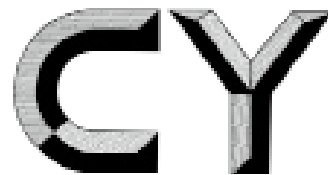


ICS 37.100.01  
A 17



# 中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/Z 29—2019

---

## 书刊印刷标准体系表

Diagram of the system for book and periodical printing standards

行业标准信息服务平台

2019—11—28 发布

2020—01—01 实施

---

中华人民共和国国家新闻出版署 发布



## 目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 编制原则	2
4 标准体系表	2
参考文献	10

行业标准信息平台



## 前 言

本标准根据 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 13016—2009 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这些专利的责任。

本标准由全国印刷标准化技术委员会书刊印刷分技术委员会（SAC/TC 170/SC 1）提出并归口。

本标准起草单位：深圳职业技术学院、深圳市印刷行业协会、深圳市三上高分子环保新材料股份有限公司、浙江新华数码印务有限公司、深圳鑫华溢印务有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、深圳市绍永福印刷有限公司、雅昌文化（集团）有限公司、中国印刷及设备器材工业协会、江苏省出版物质量监督检测中心、深圳技师学院。

本标准主要起草人：王利婕、招刚、张永东、张旭亮、郑伟、嵇俊、侯绍、朱洁、曹凤翎、陈广学、米哨兵、廖晓华、薛哲纯、王秀芝、陈明权、陈耕夫、陈秀兰、刘霞、卜欧良。

行业标准信息服务平台



## 引 言

书刊印刷标准体系表是科学管理书刊印刷标准的基础，是书刊印刷标准制修订规划和计划的重要依据，它隶属于印刷标准体系的框架，是书刊印刷标准化工作发展的指导性文件。

编制书刊印刷标准体系表的指导思想是：通过总结现有和预计发展的标准，为书刊印刷标准制修订的规划和计划提供依据，使书刊印刷标准体系的构成科学合理，并能随着科学技术的发展不断更新，为书刊印刷和相关媒体技术的发展奠定基础。

本标准体系表是在全国印刷标准化技术委员会的指导下，由全国印刷标准化技术委员会书刊印刷分技术委员会组织书刊印刷领域的专家，对国内外印刷标准体系和书刊印刷技术进行系统研究，并结合我国书刊印刷行业发展情况制定的。本标准体系表用于指导书刊印刷行业开展相关标准的制修订工作，也可作为生产、管理和科学技术研究的参考资料，并将随着书刊印刷和相关媒体技术的发展不断修订与完善。

本标准体系表主要由标准体系结构图、标准明细表、各类标准统计表和编制说明四部分构成。其中，标准体系表的总体结构分为三层：第一层，书刊印刷的基础标准（101）；第二层，书刊印刷的技术基础标准（201）、方法基础标准（202）、产品标准（203）；第三层，技术类标准包含印前标准（301）、印刷标准（302）、印后标准（303），方法类标准包含检测标准（304）、评价标准（305）。

行业标准信息服务平台



# 书刊印刷标准体系表

## 1 范围

本标准规定了书刊印刷行业标准体系的术语和定义、编制原则、标准体系结构图及标准明细表。

本标准适用于书刊印刷标准项目的规划、立项及制修订工作，也可作为生产、管理和科学技术研究的参考资料。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**书刊印刷标准体系** system for book and periodical printing standards

书刊印刷领域标准按内在联系形成的科学的有机整体。

### 2.2

**书刊印刷标准体系表** diagrams of the system for book and periodical printing standards

书刊印刷标准体系内的标准按其内在联系排列起来的图表。

### 2.3

**基础标准** basic standard

具有广泛的适用范围或包含一个特定领域的通用条款的标准。

注：基础标准可直接应用，也可作为其他标准的基础。

[GB/T 20000.1—2014，定义 7.1]

### 2.4

**技术标准** technical standard

对标准化领域中需要协调统一的技术事项所制定的标准。

[GB/T 15497—2003，定义 3.1]

### 2.5

**方法标准** method standard

以试验、检查、分析、抽样、统计、计算、测定、作业等各种方法为对象制订的标准。

[GB/T 13016—2009，定义 3.12]

### 2.6

**产品标准** product standard

规定产品需要满足的要求以保证其适用性的标准。

注 1：产品标准除了包括适用性的要求外，也可直接包括或以引用的方式包括诸如术语、取样、检测、包装和标签等方面的要求，有时还可包括工艺要求。

注 2：产品标准根据其规定的是全部的还是部分的必要要求，可区分为完整的标准和非完整的标准。由此，产品标准又可分为不同类别的标准，例如尺寸类、材料类和交货技术通则类产品标准。

