汕尾市市场监督管理局关于电动自行车配件

产品质量监督抽查实施细则的通告

根据《中华人民共和国产品质量法》《产品质量监督抽查管理暂行办法》等规定，结合《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》(T/GDAQI 020-2020）要求，我局制定了电动自行车配件产品质量监督抽查实施细则，现予以公告。

附件：1.2021年汕尾市电动自行车配件产品质量监督抽查实施细则

汕尾市市场监督管理局

2021年9月26日

2021年汕尾市电动自行车配件产品

质量监督抽查实施细则

**一、抽样方法**

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。

抽查数量：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（品名）** | **第1组数量** | **第2组数量** |
| 1 | 电动自行车用铅酸蓄电池 | 1个 | 1个 |
| 2 | 电动自行车用锂离子蓄电池 | 2个 | 1个 |
| 3 | 电动自行车用电池充电器 | 1个 | 1个 |

**二、主要检验项目及重要程度分类表**

**1.电动自行车用锂离子电池**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **明示执行标准为GB/T 36972-2018检测项目：** |
| 1 | I2(A)放电 | GB/T 36972-20185.2.1 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 低温放电 | GB/T 36972-20185.2.3 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 振动 | GB/T 36972-20185.3.7 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 自由跌落 | GB/T 36972-20185.3.8 |  | ● |  |  |  |
| 5 | 过充电保护 | GB/T 36972-20185.4.2 |  | ● | ● |  |  |
| 6 | 过放电保护 | GB/T 36972-2018 5.4.3 |  | ● | ● |  |  |
| 7 | 短路保护 | GB/T 36972-2018 5.4.4 |  | ● | ● |  |  |
| **明示执行标准为QB/T 2947.3-2008检测项目：** |
| 1 | 极性标志 | QB/T 2947.3-2008 5.1.1.2 |  | ● |  |  | ● |
| 2 | 标志和代号 | QB/T 2947.3-2008 5.1.1.5 |  | ● |  |  | ● |
| 3 | 常温容量 | QB/T 2947.3-2008 5.1.2.3.1 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | I2（A）放电容量 | QB/T 2947.3-2008 5.1.2.3.4 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | 短路 | QB/T 2947.3-2008 5.1.6.1 |  | ● | ● |  |  |
| 6 | 过充电 | QB/T 2947.3-2008 5.1.6.2 |  | ● | ● |  |  |
| 7 | 自由跌落 | QB/T 947.3-2008 5.1.6.7 |  | ● | ● |  |  |
| 8 | 130℃高温 | QB/T 2947.3-2008 5.1.6.9 |  | ● | ● |  |  |

**2. 电动自行车用铅酸蓄电池**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **明示执行标准为GB/T 22199.1-2017检测项目：** |
| 1 | 2hr容量 | GB/T 22199.1-2017 4.4 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 低温容量 | GB/T 22199.1-2017 4.8 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 大电流放电 | GB/T 22199.1-2017 4.5 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 快速充电能力 | GB/T 22199.1-2017 4.9 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | 耐振动能力 | GB/T 22199.1-2017 4.14 |  | ● | ● |  |  |
| **明示执行标准为QB/T 2947.1-2008检测项目：** |
| 1 | 2h率额定容量 | QB/T 2947.1-2008 5.1.5 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 低温放电容量 | QB/T 2947.1-2008 5.1.6 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 过充电性能 | QB/T 2947.1-2008 5.1.8 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 大电流放电性能 | QB/T 2947.1-2008 5.1.10 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | 耐振动性能 | QB/T 2947.1-2008 5.1.11 |  | ● | ● |  |  |

**3.电动自行车充电器**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **明示执行标准包含GB/T 36944-2018时的检测项目：** |
| 1 | 输入电流 | GB/T 36944-2018 5.1.1 |  | ● | ● |  |  |
| 2 | 电源适应性 | GB/T 36944-2018 5.1.2 |  | ● | ● |  |  |
| 3 | 外壳冲击 | GB/T 36944-2018 5.2.1.1 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 泄漏电流 | GB/T 36944-2018 5.3.1 |  | ● | ● |  |  |
| 5 | 电气强度 | GB/T 36944-2018 5.3.2 |  | ● | ● |  |  |
| 6 | 爬电距离和电气间隙 | GB/T 36944-2018 5.3.3 |  | ● | ● |  |  |
| 7 | 防触电保护 | GB/T 36944-2018 5.3.4 |  | ● | ● |  |  |
| 8 | 发热 | GB/T 36944-2018 5.3.5 |  | ● | ● |  |  |
| 9 | 非正常工作 | GB/T 36944-2018 5.3.6 |  | ● | ● |  |  |
| 10 | 过充切断 | GB/T 36944-2018 5.3.8.1 |  | ● | ● |  |  |
| 11 | 延时切断 | GB/T 36944-2018 5.3.9 |  | ● | ● |  |  |
| 12 | 结构 | GB/T 36944-2018 5.5.1 |  | ● | ● |  |  |
| 13 | 内部布线 | GB/T 36944-2018 5.5.2 |  | ● | ● |  |  |
| 14 | 电源软线 | GB/T 36944-2018 5.5.3 |  | ● | ● |  |  |
| 15 | 元件 | GB/T 36944-2018 5.5.4 |  | ● | ● |  |  |
| 16 | 熔断器 | GB/T 36944-2018 5.5.5 |  | ● | ● |  |  |
| 17 | 标志 | GB/T 36944-2018 8.1 |  | ● |  | ● |  |
| 18 | 说明书 | GB/T 36944-2018 8.2 |  | ● |  | ● |  |
| **未明示执行标准或明示执行标准未包含GB/T 36944-2018时的检测项目：** |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 7 | ● |  |  | ● |  |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 8 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 10 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 发热 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 11 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 耐潮湿 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 15 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 16 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 变压器和相关电路的过载保护 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 17 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 非正常工作 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 19 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 机械强度（不测21.101\*） | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 21 | ● |  | ● |  |  |
| 10 | 结构（不测22.46） | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 22 | ● |  | ● |  |  |
| 11 | 内部布线 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 23 | ● |  | ● |  |  |
| 12 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 25 | ● |  | ● |  |  |
| 13 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014 29 | ● |  | ● |  |  |
| 注：未明示执行标准或明示执行标准未包含GB/T 36944-2018时，检测依据按下述原则进行选择：若电源输出为安全特低电压或产品明示符合GB4706.18标准时，依据GB 4706.18标准进行检测；否则，只依据GB 4706.1-2005标准进行检测。\*括号内的内容仅适用于GB4706.18标准时。 |

**三、判定原则**

（一）依据标准

（1）电动自行车用锂离子电池

A）强制性标准:无

B）推荐性标准:GB/T 36972-2018；QB/T 2947.3-2008

C）商品标示执行的标准或商品明示指标。

商品标示执行的标准或商品明示指标劣于相关强制性标准的，以相关强制性标准作为依据。

（2）电动自行车用铅酸蓄电池

A）强制性标准:无

B）推荐性标准:GB/T 22199.1-2017；QB/T 2947.1-2008

C）商品标示执行的标准或商品明示指标。

商品标示执行的标准或商品明示指标劣于相关强制性标准的，以相关强制性标准作为依据。

（3）电动自行车充电器

A）强制性标准:GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2005/GB 4706.18-2014

B）推荐性标准:GB/T 36944-2018

C）商品标示执行的标准或商品明示指标。

（二）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劣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。

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定。

当被检样品标签标识中执行标准信息和产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明。

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。