

# 强制性国家标准项目建议书

<b>一、项目名称、标准性质、制修订、采标情况、标准类别等信息</b>			
中文名称	摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法		
英文名称	Performance and measurement method for braking of motorcycles and mopeds		
标准类别	<input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 卫生 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 基础 <input checked="" type="checkbox"/> 方法 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 其他		
制定/修订	<input type="checkbox"/> 制定 <input checked="" type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	GB 20073-2018
采用国际标准	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> ITU <input type="checkbox"/> ISO/IEC <input type="checkbox"/> 其他	采用程度	<input type="checkbox"/> 等同 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 非等效
采标号	/	采标名称	/
ICS	43.140	CCS	T80
<b>二、项目提出与组织起草相关信息</b>			
技术归口单位 (或技术委员会)	中华人民共和国工业和信息化部		
起草单位	天津内燃机研究所(天津摩托车技术中心)、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、江门大长江集团有限公司	项目联系人	贺文杰
联系电话	13752598961	邮箱	tmtchwj@tju.edu.cn
项目周期	<input type="checkbox"/> 6个月 <input type="checkbox"/> 12个月 <input checked="" type="checkbox"/> 16个月 <input type="checkbox"/> 22个月		
经费预算说明	总额 300 万，(资料费 2 万、差旅费 10 万、会务费 5 万、审查费 3 万、试验及加工费 200 万、劳务费 80 万)		
<b>三、强制目的、制定依据等内容</b>			
强制性目的	<input checked="" type="checkbox"/> 人身健康和生命财产安全 <input type="checkbox"/> 国家安全 <input type="checkbox"/> 生态环境安全 <input type="checkbox"/> 经济社会管理基本需要		
实施监督管理部门	中华人民共和国工业和信息化部		

制定及处罚依据	制定依据包括：制定强制性国家标准所依据的法律法规和部门规章以及违反强制性国家标准进行查处的法律法规和部门规章。 请详细列出法律法规分类、名称和条款			
	序号	分类	名称	条款
	1	<input checked="" type="checkbox"/> 法律 <input type="checkbox"/> 行政法规 <input type="checkbox"/> 部门规章 <input type="checkbox"/> 其他	中华人民共和国标准化法	<p>第十条 对保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全以及满足经济社会管理基本需要的技术要求，应当制定强制性国家标准。</p> <p>第三十七条 生产、销售、进口产品或者提供服务不符合强制性标准的，依照有关法律、行政法规的规定予以公示；构成犯罪的，依法追究刑事责任</p>
	2	<input checked="" type="checkbox"/> 法律 <input type="checkbox"/> 行政法规 <input type="checkbox"/> 部门规章 <input type="checkbox"/> 其他	中华人民共和国行政许可法	<p>第七十九条被许可人以欺骗、贿赂等不正当手段取得行政许可的，行政机关应当依法给予行政处罚；取得的行政许可属于直接关系公共安全、人身健康、生命财产安全事项的，申请人在三年内不得再次申请该行政许可；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p>
3	<input type="checkbox"/> 法律 <input checked="" type="checkbox"/> 行政法规 <input type="checkbox"/> 部门规章 <input type="checkbox"/> 其他	中华人民共和国认证认可条例	<p>第六十六条 列入目录的产品未经认证，擅自出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用的，责令改正，处5万元以上20万元以下的罚款，有违法所得的，没收违法所得。</p>	
涉及的产品、过程和服务目录	<p>1. 涉及产品： 内燃机驱动、纯电驱动和混合动力（电动）驱动的摩托车和轻便摩托车；</p> <p>2. 服务目录： 道路机动车辆产品公告管理、CCC 强制性认证。</p>			

