

# 绿色印刷手册

(2013年)

新闻出版广电总局印刷发行司  
环境保护部科技标准司



印刷工业出版社

# 德位師範學刊

(2013 年 1 期)

ISSN 1674-1210 (CN 44-1211/G4)  
郵政代辦所：440006 廣州 德位師範學院

德位師範學院  
廣州 440006

# 绿色印刷手册

(2013年)

新闻出版广电总局印刷发行司  
环境保护部科技标准司

## 图书在版编目 (CIP) 数据

绿色印刷手册 (2013年) / 新闻出版广电总局印刷发行司, 环境保护部科技标准司主编. —北京: 印刷工业出版社, 2013. 11

ISBN 978-7-5142-0977-8

I. 绿… II. ①新… ②环… III. 印刷术—无污染技术—技术手册  
IV. TS805-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第257573号

## 绿色印刷手册 (2013年)

主 编: 新闻出版广电总局印刷发行司 环境保护部科技标准司

责任编辑: 郭 蕊

责任校对: 岳智勇

责任印制: 张利君

责任设计: 张 羽

出版发行: 印刷工业出版社 (北京市翠微路2号 邮编: 100036)

网 址: [www.keyin.cn](http://www.keyin.cn) [www.pprint.cn](http://www.pprint.cn)

网 店: [pprint.taobao.com](http://pprint.taobao.com) [www.yinmart.cn](http://www.yinmart.cn)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京华联印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/32

字 数: 80千字

印 张: 3.5

印 次: 2013年11月第1版 2013年11月第1次印刷

定 价: 30.00元

I S B N : 978-7-5142-0977-8

如发现印装质量问题请与我社发行部联系 直销电话: 010-88275811

# 绿色印刷手册

(2013年)

## 编委会

主 编：

新闻出版广电总局印刷发行司  
环境保护部科技标准司

编委会主任：

王岩镔 熊跃辉

编委会委员：

曹宏遂 刘志全 徐胜帝  
冯 波 路 洲 姜 宏  
张迁平 付 东

# 序 言

---

2010年9月，环境保护部部长周生贤和新闻出版总署署长柳斌杰共同签署了《实施绿色印刷战略合作协议》，标志着我国推进绿色印刷实施工作的正式启动。一年来，新闻出版总署认真贯彻国家环保战略，加快推进绿色印刷实施，开展了大量工作。中小学教材绿色印刷试点成效显著，绿色印刷重大项目得到国家资助，绿色印刷培训宣传影响广泛，绿色印刷展览成功举办，绿色印刷研究课题加快进行，环境保护部颁布了平版绿色印刷标准，积极推进企业的绿色印刷认证工作，在两部门共同推动下，绿色印刷不仅已成为印刷全行业“十二五”发展的共识，而且正在付诸实践。仅一年多的时间，我国绿色印刷的实施已经迈出步伐并初见成效，并将成为推动我国从印刷大国向印刷强国迈进的重要举措。

与此同时，我们也应当清醒地看到，我国绿色印刷实施工作才刚刚启动，绿色印刷的理念、技术、管理，特别是投入与我国现有的10万家企业、7700亿元年产值的印刷业规模相比，还仅仅是杯水车薪。当前我国实施绿色印刷的任务仍然非常艰巨。

2011年10月8日，新闻出版总署与环境保护部共同发布了《关于实施绿色印刷的公告》，对我国实施绿色印刷做出了较为全面的部署和安

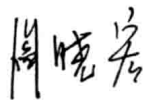
排，我国绿色印刷实施工作进入了一个新的阶段。“十二五”期间，我们要按照这个路线图和时间表，认真开展工作，在全行业逐步建立和完善绿色印刷管理体系，充分发挥绿色印刷的引领作用，争取在“十二五”期末绿色印刷企业在全部印刷企业数量中所占的比例超过30%。

党的十七届六中全会对深化文化体制改革、推动社会主义文化大发展大繁荣做出了重要决策和部署。社会主义文化大发展大繁荣对我国印刷业发展提出了更高的要求，也创造了更大的发展空间。我们要通过加快实施绿色印刷战略，限制并淘汰落后技术装备，改造印刷环境，提升印刷产能，生产优质印刷产品，不断提高我国印刷业现代化水平，充分满足国民经济和人民群众生活的各种需求，为社会主义文化大发展大繁荣作出贡献。

