

## COOA 团体标准制修订项目建议书

项目名称 (中文)	微结构眼镜镜片 复合结构型镜片	项目名称 (英文)	Microstructure lenses—Complex structure spectacle lenses
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 复审	被修订/复审标准号	/
采标程度	<input type="checkbox"/> IDT <input type="checkbox"/> MOD <input type="checkbox"/> NEQ	采标号	/
国际标准名称 (中文)	/	国际标准名称 (英文)	/
申请单位名称	浙江伟星光学股份有限公司、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心等	联系人/ E-mail	张欣 oge_bzh@dhu.edu.cn
申请单位地址	上海市松江区人民北路 2999 号 5 号楼 C260	计划起止时间	2023. 7. 1-2023. 12. 31

立项的目的、意义或必要性：

佩戴微结构镜片是目前国内外医学界公认且进行过多年临床证实的有效近视防控手段之一。微结构眼镜镜片设计有单一结构的，如：微结构阵列镜片、环带结构型眼镜镜片，也有复合结构型镜片，比如球带柱结构型镜片、非球面和微结构双面设计镜片等。为了提升微结构镜片的佩戴舒适性和近视管理效果，复合结构型镜片应运而生，镜片设计已经开始有从单一的结构设计向多元设计

转变的趋势。复合结构型镜片的第一屈光区域的屈光度变化、第二屈光区域的屈光度变化以及镜片的应力分级都会给佩戴者近视管理效果和舒适性带来差异。所以，复合结构型镜片中，第一屈光区域的屈光度变化范围和第二屈光区域的屈光度变化范围，以及镜片的应力分级是镜片重要的标准指标，但是目前该类型的镜片检验标准在国内和国际上都是空白。按照现有的国家标准对该产品进行检验，不能满足该产品的实际功能和检验需求。因此为了管理该类型的镜片，保障产品品质，制定复合结构型微结构眼镜镜片标准以满足当前市场需求。

#### 适用范围和主要技术内容：

本文件规定了复合结构型微结构眼镜镜片的术语和定义、基本要求、检验方法及标识。

本文件适用于具有复合结构型的微结构眼镜镜片。

本文件不适用于无微结构的单焦、多焦及渐变焦镜片

#### 拟解决的主要问题和达到的效果：

本标准制定发布后，可以填补微结构镜片复合结构型镜片领域空白，完善微结构眼镜镜片标准体系。为生产企业提供完善的检验依据，为消费者提供有力的产品质量保障，促进眼镜行业的健康发展。协同推进的标准化工作格局，有效支撑统一市场体系建设，让标准成为对质量的硬约束，推动中国经济迈向中高端水平。助力党中央提出的儿童青少年视力保护工程的国策。

#### 国内外情况简要说明：

微透镜阵列结构有 ISO 14880 系列标准。但国内外暂无任何微结构运用在眼镜镜片产品的相关标准。

提出单位的情况介绍，完成项目的基础：

浙江伟星光学股份有限公司是一家专业从事眼用光学镜片产品研发、生产及销售的高新技术企业，自成立以来始终专注于光学镜片制造，作为国家高新技术企业、浙江省创新型中小企业和浙江省专精特新中小企业，公司设立了高分子材料研究室、光学设计研究室、光学薄膜研究室和眼视光临床研究室，不断研发创新技术及产品解决方案，助力产业升级，逐步构建了具备市场竞争力的眼用光学镜片产品研发与产业化应用平台。公司拥有授权专利 62 项，其中发明专利 15 项，同时主导了 1 项并参与了 11 项在研国家标准的制定。公司从 2019 年开始并专注微结构眼镜镜片·复合结构型镜片的研发、验证、生产和销售，该系列近视管理镜片自推出之日起，就受到了广大消费者的欢迎，同时通过多中心的临床验证，其具有延缓近视进展的作用。

国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心是国家首批获准的国家质检中心，是眼镜行业最具权威的质检机构，已主导制定了眼镜领域多个国家标准、行业标准，具备丰富的标准制修订经验。起草单位可顺利完成本标准的制定。

牵头单位	 月日	标准化委员会	 月日	中国眼镜协会	 月日
------	---	--------	--	--------	---

- [注 1] 选择修订或复审，应填写被修订标准号；
- [注 2] 选择采用国际标准，应填写采标号及采用程度；
- [注 3] 如本表空间不够，可另附页。