

## 江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0082—2024

### 江西绿色生态 布艺沙发

Jiangxi Green Ecology—Fabric sofa



2024 - 02 - 07 发布

2024 - 02 - 14 实施



## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	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
5 品牌互认 .....	5

## 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这些专利的责任。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：赣州数智咨询有限公司、广东产品质量监督检验研究院、贵州交通技师学院、湖北生态工程职业技术学院、杭州费德福默木工工具有限公司、杭州群核信息技术有限公司、江西省家具产品监督检验中心、赣州市南康区家具促进局、江西自由王国家具有限公司、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：刘晓红、王红强、高翰生、陈文均、汪义亚、闫凤博、丁鹏、李庆伟、顾建厦、徐浩。

## 引 言

“江西绿色生态 布艺沙发”指标水平说明：

- 本文件中规定的“耐久性（循环次数：6万次）”严于QB/T 1952.1—2023《软体家具 沙发》中“耐久性（C级：2万次）”的要求；
- 本文件中规定的“甲醛释放量 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$ ，总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$ ”严于GB/T 35607—2017《绿色产品评价 家具》中“甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ ，总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$ ”的要求。



# 江西绿色生态 布艺沙发

## 1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 布艺沙发”的术语和定义、评价要求和品牌互认等内容。

本文件适用于布艺沙发的生产经营主体申请“江西绿色生态”品牌自我评价和第三方认证。“江西绿色生态 布艺沙发”产品的质量检测可参照本文件执行

## 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
- GB/T 4802.2 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第2部分：改型马丁代尔法
- GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分：家具
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液pH值的测定
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 19817 纺织品 装饰用织物
- GB/T 21196.2 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第2部分：试样破损的测定
- 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 24256 产品生态设计通则
- GB/T 28202—2020 家具工业术语
- GB/T 28747 资源循环利用产品评价指标体系编制通则
- GB/T 28951 中国森林认证 森林经营
- GB/T 28952 中国森林认证 产销监管链
- GB/T 29115—2012 工业企业节约原材料评价导则
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 35607 绿色产品评价 家具
- GB/T 38702 供应链安全管理体系 实施供应链安全、评估和计划的最佳实践 要求和指南
- GB/T 40904 家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 偶氮染料
- GB/T 40908 家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂
- 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  
GBZ 2.2—2007 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素  
GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范  
GBZ/T 160 工作场所空气有毒物质测定  
GBZ/T 192.2 工作场所空气中粉尘测定 第2部分：呼吸性粉尘浓度  
QB/T 1952.1 软体家具 沙发  
QB/T 2171 金属拉链  
QB/T 2172 注塑拉链  
QB/T 2173 尼龙拉链  
DB36/T 420—2019 江西省工业企业主要产品用水定额  
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价要求

### 3 术语和定义

DB36/T 1138界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**布艺沙发 fabric sofa**

产品的外表使用毛料、麻料、棉料、化纤或混纺等纺织面料包覆的沙发。

[来源：GB/T 28202-2020, 3.96]

#### 3.2

**江西绿色生态 布艺沙发 Jiangxi Green Ecology—fabric sofa**

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动的布艺沙发产品。

### 4 评价要求

#### 4.1 基本要求

4.1.1 布艺沙发应符合 QB/T 1952.1 的要求。

4.1.2 生产企业应参考 GB/T 29115—2012 附录 A 的评价指标和方法，采用通过完善原料管理制度、优化生产工艺、改良产品外观设计、储运防护、废料回收利用等措施，提高原材料节约率和回收利用率。

4.1.3 生产企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 23331 和 GB/T 45001 的要求，分别建立质量管理体系、环境管理体系、能源管理体系和职业健康安全管理体系，并通过质量管理体系认证。

4.1.4 生产企业的污染物排放量应符合国家和地方污染物排放指标要求，近三年无重大安全事件和重大环境污染事件。

#### 4.2 评价指标



4.2.1 “江西绿色生态”布艺沙发产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138 中规定的资源节约属性指标、环境保护属性指标、生态协同属性指标和质量引领属性指标，二级指标是一级指标的具体化。“江西绿色生态 布艺沙发”产品的评价指标和判定要求见表 1。

