

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0065—2023

江西绿色生态 绝缘子

Jiangxi Green Ecology-Insulator



2023 - 10 - 14 发布

2023 - 10 - 21 实施

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 分类	1
5 基本要求	2
6 评价指标要求	2
7 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这些专利的责任。

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：江西省电瓷商会、萍乡强盛电瓷制造有限公司、江西新龙电瓷电器制造有限公司、江西百新电瓷电气有限公司、萍乡华通电瓷制造有限公司、江西省萍乡市华东出口电瓷有限公司、萍乡百斯特电瓷有限公司、萍乡市中源瓷业有限公司、萍乡市信源电瓷制造有限公司、中材江西电瓷电气有限公司、江西高强电瓷集团有限公司、芦溪县高压电瓷电气研究院有限公司、江西强联电气有限公司、江西省星海电瓷制造有限公司、中铁国材绝缘材料有限公司、萍乡市旭华电瓷电器制造有限公司、江西省萍乡市南坑高压电瓷厂、江西泉新电气有限公司、江西省萍乡市玻瓷高压绝缘子有限公司、萍乡市第二高压电瓷厂、萍乡市锦宏瓷业有限公司、萍乡市萍南绝缘子有限公司、萍乡市宇翔电瓷制造有限公司、萍乡市欧姆绝缘子有限公司、萍乡市中南电瓷厂、萍乡市华瓷绝缘子有限公司、江西省萍乡市芦溪县金洋电瓷制造有限公司、江西正强电瓷电器有限公司、芦溪县市场监督管理局、芦溪县工业和信息化局、宜春学院、武功山中等专业学校、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：谢锡群、黄汉弘、钟礼、何国生、谢琦、黄卓勇、曾玲、张蒙生、王慈、杨山、袁志勇、陈招明、刘云华、刘昆、陈利民、肖波、闫志业、徐林、苏欢、黎承生、刘强、熊利军、朱凌峰、欧阳志军、唐文韬、刘凡亮、谢煜程、苏如、郭耀、李舟、林元鑫、张凤、张玉蓉、刘谦、黎庆辉、魏波、陈亚茹。

本文件首次发布。

引 言

“江西绿色生态 绝缘子”指标水平说明：

- 资源节约：制定原材料节约、能源节约相关制度，产品包装材质可降解或循环使用，瓷绝缘子单位产品综合能耗符合 NB/T 10184-2019 中 4.3 先进值的要求。
- 环境保护：制定环境管理和污染防治制度或方案，确定机构、人员和职责，污水、固体废弃物、噪声、大气污染物排放符合有关国家标准要求。
- 生态协同：企业按照国家标准要求，推行绿色供应链管理，以生态环境的负面影响最小作为基本原则，实现绿色发展。
- 质量引领：在规定的试验条件下，产品的最小破坏负荷值比规定破坏负荷值高 10%以上。

江西绿色生态 绝缘子

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 绝缘子”的分类、基本要求、评价指标要求、品牌互认。本文件适用于绝缘子产品申请“江西绿色生态”品牌的自我评价和第三方认证活动。

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/T 2900.8 电工术语 绝缘子（IEC 60050-471:2007，IDT）
- 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 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 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（ISO 9001:2015，IDT）
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南（ISO 50001:2018，IDT）
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南（ISO 14001:2015，IDT）
- 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 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33635 绿色制造 制造业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（ISO 45001:2018，IDT）
- NB/T 10184-2019 瓷绝缘子单位产品能源消耗限额
- 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 2900.8、DB36/T 1138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 绝缘子 Jiangxi Green Ecology-Insulator

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”品牌评价或认证的绝缘子产品。

4 分类

4.1 按绝缘结构分：

- A 类型：指穿过固体绝缘材料的最短击穿路径的长度不小于电弧距离一半的绝缘子或绝缘子元件；
- B 类型：指穿过固体绝缘材料的最短击穿路径的长度小于电弧距离一半的绝缘子或绝缘子元件。

4.2 按绝缘材料分：

- 瓷绝缘子；
- 玻璃绝缘子；
- 复合绝缘子。

5 基本要求

5.1 主体要求

5.1.1 生产企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 23331、GB/T 45001 的要求，建立、实施并保持质量管理体系、环境管理体系、能源管理体系、职业健康安全管理体系。

5.1.2 企业安全生产管理应达到 GB/T 33000 的要求。

5.1.3 近三年无较大及以上安全、环保、质量等事故。

5.2 产品质量要求

5.2.1 产品尺寸与特性应符合相应绝缘子产品标准的要求，并具备有资质的第三方出具的定型试验或型式试验报告。

5.2.2 产品应在规定的试验条件下，满足相应试验的判定要求，且产品的破坏负荷应符合表 1 质量引领的要求。

6 评价指标要求

“江西绿色生态 绝缘子”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、环境保护、生态协同和质量引领属性指标。二级指标是一级指标的具体化。

“江西绿色生态 绝缘子”产品的评价指标、要求、评价方式或方法等内容见表 1。

表 1 “江西绿色生态 绝缘子”产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标及要求	评价方式/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措施	1、查看制度文件 2、实地查看 3、其他相关证明	
2		应参考 GB/T 29115 规定的评价指标和方法，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）或回收利用率		
3		应制定能源节约、余热余压循环利用的制度和措施，明确管理职责和人员		
4		瓷绝缘子单位产品综合能耗应符合 NB/T 10184-2019 中 4.3 先进值的要求		查看产品能耗报告
5		包装应符合科学、牢固、经济、美观的要求，包装材质可降解或循环使用		查看包装材料采购凭证
6	环境保护	制定环境管理和污染防治制度或方案，确定机构、人员和职责	查看制度文件、认证证书	
7		生产企业污水排放应符合 GB 8978 的要求	查看企业环评、监测报告	
8		工业企业厂界噪声排放限值应符合 GB 12348 的要求		
9		固体废弃物贮存、处置场所应符合 GB 18599 的要求		
10	大气污染物排放应符合 GB 16297、GB 9078、GB 13271 的要求			

表1 “江西绿色生态 绝缘子”产品评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标及要求		评价方式/方法
11	生态协同	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能源利用效率，改善环境绩效，实现绿色发展		查看企业自评报告或第三方评价报告
12		应按照GB/T 24256的要求，以生态环境的负面影响最小作为基本原则		依据GB/T 32161进行生态设计评价、获得市级以上绿色工厂评价
13	质量引领	破坏负荷/（单位：kN）	在规定的试验条件下，产品的最小破坏负荷值比规定破坏负荷值高10%以上	查看第三方定型试验或型式试验报告
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				

7 品牌互认

7.1 通过“赣出精品”品牌认定的绝缘子产品，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。

7.2 已获得“江西绿色生态”品牌认证证书的绝缘子产品，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，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。