注 3：若标准仅包括分类、试验方法、标志和标签等内容中的一项，则该标准分别属于分类标准、试验标准和标志标准，而不属于产品标准。

[GB/T 20000.1—2014，定义 7.9]

### 3 编制原则

#### 3.1 目标明确

对书刊印刷领域内各类标准的制修订进行规划并使其有章可循，形成科学合理的书刊印刷标准体系。

#### 3.2 全面成套

围绕着标准体系的目标展开，体现在体系的系统整体性，即体系的子体系及子子体系的全面成套和标准明细表所列标准的全面成套。

#### 3.3 层次合理

根据从共性到个性、逐级细化的原则，将已制定和拟制定（修订）的书刊印刷标准按照层次关系进行编排。

#### 3.4 划分清楚

根据标准同一性分类的原则，将书刊印刷标准体系表中不同类型的标准细分为若干个子体系和子子体系。

### 4 标准体系表

#### 4.1 标准体系结构图

依据编制原则，书刊印刷标准体系表总体结构划分为 3 个层次和 3 个子体系。3 个层次为基础标准层、专业基础标准层及专业标准层，3 个子体系分别为技术子体系、方法子体系和产品子体系。结构如图 1 所示。

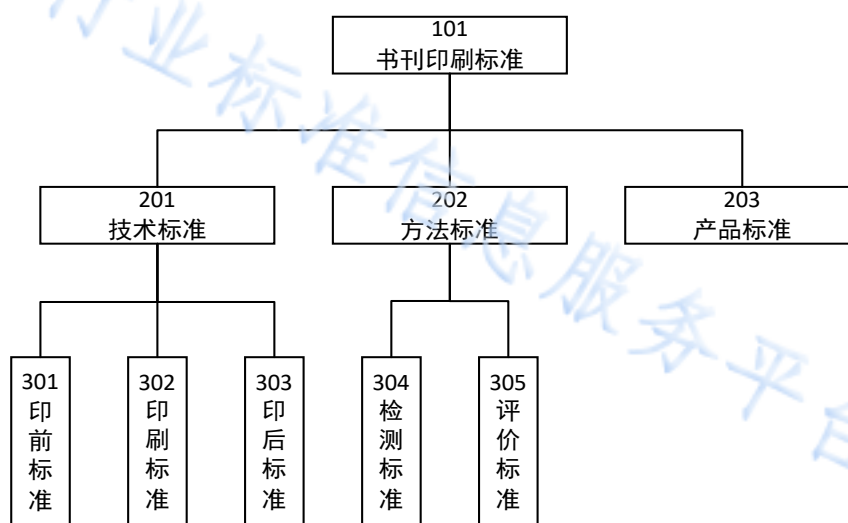


图 1 书刊印刷标准体系结构图

## 4.2 各层次标准明细表

各层次标准明细表见表1～表9。

表1 书刊印刷(101)标准明细表

序号	标准体系表标号	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	101.1	CY/Z 29-2019	书刊印刷标准体系表		2020-01-01			
2	101.2	GB/T 9851.9-2017	印刷技术术语 第9部分: 书刊印刷术语		2018-07-01			
3	101.3	CY/T 3-1999	色评价照明和观察条件		1999-09-01	eqv ISO 3664	CY 3-1991	新版为 ISO 3664:2009

表2 技术(201)标准明细表

序号	标准体系表标号	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	201.1	GB/T 34690.1-2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第1部分: 概述		2018-05-01			
2	201.2	GB/T 34690.2-2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第2部分: 作业环境		2018-05-01			
3	201.3	GB/T 17934.1-1999	印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第1部分: 参数与测试方法		2000-08-01	eqv ISO 12647-1:1996		新版为 ISO 12647-1:2013
4	201.4	CY/T 200-2019	书刊印刷通用设计规范					

表3 方法(202)标准明细表

序号	标准体系表标号	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	202.1	CY/T 104.1-2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第1部分: 术语		2014-07-16			
2	202.2		宣纸印刷适性的测试方法					待立项
3	202.3		汉纸印刷适性要求及检验方法	CY/T				待立项
4	202.4		纸质印刷产品检验规范 第2部分: 抽样判定规则	GB/T				制定中
5	202.5	CY/T 131-2015	绿色印刷 产品抽样方法及测试部位确定原则		2015-03-27			
6	202.6	CY/T 130.1-2015	绿色印刷 通用技术要求与评价方法 第1部分: 平版印刷		2015-03-27			
7	202.7		绿色印刷 通用技术要求与评价方法 第3部分: 柔性版印刷	CY/T				制定中
8	202.8		绿色印刷 通用技术要求与评价方法 第5部分: 数字印刷	CY/T				待立项

