

强制性国家标准项目建议书

一、项目名称、标准性质、制修订、采标情况、标准类别等信息			
中文名称	电动自行车安全技术规范		
英文名称	Safety technical specification for electric bicycle		
标准类别	<input checked="" type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 卫生 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 基础 <input 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 17761-2018
采用国际标准	<input checked="" 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	Y 14
二、项目提出与组织起草相关信息			
技术归口单位 (或技术委员会)	工业和信息化部		
起草单位	中国电子技术标准化研究院、公安部道路交通安全研究中心、应急管理部天津消防研究所、国家轻型电动车及电池产品质量监督检验中心、北京市自行车电动车行业协会、国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心等	项目联系人	刘云柱
联系电话	64102197, 18010157845	邮箱	liuyz@cesi.cn
项目周期	<input checked="" type="checkbox"/> 6个月 <input type="checkbox"/> 12个月 <input type="checkbox"/> 18个月 <input type="checkbox"/> 24个月		
经费预算说明	20万		
三、强制目的、制定依据等内容			
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	国家市场监督管理总局、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》	全文
	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	《中华人民共和国产品质量法》	全文
	3	<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	《中华人民共和国道路交通安全法》	第十八条 第一百一十九条
	4	<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	《强制性国家标准管理办法》	全文
	5	<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》	全文
	6	<input type="checkbox"/> 法律 <input type="checkbox"/> 行政法规 <input checked="" type="checkbox"/> 部门规章 <input type="checkbox"/> 其他	国家市场监督管理总局《强制性产品认证管理规定》	全文
涉及的产品、过程和服务目录	本文件本标准适用于电动自行车，主要涉及电动自行车的整车安全、机械安全、电气安全、防火性能等。			
是否同步制定外文版	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	理由： (如选“否”，请填写不同步制定外文版的理由，选“是”填写已下信息)	该标准主要用于规范国内电动自行车安全技术指标。	
翻译语种：		外文版名称		
翻译承担单位		国内外需求情况		

四、目的意义、范围、主要技术内容等其他信息			
目的、意义	<p>本标准的目的是规范电动自行车的安全技术指标，为电动自行车安全检验提供更完善的标准依据和试验方法，同时对电动自行车的设计、生产和使用提供更好的技术指导。新修订的标准将着重对电动自行车防篡改、阻燃等要求进行完善，并与其他电动自行车相关强制性国家标准保持协调一致，提高电动自行车安全水平，进一步保障了人民群众生命财产安全。</p> <p>本标准的意义在于对提高我国电动自行车安全技术水平、规范我国电动自行车产业竞争秩序、开展产品认证、促进我国电动自行车进出口贸易方面将发挥重要的作用。</p>		
范围和主要技术内容	<p>范围：</p> <p>本标准适用于电动自行车，主要规定了电动自行车的整车安全、机械安全、行驶安全、消防安全等。</p> <p>主要技术内容：</p> <p>本标准主要技术内容包括车速限值、限速器防篡改、整车安全、蓄电池充电器互认、机械安全、耐高温识别代码标识、电气安全、防火等要求和试验方法。</p>		
国内外情况简要说明	<p>国际方面，ISO/TS 4210-10:2020 Safety requirements for bicycles Part 10: Safety requirements for electrically power assisted cycles (EPACs) (自行车安全要求 第 10 部分：电动助力自行车 (EPAC) 安全要求)，该标准规定了两轮电动助力自行车、完全组装的 EPAC 和组件的设计、标记、组装和测试的安全和性能要求；规定了发动机电源管理系统、电路（包括充电器）的要求和测试方法，用于评估 EPAC 的设计和组装以及具有安全功能的系统的子组件。</p> <p>国内方面，市场监管总局（国家标准委）围绕与电动自行车相关的锂电池、充电器、轮胎、制动衬片、整车线束等关键部件发布了一系列相关标准。其中，与电动自行车相关的国家标准 GB 42295-2022《电动自行车电气安全要求》、GB 42296-2022《电动自行车用充电器安全技术要求》于 2022 年正式发布，两项标准相互配合、协调，统一了电动自行车的充电器规格与接口。与电动自行车电池相关的国家标准《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》（计划号：20221482-Q-339）处于报批阶段，该标准适用于符合 GB 17761 规定的电动自行车用锂离子蓄电池单体和电池组。</p> <p>同时，现行使用的 GB 17761-2018《电动自行车安全技术规范》对于限速器防篡改、代码标识、电池充电器与整车互认等方面不尽完善，亟待修订。</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			