

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

# HJ

## 中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 225—2005

代替 HJBZ 41—2000

---

### 环境标志产品技术要求

### 消耗臭氧层物质替代产品

Technical requirement for environmental labeling products

ODS substitute

2005—11—28 发布

2006—01—01 实施

---

国家环境保护总局 发布

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中国逐步淘汰消耗臭氧层物质国家方案》，减少消耗臭氧层物质替代产品在使用过程中对环境和人体健康的影响，改善环境质量，制定本标准。

本标准对产品消耗臭氧潜能值，提出了限定要求。

本标准对《环境标志产品认证技术要求 消耗臭氧层物质（ODS）替代产品》（HJBZ 41—2000）进行了全面编辑性修改。

本标准为你推荐性标准，适用于中国环境标志产品认证。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准起草单位：国家环境保护总局环境发展中心。

本标准国家环境保护总局 2005 年 11 月 28 日批准。

本标准自 2006 年 1 月 1 日起实施，自实施之日起代替 HJBZ 41—2000。

本标准由国家环境保护总局解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——HJBZ 41—2000。

# 环境标志产品技术要求

## 消耗臭氧层物质替代产品

### 1 范围

本标准规定了消耗臭氧层物质替代产品环境标志产品的定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准适用于替代消耗臭氧层物质的各类产品，包括致冷剂、发泡剂、抛射剂、清洗溶剂、灭火剂、灭菌剂等产品。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

#### 2.1 消耗臭氧层物质（Ozone depleting substances 简称 ODS）

指释放到大气中的氟氯化碳等类物质，在进入大气平流层后，在太阳紫外线作用下，与臭氧发生作用，臭氧分子被分解为普通的氧分子和一氧化氯，从而降低大气臭氧浓度。包括全氟氯代烷烃（4个碳原子以下）、溴氟烷（卤代烷）、四氯化碳、甲基氯仿、部分含氢氯氟烷（HCFCs）、含氢溴氟烷（HCFCs）和溴甲烷等。

#### 2.2 消耗臭氧潜能值（Ozone depleting potential 简称 ODP）

指某种物质在其大气寿命期内，造成的全球臭氧损失相对于同质量的 CFC-11 排放所造成的臭氧损失的比值。

### 3 基本要求

3.1 产品质量应符合相应产品质量标准的要求。

3.2 企业污染物排放应符合国家或地方规定的污染物排放标准的要求。

### 4 技术内容

产品消耗臭氧潜能值（ODP） $\leq 0.11$ 。

### 5 检验方法

技术内容通过文件审查结合现场检查的方式进行验证。