



上海市地方标准

DB31/236—1999

液化石油气发动机助力车 怠速污染物排放标准

Emission standard for idle speed pollutants from using
LPG engine boosting bicycle

2000-01-01 发布

2000-01-01 实施

上海市环境保护局
上海市技术监督局

发布

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，控制助力车的排气污染，改善上海市大气环境质量，根据《中华人民共和国大气污染防治法》第七条的规定，制订本标准。

本标准规定了液化石油气发动机助力车的怠速污染物排放限值。从2000年1月1日起实施。

本标准由上海市环境保护局提出。

本标准负责起草单位：上海市环境科学研究院。

本标准参加起草单位：上海市计量测试技术研究院、上海市汽车工业技术中心。

本标准主要起草人：徐渭芳、郑欲民、史重九、黎俊伯、华元钦、胡文浩、刘 昶。

本标准由上海市环境保护局负责解释。

上海市地方标准

液化石油气发动机助力车怠速污染物排放标准

Emission standard for idle speed pollutants from using
LPG engine boosting bicycle

DB31/236—1999

1 范 围

本标准规定了使用液化石油气发动机的助力车怠速污染物排放限值和试验方法。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

DB 31/T45—1999 在用汽油机助力车排气污染物的测量 怠速法

DB 31/43.3—1999 燃气助动车专用燃料

3 定 义

本标准采用下列定义。

3.1 液化石油气发动机助力车

装有液化石油气发动机、具有脚踏、机动两种功能的两轮自行车。

3.2 排气污染物

指从发动机排气消声器尾管排出的一氧化碳(CO)和碳氢化合物(HC)。

4 怠速污染物排放限值

液化石油气发动机助力车怠速排气污染物排放限值见表1。

表1 液化石油气发动机助力车怠速排气污染物排放限值

污染物名称及单位	排放限值
CO, %	≤0.3
HC, ppm ¹⁾	≤500
1) HC 浓度按正己烷当量。	

5 试验方法

怠速污染物排放浓度的测量按 DB31/T 45 第 6 章的规定进行。