表 3 (续)

序号	标准体系表标号	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
9	202.9		印刷用纸特性评价通用规则	GB/T		ISO 15397:2014, IDT		待立项
10	202.10		阅读类印刷品挥发性有机化合物检测用气候仓通用技术要求	CY/T				制定中
11	202.11		印刷技术 用于商业和工业生产的印刷品要求 第1部分: 测量方法和报告模式	GB/T		ISO/TS 15311-1:2016, IDT		待立项
12	202.12	GB/T 19437—2004	印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算		2004-06-01	ISO 13655:1996, IDT		新版为 ISO 13655:2009

表 4 产品 (203) 标准明细表

序号	标准体系表标号	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	203.1		书刊印刷产品分类	GB/T			CY/T 1—1999	制定中
2	203.2	GB/T 788—1999	图书和杂志开本及其幅面尺寸		2000-05-01	neq ISO 6716:1983	GB/T 788—1987	ISO 6716:1983 已废止
3	203.3	GB/T 18358—2009	中小学教科书幅面尺寸及版面通用要求		2010-02-01		GB/T 18358—2001	
4	203.4	GB/T 18359—2009	中小学教科书用纸 印制质量要求和检验方法		2009-12-01		GB/T 18359—2001	
5	203.5		纸质印刷产品检验规范 第3部分: 图书期刊	GB/T				制定中
6	203.6		纸质印刷产品检验规范 第4部分: 中小学教科书	GB/T				制定中
7	203.7		纸质印刷产品检验规范 第5部分: 宣纸书画	GB/T				待立项
8	203.8	CY/T 132.1—2015	绿色印刷 产品合格判定准则 第1部分: 阅读类印刷品		2015-03-27			
9	203.9	GB/T 33259—2016	数字印刷质量要求及检验方法		2017-07-01			
10	203.10		汉纸数字印刷质量要求及检验方法	CY/T				待立项
11	203.11	CY/T 5—1999	平版印刷品质量要求及检验方法		1999-09-01		CY/T 5—91	
12	203.12		低幼儿童读物质量要求及检验方法	GB/T				待立项
13	203.13		书刊文字墨色的质量要求及检测方法	CY/T				待立项

表 5 印前 ( 301 ) 标准明细表

序号	标准体系表标号	标准号	标准名称	宣定级别	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	301.1		书刊拼版版式要求	CY/T				待立项
2	301.2	CY/T 30—1999	印刷技术 胶印印版的制作		2000-01-01	eqv ISO 12218:1997		
3	301.3	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		2015-01-29	ISO/TS 10128:2009, IDT		
4	301.4	GB/T 34690.3—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第3部分:原始资料的接收和处理		2018-05-01			
5	301.5	GB/T 34690.4—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第4部分:输出文件制作		2018-05-01			
6	301.6	GB/T 34690.5—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第5部分:软打样		2018-05-01			
7	301.7	GB/T 34690.6—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第6部分:数字硬打样		2018-05-01			
8	301.8	GB/T 34690.7—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第7部分:计算机直接制版		2018-05-01			
9	301.9		印刷技术 印前数据交换色调曲线调整	GB/T		ISO 18620:2016, IDT		待立项
10	301.10		印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第7部分:直接使用数字数据的打样过程	GB/T		ISO 12647-7:2016, IDT		待立项
11	301.11		印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第8部分:直接使用数字数据的验证印刷品制作过程	GB/T		ISO 12647-8:2012, IDT		待立项

表 6 印刷 ( 302 ) 标准明细表

序号	标准体系表标号	标准号	标准名称	宣定级别	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	302.1	GB/T 34690.7—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第8部分:胶印设备		2018-05-01			
2	302.2	GB/T 34690.7—2017	印刷技术 胶印数字化过程控制 第9部分:印刷		2018-05-01			
3	302.3	GB/T 17934.2—1999	印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第2部分:胶印		2000-08-01	eqv ISO 12647-2:1996		新版为 ISO 12647-2:2013
4	302.4	GB/T 17934.3—2003	印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第3部分:新闻纸的冷固型油墨胶印		2003-12-01	ISO 12647-3:1998, MOD	GB/T 14705—1993	新版为 ISO 12647-3:2013

表 6 (续)

