《汽车防飞溅挡泥板技术要求》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年七月

**一、工作简况**

1. **任务来源**

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的汽车防飞溅挡泥板技术要求标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国商品学会决定立项并联合龙口通力汽车零部件制造有限公司等相关单位共同制定《汽车防飞溅挡泥板技术要求》团体标准。

1. **编制背景及目的**

汽车防飞溅挡泥板能有效阻挡汽车行驶时轮胎溅起的泥水、石子等杂物，防止其飞溅到其他车辆和行人身上，降低交通事故的风险。同时，也减少了杂物对汽车自身车身、底盘部件的冲击和磨损，有助于保护车辆的关键部位，延长车辆的使用寿命，保障行车安全。可以显著降低轮胎与地面摩擦产生的噪音以及石子撞击车身的声音，为驾驶员创造更安静、舒适的驾驶环境，减少驾驶疲劳，提高驾驶的专注度。

随着材料科学和制造工艺的不断进步，防飞溅挡泥板将采用更轻质、高强度、耐腐蚀的材料，提高产品的性能和耐用性，同时降低生产成本。此外，智能化技术也可能应用于轮罩产品，如集成传感器用于监测轮胎压力、温度等信息，为车辆的安全行驶提供更多保障，进一步提升产品的附加值。随着汽车行业的持续发展，汽车产量不断增加，市场中未安装或需要更换防飞溅挡泥板的车辆也为市场提供了广阔的空间，促使市场需求稳定增长。

本项目旨在借助标准化手段，针对细分行业的特点，制定相应的标准，填补本行业标准空白，促进产业标准化应用水平升级，引领行业高质量发展。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2025年06月，龙口通力汽车零部件制造有限公司按照“中国商品学会关于《汽车防飞溅挡泥板技术要求》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内汽车防飞溅挡泥板技术要求的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了汽车防飞溅挡泥板技术要求资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《汽车防飞溅挡泥板技术要求》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范汽车防飞溅挡泥板技术要求的技术要求。于2025年07月提交《汽车防飞溅挡泥板技术要求》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年07月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2025年8月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

本文件由龙口通力汽车零部件制造有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定(10IRHD～100IRHD)

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 30512 汽车禁用物质要求

GB 34659-2017 汽车和挂车防飞溅系统性能要求和测量方法

QC/T 905 汽车防护杠

1. **标准主要技术内容**

根据汽车防飞溅挡泥板技术要求技术情况，确定本文件主要技术内容。

技术内容包含外观、尺寸偏差、装配质量、性能等。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

无

1. **预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

汽车防飞溅挡泥板技术要求满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准性质的建议说明**

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

无

《汽车防飞溅挡泥板技术要求》起草组

2025年07月21日