表 1 “江西绿色生态 布艺沙发”产品评价指标和评价办法

序号	一级指标	二级指标要求		判定依据/方法（推荐）	
1	资源节约	应按照GB/T 38702的要求，构建供应链安全管理体系，保证原材料来源的安全性，减少原材料损失。		1、查看制度文件、原料采购合同、循环回收方案；	
2		木材原料（不含次生原料和回收原料）应符合GB/T 28951或GB/T 28952的规定，不得来源于保护区或被授予保护区的状态、所有者或使用权不清楚的地方、转基因的树木。		2、提供木材等原料供应商资质及原材料采购凭证； 3、其他相关证明。	
3		应按照GB 17167的要求配备能源计量器具，建立能源管理体系，制定能源节约、余热余压循环利用的制度和措施，明确管理职责和人员。		1、查看制度文件、原料采购合同、循环回收方案； 2、提供木材等原料供应商资质及原材料采购凭证； 3、其他相关证明。	
4		企业生产制造用水定额应不高于DB36/T 420—2019中表 6、表8和表15通用值：木材加工0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ，胶合板制造6 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ，纤维板8 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ，刨花板3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ，其他人造板12 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ，棉布0.65 m <sup>3</sup> /100m，毛纺织品90 m <sup>3</sup> /t，麻机织物3.0 m <sup>3</sup> /100m，泡沫塑料60 m <sup>3</sup> /t。			
5		应按照GB/T 28747要求，遵循技术先进性、质量可靠性、产品安全性、经济可行性四个原则，制定原材料节约、废弃物循环利用的制度和方案。			
6		应积极引进并采用先进的设计理念、工艺或设备，以提高原材料利用率、成材率（成品率）和回收利用率。			
7		包装材料：应针对生产至出厂阶段的包装材料提出包装减量化要求、包装材质可降解、包装物标识标志要求。		查看包装材料采购凭证。	
8	环境保护	工业企业厂界噪声排放限值应符合GB 12348的要求，作业环境噪声监测结果应符合GBZ 2.2—2007中11.2的要求。		可参考环境部门抽检结果。	
9		采用相应的专业设备和技术过滤生产车间的有害气体、粉尘、噪音等。		现场查看。	
10		工作场所化学物质容许浓度	甲醛	≤0.5 mg/m <sup>3</sup>	可由企业自己检测或查看第三方检测结果，推荐方法：GBZ 2.1, GBZ 159, GBZ/T 160, GBZ/T 192.2。
11			苯	≤6 mg/m <sup>3</sup>	
12			甲苯	≤50 mg/m <sup>3</sup>	
13			二甲苯	≤50 mg/m <sup>3</sup>	
14			氨	≤20 mg/m <sup>3</sup>	
15			苯乙烯	≤50 mg/m <sup>3</sup>	
16			乙酸乙酯	≤200 mg/m <sup>3</sup>	
17			乙酸丁酯	≤200 mg/m <sup>3</sup>	
18			正己烷	≤100 mg/m <sup>3</sup>	
19			木粉尘（总尘）	≤3 mg/m <sup>3</sup>	
20			皮毛粉尘（总尘）	≤8 mg/m <sup>3</sup>	

