



团 体 标 准

T/CNFA 023—2023

绿色设计产品评价技术规范 室内用石材家具

Technical specification for green-design product assessment—
Indoor stone furniture

2023-04-01 发布

2023-05-01 实施

中国家具协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 评价要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 评价指标要求	3
4.3 指标计算方法和检验方法	5
5 生命周期评价报告编制方法	5
5.1 编制依据	5
5.2 报告内容框架	5
5.3 符合性评价	5
5.4 生命周期评价	6
6 绿色设计产品判定依据	6
附录 A (规范性) 部分指标计算方法	7
附录 B (资料性) 石材家具的生命周期评价方法	8
附录 C (资料性) 石材家具绿色设计产品评价报告样式	13
图 B.1 石材家具产品生命周期系统边界示意图	9
表 1 石材家具绿色设计产品评价指标	3
表 B.1 石材家具的原辅材料消耗量清单	10
表 B.2 石材家具生产过程消耗清单	10
表 B.3 石材家具生产过程排放清单	10
表 B.4 石材家具产品生命周期清单因子归类	11
表 B.5 石材家具产品生命周期影响类型和类型参数	11
表 C.1 石材家具绿色设计产品评价基本信息	13
表 C.2 石材家具绿色设计产品评价产品信息	13
表 C.3 石材家具绿色设计产品评价报告内容	14

前 言

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。

本文件由中国家具协会提出。

本文件由中国家具协会质量标准专业委员会归口。

本文件起草单位：佛山市顺德家具研究开发院有限公司、顺德职业技术学院、广东省石业行业协会、广东丰辉石业有限公司、江西南康家具研究开发院有限公司、清丰家居研究院、广东省东莞市质量监督检测中心、广东顺德创科检测技术股份有限公司、山东家具研究开发院有限公司、佛山市虹桥家具有限公司、广东爱米高家具有限公司、佛山市高庭家具有限公司、佛山市迪奥比家具有限公司、广东韦富家居科技股份有限公司、江西樟树金属家具检验检测有限公司、山东家具研究开发院宁津有限公司、佛山市锦上云检测技术服务有限公司、广东顺德家道环保材料科技有限公司。

本文件主要起草人：周雄、王荣发、张俊竹、张建新、黄泽鸿、敬军、黄耀辉、彭延庆、马涛、王彬、覃桂军、左伯良、张广亚、李文军、邵剑武、廖顺南、黎其勇、李静。

绿色设计产品评价技术规范

室内用石材家具

1 范围

本文件规定了室内用石材家具绿色设计产品的评价要求、生命周期评价报告编制方法和绿色设计产品判定依据。

本文件适用于室内用石材家具的绿色设计产品评价。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB/T 10357.1 家具力学性能试验 第1部分:桌类强度和耐久性
- GB/T 10357.5 家具力学性能试验 第5部分:柜类强度和耐久性
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 17167 用能单位能量计算器具配备和管理通则
- GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- 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
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 28202 家具工业术语
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33282 室内用石材家具通用技术条件
- GB/T 35602 绿色产品评价 涂料
- GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素