

ICS 13.020.20

C3474

ZHHC

团 体 标 准

T/ZHHC 1003-2020

绿色设计产品评价技术规范 办公设备用静电成像干式墨粉

Technical specifications for green-design product assessment-

Office Equipment-electrostatic dry toner

2020-04-13 发布

2020-05-01 实施

珠海市耗材行业协会 发布

目 次

目次	II
前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 评价原则	3
5 评价方法	3
6 评价指标	4
7 评价流程	6
8 评价要求	6
9 评价报告	7
10 文档管理	8
附录 A (资料性附录) 静电成像干式墨粉产品生命周期评价方法	10
附录 B (规范性附录) 静电成像干式墨粉产品符合性评价指标计算方法	13
附录 C (资料性附录) 静电成像干式墨粉生命周期现场数据采集表与计算示例	14
附录 D (规范性附录) 静电成像干式墨粉印品质量	16
附录 E (资料性附录) 静电成像干式墨粉碳排放计算方法	18
附录 F (资料性附录) 静电成像干式墨粉绿色设计产品评价报告示例	19
参考文献	20
表 1 静电成像干式墨粉绿色设计产品评价指标和判定依据	4
表 C.1 墨粉产品原材料获取阶段数据采集与物理法墨粉产品碳排放计算示例	14
表 C.2 生产制造阶段数据收集表	15
表 C.3 使用阶段数据收集表	15
表 C.4 废弃物处置阶段数据收集	15
表 D.1 干式单组份墨粉印品质量指标和技术要求	16
表 D.2 干式双组份墨粉印品质量指标和技术要求	16
表 D.3 物理法彩色墨粉印品质量指标和技术要求	16
表 D.4 化学法彩色墨粉印品质量指标和技术要求	17
表 F.1 静电成像干式墨粉绿色设计产品评价报告示例	19
图 1 静电成像干式墨粉绿色设计评价流程	6
图 A.1 静电成像干式墨粉产品生命周期评价系统边界	10

前言

本标准按照GB/T 1.1-2009的规则起草。

本标准由中国文化办公设备制造行业协会与珠海市耗材行业协会联合提出并归口。

本标准起草单位：邯郸汉光办公自动化耗材有限公司、优彩科技（湖北）有限公司、天津市合成材料工业研究所有限公司、湖北鼎龙控股股份有限公司、北京莱盛高新技术有限公司、东莞惠能办公耗材有限公司、柯尼卡美能达（中国）投资有限公司、天津市中环天佳电子有限公司、中国惠普有限公司、京瓷办公信息系统（中国）有限公司、永光（苏州）光电材料有限公司、中国文化办公设备制造行业协会、珠海市耗材行业协会

本标准主要起草人：续守民、杜丽英、高军、王雪辉、黄金辉、董英杰、赵利静、黄莎、陈挺、刘芳、张泽宇、李盛军、钱寅生、姚雪丽、刘树果、刘漫青、鲁丽萍、张萍、杨成龙、莊志伟、彭立政、王利群

本标准与中国机械工业联合会 T/CMIF 64-2020 同期立项，标准名称和内容等同，由中国文化办公设备制造行业协会组织制定。由中国机械工业联合会、中国文化办公设备制造行业协会与珠海市耗材行业协会分别发布。

本标准首次发布。