东莞市电动自行车电池产品质量监督抽查实施细则

（2026年版）

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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每款产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。

每组样本需抽取样品数量如下表所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | | **第1组数量（款）** | **第2组数量（款）** |
| 1 | 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 | GB/T 22199.1-2017 | 4 | 4 |
| 2 | 电动自行车用锂离子蓄电池 | 电池组  （产品明示执行标准GB 43854—2024的电池组） | 3 | 3 |

注：1.在生产领域抽电池组产品时，若生产企业有原材料-电池，且数量满足抽样要求，将原材料-电池当作电池组产品配件进行抽样，电池抽样数量按上表电池检、备样数量。

2 检验依据

2.1电动助力车用阀控式铅酸蓄电池检验项目及检验项目属性划分如下

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

2.2 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** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | I2(A)放电 | GB 43854-2024 |
| 2 | 过放电 | GB 43854-2024 |
| 3 | 过充电 | GB 43854-2024 |
| 4 | 外部短路 | GB 43854-2024 |
| 5 | 过流放电 | GB 43854-2024 |
| 6 | 阻燃性a | GB 43854-2024 |
| 注：a 只测非金属外壳。 | | |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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。

3 判定规则

3.1 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》

GB 43854-2024《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》

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

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本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。

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。