

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXXXX—2024

江西绿色生态 单光老视成镜

Jiangxi Green Ecology—Single-vision near-vision spectacles

（征求意见稿）

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

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 评价指标 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。

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：鹰潭万成光学科技有限公司、鹰潭天鹰实业有限公司、江西省质量和标准化研究院、鹰潭市余江区市场监督管理局。

本文件主要起草人：×××、×××。

引 言

本文件中产品指标先进性说明：

——“江西绿色生态 单光老视成镜”质量引领指标中，两镜片顶焦度互差 $\leq 0.10\text{ m}^{-1}$ 、光学中心水平距离允差 $\pm 1.0\text{ mm}$ 、光学中心单侧水平允差 $\pm 0.5\text{ mm}$ ，严于GB 13511.3 《配装眼镜 第3部分：单光老视成镜》中要求。

——“江西绿色生态 单光老视成镜”质量引领指标中，透射比（可见光谱区域） $\geq 88\%$ ，高于GB 10810.3 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第3部分：透射比规范及测量方法》中要求。

江西绿色生态 单光老视成镜

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 单光老视成镜”的术语和定义、基本要求、评价指标和品牌互认。本文件适用于单光老视成镜企业申请“江西绿色生态”品牌的评价认证。

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 10810.1 眼镜镜片 第1部分：单光和多焦点镜片
GB 8978 污水综合排放标准
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 13511.1 配装眼镜 第1部分：单光和多焦点镜片
GB 13511.3 配装眼镜 第3部分：单光老视成镜
GB 14214 眼镜架 通用要求和试验方法
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 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
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 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
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 38009 眼镜架 镍析出量的技术要求和测量方法
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
QB/T 2506 眼镜镜片 光学树脂镜片
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

单光老视成镜 Single-vision near-vision spectacles

仅用作近用阅读的装成眼镜，具有或包含一对相同正球面顶焦度的单视距镜片，且此镜片不是按处方设定的。

3.2

江西绿色生态 单光老视成镜 Jiangxi Green Ecology- Single-vision near-vision spectacles
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”品牌评价活动认证的单光老视成镜。

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 和 GB/T 45001 的要求，分别获得质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证，企业应按照 GB/T 23331，建立并运行能源管理体系。
- 4.1.2 企业安全管理应符合 GB/T 33000 要求。
- 4.1.3 企业近三年无重大安全、环境污染和质量事故，两年内未受到各级相关行政主管部门处罚。
- 4.1.4 生产企业宜采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的设备与技术。
- 4.1.5 企业严格落实废水、废气、废渣、粉尘和噪声等污染防治措施，污染物的排放应符合国家和地方相关政策、法律法规及标准要求，排放总量应符合总量控制的要求。

4.2 眼镜架要求

眼镜架应符合GB/T 14214中的要求。

4.3 眼镜镜片要求

眼镜片应符合GB 10810.1和QB/T 2506中规定的单光眼镜镜片要求。

4.4 装配要求

老视成镜的装配要求应符合表1规定。

表1 装配质量	
项目	要求
两镜片材料的色泽	应基本一致
金属框架眼镜锁接管的间隙	≤0.3 mm
镜片与镜圈的几何形状	应基本相似且左右对齐，装配后无明显隙缝
整形要求	左、右两镜面应保持相对平整、托叶应对称
外观	应无崩边、钳痕、镀(涂)层剥落及明显擦痕、零件缺损等疵病

4.5 其它要求

单光老视成镜的其它技术要求应符合 GB/T 13511.3 和 GB/T 13511.1 要求。

5 评价指标

“江西绿色生态 单光老视成镜”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的第五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。中小學生校服的评价指标、要求、评价方式或方法等内容见表 2。

表 2 “江西绿色生态 单光老视成镜”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 17167、GB 24789要求, 分别配备能源计量器具和水计量器具, 并制定原材料、水源、能源节约制度和方案		查看现场设施、查看制度文件	
3		企业宜使用清洁能源和可再生能源		查看现场设施、查看制度文件	
4	环境保护	生产企业的污水排放应符合GB 8978要求		查看有资质的第三方检测报告或生态环境部门检查结果	
5		工业企业厂界噪声排放限值应符合GB 12348要求			
6		固体废弃物贮存、处置场所应符合GB 18599要求			
7		大气污染物排放应符合GB 16297要求			
8		应制定合理的防尘、降噪、排污等环境管理企业制度和方案, 明确人员和职责, 宜采用先进的设备和技术过滤车间有害气体、粉尘和噪音等		查看现场及制度文件	
9	生态协同	供应链管理	应按照GB/T 33635要求, 推行制造企业绿色供应链管理	查看供应链管理体系和供应商相关文件	
10		生态设计	应按照GB/T 24256要求, 对生产的产品进行生态设计, 并按GB/T 32161进行生态设计产品评价	依据GB/T 32161 进行生态设计评价	
11	质量引领	光学要求	顶焦度	范围: +1.00 m ⁻¹ ~ +4.00 m ⁻¹ 偏差: ≤±0.09 m ⁻¹	查看有资质的第三方检测报告
12			两镜片顶焦度互差	≤0.10 m ⁻¹	
13			光学中心水平距离允差	±1.0 mm	
14			光学中心单侧水平允差	±0.5 mm	
15			光学中心垂直互差	≤1.0 mm	
16		透射比	透射比（可见光谱区域）	≥88%	
17			两镜片透射比相对偏差	≤10%	