



中华人民共和国国家标准

GB/T 33598.2—2020

车用动力电池回收利用 再生利用 第2部分：材料回收要求

Recycling of traction battery used in electric vehicle—Recycling—
Part 2: Materials recycling requirements

2020-03-31 发布

2020-10-01 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 33598《车用动力电池回收利用 再生利用》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：拆解规范；
- 第 2 部分：材料回收要求；
- 第 3 部分：放电技术规范；
- 第 4 部分：回收处理报告编制规范。

本部分为 GB/T 33598 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)提出并归口。

本部分起草单位：广东邦普循环科技有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、哈尔滨巴特瑞资源再生科技有限公司、格林美股份有限公司、浙江超威创元实业有限公司、张家港清研再制造产业研究院有限公司、深圳市沃特玛电池有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、赣州市豪鹏科技有限公司、北京赛德美资源再利用研究院有限公司、广州中物高新科技有限公司、湖南邦普汽车循环有限公司、山东锂想新能源科技有限公司、浙江天能新材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司。

本部分主要起草人：余海军、赵忠松、张铜柱、王冠、孔智明、谢英豪、魏玉宇、董金聪、何有奇、杨续来、区汉成、赵小勇、任山、吴凡、魏绍博、李靖、唐剑骁、郭杰、何金华、李荐、吴冠军、曹雄、甄爱钢、倪尔福、刘东、孟笑。

车用动力电池回收利用 再生利用

第2部分：材料回收要求

1 范围

GB/T 33598 的本部分规定了车用动力蓄电池材料回收的术语和定义、总体要求和污染控制及管理要求。

本部分适用于车用锂离子动力蓄电池和镍氢动力蓄电池单体的材料回收。

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 5085.7 危险废物鉴别标准 通则
GB 8978 污水综合排放标准
GB/T 11651 个体防护装备选用规范
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 19596 电动汽车术语
GB 50016 建筑设计防火规范
GB 50034 建筑照明设计标准
GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范
GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
GBZ 1 工业企业设计卫生标准
GBZ 188 职业健康监护技术规范
HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范
YS/T 1174 废旧电池破碎分选回收技术规范

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

元素回收率 element recycling efficiency

处理过程中回收利用的一种目标元素的质量之和占废弃电池化学品所含目标元素质量之和的百分数。

3.2

综合回收率 comprehensive element recycling efficiency

处理过程中回收利用的多种目标元素的质量之和占废弃电池化学品所含目标元素质量之和的百