

2024

EPD促进中心年度报告

ANNUAL REPORT



EPD
China



CONTENT

目录

01 //

领导致辞
关于EPD促进中心

01
02

02 //

年度大事记
战略合作里程碑
互认协议与国际合作
产品类别规则PCR
EPD年度目录
培训与教育
支持伙伴与活动
论坛与会议
社会责任与公益活动

04
04
06
08
09
10
11
12
14

03 //

展望2005

15



EPD 领导致辞 LEADER'S SPEECH



理事长致辞

2024年，在各级政府、协会、认证机构的支持下，促进中心在推动 EPD 国际互认方面取得多项重要成果，先后与意大利 EPD、挪威 EPD 完成互认签约，发布了近 20 份报告，已成为上海乃至全国 EPD PO 中坚力量。展望 2025，中心将加强国际交流合作，凝聚更多的智慧，与各位专家、企业、机构协同共进，在标准制定、国际互认方面继续开拓，打通我国企业出海的绿色之路。



技术委员会主席致辞

在 2024 年，EPD 促进中心技术委员会在推动环境产品声明 (EPD) 的全球发展和标准化方面取得了显著成就，增强了国际互认，拓展了审核机构合作，为推动工业绿色低碳发展奠定了坚实的基础。展望 2025 年，促进中心将继续深化这些工作，扩大 EPD 的影响力，加强国际合作，推动更多行业实现绿色转型，为实现全球可持续发展目标贡献力量。



中心主任致辞

2024 年是 EPD 促进中心里程碑式的一年，从中心主体的成功注册，到与国际知名 EPD 组织的互认达成，我们不忘初心，致力于推动社会可持续事业的发展。现在，通过各位的共同努力，市场和行业对 EPD 的认识度逐渐上升，中心的服务广度进一步扩大，影响力也日益增强。我们为能够为社会带来积极变化而感到自豪。2025 年，让我们携手共进，共创可持续未来！



About EPD China

关于 EPD 促进中心

上海绿翼产品环境声明促进中心 (简称: EPD 促进中心) 是国内首个独立注册的民办非企业 EPD 社会组织, 发起于 2020 年 9 月。EPD 促进中心作为 EPD China Programme 的运营主体, 依照 ISO 14025 中 EPD Programme Operator 执行标准, 发布经第三方核验的 EPD 报告, 并积极推动中国本土 EPD 体系和国际互认机制。经过四年多的发展, EPD 促进中心业务覆盖建筑、储能、光伏、电池、交通、化工等多个行业, 联合各个组织起草相关行业 PCR, 规范完整的 EPD 审核注册发布流程, 并与多个国际成熟 EPD 组织达成互认, 帮助企业快速有效地克服国际贸易绿色壁垒, 增加企业在全球市场竞争力, 推动全球可持续产品和服务的创新与发展。

EPD 中国项目 /EPD China Programme:

EPD 中国是一个 EPD 项目运营方, 即 EPD Programme Operator (PO), 按照国际及国内的相关法规及标准运营。EPD 中国的目标是创建符合中国本土特色, 且兼具国际认可度的 EPD 体系, 并搭建符合中国国情的 EPD 生态社群。经过 EPD 中国认可的第三方审核机构的核验, 可以公开披露具有中心 logo、认证机构 logo 及企业 logo 的 EPD 报告, 保证了产品环境信息的公开性、准确性及认可度。

EPD 中国认可的审核机构:

必维国际检验集团、DEKRA 德凯中国、华测认证有限公司、杭州万泰认证有限公司、莱茵检测认证服务 (中国) 有限公司、劳盛质量认证 (上海) 有限公司 (LRQA)、钛和认证 (上海) 有限公司、通标标准技术服务 (SGS)、Institute of Global Sustainability Certification (IGSC)





