

河北省铅酸蓄电池产品质量监督抽查实施细则

(2025 年版)

1 抽样

1.1 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。

1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品。抽查产品种类包括牵引用铅酸蓄电池、电动助力车用阀控式铅酸蓄电池、电动道路车辆用铅酸蓄电池、起动用铅酸蓄电池、摩托车用铅酸蓄电池、电力机车地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池、固定型阀控式铅酸蓄电池、储能用蓄电池、通用阀控式铅酸蓄电池。

1.4 抽样数量

每批次产品抽取样品数量见表 1。

表 1 铅酸蓄电池产品抽样数量

序号	产品种类	抽样数量 (只)	检验样品数量 (只)	备用样品数量 (只)
1	牵引用铅酸蓄电池	4	2	2
2	电动助力车用阀控式铅酸蓄电池	8	4	4
3	电动道路车辆用铅酸蓄电池	6	3	3
4	起动用铅酸蓄电池	4	2	2
5	摩托车用铅酸蓄电池	4	2	2
6	电力机车地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池	4	2	2
7	固定型阀控式铅酸蓄电池	4	2	2
8	储能用蓄电池	4	2	2
9	通用阀控式铅酸蓄电池	8	4	4

2 检验项目及检测方法

表 2-1 牵引用铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	容量	GB/T 7403.1
2	高倍率放电性能	GB/T 7403.1

表 2-2 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	2hr 容量	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001

2	大电流放电	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001
3	能量密度/重量比能量	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001
4	低温容量/不同温度下的容量	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001
5	快速充电能力	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001
6	防爆能力	GB/T 22199.1 / T/ZJXDC 001

表 2-3 电动道路车辆用铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	额定容量	GB/T 32620.1
2	不同温度下的容量	GB/T 32620.1
3	快速充电能力	GB/T 32620.1
4	峰值功率	GB/T 32620.1
5	过充电	GB/T 32620.1
6	耐振动能力	GB/T 32620.1

表 2-4 起动用铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	容量	GB/T 5008.1
2	-18℃低温起动能力	GB/T 5008.1
3	充电接受能力	GB/T 5008.1
4	耐振动性能	GB/T 5008.1
5	电解液保持能力	GB/T 5008.1

表 2-5 摩托车用铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	安全性	GB/T 23638
2	容量	GB/T 23638
3	低温起动能力	GB/T 23638
4	充电接受能力	GB/T 23638
5	耐振动性能	GB/T 23638

表 2-6 电力机车、地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	容量	GB/T 7404.1
2	大电流放电	GB/T 7404.1
3	低温放电容量	GB/T 7404.1
4	充电接受能力	GB/T 7404.1
5	防爆性能	GB/T 7404.1

表 2-7 固定型阀控式铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
----	------	------

1	10 小时率容量	GB/T 19638. 1
2	耐高电流能力	GB/T 19638. 1
3	防爆能力	GB/T 19638. 1
4	材料的阻燃能力	GB/T 19638. 1

表 2-8 储能用蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	10hr 容量	GB/T 22473. 1
2	低温容量	GB/T 22473. 1
3	过充电能力	GB/T 22473. 1

表 2-9 通用阀控式铅酸蓄电池产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	20 小时率容量	GB/T 19639. 1
2	1 小时率容量	GB/T 19639. 1
3	27 分钟率放电	GB/T 19639. 1
4	最大放电电流	GB/T 19639. 1
5	安全性	GB/T 19639. 1
6	防爆性能	GB/T 19639. 1
7	耐振动性能	GB/T 19639. 1

注：上表所列检验项目是有关法律、法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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 7403.1 牵引用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

GB/T 22199.1 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

T/ZJXDC 001 电动自行车用阀控式铅酸蓄电池

GB/T 32620.1 电动道路车辆用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

GB/T 5008.1 起动用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件和试验方法

GB/T 23638 摩托车用铅酸蓄电池

GB/T 7404.1 轨道交通车辆用铅酸蓄电池 第1部分：电力机车、地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池

GB/T 19638.1 固定型阀控式铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

GB/T 22473.1 储能用蓄电池 第1部分：光伏离网应用技术条件

GB/T 19639.1 通用阀控式铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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

3.2 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。