自2009年开始从事碳相关业务，是国内首批开展碳核查的机构，颁发了国内首张电子领域碳足迹证书、首张碳中和证书，先后为华为、联想、富士康等集团客户颁发认证证书。秉承绿色发展的理念，支撑政府、服务企业积极应对气候变化、能源节约，成为国内低碳节能领域的领跑者。

01 碳足迹

起草发布《产品碳足迹 产品种类规则 台式微型计算机》、
《产品碳足迹 产品种类规则 液晶电视机》等产品**碳足迹标准4项**；
《电子信息产品碳足迹核算指南》北京市地标1项。

02 温室气体排放

编写了《组织的温室气体排放量化和报告规范及指南》；
《组织的温室气体核查核查规范及指南》等标准。

03 绿色制造

牵头起草《**绿色工厂评价通则**》《电子信息制造业绿色工厂评价导则》、《**绿色设计产品**评价技术规范 微型计算机》《电子信息制造业**绿色供应链**管理规范》
《绿色工业园区评价通则》等30余项。

04 节能诊断
&能源管理体系

主导编写了《电子信息制造业**节能诊断**服务指南（2020年版）》；
参与起草《**能源管理体系 要求**》；
牵头起草《能源管理体系 **电子信息企业认证要求**》
《能源管理体系 机械制造企业认证要求》。

“碳达峰” “碳中和” 行动

碳排放量化

- 组织层级碳排放量化ISO 14064
- 产品碳足迹

碳达峰碳中和计划

- 制定碳达峰碳中和目标及规划
- 公开承诺

自主减碳行动

- 绿色低碳系统集成解决方案服务

碳中和行动

- 碳排放
- 碳中和**核查**

宣传与披露

- 温室气体核查披露ISO 14064
- ESG培训与服务

服务企业数字化转型



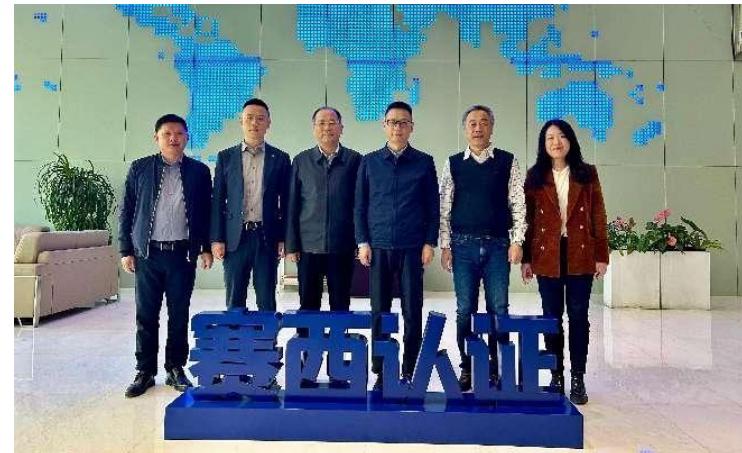


04 企业文化



党建活动









秉承“科学 公正 创新 服务”的精神；
履行“支撑政府 服务产业 奉献标准化最大价值”的使命；
创建一流标准化科研院所、打造国家标准化高端智库。



咨询热线：400-071-9000

联系地址：北京市东城区安定门东大街1号

官方网址：<http://www.cc.cesi.cn/>