使命

提供专业 EPD 服务
协助建设行业产品类别规则
构建可持续企业社群



愿景

EPD 促进中心致力于成为
链接全球产品环境声明服务的
中国引领者



价值观

严谨规范
合作共享
绿色创新

ANNUAL EVENTS

年度大事记 | 战略合作里程碑

Apr.02/2024

② 审核机构入驻 EPD 促进中心

2024 年 4 月 2 日，第一批审核机构正式入驻 EPD 促进中心，本次入驻共八家认证机构，包括（从左起）BV、SGS、TUV 莱茵、Dekra、LRQA、钛和、万泰及 IGSC（韩国）。认证机构的入驻标志着中心 EPD 审核流程的合规化。



Jan.22/2024

① EPD 中国成为国内首个 ECO EPD 运营项目

经过长达一年的审查与交流，2024 年 1 月 22 日，EPD 中国正式加入建筑领域权威 EPD 组织 Eco Platform，成为中国首个 ECO EPD PO，实现 EN15804 标准的有效转化，为建筑行业 EPD 实现国际认可奠定基础。

Apr.09/2024

③ 中心正式揭牌成立

2024 年 4 月 9 日，上海绿翼产品环境声明促进中心正式揭牌成立。EPD 促进中心于 2024 年 3 月 15 日正式在上海市民政局备案登记，由上海市经信委双重管理，是中国目前唯一一个独立注册的非营利 EPD 组织。

● Nov.05/2024

⑤ EPD 促进中心和能效中心达成战略合作

2024 年 11 月 5 日, 上海市能效中心 (上海市产业绿色发展促进中心) 与 EPD 促进中心举行了合作签约仪式, 就共同推进企业及市场 LCA 能力共建、产品类别规则标准编制、EPD 推广等方面达成合作意向, 期待通过合作, 为上海市可持续低碳建设贡献力量。



● Oct.24/2024

④ CTI 华测认证与 EPD 促进中心达成战略合作

2024 年 10 月 24 日, EPD 促进中心与 CTI 华测认证签署战略合作协议, 旨在推广 EPD 在中国的应用, 结合 CTI 的专业能力, 强化 EPD 审核和发布技术支持, 共同推动 EPD 标准的普及和企业绿色转型。

ANNUAL EVENTS

年度大事记 | 互认协议与国际合作

2024/4

EPD中国项目与EPD意大利项目成功互认

2022年11月2日，EPD中国项目与EPD意大利项目成功签署MRA互认协议。于2024年4月9日，在中国上海举办签约仪式。EPD促进中心与EPD意大利成功实现互认，标志着中国绿色产品走向国际市场新增“桥梁”，有助于国内企业更快捷地获得进入特定市场的“绿色通行证”。



2024/5

EPD中国项目参与首届Open LCA柏林技术交流大会

2024年5月14日，EPD促进中心在首届Open LCA柏林技术交流大会上的参与标志着我国在环境产品声明（EPD）领域的进一步国际化步伐，通过这一平台，中心不仅展示了中国在EPD项目上的成就和规范性，还加强了与国际EPD组织的合作与交流，共同推动了全球环境产品声明技术的发展和应用。



2024/5

EPD中国项目参与国际EPD组织峰会

2024年5月15日，国际EPD组织峰会上，EPD促进中心作为我国首个ECO EPD执行机构，与多家权威EPD组织达成合作共识，共同推动产品环境信息披露在国内外市场的认可度，增强企业在气候行动和循环经济中的品牌价值。



2024/10

EPD中国项目成为Life Cycle Initiative成员

2024年10月16日，EPD China正式成为由联合国环境规划署（UNEP）和国际标准化组织（ISO）共同支持的生命周期倡议（Life Cycle Initiative）成员。这一成员身份标志着EPD中国项目将在标准化、LCA规则、LCA方法学上与国际权威机构开展更多的技术交流，推动生命周期评估方法的标准化和普及，促进EPD和可持续性实践在全球范围内的发展。



2024/11

EPD中国项目与EPD挪威项目成功互认

2024年6月25日，EPD中国项目与EPD挪威项目成功签署MRA互认协议，并于2024年11月5日在中国上海举办签约仪式。这一成就进一步加深了中挪两国在环境标准和可持续发展领域的交流与合作，为中国企业进入国际市场提供范例，推动全球可持续发展的实践。



