



技 术 服 务 实 施 程 序

CQC 92-361142-2016

轿车轮胎能效（绿色）等级评价实施细则

The evaluating rules for energy efficiency(green) index of passenger
car tyres

2016 年 08 月 01 日发布

2016 年 08 月 01 日实施

中国质量认证中心

前 言

本要求由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心（CQC）所有，任何组织及个人未经CQC许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：中国质量认证中心

参与制订单位：山东中认必维检测技术有限公司、山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心/青岛致鉴检验有限公司、青岛市产品质量监督检验研究院、三角轮胎股份有限公司、盛泰集团有限公司

主要起草人：张勇、杨润江、綦伟、赵翔、刘晓民、盛梦龙、何宁、李媛媛、毕小兰、庞杰、孙钦军。





1. 适用范围

本实施细则适用于在中国公路及城市道路上行驶的，且已批量生产的、用于销售且新生产的轿车子午线轮胎（不包括 T 型临时使用的备用轮胎）。

2. 认证环节

认证活动包括：申请、受理、产品检验、认证与批准以及后续监督环节。

3. 申请

3.1 申请单元划分

原则上，同一生产者（制造商）、同一生产企业（工厂或集团）、同一花纹情况下，委托人根据产品规格自我划分单元提出认证委托。

3.2 申请认证提交资料

3.2.1 申请资料（CQC 提供表格文件）

- 认证申请书；
- 《产品描述表》（见附件 1）；
- 产品规格图纸，至少包括花纹样式、产品尺寸等相关信息。

3.2.2 证明资料

- 认证委托人/生产者（制造商）/生产企业的注册证明如营业执照、组织机构代码（复印件）；
- 认证委托人为销售者、进口商时，还须提交销售者和生产者（制造商）、进口商和生产者（制造商）订立的相关合同副本（复印件）；
- 有效的产品检测报告（如有）（复印件）；
- CCC 证书（必要时，复印件）；
- 品牌使用证明（复印件）
- 其他。

4. 认证受理

在收到认证申请方的申请资料，由 CQC 进行完备性和符合性进行审查，对符合要求的，通知认证申请方受理；对不符合规定要求的，通知认证申请方补充、修改或退回。

5. 产品检验或文件审查

5.1 产品检验

5.1.1 样品要求

5.1.1.1 样品选取

按照 CQC 技术文件要求，从委托方自我声明的单元内选取最不利条件的轮胎进行检测。

（1）滚动阻力项目选择试验轮胎要求：同花纹、同单元下最小负荷指数的轮胎。

（2）湿路面相对抓着性能项目选择试验轮胎要求：同花纹、同单元下：a. 最小名义断面宽；b. 最大高宽比；c. 最小轮辋直径。

（3）惯性滑行通过噪声项目选择试验轮胎要求：同花纹、同单元下：a. 最大名义断面宽中选取最小高



宽比；b如果满足上述条件的有2个规格以上，则选择其中轮辋直径代号最大的。

5.1.1.2 样品数量

委托人将样品送到CQC指定实验室，样品数量应满足测试要求（滚阻1条；湿滑和噪声4条），并对样品负责。

5.1.1.3 样品处置

检验结束并出具检验报告后，样品按有关规定处置。

5.1.2 检验要求

5.1.2.1 依据标准、检验项目及要求

依据标准、检验项目及要求见CQC 9215-2016《轿车轮胎能效（绿色）等级认证技术规范》。

5.1.2.2 检验时限及检验报告

正常试验条件下，从收到样品和检验费用算起一般为45个工作日，由CQC指定的实验室对样品进行检验，并按规定格式出具检验报告。认证评定完成后，实验室负责给委托人提供检验报告。

5.2 文件审查

如果委托人提供申请认证产品的检验报告符合下列要求，并经CQC指定实验室文件审查合格的，可免除送样检验：

- ① 检验依据标准、检验项目及要求和检验结果符合技术规范要求；
- ② 检验报告由CQC指定的实验室出具；
- ③ 报告在有效期内（原则上3年）。

指定实验室依据委托人提供的文件审查合格的检验报告出具规定格式的检验报告。

6. 认证结果评定与批准

6.1 认证结果评定与批准

CQC组织对检验结果和文件审查结论进行综合认证。认证完成后按认证单元向委托人颁发认证证书。

6.2 认证时限

检验或文件审查完成后，对符合认证要求的，一般情况下10个工作日内向委托人颁发认证证书。

6.3 认证终止

委托人可在认证过程中终止申请，CQC终止认证并按规定收取已发生的费用。终止认证后如要继续申请认证，委托人应重新申请认证。

7. 获证后的监督

获证后监督的内容包括监督检查和抽样检验（必要时）。

7.1 监督频次

一般情况下，生产企业自初次获证后，每个自然年度至少进行一次监督检查。CQC可根据产品生产的实际情况调整监督检查的时机。若发生下述情况之一可增加监督频次：

- 1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的；
- 2) CQC有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；



