

# 青岛市电动汽车充电桩产品质量监督抽查实施细则 (2026年)

## 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 抽样数量

每批次产品抽取样品2台，其中1台作为检验样品，1台作为备用样品。

## 2 检验项目及检验方法

表1 电动汽车交流充电桩（GB/T 18487.1—2015）

序号	检验项目	检验方法
1	充电连接控制时序	GB/T 18487.1—2015
2	接触电流试验	GB/T 18487.1—2015
3	绝缘电阻试验	GB/T 18487.1—2015
4	介电强度	GB/T 18487.1—2015
5	冲击耐压	GB/T 18487.1—2015
6	允许表面温度试验	GB/T 18487.1—2015
7	非正常条件下充电结束或停止	GB/T 18487.1—2015
8	电动汽车供电设备供电电压消失	GB/T 18487.1—2015

表2 电动汽车交流充电桩（GB/T 18487.1—2023）

序号	检验项目	检验方法
1	充电连接控制时序	GB/T 18487.1—2023
2	接触电流试验	GB/T 18487.1—2023
3	绝缘电阻试验	GB/T 18487.1—2023
4	介电强度	GB/T 18487.1—2023
5	冲击耐压	GB/T 18487.1—2023
6	允许表面温度试验	GB/T 18487.1—2023
7	非正常条件下充电结束停机	GB/T 18487.1—2023
8	供电网断电	GB/T 18487.1—2023

表3 电动汽车交流充电桩（GB 39752—2024、GB 44263—2024）

序号	检验项目	检验方法
1	控制导引电路检查	GB 44263—2024
2	接触电流试验	GB 39752—2024

3	绝缘电阻试验	GB 39752—2024
4	工频耐压试验	GB 39752—2024
5	冲击电压试验	GB 39752—2024
6	允许表面温度试验	GB 39752—2024
7	设备侧 CP 回路异常保护试验	GB 44263—2024
8	供电网断电保护试验	GB 44263—2024
9	输出过流保护试验	GB 44263—2024

**表 4 电动汽车直流充电桩（非车载充电机）（GB/T 18487.1—2015）**

序号	检验项目	检验方法
1	充电连接控制时序	GB/T 18487.1—2015
2	接触电流试验	GB/T 18487.1—2015
3	绝缘电阻试验	GB/T 18487.1—2015
4	介电强度	GB/T 18487.1—2015
5	冲击耐压	GB/T 18487.1—2015
6	允许表面温度试验	GB/T 18487.1—2015
7	非正常条件下充电中止	GB/T 18487.1—2015

**表 5 电动汽车直流充电桩（非车载充电机）（GB/T 18487.1—2023）**

序号	检验项目	检验方法
1	充电连接控制时序	GB/T 18487.1—2023
2	接触电流试验	GB/T 18487.1—2023
3	绝缘电阻试验	GB/T 18487.1—2023
4	介电强度	GB/T 18487.1—2023
5	冲击耐压	GB/T 18487.1—2023
6	允许表面温度试验	GB/T 18487.1—2023
7	非正常条件下充电结束停机	GB/T 18487.1—2023
8	输出过压保护	GB/T 18487.1—2023
9	输出过流保护	GB/T 18487.1—2023

**表 6 电动汽车直流充电桩（非车载充电机）（GB 39752—2024、GB 44263—2024）**

序号	检验项目	检验方法
1	控制导引电路检查	GB 44263—2024
2	接触电流试验	GB 39752—2024
3	绝缘电阻试验	GB 39752—2024
4	工频耐压试验	GB 39752—2024
5	冲击电压试验	GB 39752—2024
6	允许表面温度试验	GB 39752—2024
7	通信超时保护试验	GB 44263—2024

8	设备侧 CC1 回路异常保护试验	GB 44263—2024
9	直流供电回路异常保护试验	GB 44263—2024
10	输出过压保护	GB 44263—2024
11	输出过流保护	GB 44263—2024

注：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 18487.1—2015 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求

GB/T 18487.1—2023 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求

GB 39752—2024 电动汽车供电设备安全要求

GB 44263—2024 电动汽车传导充电系统安全要求

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。