2024/12

EPD中国项目与Global GreenTag签署合作备忘录

2024年12月5日，EPD促进中心与Global GreenTag International 签署了谅解备忘录memorandum of understanding (MOU)，并在产品环境声明（EPD）、产品类别规则（PCR）方面达成合作意向，共同推动EPD在中国和澳大利亚的深入合作和交流。通过这一合作备忘录，EPD促进中心期待为全球客户提供更加便捷和高效的服务，共同推动环境可持续性的发展。



PCR

产品类别规则

EPD 促进中心发布《开关和控制设备产品类别规则》及《化学产品通用类别规则》PCR

为积极响应国家关于碳达峰碳中和的相关要求，EPD 促进中心基于产品全生命周期理念，制定了用于产品碳足迹及产品环境声明的产品类别规则。其中，《开关和控制设备产品类别规则》及《化学产品通用类别规则》两项产品类别规则 (PCR) 公开征求意见，以进一步完善我国空白产品类别规则体系，推动产业可持续发展。



EPD促进中心5项PCR入选首批产品类别规则 (PCR) 采信清单

2024 年 6 月 10 号，EPD 促进中心成功入选首批产品类别规则 (PCR) 采信清单，这标志着中心在推动环境产品声明标准化方面取得了重要进展。这些 PCR 的采信将为企业提供明确的指导，帮助他们制定和发布符合国际标准的 EPD 报告。

EPD 促进中心联合蔚来、挪威 EPD 启动国际互认电驱动系统 PCR 的编制工作

2024 年 11 月 4 日，EPD 促进中心、EPD 挪威及蔚来汽车就共同编制国际认可的《电动汽车用驱动电机系统产品类别规则》达成合作。此份 PCR 将填补该领域的国际空白。期待这项 PCR 能够得到更多相关组织的积极参与，共同为电动汽车行业的绿色发展贡献力量。

上海市产品碳足迹认证试点启动

首批产品种类规则 (PCR) 采信清单

产品类别规则 (PCR) 名称	申报单位
普通钢铁产品及铸钢 (产品种类规则)	宝钢集团上海宝山钢铁有限公司
新能源汽车产品类别规则	上海绿源产品标准认证中心
太阳能光伏系统产品类别规则	上海绿源产品标准认证中心
动力电池产品类别规则	上海绿源产品标准认证中心
储能电池产品类别规则	上海绿源产品标准认证中心
橡胶产品生命周期评价技术规范 (产品种类规则)	新协孚 (中国) 有限公司
阀门产品生命周期评价技术规范 (产品类别规则)	致和认证 (上海) 有限公司
空气源热泵产品生命周期评价技术规范 (产品种类规则)	威展检测技术有限公司
葡萄酒产品类别规则	上海绿源产品标准认证中心
产品碳足迹种类规则 家具	华恒检测 (上海) 认证中心有限公司
产品碳足迹 产品种类规则 巴士车辆乳	中国质量认证中心/上海分中心

