

ICS 43.020  
T 40



# 中华人民共和国国家标准

GB 27999—2014  
代替 GB 27999—2011

GB 27999—2014

## 乘用车燃料消耗量评价方法及指标

Fuel consumption evaluation methods and targets for passenger cars

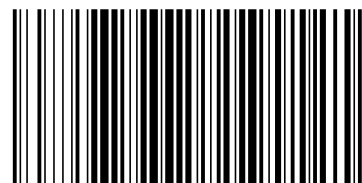
中华人民共和国  
国家标准  
乘用车燃料消耗量评价方法及指标  
GB 27999—2014

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 9 千字  
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-50443 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 27999—2014

2014-12-22 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准第4章、第5章、第6章为强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 27999—2011《乘用车燃料消耗量评价方法及指标》。与 GB 27999—2011 相比主要变化如下：

- 扩展了标准的适用范围；
- 增加了“循环外技术/装置”的定义；
- 加严了车型燃料消耗量目标值；
- 增加了新能源车辆及替代燃料车辆车型燃料消耗量的确定方法；
- 明确将新能源车辆及替代燃料车辆纳入企业平均燃料消耗量核算范畴并规定核算方法；
- 明确企业平均燃料消耗量应根据生产或进口量计算。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准负责起草单位：中国汽车技术研究中心。

本标准参加起草单位：安徽江淮汽车股份有限公司、东风汽车公司、上海汽车集团股份有限公司技术中心、长城汽车股份有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、中国第一汽车股份有限公司、华晨汽车集团控股有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、北京汽车股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、国家汽车质量监督检验中心(襄阳)、海马汽车集团股份有限公司、重庆力帆乘用车有限公司、江铃汽车股份有限公司、江铃控股有限公司、江西昌河汽车有限责任公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司技术中心、上海通用汽车有限公司、联合汽车电子有限公司、上海大众汽车有限公司、广汽丰田汽车有限公司、广汽本田汽车有限公司、广汽菲亚特汽车有限公司、东风汽车有限公司东风日产乘用车公司、东风本田汽车有限公司、东南(福建)汽车工业有限公司、北京现代汽车有限公司、华晨宝马汽车有限公司、泛亚汽车技术中心有限公司、一汽-大众汽车股份有限公司、奇瑞捷豹路虎汽车有限公司。

本标准主要起草人：文宝忠、金约夫、王兆、保翔、郑天雷、张晓龙、陆红雨、谢万能、徐元科、陶侃、单渤凯、杨准营、王帅、罗春燕、金作梁、胡振涛、任林、邬学斌、朱航、贾策、蔡锋、叶红宇、胡新华、王虹宇、杨晓、贾雨、徐晓、裘志琦、谭小花、林永杰、龚熙、王海兰、方健、王孝全、呼微、刘斐、马骏、秦义勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 27999—2011。

## 引 言

本标准是贯彻落实《节能与新能源汽车产业发展规划(2012—2020年)》的重要措施,旨在推动我国先进汽车节能技术发展和应用,持续降低我国乘用车燃料消耗量,使我国乘用车新车平均燃料消耗量水平在2020年下降至5 L/100 km左右,对应二氧化碳排放约为120 g/km。

为鼓励新能源汽车的发展,在确定2020年及以前各年度纯电动乘用车、插电式混合动力乘用车、燃料电池乘用车车型燃料消耗量及企业平均燃料消耗量时给予一定优惠。

为鼓励汽车节能技术的发展和应用,对在现有试验方法中无法体现或体现不完全但在实际使用中具有明显效果的节能技术或装置,本标准允许在计算企业平均燃料消耗量时依据可量化评价的原则,根据其节能效果相应减少车型燃料消耗量。

## 6 生产一致性

能够燃用汽油、柴油燃料的乘用车燃料消耗量应满足GB/T 19233有关生产一致性的要求。  
其他乘用车的生产一致性检查应按照GB/T 19233中规定的统计方法和合格数判定规则进行。

---