

2024 年陕西省西咸新区车辆用铅酸电池产品 质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：山东腾翔产品质量检测有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区车辆用铅酸电池产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

车辆用铅酸电池是主要动力源的电动汽车、电动三轮车、高尔夫球车、旅游观光车、电动摩托车等额定容量在 32Ah(含 32Ah)以上使用的铅酸蓄电池(以下简称蓄电池)和蓄电池组。电池的功能是给发动机供电。当发动机低速运转时，发动机发电不足时，灯光、音响装置、点火系统都会通电；当发动机高速运转时。当发电机产生足够的电力时，储存多余的电能。使用寿命一般较长。缺点是价格比较高。现在基本上所有的乘用车都用这种电池。随着近年来免维护电池的价差进一步缩小，越来越多的公交车和卡车开始使用免维护电池。另外，随着现代科技的发展，汽车电池中有锂离子电池，体积小，重量轻。缺点是价格贵，安全性比较差。

二、产业分布

中国车辆用铅酸蓄电池市场主要分布在华东、华南、华北等地，中国车辆用铅酸蓄电池市场主要企业包括 Energysys、CSB Battery、NorthStar Battery 等，中国起动用铅酸蓄电池出口量持续增长，2023 年出口量为 6120 万个，同比增长 26.5%。出口额为 10.24 亿美元，同比增长 10.8%。陕西省的车辆用铅酸电池产业主要集中在西安市，涵盖了生产、销售以及市场监管等多个方面。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次车辆用铅酸电池产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB/T32620.1-2016《电动道路车辆用铅酸蓄电池第 1 部分：技术条件》

GB/T5008.1-2023《起动用铅酸蓄电池第 1 部分：技术条件》

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、抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格、同一牌号的产品。

3.2 抽样方法及数量

在被抽样生产者或销售者的待销产品中抽取。

每批次产品抽取样品 2 块，其中 1 块作为检验样品，1 块作为备用样品。

3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表 1 电动道路车辆用铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法
1	容量	GB/T 32620.1-2016
2	过充电	GB/T 32620.1-2016
3	外观	GB/T 32620.2-2016
4	尺寸	GB/T 32620.2-2016
5	端子极性	GB/T 32620.2-2016
6	质量	GB/T 32620.2-2016
7	标志	GB/T 32620.1-2016

表 2 起动用铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法
1	蓄电池型号	GB/T 5008.2-2023
2	尺寸	GB/T 5008.2-2023
3	端子尺寸	GB/T 5008.2-2023
4	端子极性	GB/T 5008.2-2023
5	气密性	GB/T 5008.1-2023
6	容量	GB/T 5008.1-2023
7	充电接受能力	GB/T 5008.1-2023

5、判定原则

1）、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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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；

1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定