ICS 13.020.10
CCS Z 00

中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 286—2026

生命周期评价技术规范　产品种类规则　袋式除尘器

Technical specification for life cycle assessment—Product category rules—Bag filter

2026-09-24 发布

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言……Ⅲ
1　范围……1
2　规范性引用文件……1
3　术语和定义……1
4　产品描述……3
5　产品生命周期评价……3
6　附加环境信息……9
7　报告……10
附录 A（资料性）　袋式除尘器厂内制造典型工序流程示例……11
附录 B（资料性）　袋式除尘器现场装配典型工序流程示例……12
附录 C（资料性）　袋式除尘器生命末期典型工序流程示例……13
附录 D（资料性）　数据采集表示例……14
附录 E（资料性）　数据质量等级……16
参考文献……18

前　言

本文件为规范类指导性技术文件。

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、西安热工研究院有限公司、中国科学院过程工程研究所、华电电力科学研究院有限公司、浙江大学、东华大学、上海袋配科技有限公司、浙江华基环保科技有限公司、江苏蓝天环保集团股份有限公司、浙江嘉鑫机械部件有限公司、江苏德彦环保设备有限公司、浙江大学嘉兴研究院。

本文件主要起草人：徐秉声、宋子健、刘源、何胜、朱廷钰、王雪、李庆芝、张逦嘉、郑成航、沈恒根、张晓昕、蒋孟杰、顾寒彬、崔渊文、谢生、蒋岳平、张涌新、赵磊、魏杰文、朱艺、刘静、张娇泽、陆超、周灿、吴卫红、沈云鹏、瞿晓燕、谭琨、王金水、蒋婧芝、刘建麟。

生命周期评价技术规范　产品种类规则
袋式除尘器

1　范围

本文件提供了袋式除尘器生命周期评价的产品描述、产品生命周期评价、附加环境信息和报告的指导。

本文件适用于袋式除尘器的生命周期评价及Ⅲ型环境声明。

2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 24040　环境管理　生命周期评价　原则与框架

GB/T 24044　环境管理　生命周期评价　要求与指南

3　术语和定义

GB/T 24040 和 GB/T 24044 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

袋式除尘器　bag dust collector

利用袋式过滤元件捕集含尘气体中固体颗粒物的设备。

[来源:GB/T 6719—2009,3.1,有修改]

3.2

生命周期评价　life cycle assessment;LCA

对一个产品系统的生命周期中输入、输出及其潜在环境影响的汇编和评价。

[来源:GB/T 24040—2008,3.2]

3.3

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。

[来源:GB/T 24040—2008,3.3]

3.4

生命周期影响评价　life cycle impact assessment ;LCIA

生命周期评价中明确和评价产品系统在产品整个生命周期中的潜在环境影响大小和重要性的阶段。

[来源:GB/T 24040—2008,3.4]

3.5

生命周期解释　life cycle interpretation

生命周期评价中根据规定的目的和范围的要求对清单分析和(或)影响评价的结果进行评估以形成结论和建议的阶段。

[来源:GB/T 24040—2008,3.5]