

EPD中国项目的优势



由合格的备案的认证机构进行可靠的EPD核验认证工作，并以合理的价格为客户提供EPD发布服务。



国家对公司参与产品环境信息披露的激励措施。



为披露产品提供可靠、有效、科学、透明的环境信息。



国内和国际联合合作。



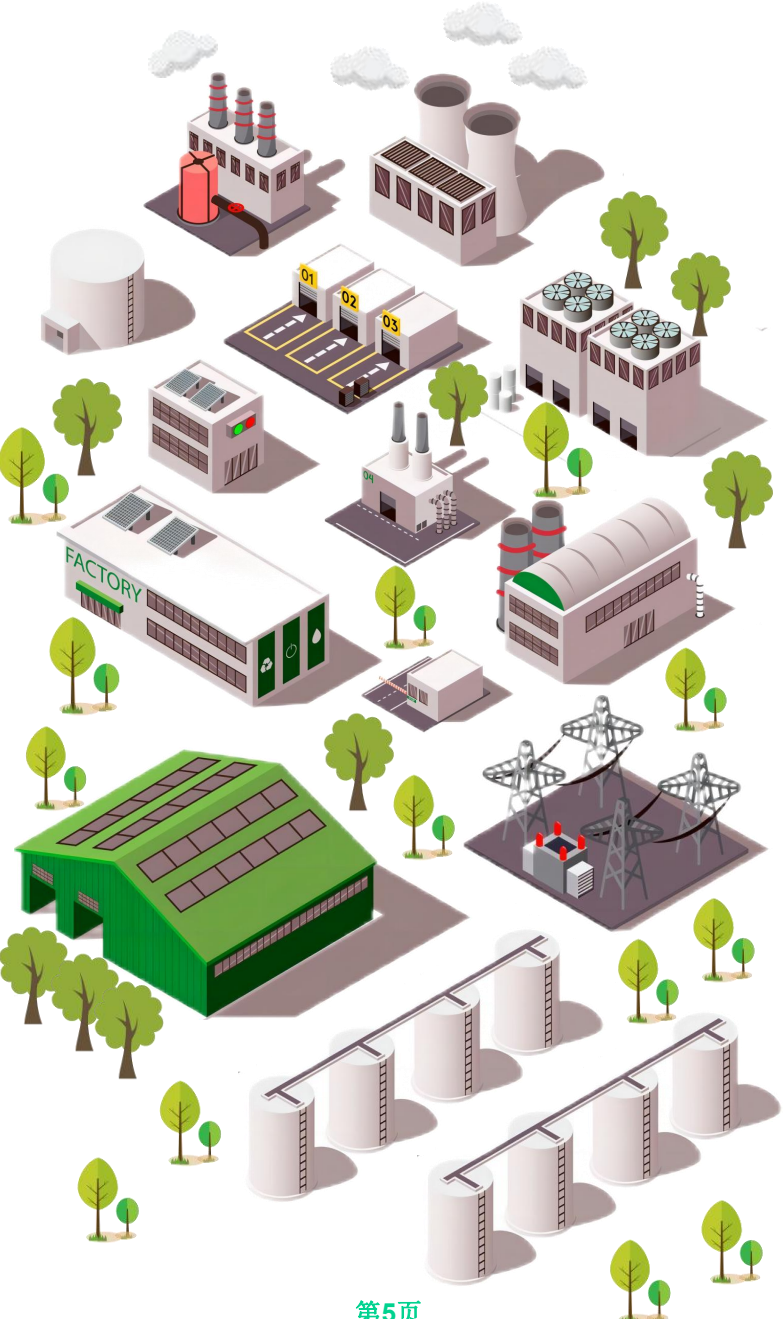
EPD中国秘书处及时和免费的客户问询支持。



通过严格和标准的程序，确保每个在EPD中国已发布的EPD的质量。



对我国制造业的特性的考虑，建立丰富我国空白EPD数据库。



ECO EPD 执行机构



EPD中国于2024年1月成为中国唯一完成国际要求的ECO EPD Programme Operator (ECO EPD 执行机构)，为中国企业完成规范的、国际认可第三型EPD 认证助力。EPD中国承诺会持续发展我国EPD项目，提高我国EPD的认可度和接受度。



