



中华人民共和国国家标准

GB/T 34868—2017

废旧复印机、打印机和速印机 再制造通用规范

General specification for remanufacturing of
waste copiers, printers and duplicators

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国文化办公设备制造行业协会、北海琛航电子科技有限公司、中国质量认证中心、国家印刷机办公自动化消耗材料监督检验中心、中国家用电器研究院、环境保护部固体废物与化学品管理技术中心、上海富士施乐有限公司、理想(中国)科学工业有限公司、理光(中国)投资有限公司、富士施乐爱科制造(苏州)有限公司、夏普办公设备(常熟)有限公司、柯尼卡美能达(中国)投资有限公司、惠普(中国)有限公司、珠海奔图电子有限公司、兄弟(中国)商业有限公司、北海市产品质量检验所。

本标准主要起草人:冷欣新、王利群、冯晓川、胡楠、田晖、刘馨、蔡冬明、仇相如、余金大、陈维益、大森胜、车贞福、邓国英、陈挺、许军峰、刘芳、毕明珠、曾树深、谢健聪、庄润苗、骆明非、何刚、聂小利、鲁俊和、马文、李军、蔡毅、黄金玲、何锦锋、张弦。

引 言

废旧复印机(含以复印为基本功能的数字式多功能一体机)、打印机(含以打印为基本功能的数字式多功能一体机)和速印机(含数字式制版印刷一体机、油印机)是量大面广的办公自动化产品,也是废弃量比较大的电器电子产品。废旧复印机、打印机和速印机经过专业化再制造,按其原用途继续使用,可以延长产品的生命周期,有利于节约资源和保护环境。

复印机、打印机和速印机等产品涉及多种学科和技术领域,产品结构复杂、精密度高、构成材料种类繁多。在开展再制造过程中,如果生产企业保障条件达不到要求,采取的技术措施不当,不仅不能达到预期再利用的目的,反而会造成新的环境问题。

办公设备再制造包括整机再制造和耗材(含零部件)再制造。废旧复印机、打印机和速印机整机再制造和耗材(含零部件)再制造是较早进入工业化实践并技术日臻成熟的领域。本标准针对废旧复印机、打印机和速印机整机按照再制造的三个不同级别作业方式划分为:全新再制造、再生再制造和翻新再制造,并分别给出定义和基本要求。本标准还提出了对从事再制造的生产企业和从业人员的基本要求、对生产过程中污染控制的基本要求,对知识产权保护的基本要求等。本标准对保护消费者权益、外部对再制造生产企业和再制造产品监管,以及促进办公设备再制造产业健康发展将起到积极的作用。

废旧复印机、打印机和速印机 再制造通用规范

1 范围

本标准规定了废旧复印机、打印机和速印机再制造术语和定义、基本要求、再制造产品要求、从事再制造的企业和人员要求、再制造知识产权界定,以及再制造产品标识、标志和包装等要求。

本标准适用于废旧复印机、打印机和速印机整机再制造企业开展整机再制造生产活动和内部管理活动,以及外部对其生产活动、最终产品的监管。其他办公设备再制造可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 4943.1 信息技术设备安全 第1部分:通用要求

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HJ/T 397 固定源废气监测技术规范

HJ 527 废弃电器电子产品处理污染控制技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废旧复印机、打印机和速印机 used copier, printer and duplicator

废弃的或使用过的基于静电成像、喷墨成像和数字式制版成像(模板成像)原理的复印机(含以复印为基本功能的数字式多功能一体机)、打印机(含以打印为基本功能的数字式多功能一体机)和速印机(含数字式制版印刷一体机、油印机)。

3.2

回收 take-back

以回收利用为目的,对废旧复印机、打印机和速印机等产品进行收集和贮存的活动。

注:改写 GB/T 29769—2013,定义 3.11。

3.3

收集 collection

对废旧复印机、打印机和速印机等产品进行聚集、分类和整理的活动。

注:改写 GB/T 29769—2013,定义 3.20。