

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE00XX—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

2023-XX-XX发布

2023-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
5 品牌互认.....	2

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《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、江西省稀土行业协会提出并归口。

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、庞再升、戚植奇、伍全球、周青、吴庆昌、贾小武、闵秀明、李平、张明亮、李伟、卢博、张书来、马健兰、朱芷慧、严圣、赖新柏

引 言

本文件相较于国家或现行先进标准的指标先进性：

——“江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料”的单位产品综合能耗(废料预处理和产品生产)达到T / CNIA 0065-2020《再生烧结钕铁硼永磁材料 绿色设计产品评价技术规范》要求；工业用水重复利用率(废料预处理和产品生产)、回收率优于T / CNIA 0065-2020《再生烧结钕铁硼永磁材料 绿色设计产品评价技术规范》要求。

——“江西绿色生态 再生烧结钕铁硼永磁材料”各产品牌号的磁感应强度矫顽力 H_cB 比国家标准GB/T 34490《再生烧结钕铁硼永磁材料》中相应牌号的磁感应强度矫顽力 H_cB 最小值高出5%左右。

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术语和定义、评价要求和品牌互认等内容。

本文件适用再生烧结钕铁硼永磁材料申请“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，标注日期的引用文件，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 28666 铁合金污染物排放标准
 GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
 GB/T 34490 再生烧结钕铁硼永磁材料
 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 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
 T/CNIA 0065-2020 再生烧结钕铁硼永磁材料 绿色设计产品评价技术规范
 DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

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 Permanent magnets

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中的有关要求。

4.1.2 企业应按照GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001和GB/T 23331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、并由认证评价机构进行确认。

4.1.3 企业安全管理符合GB/T 33000的要求。

4.1.4 企业近三年无重大安全、环境污染和质量事故。

4.1.5 企业严格落实废水、废气、噪声、固废等污染防治措施，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《再生烧结钕铁硼永磁材料绿色设计产品评价技术规范》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	-	应符合当地环境部门的要求，颗粒物最高允许排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$	查看有资质的第三方单位出具的检测报告		
5		废水	-	应符合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		固废	-	应符合当地环境部门的要求	查看固废处置记录		
8	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。	查看自评报告或第三方评价报告		
9		绿色供应链管理	-	按照 GB/T 33635 对企业进行绿色供应链管理。			
10	质量引领	磁感应强度矫顽力HcB（在室温20℃下）	kA/m	分类	字符牌号	质量引领要求最小值	按GB/T 34490-2017第7.2条进行
11				N	S-NdYeB-280/96R	903	
12					S-NdYeB-300/96R	903	
13					S-NdYeB-320/96R	903	
14					S-NdYeB-335/96R	903	
15					S-NdYeB-360/96R	903	
16					S-NdYeB-380/96R	878	
17				M	S-NdYeB-280/111R	903	
18					S-NdYeB-300/111R	920	
19					S-NdYeB-320/111R	956	
20					S-NdYeB-335/111R	985	

21					S-NdYeB-360/111R	1020	
22				H	S-NdYeB-280/135R	920	
23			S-NdYeB-300/135R		956		
24			S-NdYeB-320/135R		977		
25			S-NdYeB-335/135R		1005		
26			SH		S-NdYeB-260/159R	878	
27				S-NdYeB-280/159R	920		
28				S-NdYeB-300/159R	930		
29				S-NdYeB-320/159R	958		
30			UH	S-NdYeB-200/199R	794		
31				S-NdYeB-240/199R	794		
32				S-NdYeB-260/199R	857		

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

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以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。

4.4 评价方法

由“江西绿色生态”评价机构，依据“江西绿色生态”标准及相应评价实施细则，实施评价。

4.5 评价报告

“江西绿色生态”评价机构按照DB36/T 1138的要求，对参评的产品出具评价报告，符合评价要求的产品授予认证证书和标志。

5 品牌互认

5.1 通过“赣出精品”品牌认定的再生烧结钕铁硼永磁材料，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。

5.2 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。

5.3 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌和标志的再生烧结钕铁硼永磁材料，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。

5.4 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌和标志的再生烧结钕铁硼永磁材料，接受双方品牌监督管理的有关规定。