希望新闻出版总署印刷发行管理司和环境保护部科技标准司共同编著的《绿色印刷手册》能够在宣传“绿色印刷”理念、普及“绿色印刷”知识、指导“绿色印刷”工作等诸方面起到应有的作用。

让绿色印刷与美好生活同行！

新闻出版总署副署长  
国家版权局副局长



二〇一一年十一月一日



多年来，我国积极实施可持续发展战略，将环境保护放在重要的战略位置，全面推进节能减排，着力解决影响可持续发展和损害群众健康的突出环境问题，取得了明显成效。“十一五”期间，全国主要污染物化学需氧量、二氧化硫排放量分别下降了 12.45% 和 14.29%，主要的环境质量指标任务均提前完成，充分显示了我国加强环境保护的决心和能力，也诠释了推动绿色发展的理念与行动。

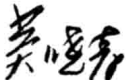
2010 年 9 月，环境保护部和新闻出版总署签署了《实施绿色印刷战略合作协议》，共同推进印刷行业的绿色发展。绿色印刷，主要是指对生态环境影响小、污染少、节约资源能源的印刷方式。通过实施绿色印刷，对印刷用的原辅材料中污染物进行限制，降低印刷生产中的污染物排放，规范废弃物回收和危险废物处理，将环境保护要求贯穿于印刷的全过程，从而向社会提供环境友好的印刷产品，促进印刷行业节能减排，保护人民群众的身体健康。

为实施绿色印刷战略，环境保护部和新闻出版总署组织制定发布了我国首个绿色印刷标准《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》（HJ 2503—2011）；在全国开展了大规模的绿色印刷宣传，对有关行业协会和 360

多家企业代表进行了绿色印刷标准培训；积极推进绿色印刷认证，目前，已有60家印刷企业通过了相关认证；引领和带动印刷企业提高认识、转变观念，为印刷行业全面实施绿色印刷战略奠定了基础。

近期，国务院印发了《关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35号），对新时期环境保护工作进行了部署。其中强调指出，要鼓励使用环境标志、环保认证和绿色印刷产品。表明了国家对绿色印刷工作的高度重视，指明了绿色印刷的发展方向，是我们大力推进绿色印刷工作的重要依据。

我相信，实施绿色印刷战略，必将促进印刷全行业的技术升级和结构调整，创造新的发展优势，迎来更大的发展空间。《绿色印刷手册》比较全面地介绍了实施绿色印刷的目的意义、工作内容和要求，希望各地环境保护、新闻出版主管部门，出版、印刷相关企业认真学习，加深对绿色印刷的认识，为印刷行业的绿色发展作出贡献。

环境保护部副部长 

二〇一一年十一月一日

# 目 录

序.....	1
文件汇编.....	9
关于实施绿色印刷的公告 .....	10
关于加强环境保护重点工作的意见(摘录).....	16
关于加强环境保护重点工作部门分工的通知 (摘录) .....	17
关于中小学教科书实施绿色印刷的通知 .....	18
关于推进绿色印刷产业发展的通知 .....	26
关于票据票证实施绿色印刷的通知 .....	32

## 第一篇 绿色印刷概述

- 一、什么是绿色印刷 ..... 38
- 二、绿色印刷的现状与发展 ..... 40
- 三、实施绿色印刷战略的重要意义 ..... 46

## 第二篇 我国实施绿色印刷的规划

- 一、实施绿色印刷的范围 ..... 49
- 二、实施绿色印刷的条件 ..... 49
- 三、实施绿色印刷的目标 ..... 54

## 第三篇 实施绿色印刷的主要途径

- 一、绿色印刷认证 ..... 59
- 二、企业自我声明 ..... 62

## 第四篇 实施绿色印刷对印刷企业和产品的要求

- 一、绿色印刷标准 ..... 66
- 二、实施绿色印刷对企业和产品的要求 ..... 67
- 三、标准实施的环境效益 ..... 91

## 附录

- 一、平版绿色印刷标准 ..... 95
- 二、商业票据绿色印刷标准 ..... 106

## 后记

# 目 录

序.....	1
文件汇编.....	9
关于实施绿色印刷的公告 .....	10
关于加强环境保护重点工作的意见(摘录).....	16
关于加强环境保护重点工作部门分工的通知 (摘录) .....	17
关于中小学教科书实施绿色印刷的通知 .....	18
关于推进绿色印刷产业发展的通知 .....	26
关于票据票证实施绿色印刷的通知 .....	32

