

COOA 团体标准制修订项目建议书

项目名称 (中文)	眼镜镜片 高精度光学树脂镜片	项目名称 (英文)	Uncut finished spectacle lenses—High-precision optical hard resin 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	北京网视科技有限公司	联系人/ E-mail	张欣 zhangxin_bzh@dhu.edu.cn
申请单位 地址	北京市北京亦庄经济技术开发区地盛南街1号105室	计划起止时间	2026.2-2027.2

立项的目的、意义或必要性：

鉴于我国社会进步与电子产品广泛普及的背景，民众长时间近距离使用电子设备导致近视问题日益严重，尤其在儿童及青少年群体中近视率显著上升。众多厂商针对此状况推出了旨在保护儿童和青少年视觉健康的新型眼镜镜片，例如具有 0.05 D 球镜（柱镜）最小进阶幅度的树脂镜片。然而，目前国内尚未形成针对此类镜片的专门且统一的检验检测标准。鉴于此，为了确保高精度镜片的产品质量，保障儿童及青少年的视力安全与健康，维护广大消费者的合法权益，制定相应的团体标准以规范产品质量显得尤为重要和紧迫。

适用范围和主要技术内容:

本标准规定了高精度光学树脂镜片的术语和定义、基本要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于高精度光学树脂镜片。

主要技术内容有：材料和表面质量、镜片厚度、镜片光学要求（顶焦度、柱镜轴位方向、棱镜度、折射率等）、透射比性能、膜层质量等。

拟解决的主要问题和达到的效果:

本标准制发布后，可以填补高精度光学树脂镜片领域的标准空白，完善眼镜标准体系。进一步健全眼镜行业标准体系。为相关生产企业提供一套完整且统一的检测基准，确保消费者获得可靠的产品质量保障，从而推动眼镜行业的良性发展。同时，此举将有助于促进标准化工作的深入推进，有效支撑眼镜行业标准体系的建设，助力我国经济向中高端水平迈进。此外，该标准的制定亦是对党中央提出的儿童青少年视力保护国策的有力支持。

国内外情况简要说明：

国外暂无任何的高精度光学树脂镜片的产品标准，国内仅有部分企业提出的企业标准。

提出单位的情况介绍，完成项目的基础：

北京网镜科技有限公司是集研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业，公司秉持“以匠心致敬品质，以品质铸就未来”的企业精神，致力于“让中国智造改变视界”，首次推出5度精密制造的先行者，公司产品以其卓越的品质得到了专家认可及客户好评，受到了《人民日报》、中央电视台、北京卫视等多家重磅媒体的关注及报道。北京网镜科技有限公司将持续增强核心竞争力，不断创新，为提高公众视觉健康水平做出不懈努力，成为“中国制造”的代表力量，始终坚持迈向新征程。

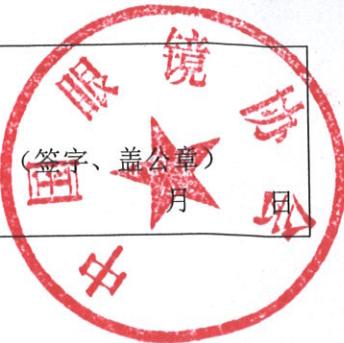
国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心是国家首批获准的国家质检中心，是眼镜行业最具权威的质检机构，已主导制定了 50 多个眼镜领域多个国家标准、行业标准和团体标准，具备丰富的标准制修订经验。作为起草单位之一可顺利完成本标准的制定。

牵头单位	中国眼镜协会 (签字、盖公章) 月 日	质量专委会 主任单位主 要负责人意 见	叶红 (签字) 月 日	中国 眼镜 协会	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。

COOA 团体标准制修订项目建议书

项目名称 (中文)	眼镜镜片 高精度光学树脂镜片	项目名称 (英文)	Uncut finished spectacle lenses—High-precision optical hard resin 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	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	联系人/ E-mail	张欣 oge_bzh@dhu.edu.cn
申请单位 地址	江苏省丹阳市 312 国道东侧中国(丹阳)眼 镜产业创业园	计划起止时 间	2026.2-2027.2
立项的目的、意义或必要性: <p>鉴于我国社会进步与电子产品广泛普及的背景,民众长时间近距离使用电子设备导致近视问题日益严重,尤其在儿童及青少年群体中近视率显著上升。同时,部分近视矫正患者对屈光度数的承受度和敏感度存在个体差异。部分视觉敏感度高、对矫正视力有高精度需求的戴镜者需要高清晰的、个性化的、舒适的配镜方案。众多厂商针对此状况推出了新型眼镜镜片,例如具有 0.06D 球镜(柱镜)最小进阶幅度的树脂镜片。然而,目前国内尚未形成针对此类镜片的专门且统一的检验检测标准。鉴于此,为了确保高精度镜片的产品质量,保障儿童及青少年的视力安全与健康,维护广大消费者的合法权益,制定相应的团体标准以规范产品质量显得尤为重要和紧迫。</p>			
适用范围和主要技术内容: <p>本标准规定了高精度光学树脂镜片的术语和定义、基本要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于高精度光学树脂镜片。</p> <p>主要技术内容有:材料和表面质量、镜片厚度、镜片光学要求(顶焦度、柱镜轴位方向、棱镜度、折射率等)、透射比性能、膜层质量等。</p>			
拟解决的主要问题和达到的效果: <p>本标准制发布后,可以填补高精度光学树脂镜片领域的标准空白,完善眼镜标准体系。进一步健全眼镜行业标准体系。为相关生产企业提供一套完整且统一的检测基准,确保消费者获得可靠的产品质量保障,从而推动眼镜行业的良性发展。同时,此举将有助于促进标准化工作的深入推进,有效支撑眼镜行业标准体系的建设,助力我国经济向中高端水平迈进。此外,该标准的制定亦是对党中央提出的儿童青少年视力保护国策的有力支持。</p>			
国内外情况简要说明: <p>国外暂无任何的高精度光学树脂镜片的产品标准,国内仅有部分企业提出的企业标准。</p>			
申请单位的情况介绍,完成项目的基础: <p>江苏汇鼎光学眼镜有限公司具有高精度光学树脂镜片的生产能力,已配合多家眼镜验配零售企业开展“精准个性化的验光配镜服务”,以 0.06D 球镜顶焦度梯度为近视矫正患者进行验光,通过提升验光精度及提供 0.06D 最小进阶幅度的光学树脂镜片来提升戴镜者的清晰度和舒适度,满足客户个性化视力需求。此外,江苏汇鼎光学眼镜有限公司具有收集、分析高精度树脂镜片实测焦度的数据能力,可供标准起草时使用和验证。</p>			

牵头单位		质量专委会主任单位主要负责人意见	W.W. (签字)	中国眼镜协会	
------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------	--------	------------------------------------------------------------------------------------

- [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。