2024年德清县室内照明灯产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样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。

从同一生产者同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品中抽取3只样品，其中2只为检验样品，1只为备用样品。

2 检验依据

表1 固定式通用灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.201-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.201-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.201-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.201-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.201-2008 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.201-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.201-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.201-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.201-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.201-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.201-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表2 嵌入式灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.202-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.202-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.202-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.202-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.202-2008 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.202-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.202-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.202-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.202-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.202-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.202-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表3可移式通用灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.204-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.204-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.204-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.204-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.204-2008 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.204-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.204-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.204-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.204-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.204-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.204-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表4儿童用可移式灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.4-2007 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.4-2007 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.4-2007 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.201-2007 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.4-2007 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.4-2007 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.4-2007 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.4-2007 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.4-2007 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.4-2007 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.4-2007 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表5水族箱灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.211-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.211-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.211-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.211-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子和电气连接件 | GB 7000.211-2008 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.211-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.211-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.211-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.211-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.211-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.211-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表6地面嵌入式灯具

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.213-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.213-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.213-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.213-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.213-2008 9GB 7000.1-2015 14 15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.213-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.213-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.213-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.213-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.213-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.213-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

表7读写作业台灯

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.204-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.204-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.204-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.204-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 接线端子 | GB 7000.204-2008 9GB 7000.1-2015 14、15 |
| 6 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.204-2008 10GB 7000.1-2015 5 |
| 7 | 防触电保护 | GB 7000.204-2008 11GB 7000.1-2015 8 |
| 8 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.204-2008 12GB 7000.1-2015 12 |
| 9 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.204-2008 13GB 7000.1-2015 9 |
| 10 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.204-2008 14GB 7000.1-2015 10 |
| 11 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.204-2008 15GB 7000.1-2015 13 |
| 12 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 13 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |
| 15 | 光电特性 | GB/T 9473-2017 6.3 |
| 16 | 噪声 | GB/T 9473-2017 6.4 |

表8 电源插座安装的夜灯

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | GB 7000.212-2008 5GB 7000.1-2015 3 |
| 2 | 结构 | GB 7000.212-2008 6GB 7000.1-2015 4 |
| 3 | 外部接线和内部接线 | GB 7000.212-2008 7GB 7000.1-2015 11 |
| 4 | 接地规定 | GB 7000.212-2008 8GB 7000.1-2015 7 |
| 5 | 防触电保护 | GB 7000.212-2008 9GB 7000.1-2015 8 |
| 6 | 防尘、防固体异物和防水 | GB 7000.212-2008 10GB 7000.1-2015 9 |
| 7 | 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 | GB 7000.212-2008 11GB 7000.1-2015 10 |
| 8 | 爬电距离和电气间隙 | GB 7000.212-2008 12GB 7000.1-2015 11 |
| 9 | 耐久性试验和热试验 | GB 7000.212-2008 13GB 7000.1-2015 12 |
| 10 | 耐热、耐火和耐起痕 | GB 7000.212-2008 14GB 7000.1-2015 13 |
| 11 | 螺纹接线端子 | GB 7000.212-2008 15GB 7000.1-2015 14 |
| 12 | 无螺纹接线端子 | GB 7000.212-2008 15GB 7000.1-2015 15 |
| 13 | 骚扰电压（电源端子） | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 14 | 辐射电磁骚扰或辐射骚扰 | GB/T 17743—2017GB/T 17743—2021 |
| 15 | 谐波电流 | GB 17625.1-2012GB 17625.1-2022 |

执行其他标准的产品，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。

复检时所检测的样品为备用样品。

3 判定规则

3.1依据标准

GB 7000.1-2015 灯具 第1部分：一般要求与试验

GB 7000.201-2008 灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具

GB 7000.202-2008 灯具 第2-2部分：特殊要求 嵌入式灯具

GB 7000.204-2008 灯具 第2-4部分：特殊要求 可移式通用灯具

GB 7000.4-2007 灯具 第2-10部分：特殊要求 儿童用可移式灯具

GB 7000.211-2008 灯具 第2-11部分：特殊要求 水族箱灯具

GB 7000.212-2008 灯具 第2-12部分：特殊要求 电源插座安装的夜灯

GB 7000.213-2008 灯具 第2-13部分：特殊要求 地面嵌入式灯具

GB/T 9473-2017 读写作业台灯性能要求

GB/T 17743-2017 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB/T 17743-2021 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB 17625.1-2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）

GB 17625.1-2022 电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）

现行有效的其他标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

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。但应在检验报告中注明该项目的实测值以及推荐性标准的标准值。

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。但应在检验报告中注明该项目的实测值以及推荐性标准的标准值。

3.3 综合结论判定

经检验，检验项目中任一项或一项以上不合格，判定被抽查产品为“不合格”；

检验项目全部符合明示质量要求，但不符合本细则检验项目依据的推荐性标准，判定被抽查产品“所检项目符合企业标准，未达到国家、行业、地方标准规定”；

检验项目全部符合明示质量要求，且符合本细则检验项目依据的推荐性标准，判定被抽查产品为“所检项目符合本次监督抽查要求”。