

2024 年陕西省西咸新区消防应急灯产品 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：斯坦德检测集团股份有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区消防应急灯产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

应急照明灯具是在正常照明系统因电源发生故障，不再提供正常照明的情况下，供人员疏散、保障安全或继续工作的照明，广泛用于公共场所和不能间断照明的地方。作为在无法正常照明时起应急作用的一种灯具，应急照明灯具的出现为各种紧急情况提供了一定时间的光源。在发生事故时，可以通过应急照明灯具向走道、出口通道、楼梯和潜在危险区提供必要的照明或者能醒目地指示出口及通道方向。

应急照明灯具的工作原理主要是通过充电和放电两个过程实现的：当正常供电时，应急照明灯会自动进行充电，将电能转化为储存能量，这个阶段主要是靠电池来完成的；一旦发生停电，在停电的瞬间，应急照明灯能自动检测到电网供电中断，并切换到备用电源供电状态，此时应急照明灯会自动放电，将储存的电能转化为照明能量。

应急照明灯具产品实施型式认可管理制度，按《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》进行监管，为国家强制 3c 认证产品。应急照明灯具产品执行 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》，主要性能包括应急工作时间、充放电性能和耐压性能等。

二、产业分布

从生产企业地区分布来看，受地区经济实力和 Development 速度的影响，应急照明灯具企业多数分布在经济发展良好的地区。建筑行业的发展拉动了应急照明灯具的市场需求，多数应急照明灯具生产企业分布在我国东部地区，尤其是东南沿海一带。据统计，全国范围内应急照明灯具产品生产企业共计一千四百余家，主要分布在广东、浙江、江苏、广东四省。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次消防应急灯产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

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。

每批次抽样数量 4 台，其中 2 台作为检验样品，2 台作为备用样品。

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 消防应急灯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	充放电性能	GB 17945-2010
2	接地电阻试验	GB 17945-2010
3	电压波动性能	GB 17945-2010
4	绝缘性能	GB 17945-2010
5	耐压性能	GB 17945-2010
6	转换电压性能	GB 17945-2010

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，检验项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区消防应急灯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 年陕西省西咸新区消防应急灯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 ([/p>

（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、本次抽查任务由斯坦德检测集团股份有限公司承担见表 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	10	斯坦德检测集团股份有限公司	斯坦德检测集团股份有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由斯坦德检测集团股份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 and 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，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

