

国家标准《印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 1 部分：原始数据集》编制说明

一、标准项目简要情况

（一）任务来源

国际印刷标准 ISO 12642 是关于用于四色印刷特征描述的输入数据的多部分标准，共发布了 3 项标准。分别为：ISO 12642-1:2011 Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 1: Initial data set（印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 1 部分：原始数据集）；ISO 12642-2:2006 Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 2: Expanded data set（印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 2 部分：扩展数据集）；ISO 12642-3:2021 Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 3: Extended data set including near neutral scale（印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 3 部分：包含近似中性灰的扩展数据集）。

本标准是 ISO 12642-1:2011 的采标项目，是由深圳市防伪溯源协会、昆山瑞格恩智慧科技有限公司、星光印刷(苏州)有限公司等单位根据国内企事业单位应用需求共同提出和申报立项的。本项目于 2025 年 12 月 2 日由国家标准化管理委员会正式批准立项为国家标准计划项目，计划号为 20256430-T-421，项目周期为 12 个月，项目名称为“印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 1 部分：原始数据集”，是等同采用国际标准 ISO 12642-1:2011 Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 1: Initial data set，并代替 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》，由国家新闻出版署提出，全国印刷标准化技术委员会（以下简称印刷标委会）（SAC/TC 170）归口。

（二）标准的起草单位及起草人

根据各参与单位的工作量及贡献度，本标准起草单位确定为：深圳市防伪溯源协会、昆山瑞格恩智慧科技有限公司、星光印刷(苏州)有限公司、温州浙报文化有限公司、杭州宏华数码科技股份有限公司、嘉兴市远东精密印刷有限公司、北京印刷学院、深圳市印刷行业协会、深圳职业技术大学。

根据各参与标准制定成员的工作量及贡献度，本标准主要起草人确定为：史太川、骆丽平、朱昭宇、尤利生、吴列松、陈妮、朱叶锋、何晓辉、王利婕、张旭亮、崔慧明、陈秀兰、谭先根、朱建锋。

具体工作分工如表 1。

起草单位	起草人	工作分工
深圳市防伪溯源协会	史太川	第一执笔人，负责国际标准主要内容的翻译、统稿和审稿，国家标准编排，编制说明的起草，标准会议内容汇报
	骆丽平	国际标准内容分工翻译，标准内容讨论，相关企业走访调研
昆山瑞格恩智慧科技有限公司	朱昭宇	标准内容审查、讨论，相关企业信息收集及案例整理，量化方法测试，参考文献查证
星光印刷(苏州)有限公司	尤利生	国际标准内容分工翻译，标准内容审查、讨论，6 个术语内容查实
嘉兴市远东精密印刷有限公司	朱叶锋、朱建锋	标准内容审查、讨论，量化方法测试
温州浙报文化有限公司	吴列松、谭先根	国际标准部分内容翻译，标准内容审查，量化方法测试
杭州宏华数码科技股份有限公司	陈妮	标准内容审查、讨论，信息收集与量化方法比较
北京印刷学院	何晓辉	ISO 注册专家，标准稿审查
深圳市印刷行业协会	王利婕、崔慧明	标准内容审查、讨论，撰写标准会议纪要

深圳职业技术大学	张旭亮、陈秀兰	国际标准内容分工翻译、标准内容审查、讨论，标准过程文件整理汇总，起草组工作会议会务
----------	---------	---

