



中华人民共和国国家标准

GB/T 38698.2—2023

车用动力电池回收利用 管理规范 第2部分：回收服务网点

Recovery of traction battery used in electric vehicle—
Management specification—Part 2: Take-back service network

2023-09-07 发布

2023-09-07 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 建设要求	3
5 作业要求	4
6 安全环保及应急要求	5
附录 A (资料性) 回收服务网点专业设施的技术指标	7
附录 B (资料性) 回收服务网点作业流程	8
参考文献.....	9

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。

本文件是 GB/T 38698《车用动力电池回收利用 管理规范》的第 2 部分。GB/T 38698 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：包装运输；
- 第 2 部分：回收服务网点。

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、广东邦普循环科技有限公司、江苏华友能源科技有限公司、武汉动力电池再生技术有限公司、瑞萨科林(上海)新能源有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、浙江天能电源材料有限公司、湖南邦普汽车循环有限公司、上海保隆汽车科技股份有限公司、北京赛德美资源再利用研究院有限公司、贵州中伟资源循环产业发展有限公司、江苏世航国际货运代理股份有限公司。

本文件主要起草人：张铜柱、王竞逸、李长东、鲍伟、王旭、张宇平、黎宇科、张学梅、余海军、胡嵩、王攀、李震彪、郭红松、赵小勇、王佳、李前进、武双贺、徐懋、娄可柏、王睿、刘静榕、韩忠彬、魏琼、张勤才、巩勤学、肖超、谢英豪、钱龙、张胜英、李明、李红杰、陈甦、闾硕。

引 言

电动汽车动力电池在使用一段时间后,其各部分的电性能如容量、内阻、荷电保持率、电池单体间的一致性等会发生改变,进而导致稳定性持续降低,无法保证新能源汽车的正常使用以及安全性,因此需将对这类电池进行回收利用。

随着车用动力电池的大量退役,电池回收利用也成为了新能源汽车行业亟需解决的问题。但由于动力电池回收产业尚不成熟,市场相对比较混乱,回收渠道不畅通,回收处理操作不规范,部分退役动力电池流入非正规处理企业,导致环境污染隐患。因此,动力电池科学、环保的回收利用成为了行业发展的关键一环。

当前动力电池回收环节繁杂,涉及的行业和企业较多,迫切需要将整个回收利用过程规范化管理,并对回收过程中各个环节分别进行约束,因此制定本文件。GB/T 38698《车用动力电池回收利用 管理规范》拟由四个部分组成。

- 第1部分:包装运输。目的在于对退役车用动力电池的包装与运输过程进行规范。
- 第2部分:回收服务网点。目的在于指导企业如何建设符合安全、环保要求的回收服务网点。
- 第3部分:装卸搬运。目的在于指导装卸搬运过程的合规性。
- 第4部分:存储。目的在于规范退役车用动力电池的存储过程。

车用动力电池回收利用 管理规范

第 2 部分：回收服务网点

1 范围

本文件规定了车用动力电池回收服务网点的建设、作业以及安全环保及应急要求。

本文件适用于回收废旧动力电池包、模组及单体的回收服务网点建设、管理及运行。消费、储能等其他类型锂离子电池回收网点参照执行。

本文件不适用于车用铅酸电池的贮存场所。

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 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场

GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准

GB/T 19596 电动汽车术语

GB 22128 报废机动车回收拆解企业技术规范

GB/T 26493 电池废料贮运规范

GB/T 26989 汽车回收利用 术语

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB/T 33598.3 车用动力电池回收利用 再生利用 第 3 部分：放电规范

GB/T 38698.1 车用动力电池回收利用 管理规范 第 1 部分：包装运输

GB/T 39652.1 危险货物运输应急救援指南 第 1 部分：一般规定

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

WB/T 1061 废蓄电池回收管理规范

3 术语和定义

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

3.1

废旧动力电池 waste and used traction battery

研发、生产、检测、贮存、运输、使用、维修、车辆报废、梯次利用等过程中报废的失去原有使用价值的动力电池单体、模组及电池包等。

3.2

收集 collect

将废旧动力电池聚集到回收服务网点的过程。