中华人民共和国新闻出版行业标准

**CY/T** XXXX—202X

|  |
| --- |
|       |

CY

202X-XX-XX发布

202X-XX-XX实施

数字印刷标准体系表

**Diagram of digital printing standard system**

（在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上）。

（征求意见稿）

（2025年6月）

国家新闻出版署 发布

**ICS** 37.100.01

**CCS A** 17

1. 目 次

[前 言 III](#_Toc11753)

[1 范围 1](#_Toc23082)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc15117)

[3 术语和定义 1](#_Toc14561)

[3.1 数字印刷标准体系 1](#_Toc10649)

[3.2 数字印刷标准体系表 1](#_Toc30154)

[4 编制原则 1](#_Toc24413)

[4.1 目标明确 1](#_Toc31906)

[4.2 体系完备 1](#_Toc2444)

[4.3 层次合理 1](#_Toc7314)

[4.4 划分清楚 2](#_Toc15971)

[5 标准体系表 2](#_Toc28597)

[5.1 标准体系结构图 2](#_Toc24861)

[5.2 各层次标准明细表 2](#_Toc24513)

[5.3 各类标准统计表 7](#_Toc625)

[5.4 编制说明 8](#_Toc14589)

[5.4.1 编制依据及目标 8](#_Toc2612)

[5.4.2 国内外数字印刷标准概况 8](#_Toc1517)

[5.4.3 薄弱环节及今后主攻方向 8](#_Toc6869)

[5.4.4 体系划分依据和划分情况 8](#_Toc347)

[5.4.5 与其他体系交叉及协调配套的情况 8](#_Toc26046)

[附 录 A (资料性附录)常用数字印刷相关标准 9](#_Toc6564)

[附 录 B (资料性附录)常用印刷国际标准 14](#_Toc8178)

[参 考 文 献 23](#_Toc6004)

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020和GB/T 13016—2018给出的起草规则编制。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国印刷标准化技术委员会（SAC/TC 170）提出并归口。

本文件起草单位：安徽新华印刷股份有限公司、杭州电子科技大学、温州浙报文化有限公司、立华彩印（昆山）有限公司、福建金佰利纸品有限责任公司、陕西北人印刷机械责任有限公司、江门市蓬江区盈进彩印包装有限公司、中山市安美信息技术有限公司、深圳市防伪溯源协会、深圳市紫光普印佳图文系统有限公司、天津职业大学、天意有福科技股份有限公司、深圳市墨库新材料集团股份有限公司、赛维精密科技（广东）有限公司、福建顺印信息科技有限公司、中国印刷技术协会。

本文件主要起草人：戚帅、许友峰、吴列松、王强、李永林、张旭亮、孟婕、陈庆、李仕、王利婕、郭泽鹏、李征、黄炜然、常甫、龚荣荣、董祖明、周多福、汤白露、董晓荣、谭先根、高亚芳、孙秀萍、刘正清、郭阳鹏。

数字印刷标准体系表

1. 范围

本文件确立了数字印刷行业标准体系的编制原则，给出了基本框架及明细表。

本文件适用于数字印刷标准项目的规划、立项及制修订工作，也可用于生产、管理和科学技术研究。

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

CY/Z 22 印刷标准体系表

1. 术语和定义

CY/Z 22界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字印刷标准体系 **digital printing standard system**

数字印刷领域标准按内在联系形成的科学的有机整体。

3.2

数字印刷标准体系表 **diagram of digital printing standard system**

在数字印刷标准体系（3.1）内，标准按其内在联系排列起来的图表。

3.3

管理与服务标准 **management and service standard**

规定数字印刷管理与服务要求的标准。

1. 编制原则

4.1 目标明确

规划数字印刷领域各类标准的制修订，使其有章可循，形成科学、合理、适用的数字印刷标准体系。

4.2 体系完备

聚焦标准体系目标需求，系统体系完备，整体性高。标准明细表所列标准全面成套，体系中子体系及子子体系全面成套。

4.3 层次合理

遵循从共性到个性、逐级细化的原则，按照层次关系来科学编排已制定和拟制定（修订）的数字印刷标准。

4.4 划分清楚

遵循标准同一性分类的原则，在数字印刷标准体系表中，将不同类型的标准细分为若干个子体系和子子体系。

1. 标准体系表

5.1 标准体系结构图

按照编制原则，数字印刷标准体系表总体结构划8个子体系，2个层次，如图1所示。常用数字印刷相关标准参见附录A，常用印刷国际标准参见附录B。



注1：括号中的数字为各子体系、子子体系的图号。

注2：方框内的文字有下划线，则方框仅表示标题之意，不包含具体的标准。

图1 数字印刷标准体系结构图

5.2 各层次标准明细表

各层次标准明细表见表1～表9。

表1 基础标准（01）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 010001 |  | 数字印刷标准体系表 | CY/T |  |  |  | 已立项 |
| 2 | 010002 | GB/T 9851.8—2013 | 印刷技术术语 第8部分：数字印刷术语 | GB/T | 2014-06-01 |  |  |  |
| 3 | 010003 |  | 数字印刷分类原则与方法 | CY/T |  |  |  |  |
| 4 | 010004 |  | 多媒体系统与设备 颜色测量与管理 第2-2部分：颜色管理 扩展RGB色彩空间scRGB  | GB/T | 2003-06-06 | IEC 61966-2-2：2003（现行） |  |  |
| 5 | 010005 | 计划号20203899-T-421 | 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算 | GB/T | 2017-07-12 | ISO 13655:2017 | GB/T 19437—2004  | 已立项 |
| 6 | 010006 |  | 印刷技术和摄影 观察条件 | GB/T | 2009-04-14 | ISO 3664:2009（现行） |  |  |