（三）主要工作过程

1. 标准的翻译、预研和筹备工作

2024 年年初，印刷标委会委托印刷标委会书刊印刷分会（SAC/TC 170/SC 1）与包装印刷分会（SAC/TC 170/SC 3）秘书处，组织行业专家开展调研，分析研讨将 ISO 12642 多部分标准转化为国家标准的需求、作用及意义。在调研过程中，深圳市防伪溯源协会、昆山瑞格恩智慧科技有限公司、星光印刷(苏州)有限公司等单位，结合自身应用需求，表达了将 ISO 12642-1:2011 国际标准采标为国家标准的意向。印刷标委会高度重视行业企业对该系列标准的采标需求，于 2024 年 6 月组织成立了由深圳市防伪溯源协会、昆山瑞格恩智慧科技有限公司、星光印刷(苏州)有限公司、深圳市印刷行业协会、深圳职业技术大学等单位成员组成的翻译与预研小组。该小组成员专业功底扎实、英语水平高，且具备多年标准制定工作经验，由深圳市防伪溯源协会史太川工程师担任组长，负责翻译、统稿及审核工作。在翻译过程中，预研组多次通过线上线下会议方式，集中讨论并修改标准草案。经过前期的翻译、讨论与反复修改，于 2024 年 11 月完成了标准翻译稿。随后经专家评审再次修改，于 2025 年 1 月形成了申报立项用的标准草案及推荐性国家标准项目建议书。

2. 标准的立项

2025 年 2~3 月，印刷标委会秘书处对本标准项目的申报立项文件（含标准草案、推荐性国家标准项目建议书）进行了审核及完善，并组织全体委员进行立项审查和投票，并将投票通过后的立项申报文件正式向国家标准化管理委员会提出修订立项建议。2025 年 12 月 2 日，经国家标准化管理委员会审查和批准，该项目正式获国家标准修订立项，项目计划号为 20256430-T-421，项目周期为 12 个月，项目名称为“印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 1 部分：原始数据集”（等同采用 ISO 12642-1:2011 Graphic technology — Input data

for characterization of four-colour process printing Part 1: Initial data set), 并代替 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》。本项目由国家新闻出版署提出, 全国印刷标准化技术委员会 (SAC/TC 170) 归口。

3. 标准起草单位的征集

标准项目计划下达后, 2025 年 12 月~2026 年 3 月, 印刷标委会秘书处通过印刷标委会工作网站、各工作群及其他多种渠道, 面向全行业广泛征集本标准项目的起草单位, 共征集到 9 家起草单位, 涵盖大型印刷包装企业、印刷供应链上下游企业、高等院校、印刷及相关行业协会等, 共同组成了起草组, 并建立了起草组线上工作群。

4. 执笔组召开标准稿审议修改会, 形成起草组第一次标准讨论稿

2026 年 4~5 月, 为了做好本标准正式起草制定的准备工作, 印刷标委会组织召开了本标准执笔组讨论会。围绕 ISO 12642-1:2011 国际标准原文及翻译的标准草案进一步审议, 对具体内容及相关问题进行了研讨, 并就有关问题达成如下一致意见:

(1) 对 ISO 标准中前言部分内容的处理。应根据 GB/T 1.1-2020 的规定, 重新修改完善前言, 主要涉及重新编写三方面内容: ①本文件代替 GB/T 20439-2006, 列出本文件与上一版本的差异; ②本文件做了以下最小限度的编辑性修改, 列出标准中对国际标准原文的编辑性修改内容; ③历次版本的情况, 标准编号、年代号。

(2) 对 ISO 标准中引言部分内容的处理。根据 GB/T 1.2—2020 的规定, 起草与国际标准化文件有一致性对应关系的国家标准化文件时, 不应保留国际标准化文件的引言。执笔组按照 GB/T 1.1-2020、GB/T 1.2—2020 的规定, 需在引言中对 GB/T 20439 多部分标准做简单介绍, 并系统阐述本部分标准与第 2、第 3 部分的关系。同时执笔组认为, 原“ISO 引言”中关于本标准的主要技术要点、用途以及实用性等描述, 对本标准的实施可以发挥重要作用, 因此, 执笔

组建议将原 ISO 引言中相关内容纳入国家标准的引言中，并作适当的提炼和修改。

(3) 对 ISO 标准中范围部分内容的处理。根据 GB/T 1.1—2020 的规定，修改优化范围部分内容的构成及表述规则。

执笔组通过对标准草案进一步的修改和完善，形成了更为完善精准的起草组第一次标准讨论稿，为标准的正式起草制定及起草组的各项工作打下了较好的前期基础。

5. 起草组成立暨第一次工作会议

2026 年 6 月 4 日，印刷标委会秘书处在武汉组织召开了该标准起草组成立暨第一次工作会议。会议讨论内容具体如下：

(1) 会议确定标准名称与标准立项名称保持一致：《印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第 1 部分：原始数据集》。

