

# 江苏省电动自行车电池产品质量监督抽查 实施细则 (2025 年版)

## 1. 范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的电动自行车电池产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

## 2. 抽样方法

### 2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

### 2.2 电商领域抽样

抽样数量为同一型号电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 8 只；电动自行车用锂离子电池抽样数量 6 组。

## 3. 检验依据

表1：电动助力车用阀控式铅酸蓄电池产品检验项目 (GB/T 22199.1-2017)

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
1	2hr 容量	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017
2	低温容量	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017
3	能量密度	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017
4	快速充电能力	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017
5	大电流放电	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017
6	防爆能力	GB/T 22199.1-2017	GB/T 22199.1-2017

表2：电动助力车用阀控式铅酸蓄电池产品检验项目 (T/ZJXDC 001-2021)

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
1	2hr 容量	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021
2	不同温度下的容量	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021
3	重量比能量	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021
4	快速充电能力	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021
5	大电流放电	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021
6	防爆能力	T/ZJXDC 001-2021	T/ZJXDC 001-2021

表 3： 电动自行车用锂离子蓄电池（GB 43854—2024 的电池组）

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	I2(A) 放电	GB 43854—2024	GB 43854—2024
2	过放电	GB 43854—2024	GB 43854—2024
3	过充电	GB 43854—2024	GB 43854—2024
4	外部短路	GB 43854—2024	GB 43854—2024
5	过流放电	GB 43854—2024	GB 43854—2024
6	阻燃性 <sup>a</sup>	GB 43854—2024	GB 43854—2024
注：a 只测非金属外壳。			

表4： 2025年电动自行车用锂离子蓄电池（QB/T 2947. 3—2008、GB 43854-2024）

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	I2(A) 放电容量	QB/T 2947. 3-2008	QB/T 2947. 3-2008
2	过放电	GB 43854-2024	GB 43854-2024
3	过充电	GB 43854-2024	GB 43854-2024
4	外部短路	GB 43854-2024	GB 43854-2024
5	过流放电	GB 43854-2024	GB 43854-2024
6	阻燃性 <sup>a</sup>	GB 43854-2024	GB 43854-2024
注：a 只测非金属外壳。			

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

## 4. 判定规则

### 4.1 依据标准

GB/T 22199.1—2017 《电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 第1部分：技术条件》

T/ZJXDC 001—2021 《电动自行车用阀控式铅酸蓄电池》

GB 43854—2024 《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》

QB/T 2947.3—2008 《电动自行车用蓄电池及充电器 第3部分：锂离子蓄电池及充电器》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

### 4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

## **5. 异议处理**

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。