



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47591—2026

## 道路车辆 动力蓄电池产品标牌标签及 电子标识的信息

Road vehicle—Information for plates, labels and electronic identifications of  
traction batteries

2026-04-30 发布

2026-04-30 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电池产品标牌标签	1
5 电池产品电子标识的信息	2
6 信息访问权限	6
附录 A (资料性) 电池产品电子标识的信息清单	7
参考文献	11

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：中国汽车技术研究中心有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、工业和信息化部装备工业发展中心、中创新航科技集团股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、瑞浦兰钧能源股份有限公司、苏州博萃循环科技有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、深蓝汽车科技有限公司、蔚来汽车科技(安徽)有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、丰田智能电动汽车研发中心(中国)有限公司、大众汽车(中国)投资有限公司、梅赛德斯—奔驰(中国)投资有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司、天津职业技术师范大学、浙江吉利控股集团有限公司、欣旺达动力科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张铜柱、李伟、李国俊、来鑫雪、薛庆瑞、彭海丽、周鼎、郑天雷、陈叶、胡嵩、孙成林、徐寄烈、柳邵辉、林晓、詹园园、杜魁善、袁昌荣、罗明明、王攀、李京泰、王存、彭涛、熊晓敏、张驰昆、王雪松、张会平、彭源丰、刘三兵、张浩、鲁宇梁、肖金坚、李斯场。

## 引 言

随着新能源汽车快速发展,动力电池产业规模持续攀升,对安全、环保、资源等带来新的挑战。当前,全球层面正积极开展新能源汽车动力电池全生命周期管理,探索建立统一的动力电池信息管理和披露体系,推动动力电池生产、流通、维保及回收利用等环节的信息畅通和规范化管理。

本文件旨在规范动力电池产品标牌标签及电子标识的信息内容与访问权限,是推动建立动力电池数字身份证制度的重要基础,也是落实《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》等相关政策要求的具体举措。标准发布实施后,将为动力电池的生产管理、产品溯源、安全监管及资源循环利用等提供依据,有利于提升产业链协同效率,促进新能源汽车的高质量发展。

# 道路车辆 动力蓄电池产品标牌标签及 电子标识的信息

## 1 范围

本文件规定了道路车辆动力蓄电池(简称“电池”)产品标牌标签、电子标识的信息及信息访问权限。

本文件适用于装载在电动汽车上的动力蓄电池包,其他类型的电池包参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 18284 快速响应矩阵码
- GB/T 19596 电动汽车术语
- GB/T 25978 道路车辆 标牌和标签
- GB/T 31484 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法
- GB/T 34014 汽车动力蓄电池编码规则
- GB/T 41208 数据矩阵码
- GB/T 46011.2 道路车辆 温室气体管理通用要求 第2部分:产品碳足迹标识

## 3 术语和定义

GB/T 19596 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **标牌 plate**

刚性结构的、载有电池包信息的通过铆接、焊接、胶带粘贴等方式安装在电池包上的标识物。

[来源:GB/T 25978—2018,3.1,有修改]

### 3.2

#### **标签 label**

柔性结构的、载有电池包信息的通过粘贴等方式安装在电池包上的标识物。

[来源:GB/T 25978—2018,3.2,有修改]

### 3.3

#### **电子标识 electronic identification**

通过二维码、射频识别(RFID)、近场通信技术(NFC)等电子方式读取或写入电池信息的载体。

## 4 电池产品标牌标签

### 4.1 基本要求

4.1.1 电池包产品标牌标签的信息应至少包含“电池身份证”字样、电池包生产企业名称、电池包编码、