# EPD中国
# PCR开发细则

PCR Development Rules

主讲人：EPD中国秘书处

# 目录
contents


01 PCR简介 Introduction

02 开发流程 Process

03 更新维护 Update & maintenance

04 责任义务 Responsibilities

01

# PCR 简介

Introduction

# PCR简介

- 产品类别规则（PCR）是指对不同产品组基于 LCA 的数据收集方法、收集的数据到预设指标的转换以及信息呈现格式的具体说明。PCR使EPD能够对同一产品类别中的不同产品获得一致的结果。

EPD中国框架下的PCR应以英文编写。除英文版外，还可以出版翻译版（例如中文版）。

# PCR内容

PCR的内容基于通用LCA方法，并应包括以下信息（根据ISO 14040\ISO 14025\ISO 21930）:

PCR适用的产品和/或服务类别
产品LCA的目标、范围和定义
功能单位的选择和定义
系统边界和生命周期阶段的选择和描述
取舍准则
分配准则
选择特定参数来描述环境功能
环境特性声明适用阶段包含的信息类型的描述
结果说明的单位选择

# PCR种类

Introduction

## 通用 PCR

定义为产品和/或服务制定 EPD 的一般规则，以 PCR 模版的形式定义。

## 行业 PCR

根据更多行业特定要求制定 EPD 的开发规则，如果产品特定 PCR 不可用， EPD 开发人员可以参考行业 PCR。

## 产品特定 PCR

提供更具体的规则，例如通用 PCR 涵盖的产品类别子集的功能单元、 范围和其他信息和要求（例如，与其范围具有特定相关性的方法学方面，例如关于寿 命终止情景的分配或建模的建议）。一般情况下特定 PCR 需要遵守通用 PCR 和行业 PCR 的要求，特殊情况下允许有偏差，如果出现偏差，需要在 PCR 中注明。

# 关于PCR种类的特殊说明：

① 对于具有特定 PCR 的产品/服务，在应用 EPD 时，除了通用和工业 PCR 之外，还应遵循特定 PCR中记录的其他要求。

② 当产品类别没有特定的 PCR 时，可以使用通用或工业 PCR 来开发 EPD。
EPD 发布后，开发者可以通过 EPD 中国生成特定 PCR 草案，EPD 持有者和其他相关方将成为 PCR 委员会成员以制定特定 PCR。

# 关于PCR种类的特殊说明：

③如果一个产品特定 PCR 先于行业 PCR 开发，那么产品特定 PCR 可不遵从行业 PCR 的要求，直到特定 PCR 进行更新之日，届时特定 PCR 需要考虑行业 PCR 的要求并尽量保持一致，并标示不一致的地方；

④对于在产品特定 PCR 之后的行业 PCR 的开发，需要尽量参考特定 PCR 的要求，确保行业 PCR 对特定 PCR 的最大程度的包容性。

02

# 开发流程

Process

# 新的PCR开发

开发原因：

要开展 EPD 的产品尚未有确定的行业或者产品特定 PCR

开发产品碳足迹的单位希望借此机会完成 PCR 的开发

## 开发过程应遵循严格的程序：

- 申请
- 编写
- 意见征集/参编单位招募
- 审核和公示
- 发布
- 维护和更新

# PCR开发流程

## 申请

申请者：新 PCR 的开发可由企业、机构、EPD 中国技术委员会或利益相关的行业团体申请。

申请方式：在线申请。
创建PCR - EPDChina

由EPD中国PCR起草人填写本申请表并提交，或者以邮件形式送交秘书处（PCR@lmi1.cn），如果申请被接受，PCR开发将于www.epdchina.cn宣布，PCR开发即可进入准备阶段

## 编写

1. PCR的开发由至少一名PCR主持人领头组建开发小组。可由EPD中国指定小组成员。
2. PCR 的开发要符合ISO14025 标准的相关要求。
3. 编写须按照EPD 中国PCR 模板。
4. 编写完成的PCR形成**PCR草案文件**。草案文件将进行1-2个月的公开咨询阶段。公开咨询包括意见征集、参编企业招募、审核和公示阶段。

# PCR开发流程

## 意见征集

EPD中国组织PCR草案文件的意见征集流程。PCR将发布于PCR - EPDChina，征集来自企业、行业、机构和个人顾问的各方意见，保证了PCR内容的准确性、实际性和完整性。

*具体内容参见EPD中国PCR标准征求意见汇总处理表

## 参编单位招募

为使标准的编制更加科学、先进和可操作，并保证按时完成，须征集业内有代表性的科研院所和骨干龙头企业作为参编单位。

PCR标准的编制经费由各参编单位共同承担。此经费专款专用，主要用于标准编制过程的试验费、调研费与专家咨询费。参编费用每单位每标准贰万元整。

*具体内容参见EPD中国关于征集PCR标准参编单位的通知

# PCR开发流程

## 审核

当PCR完成意见征集和企业参编后，EPD中国召集审核小组对该PCR进行审核。审核小组成员包括审核员、技术委员会成员等。

## 公示

审核通过后的PCR由草案文件转为PCR正式版，正式版以英文为主要发布语言，同时可发布中文翻译版。PCR正式进入公示期。公示期15天。

## 发布

至此，PCR结束完整开发流程，正式发布。PCR自发布之日起有效期为五年。

03

# PCR 更新维护

Update maintenance

# PCR有效性

为了在市场上保持稳定，除非在 PCR 中有具体说明，否则 PCR 有效期通常为自发布日期起的五年。

PCR 可以在有效期内使用。

到期前未申请更新 PCR 的，有效期 自动顺延一年。 延期到期后，PCR 将失效。

# PCR更新、维护

由于编辑上的更改、澄清、错误更正或为了与 GPI 新版本保持一致，PCR 可能会进行更新。

任何利益相关方均可通过电子邮件向 PCR 主持人和秘书处发送对已发布的 PCR 的评论。

PCR 还可能基于以下情况在有效期内进行更新：相关行业部门生成的基于 LCA 的新信息，或现有 PCR未涵盖特殊市场需求或其他具有足够技术相关性的评论。

有效期内重要 PCR 更新的频率（例如，关于 LCA 方法）应保持在最低限度，以确保市场稳定。

# PCR更新、维护

- PCR 可以根据需要进行修订。 PCR修订发起人须对更新原因进行说明。 基于现有PCR进行更新的PCR开发流程可适当缩短，具体情况依据更新范围和内容调整。更新在有效期内的PCR应由技术委员会和EPD China组织处理。如果过期的 PCR 正在修订中，则过期的 PCR 仍然可以在合理的时间（通常为一年）内有效。

PCR 的维护包括将 PCR 文档翻译成其他语言以及进一步解释技术关联语句和术语。对现有 PCR 文件的任何重大修订都应得到技术委员会的批准。 秘书处应准备最终的编辑更改，并在EPD中国官网上发布更新后的 PCR、更新后的有效期和新版本号。

04

# 责任义务

Responsibilities

## PCR所有权

项目运营者有权力和责任维护PCR的版权，以确保可以发布、必要时更新，并提供给所有组织开发和注册EPD。
应在最终的 PCR文件和网站上向参与 PCR开发的有关人士致谢。

Responsibilities

# 责任和义务

EPD中国将努力与其他国际EPD项目运营者协调PCR。这意味着与EPD中国签署MRA的EPD项目的PCR可用于 EPD 的同一产品类别，前提是对PCR 进行必要的调整并且遵循MRA应用规则。

# EPD中国
# PCR开发细则

PCR Development Rules

主讲人：EPD中国秘书处