

中国眼镜协会 质量标准专业委员会

中镜协标委字〔2022〕1号

关于公开征集对《微结构眼镜镜片 基本要求和 试验方法》等两项团体标准立项的意见

根据《中国眼镜协会团体标准管理办法》等要求及工作的总体安排，现将拟立项的《微结构眼镜镜片 基本要求和试验方法》和《石墨烯尼龙眼镜架》等2项团体标准计划项目予以公示。公示期15日（2022年9月1日-15日），如有异议，请在公示期内将意见反馈至邮箱：oge_bzh@dhu.edu.cn（邮件主题注明：团体标准立项公示反馈）。

联系电话：021-67792929

- 附件：1. 《微结构眼镜镜片 基本要求和试验方法》《石墨烯尼龙眼镜架》等2项团体标准项目建议书
2. 标准立项反馈意见表



附件 1:

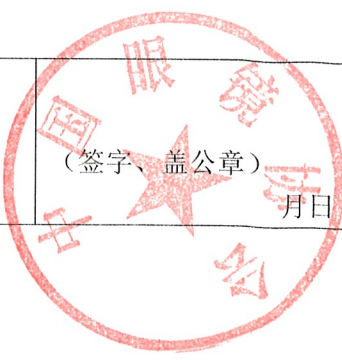
COOA 团体标准制修订项目建议书

项目名称 (中文)	微结构眼镜镜片 基本要求和试验方法	项目名称 (英文)	Microstructure Spectacle Lenses—Basic Requirements and Test Methods
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	豪雅(上海)光学有限公司、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心等	联系人/E-mail	王立坤 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	2022. 9. 1-2023. 12. 31
立项的目的、意义或必要性: 据国家卫计委近期发布的数据显示,中国学生的近视率高居全球第一,习近平主席作了重要批示。眼镜产品涉及到广大儿童学生的视力健康。当前通过离焦作用达到近视管理的眼镜镜片产品在市场上有很高的占有率。但是该类型的镜片的检验标准目前在国内和国际上都是空白。只能按照单焦镜片产品标准进行检验,并不符合该产品的实际功能和检验需求。因此管理该类型的镜片产品,保障广大儿童学生的视力健康,提高产品质量,制定相关标准迫在眉睫。			
适用范围和主要技术内容: 本文件规定了微结构眼镜镜片的术语和定义、基本要求、检验方法及标识。 本文件适用于具有微结构的各类眼镜镜片。 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,可以填补国内外标准化体系在微结构眼镜镜片领域空白,完善眼镜标准体系。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: 豪雅集团作为一家全球性集团,长期致力于镜片科技的研究与制造,是世界三大镜片制造商之一。其首创的多点近视离焦镜片更是获得多项奖项,经多年临床研究显示能有效的减缓儿童近视度数及眼轴的增长。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	豪雅(上海)光学有限公司 (签字、盖公章) 月 日	标准化委员会 (签字、盖公章) 月 日	中国眼镜协会 (签字、盖公章) 月 日

附件 1:

COOA 团体标准制修订项目建议书

项目名称 (中文)	石墨烯尼龙眼镜架	项目名称 (英文)	Graphene nylon spectacle frames
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	三门县鸿远塑业有限公司、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心等	联系人/ E-mail	王立坤 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	2022. 9. 1-2023. 12. 31
<p>立项目的、意义或必要性:</p> <p>中国是全球眼镜制造大国和消费大国，也是眼镜产品进出口大国。眼镜产品的生产，离不开眼镜架的制造。随着科技发展，眼镜架材料也在不断突破，如采用记忆合金、石墨烯等先进材料制造眼镜架。石墨烯作为前沿科技材料，第一，在各个领域都在寻求应用突破，将石墨烯材料引进眼镜制造行业具有划时代意义；第二，目前国内石墨烯新材料技术与世界发达国家均处于同等发展水平，谁率先获得产业应用，谁将主导未来几十年产业发展的话语权；第三，采用石墨烯材料制成的眼镜架与传统工艺材料生产的眼镜架在性能上差异很大，石墨烯尼龙眼镜架具有抑菌、释放负离子、不易折断的功能特点，可以有效保护眼部卫生、减少细菌感染，通过负离子释放功能起到缓解疲劳的作用，超强的韧性为特殊人群（儿童、学生、老人）提供安全保护。</p> <p>由于石墨烯作为一种新型材料，用其生产的眼镜架尚未制订相关标准，导致目前产品质量良莠不齐，因而有必要制定石墨烯眼镜架相关标准，填补行业空白；有利于规范市场秩序，促进产品改进升级和保证产品质量，有利于石墨烯材料在眼镜行业的应用。</p>			
<p>适用范围和主要技术内容:</p> <p>本标准规定了石墨烯尼龙眼镜架的基本参数及主要技术特性、技术要求、试验方法、检验规则及产品的标志、包装、运输、储存。本标准适用于石墨烯尼龙材料制成的眼镜架。</p> <p>主要技术内容有：外观要求、尺寸、高温尺寸稳定性、机械性能要求、远红外辐射率、负离子释放性能、抗静电性能、抑菌性能等。</p>			
<p>拟解决的主要问题和达到的效果:</p> <p>本标准制定发布后，可以填补国内外标准化体系在石墨烯眼镜架领域空白，完善眼镜标准体系。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。</p>			
<p>国内外情况简要说明:</p> <p>目前我国尚未制定石墨烯眼镜架相关的国家、行业或团体标准，生产企业需要产品检验时，只能按企业标准执行，各企业标准技术指标都不一致，无法用行业统一的技术指标去衡量产品质量，导致目前生产的石墨烯眼镜架质量良莠不齐。</p>			
<p>提出单位的情况介绍，完成项目的基础:</p> <p>三门县鸿远塑业有限公司在材料领域有较大的投入，专门成立了石墨烯项目部研制石墨烯与高分子材料复合，成功聚合出石墨烯尼龙材料，并研制出多个应用领域的配方，石墨烯尼龙材料已推向市场并投入生产，在眼镜、纺织等行业引起巨大反响。提出单位注重短期目标与长远战略的结合，形成以石墨烯尼龙材料为核心的多元化应用，具有完成项目的基础。</p>			

牵头 单位	 (签字、盖公章) 月日	标准 化委 员会  (签字、盖公章) 月日	中国 眼镜 协会  (签字、盖公章) 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。

附件 2

标准立项反馈意见表

申报号		项目名称	
意见提出单位		联系人及电话	
意见类型			
主要意见			

注：意见类型包括

- 1、产业政策问题；
- 2、技术先进性、可行性和适用性等存在问题；
- 3、技术归口问题；
- 4、已有国家或行业标准；
- 5、已有标准计划；
- 6、项目之间重复或冲突；
- 7、其他问题。