序号	标准体系表标号	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
5	302.5	GB/T 17934.6—2014	印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制第 6 部分：柔性版印刷		2015-07-01	ISO 12647-6:2006, MOD		新版为 ISO 12647-6:2012
6	302.6	GB/T 33713—2017	热固型轮转胶印过程控制要求及检测方法		2017-12-01			
7	302.7	CY/T 195—2019	绿色印刷 柔性版书刊印刷过程控制要求及检验方法					
8	302.8		数字印刷 卷筒纸喷墨书刊印刷规范	CY/T				制定中
9	302.9		印刷技术 跨越多种技术的数字印刷 第 2 部分：特性化印刷条件	GB/T		ISO/PAS 15339-2:2015, IDT		待立项
10	302.10		宣纸印刷品印刷过程控制要求及检验方法	CY/T				待立项

表 7 印后 (303) 标准明细表

序号	标准体系表标号	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	303.1	GB/T 30328—2013	印后加工材料分类		2014-06-01			
2	303.2	GB/T 30327—2013	印后加工一般要求		2014-06-01			
3	303.3	GB/T 30326—2013	平装书籍要求		2014-06-01		CY/T 28—1999	
4	303.4	GB/T 30325—2013	精装书籍要求		2014-06-01		CY/T 27—1999	
5	303.5		线装书籍要求	CY/T				待立项
6	303.6		胶装书页粘结强度要求和检验方法	CY/T				待立项
7	303.7	CY/T 92—2013	纸板类儿童书籍纸板粘合过程控制要求及检测方法		2013-02-28			
8	303.8	CY/T 40—2007	书刊装订用 EVA 型热熔胶使用要求及检测方法		2007-02-26			
9	303.9	CY/T 87—2012	印刷加工用水基胶粘剂有害物质限量		2012-03-19			
10	303.10	GB 27934.1—2011	纸质印刷品覆膜过程控制及检测方法 第 1 部分：基本要求		2012-06-01			
11	303.11	GB/T 27934.2—2011	纸质印刷品覆膜过程控制及检测方法 第 2 部分：乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA) 热熔胶预涂覆膜		2012-06-01			
12	303.12	GB/T 27934.3—2011	纸质印刷品覆膜过程控制及检测方法 第 3 部分：水基胶黏剂即涂干式覆膜		2012-06-01			

表 7 (续)

序号	标准体系表标号	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
13	303.13	GB/T 27934.4—2011	纸质印刷品覆膜过程控制及检测方法 第4部分:反应型聚氨酯(PUR)热熔胶即涂覆膜		2012-06-01			
14	303.14	GB/T 30671—2014	纸质印刷品紫外线固化光油上光过程控制要求及检验方法		2015-07-01			
15	303.15	CY/T 59—2009	纸质印刷品模切过程控制及检测方法		2009-06-21			
16	303.16	CY/T 60—2009	纸质印刷品烫印与压凹凸过程控制及检测方法		2009-06-21			
17	303.17	CY/T 109—2014	书刊装订用反应型聚氨酯热熔胶(PURHM)使用要求及检验方法		2014-11-15			
18	303.18	CY/T 29—1999	装订质量要求及检验方法——骑马订装		1999-09-01			
19	303.19		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第1部分:包背装	CY/T				待立项
20	303.20		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第2部分:线装书装	CY/T				待立项
21	303.21		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第3部分:和合装	CY/T				待立项
22	303.22		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第4部分:贝叶装	CY/T				待立项
23	303.23		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第5部分:经折装	CY/T				待立项
24	303.24		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第6部分:蝴蝶装	CY/T				待立项
25	303.25		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第7部分:粘页装	CY/T				待立项
26	303.26		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第8部分:缝线装	CY/T				待立项
27	303.27		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第9部分:简策装	CY/T				待立项
28	303.28		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第10部分:卷轴装	CY/T				待立项
29	303.29		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第11部分:龙鳞装	CY/T				待立项
30	303.30		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第12部分:旋风装	CY/T				待立项
31	303.31		传统中式图书装订质量要求及检验方法 第13部分:鱼鳞册装	CY/T				待立项
32	303.32		印刷技术 印后加工 装订产品要求	GB/T		ISO 16763:2016,		
33	303.33		书刊上光的质量要求及检测方法	CY/T				待立项