3) 有足够信息表明生产者(制造商)、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

获证工厂持有CQC颁发的其他证书的,可结合监督检查。

7.2 监督检查

7.2.1 监督检查内容

由CQC指派的检查组按照附件2《轿车轮胎能效(绿色)等级认证监督检查要求及记录表》,对工厂进行监督检查。工厂检查时,工厂应生产申请认证范围内的产品。

7.2.2 监督检查人日数

通常为0.5人·日。

7.2.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的,检查组直接向CQC报告。监督检查存在不符合项时,工厂应在40个工作日的期限内完成整改,CQC采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过,按监督检查不通过处理。

7.3 监督抽样检验

必要时,监督对获证产品进行抽样检验。样品应在工厂生产的合格品中(包括生产线、仓库、市场)随机抽取,抽样数量、原则、检验依据、项目、方法及判定同第5.1章。工厂应在10日内联系并送达指定的实验室进行样品试验。实验室在符合试验条件前提下45个工作日内完成检验,从实验室收到样品和检测费用算起。

监督检验结果如不满足如下条件,判定为不合格:

滚动阻力系数(RRC)应不大于声明等级的最大值+0.3kg/1000kg;

滚动噪声(N)应不大于声明值+1dB;

湿路面抓着性能系数(G)应不小于声明等级的最小值;

抽样检测判定为不合格的,企业可申请调整认证等级;如需保持原证书等级,应在3个月内实施整改;如果企业仍不符合认证要求,按照8.3条款处理相应证书。

如现场抽不到样品,则安排20个工作日内重新抽样,如仍然抽不到样品,则判定监督不通过。

7.4 监督结果认证

CQC组织对监督检查结论和/或监督抽样检验结果进行认证,认证合格的,认证证书持续有效,颁发符合性声明。监督检查不通过时,工厂应在90天内进行整改,整改完成后再次进行检查,再次检查不通过时,按照8.3条款处理。

监督抽样检测不合格时,按照7.3处理。

8 认证证书

8.1 认证证书的保持

8.1.1 证书的有效性

证书长期有效,有效性通过定期监督维持。

8.1.2 认证产品的变更

8.1.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化，或产品中影响性能的结构、关键原材料及CQC规定的其他事项发生变更时，持证人应向CQC提出变更申请。

8.1.2.2 变更认证和批准

CQC根据变更的内容和提供的资料进行认证，确定是否可以变更。如需安排检验，则检验合格后方可进行变更。

8.2 认证证书覆盖产品的扩展

8.2.1 扩展程序

认证持证人需要在已获证单元内增加规格时，应提出变更申请。CQC核查扩展产品与原认证产品的一致性，依据文件审核和/或样品检测结果颁发证书。

8.2.2 样品要求

需要样品检测时，持证人应按本规则第5.1章的要求选送样品供核查或差异检验。

8.3 认证证书的注销和撤销

证书的使用应符合CQC有关证书管理规定的要求。当持证人违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，CQC按有关规定对认证证书做出相应的撤消和注销的处理，并将处理结果进行公告。持证人可以向CQC申请注销其持有的认证证书。