表2 数据交换标准（0201）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 020101 | GB/T 20439—2006 | 印刷技术 印前数据交换 用于四色印刷特征描述的输入数据 | GB/T | 2007-05-01 | ISO 12642:1996 |  |  |
| 2 | 020102 |  | 印刷技术 用于四色印刷特征描述用的输入数据 第2部分：扩展数据组 | GB/T | 2006-12-07 | ISO 12642-2:2006 |  |  |
| 3 | 020103 | GB/T 18721—2002 | 印刷技术 印前数据交换 CMYK标准彩色图像数据（CMYK/SCID） | GB/T | 2003-01-01 | ISO 12640:1997 |  |  |
| 4 | 020104 | GB/T 18721.2—2017 | 印刷技术 印前数据交换 第2部分：XYZ/sRGB编码的标准彩色图像数据（XYZ/SCID） | GB/T | 2017-12-01 | ISO 12640-2:2004 |  |  |
| 5 | 020105 | GB/T 18721.3—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第3部分： CIELAB标准彩色图像数（CIELAB/SCID） | GB/T | 2024-03-15 | ISO 12640-3:2022 |  |  |
| 6 | 020106 | GB/T 18721.4—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第4部分：显示用宽色域标准彩色图像数据 [Adobe RGB（1998）/SCID] | GB/T | 2024-03-15 | ISO 12640-4:2011 |  |  |
| 7 | 020107 | GB/T 18721.5—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第5部分：场景相关的标准彩色图像数据 （RIMM/SCID） | GB/T | 2024-03-15 | ISO 12640-5:2013 |  |  |
| 8 | 020108 | GB/T 27935.1—2016 | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第1部分：使用CMYK数据的完整数据交换（PDF/X-1和PDF/X-1a） | GB/T | 2017-07-01 | ISO 15930-1:2001 |  |  |
| 9 | 020109 | GB/T 27935.3—2011 | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第3部分：颜色管理工作流程中的完整数据交换（PDF/X-3） | GB/T | 2012-03-01 | ISO 15930-3:2002 |  |  |
| 10 | 020110 |  | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第4部分：利用PDF 1.4的CMYK专色印刷数据的完全交换（PDF/X-1a） | GB/T | 2003-12-09（发布日期） | ISO 15930-4:2003（现行） |  |  |
| 11 | 020111 |  | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第6部分：利用PDF 1.4的适合色彩管理工作流程的印刷数据的局部交换（PDF/X-3） | GB/T | 2003-12-09（发布日期） | ISO 15930-6:2003 |  |  |
| 12 | 020112 |  | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第7部分：利用PDF 1.6进行印刷数据的的完全交换（PDF/X-4）和带外部特征参照印刷数据的局部交换（PDF/X-4P） | GB/T | 2010-07-16（发布日期） | ISO 15930-7:2010 |  |  |
| 13 | 020113 |  | 印刷技术 可变印刷数据交换 第1部分：利用PPML2.1和PDF1.4（PPML/VDX-2005） | GB/T | 2005-12-08（发布日期） | ISO 16612-1:2005  |  |  |
| 14 | 020114 |  | 印刷技术 可变印刷数据交换 第2部分：利用PDF/X-4和PDF/X-5（PDF/VT-1和PDF/VT-2） | GB/T | 2010-07-30（发布日期） | ISO 16612-2:2010  |  |  |
| 15 | 020115 | GB/T 43828.1—2024 | 印刷技术 印前数据交换 输入扫描仪校准用色标 第1部分：输入扫描仪校准用色标 | GB/T | 2024-03-15 | ISO 12641-1:2016 |  |  |
| 16 | 020116 | GB/T 43828.2—2024 | 印刷技术 印前数据交换 输入扫描仪校准用色标 第2部分：输入扫描仪校准用高阶色标 | GB/T | 2024-08-23 | ISO 12641-2:2019 |  |  |

表3 过程控制标准（0202）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 020201 |  | 图像技术色彩管理 体系结构、特征文件格式和数据结构 第2部分：基于其他规定 | GB/T |  |  |  | 拟立项 |
| 2 | 020202 | GB/T 17934.7—2021 | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第7部分：直接使用数字数据的打样过程 | GB/T | 2021-12-01 | ISO 12647-7:2016 |  |  |
| 3 | 020203 | GB/T 17934.8—2021 | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第8部分：直接使用数字数据的验证印刷品制作过程 | GB/T | 2021-12-01 | ISO 12647-8:2012 |  |  |

表4 产品标准（03）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 030001 | GB/T 33259—2016 | 数字印刷质量要求及检验方法 | GB/T | 2017-07-01 |  |  |  |
| 2 | 030002 |  | 静电成像类数字印刷印品质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 3 | 030003 | GB/T 36598—2018 | 数字印刷 喷墨印刷图像质量属性的测试方法 | GB/T | 2019-04-01 |  |  |  |
| 4 | 030004 |  | 成像类数字印刷印品质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |

表5 设备标准（04）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 040001 | GB/T 33244—2016 | 数字硬打样系统质量要求及检验方法 | GB/T | 2017-07-01 |  |  |  |
| 2 | 040002 |  | 数字印刷机印刷要求及测试方法 | GB/T |  |  |  | 拟制定 |
| 3 | 040003 |  | 静电成像类数字印刷设备质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 4 | 040004 |  | 喷墨成像类数字印刷设备质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 5 | 040005 |  | 其他成像类数字印刷设备质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |

表6 材料标准（05）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 050001 | GB/T 34688—2017 | 数字印刷纸张印刷适性及检验方法 | GB/T | 2018-05-01 |  |  |  |
| 2 | 050002 | 计划号20080323-T-421 | 数字印刷油墨要求及检验方法 | GB/T |  |  |  | 已立项 |
| 3 | 050003 |  | 干粉状呈色剂质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 4 | 050004 | CY/T 254—2022 | 喷墨印刷墨水使用要求及检验方法 | CY/T | 2022-08-01 |  |  |  |
| 5 | 050005 |  | “电子油墨”呈色剂质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 6 | 050006 |  | 数字印刷承印物及涂料质量要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |

表7 方法标准（06）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 060001 |  | 印刷技术 彩色软打样系统要求 | GB/T | 2015-08-13 | ISO 14861：2015 （现行） |  |  |
| 2 | 060002 |  | 用于数字印刷过程控制和评价的测试条、测试版 | GB/T |  |  |  | 拟制定 |
| 3 | 060003 | GB/T 41598—2022 | 印刷技术 彩色打样用显示器 性能指标 | GB/T | 2022-10-12 | ISO 12646:2015 |  |  |

表8 管理与服务标准（07）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 070001 |  | 数字印刷系统管理规范 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |
| 2 | 070002 |  | 数字印刷系统服务规范 | CY/T |  |  |  | 拟制定 |

表9 安全与环保标准（08）明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准体系编号 | 标准号 | 标准名称 | 宜定级别 | 实施日期 | 国际国外标准号及采用关系 | 被代替标准号或作废 | 备注 |
| 1 | 080001 |  | 数字印刷设备的安全要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟立项 |
| 2 | 080002 |  | 数字印刷设备的环保要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟立项 |
| 3 | 080003 |  | 数字印刷耗材的安全、卫生及环保要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟立项 |
| 4 | 080004 |  | 数字印刷网络及接口的信息安全要求及检验方法 | CY/T |  |  |  | 拟立项 |
| 5 | 080005 | 计划号20232441-T-604 | 数字印刷设备运行功耗的测定 | GB/T | 正在批准 | ISO 20690:2018 |  | 已立项 |
| 6 | 080006 | 计划号20232443-T-604 | 包括过渡模式和相关模式的数字印刷设备能耗的测定 | GB/T | 正在批准 | ISO 21632:2018 |  | 已立项 |

5.3 各类标准统计表

各类标准应有数、现有数见表10。

表10 各类标准统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标准类别 | 应有个数 | 现有个数 | 现有数/应有数% |
| 国家标准 | 34 | 3 | 8.8% |
| 行业标准 | 17 | - | - |
| 共计 | 58 | 3 | 5.2% |
| 基础标准 | 6 | 2 | 33.3% |
| 技术标准 | 19 | 1 | 5.2% |
| 产品标准 | 4 | - | - |
| 设备标准 | 5 | - | - |
| 材料标准 | 6 | - | - |
| 方法标准 | 3 | - | - |
| 管理与服务标准 | 2 | - | - |
| 安全与环保标准 | 6 | - | - |
| 共计 | 51 | 3 | 5.8% |

5.4 编制说明

5.4.1 编制依据及目标

本标准是根据GB/T 13016—2018《标准体系表编制原则和要求》的要求，结合数字印刷行业发展趋势进行制定。目标是引领数字印刷行业高质量发展，进一步推进数字印刷标准化工作，实现数字印刷的可持续发展。

5.4.2 国内外数字印刷标准概况

我国数字印刷标准化工作起步较早，目前颁布执行的国家标准34项，行业标准17项。内容主要有：数字印刷基础标准（如术语及分类标准），通用的技术类标准规范以及常见数字印刷产品的产品要求等。

国际印刷标准化工作隶属于ISO/TC 130是国际标准化组织（ISO）下设的第130号技术委员会——印刷技术委员会，主要解决印刷技术领域的标准化问题。涵盖了从创建、处理、收集、传达图文元素（图像、文本、艺术线条、图案和其他），最终以电子方式交付数码产品，或以物理方式使用油墨、调色剂和其他标记或功能性材料转移到承印物上，并使用终端设备按要求完成表面整饰的全部印刷过程。ISO/TC 130标准包含但不限于术语、视觉外观和产品质量评估、数据交换、过程控制、管理、合格评定、对环境的影响以及相关材料、设备和系统的检测和要求。

5.4.3 薄弱环节及今后主攻方向

在现有的数字印刷标准中，基础标准占11.7%，技术标准占37.3%、产品标准占7.8%、设备标准占9.8%材料标准占5.9%、管理与服务标准占3.9%、安全与环保标准占11.7%。技术标准、产品标准及方法标准尚不成体系，且部分标准年限较长。

今后主攻方向是在技术标准和方法标准建设中，加强书刊数字印刷，特别是数字印刷产品检测方面的标准研究和制定工作。

5.4.4 体系划分依据和划分情况

根据标准同一性分类的原则，本数字印刷标准体系表总体结构划分为2个层次和8个子体系。2个层次为基础标准层及专业标准层。8个子体系分别为基础标准、技术标准、产品标准、设备标准、材料标准、方法标准、管理与服务标准、安全与环保标准。

5.4.5 与其他体系交叉及协调配套的情况

本标准体系表是印刷行业CY/Z 22—2011《印刷标准体系表》的一个分支，与CY/Z 26—2017《绿色印刷标准体系表》、CY/Z 31—2019《印刷智能制造标准体系表》等其他分支是并列关系，互为补充，可配套使用。

