

# T/JGE

## 江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0026—2022

### 江西绿色生态 玻璃纤维纱

Jiangxi Green Ecology-Glass fibre yarn



2022 - 10 - 12 发布

2022 - 10 - 17 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 评价要求 .....	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：元源新材料有限公司、上犹县沿湖玻纤有限公司、赣州广建玻纤有限公司、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：陈亚茹、孙霖、李福强、杨琼、张全雷、张昭、张祥福、赖崇萍、袁平生、陈伟萍。

## 引 言

本文件相较于国家标准的指标先进性：

- 断裂强度：根据玻璃纤维组成和种类、纤维直径等不同，高于 GB/T 18371-2008《连续玻璃纤维纱》和 GB/T 18369-2008《玻璃纤维无捻粗纱》相关要求。
- 捻度允许偏差：加捻纱捻度允许偏差为 $\pm 6\%$ ，严于 GB/T 18371-2008 规定的 $\pm (8\% \sim 15\%)$ 。
- 线密度允许偏差：加捻纱为 $\pm 6\%$ ，严于 GB/T 18371-2008 规定的 $\pm 8\%$ ；直接无捻粗纱和合股无捻粗纱符合 GB/T 18369-2008 的规定。



# 江西绿色生态 玻璃纤维纱

## 1 范围

本文件规定了玻璃纤维纱申请“江西绿色生态”认证的基本要求、评价要求和品牌互认等内容。

本文件适用于加捻纱、直接无捻粗纱、合股无捻粗纱等玻璃纤维纱申请“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 8978 污水综合排放标准
- GB 9078 工业炉窑大气污染物排放标准
- 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/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- 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”品牌评价通用要求

## 3 术语和定义

GB/T 18374 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

## 3.1

**玻璃纤维纱 glass fibre yarn**

通过牵伸熔融的玻璃得到的纤维或丝状物，沿长度方向聚集形成的连续细长条状纱线。

## 3.2

**江西绿色生态 玻璃纤维纱 Jiangxi Green Ecology—glass fibre yarn**

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纱。

## 4 基本要求

## 4.1 主体要求

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。未取得体系认证证书的，应制定并实施相关制度体系文件。

4.1.2 企业应具有一定的标准化、质量、品牌意识，制定品牌战略及实施计划，提供相应资源保障。

4.1.3 企业近三年无重大生产安全、环境污染和质量事故。

## 4.2 产品要求

认证企业生产的玻璃纤维纱应符合 GB/T 18371、GB/T 18369 的相关要求。

## 5 评价要求

“江西绿色生态”玻璃纤维纱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、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。玻璃纤维纱的评价指标和判定要求见表 1。

表 1 “江西绿色生态”玻璃纤维纱评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	要求	评价方式 /方法
1		能源节约	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	实地走访、查看制度文件
2			应选择高效节能的生产设备和辅助设备	
3			熔制、成型、烘制、检装等流程应采用先进、节能的工艺和技术	
4			池窑法和坩埚法生产的玻璃纤维单位产品能耗应低于合 GB 29450 的限额要求	
5	原材料节约	企业应参考 GB/T 29115 的评价指标和方法，完善原料管理制度、优化生产工艺		
6		原材料利用率 $\geq 95\%$		
7	资源回收利用	企业应按照 GB/T 28747 建立资源循环利用体系，并有效运行		
8		生产加工过程产生的废丝应全部回收利用，废丝回炉利用率 $\geq 80\%$ ，		
9		生产过程产生的废水经回收处理后综合利用，中水回收利用比例 $\geq 65\%$		
10		宜利用现有设备和技术提高余热余压的回收利用效率		
11	包装减量化	应在保证产品质量安全的前提下实行包装减量化		



表 1 “江西绿色生态”玻璃纤维纱评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标	要求				评价方式/方法	
12	环境保护	污染防治	企业严格落实废水、废气、废渣、噪声等污染防治措施，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、监测报告	
13			大气污染物排放应达到 GB 9078 和 GB 16297 二级及以上，二氧化硫排放浓度 $\leq 150\text{mg}/\text{m}^3$					
14			外排污水质量应达到 GB 8978 三级及以上					
15			噪声排放应符合 GB 12348 的要求					
16		垃圾分类	生产加工过程的废弃物应进行垃圾分类和无害化处理，不得直接填埋				查看相关记录	
17	生态协同	生态设计	生产工艺路线应以生态环境的负面影响最小为设计原则，应符合 GB/T 24256 和 GB/T 32161 要求				查看企业自评报告，工艺路线、加工过程、供应商检测报告	
18		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					
19		外观	无污染，颜色均匀，卷线紧密，退绕方便				目测检验	
20	质量引领	性能指标	主要产品类别	断裂强度, N/tex		捻度允许偏差	线密度允许偏差	测定方法： 断裂强度：GB/T 7690.3；捻度： GB/T 7690.2； 线密度：GB/T 7690.1
21			加捻纱	纤维直径 $\leq 9\mu\text{m}$	$\geq 0.5$	±6% (公称捻度 $> 40$ 捻/m)	±6%	
22				纤维直径 $> 9\sim 13\mu\text{m}$	$\geq 0.45$			
23			直接无捻粗纱	$\geq 0.4$		—	短切类±8%； 非短切类±5%	
24			合股无捻粗纱					

## 6 品牌互认

6.1 通过“赣出精品”品牌认定的玻璃纤维纱，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。

6.2 已获得“江西绿色生态”品牌认证证书的，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。

6.3 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的玻璃纤维纱，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。

6.4 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的玻璃纤维纱，接受双方品牌监督管理的有关规定。