淮北市2024年电池产品质量省级联动监督抽查结果

分析报告

为了加强电池产品的质量监督管理，规范生产销售企业的经营行为，淮北市市场监督管理局于2024年在全市开展了电池产品的省级联动监督抽查工作。根据淮北市市场监督管理局部署，山东精准产品检测质量有限公司承担了本次抽查的抽样、检验工作，现将本次抽样检验工作的情况总结如下：

一、抽查产品和行业概况

阀控式铅酸蓄电池是一种先进的铅酸蓄电池技术。它通过采用阀控密封技术，对电池内部的压力和电解质浓度进行精确控制，实现了电池的安全运行和长寿命。基本特点是使用期间不用加酸加水维护，电池为密封结构，不会漏酸，也不会排酸雾。电池盖子上设有单向排气阀（也叫安全阀），当电池内部气体量超过一定值时，排气阀自动打开排出气体，然后自动关闭，防止空气进入电池内部。

从产业分布上看，中国的电池生产企业主要集中在广东、江苏、浙江等地区，这些地区拥有完整的产业链体系，从原材料供应到成品制造再到销售和服务都具备较强的竞争力。特别是广东地区，凭借其优越的地理位置和完善的产业配套，吸引了大量电池企业的集聚，形成了较为明显的产业集群效应。此外，中国作为铅酸蓄电池的主要生产国或地区，其市场集中度较高，许多企业已经形成了较为完善的生产和销售网络。例如，超威动力和天能动力是中国铅酸电池市场的两大龙头企业，它们在电动自行车动力电池领域占据重要地位。这些企业不仅在国内市场有广泛的布局，还通过分销网络将产品销往全国各地。

二、检验依据和检验项目

（一）检验依据

T/ZJXDC 001-2021《电动自行车用阀控式铅酸蓄电池》

（二）检验项目

表1电池检验项目及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 检测方法 |
|
| 1 | 2hr容量 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.4条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.4条 |
| 2 | 大电流放电 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.5条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.5条 |
| 3 | 不同温度下的容量 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.8条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.8条 |
| 4 | 快速充电能力 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.9条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.9条 |
| 5 | 耐振动能力 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.13条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.13条 |
| 6 | 外部短路 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之6.14.4条 | 见T/ZJXDC 001-2021标准之7.14.4条 |

三、抽查结果的综合分析与评价

（一）抽查总体情况

本次抽查共在淮北市内4个区县抽取了5批次样品，其中生产领域0批次，流通领域（实体店）5批次。经检验，合格5批次，合格率为100.0%。

（二）抽查结果的统计

1.企业所在地情况

以下根据抽查地区来统计出本次电池产品市级监督抽查的质量状况：

表2抽查产品企业所在地统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 质量状况  抽查地区 | 合格批次数 | 合格率 | 不合格批次数 | 不合格率 |
| 烈山区（1批次） | 1 | 100.0% | 0 | 0.0％ |
| 杜集区（1批次） | 1 | 100.0% | 0 | 0.0％ |
| 相山区（2批次） | 2 | 100.0% | 0 | 0.0％ |
| 濉溪县（1批次） | 1 | 100.0% | 0 | 0.0％ |

2.生产和流通领域情况

表3生产和流通领域抽查情况统计表

| 检验项目 | 抽样批次数（批次） | 合格批次数（批次） | 合格率（%） | 不合格批次数（批次） | 不合格率（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产领域 | 0 | 0 | / | 0 | / |
| 流通领域 | 5 | 5 | 100.0 | 0 | 0.0 |

3.按产品种类情况

表4产品种类抽查情况统计表

| 产品种类 | 抽样批次数（批次） | 合格批次数（批次） | 合格率（%） | 不合格批次数（批次） | 不合格率（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电动自行车用阀控式铅酸蓄电池 | 5 | 5 | 100.0 | 0 | 0.0 |

4.企业规模情况

本次抽查工作中根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法》将生产企业规模划分为大、中、小、微4个档次，具体划分方式见表6：

表5企业生产规模划分方法

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业名称 | 指标名称 | 计量 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
| 工业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |

注：大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档。

本次抽查全部为流通领域抽查，因而未统计生产企业规模。

5.监督抽查不合格企业跟踪情况

无。

四、本次抽查未抽到样品的企业情况

无。

五、存在的质量问题及分析

本次监督抽查的5批次样品未发现不合格项目。

六、针对抽查工作结果的建议

本次抽查工作在各单位与各部门的有利协调下科学有序地实施，抽查工作顺利完成，现针对本次抽查结果提出如下建议：

1、加大对电池产品生产企业的质量相关法律法规的宣传力度，提高企业质量意识。使生产企业从质量管理上加以重视，同时增加企业对产品质量法等政策法规的认识和了解，帮助企业树立良好的质量观念。

2、建议各地市场监督管理局和产品认证管理部门加强对企业注册地址与实际地址相符性的检查。让存在质量问题的产品可以及时并准确地被追溯到，以此来保护消费者的合法权益。

山东精准产品检测质量有限公司

2024年6月06日