附 录 A

（资料性）

常用数字印刷相关标准

表A.1归纳了截止到2025年xx月数字印刷常用的相关标准。

表A.1 常用数字印刷相关标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标准代码及名称 | 备注 |
| 1 | Adobe便携式文档格式，1.3版，第2版，Adobe公司，2000年7月，ISBN 0—201—61588—6 |  |
| 2 | Adobe技术说明#5002 封装的PostScript文件格式规范3.0版，1992年5月1日，Adobe公司 |  |
| 3 | Adobe技术说明#5044 PostScript分色规则，1996年2月12日，Adobe公司 |  |
| 4 | Adobe技术说明#5413 记录色彩核心工作流程的输出意图，2001年1月22日，Adobe公司 |  |
| 5 | ANSI CGATS.12/1—1999 印刷技术 印前数字信息交换 PDF复合数据的使用 第1部分：完整数据交换（PDF/X-1） |  |
| 6 | ANSI CGATS.5:2003 印刷技术 印刷图像光谱测量和色度计算 | 现行标准 |
| 7 | ASTM D5264 用苏瑟兰德摩擦试验机对印刷品抗磨性的试验方法 |  |
| 8 | ASTM E 1336-1991,Test Method for Obtaining Colorimetric Data from a Video Display Unit by Spectroradiometry |  |
| 9 | ASTM E 308-1990,Test Method for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System |  |
| 10 | BS 6923:1998,Method for calculation of small color differences |  |
| 11 | CIE 17.4:1987 国际照明词汇 | 现行标准 |
| 12 | CIE 69—1987 照度计和亮度计 性能、特征和规格 |  |
| 13 | CIE Publication 131:1998, The CIE interim colour appearance model (simple version) CIECAM97s |  |
| 14 | CIE Publication 15.2:1986, Colorimetry, 2nd edition |  |
| 15 | CY/T 50—2008 出版术语 | 现行标准 |
| 16 | GB/T 10073—2021 静电复印品图像质量评价方法 |  |
| 17 | GB/T 10111—2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序 |  |
| 18 | GB/T 10335.1-2017 涂布纸和纸板 涂布美术印刷纸(铜版纸) |  |
| 19 | GB/T 10610—2009 产品几何技术规范（GPS） 表面结构轮廓法评定表面结构的规则和方法 |  |
| 20 | GB/T 11500—2008 摄影 密度测量 第2部分：透视密度的几何条件 | 正在起草20250427-T-606 |
| 21 | GB/T 11501—2008 摄影 密度测量 第3部分：光谱条件 | 正在批准20233306-T-606  |
| 22 | GB/T 12911—1991 纸和纸板油墨吸收性的测定法 | 正在批准20231853-T-607  |
| 23 | GB/T 14258—2003 信息技术 自动识别与数据采集技术 条码符号印制质量的检验 | 现行标准 |
| 24 | GB/T 1540—2002 纸和纸板吸水性的测定（可勃法） | 正在起草20250880-T-607  |
| 25 | GB/T 1541—2013 纸和纸板 尘埃度的测定 |  |
| 26 | GB/T 1543—2005 纸和纸板 不透明度（纸背衬）的测定（漫反射法） | 正在起草20242678-T-607（修订） |
| 27 | GB/T 15609—2008 彩色显示器色度测量方法 | 现行标准 |
| 28 | GB/T 1958—2017 产品几何技术规范（GPS） 几何公差 检测与验证 | 现行标准 |
| 29 | GB/T 22113—2008 印刷技术 印前数据交换 用于图像技术的标签图像文件格式（TIFF/IT） | 现行标准 |
| 30 | GB/T 22365—2008 纸和纸板印刷表面强度的测定 | 正在起草20250508-T-607  |
| 31 | GB/T 22880—2008 纸和纸板 CIE白度的测定，D65/10°（室外日光） | 现行标准 |
| 32 | GB/T 22896—2008 纸和纸板 卷曲的测定 单个垂直悬挂试样法 |  |
| 33 | GB/T 23331—2020 能源管理体系 要求及使用指南 | 现行标准 |
| 34 | GB/T 24001—2016 环境管理体系 要求及使用指南 |  |
| 35 | GB/T 24988—2010 复印纸 |  |
| 36 | GB/T 26203—2023 纸和纸板 内结合强度的测定（Scott型） | 现行标准 |
| 37 | GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划 |  |
| 38 | GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定 | GB/T 450—2008 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定 |
| 39 | GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定 | GB/T 451.1—2002 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定 |
| 40 | GB/T 451.2—2023 纸和纸板 第2部分：定量的测定 | 现行标准  |
| 41 | GB/T 451.3 纸和纸板 厚度的测定 | GB/T 451.3—2002 纸和纸板厚度的测定 |
| 42 | GB/T 12914—2018 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸（20mm/min） | 现行标准 |
| 43 | GB/T 456—2002 纸和纸板平滑度的测定（别克法） | 现行标准 |
| 44 | GB/T 457—2008 纸和纸板耐折度的测定 | 现行标准 |
| 45 | GB/T 459—2002 纸和纸板伸缩性的测定 | 正在起草20242641-T-607  |
| 46 | GB/T 5698—2001 颜色术语 | 现行标准 |
| 47 | GB/T 5702—2019 光源显色性评价方法 | 现行标准 |
| 48 | GB/T 7973—2003 纸、纸板和纸浆漫反射因数的测定（漫射/垂直法） | 现行标准 |
| 49 | GB/T 7974—2013 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数D65亮度的测定（漫射/垂直法，室外日光条件） |  |
| 50 | GB/T 7975 纸和纸板 颜色的测定（漫反射法） | GB/T 7975—2005 纸和纸板 颜色的测定（漫反射法） |
| 52 | GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定 | 现行标准 |
