

ICS 79.060.01
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3045—2018

人造板生产生命周期评价技术规范

Production life cycle assessment specification for wood-based panels

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准起草单位:西北农林科技大学、中国林业科学研究院木材工业研究所、临沂出入境检验检疫局综合技术服务中心、大亚人造板集团有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、圣象集团有限公司、临沂山大木业有限公司、陕西省产品质量监督检验研究院、陕西中兴林产有限责任公司。

本标准主要起草人:楚杰、段新芳、路海东、程杰、陈秀兰、严川林、王正国、黄玲玲、史小娟、王召龙、王天新、关社军、马莉、张冉、张艳娇、郭继平。

人造板生产生命周期评价技术规范

1 范围

本标准规定了人造板生产生命周期评价的术语和定义、产品描述、产品生命周期评价、附加环境信息、可比性、支持Ⅲ型环境声明(EPD)报告的要素和验证等。

本标准适用于以木材或非木材植物纤维材料为主要原料制成的人造板的生产生命周期评价。

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 18259—2009 人造板及其表面装饰术语
- GB/T 24024—2001 环境标志和声明 I型环境声明原则和程序
- GB/T 24025—2009 环境标志和声明 Ⅲ型环境声明原则和程序
- GB/T 24040—2008 环境管理 生命周期评价原则与框架
- GB/T 24044—2008 环境管理 生命周期评价要求与指南

3 术语和定义

GB/T 18259—2009、GB/T 24024—2001、GB/T 24025—2009、GB/T 24040—2008 和 GB/T 24044—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 18259—2009、GB/T 24024—2001、GB/T 24025—2009、GB/T 24040—2008 和 GB/T 24044—2008 中的某些术语和定义。

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

Ⅲ型环境声明 type Ⅲ environmental declaration

提供基于预设参数的量化环境信息数据的环境声明,必要时包括附加环境信息。

注 1: 预设参数基于 GB/T 24040 系列标准,包括 GB/T 24040 和 GB/T 24044。

注 2: 附加环境信息可以是定性的也可以是定量的。

[GB/T 24025—2009,定义 3.2]

3.3

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]

3.4

人造板 wood-based panel

以木材或非木材植物纤维材料为主要原料,加工成各种材料单元,施加(或不施加)胶粘剂和其他添