## 第一篇 绿色印刷概述

- 一、什么是绿色印刷 ..... 38
- 二、绿色印刷的现状与发展 ..... 40
- 三、实施绿色印刷战略的重要意义 ..... 46

## 第二篇 我国实施绿色印刷的规划

- 一、实施绿色印刷的范围 ..... 49
- 二、实施绿色印刷的条件 ..... 49
- 三、实施绿色印刷的目标 ..... 54

## 第三篇 实施绿色印刷的主要途径

- 一、绿色印刷认证 ..... 59
- 二、企业自我声明 ..... 62

## 第四篇 实施绿色印刷对印刷企业和产品的要求

- 一、绿色印刷标准 ..... 66
- 二、实施绿色印刷对企业和产品的要求 ..... 67
- 三、标准实施的环境效益 ..... 91

## 附录

- 一、平版绿色印刷标准 ..... 95
- 二、商业票据绿色印刷标准 ..... 106

## 后记

# 序 言

---

2010年9月，环境保护部部长周生贤和新闻出版总署署长柳斌杰共同签署了《实施绿色印刷战略合作协议》，标志着我国推进绿色印刷实施工作的正式启动。一年来，新闻出版总署认真贯彻国家环保战略，加快推进绿色印刷实施，开展了大量工作。中小学教材绿色印刷试点成效显著，绿色印刷重大项目得到国家资助，绿色印刷培训宣传影响广泛，绿色印刷展览成功举办，绿色印刷研究课题加快进行，环境保护部颁布了平版绿色印刷标准，积极推进企业的绿色印刷认证工作，在两部门共同推动下，绿色印刷不仅已成为印刷全行业“十二五”发展的共识，而且正在付诸实践。仅一年多的时间，我国绿色印刷的实施已经迈出步伐并初见成效，并将成为推动我国从印刷大国向印刷强国迈进的重要举措。

与此同时，我们也应当清醒地看到，我国绿色印刷实施工作才刚刚启动，绿色印刷的理念、技术、管理，特别是投入与我国现有的10万家企业、7700亿元年产值的印刷业规模相比，还仅仅是杯水车薪。当前我国实施绿色印刷的任务仍然非常艰巨。

2011年10月8日，新闻出版总署与环境保护部共同发布了《关于实施绿色印刷的公告》，对我国实施绿色印刷做出了较为全面的部署和安



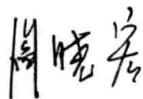
排，我国绿色印刷实施工作进入了一个新的阶段。“十二五”期间，我们要按照这个路线图和时间表，认真开展工作，在全行业逐步建立和完善绿色印刷管理体系，充分发挥绿色印刷的引领作用，争取在“十二五”期末绿色印刷企业在全部印刷企业数量中所占的比例超过30%。

党的十七届六中全会对深化文化体制改革、推动社会主义文化大发展大繁荣做出了重要决策和部署。社会主义文化大发展大繁荣对我国印刷业发展提出了更高的要求，也创造了更大的发展空间。我们要通过加快实施绿色印刷战略，限制并淘汰落后技术装备，改造印刷环境，提升印刷产能，生产优质印刷产品，不断提高我国印刷业现代化水平，充分满足国民经济和人民群众生活的各种需求，为社会主义文化大发展大繁荣作出贡献。

希望新闻出版总署印刷发行管理司和环境保护部科技标准司共同编著的《绿色印刷手册》能够在宣传“绿色印刷”理念、普及“绿色印刷”知识、指导“绿色印刷”工作等诸方面起到应有的作用。

让绿色印刷与美好生活同行！

新闻出版总署副署长  
国家版权局副局长



二〇一一年十一月一日