| 53 | GB/T 8941 纸和纸板 镜面光泽度的测定（20°、40°、75°） | 现行标准GB/T 8941—2013 纸和纸板 镜面光泽度的测定 |
| 54 | GB/T 9056 金属直尺 | GB/T 9056—2004 金属直尺 |
| 55 | GB/T 9851.2—2008 印刷技术术语 第2部分：印前术语 | 现行标准 |
| 56 | ICC.1:1998—09 颜色描述文件格式 国际颜色联盟 | 现行标准 |
| 57 | IEC 61966-2-1:1999 多媒体系统与设备 颜色测量与管理 第2—1部分：默认的RGB颜色空间 sRGB  |  |
| 58 | ISO 10526:1999/CIE S 005/E—1998 色度学 CIE标准照明体 | 现行标准ISO/CIE 11664-2:2022 Colorimetry — Part 2: CIE standard illuminants |
| 59 | ISO 12639:2004 印刷技术 印前数据交换 用于图像技术的标签图像文件格式（TIFF/IT） |  |
| 60 | ISO 12642-1:2011 印刷技术 四色印刷特征描述的输入数据 第1部分：基础数据集 | 现行标准  |
| 61 | ISO 12642—2 印刷技术 四色印刷特征描述的输入数据 第2部分：扩展数据集 | 现行标准 |
| 62 | GB/T 41598—2022 印刷技术 彩色打样用显示器 性能指标 | 现行标准 |
| 63 | ISO 13655 印刷图像的光谱测量与色度计算 | ISO 13655:2017 印刷图像的光谱测量与色度计算 |
| 64 | ISO/TR 14672:2000 印刷技术 印前数据交换 SCID图像统计资料 | 现行标准 |
| 65 | ISO 14807 摄影 确定透射反射密度计性能指标的方法 | ISO 14807:2001 摄影 确定透射反射密度计性能指标的方法 |
| 66 | ISO 14861:2015 Graphic technology — Requirements for colour soft proofing systems | 现行标准 |
| 67 | ISO 14981 印刷用反射密度仪的光学几何与测量学条件 | 已废止 ISO 14981:2000 Graphic technology — Process control — Optical, geometrical and metrological requirements for reflection densitometers for graphic arts use |
| 68 | ISO 15076-1:2010 图像技术色彩管理 架构 特性文件格式与数据格式 第1部分：基于ICC.1：2010 | 现行标准  |
| 69 | ISO 15930-1:2001 印刷技术 印前数字数据交换 PDF的使用 第1部分：使用CMYK数据的完整数据交换（PDF/X-1和PDF/X-1a） | 现行标准  |
| 70 | ISO 15930-4:2003 印刷技术 印前数字数据交换 PDF的使用 第4部分：采用PDF 1.4（PDF/X-1a）的CMYK和专色印刷数据的完整数据交换 | 现行标准 |
| 71 | ISO 15994 印刷技术 印刷品测试视觉光泽度 | ISO 15994—2005 印刷技术 印刷品测试视觉光泽度 （已废止） |
| 72 | ISO/CIE 23603:2024 目视观察和颜色测量时标准光源鉴定和质量评估方法 | 现行标准 |
| 73 | ISO 2469:2024 Paper, board and pulps — Measurement of diffuse radiance factor (diffuse reflectance factor） | 现行标准  |
| 74 | ISO 2813:2014 Paints and varnishes — Determination of gloss value at 20°, 60° and 85° | 现行标准  |
| 75 | ISO 3664 摄影 观察彩色透射片及其复制品的照明条件 | ISO 3664：2009 摄影 观察彩色透射片及其复制品的照明条件 |
| 76 | ISO 5-1:2009 Photography and graphic technology — Density measurements — Part 1: Geometry and functional notation | 现行标准  |
| 77 | ISO 5-2 摄影 密度测量 第2部分：透射密度的几何条件 | ISO 5-2：2009 摄影 密度测量 第2部分：透射密度的几何条件 |
| 78 | ISO 5-3 摄影 密度测定 第3部分：光谱条件 | ISO 5-3：2009 摄影 密度测定 第3部分：光谱条件 |
| 79 | ISO 5-4 摄影 密度测量 第4部分：反射密度测量的几何学条件 | ISO 5-4：2009 摄影 密度测量 第4部分：反射密度测量的几何学条件 |
| 80 | ISO 8254-1,Paper and board—Measurement of specular gloss—Part 1:75 degree gloss with a converging beam,TAPPI method | ISO 8254-1：2009 Paper and board—Measurement of specular gloss—Part 1:75 degree gloss with a converging beam,TAPPI method |
| 81 | ISO 8791-4 纸和纸板 粗糙度/平滑度的测定法（空气泄漏法） 第4部分：表面印刷法 | ISO 8791-4:2021 纸和纸板 粗糙度/平滑度的测定法（空气泄漏法）第4部分：表面印刷法 |
| 82 | ISO/CIE 10527:1991, CIE standard colorimetric observers | ISO 11664—1:2007, Colorimetry —— Part 1: CIE standard colorimetric observers（Withdrawn） 现行标准 ISO/CIE 11664-1:2019 Colorimetry — Part 1: CIE standard colorimetric observers |
| 83 | ISO/DIS 12231, Photography — Electronic still—picture imaging — Terminology | ISO 12231-1:2020 Photography — Electronic still picture imaging terminology — Part 1: Supplemental vocabulary |
| ISO/TR 12231-2:2022 Photography — Electronic still picture imaging terminology — Part 2: Other defined terms |
| 84 | ISO/IEC 646 信息技术 信息交换用ISO 7位编码字符集 | ISO/IEC 646:1991 信息技术 信息交换用ISO 7位编码字符集 |
| 85 | ISO/IEC TS 24790—2017 信息技术 办公设备 硬拷贝输出的图像质量属性 单色文本和图像 | 现行标准  |
| 86 | QB/T 2897—2007 纸和纸板 表面疏松物的测定 | 现行标准 |
| 87 | 国家新闻出版总署《生产型数字印刷机目录（2012年）》 |  |
| 88 | 数字照相机质量要求及检验方法 | 拟立项 |
| 89 | ISO 12233:2024 摄影 电子静态图像照相机 分辨率测量 | 现行标准 |

