

ICS 29.140.01
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 22908—2008

废弃荧光灯回收再利用 技术规范

Abandoned fluorescent lamp's recycling and reuse—Technical specification

2008-12-30 发布

2009-09-01 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、北京松下照明光源有限公司、浙江阳光集团股份有限公司、浙江晨辉照明有限公司、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:姚念稷、屈素辉、吴国明、陆光明、付宝成、李维升、赵秀荣。

引 言

我国目前荧光灯产量和使用量居世界首位,而其中的绝大多数均随生活垃圾进入了垃圾填埋场,每年的废弃物数量以数十吨计,严重污染土壤和地下水源,慢性毒害人体健康。制定本标准的目的是对废弃的荧光灯的无害化回收处理进行规范,实现这些废弃荧光灯材料的再利用、再循环使用,以减少废弃物对环境的污染。

废弃荧光灯回收再利用 技术规范

1 范围

本标准规定了单端、双端荧光灯的回收、再利用和再循环。
本标准适用于单端、双端荧光灯的回收、再利用和再循环。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

废弃荧光灯 **abandoned fluorescent lamps**

上述范围所列的产品,包括作为其一部分的有害物质的部件。

2.2

处理 **disposal**

废弃荧光灯为防止污染,分解、切碎、回收或处置准备而被运送到一设施后的任何行为,和其他任何为回收和/或处置废弃荧光灯而实施的操作。

2.3

再利用 **reuse**

将废弃荧光灯或者其组件用于该产品设计的同一用途的任何行为。

2.4

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,但是不包括将可燃性废物作为产生能量的方式通过直接与或不与其他废物一起焚烧仅回收热能的能源回收。

2.5

湿处理 **wet disposal**

在处理的工艺中含有水清洗过程。

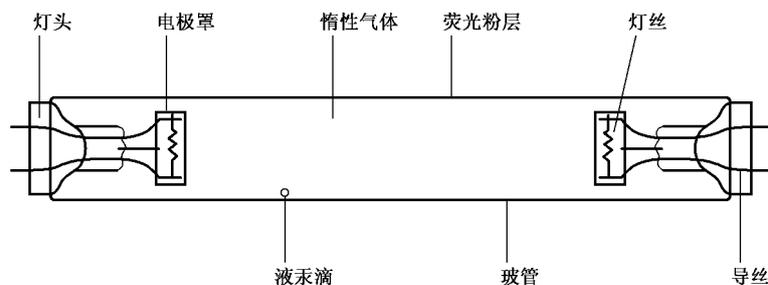
2.6

干处理 **dry disposal**

在处理的工艺中不含水清洗过程。

3 荧光灯的结构

管形荧光灯和单端荧光灯的典型结构如图 1 所示。



a) 管形荧光灯结构

图 1