

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0153—2025

江西绿色生态 中空玻璃

Jiangxi Green Ecology—Insulating glass unit



2025 - 12 - 25 发布

2026 - 01 - 10 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

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、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、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：冯成武、戴龙华、张国泉、刘照兵、李晓婷、孟勇平、叶新辉、林贻军、吴连其、石福旺、罗文、欧阳庆璇、李忻、章飘、谢泽晰。

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“露点温度应低于 -50°C ”，严于GB/T 11944 中“露点温度应低于 -40°C ”的要求。

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

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“惰性气体初始含量：充气中空玻璃的惰性气体初始含量应不小于90%”，严于GB/T 11944 中“惰性气体初始含量：充气中空玻璃的惰性气体初始含量应不小于85%”的要求。

——“江西绿色生态 中空玻璃”规定“气体密封耐久性能：充气中空玻璃试样经气体密封耐久性能试验后，气体含量平均值应不小于87%，最小气体含量应不小于85%”，严于GB/T 11944 中“充气中空玻璃试样经气体密封耐久性能试验后，气体含量平均值应不小于82%，最小气体含量应不小于80%”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”的术语和定义、基本要求、评价指标。
本文件适用于中空玻璃产品申请“江西绿色生态”品牌产品的第三方评价或认证活动。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB/T 11944 中空玻璃
GB/T 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB/T 16297 大气污染物综合排放标准
GB/T 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 24256 产品生态设计通则
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 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素
JC/T 2071 中空玻璃生产技术规程
DB36/T 1138 江西绿色生态品牌通用要求

3 术语和定义

DB36/T 1138界定的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[或其他透明（光）材料]以有效支撑均匀隔开并周边黏结密封，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文件要求，并通过“江西绿色生态”品牌认证的中空玻璃。

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 的规定，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，并由认证机构进行确认。
- 4.3 中空玻璃用玻璃及其他透明（光）材料、边部密封材料、间隔材料、干燥剂均应符合GB/T 11944 的有关规定，企业应优先采购符合绿色产品评价标准的主要原辅材料。
- 4.4 企业应采用国家鼓励的先进技术工艺，应按照JC/T 2071 的规定执行。
- 4.5 江西绿色生态中空玻璃的产品质量应符合GB/T 11944 的有关规定。
- 4.6 产品包装材料在满足使用要求条件下，应采用可再生利用或可降解材料，产品标记、包装、标志、运输和贮存应符合GB/T 11944 的有关规定。
- 4.7 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及标准要求。
- 4.8 企业宜建立产品质量追溯系统，记录从原料、生产、到销售等全过程的信息。
- 4.9 近三年无重大环境污染事件，导致人员死亡的安全事故和产品质量责任事故。

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	评价方式/方法
1	资源节约	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。	查看制度文件、 原材料采购合同、 核实循环回收措施、 提供原材料供应商资质、 原材料采购凭证、 查看设备
2		企业应参考 GB/T 29115 评价指标和方法，采用通过完善原材料管理制度、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 的规定，配备能源计量器具，建立能源管理体系，制定能源节约管理制度，明确管理职责和人员，制定并落实节约管理目标。	
5		产品包装应符合 GB/T 31268 的有关规定。	
6		生产过程废水经处理后循环再利用，不外排。	
7	环境保护	建立健全涵盖降尘、降噪、排污等方面的环境管理制度与工作方案，明确并落实各项环保职责及其对应的责任人员。	查看制度文件、 各类防治措施运行记录、 环境检测结果、现场查看
8		生产企业大气污染物排放要求应符合 GB/T 16297 的要求。	

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		评价方式/方法	
9	环境保护	生产企业厂界噪声排放限值应符合 GB/T 12348 的要求。		查看制度文件、 各类防治措施运行记录、 环境检测结果、现场查看	
10		一般固体废弃物管理应符合 GB/T 18599 的要求。			
11		企业应识别生产过程中可能引发次生环境污染的火灾风险，并建立相应的预防机制，企业应制定应急预案，并建立配套的预防与应急响应机制。		查看应急预案、应急资源、 演练记录等文件或物资	
12	生态协同	生产企业应依据 GB/T 33635 标准要求，推行绿色供应链管理，带动供应链上下游企业持续提升资源与能源利用效率，将资源节约、环境保护和绿色可持续发展理念贯穿于产品全生命周期，系统构建绿色供应链管理体系，并有效运行。在供应商及产品选择中，应优先纳入绿色、环保、可持续的合作伙伴及其提供的产品。		查看供方相关方资质、 生产工艺流程图、 产品使用手册等、 查看原材料类型、生产工 艺流程图、自评报告或第 三方评价报告	
13		按照 GB/T 24256 对生产的产品进行生态设计，并按其绿色设计产品评价要求标准或 GB/T 32161 对生产的产品进行生态设计产品评价。			
14		生产作业环境噪声监测结果应符合 GBZ 2.2 中 11.2 的要求。		可由企业自己检测或查 看第三方检测结果	
15	工作场所化学物质容许浓度	矽尘（总尘）	$\leq 0.7\text{mg}/\text{m}^3$		
16		矽尘（呼尘）	$\leq 0.3\text{mg}/\text{m}^3$		
17	质量引领	露点温度	应低于 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$		查看产品检测报告
18		水汽密封耐久性能	试验后，水分渗透指数平均值 I_{av} 应不大于 0.15， 最大水分渗透指数 I 应不大于 0.20		
19					
20		惰性气体初始含量	充气中空玻璃的惰性气体初始含量应不小于 90%		
21		气体密封耐久性能	充气中空玻璃试样经气体密封耐久性能试验后 气体含量平均值应不小于 87%		
22	最小气体含量应不小于 85%				

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。