

# T/JGE

## 江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0079-2025  
代替T/JGE 0079-2023

### 江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料

Jiangxi Green Ecology — Recycled sintered neodymium iron boron permanent magnets

2025 - 12 - 12 发布

2025 - 12 - 25 实施

全国团体标准信息平台

## 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 评价要求 .....	2

国家标准化管理委员会

## 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。

本文件代替 T/JGE 0079-2023《江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料》，与 T/JGE 0079-2023 相比，除标题英文调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了部分已修订的规范性引用文件（见第2章，2023年版的第2章）；
- b) 删除“品牌互认”的内容（见2023年版的第5章）。

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：赣州富尔特电子股份有限公司、江西粤磁稀土新材料科技有限公司、赣州诚正稀土新材料股份有限公司、江西省钨与稀土研究院、赣州市市场监督管理局赣州经济技术开发区分局、赣县区市场监督管理局。

本文件主要起草人：喻玺、饶勇、钟长传、伍全球、周青、吴庆昌、贾小武、闵秀明、李平、庞再升、张明亮、李伟、卢博、戚植奇、张书来、马健兰、朱芷慧、严圣、赖新柏。

本文件及其所替代文件的发布情况为：

——2023年首次发布为 T/JGE 0079-2023；

——本次为第一次修订。

## 引 言

本文件指标水平说明：

——本文件中规定的“单位产品综合能耗（废料预处理和产品生产） $\leq 1.00$  tce/t”达到 T/CNIA 0065-2020 的要求，“工业用水重复利用率（废料预处理和产品生产） $\geq 96\%$ 、回收率 $\geq 93\%$ ”严于 T/CNIA 0065-2020 中“工业用水重复利用率（废料预处理和产品生产） $\geq 95\%$ 、回收率 $\geq 92\%$ ”的要求；

——本文件中规定的各产品牌号的“磁感应强度矫顽力  $H_{cb}$ ”相比 GB/T 34490-2017 中相应牌号的“磁感应强度矫顽力  $H_{cb}$ ”最小值高 5%（取整）。

全国团体标准信息平台

# 江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料

## 1 范围

本文件规定了“江西绿色生态”再生烧结钕铁硼永磁材料的评价要求等内容。

本文件适用于再生烧结钕铁硼永磁材料的生产经营主体申请“江西绿色生态”认证或评价活动。“江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料”产品的质量检测参照本文件执行。

## 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 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/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 32161 生态设计产品评价通则  
GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范  
GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则  
GB/T 34490 再生烧结钕铁硼永磁材料  
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南  
DB36/T 1138-2025 “江西绿色生态”品牌通用要求  
T / CNIA 0065-2020 绿色设计产品评价技术规范 再生烧结钕铁硼永磁材料

## 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

江西绿色生态再生烧结钕铁硼永磁材料 Jiangxi green ecology recycled sintered neodymium iron boron permanentmagnets

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本标准技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动的再生烧结钕铁硼永磁材料。

## 4 评价要求

### 4.1 基本要求

- 4.1.1 企业生产的再生烧结钕铁硼永磁材料的产品质量应符合 GB/T 34490 中的相关要求。
- 4.1.2 企业应按照 GB/T 19001、GB/T 23331、GB/T 24001 和 GB/T 45001 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、职业健康安全管理体系、能源管理体系认证证书。未取得能源管理体系认证证书的企业，应制定并实施相关制度文件，并确保能源管理体系有效运行。
- 4.1.3 企业安全管理符合 GB/T 33000 的要求。
- 4.1.4 企业近 3 年无重大安全、环境污染和质量事故。
- 4.1.5 企业严格落实废水、废气、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。
- 4.1.6 企业不使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及材料。
- 4.1.7 产品包装材料满足使用要求条件下，宜采用可再生利用或可降解材料。
- 4.1.8 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。

### 4.2 评价指标要求

- 4.2.1 “江西绿色生态”再生烧结钕铁硼永磁材料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 1138-2025 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。再生烧结钕铁硼永磁材料的评价指标和判定要求见表 1。

表1 “江西绿色生态”再生烧结钕铁硼永磁材料评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	单位	要求	评价方式/方法
1	资源节约	单位产品综合能耗（废料预处理和产品生产）	tce/t	≤1.00	现场实测数据后按 T/CNIA 0065-2020 计算数据或查看第三方报告
2		工业用水重复利用率（废料预处理和产品生产）	%	≥96	
3		回收率	%	≥93	
4	环境保护	废气	-	应符合 GB 9078、GB 16297 以及当地环境部门的要求，颗粒物最高允许排放浓度 ≤30mg/m <sup>3</sup>	查看有资质的第三方单位出具的检测报告
5		废水	-	应符合 GB 8978 以及当地环境部门的要求	
6		噪声	-	应符合 GB 12348 以及当地环境部门的要求	
7	生态协同	生态设计	-	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	审查自评报告或第三方评价报告
8		绿色供应链管理	-	按照 GB/T 33635 对企业进行绿色供应链管理	

表1 “江西绿色生态”再生烧结钕铁硼永磁材料评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标	单位	要求		评价方式/方法
9	质量 引领	磁感应强度矫顽力 $H_B$ （在室温 20℃下）	kA/m	分类	字符牌号	性能 最小 值
10				N	S-NdYeB-280/96R	903
11					S-NdYeB-300/96R	903
12					S-NdYeB-320/96R	903
13					S-NdYeB-335/96R	903
14					S-NdYeB-360/96R	903
15					S-NdYeB-380/96R	878
16					M	S-NdYeB-280/111R
17				S-NdYeB-300/111R		920
18				S-NdYeB-320/111R		956
19				S-NdYeB-335/111R		985
20				S-NdYeB-360/111R		1020
21				H	S-NdYeB-280/135R	920
22					S-NdYeB-300/135R	956
23					S-NdYeB-320/135R	977
24					S-NdYeB-335/135R	1005
25				SH	S-NdYeB-260/159R	878
26					S-NdYeB-280/159R	920
27					S-NdYeB-300/159R	930
28					S-NdYeB-320/159R	958
29				UH	S-NdYeB-200/199R	794
30					S-NdYeB-240/199R	794
31					S-NdYeB-260/199R	857

查看第三方检测  
报告

4.2.2 符合第4章基本要求和表1评价指标且通过“江西绿色生态”品牌认证的产品，授予“江西绿色生态”品牌认证证书和标志。

4.2.3 品牌评价相关方应持续对资源节约、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、科学性和适用性原则

#### 4.3 数据来源

##### 4.3.1 统计

企业的工业用水重复利用率（废料预处理和产品生产）、单位产品综合能耗（废料预处理和产品生产）、回收率，以年报或一定计量时间内的报表为准。

##### 4.3.2 实测

T/JGE 0079-2025

如果统计数据严重短缺，工业用水重复利用率等特征指标也可在一定计量时间内用实测方法取得，一定计量时间一般不少于一个月。

#### 4.3.3 采样和监测

污染物排放指标的采样和监测按照相关技术规范执行，并采用国家标准实施监测；产品质量检测采样和检测按照标准 GB/T 34490 的要求执行。

---