

ICS 29.140.01
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 28012—2011

报废照明产品 回收处理规范

Specification of waste lighting products recycling and disposal

2011-10-31 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本标准起草单位:北京电光源研究所、浙江阳光集团股份有限公司、浙江晨辉照明有限公司、欧司朗(中国)照明有限公司、厦门通士达照明有限公司、霍尼韦尔朗能电器系统技术(广东)有限公司。

本标准主要起草人:道德宁、屈素辉、吴国明、陆光明、张俊斌、秦碧芳、杨小平、付宝成、李维升。

引 言

为规范报废照明产品回收处理行为,促进资源循环利用,保护环境,保障人民健康,根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定,并参照《废旧家电及电子产品回收处理管理条例》制定本条例。本规范的目的,重中之重是防治报废照明产品,实现这些废物的再利用、再循环使用和其他形式的回收,以减少废弃物的处理。同时也努力改进涉及照明产品的生产者、销售商、消费者,特别是直接涉及报废照明产品处理人员的环保行为。

报废照明产品 回收处理规范

1 范围

本标准规定了报废照明产品的防治,以及回收再利用、再循环的处理规范。
本规范适用于所有照明电器产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 22908 废弃荧光灯回收再利用 技术规范

GB 5085.3—2007 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别

QB/T 2940 照明电器产品中有毒有害物质的限量要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

报废照明产品 waste lighting products

使用寿命到期或使用过程中丢弃的照明电器产品,包括作为其一部分的部件和消耗件。

3.2

防治 prevention and cure

旨在减少报废照明产品及其所含材料和物质的数量和它们对环境危害的措施。

3.3

再利用 reuse

将报废照明产品或者其组件用于该产品设计的同一用途的行为。

3.4

再循环 recycling

废物材料为其原有目的或其他目的在生产过程中的再加工。

3.5

处理 treatment

报废照明产品为防止污染被运送到一设施进行分解、切碎、回收或处置而实施的操作。

3.6

处置 disposal

将报废照明产品置于与环境相对隔绝的场所,避免其中的有害物质危害人体健康或污染环境的过程。

4 要求

4.1 产品设计

4.1.1 照明产品的设计应考虑有利于报废产品及其部件和材料的分解与回收,特别是再利用和再循环的方案。