(2) 会议确定深圳市印刷行业协会王利婕教授为本标准起草组组长，昆山瑞格恩智慧科技有限公司朱昭宇经理、星光印刷(苏州)有限公司尤利生总经理为副组长；史太川为执笔组组长，张旭亮、陈秀兰为执笔组副组长，执笔组成员有何晓辉、谭先根、陈妮、朱叶锋、骆丽平、崔慧明等。

(3) 印刷标委会秘书张杰对本标准的前期翻译、预研及准备工作进行了介绍，深圳市防伪溯源协会秘书史太川对本标准的主体框架和结构、范围、术语和定义以及部分技术内容进行了讲解，各参会专家对标准的名称、范围、术语和定义以及技术条款进行了热烈的讨论。

(4) 讨论确定“前言”部分

本文件最小限度的编辑性修改条款确定如下：

①重新编辑了“引言”的内容；

②修改了“附录 A”中的编辑性错误：将 A.1 中“在 4.1.3 中定义的用户可选数据集”改为“在 4.1.4 中定义的用户可选数据集”，将 A.2.2 中“参考文献[3]”改为“参考文献[4]”。

（5）讨论确定“引言”部分

①第一句“GB/T 20439《印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据》”后加上“系列标准”。

②将“本文件定义了用于所有四色（青、品红、黄、黑）网目调印刷过程（包括凹印）的油墨值”中的“印刷过程”改成“印刷工艺”，执笔组在会后查阅分析原文，对全文中的“process”译为“过程”还是“工艺”，再做认真斟酌和确认。

③将“以便提供主要印刷规范的颜色特征化数据”改为“能提供多数印刷规范中的颜色特征化数据”。

④会后，执笔组对引言部分进行重新审查和优化，并对相关表述加以审慎斟酌，以使其更符合中文语言习惯。

（6）讨论确定“范围”部分

①将第一句“本文件规定了用于描述任何四色印刷方式特征的输入数据文件、测量方法和输出数据格式”改为“本文件规定了用于描述四色印刷方式的输入数据文件、测量方法和输出数据格式”。

②将第二句“本文件适用于采用 CMYK 油墨的原色印刷”改为“本文件适用于表征四色印刷方式的输入数据”。

（7）讨论确定“规范性引用文件”部分

当 ISO 28178 转化的国标发布日期不晚于本标准的发布日期时，在规范性引用文件 ISO 28178 后增加相应国标注释。

（8）讨论确定“术语和定义”部分

条款 3.6 油墨值：因 ISO 12642-1 和 ISO 12642-3 均有此条术语和定义，考虑到 ISO 12642-3 发布的时间比 ISO 12642-1 发布的时间晚十年，且 ISO 12642-3 中的“油墨值”定义更准确，故第一部分 3.6 的“油墨值”术语和定义按照第 3 部分相对应的术语和定义进行修改，使两个标准的“油墨值”定义保

持一致。并在定义下加上“注：来源于 GB/T 20439.3—202x（等同采用 ISO 12642-3:2021）的 3.2。”。

（9）讨论确定“要求”部分

①会议讨论确定，将标准原文中的“printing layout”，统一翻译为“印刷版式”。

②条款 4.3 所有表格中的“ID”统一改为“识别（ID）号”。会后执笔组查阅上一版 GB/T 20439—2006 的表格，若表头内容相同，则可参考 GB/T 20439—2006 的表头。

