

枣庄市锂离子电池产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

1 抽样

1.1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样数量

每批次产品抽取样品数量见表1。

表1 抽样数量

名称	检验样品数量	备查样品数量	合计
电动自行车用锂离子蓄电池	1	1	2
便携式电子产品用锂离子电池	9	6	15
便携式电子产品用锂离子电池组	3	3	6
电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池	1	1	2
电动汽车用动力蓄电池（电池单体）	6	4	10
电动汽车用动力蓄电池（电池系统）	1	1	2

2 检验项目及检验方法

表2-1 电动自行车用锂离子蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	蓄电池的最大输出电压	GB 17761-2018
2	过放电保护	GB/T 36972-2019
3	短路保护	GB/T 36972-2019
4	静电放电	GB/T 36972-2019

表2-2 便携式电子产品用锂离子电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	电池容量测试	GB 31241-2022
2	高温外部短路	GB 31241-2022

3	过充电	GB 31241-2022
4	强制放电	GB 31241-2022

表 2-3 便携式电子产品用锂离子电池组产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	低气压	GB 31241-2022
2	温度循环	GB 31241-2022
3	振动	GB 31241-2022
4	加速度冲击	GB 31241-2022

表 2-4 电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	过充电保护	GB/T 36672-2018
2	过放电保护	GB/T 36672-2018
3	短路保护	GB/T 36672-2018

表 2-5 电动汽车用动力蓄电池（电池单体）产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	单体蓄电池室温放电容量	GB/T 31486-2024
2	过充电	GB 38031-2020
3	外部短路	GB 38031-2020
4	加热	GB 38031-2020

表 2-6 电动汽车用动力蓄电池（电池系统）产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	过充电保护	GB 38031-2020
2	过放电保护	GB 38031-2020
3	外部短路保护	GB 38031-2020

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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，其随后所有的修改单、修订版，以及最新版本均适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB 31241-2022《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》；

GB 38031-2020《电动汽车用动力蓄电池安全要求》；

GB 17761-2018《电动自行车安全技术规范》；

GB/T 36972-2018《电动自行车用锂离子蓄电池》；

GB/T 36672-2018《电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池》；

GB/T 31486-2024《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。