



中华人民共和国国家标准

GB/T 29157—2012

浮法玻璃生产生命周期评价技术规范 (产品种类规则)

Production life cycle assessment specification for float glass
(Product category rules)

2012-12-31 发布

2013-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究总院、中国标准化研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、四川大学、信义玻璃控股有限公司、德州晶华集团振华有限公司、江苏华尔润集团有限公司。

本标准主要起草人:蒋荃、黄进、王洪涛、赵春芝、林翎、马丽萍、陈璐、王文彪、张浩、杜大艳、杨建军、陈强、于振林。

引 言

生命周期评价技术规范,又称为产品种类规则(PCR, product category rules),是对一个或多个产品种类进行Ⅲ型环境声明(EPD, environmental product declarations)所应遵循的一套规则、要求和指南。

本标准规定的内容为Ⅲ型环境声明(EPD)中的指标参数提供要求。

依据本标准编制的Ⅲ型环境声明(EPD),包含着特定生产者所生产产品的生命周期环境信息,一方面可以为购买方选择环境友好产品提供可靠和可比的环境信息,另一方面也为生产者持续改进产品的环境表现提供数据支持。提出Ⅲ型环境声明(EPD)的组织应确保数据得到第三方独立验证,以增加报告的准确性和可信度。

浮法玻璃生产生命周期评价技术规范

(产品种类规则)

1 范围

本标准规定了浮法玻璃生产生命周期评价的基本规则和要求。

本标准适用于经浮法工艺生产的无色透明平板玻璃,不适用于在线镀膜玻璃以及玻璃加工产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 24024—2001 环境管理 环境标志和声明 I型环境标志 原则和程序(ISO 14024:1999, Environmental Management—Environmental labels and declarations—Type I environmental labelling—Principles and procedures, IDT)

GB/T 24025—2009 环境标志和声明 III型环境声明 原则和程序(ISO 14025:2006, Environmental labels and declarations—Type III environmental declarations—Principles and procedures, IDT)

GB/T 24040—2008 环境管理 生命周期评价 原则与框架(ISO 14040:2006, Environmental management—Life cycle assessment—Principles and framework, IDT)

GB/T 24044—2008 环境管理 生命周期评价 要求与指南(ISO 14044:2006, Environmental management—Life cycle assessment—Requirements and guidelines, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产品种类 product category

具有同等功能的产品组群。

[GB/T 24024—2001, 定义 3.3]

3.2

产品种类规则 product category rules(PCR)

对一个或多个产品种类进行III型环境声明所必须满足的一套具体的规则、要求和指南。

[GB/T 24025—2009, 定义 3.5]

3.3

浮法玻璃 float glass

用浮法工艺生产的平板玻璃。

3.4

生命周期清单分析 life cycle inventory analysis(LCI)

生命周期评价中对所研究产品整个生命周期中输入和输出进行汇编和量化的阶段。