附 录 B

（资料性）

常用印刷国际标准

表B.1归纳了截止到2025年xx月国家标准化组织ISO/TC 130印刷技术标准及国内采标情况。

表B.1 常用印刷国际标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 国际标准编号 | 国际标准英文名称 | 国际标准中文名称 | 已转化为国家/行业标准编号 | 已转化为国家/行业标准名称 | 采标版本及一致性程度 |
| 1 | ISO 12637-2:2008 | Graphic technology — Vocabulary — Part 2: Prepress terms | 印刷技术 词汇 第2部分：印前术语 | 　 | 　 | 　　 |
| 2 | ISO 12637-3:2009 | Graphic technology — Vocabulary — Part 3: Printing terms | 印刷技术 词汇 第3部分：印刷术语 | 　 | 　 |  |
| 3 | ISO 12637-4:2008 | Graphic technology — Vocabulary — Part 4: Postpress terms | 印刷技术 词汇 第4部分：印后术语 | 　 | 　 | 　　 |
| 4 | ISO 12639:2004 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Tag image file format for image technology (TIFF/IT) | 印刷技术 印前数字数据交换 用于图像技术的标签图像文件格式（TIFF/IT） | GB/T 22113—2008 | 印刷技术 印前数据交换 用于图像技术的标签图像文件格式（TIFF/IT） | IDT |
| 5 | ISO 12640-1:1997 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 1: CMYK standard colour image data (CMYK/SCID) | 印刷技术 印前数据交换 第1部分：CMYK标准彩色图像数据（CMYK/SCID） | GB/T 18721—2002 | 印刷技术 印前数据交换 CMYK标准彩色图像数据（CMYK/SCID） | IDT |
| 6 | ISO 12640-2:2004 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 2: XYZ/sRGB encoded standard colour image data (XYZ/SCID) | 印刷技术 印前数据交换 第2部分：XYZ/sRGB编码的标准彩色图像数据（XYZ/SCID） | GB/T 18721.2—2017 | 印刷技术 印前数据交换 第2部分：XYZ/sRGB编码的标准彩色图像数据（XYZ/SCID） | IDT |
| 7 | ISO 12640-3:2022 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 3: CIELAB standard colour image data (CIELAB/SCID) | 印刷技术 印前数据交换 第3部分：CIELAB标准颜色图象数（CIELAB/SCID） | GB/T 18721.3—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第3部分： CIELAB标准彩色图像数据（CIELAB/SCID） | IDT |
| 8 | ISO 12640-4:2011 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 4: Wide gamut display-referred standard colour image data [Adobe RGB (1998)/SCID] | 印刷技术 印前数据交换 第4部分：显示用宽色域标准彩色图像数据[Adobe RGB （1998）/SCID] | GB/T 18721.4—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第4部分：显示用宽色域标准彩色图像数据 [Adobe RGB （1998）/SCID] | IDT |
| 9 | ISO 12640-5:2013 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 5: Scene-referred standard colour image data (RIMM/SCID) | 印刷技术 印前数据交换 第5部分：场景相关的标准彩色图像数据（RIMM/SCID） | GB/T 18721.5—2024 | 印刷技术 印前数据交换 第5部分：场景相关的标准彩色图像数据 （RIMM/SCID） | IDT |
| 10 | ISO 12641-1:2025 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 1: Colour targets for input scanner calibration | 印刷技术 印前数据交换 第1部分：输入扫描仪校准用色标 | GB/T 43828.1—2024 | 印刷技术 印前数据交换 输入扫描仪校准用色标 第1部分：输入扫描仪校准用色标 | IDT |
| 11 | ISO 12642-1:2011 | Graphic technology — Input data for characterization of four-colour process printing — Part 1: Initial data set | 印刷技术 四色印刷的特征化输入数据 第1部分：原始数据集 | GB/T 20439—2006 | 印刷技术 印前数据交换 用于四色印刷特征描述的输入数据 | IDTISO 12642:1996 |
| 12 | ISO 12642-2:2006 | Graphic technology — Input data for characterization of 4-colour process printing — Part 2: Expanded data set | 印刷技术 四色印刷特征描述的输入数据 第2部分：扩展数据集 | GB/T 20439—2006 | 印刷技术 印前数据交换 用于四色印刷特征描述的输入数据 | IDTISO 12642:1996 |
| 13 | ISO 12643-1:2023 | Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 1: General requirements | 印刷技术 印刷设备和系统的安全性要求 第1部分：一般要求 | 　 | 　 | 　　 |
| 14 | ISO 12643-2:2023 | Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 2: Prepress and press equipment and systems | 印刷技术 印刷设备和系统的安全性要求 第2部分：印前、印刷设备与系统 | 　 | 　 | 　　 |
| 15 | ISO 12643-3:2023 | Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 3: Binding and finishing equipment and systems | 印刷技术 印刷设备和系统的安全性要求 第3部分：装订、印后设备与系统 | 　 | 　 | 　　 |
| 16 | ISO 12643-4:2023 | Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 4: Converting equipment and systems | 印刷技术 印刷技术设备和系统的安全性要求 第4部分：复合设备与系统 | 　 | 　 | 　　 |
| 17 | ISO 12645:1998 | Graphic technology — Process control — Certified reference material for opaque area calibration of transmission densitometers | 印刷技术 过程控制 透射密度计不透明区域校准用标准材料 | 　 | 　 | 　　 |
| 18 | ISO 12646:2015 | Graphic technology - Displays for colour proofing - Characteristics | 印刷技术 彩色打样用显示器 性能指标 | 　 | 　 | 　　 |
| 19 | ISO 12647-1:2013 | Graphic technology — Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints — Part 1: Parameters and measurement methods | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第1部分：参数与测试方法 | GB/T 17934.1—2021 | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第1部分：参数与测量方法 | IDT |
| 20 | ISO 12647-7:2016 | Graphic technology — Process control for the production of halftone colour separations, proof and production prints — Part 7: Proofing processes working directly from digital data | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第7部分：直接使用数字数据的打样过程 | GB/T 17934.7—2021 | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第7部分：直接使用数字数据的打样过程 | IDT |
