

江苏省机动车外部照明及光信号装置（汽车灯具）产品质量监督抽查实施细则

（2025 年版）

1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的机动车外部照明及光信号装置（汽车灯具）产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

3.检验依据

表 1 检验项目

序号	检验项目			检验依据	检验检测方法	检验过程 是否需要 电子记录 或影像记 录
1	汽车 前照 灯	灯丝 灯泡 前照 灯	光电性能	GB4599-2007 第 5.3 条	GB/T15766.1-2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB4599-2007 第 5.2 条	GB4599-2007 第 6 条	
			配光性能	GB4599-2007 第 5.7 条		

		LED 前照灯	光色和色度特性	GB25991—2010 第 5.4 条	GB25991—2010 第 6 条	否
			配光性能	GB25991—2010 第 5.3 条		
		汽车用气体放电光源前照灯	光色和色度特性	GB21259—2007 第 5.7 条	GB21259—2007 第 6 条	否
			配光性能	GB21259—2007 第 5.8 条		
2	汽车前雾灯		光电性能	GB4660—2016 第 5.5 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB4660—2016 第 5.2 条	GB4660—2016 第 6 条	
			配光性能	GB4660—2016 第 5.9 条		
3	汽车及挂车后雾灯		光电性能	GB11554—2008 第 4.1.4 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色及色度特性	GB11554—2008 第 4.3 条	GB11554—2008 第 5 条	
			配光性能	GB11554—2008 第 4.2 条		
4	汽车及挂车前位灯、后位灯、示廓灯和制动灯		光电性能	GB5920—2019 第 5.1.3 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB5920—2019 第 5.3 条	GB5920—2019 第 6 条	
			配光性能	GB5920—2019 第 5.2 条		
5	汽车倒车灯		光电性能	GB15235—2007 第 5.3 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB15235—2007 第 5.2 条	GB15235—2007 第 6 条	
			配光性能	GB15235—2007 第 5.5 条		
6	汽车及挂车转向信号灯		光电性能	GB17509—2008 第 6.3 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB17509—2008 第 6.2 条	GB17509—2008 第 7 条	
			配光性能	GB17509—2008 第 6.5 条		
7	汽车驻车灯		光电性能	GB18409—2013 第 5.1.2 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
			光色和色度特性	GB18409—2013 第 5.2 条	GB18409—2013 第 6 条	

		配光性能	GB18409—2013 第 5.3 条		
8	汽车及挂车侧标志灯	光电性能	GB18099—2013 第 5.1.2 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
		光色和色度特性	GB18099—2013 第 5.2 条	GB18099—2013 第 6 条	
		配光性能	GB18099—2013 第 5.3 条		
9	汽车及挂车后牌照板照明装置	光电性能	GB 18408—2015 第 5.2 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
		光色和色度特性	GB 18408—2015 第 5.3 条	GB 18408—2015 第 6 条	
		配光性能	GB 18408—2015 第 5.4 条		
10	汽车昼间驶灯	光电性能	GB 23255—2019 第 5.2 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
		光色和色度特性	GB 23255—2019 第 5.5 条	GB 23255—2019 第 6 条	
		配光性能	GB 23255—2019 第 5.6 条		
11	汽车用角灯	光电性能	GB/T 30511—2014 第 4.1.3 条	GB/T15766.1—2008 附录 C	否
		光色和色度特性	GB/T 30511—2014 第 4.3 条	GB/T 30511—2014 第 6 条	
		配光性能	GB/T 30511—2014 第 4.2 条		
12	汽车道路照明装置及系统	光源要求	GB 4599—2024 第 6 条	GB 4599—2024 第 12 条	否
		光色要求	GB 4599—2024 第 7 条		
		配光性能	GB 4599—2024 第 8 条		
13	汽车和挂车光信号装置及系统	光源要求	GB 5920—2024 第 6 条	GB 5920—2024 第 9 条	否
		色度要求	GB 5920—2024 第 8 条		
		配光性能	GB 5920—2024 第 7 条		
14	机动车回复反射装置	光度性能	GB 11564 — 2024 第 4.1.3.1.1 条	GB 11564—2024 第 5.3 条	否

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内

容)或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本细则。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB 4599—2007《汽车用灯丝灯泡前照灯》

GB 4599—2024《汽车道路照明装置及系统》

GB 4660—2016《机动车用前雾灯配光性能》

GB 5920—2019《汽车及挂车前位灯、后位灯、示廓灯和制动灯配光性能》

GB 5920—2024《汽车和挂车光信号装置及系统》

GB 11554—2008《机动车和挂车用后雾灯配光性能》

GB 15235—2007《汽车及挂车倒车灯配光性能》

GB 17509—2008《汽车及挂车转向信号灯配光性能》

GB 18408—2015《汽车及挂车后牌照板照明装置配光性能》

GB 18409—2013《汽车驻车灯配光性能》

GB 18099—2013《汽车及挂车侧标志灯配光性能》

GB 21259—2007《汽车用气体放电光源前照灯》

GB 23255—2019《机动车昼间驶灯配光性能》

GB 25991—2010《汽车用LED前照灯》

GB/T 30036—2013《汽车用自适应前照明系统》

GB/T 30511—2014《汽车用角灯配光性能》

GB 11564—2008《机动车回复反射器》

GB 11564—2024《机动车回复反射装置》

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

4.2 判定原则

经检验,检验项目全部合格,判定为被抽查产品未发现不合

格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

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低于或包含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，但应在检验报告备注中进行说明。

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。

5.异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。