

# T/JGE

## 江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXX—XXXX

### 江西绿色生态 玻璃纤维制品

Jiangxi Green Ecology-Glass fibre products

(工作组讨论稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价要求 .....	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。

本文件中，加捻纱的拉伸断裂强度 $\geq 0.43\text{N/Tex}$ ，严于 GB/T 18371-2008《连续玻璃纤维纱》规定的相同纤维直径的产品拉伸断裂强度 $\geq 0.40\text{N/Tex}$ ；捻度允许偏差 $\pm 5\%$ 严于 GB/T 18371-2008 规定的捻度 40 捻/m~120 捻/m 的允许偏差 10%~15%。

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。

本文件由上犹县玻纤新型复合材料协会提出。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会归口。

本文件起草单位：元源新材料有限公司、上犹县沿湖玻纤有限公司、赣州市南河玻纤有限公司、赣州广建玻纤有限公司、赣州昊天复合材料有限公司、赣州直立方复合材料有限公司、赣州东晟合复合材料有限公司、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：陈亚茹、李福强、杨琼、李辉明、张昭、严平生、张祥福、陈景吉、刘福华、戴勇。

# 江西绿色生态 玻璃纤维制品

## 1 范围

本文件规定了玻璃纤维制品申请“江西绿色生态”认证的评价要求。

本文件适用于玻璃纤维制品申请“江西绿色生态”品牌的认证或评价活动。

## 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/T 7690.1 增强材料 纱线试验方法 第1部分：线密度的测定
- GB/T 7690.2 增强材料 纱线试验方法 第2部分：捻度的测定
- GB/T 7690.3 增强材料 纱线试验方法 第3部分：玻璃纤维断裂强力和断裂伸长的测定
- GB/T 9914.1 增强制品试验方法 第1部分：含水率的测定
- GB/T 9914.2 增强制品试验方法 第2部分：玻璃纤维可燃物含量的测定
- GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡和连续原丝毡
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布
- GB/T 18371 连续玻璃纤维纱
- GB/T 18374 增强材料术语
- 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 29450 玻璃纤维单位产品能源消耗限额
- 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
- DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**玻璃纤维** glass fibre

通过牵伸熔融的玻璃得到的纤维或丝状物。

[来源：GB/T 18374-2022, 3.5]

3.2

**玻璃纤维制品 glass fibre products**

主体材料由连续玻璃纤维或定长玻璃纤维构成的商业销售的或交付使用的玻璃纤维制成品的通称。

[来源：GB/T 18374-2022, 4.1]

3.3

**江西绿色生态 玻璃纤维制品 Jiangxi Green Ecology-glass fibre products**

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”品牌评价活动的玻璃纤维制品。

4 评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 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，并取得质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书。如未取得体系认证证书，要按照体系文件有效运行。

4.1.2 企业生产的玻璃纤维产品应符合 GB/T 18369、GB/T 18370、GB/T 18371 规定的工业级纱相关要求。

4.1.3 企业应具备强烈的品牌意识，制定品牌战略及实施计划，并提供相应的资源保障。

4.1.4 企业近三年无重大安全、环境污染和质量事故。

4.2 评价指标

4.2.1 “江西绿色生态”玻璃纤维制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。玻璃纤维产品的评价指标和判定要求见表 1。

表 1 “江西绿色生态”玻璃纤维制品评价指标及依据

一级指标	二级指标	要求	判定依据/检测方法（推荐）
资源节约属性	原材料高效利用	企业应参考 GB/T 29115 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、改进储运防护、加强废料回收利用等措施，提高原材料节约率和回收利用率。	查看制度文件以及实地查看
		原材料利用率≥95%	
	资源循环利用	企业应承担产品废弃后的回收和资源化利用责任，按照 GB/T 28747 建立资源循环利用体系，并有效运行。	
		废弃物回收利用率≥80%	
能源节约	玻璃纤维单位产品能源消耗限额应符合 GB 29450 的规定 制定能源管理、节电、节水制度和措施，营造低碳节约氛围		
人力节约	采用先进工艺技术和设施设备，合理节约人力资源		

环境保护属性	排污达标	企业严格落实废水、废气、噪声、固废污染防治措施，污染物的排放应达到国家和地方相关政策、法律法规及标准要求，排放总量应达到总量控制的要求。		查看生态环境部门批复文件、环评报告	
	产品包装	产品包装应在保证质量的基础上减量化，并采用可再生或可降解材料。		查看包装材料	
生态协同属性	生态设计	要求设计生产工艺路时，应以生态环境的负面影响最小作为基本原则，应符合 GB/T 24256 和 GB/T 32161 要求		查看制度文件，工艺路线、加工过程、供应商检测报告	
	绿色供应链管理	企业应按照 GB/T 33635 的要求，推行绿色供应链管理，带动供应链上下游企业持续提高资源利用效率，改善环境绩效，实现绿色发展			
质量引领属性	外观	颜色均匀，不得有影响使用的污渍、碰伤、杂物和泡泡纱		自然光下，距离 0.5m，目测法检验	
		卷绕应紧密、成形良好、退绕方便，单根跳纱长度在 5cm 内且未磨毛			
		端面平整、无毛纱分丝断头现象			
		柱面平整，柱面伸缩 $\leq 5\text{mm}$ ，且无磨毛、断头现象			
	物理性能	<b>主要产品类别</b>	<b>加捻纱</b>	<b>直接纱</b>	<b>检测方法</b>
		含水率，%	$\leq 0.5$	$\leq 0.2$	GB/T 9914.1
		可燃物含量，%	$0.75 \pm 0.15$	$0.5 \pm 0.1$	GB/T 9914.2
		线密度偏差（平均值相对于公称值的允许偏差），%	$\pm 8$	$\pm 5$	GB/T 7690.1（线密度值可由供需双方商定）
捻度偏差，%	$\pm 5$ （捻度值可由供需双方商定）		GB/T 7690.2		
断裂强度，N/tex	$\geq 0.43$	$\geq 0.30$	GB/T 7690.3		

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 评价方法

由“江西绿色生态”品牌评价或认证机构，依据“江西绿色生态”标准及相应评价实施细则实施评价。

#### 4.4 评价报告

“江西绿色生态”品牌评价机构按照第 4 章的要求，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。