（10）讨论确定“附录 A”部分

①附录 A.1：①对原文中的“printing process”这一词组，会后确认其准确的专业含义并做统一翻译。②会后查阅文中所有的“XYZ”，对应原文字体，需要改成斜体的地方做统一修改。③专家指出，文中出现的“derivative”一词译为“派生值”不尽准确，建议改为“衍生颜色空间”。会后，执笔组需对该词的译法作进一步斟酌，以求更为准确的表达。④第二段“固定的”改为“特定的”，会后再斟酌“fixed”如何翻译更为准确。⑤第三段中“最终选择权留予用户”改为“由用户自行决定”。会后，由执笔组负责对该段的表述作进一步修改。⑥第四段中“每毫米 16 线”及“每毫米 12 线”改为“16 线/毫米”及“12 线/毫米”。

②会议建议执笔组会后对整个附录部分的中文表述重新加以斟酌与修改优化。对照上一版（GB/T 20439—2006 版），若其翻译更为恰当，则应予以沿用；但本文件中所涉及的技术条款内容须保持不变。

③图 A.1 的图名确定为“单页版式示意图”。

（11）会议按照 GB/T 1.1—2020 及 GB/T 1.2—2020 的规范要求，对全文进行了其他编辑性修改。

6. 标准稿修改与完善

执笔组根据 2026 年 6 月 4 日第一次起草组工作会议的安排，在 2026 年 6 月，对标准稿进行了多次内部讨论和修改，并将修改稿发放到起草组微信群征求意见和审议。其间，执笔组根据起草组成员提出的讨论意见，不断对标准稿进行修改和完善，形成了本标准的起草组第二次会议讨论稿。

7. 起草组第二次工作会议

2026 年 7 月 2 日，印刷标委会秘书处以腾讯视频会议方式，组织起草组召开了第二次工作会议，对第二次标准讨论稿进行认真细致的审查、讨论和修改。会议讨论确定的具体内容如下：

（1）前言

将主要技术变化中 a）、b）条款修改如下，以使其表述更为准确清晰，无歧义：

- a) 删除了“术语和定义”中的“3.7 空白”条款（见 2006 年版的 3.7）；
- b) 删除了“要求”中的“4.4 数据文件格式”（见 2006 年版的 4.4）。

（2）引言

①第 1 部分“基础原始色标数据”中的“色标”予以删除，基于原文翻译的“基础原始数据”表意清晰准确，无需再添加“色标”以免赘余。

②将“包含 182 种颜色的色板子集”中“色板”改为“色表”，色板过于直译，“色表”更能准确对应数据集的概念且符合我国行业中的常用表述。

③引言最后一段的译文不够准确完整，根据讨论意见修改为：“本文件没有规定色块的版式和尺寸，因其取决于要使用的印刷设备，以及颜色测量所需要的色样面积。本文件提供了一种版式示例，见图 A.1。”

（3）规范性引用文件

最后一条注释尚不完整，参照前述注释予以补充完整标准的中文名称及 ISO 标准编号。

（4）要求

①条款 4.1.2-4.1.3 会议讨论确定，将两个条款中的“基于”一词统一修改为“取决于”，以使表述更贴合中文表达习惯。

②表 1：删除表格中“网点百分比(%)”中的“(%)”。原文无此表述，且“%”并非计量单位，专家建议删除“(%)”，所有表格做统一修改。

(5) 附录 A

附录 A.2.2:

①为严格尊重原文，将“油墨值的选取主要考虑以下因素”中的第 2、3 条修改如下：

——可从色块 1~26 和色块 79~121（A 行、B 行、G 行、H 行、I 行和 J1 行~J4 行）中得到拟合多项式函数的数据。

——色块 27~78（C 行~F 行）可用于上述两种建模方法的单色梯尺的特征描述。

②将最后一段的最后两句优化为“已发表的大量研究论文描述了对此基本模型的改进，其中大量论文参考了参考文献[4]。”，避免直译过于生硬，修改后更加符合中文表达习惯，表意更清晰。