四、目的意义、范围、主要技术内容等其他信息	
目的、意义	<p>GB 20073-2018《摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法》标准的发布和实施，积极推动了摩托车产品的质量升级，尤其标准中针对两轮摩托车制动系统的特殊要求，对车辆主动安全性能的提升产生了非常积极的作用。</p> <p>随着我国摩托车行业发展和国际制动法规的更新，现有制动标准已不能适应目前摩托车行业发展的需要，技术要求与国际制动法规的差异，进一步制约了摩托车先进技术的应用和出口产品的竞争力。本标准的修订，是对GB 20073-2018《摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法》标准的进一步调整和补充，明确适用范围、完善技术性能要求和检验环节，以提升摩托车产品质量和主动安全性能，提高出口产品的竞争力，降低道路交通伤害发生率，保障道路交通使用者的生命财产安全。</p>
范围和主要技术内容	<p>1. 范围：</p> <p>本文件规定了摩托车和轻便摩托车制动性能要求和试验方法。</p> <p>本文件适用于内燃机驱动、纯电力驱动和混合动力（电动）驱动的摩托车和轻便摩托车。</p> <p>本文件不适用于残疾人用车。</p> <p>2. 与GB 20073-2018相比，主要技术变化如下：</p> <p>a)修改了范围（见第1章，2018年版的第1章）；</p> <p>b)修改了L类车辆定义依据标准（见第3章）；</p> <p>c)增加了防抱死制动系统关闭、促动、制动信号、电力再生式制动系统的术语和定义（见第3章）；</p> <p>d)修改了两轮摩托车的制动系统特殊要求（见4.3.2，2018年版的4.3.2）；</p> <p>e)增加了紧急制动警示的要求（见4.6）；</p> <p>f)增加了防抱死制动系统关闭的要求（见4.7）；</p> <p>g)增加了制动灯点亮的要求（见4.8）；</p> <p>h)修改了防抱死制动系统试验和性能要求的适用范围（见B.1.2，2018年版的B.1.2）；</p> <p>i)修改了防抱死制动系统电磁兼容性的要求（见B.1.3，2018年版的B.1.3）；</p> <p>j)增加了具有驾驶员可选择防抱死制动系统模式的要求（见B.1.5）</p> <p>k)增加了正三轮轻便摩托车、边三轮摩托车和正三轮摩托车峰值制动力系数的试验方法（见F.1.2）</p> <p>l)增加了型式扩展要求（见附录G）。</p>
国内外情况简要说明	<p>1. 国内：</p> <p>GB 12676-2014《商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法》和GB 21670-2008《乘用车制动系统技术要求及试验方法》两项汽车整车制动标准，不包含摩托车类产品。</p> <p>2. 国外：</p> <p>1) 欧盟(EU) No 3/2014的附件III《制动、包括防抱死(ABS)和</p>

	<p>联合制动系统(CBS)适用要求》规定了 L1、L2、L3、L4、L5 以及 L6 和 L7 类摩托车用制动系统的要求；</p> <p>2) UN Regulation No. 78 《关于 L1、L2、L3、L4 和 L5 类车辆制动系统方面认证车辆的统一规定》，规定了 L 类车辆的制动系统试验方法和性能要求；</p> <p>3) 美国 FMVSS 122: 2021 《摩托车制动系统》，规定了摩托车制动系统的试验方法和性能要求。</p> <p>4) GTR 3 《摩托车制动系统》，规定了摩托车制动系统的试验方法和性能要求。</p>		
是否涉及专利	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	专利号及名称	
是否由行标或地标转化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	行标地标号及名称	
是否同步制定国家标准外文版	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	制定外文版的原因:	
是否有国家级科研专项支撑	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科研项目编号及名称	
备注	45/43/42		

填写说明:

1. 非必填项说明

- 1) 采用国际标准为“无”时,“采用程度”、“采标号”、“采标名称”无需填写;
- 2) 无国家级科研项目支撑时,“科研项目编号及名称”无需填写;
- 3) 不涉及专利时,“专利号及名称”无需填写;
- 4) 不由行地标转化时,“行地标标准号及名称”无需填写。

2. 其它项均为必填。其中经费预算应包括经费总额、国拨经费、自筹经费的情况,并需说明当国家补助经费达不到预算要求时,能否确保项目按时完成。

3. ICS 代号可从委网站公布的“ICS 分类号”文件中获得,下载地址为:

<http://www.sac.gov.cn/bsdt/xz/201011/P020130408501048214251.pdf>。

4. 备注中必须注明项目投票情况,格式为“技术委员会委员总数/参与投票人数/赞成票数”。省级质监局申报的项目还应注明与归口技术委员会或归口单位的协调情况。