9. 收费

认证和产品检测费用按 CQC 有关规定收取。



附件 1

轿车轮胎能效（绿色）等级认证产品描述表

生产者（制造商） 名称（盖章）		生产者（制造商）地 址	
产品类别		品牌	
花纹代号		胎面花纹类型	
产品规格（包括 负 荷指数、速度符号）			

说明： 1. 胎面花纹类型：轿车轮胎可分普通、雪地。
2、申请时附加轮胎剖面图（胎冠和胎侧骨架结构）、花纹视图。



附件 2 轿车轮胎能效（绿色）等级认证监督检查要求及记录表

0、认证委托人、生产者、生产企业基本信息确认				
0.1	核对受检查方营业执照（注册证明）的有效期，有效期：。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
核对受检查方注册名称/注册地址/实际地址信息与证书/申请书/营业执照是否一致（不一致情况须说明）：				
检查结果描述：（选择否时，必须说明不一致情况；需要时给出处理建议）				
0.2	认证委托人、生产者与生产企业是否相同（适用于监督检查）？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
<p>检查结果描述：</p> <p>当选择<input type="checkbox"/>是时，需记录：</p> <p>1、本次任务共包括证书张（与任务书不一致时，需进行详细描述）</p> <p>2、证书信息：有效证书张，无有效证书张，需收费证书张 开出抽样单：张（未抽到样的产品类及涉及证书应在此进行说明）</p> <p>3、证书是否涉及认证标准或要求变更：<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>是（选择时，检查员应告知企业相关的要求）</p> <p>当选择<input type="checkbox"/>否时，需记录：（分别描述每一个与生产企业不同的认证委托人、生产者的下述信息）</p> <p>认证委托人名称：通讯地址：或<input type="checkbox"/>同报告中生产企业 邮编：邮箱： 联系人：手机：电话：传真： 生产者名称：通讯地址：或<input type="checkbox"/>同报告中生产企业 邮编：邮箱： 联系人：手机：电话：传真：</p> <p>1、本次任务共包括证书张（与任务书不一致时，需进行详细描述）</p> <p>2、证书信息：有效证书张，无有效证书张，需收费证书张</p> <p>3、证书是否涉及认证标准或要求变更：<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>是（选择时，检查员应告知企业相关的要求）</p>				
0.3	本次检查记录中的认证委托人、生产者、生产企业基本信息确认结果是否得到生产企业确认？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（选择是时，需生产企业确认人员签字；选择否时，要描述原因及信息来源）				
生产企业确认人员签字：				



1、认证联络			
工厂是否及时跟踪、了解认证机构及相关政府部门有关产品认证的要求或规定，并向组织内报告和传达？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
跟踪和了解的内容是否至少包括以下内容？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
a) 认证实施规则换版、产品认证标准换版及其他相关认证文件的发布、修订的相关要求；			
b) 证书有效性的跟踪结果；			
检查结果描述：（至少包括跟踪和了解的内容是否清楚及实施情况等描述；选择否时，要描述不符合情况）			
2、认证档案			
工厂是否建立并保持获证产品的档案？档案内容是否包括：	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
a) 认证的相关资料和记录：			
<input type="checkbox"/> 认证证书 <input type="checkbox"/> 产品检验报告 <input type="checkbox"/> 初次/年度监督工厂检查报告			
<input type="checkbox"/> 产品变更/扩展批准资料 <input type="checkbox"/> 年度监督检查抽样检验报告			
<input type="checkbox"/> 其他（选择时，需在检查结果描述中说明具体内容）			
b) 认证产品的出入库单、台帐	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（包括档案存在形式、产品出入库单与台帐等的对应情况；选择否时，需描述不符合情况）			
3、认证产品的一致性要求：			
认证产品一致性要求的主要内容是否有：标识；关键材料和变更等。			
3.1 标识和技术参数			
认证产品的标志和胎侧标明的型号规格、技术参数等应符合要求并与认证委托时申报的技术参数一致。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（当选择否或不适用时需描述具体情况及不一致情况）			
3.2 变更			
工厂是否对可能影响认证产品与标准的符合性和产品检验合格样品一致性的变更进行控制？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
变更是否符合认证实施规则和认证机构的规定？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
变更是否得到认证机构批准后方可实施？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
工厂是否保存变更的申请、批准等相关记录？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（当变更控制不由生产企业控制时，需简单描述工厂变更实施的流程及获取检查结果所采取的检查方式和方法，当选择否或不适用时需描述具体情况）			
4、认证证书的使用			



工厂对认证证书的管理和使用是否符合认证机构的有关要求？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（简单对证书使用情况进行综合认证；简单描述暂停期间的证书使用及出货情况（适用时）；当选择否或不适用时需描述具体情况）			
5、延伸检查			
认证机构能否在生产现场完成本文件要求的工厂检查？（注：选择否时，可延伸到认证委托人、生产者等处进行检查）	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（选择否时，需具体描述不能完成检查的内容和提交工厂的延伸检查申请）			
6、对上次不符合项的整改验证情况			
工厂上次检查的不符项是否已经纠正？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
相关的措施是否得到有效实施？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>
检查结果描述：（简单描述所采取纠正预防措施并对效果进行认证及暂停证书恢复时的相关不符合的关闭情况；当选择否或不适用时需描述具体情况）			