③鉴于“Neugebauer”在国内尚无统一的官方中文译法，决定保留英文原文，暂不强制翻译，以防因音译混乱导致误解。

(6) 会议按照 GB/T 1.1—2020 及 GB/T 1.2—2020 的规范要求，对全文进行了其他编辑性修改。

8. 公平竞争审查

根据《国家标准化管理委员会关于国家标准起草中开展公平竞争审查的通知》（国标委发〔2025〕18 号）要求，全国印刷标准化技术委员会在项目征求意见前已对本文件涉及的公平竞争相关内容开展审查，未发现违反公平竞争规定的条款，且已要求主起草单位提交《公平竞争审查表》。

9. 执笔组进一步修改标准稿，形成标准征求意见文件

起草组第二次会议后，执笔组根据第二次会议讨论意见，对标准稿进行了又一轮的认真修改和完善，形成了本标准的征求意见稿，同时完成了标准编制说明的撰写。秘书处对起草组提交的标准征求意见稿及编制说明进行了严格的初审和整理后，形成了本标准的征求意见文件。

二、标准编制原则与确定标准主要内容的依据

（一）标准编制原则

本标准制定遵循“高起点、严要求与适用性、可操作性相结合”的原则。高起点即标准编制尽可能地与国际标准相接轨；严要求即标准的编制应严格遵循 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》及相关法规的要求进行；适用性是既要充分考虑到我国印刷包装行业的发展现状与特点，又要有一个适宜的范围与程度，从而提高标准贯彻实施的可操作性。

（二）本标准主要内容

本文件规定了用于描述四色印刷方式的输入数据文件、测量方法和输出数据格式。

本文件适用于表征四色印刷方式的输入数据。

本标准的主要内容包括：

1. 术语和定义：本标准共给出了 CIE 三刺激值、色域、网目调网点等共 6 个术语及其定义。

2. 要求

（1）数据集定义；

（2）颜色测量；

（3）数据报告。

3. 附录

给出了一个资料性附录：附录 A：应用说明。

（三）本标准制定参考的主要依据

本标准《印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据 第1部分：原始数据集》是等同采用国际标准“ISO 12642-1:2011 Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 1: Initial data set”，严格遵循 GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》的规定。在采标过程中采取了以下起草步骤：一是翻译国际标准化文件，忠实于国际标准化文件的内容，形成准确的译文；二是研究并评估技术内容对我国印刷及相关产业的适用性；三是判定一致性程度（等同）；四是根据等同采标的要求，在编写要素时保持国家标准化文件与国际标准化文件文本结构相同、技术内容相同和最小限度的编辑性改动。

根据GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第2部分：以ISO/IEC标准化文件为基础的标准化文件起草规则》规定，采标的国家标准应尽可能等同采用国际标准。若因气候、地理或基本技术原因对国际标准进行修改时，应把与国际标准的差异减到最小。等同采用国际标准可保证国家标准制定的透明度，这是促进国际贸易的基本条件。因为即使不同国家标准机构在采用同一国际标准时各自仅做了一些在他们看来是很小的修改，这些修改也可能会叠加在一起导致不同国家标准互相不被接受，而等同采用国际标准则可以避免这些问题。

三、重要情况论述

（一）主要试验（或验证）的分析

无。

（二）综述报告

1. 关于原文中的编辑性错误的处理

（1）标准原文中附录 A 的 A.1 中“在 4.1.3 中定义的用户可选数据集”，根据前后文含义认为此处为原文编辑性错误，应将其改为“在 4.1.4 中定义的用户可选数据集”。

(2) 标准原文中附录 A 的 A.2.2 中“参考文献[3]”，根据前后文含义认为此处为原文编辑性错误，应将其改为“参考文献[4]”。

2. 关于标准中部分术语定义的改写

ISO 12642《印刷技术 用于四色印刷特征描述的输入数据》为多部分标准，其中，ISO 12642-1:2011（即本部分）发布于 2011 年，ISO 12642-3:2021 发布于 2021 年。ISO TC 130 专家在制定第 3 部分的时候，将与第 1 部分相同的术语（即术语“油墨值”）进行了修改更新。由于该多部分标准为分期发布，所以修改更新的逻辑没有问题。

