

2024 年陕西省西咸新区眼镜产品 质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：山东精准产品质量检测有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区眼镜产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

眼镜是由镜片和镜架组合起来的，用来改善视力、保护眼睛或作装饰用途的用品。眼镜可矫正多种视力问题，包括近视、远视、散光、老花、斜视或者弱视等。眼镜由镜片、镜架组成。分近视眼镜、远视眼镜、老花镜及散光眼镜、平光眼镜、电脑护目镜、护目镜、泳镜、夜视镜、电竞游戏护目镜、电竞护目镜、风镜、墨镜、玩具眼镜、太阳眼镜 15 种。亦有特制眼镜供观看 3D 立体影像或虚拟真实影像。眼镜的其他种类包括护目镜、太阳镜、游泳镜等，为眼睛提供各种保护作用。现代的眼镜，通常在镜片中间设有鼻托，及在左右两臂搁在耳朵上的位置设有软垫。爱美或不习惯佩戴眼镜的人，可以选择以隐形眼镜矫正视力。

二、产业分布

近视人口的不断增加给使得眼镜市场规模不断扩大，近些年我国的青少年近视发生率不断提高，中国儿童青少年近视眼总体发生率约为 53.6%，越来越庞大的近视人数，意味着越来越巨大的眼镜市场。目前，国内眼镜行业的主要销售终端包括大型的传统商业连锁店、以医院眼科为背景的配镜中心及批发兼零售的企业。直接面对个体消费者的眼镜店，则是最接地气的渠道之一。中国是全球重要的眼镜生产基地之一，眼镜生产基地主要分布在广东深圳、福建厦门、浙江温州和江苏丹阳这四个地方。其中，深圳市横岗是国内主要眼镜生产基地之一，也是全球知名中高档眼镜品牌的主要生产基地，年总产量高，产品主要出口到世界各地。除了中国，其他国家如意大利、法国、德国等也在眼镜产业中占据重要地位，尤其是在高端眼镜品牌和设计方面具有较高的知名度和影响力。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次眼镜产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB 10810.1-2005 《眼镜镜片 第1部分：单光和多焦点镜片》
QB/T 2506-2017 《眼镜镜片 光学树脂镜片》
GB 10810.3-2006 《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》
GB 39552.1-2020 《太阳镜和太阳镜片 第1部分：通用要求》
GB 13511.1-2011 《配装眼镜 第1部分：单光和多焦点》
GB/T 13511.3-2019 《配装眼镜 第3部分：单光老视成镜》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3、抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格、同一牌号的产品。

3.2 抽样方法及数量

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取数量见表1。

表1 产品抽样数量

序号	产品名称	抽样数量	检验数量	备样数量
1	树脂镜片	6片	4片	2片
2	太阳镜	8副	4副	4副
3	老视成镜	12副	1副	1副

3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表2 镜片检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	球镜顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
2	柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
3	柱镜轴位方向偏差	GB 10810.1-2005

4	光学中心和棱镜度偏差	GB 10810.1-2005
5	有效尺寸	GB 10810.1-2005
6	基准点厚度	QB/T 2506-2017
7	材料和表面的质量	GB 10810.1-2005
8	可见光透射比	GB 10810.3-2006
9	厚度偏差	GB 10810.1-2005
10	太阳紫外 A 波段透射比	GB 10810.3-2006
11	太阳紫外 B 波段透射比	GB 10810.3-2006

表 3 太阳镜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	镜片的材料和表面质量	GB/T 39552.2-2020
2	结构	GB/T 39552.2-2020
3	鼻梁变形	GB/T 39552.2-2020
4	镜片夹持力	GB/T 39552.2-2020
5	球镜度	GB/T 39552.2-2020 GB 10810.1-2005
6	散光度	GB/T 39552.2-2020 GB 10810.1-2005
7	阻燃性	GB/T 39552.2-2020
8	耐磨性能	GB 10810.5-2012

表 4 执行标准为 GB 13511.1-2011 的老视成镜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	球镜主子午面一顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
2	球镜主子午面二顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
3	柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
4	顶焦度互差	GB 13511.1-2011
5	装配质量	GB 13511.1-2011
6	可见光透射比	GB 10810.3-2006
7	光学中心水平距离偏差	GB 13511.1-2011

8	光学中心单侧水平偏差	GB 13511.1-2011
9	光学中心垂直互差	GB 13511.1-2011

表 5 执行标准为 GB/T 13511.3-2019 的老视成镜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	球镜主子午面一顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
2	球镜主子午面二顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
3	柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1-2005
4	可见光透射比	GB 10810.3-2006
5	光学中心水平偏差	GB/T 13511.3-2019
6	光学中心单侧水平偏差	GB/T 13511.3-2019
7	光学中心垂直互差	GB/T 13511.3-2019
8	两镜片顶焦度互差	GB/T 13511.3-2019

5、判定原则

1)、若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区眼镜产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区眼镜产品质量监督抽查实施细则》，判定

为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由山东精准产品质量检测有限公司承担见表 6。

表 6 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	眼镜镜片 10 批次 老视成镜 10 批次	山东精准产品质量检测有限公司	山东精准产品质量检测有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由山东精准产品质量检测有限公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 7。

表 7 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定