



中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1156—2026

新能源汽车废旧动力蓄电池 物流追溯信息数据元

New energy vehicle waste and used traction battery—
Data element of logistics traceable information

2026-03-20 发布

2026-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 数据元模型2

5 数据元表示3

 5.1 数据元基本属性3

 5.2 数据类型3

 5.3 数据格式3

 5.4 约束4

6 数据元目录4

 6.1 订单信息数据元4

 6.2 电池基本信息数据元4

 6.3 检测信息数据元5

 6.4 仓储信息数据元6

 6.5 运输信息数据元7

 6.6 装卸信息数据元8

7 数据元的使用和扩展9

参考文献10

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。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：赣州市豪鹏科技有限公司、上海第二工业大学、北京中科邦普循环科技创新有限公司、厦门钨业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、中国科学院过程工程研究所、北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟、江苏天一航空工业股份有限公司。

本文件主要起草人：公晓钦、郝皓、孙峙、何晓霞、余海军、吕喆、宁志敏、林慧丹、许肇然、阎文艺、祝小明、阮丁山、项昌胜、童多娜、王文杰、谢英豪、卢宁、张轶苹、马海兵、单萍。

新能源汽车废旧动力蓄电池 物流追溯信息数据元

1 范围

本文件给出了新能源汽车废旧动力蓄电池物流追溯信息数据元模型、数据元表示、数据元目录,以及数据元的使用和扩展的信息。

本文件适用于新能源汽车废旧动力蓄电池物流追溯信息数据的交换与共享。

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 6512 运输方式代码
- GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分:基本原则
- GB/T 16828 商品条码 参与方位置编码与条码表示
- GB/T 16986 商品条码 应用标识符
- GB 18030 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 34014 汽车动力蓄电池编码规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

新能源汽车废旧动力蓄电池 **new energy vehicle waste and used traction battery**

新能源汽车上经使用后剩余容量或充放电性能无法保障汽车正常行驶,或因其他原因拆卸后不再使用的动力蓄电池、报废汽车上拆卸下的动力蓄电池、经梯次利用后报废的蓄电池以及电池生产企业生产过程中报废的动力蓄电池。

注:以上新能源汽车废旧动力蓄电池主要指废旧的蓄电池包,不包括蓄电池模块和单体蓄电池。

[来源:WB/T 1136—2023,3.1]

3.2

数据 data

信息的可再解释的形式化表达,以适用于通信、解释或处理。

注:数据由人工或自动的方式加工、处理。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.2.6,有修改]

3.3

数据元 data element;DE

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.3.8]