互认协定



EPD中国 与EPD意大利于2022年签署互认协议（MRA）。

EPD中国与其他国家的EPD执行机构的战略合作，可于EPD中国官方网站中查询了解。

互认协议是两家EPD执行机构之间的双边协议，确保EPD执行机构间认可彼此的EPD开发程序之间的一致性，同时兼具对方国家政策和国情的考虑。互认协议旨在：



更好地利用现有的PCR并降低相同产品类别的PCR重复开发的风险。



提高EPD项目开展的效率。



避免对客户收取双份EPD验证费用。



鼓励不同国家EPD执行机构的合作交流。



减少EPD流入特定国家的障碍。



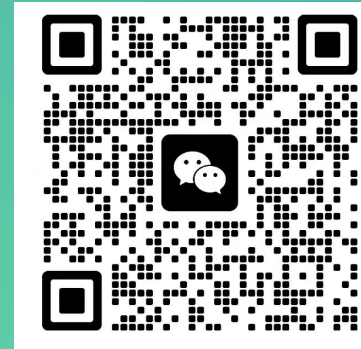
联系方式

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



如何开展基于 ISO14025的 EPD中国项目？

产品环境声明 (EPD)



EPD是指产品环境声明 (Environmental Product Declaration, EPD), 它是第III类环境声明, 量化产品的环境影响, 并在相关情况下提供额外的环境信息。其中披露的产品环境信息需要经过第三方机构的审核。

EPD 执行机构 (Programme Operator)



根据ISO14025, EPD 执行机构是一个独立机构, 负责执行第III类产品环境声明项目的开展和运营。

EPD促进中心是EPD中国项目的执行机构, 是首个在中国注册并符合国际规范的EPD执行机构, 在本小册子中简称「EPD中国/中心」。EPD中国积极响应国内外政策, 助力EPD中国体系建设, 协助中国企业正向应对国际绿色贸易壁垒, 并确保在EPD中国官网上已公布的EPD的质量、可靠性和科学性。



EPD中国项目的主要目标如下:

提供有关产品或服务在其整个生命周期内对环境影响中可验证的、透明的和可靠的环境信息。

基于科学的方法学和第三方核证, 提供量化的、多维度的、客观的和透明的环境数据

在绿色公共采购范围内, 一定程度上促进供应链对环境影响较小的产品的采购需求。

通过监管产品的环境影响, 支持相关行业完成绿色设计、研发、制造和创新。

支持遵守现有和即将出台的产品环境声明或产品环境标签的监管要求, 保证产品评估的客观性和公正性。

加强合作, 共同服务于消费者、市场和相关利益相关者, 公开透明地提供有关产品对环境的影响和公司可持续发展的信息。

参与国际合作, 助力产品类别规则 (PCR) 开发的标准化。



产品类别规则 (PCR)



产品类别规则 (Product Category Rules, PCR) 详细说明了不同产品类别基于 LCA 的数据收集方法、将收集的数据转换为要求指标以及信息呈现格式。PCR使EPD报告具有一致的框架, 用于计算和呈现同一产品类别中不同产品的结果。EPD 中国框架下的PCR应以中文和/或英文编写。



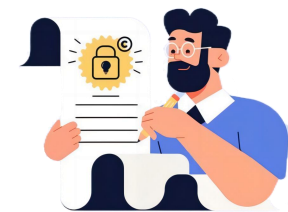
在EPD中国框架下, PCR所涵盖的产品类别应基于产品的功能, 并应遵循中国GB标准的分类规则。下面列出了PCR类型及其差异:

核心PCR(Main PCR/Core PCR): 根据更多行业特定要求指定开发 EPD 的规则, 如果没有产品特定的 PSR, EPD 开发人员可以参考行业 PCR。

注: 作为ECO-Platform的ECO EPD PO, EN15804是建筑产品的核心PCR。



补充PCR/特定产品PSR (c-PCR/PSR): 为一般行业PCR所涵盖的产品类别子集提供更具体的规则, 例如功能单位、范围和其他信息和要求 (例如, 与其范围特定相关的方法学方面, 例如关于生命周期情景、分配方法或建模的建议), 并在适当时提供行业PCR。特定的PCR应与行业PCR一致, 如适用, 当有偏差时, 应在特定的PSR中注明。



EPD中国建立了标准的和透明的PCR审核程序, 从审查规则的范围到具体的产品规则细节。



如何开展EPD中国项目?



