# 《办公电脑回收再使用规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二四年九月

## 一、工作简况

**（一）任务来源**

为响应市场需求，需要制定完善的办公电脑回收再使用规范，对市场进行规范，满足市场质量提升需要。根据2020年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。另根据2024年3月国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，实施标准提升行动，加强资源循环利用标准供给。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小企业协会决定立项并联合凌雄技术（深圳）有限公司等相关单位共同制定《办公电脑回收再使用规范》团体标准。于2024年07月10日，中国中小企业协会发布了《办公电脑回收再使用规范》团体标准立项通知，正式立项。

## （二）编制背景及目的

办公电脑回收再使用规范可以通过回收再利用，让企业降低办公设备的采购成本，延长设备的使用寿命，提高资产的使用效率等优点。许多被淘汰的办公电脑仍具备可用价值，通过回收和再使用可以有效节约资源，减少新设备的生产需求，从而降低能源消耗和资源浪费。通过制定规范，推动办公电脑的回收和再利用，减少电子垃圾的产生，促进资源的循环利用，保护生态环境。总体而言，未来办公电脑回收再使用行业将面临更加激烈的市场竞争，需要注重质量和环保标准的提升，依靠模式创新、技术创新等来实现高质量发展。

贯彻落实国务院印发的《深化标准化工作改革方案》中“发展壮大团体标准”、《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》中“加强资源循环利用标准供给”等的有关要求，制定满足市场和创新需要的团体标准，依据我国对办公电脑回收再使用规范发展方向，更好地服务于企业和经济运行，满足企业和下游用户对办公电脑回收再使用等规范标准的实际需求，提出《办公电脑回收再使用规范》团体标准制定项目。

**（三）编制过程**

1、项目立项阶段

国内、国外暂无与办公电脑回收再使用规范直接相关的标准。为了规范办公电脑回收再使用行业，标准起草组经过对包括凌雄技术（深圳）有限公司等在办公电脑回收再利用方面有丰富经验的企业进行了调研，深入研究业内办公电脑回收再使用的流程和技术要求，并广泛收集行业内外从业人员的意见与建议，来编制此标准。

鉴于以上原因，标准起草组对办公电脑回收再使用规范提出立项。2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就办公电脑回收再使用规范进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有办公电脑回收再使用规范产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了办公电脑回收再使用规范的流程，明确了要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于行业内实际技术发展水平和客户需求，经过数次修改，形成了《办公电脑回收再使用规范》标准草案稿。

1. 标准征求意见阶段

5、专家审核阶段

## （四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小企业协会、凌雄技术（深圳）有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在2024年09月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础之上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 23685 废电器电子产品回收利用通用技术要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 29769 废弃电子电气产品回收利用 术语

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

## 二、 标准编制原则和主要内容

**（一）标准制定原则**

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

## （二） 标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括9个部分，主要内容如下：

1、范围

本文件规定了办公电脑回收再使用规范的术语和定义、流程、基本要求、回收要求、整备要求、再使用要求和管理要求。

本文件适用于办公电脑回收再使用规范。

2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

3、术语和定义

列出了本文件引用的术语和定义，及适用于本文件的缩略语。

4、流程

本章节规定了办公电脑回收再使用规范的流程。

5、基本要求

本章节规定了办公电脑回收再使用规范的一般要求、人员要求、场地要求、设备要求。

6、回收要求

本章节从资产评估、产品验货、核准报价、签订合同、数据清除、设备交付等进行规定，规定了办公电脑回收再使用规范的回收要求。

7、整备要求

本章节从检查检测、等级划分、废弃办公电脑销售、清洁、修整规定了办公电脑回收再使用规范的整备要求。

8、再使用要求

本章节规定了办公电脑回收再使用规范的再使用要求。

## （三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业标准验证和企业内部管控的项目进行要求规定。

## （四）标准中涉及专利的情况

## 无。

**（五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

保障办公电脑回收再使用规范的健康发展，标准制定与实施可规范市场。

## （六）在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

无。

## （七）重大分歧意见的处理经过和依据

## 无。

**（八）标准性质的建议说明**

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

## （九）贯彻标准的要求和措施建议

## 无。

**（十）废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

## （十一）其他应予说明的事项

## 无。

《办公电脑回收再使用规范》起草组

2024年09月20日