| 21 | ISO 12647-8:2021 | Graphic technology — Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints — Part 8: Validation print processes working directly from digital data | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第8部分：直接使用数字数据的验证印刷品制作过程 | GB/T 17934.8—2021 | 印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第8部分：直接使用数字数据的验证印刷品制作过程 | IDTISO 12647-8:2012 |
| 22 | ISO 13655:2017 | Graphic technology — Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images | 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算 | GB/T 19437—2004 | 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算 | IDTISO 13655:1996 |
| 23 | ISO 14861:2015 | Graphic technology — Requirements for colour soft proofing systems | 印刷技术 彩色软打样系统要求 | GB/T 41466—2022 | 印刷技术 彩色软打样系统要求 | IDT |
| 24 | ISO 15076-1:2010 | Image technology colour management — Architecture, profile format and data structure — Part 1: Based on ICC.1:2010 | 图像技术颜色管理 体系结构、文件格式和数据结构 第1部分：以ICC.1:2010为基础 | 　 | 　 | 　　 |
| 25 | ISO 15341:2014 | Graphic technology - Method for radius determination of printing cylinders | 印刷技术 印刷滚筒半径的测定方法 | 　 | 　 | 　　 |
| 26 | ISO 15790:2004 | Graphic technology and photography — Certified reference materials for reflection and transmission metrology — Documentation and procedures for use, including determination of combined standard uncertainty | 印刷技术和摄影 反射和透射计量的规定参考材料 文件和使用程序,包括组合不确定标准测定 | 　 | 　 | 　　 |
| 27 | ISO 15930-1:2001 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Use of PDF — Part 1: Complete exchange using CMYK data (PDF/X-1 and PDF/X-1a) | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第1部分：使用CMYK数据的完整数据交换（PDF/X-1和PDF/X-1a） | GB/T 27935.1—2016 | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第1部分：使用CMYK数据的完整数据交换（PDF/X-1和PDF/X-1a） | IDT |
| 28 | ISO 15930-3:2002 | Graphic technology — Prepress digital data exchange — Use of PDF — Part 3: Complete exchange suitable for colour-managed workflows (PDF/X-3) | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第3部分：颜色管理工作流程中的完整数据交换（PDF/X-3） | GB/T 27935.3—2011 | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第3部分：颜色管理工作流程中的完整数据交换（PDF/X-3） | IDT |
| 29 | ISO 15930-4:2003 | Graphic technology — Prepress digital data exchange using PDF — Part 4: Complete exchange of CMYK and spot colour printing data using PDF 1.4 (PDF/X-1a) | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第4部分：用PDF 1.4（PDF/X-1a）格式进行CMYK和点颜色印刷数据的完整交换 | 　 | 　 | 　　 |
| 30 | ISO 15930-6:2003 | Graphic technology — Prepress digital data exchange using PDF — Part 6: Complete exchange of printing data suitable for colour-managed workflows using PDF 1.4 (PDF/X-3) | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第6部分：用PDF 1.4（PDF/X-3）格式进行适用于颜色管理工作流程的印刷数据的完整交换 | 　 | 　 | 　　 |
| 31 | ISO 15930-7:2010 | Graphic technology — Prepress digital data exchange using PDF — Part 7: Complete exchange of printing data (PDF/X-4) and partial exchange of printing data with external profile reference (PDF/X-4p) using PDF 1.6 | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第7部分：用PDF 1.6进行印刷数据（PDF/X-4）的整体交换和带有外部参考文件的印刷数据（PDF/X-4p）的局部交换 | 　 | 　 | 　　 |
| 32 | ISO 15930-8:2010 | Graphic technology — Prepress digital data exchange using PDF — Part 8: Partial exchange of printing data using PDF 1.6 (PDF/X-5) | 印刷技术 印前数据交换 PDF的使用 第8部分：用PDF 1.6（PDF/X-5）进行印刷数据的部分交换 | 　 | 　 | 　　 |
| 33 | ISO 16612-1:2005 | Graphic technology — Variable printing data exchange — Part 1: Using PPML 2.1 and PDF 1.4 (PPML/VDX-2005) | 印刷技术 可变打印数据交换 第1部分：使用PPML 2.1和PDF 1.4（PPML/VDX-2005）  | 　 | 　 | 　　 |
| 34 | ISO 16612-2:2010 | Graphic technology — Variable data exchange — Part 2: Using PDF/X-4 and PDF/X-5 (PDF/VT-1 and PDF/VT-2) | 印刷技术 可变打印数据交换 第2部分：使用PDF/X-4和PDF/X-5（PDF/VT-1和PDF/VT-2） | 　 | 　 | 　　 |
| 35 | ISO 16613-1:2017 | Graphic technology - Variable content replacement- Part 1:Using PDF/X for variable content replacement (PDF/VCR-1) | 印刷技术 可变内容替换 第1部分：使用PDF/X的内容替换（PDF/VCR-1） | 　 | 　 | 　　 |
| 36 | ISO 16684-1:2019 | Graphic technology — Extensible metadata platform (XMP) — Part 1: Data model, serialization and core properties | 印刷技术 可扩展元数据平台（XMP）规范 第1部分：数据模型、序列化和核心属性 | 　 | 　 | 　　 |
| 37 | ISO 16684-2:2014 | Graphic technology - Extensible metadata platform (XMP)- Part 2:Description of XMP schemas using RELAX NG | 印刷技术 可扩展元数据平台（XMP）规范 第2部分：使用RELAX NG描述XMP模式 | 　 | 　 | 　　 |
| 38 | ISO 16759:2013 | Graphic technology — Quantification and communication for calculating the carbon footprint of print media products | 印刷技术 印刷媒体产品碳排放量计算用量化与沟通交流  | 　 | 　 | 　　 |
| 39 | ISO 16760:2014 | Graphic technology — Prepress data exchange — Preparation and visualization of RGB images to be used in RGB-based graphics arts workflows | 印刷技术 印前数据交换 基于RGB印刷流程的RGB图图像的制备和可视化 | GB/T 43835—2024 | 印刷技术 印前数据交换 基于RGB印刷工作流程中使用RGB图像的准备和可视化 | IDT　 |
