

# 2024 年陕西省西咸新区移动电源产品 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：山东精准产品质量检测有限公司

2024 年 11 月



# 2024 年陕西省西咸新区移动电源产品质量监督抽查实施方案

## 一、产品概况

移动电源，也被称为充电宝、旅行充电器等，是一种个人可随身携带、自身能储备电能、主要为手持式移动设备等消费电子产品（如无线电话、笔记本电脑）充电的便携充电器。随着科技的飞速发展和消费者对移动电子设备依赖性的增强，移动电源产业市场规模迅速扩张，形成了一个充满活力的新兴行业。充电宝产业是一个快速发展的新兴行业，具有广阔的市场前景和发展潜力。随着技术进步和社会需求的变化，充电宝产业将持续创新并探索新的增长点。

## 二、产业分布

根据相关数据，2024 年全球移动电源市场规模为 32.9 亿美元，预计到 2030 年将达到 34.1 亿美元，年复合增长率保持稳定。这一增长主要得益于消费者对便携式快充需求的增加，以及移动设备功能的普及和个人智能设备数量的上升。中国是全球最大的移动电源消费市场。2024 年，中国市场的移动电源规模达到 10.46 亿美元，约占全球市场的 30% 以上。预计到 2029 年，中国市场的规模将进一步增长至 10.87 亿美元，全球占比也将有所提升。此外，2023 年中国充电宝市场规模超过 3000 亿元，相比 2018 年的 1242.8 亿元，同比增长超过 140%。移动电源市场竞争激烈，品牌众多，主要包括小米、Anker、罗马仕、华为、公牛等知名品牌，以及 OPPO、vivo 等国内一线品牌。这些品牌通过技术创新、品牌合作与价格策略等手段争夺市场份额。政府对充电宝市场的监管政策不断完善，包括安全标准的制定、环保要求的提出等。这些政策法规规范了充电宝市场的秩序，保障了消费者的权益，并推动了充电宝行业向更加健康、可持续的方向发展。综上所述，移动电源产业具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力。未来，随着技术的不断创新和市场的不断发展，移动电源产业有望迎来更加广阔的发展前景。

## 三、实施细则

### 1、适用范围

本实施细则适用于本次移动电源产品质量监督抽查。

### 2、依据标准

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、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

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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取样品 6 只，其中 3 只作为检验样品，3 只作为备用样品。

#### 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 移动电源检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观及标识	GB/T 35590-2017
2	接口	GB/T 35590-2017
3	常温下的有效输出容量	GB/T 35590-2017
4	输出电压	GB/T 35590-2017
5	短路保护	GB/T 35590-2017
6	自由跌落	GB/T 35590-2017
7	过放电保护	GB/T 35590-2017

### 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；

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。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区移动电源产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区移动电源产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由山东精准产品质量检测有限公司承担见表 2。

表 2 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	5	山东精准产品质量检测有限公司	山东精准产品质量检测有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由山东精准产品质量检测有限公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 3。

表 3 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，	根据西咸新区文件要求制定

	对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	
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