表1 “江西绿色生态 布艺沙发”产品评价指标和评价办法（续）

序号	一级指标	二级指标要求		判定依据/方法（推荐）		
21	生态协同	供应链管理	应按照GB/T 33635的要求，将资源节约、环境保护、绿色可持续发展理念贯穿于产品设计、原材料采购、生产、营销、运输、回收利用等全生命周期，构建绿色供应链管理体系。	查看供应链相关方资质、生产工艺流程图、产品使用手册等；推荐方法GB/T 32161。		
22		产品生态设计	应按照GB/T 24256的要求，为保证产品的安全健康、节能环保、可循环利用的特性，从产品全生命周期和成本可行角度考虑，选择合适的原材料、能源、工艺、设备、供应商，制定产品包装、储运准则，设计分销体系。			
23		原料选择	应将材料可循环性、可再生性作为选择原材料的重要指标，在满足产品质量和使用功能的情况下，宜对原材料进行合理代替。	现场查看和查看产品说明文件（推荐方法：GB/T 5296.6）。		
24		能源消耗	宜使用清洁能源和可再生能源。	现场查看能源消耗情况，查看当地环保部门抽查记录、废弃产品的处理记录。		
25		环境污染	应优先选用使用清洁能源和可再生能源对环境污染较小、可降解的原料。			
26		生物特性	对生物产生的毒性、废弃产品的生物降解性应达标。			
27		人类健康	产品制造及使用过程中，无可能对人类产生致癌、致基因突变、高持久性、累积性毒性的物质。			
28	质量引领	纺织面料理化性能	耐干摩擦	≥4级	GB/T 3920	
29			耐酸汗渍	≥3级	GB/T 3922	
30			耐碱汗渍	≥3级		
31			耐水洗（变色/沾色）	≥4/3级	GB/T 19817，耐水洗色牢度和水洗尺寸变化率仅适用于可拆卸、可水洗的沙发面料。耐干洗色牢度和干洗尺寸变化率仅适用于可拆卸的沙发面料。	
32			耐干洗（变色）	≥3~4级		
33			水洗尺寸变化率（%）	机织物		+2~3.0
34				针织物		+2~4.0
35			干洗尺寸变化率（%）	机织物	+2~3.0	
36				针织物	+2~3.0	
37			起毛起球	≥4~5级	GB/T 4802.2	
38		耐磨性	≥30000次，无破损	GB/T 21196.2		
39		pH值	4.0~7.5	GB/T 7573		
40		拉链	金属拉链应符合QB/T 2171的要求		QB/T 2171	
41			注塑拉链应符合QB/T 2172的要求		QB/T 2172	
42	尼龙拉链应符合QB/T 2173的要求		QB/T 2173			
43	耐久性	循环次数：6万次		QB/T 1952.1		

表1 “江西绿色生态 布艺沙发” 产品评价指标和评价办法（续）

序号	一级指标	二级指标要求		判定依据/方法（推荐）	
44	有害有害物质 限量	甲醛释放量/（mg/m <sup>3</sup> ）	≤0.04	GB/T 35607	
45		苯/（mg/m <sup>3</sup> ）	≤0.03		
46		甲苯/（mg/m <sup>3</sup> ）	≤0.08		
47		二甲苯/（mg/m <sup>3</sup> ）	≤0.10		
48		总挥发性有机化合物 (TVOC) /（mg/m <sup>3</sup> ）	≤0.25		
49		表面漆膜涂层的可迁移元 素/（mg/kg）	铅（Pb）		≤90
50			镉（Cd）		≤50
51			铬（Cr）		≤25
52			汞（Hg）		≤25
53			砷（As）		≤25
54			锑（Sb）		≤60
55			钡（Ba）		≤1000
56			硒（Se）		≤500
57		可分解芳香胺染料/ （mg/kg）	≤20 mg/kg		GB/T 40904
58		多溴联苯/（mg/kg）	≤1000 mg/kg		GB/T 40908，仅适用于申明具有阻燃性能的产品。
59		多溴二苯醚/（mg/kg）	≤1000 mg/kg		
60		电器安全	带有电器的产品应符合GB 4706.1的要求		GB 4706.1
61	服务质量	定制化设计，配送、安装、检修等符合客户需求		查看合同，查询回访记录。	
注1：企业可采用适宜的方式对各项指标要求予以验证，以上判定方法或依据供参考；					
注2：成材率（%）=统计期内实际合格产品数量/理论合格产品数量；原材料回收利用率（%）=统计期内生产合格产品所包含的该种原材料的量/单位产品某种原材料消耗量。					

4.2.2 企业应持续对资源节约、环境保护、生态协同、质量引领属性的二级指标进行细化，且细化的指标应遵循先进性、合理性和适用性原则。

## 5 品牌互认

5.1 通过“赣出精品”品牌认定的布艺沙发产品，经江西绿色生态品牌建设促进会及第三方认证机构确认，可以采信为“江西绿色生态”品牌产品，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

5.2 已获得“江西绿色生态”品牌认证证书的布艺沙发，经“赣出精品”品牌主管部门确认，可以采信为“赣出精品”品牌，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

5.3 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的布艺沙发产品，同等条件下可以享受双方品牌宣传推广和政策优惠的权益，接受双方品牌监督管理的有关规定。