表 8 检测 ( 304 ) 标准明细表

序号	标准体系表标号	标准号	标准名称	宣定级别	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	304.1	GB/T 18722—2002	印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用		2003-01-01	eqv ISO 13656:2000		ISO 13656:2000 已废止
2	304.2	CY/T 104.3—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 3 部分: 印刷渗透性		2014-07-16			
3	304.3	CY/T 104.4—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 4 部分: 印刷均匀性		2014-07-16			
4	304.4	CY/T 104.5—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 5 部分: 油墨转移量		2014-07-16			
5	304.5	CY/T 104.6—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 6 部分: 透印		2014-07-16			
6	304.6	CY/T 104.7—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 7 部分: 印刷粗糙度		2014-07-16			
7	304.7	CY/T 104.8—2014	印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第 8 部分: 粘脏		2014-07-16			
8	304.8	GB/T 18720—2002	印刷技术 印刷测控条的应用		2003-01-01			
9	304.9		阅读类印刷品挥发性有机化合物的测定—小型气候仓法	CY/T				待立项
10	304.10	CY/T 157—2017	印刷品外观质量视觉检测系统使用要求和检验方法		2017-09-01			

表 9 评价 ( 305 ) 标准明细表

序号	标准体系表标号	标准号	标准名称	宣定级别	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	305.1		印刷技术 胶印数字化过程控制 第 10 部分: 评价方法	GB/T				制定中
2	305.2		印刷产品碳足迹评价方法	GB/T		ISO 16759:2013, IDT		待立项
3	305.3		书刊印刷认证方案指南	CY/T				待立项

## 4.3 各类标准统计表

表 10 各类标准统计表

统计项	应有数 (个)	现有数 (个)	现有数 / 应有数 (%)
国家标准	46	31	67.39
行业标准	53	25	47.16
共计	99	56	56.56
基础标准	3	1	33.33

表 10 (续)

统计项	应有数 (个)	现有数 (个)	现有数 / 应有数 (%)
技术标准	58	39	67.24
方法标准	25	13	52.00
产品标准	13	6	46.15
共计	99	56	56.56

注：本统计表数据包含现有的标准和明确的待立项标准，统计截止日期：2017年6月15日

#### 4.4 编制说明

##### 4.4.1 编制依据及目标

为进一步推进书刊印刷标准化工作，实现书刊印刷的可持续发展，根据《中华人民共和国标准化法》和 GB/T 13016—2009《标准体系表编制原则和要求》的要求，结合书刊印刷行业的发展趋势，制定本标准。

##### 4.4.2 国内外书刊印刷标准概况

国内外在书刊印刷方面涉及的技术标准 50 余项，其中我国目前制定的书刊印刷国家标准和行业标准较少，有些标准过时老化，且尚无系统的标准体系，无法满足行业快速发展的需求。因此开展科学系统的标准体系研究、制定完善的标准体系表迫在眉睫。

##### 4.4.3 薄弱环节及今后主攻方向

在现有的书刊印刷标准中，基础标准占 2.33%，技术标准占 53.49%、方法标准占 30.23%、产品标准占 13.95%。技术标准、方法标准及产品标准尚不成体系，且部分标准过时老化。

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

##### 4.4.4 体系划分依据和划分情况

依据标准同一性分类的原则，本书刊印刷标准体系表总体结构划分为 3 个层次和 3 个子体系。3 个层次为基础标准层、专业基础标准层及专业标准层。3 个子体系分别为技术子体系、方法子体系和产品子体系。

##### 4.4.5 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 28—2019《包装印刷标准体系表》、CY/Z 30—2019《网版印刷标准体系表》等其他分支是并列关系，互为补充，可配套使用。

### 参考文献

- [1] GB/T 13016—2009 标准体系表编制原则和要求
  - [2] GB/T 15497—2003 企业标准体系 技术标准体系
  - [3] GB/T 20000.1—2014 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语
  - [4] CY/Z 22—2011 印刷标准体系表
  - [5] CY/Z 26—2017 绿色印刷标准体系表
  - [6] 《常用印刷标准汇编（2015版）》，中国标准出版社，2015年10月第一版
  - [7] 《国家标准体系建议研究》，中国标准出版社，2007年5月版
- 

行业标准信息服务平台



中华人民共和国新闻出版行业标准  
书刊印刷标准体系表

CY/Z 29—2019

\*

中国书籍出版社出版发行  
北京市丰台区三路居路 97 号  
邮政编码：100073

电话：(010) 52257143 52257140

北京睿和名扬印刷有限公司  
各地新华书店经销

\*

开本 880 毫米 × 1230 毫米 1/16 印张 1.25 字数 18 千字  
2020 年 1 月第 1 版 2020 年 1 月第 1 次印刷

\*

书号：35068 · 196 定价：00.00 元

如有印装差错 由本社发行部调换

版权专有 翻印必究

举报电话：(010) 52257140