确定相关、有效和适用的PCR:

作为ECO-Platform的ECO EPD PO, EN15804是EPD中国项目的建筑产品及服务的核心PCR。其他行业的核心PCR或特定产品类别的c-PCR/PSR文件可以在网站上免费查阅。

LCA 研究及LCA报告:

符合 PCR、ISO 14025、ISO 14040/44 以及任何其他适用的区域、国家和国际标准。EPD持有机构 (EPD Owner) 可以在内部或在具有以下专业知识的外部顾问的帮助下进行 LCA 研究。LCA项目报告、数据库和软件应符合PCR和EPD中国项目指南的要求。

EPD报告:

撰写EPD报告, 汇编LCA结果和最终的EPD报告, 应符合核心PCR或/和c-PCR中列出的所有要求。

第三方审核:

LCA报告和EPD报告应由EPD中国项目认可的独立第三方认证机构进行验证。核查报告应按照EPD中国核查报告范本编制 (根据核心PCR进行更新)。

EPD注册及发布:

在EPD发布之前, EPD必须在中心完成EPD注册程序。最终的EPD报告, 以及经核准的核查员签署通过的核查报告, 须提交中心秘书处。中心会授予EPD注册编号, 并在EPD中国项目官方网站公布 (WWW.epdchina.cn), 公众可免费下载查阅。

EPD中国项目的第三方审核如何保障?



作为第三类型环境认证, EPD的核证是必须由第三方完成, EPD中国项目保证第三方核证在技术和管理上独立于LCA从业人员和EPD持有机构。为了满足ISO 14025对独立第三方验证的强制性要求, EPD中国在监督第三方EPD核证过程制定了以下规则:

机构审核员不能与LCA从业人员或EPD持有机构来自同一组织。

机构审核员不参与审核项目的LCA研究工作。

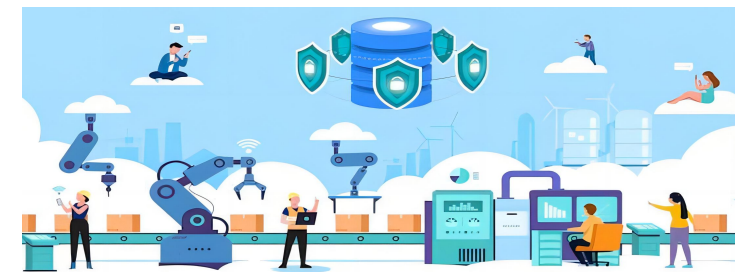
只有经过机构和能力备案的机构审核员才能对EPD中国项目进行核查。个人审核员模式取消, 这是由于个人审核员是否与LCA从业人员或EPD持有机构有超过审核项目的业务来往无法监管。机构审核员模式确保EPD中国项目审核的独立性能够得到监管, 审核质量得到保障。

为避免核证机构承受财务压力, EPD持有机构须在审核前签署合约, 并向核证机构缴付核证费。

机构审核员应根据EPD中国项目指南中描述的严格和系统程序进行EPD中国项目的审核。

机构审核员的能力通过中心严格的能力检查程序和备案。

我国申请EPD中国项目的审核认证机构需符合以下要求: 经中华人民共和国国家认监委认证认可监督管理委员会批准; 获得中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 的认可和授权; 符合产品认证ISO/IEC 17065: 2012。



对于海外的认证机构, 他们必须提供其有资格在海外进行核证和认证的官方证明。

