

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0000—2025

江西绿色生态 中空玻璃

Jiangxi Green Ecology—Insulating glass unit

(征求意见稿)

2025 - xx - xx发布

2025 - xx- xx 实施

江西绿色生态品牌建设促进会

发 布

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	1
4 基本要求	2
5 评价指标	2
6 品牌互认	3

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：上饶市广丰区利民玻璃钢化有限公司、上饶市鸿磊矿业有限公司、上饶市广丰区麒辉环保实业有限公司、上饶昌浩玻璃有限公司、上饶市广丰区伯福种植农场（消费者）、上饶福宇农业有限公司（消费者）、广丰区市场监督管理局、江西天亿玻璃制品有限公司、江西省亿毫钢化玻璃有限公司、九江市检验检测认证中心。

本文件主要起草人：冯成武、戴龙华、张国泉、孟勇平、叶新辉、林贻军、吴连其、石福旺。

引 言

“江西绿色生态 中空玻璃”指标水平说明：

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“露点应 $<-50^{\circ}\text{C}$ ”，严于GB/T 11944 中“露点应 $<-40^{\circ}\text{C}$ ”的要求。

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“水气密封耐久性能：水分渗透指数 $I\leq 0.20$, 平均值 $I_{av}\leq 0.15$ ”，严于GB/T 11944 中“水气密封耐久性能：水分渗透指数 $I\leq 0.25$, 平均值 $I_{av}\leq 0.20$ ”的要求。

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“初始气体含量：充气中空玻璃的初始气体含量应 $\geq 90\%(\text{V/V})$ ”，严于GB/T 11944 中“初始气体含量：充气中空玻璃的初始气体含量应 $\geq 85\%(\text{V/V})$ ”的要求。

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“气体密封耐久性能：充气中空玻璃经气体密封耐久性能试验后的气体含量应 $\geq 85\%(\text{V/V})$ ”，严于GB/T 11944 中“气体密封耐久性能：充气中空玻璃经气体密封耐久性能试验后的气体含量应 $\geq 80\%(\text{V/V})$ ”的要求。

江西绿色生态 中空玻璃

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 中空玻璃”品牌认证的基本要求、评价指标、品牌互认等内容。
本文件适用于中空玻璃产品申请“江西绿色生态”品牌的评价或认证活动。

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 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 用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
GB/T 11944 中空玻璃
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 24256 产品生态设计通则
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 31268 限制商品过度包装 通则
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 37422 绿色包装评价方法与准则
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

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 中空玻璃 Insulating glass unit

两片或多片玻璃以有效支撑均匀隔开并周边粘接密封,使玻璃层间形成有干燥气体空间的玻璃制品。

3.2 江西绿色生态 中空玻璃 Jiangxi Green Ecology—Insulating glass unit

符合DB36/T1138“江西绿色生态”品牌评价通用要求和本标准技术要求,并通过“江西绿色生态品牌评价活动的中空玻璃。

4 基本要求

- 4.1 企业应依法设立，在建设和生产过程中应遵守有关法律、法规、政策和标准。
- 4.2 企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001和GB/T 23331 的要求，分别建立并运行质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系和能源管理体系，并取得质量管理、环境管理、职业健康安全、能源管理体系认证证书。未取得管理体系认证证书的企业，应制定并实施相关制度体系文件，并由认证评价机构进行确认。
- 4.3 企业应优先采购符合绿色产品评价标准的原材料，主要原辅材料和成品应符合国家、行业相关环保标准要求。
- 4.4 企业应落实废水、废气、噪声、固废等污染防治措施，污染物的排放应符合国家和地方相关法律法规、政策及标准要求。
- 4.5 企业生产的中空玻璃产品质量应符合 GB/T 11944的要求，并同时满足表 1 中要求。
- 4.6 企业应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。
- 4.7 产品包装材料满足使用要求条件下，应采用可再生利用或可降解材料。
- 4.8 生产经营主体宜建立产品质量追溯系统，记录原料、生产、销售等全过程的关键信息。
- 4.9 产品包装外应注明：产品名称、生产厂名和地址、商标、生产日期、标准编号及相关标志，并应符合有关部门规定。顾客如有特殊要求，可与生产厂另订协议。
- 4.10 企业近三年无重大安全、环境污染和质量事故。

5 评价指标

“江西绿色生态 中空玻璃”品牌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、环境保护、生态协同和质量引领四个属性指标。二级指标是一级指标的具体化。具体评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表 1 “江西绿色生态 中空玻璃”产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标要求	评价依据/ 检验方法
1	资源节约	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。	1) 查看制度文件、原材料采购合同，核实循环回收措施； 2) 提供零部件供应商资质及零部件采购凭证。 3) 查看设备
2		企业应参考 GB/T 29115 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。主要原材料利用率 $\geq 98\%$ ，成品率 $\geq 98\%$ 。	
3		企业应采用先进的清洁生产工艺和先进设备，宜实现主要设备自动化。	
4		应按照GB 17167的要求配备能源计量器具，制定能源管理、节电、节水制度。	查看能源采购及消耗记录
5		产品包装材料应符合 GB/T 37422的相关要求，产品包装应符合GB/T 31268 要求，限制过度包装。	查看生产至出厂全过程的包装材料采购记录

表1 “江西绿色生态 中空玻璃”产品评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标要求		评价依据/ 检验方法
6	环境保护	制定降尘、降噪、排污等环境管理制度和方案，确定机构、人员和职责。		查看制度文件、 各类防治措施运行记录 、第三方检测结果、 现场查看
7		生产过程废水经处理后进入循环水池再利用，不外排。		
8		生产企业大气污染物排放要求应符合 GB/T 16297 的要求。		
9		生产企业厂界噪声排放限值应符合 GB/T 12348 的要求。		
10		固体废弃物储存、处置场所应符合 GB/T 18599 的要求。		
11		生产企业应建立环境污染预防机制，制定处理环境污染事故的应急预案制定。		查看预案等文件
12	生态协同	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、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。		查看原材料类型、生产 工艺流程图； 自评报告及第三方评价 报告；
13		按照 GB/T 24256 对产品进行生态设计，并按GB/T 32161 对生产的产品进行生态设计产品评价。		现场查看工艺路线、加工过程、供应商评价及 原材料检测报告；
14		产品制造及使用过程中，对人类产生有毒有害的物质应处于安全限量。		查看生产环境第三方检测记录；
15	质量引领	中空玻璃的露点应	$\leq -50^{\circ}\text{C}$	查看产品检测报告
16		水气密封耐久性能	水分渗透指数 $I\leq 0.20$	查看产品检测报告
17			平均值 $I_{av}\leq 0.15$	查看产品检测报告
18		初始气体含量	充气中空玻璃的初始气体含量应 $\geq 90\%(V/V)$	查看产品检测报告
19		气体密封耐久性能	充气中空玻璃经气体密封耐久性能试验后的气体含量应 $\geq 85\%(V/V)$	查看产品检测报告
注：检测机构或认证机构可根据实际情况选择更为科学、适用、先进的方法。				

6 品牌互认

通过“江西绿色生态”品牌认证的中空玻璃，可以采信与江西绿色生态品牌建设促进会签署互认协议的品牌，按照相关规定下可使用双重品牌证书和标志，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。