EPD

EPD 年度目录



EPD 名称	注册号	EPD 持有者	参考数据范围	发布日期
复合地板 EPD	EPD-CN-00001	江苏贝尔家居科技股份有限公司	01/2022-12/2022	2023 年 7 月 10 日
PV 组件	EPD-CN-00002	正信光电科技股份有限公司	08/2022-07/2023	2024 年 1 月 16 日
钢纤维	EPD-CN-00003	玉田县致泰钢纤维制造有限公司	01/2022-12/2022	2024 年 4 月 16 日
Smart String ESS	EPD-CN-00007	华为技术有限公司	10/2023-12/2023	2024 年 4 月 29 日
EMC300 MV 计量系统	EPD-CN-00006	河南许继仪表有限公司	01/2022-12/2022	2024 年 5 月 6 日
避雷器	EPD-CN-00004	温州益坤电气股份有限公司	07/2022-06/2023	2024 年 6 月 27 日
焊接型钢 / 热轧型钢	EPD-CN-00009	美建建筑系统 (中国) 有限公司	01/2023-12/2023	2024 年 7 月 25 日
冷弯薄壁钢构件 / 压型钢板	EPD-CN-00010	美建建筑系统 (中国) 有限公司	01/2023-12/2023	2024 年 8 月 20 日
混凝土增强用钢纤维	EPD-CN-00008	天津恒洋翔翔新材料有限公司	07/2023-06/2024	2024 年 9 月 14 日
GTBUILD - 镀锌涂层钢板产品	EPD-CN-00011	太仓明江商金属制品科技有限公司	06/2023-05/2024	2024 年 10 月 21 日
GTBUILD - 铝产品	EPD-CN-00012	太仓明江商金属制品科技有限公司	06/2023-05/2024	2024 年 10 月 21 日
GTBUILD - 钛锌板产品	EPD-CN-00013	太仓明江商金属制品科技有限公司	06/2023-05/2024	2024 年 10 月 21 日
GTINDUSTRY - 不锈钢产品	EPD-CN-00014	太仓明江商金属制品科技有限公司	06/2023-05/2024	2024 年 10 月 21 日

Training & Education

培训与教育

EPD 促进中心与 Kiwa BCC

2024 年 7 月 17 日, EPD 促进中心与 Kiwa BCC 联合举办了一场主题为“企业如何开展基于 ISO 14025 的产品环境声明?”的线上公益培训,旨在帮助制造企业及其他利益相关方了解 EPD 的基础概念及相关流程,提升其在可持续发展和环境信息披露方面的能力。参与者将获得由 EPD 促进中心和 Kiwa BCC 联合颁发的线上参与证书。

EPD 促进中心年度审核员内部培训

2024 年 11 月 14 日, EPD 促进中心成功举办了年度审核员内部培训,特邀意大利 ICMQ 技术专家 Ricardo Colombo 先生担任指导老师,深化了审核员对 EPD 互认流程的理解,优化了国际合作流程,为助力企业顺利出海提供了强有力的支持。

Support Partners & Activities

支持伙伴与活动

在追求可持续发展的时代背景下，EPD 促进中心荣幸地宣布与以下首批支持伙伴建立合作关系，共同致力于推动产品环境声明 (EPD) 在中国的普及与发展；这些合作伙伴的加入不仅体现了共同推动产品环境声明标准化的坚定承诺，也彰显了致力于提升中国绿色产品国际竞争力的决心。通过这些合作，EPD 促进中心期望加速中国产品环境信息披露的国际化进程，为构建绿色、可持续的未来贡献力量。



- 江苏擎天工业互联网有限公司
- 泰尔认证中心有限公司
- 零碳产业运营中心 (深圳) 有限公司
- 深圳市中瑞标准技术服务有限公司
- 碳企通 (广东) 环保技术集团有限公司
- 上海莱巍爵供应链管理有限公司
- 广西国土资源规划设计集团有限公司
- 杭州汉德质量认证服务有限公司
- 上海英格尔认证有限公司
- 挪亚检测认证集团有限公司

EPD 促进中心与挪威 EPD 携手 丹麦工业联合协会共商未来

2024 年 11 月 4 日，EPD 促进中心与挪威 EPD 及丹麦工业联合协会代表就 EPD 认可度、CBAM 和 ESG 进行了深入交流，展现了国际合作在推动环保标准和实践方面的重要性。



EPD 促进中心到访挪亚检测认证集团 并就 EPD 合作与西班牙代表洽谈

2024 年 9 月 11 日，EPD 促进中心代表团参观了挪亚检测认证集团上海总部，并与西班牙 AENOR 代表 David 先生就环境产品声明 (EPD) 项目的合作进行了深入洽谈。此次会议旨在推动 EPD 在中国的发展，并探索与国际认证机构的合作机会，为中国企业提供高效、低成本的 EPD 认证服务，增强其产品国际竞争力。