但此次国际标准的采标转化，第 1 部分与第 3 部分同时立项，也将同时发布。如果在同一批国家标准（多部分标准）中相同术语，如有不同的表述，显然在逻辑上不够严谨。因此，为了使本多部分标准统一，对相同术语统一按发布日期距今最近的第 3 部分进行编辑性修改：

因本多部分标准的第 3 部分对本标准的术语“3.6 油墨值”的定义进行了修改，为了使本多部分标准统一，将该术语的定义按照第 3 部分的描述进行了修改。实质上仅为将第 1 部分中该术语定义的注释内容调整至术语定义本身内容中，并在该术语定义后标注相应来源说明“[来源：GB/T 20439.3—202x, 3.2]”。

（三）技术经济论证及其经济效果

ISO 12642 多部分标准中的 ISO 12642-1 定义的原色特征色标油墨值组合原始数据集在表征各种四色印刷工艺时非常有效。对于本标准（等同采用 ISO 12642-1）所涉及的原始数据集有两个日益上升的关切。第一，许多对色彩管理系统这些改进的特征数据提出要求，附加数据点需要提供个别更好的数据空间样本；第二个关切来自包装行业，该行业乐于见到在一般情况下更多的数据点，而且在梯级高光末端更多的数据，特别是低阶黑色更多的四色数据。

我国在 2006 年等效采用过本标准的前身 ISO 12642:1996 Graphic technology — Input data for characterization of 4-colour process printing。国家标准名称为：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》。随着技术的发展，原标准已经不适应数字时代的印刷技术，2006 年 ISO/TC 130 对原标准进行了修订及重新制定，将原标准分为两部分：第 1 部分：原始数据集、第 2 部分：扩展数据集。并对标准大部分内容进行重新制定。2021 年 ISO/TC 130 在此两个标准的基础上，发布了第 3 部分：ISO 12642-3:2021《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 第 3 部分：包括近似中性灰体积的扩展数据集》，至此，该套标准成为一套完整的用于四色印刷特征描述的输入数据集。

本标准中关于改进的特征原始数据集可满足印刷包装行业对色彩管理系统的需求，本标准提出的数据集可以完善整个行业所需的一般颜色特征。该标准的采用还能为印刷技术的国家标准体系建设提供补充，使得在数字化、智能化生产制造时代，我国印前数据交换、色彩管理等方面有据可循，填补国内空白。该标准以及配套的多部分标准在行业中的实施，可以促进企业提高产品的质量和核心竞争力。

四、本标准参照采用的国际或国内法规及相关标准

本标准等同采用国际标准 ISO 12642-1:2011《Graphic technology - Input data for characterization of four-colour process printing - Part 1: Initial data set》。在标准采标制定过程中，除了依据 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》和 GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》等标准作为指导性文件以外，本标准还规范性引用、参考了如下标准：

1. ISO 13655 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算（Graphic technology — Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images）。

2. ISO 28178 印刷技术 使用 XML 或 ASCII 文本的颜色和过程控制数据的交换格式（Graphic technology — Exchange format for colour and process control data using XML or ASCII text）。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容符合国家现行法律、法规和强制性国家标准的要求，并有助于现行法律、法规、规章和强制性国家标准的实施，同时与参照采用的相关标准有一定的对应关系。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草阶段，召开过多次执笔组工作会议和两次起草组工作会议，起草组成员在本标准起草过程中进行了反复讨论和充分论证，未出现重大意见分歧。

七、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准建议为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

（一）组织措施

在 SAC/TC 170 的组织协调下，以标准起草组成员为核心力量，成立标准宣贯小组。

（二）技术措施

组织撰写标准宣贯材料，通过标准解读培训班和各类网络平台进行标准宣贯，力争在标准颁布实施后尽快在全行业推广。

（三）过渡办法

建议本标准自发布之日起三个月后实施。

九、废止现行有关标准的建议

本标准发布的同时，建议废止现行标准 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》。

十、其它应予说明的事项

无。

标准起草组

2026 年 7 月 8 日