

ICS 37.100.01  
N 47



# 中华人民共和国国家标准

GB 19462—2004

GB 19462—2004

## 复印机械环境保护要求 静电复印机环境保护要求

Environment protect requirements of copying machines—  
Environment protect requirements of electrostatic process copier

中华人民共和国  
国家标准  
复印机械环境保护要求  
静电复印机环境保护要求  
GB 19462—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcs.com](http://www.bzcs.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 50 千字

2004年7月第一版 2004年7月第一次印刷

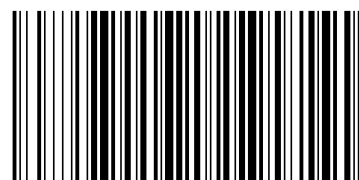
\*

书号:155066·1-20838 定价 15.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 19462—2004

2004-03-04 发布

2004-12-01 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

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 技术要求 .....	1
附录 A (规范性附录) ISO 472 塑料制品 .....	6
附录 B (规范性附录) 有害物质目录 .....	10
附录 C (规范性附录) ISO 11469 塑料制品 塑料产品的通用符号和标记 .....	13
附录 D (规范性附录) 有害物质测量方法 .....	16
附录 E (规范性附录) ISO 11014 化学产品安全数据单 .....	17

注 3: 这条信息也可以在第 16 标准标题下给出。

一般规章的存在应能引起接受方的注意。

## 16. 其他信息

本章应提供从安全角度看比较重要的深入信息,并不仅仅是与前面的标题有特殊关联,例如:有关化学产品的专门训练需要、建议的使用和可能受到的限制都可以说明。

在这里特别给出参考文献:

- 1) ISO/IEC 指导 51:1990,安全方面标准内容指南。
  - 2) RID=铁路运输危险货物的有关国际运输规章。
  - 3) ADR=公路运输危险货物的有关国际运输欧洲条约。
  - 4) DOT 49 CFR=美国运输部第 49 联盟条约编码。
  - 5) ADN=在莱茵河运输危险货物的有关国际运输规章。
  - 6) IMDG code=国际海运危险货物规则。
  - 7) ICAO -TI=国际民用航空组织—技术说明。
  - 8) IATA-DGR=国际航空运输协会—危险货物规章。
-

- 自燃温度[A];
- 爆炸性[L];
- 辛醇/水的分辨率[A]。

有关化学产品安全使用的其他数据[A],例如:放射性或容积密度也应指出。  
单位表示应与 ISO 31-8 中 S1 体系一致,除 S1 单位以外的其他单位也可给出。  
若适合,应标记出一项特性的使用方法定义。

#### 10. 稳定性和反应性

本章将陈述化学产品的稳定性[L]和在特殊条件下可能发生的危险性反应[L]。

这条标题包括的信息:

- 要避免的条件[A];
- 要避免的材料[A];
- 合理预料的除 CO、CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 一般组成之外的危险分解产品。

应考虑给出产品指定的用途和合理预计的误用。

#### 11. 有毒信息

本章应包括一个使用者接触化学产品产生的不同程度中毒影响的简洁完整并且易懂的描述。包括:剧毒[L]、一般影响[L]、敏感性[A]、慢性和长期中毒[A]。

若适合,应给出一次性中毒、反复中毒和持续中毒造成的影响之间的区别。对于立即影响和延迟影响也应分开叙述。

可能产生的影响也应包括,若适合,应给出特殊影响[A](例如:致癌性、致变和再生毒性)。

应根据不同的中毒形式给出相应信息(例如:吸入、皮肤接触、眼睛接触或摄取)。

从学术经验上得来的其他结果或数据,有参考性的信息来源也可以给出。

#### 12. 生态信息

本章应包括对环境可能产生的影响、变化和破坏的信息[L],例如有关信息:

- 迁移率[A];
- 持久性/衰变率[A];
- 生物累积[A];
- 在环境里产品预期的变化/可能的环境影响/生态破坏[A];

从学术经验上得来的其他结果或数据,对信息有参考性的来源也可以给出。

#### 13. 处理注意事项

本章应包括有关安全环保的最佳处理方法建议的适用信息。

这些处理方法不仅仅提供给化学产品(废弃的残余物[L]),而且适于任何污染的包装材料[L]。

一般处理规章的存在应能引起接受方的注意。

#### 14. 运输信息

本章应包括根据国际规范[L]制定的运输规则和类别的有关信息,划分为不同运输方式,例如:

- 陆地[A](铁路/公路,例:RID/ADR, DOT 49CFR);
- 岛屿间的水路[A](例:ADNR);
- 海洋[A](IMDG code);
- 天空[A](ICAO-TI, IATA-DGR)。

应说明 UN 类别编号[A],还可以叙述其他的规章[A]。

还应叙述特殊预防运输措施和运输条件。

#### 15. 管理信息

本章应包括适于化学药品的特殊规章制度的有关信息[A]。

在这条标题下应指出写在标签上的危险和安全信息。

## 前 言

本标准中 3.1、3.6、3.9、3.10.2、3.12、3.14.4、3.15.2 a)、3.15.2 c)、3.16、3.17 为推荐性的,其余为强制性的。

本标准修改采用德国“蓝天使”标志标准:授予(复印机)环境标志基础标准(Blue Angel Mark “BASIC CRITERIA FOR THE AWARD OF THE ENVIRONMENTAL LABEL COPIERS” RAL-UZ62;1998)。德国“蓝天使”标志标准是当今世界上技术内容比较严格的环境保护标准之一,在世界范围内具有较强的影响力,生产商均以取得“蓝天使”标志为荣。

本标准与 RAL-UZ62;1998 相比,主要变更了以下内容:

- 删除了 RAL-UZ62;1998 中 3.9“能量消耗”的内容;
- 删除了 RAL-UZ62;1998 中 3.10“设备安全/电磁兼容”的内容;
- 删除了 RAL-UZ62;1998 中第 4 章“生产者及有关认证机构”及第 5 章“环境标志的使用”的内容;
- 删除了 RAL-UZ62;1998 中附录 1 和附录 2 的内容。

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为规范性附录。

本标准由全国复印机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:全国复印机械标准化技术委员会秘书处、理光(深圳)工业发展有限公司、天津佳能有限公司、广州复印机厂、广东世联实业(集团)公司、武汉美能达办公机器有限公司、夏普(常熟)办公设备有限公司、上海富士施乐复印机有限公司、东芝复印机(深圳)有限公司。

本标准起草人:冷欣新、张绍梅、刘生应、崔丽敏、徐卫虹、李平、刘政、杨耀武、张安钢、李恒恭。