

团体标准

T/JXFA 001—2021

江西绿色生态 实木餐桌餐椅

Solid wood dining tables and chairs—Jiangxi green ecology

2021-02-26 发布

2021-05-01 实施

江西省家具协会
江西省绿色生态标准创新联盟 发布

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。

本文件由江西省家具协会提出并归口。

本文件起草单位：江西环境工程职业学院、江西省质量和标准化研究院、江西省家具协会。

本文件主要起草人：杨巍巍、周学礼、谢斌、曾东东、刘伟、涂志明、胡翠萍、王磊。

江西绿色生态 实木餐桌餐椅

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 实木餐桌餐椅”的术语和定义以及评价要求。

本文件适用于符合“江西绿色生态”品牌要求的实木餐桌餐椅产品。

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 3324 木家具通用技术条件
GB/T 5296.6 消费者使用说明 第6部分：家具
GB/T 24821-2009 餐桌餐椅
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 10357.3 家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性
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 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 23331 能源管理体系 要求
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 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量
GB/T 26694-2011 家具绿色设计评价规范
GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
T/SZFA 1004-2020 家具 有害物质限量通用要求
GB/T 32437-2015 家具中有害物质检测方法 总则
GB/T 31106-2014 家具中挥发性有机化合物的测定
GB/T 38794-2020 家具中化学物质安全 甲醛释放量的测定
GB/T 36021-2018 家具中重金属镉、砷、钡、硒、六价铬的评定方法
GB/T 38724-2020 家具中有害物质 放射性的测定
QB/T 4465-2013 家具包装通用技术要求
GB/T 37422-2019 绿色包装评价方法与准则
T/CNLIC 0010-2019 绿色设计产品评价技术规范 包装用纸和纸板
GB/T 28747 资源循环利用产品评价指标体系编制通则
GB/T 29115 工业企业节约原材料评价导则

GB/T 31106 家具中挥发性有机化合物的测定
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 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
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 159 工作场所空气中有毒物质监测的采样规范
GBZ/T 160（所有部分） 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
LY/T 1985 防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法
T/NKFA1-2017 实木餐桌餐椅
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价要求

3 术语和定义

DB36/T 1138—2019界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“江西绿色生态”实木餐桌餐椅 Solid wood dining tables and chairs—Jiangxi green ecology

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本标准技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动的实木餐桌餐椅产品。

4 评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 实木餐桌椅产品的功能和尺寸应符合 GB/T 24821-2009 的要求；产品分类、安全性、力学性能、表面理化性能应符合 GB/T 10357.1、GB/T 10357.7、GB/T 10357.2 的要求。

4.1.2 生产企业应参考 GB/T 29115 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 28001 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，并取得 ISO 9000 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故和重大环境污染事故。

4.1.5 应按照 GB 17167 的要求配备能源计量器具，并根据环保法律法规和标准要求配备污染物检测 and 在线监控设备。

4.1.6 宜采用国家鼓励的先进技术工艺，促使清洁生产水平不断提高。

4.1.7 生产企业应按照 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、包装、回收利用等全生命周期，构建绿色供应链管理体系；可按照 GB/T 38702 的要求，构建供应链安全管理体系。

4.2 评价指标要求

4.2.1 “江西绿色生态”实木餐桌餐椅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 的第 5 章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。实木餐桌餐椅产品的评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表 1 “江西绿色生态”实木餐桌餐椅产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标要求		判定依据/方法	
1	资源节约属性	应制定基础设施、生产设备、办公行政等水电节约，以及原材料节约、循环利用、回收废弃等制度和可行措施, 明确管理职责和人员		查看制度文件、会议记录、实施证明、综合能耗统计表、原材料消耗记录	
2		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，制定废弃物的再生和循环利用制度和方案			
3		应建立能源管理体系，制定能源节约、余热余压循环利用的制度和措施			
4		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			
5		应在原料采购、储存、运输环节做好防护，以减少原材料损失			
6		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、包装材质要求、包装物标识标志要求		查看生产至出厂全过程的包装材料采购记录	
7	环境保护属性	以对环境影响最小为原则，制定环境管理制度，制定废弃产品最终处理方法		查看制度文件	
8		生产最终排放的废水、废气、固体废弃物、噪声、辐射等污染物应达标		查看第三方检测结果，检测依据：GB 12348	
9		工业企业厂界噪声排放限值应符合标准（GB 12348）			
10		根据各种粉尘的特点制定治理方案，采用相应的设备和技术过滤粉尘		现场查看	
11		工作场所化学物质容许浓度	甲醛	≤0.5 mg/m ³	查看第三方检测结果：依据 GBZ 2.1，GBZ 159，GBZ/T 160，GBZ/T 192.2 进行测定
12			苯	≤6 mg/m ³	
13			甲苯	≤50 mg/m ³	
14			二甲苯	≤50 mg/m ³	
15			氨	≤20 mg/m ³	
16			苯乙烯	≤50 mg/m ³	
17			乙酸乙酯	≤200 mg/m ³	
18			乙酸丁酯	≤200 mg/m ³	
19			正己烷	≤100 mg/m ³	
20		工作场所粉尘容许浓度	木粉尘（总尘）	≤3 mg/m ³	