Conferences & Forums

论坛与会议

Apr.09/2024

EPD 组织国际互认签约暨工业绿色低碳发展论坛

2024 年 4 月 9 日，EPD 促进中心联合上海市能效中心成功举办“EPD 组织国际互认签约暨工业绿色低碳发展”论坛，标志着国内首家与国际 EPD 组织实现互认的运营机构诞生，同时发布了 8 份 PCR 标准，8 家审核机构入驻，为我国绿色产品国际化搭建了重要“桥梁”。



Sep.30/2024

绿色创新，共筑可持续未来论坛

2024 年 9 月 30 日，EPD 促进中心主办的“绿色创新，共筑可持续未来”论坛聚焦绿色创新技术在推动可持续发展中的关键作用，促进了跨行业合作，推动了企业、政府和研究机构共同参与到可持续发展实践中。





Nov.04/2024

国内首个 EPD 可持续商务酒会

2024 年 11 月 4 日 EPD 促进中心成功举办国内首个 EPD 可持续商务酒会，为 EPD 项目参与者提供了交流合作平台，庆祝成就的同时，加深了合作伙伴关系并吸引了更多对可持续发展感兴趣的企业和个人。



Nov.05/2024

国际互认机制下的可持续发展与数字化融合大会

2024 年 11 月 5 日，EPD 促进中心主办的“国际互认机制下的可持续发展与数字化融合”大会，成功聚集行业领袖、技术专家和政策制定者，探讨了数字化技术在提升 EPD 效率和准确性、增强产品环保透明度和市场竞争力方面的关键作用。



Social Responsibility & Public Welfare Activities

社会责任与公益活动

Sep.19/2024

EPD 促进中心积极参与 市级社会服务机构业务专题培训班

2024 年 9 月 19 日，EPD 促进中心响应上海市民政局的号召，参与了 2024 年度市级社会服务机构业务专题培训班。此次培训的目的在于提升社会服务机构的依法自治能力和水平，确保机构的健康发展和日常管理的规范化。



Sep.28/2024

EPD 促进中心主任云菲受聘为上海理工大学首个 跨校微专业“可持续发展与碳中和”专业校外导师

2024 年 9 月 28 日，EPD 促进中心主任云菲女士受聘为上海理工大学“可持续发展与碳中和”专业校外导师，进一步深化了中心在培养环保领域专业人才方面的合作与贡献。



OUTLOOK

展望 2025

国际合作

EPD 促进中心积极拓展国际合作, 与全球多个 EPD 组织建立了互认协议, 这不仅加速了中国 EPD 体系与国际标准的对接, 也为国内企业的产品国际化提供了有力支持。通过这些合作, 我们推动了产品环境信息的国际互认, 增强了中国产品在全球市场的竞争力。



渠道建设

EPD 促进中心不断加强与各行业伙伴的合作, 拓宽了合作渠道, 增强了 EPD 项目在国内的覆盖面和国际影响力。我们与多家审核机构建立了合作关系, 这为推动绿色产品认证和国际贸易提供了坚实的基础, 同时也为 EPD 项目的发展注入了新的活力。



能力建设

为了提升团队的专业能力和服务水平, EPD 促进中心持续开展专业培训和技能提升计划。我们不仅提升了团队的专业素养, 还为致力于可持续发展领域发展的人士提供了更专业、更全面的学习机会, 为行业的可持续发展培养了关键人才。



公益分享

EPD 促进中心致力于通过公益讲座和知识分享活动, 普及环境产品声明 (EPD) 知识, 提升公众对可持续发展的认识。我们通过线上公益培训等形式, 使更多人了解 EPD 的重要性, 激发社会对环境保护和可持续发展的参与热情, 共同推动绿色发展。



EPD促进中心2024年年报



微信公众号二维码



微信小助手二维码

EPD促进中心

EPD Promotion center

电话:19038257301(同微信)

邮箱:info@epdchina.cn

网站:www.epdchina.cn

地址:上海市徐汇区天平路320弄二楼