附件10

广东省移动电源产品质量监督

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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：单体电芯数量2个及以上的移动电源产品，每批次抽取样品26只，其中13只作为检验样品，13只作为备用样品；单体电芯数量1个的移动电源产品，每批次抽取样品32只，其中16只作为检验样品，16只作为备用样品。

二、主要检验项目及检验项目属性划分

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发热要求 | GB 4943.1-2011 第4.5条 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | \*常温下的有效输出容量 | GB/T 35590-2017 第5.5.2.1条 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | \*转换效率 | GB/T 35590-2017 第5.5.5条 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | \*输出电压 | GB/T 35590-2017 第5.5.6条 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | \*过充电保护 | GB/T 35590-2017 第5.6.1条 |  | ● |  | ● |  |
| 6 | \*过放电保护 | GB/T 35590-2017 第5.6.2条 |  | ● |  | ● |  |
| 7 | \*短路保护 | GB/T 35590-2017 第5.6.3条 |  | ● |  | ● |  |
| 8 | \*过载保护 | GB/T 35590-2017 第5.6.4条 |  | ● |  | ● |  |
| 9 | \*误操作 | GB/T 35590-2017 第5.6.5条 |  | ● |  | ● |  |
| 10 | \*碰撞 | GB/T 35590-2017 第5.9.4条 |  | ● |  | ● |  |
| 11 | \*自由跌落 | GB/T 35590-2017 第5.9.5条 |  | ● |  | ● |  |
| 12 | \*无线电骚扰（辐射骚扰场强） | GB/T 35590-2017 第5.8.1条 |  | ● |  | ● |  |
| 13 | \*抗扰度（静电放电抗扰度） | GB/T 35590-2017 第5.8.2条 |  | ● |  | ● |  |
| 14 | 过充电a | GB 31241-2014 第6.3条 | ● |  | ● |  |  |
| 15 | 重物冲击a | GB 31241-2014 第7.7条 | ● |  | ● |  |  |
| 16 | 热滥用a | GB 31241-2014 第7.8条 | ● |  | ● |  |  |

注：

1、a 适用于锂离子电池，参照GB 31241中4.7.4条对样品进行预处理。

如果产品未提供（或生产企业未提供）充电限制电压、充电截止电流和充电电流，则按标称规格的充电至提示已充满电或充电保护自动启动为止。

如果产品未提供（或生产企业未提供）放电截止电压和放电电流，则放电至提示已放完电或自动关机为止。

2、需生产企业提供的移动电源设备的相关参数，详见附件“移动电源设备检验所需参数”。

3、标注“\*”的项目仅适用于标注执行为GB/T 35590-2017的移动电源。

4、如因缺少相关参数，无法进行的项目，则该项目不适用。

三、判定规则

（一）依据标准

1. 强制性标准。

GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全第1 部分：通用要求》

GB 31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求》

2.推荐性标准。

GB/T 35590-2017《信息技术 便携式数字设备用移动电源通用规范》

现行有效的企业标准和产品明示指标或其他相适应的产品标准。

（二）判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；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。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

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。

附件

移动电源产品检验所需参数

|  |  |
| --- | --- |
| 抽样单编号： |  |
| 企业名称 ： |  |
| 产品名称 ： |  |
| 产品型号 ： |  |

| **序号** | **移动电源样品参数** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 额定容量（移动电源的有效放电容量，非电池总容量）： | |  |
| 2 | 充电限制电压 | |  |
| **序号** | **内部电池参数** | | |
| 1 | 充电限制电压（V） |  | |
| 2 | 放电截止电压（V） |  | |
| 3 | 推荐充电电流（mA） |  | |
| 4 | 推荐放电电流（mA） |  | |
| 5 | 充电截止电流（mA） |  | |

生产/销售企业（盖章）：

日 期：