



中华人民共和国国家标准

GB/T34015.4—XXXX

车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分： 梯次利用产品标识

Recycling of traction battery used in electric vehicles—Echelon use—

Part 4: Labels for echelon used products

(征求意见稿)

2019-12-24

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 34015 《车用动力电池回收利用 梯次利用》分为六个部分：

- 第1部分：余能检测；
- 第2部分：拆卸要求；
- 第3部分：梯次利用要求；
- 第4部分：梯次利用产品标识；
- 第5部分：可梯次利用设计指南；
- 第6部分：剩余寿命评估规范。

本部分为GB/T 34015的第4部分。

本部分根据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本部分起草单位：

本部分主要起草人：

车用动力电池回收利用 梯次利用 第 4 部分：梯次利用产品标识

1 范围

本部分规定了车用动力电池梯次利用产品标识的术语和定义，标识要求、标示位置、标示方式与标示要求。

本部分适用于退役车用动力蓄电池的梯次利用产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 34014-2017 汽车动力蓄电池编码规则
- GB/T 26989-2011 汽车回收利用术语
- GB/T 25978-2018 道路车辆标牌和标签
- GB/T 19596-2017 电动汽车术语

3 术语与定义

GB/T 19596-2017、GB/T 26989-2011、GB/T 34014-2017界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车用动力蓄电池梯次利用 echelon use of traction battery used in electric vehicles

车用动力蓄电池退役后，整体或经过拆解、分类、检测、重组与装配等相关工艺，能够以蓄电池包或模块或单体的形式再次应用到相关目标领域的过程。

3.2

梯次利用产品 echelon used products

退役的车用动力蓄电池经过梯次利用得到的、符合应用目标领域标准的蓄电池产品。

3.3

梯次利用产品标志 mark for echelon used products

用以表明蓄电池为梯次利用产品的图案。

3.4

梯次利用产品标识 labels for echelon used products

由标志、文字、数字、符号以及其他说明性内容组成，用以识别梯次利用产品的信息组合。

4 标识要求

4.1 标识构成

梯次利用产品标识中应至少包含以下内容：

- a) 4.2 中规定的梯次利用产品标志；
- b) 产品中文名称；
- c) 梯次利用企业名称或者注册商标；
- d) 梯次利用产品生产日期；
- e) 梯次利用产品规格或型号；
- f) 梯次利用产品执行质量标准；
- g) 符合 GB/T 34014 要求的梯次利用产品编码。

4.2 标志要求

4.2.1 一般要求

梯次利用产品标志应清晰易于识别。

4.2.2 标志格式

梯次利用产品标志如图 1 所示，标志由等边三角形回收符号和电池标志两部分构成。标志的样式及尺寸见附录 A。



图1 车用动力蓄电池梯次利用产品标志图形

4.2.3 标志尺寸

标志应根据梯次利用产品的大小选择合适的尺寸，如需要缩小或者放大标志，应同比例缩小或放大，整个标志的高度最低不得小于 5mm。

5 标示位置

- 5.1 梯次利用产品应在产品表面易于读取的部位及产品外包装上标示梯次利用产品标识。
- 5.2 由于产品尺寸或结构等原因无法在产品外表面标示标识的产品，可只标示梯次利用产品标志。
- 5.3 受产品功能、外观设计等影响无法在明显部位标示标志的，应在企业公开的产品技术文件中予以说明。

6 标示方式

6.1 对于产品外部包装、使用说明书和广告宣传材料上的标识，应采用印刷或者喷涂、粘贴标签等方式进行标示。

6.2 对于梯次利用产品上的标识，制造厂商应选择以下几种方式之一进行标示：

- a) 直接打刻在不易拆除或更换的结构件上；
- b) 打印在标牌或标签上，标牌或标签应永久固定在不易拆除或更换的结构件上，标牌、标签及粘贴要求应符合 GB/T 25978 的规定。

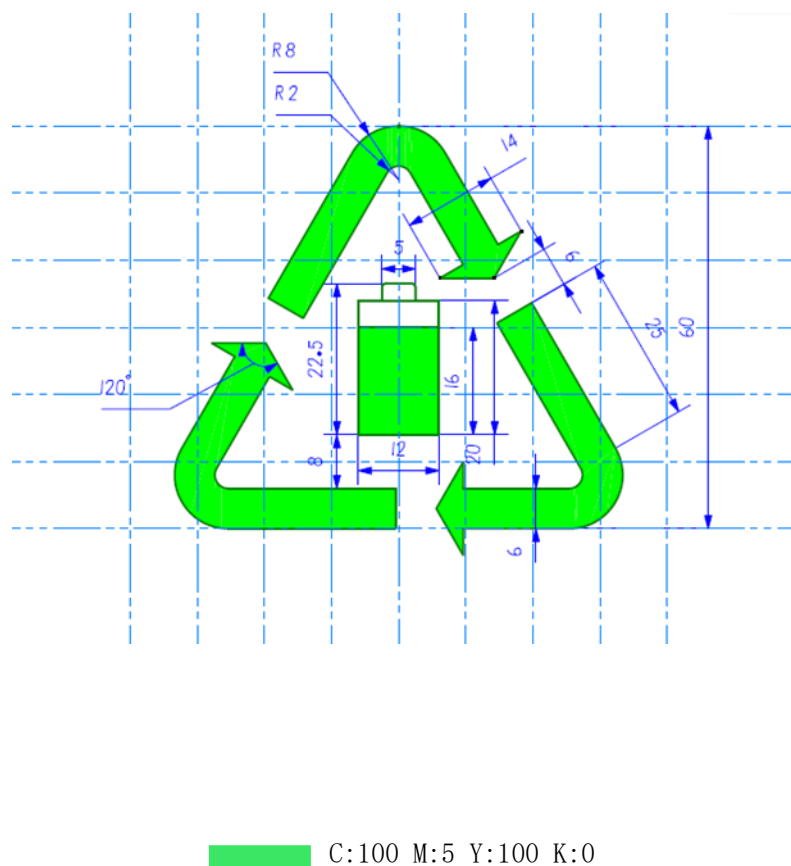
7 标示要求

7.1 梯次利用产品生产企业应按照本部分规定对梯次利用产品标识进行标示，梯次利用产品的标识应清楚易见、坚固耐久且不易替换。

7.2 梯次利用产品生产企业应在产品说明书中对标识的标示位置、标示方式等进行说明。

附 录 A
(规范性附录)
梯次利用产品标志的样式及尺寸

梯次利用产品标志的样式及尺寸见图A.1。



图A.1 梯次利用产品标志的样式与尺寸