表 1 (续)

序号	一级指标	二级指标要求			判定依据/方法
24	生态协同属性	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		查看原材料类型、生产工艺流程图; 自评报告及第三方评价报告 (根据 GB/T 32161 进行评价)
25		原料选择	企业应将材料可循环性、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		1、依据 GB/T 5296.6 查看产品说明文件; 2、确认企业的循环、替代、回收措施和方案
26		能源消耗	应使用清洁能源和可再生能源		查看能源采购及消耗记录
27		环境污染	应优先选择对环境污染较小、可降解的原料		查看当地环保部门抽查记录、废弃产品的处理记录
28		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		
29		人类健康	产品制造及使用过程中, 可能对人类产生致癌、致基因突变、高持久性、累积性毒性的物质应处于安全限量		查看生产环境第三方检测记录、产品抽检记录
30	质量引领属性	产品寿命	餐桌: 桌面水平/独脚桌垂直耐久性 $\geq 6/6$ 万次		查看第三方检测报告, 检测方法: GB/T 10357.1
31			餐椅: 椅座椅背/扶手耐久性 $\geq 12/6$ 万次		查看第三方检测报告, 检测方法: GB/T 10357.3 (扶手载荷 400N)
32		安全性	有害气体	甲醛 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$	查看第三方检测报告 木家具检测: GB/T 31106
33				苯 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$	
34				甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$	
35				二甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$	
				总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$	
36			家具涂层可迁移元素	铅 Pb $\leq 90 \text{ mg/kg}$	查看第三方检测报告 检测方法: GB/T 32437-2015
37				镉 Cd $\leq 50 \text{ mg/kg}$	
38				铬 Cr $\leq 25 \text{ mg/kg}$	
39				汞 Hg $\leq 25 \text{ mg/kg}$	
40				锑 Sb $\leq 60 \text{ mg/kg}$	
41				钡 Ba $\leq 1000 \text{ mg/kg}$	
42				硒 Se $\leq 500 \text{ mg/kg}$	
43				砷 As $\leq 25 \text{ mg/kg}$	

表 1 (续)

序号	一级指标	二级指标要求			判定依据/方法
44	质量引领属性	安全性	五氯苯酚（PCP）	可接触的实木部件≤5 mg/kg	查看第三方检测报告，检测方法：LY/T 1985
45			苯并[a]芘	≤0.5 mg/kg	
46		翘曲度	面板、正视面板件对角线长度≥1400mm，差距≤2 mm； 对角线长度<1400mm，差距≤1 mm		查看第三方产品检测报告 检测方法：GB/T 3324（木质）
47		邻边垂直度（面板、框架）	对角线长度≥1000mm，折叠式≤5 mm， 对角线长度<1000mm，折叠式≤3 mm		
			对角线长度≥1000mm，非折叠式≤2mm， 对角线长度<1000mm，非折叠式≤1mm		
48		平整度	面板、正视面板≤0.15mm		
49		着地平稳性	底脚与水平面差值≤1mm		
50			底脚采用塑料脚垫以及防滑突条		
51		舒适性	座垫的凹槽和弧度符合臀部曲线，有防滑凸起		查看产品实物
52		服务质量	定制化设计，配送、安装、售后检修等		
53					
注 1：成材率% = 统计期内实际合格产品数量/理论合格产品数量					
注 2：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、合理性原则。

4.3 数据来源

4.3.1 统计

企业的原辅材料及能源使用量、产品产量、废弃物利用、污染物排放量及相关指标以月报表或季度报表为准。

4.3.2 实测

应选取有代表性生产时间段（不少于1个月）进行同步实测。

4.3.3 监测方法

污染物排放指标的采样和监测按照相关技术规范执行，并采用国家或行业标准规定的方法。

4.3.4 评价方法

由“江西绿色生态”评价机构，依据“江西绿色生态”标准及相应评价实施细则实施评价。

4.3.5 评价报告

“江西绿色生态”评价机构按照DB36/T 1138的要求，对参评的产品出具评价报告，符合评价要求的产品则授予认证证书和标志。