| 40 | ISO 17972-1:2015 | Graphic technology — Colour data exchange format — Part 1: Relationship to CxF3 (CxF/X) | 印刷技术 颜色数据交换格式 第1部分：与CxF3（CxF/X）的关系 | 　 | 　 | 　　 |
| 41 | ISO 17972-2:2016 | Graphic technology - Colour data exchange format (CxF/X)- Part 2:Scanner target data (CxF/X-2) | 印刷技术 颜色数据交换格式（CxF/X） 第2部分：扫描色标数据（CxF/X-2） | 　 | 　 | 　　 |
| 42 | ISO 17972-3:2017 | Graphic technology - Colour data exchange format (CxF/X)- Part 3:Output target data (CxF/X-3) | 印刷技术 颜色数据交换格式（CxF/X） 第3部分：输出色标数据（CxF/X-3） | 　 | 　 | 　　 |
| 43 | ISO 17972-4:2018 | Graphic technology - Colour data exchange format (CxF/X)- Part 4:Spot colour characterisation data (CxF/X-4) | 印刷技术 颜色数据交换格式（CxF/X） 第4部分：专色特征数据（CxF/X-4） | 　 | 　 | 　　 |
| 44 | ISO 18619:2015 | Image technology colour management - Black point compensation | 图形技术颜色管理 黑点补偿 | 　 | 　 | 　　 |
| 45 | ISO 18620:2016 | Graphic technology — Prepress data exchange — Tone adjustment curves exchange | 印刷技术 印前数据交换 阶调曲线调整 | GB/T 41468—2022 | 印刷技术 印前数据交换 阶调调整曲线 | IDT |
| 46 | ISO 19302:2018 | Graphic technology - Colour conformity of printing workflows | 印刷技术 印刷工作流程的颜色一致性 | GB/T 43856—2024 | 印刷技术 印刷工作流程的颜色一致性 | IDT |
| 47 | ISO 19445:2022 | Graphic technology - Metadata for graphic arts workflow - XMP metadata for image and document proofing | 印刷技术 印刷工作流程元数据 图像和文件打样XMP元数据 | 　 | 　 | 　　 |
| 48 | ISO 19593-1:2018 | Graphic technology - Use of PDF to associate processing steps and content data- Part 1:Processing steps for packaging and labels | 印刷技术 PDF在处理步骤与内容数据关联中的应用 第1部分：包装与标签的处理步骤 | 　 | 　 | 　　 |
| 49 | ISO 20294:2018 | Graphic technology - Quantification and communication for calculating the carbon footprint of e-media | 印刷技术 用于计算电子媒体碳足迹的量化和沟通交流 | 　 | 　 | 　　 |
| 50 | ISO 20654:2017 | Graphic technology — Measurement and calculation of spot colour tone value | 印刷技术 专色阶调值的测量与计算 | GB/T 41467—2022 | 印刷技术 专色阶调值的测量与计算 | IDT　 |
| 51 | ISO 20690:2018 | Graphic technology - Determination of the operating power consumption of digital printing devices | 印刷技术 数字印刷设备运行功耗的测定方法 | 　 | 　 | 　　 |
| 52 | ISO 21632:2018 | Graphic technology - Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes | 印刷技术 包括过渡模式及相关模式的数字印刷设备能耗的测定方法 | 　 | 　 | 　　 |
| 53 | ISO 28178:2022 | Graphic technology — Exchange format for colour and process control data using XML or ASCII text | 印刷技术 使用XML或ASCII文本的色彩和过程控制数据的交换格式 | 　 | 　 | 　　 |
| 54 | ISO 5776:2022 | Graphic technology - Symbols for text proof correction | 印刷技术 文字校对符号 | 　 | 　 | 　　 |
| 55 | ISO 20677:2019 | Image technology colour management - Extensions to architecture, profile format, and data structure | 图像技术色彩管理 架构、特性文件格式与数据结构的扩展 | 　 | 　 | 　　 |
| 56 | ISO 15339-1:2024 | Graphic technology - Printing from digital data across multiple technologies- Part 1:Principles | 印刷技术 跨多种技术的数字数据印刷 第1部分：原理 | 　 | 　 | 　　 |
| 57 | ISO 12637-1:2006 | Graphic technology — Vocabulary — Part 1: Fundamental terms | 印刷技术 词汇 第1部分：基本术语 | 　 | 　 | 　　 |
| 58 | ISO/PAS 15339-2:2015 | Graphic technology - Printing from digital data across multiple technologies- Part 2:Characterized reference printing conditions, CRPC1-CRPC7 | 印刷技术 跨多种技术的数字数据印刷 第2部分：特征化参考印刷条件，CRPC1–CRPC7 | 　 | 　 | 　　 |
| 59 | ISO/TR 14672:2000 | Graphic technology — Statistics of the natural SCID images defined in ISO 12640 | 印刷技术 ISO 12640标准中规定的标准彩色图像的统计资料 | 　 | 　 | 　　 |
| 60 | ISO/TR 16066:2003 | Graphic technology — Standard object colour spectra database for colour reproduction evaluation (SOCS) | 印刷技术 用于色彩再现评估的标准物体色度光谱数据库（SOCS） | 　 | 　 | 　　 |
| 61 | ISO/TR 19300:2015 | Graphic technology — Guidelines for the use of standards for print media production | 印刷技术 使用印刷媒体产品标准导则 | 　 | 　 | 　　 |
| 62 | ISO/TS 10128:2023 | Graphic technology — Methods of adjustment of the colour reproduction of a printing system to match a set of characterization data | 印刷技术 与特性数据匹配的印刷系统的颜色再现调整方法 | CY/T 128—2015 | 印刷技术 匹配颜色特征化数据集的印刷系统调整方法 | IDT |
| 63 | ISO/TS 15311-1:2020 | Graphic technology — Requirements for printed matter for commercial and industrial production — Part 1: Measurement methods and reporting schema | 印刷技术 印刷品的印刷质量要求 第1部分：参数和测量方法 | 　 | 　 | 　　 |
| 64 | ISO/TS 15311-2:2018 | Graphic technology — Print quality requirements for printed matter — Part 2: Commercial print applications utilizing digital printing technologies | 印刷技术 印刷品的印刷质量要求 第2部分：利用数字印刷技术的商业生产印刷 | 　 | 　 | 　　 |
| 65 | ISO/TS 21830:2018 | Image technology colour management - Black point compensation for n-colour ICC profiles | 图像技术色彩管理 n-颜色ICC特性文件的黑点补偿 | 　 | 　 | 　　 |
| 66 | ISO 21812-1:2019 | Graphic technology -- Print product metadata for PDF files -- Part 1: Architecture and core requirements for metadata | 印刷技术 PDF文件印刷产品元数据 第1部分：元数据的体系结构和核心要求 | 　 | 　 | 　　 |

1. 参 考 文 献

[1] CY/Z 22 印刷标准体系表

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_