

2019年中国凹版印刷行业分析报告- 市场现状与未来商机分析

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国凹版印刷行业分析报告-市场现状与未来商机分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/395282395282.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

凹版印刷是使整个印版表面涂满油墨，然后用特制的刮墨机构，把空白部分的油墨去除干净，使油墨只存留在图文部分的网穴之中，再在较大的压力作用下，将油墨转移到承印物表面，获得印刷品。凹版印刷属于直接印刷。印版的图文部分凹下，且凹陷程度随图像的层次有深浅的不同，印版的空白部分凸起，并在同一平面上。

近两年，随着规模的扩大，无序的竞争、品质的低劣、材料价格的上涨、环保问题的凸显、人工成本的高企等问题显露无疑，软包装行业微利时代提前到来。市场需求的多样化、个性化，导致软包装市场竞争进一步加剧，10万米以上的香饽饽订单已经很少，1万米以下的小订单成为软包装企业生产经营的常态，故而企业对产品综合成本的关注度越来越高，努力降低生产过程中的废品损耗，降低整机综合能耗，降低单位产品成本，从而提高自身的市场竞争力。市场变化对印刷设备的综合技术性能，尤其是在生产效率、生产损耗、绿色环保、节能减排、人身安全、人员素质依赖性等功能性方面提出了更高的要求。

凹印机作为软包装行业的主力印刷机型，每年在中国市场的销售量在1000台左右，而以上市场变化预示着国产凹印机将面临重大转型升级，将顺应市场需求，朝着“智能化、人性化、数字化、柔性化、绿色化”方向发展。

一、凹印机的现状

国产凹印机的印刷速度为60-300m/min，印刷宽度为800-2500mm，国外印刷速度为150-450m/min（软包）、800-1000m/min（纸张），印刷宽度最宽达到4320mm。一般在凹版印刷中，张力分成四段进行控制，分别是：放料、放料牵引、收料牵引、收料。国内多采用自动张力控制，有个别采用系统张力控制。国外多采用系统张力控制。它以可编程序控制器（PLC）为中心，对各段张力进行系统的采集、处理、控制，各段之间互为依托，集中补偿。套准国内多为纵向电脑自动控制，横向手动控制，国外纵横向全为自动套准。

二、凹版印刷的优势

1、墨层厚实，墨色均匀

凹印能真正再现原稿效果，层次丰富、清晰、墨层厚实、墨色饱和度高、色泽鲜艳明亮。这是由凹印的特点所决定的。

2、可广泛采用无毒的水性油墨和醇溶性油墨，达到绿色环保印刷的标准。目前，凹印在出版领域已基本上采用水性油墨；在装饰领域大部分采用水性油墨；在软包装领域，虽然使用溶剂性油墨的比例相当大，但人们在积极研发能够达到环保标准的水性油墨和醇溶性油墨，已取得可喜的成果。

3、适应介质广泛

凹印适用的介质非常广泛，有PDC、PET、PE、NY、CPP、OPP、BOPP、组合膜以及其他与以上材料有相同性质的薄膜类、纸张等。

4、产品适用范围更广泛

软包装在包装类产品所占的比例重，国外发达国家占65%，有的超过70%。而我国只有5%~8%。我国的软包装市场发展潜力主要有以下几个方面：奶业市场、果汁饮料和其他饮料业、蔬菜汁加工业、中药制造业、保健饮料等。经过多年来的不断发展，各种复合材料在包装行业得到了广泛应用。

5、凹印设备的综合加工能力强

凹版印刷机还可附加上光、复膜、涂布、模切、分切、打孔、横断等工序。随着各种各样纸质包装的不断出现，例如购物袋、商品袋、垃圾袋、冰箱保鲜袋等的频繁应用，工艺品包装、家庭日用品包装、服装包装、医药包装也大量采用塑料软包装，各种固体包装盒、液体包装盒、烟包类、酒包类等都需要凹印设备的综合加工。

6、凹印设备维护保养及维修方便，使用周期长

虽然凹印是最简单的印刷方式，但是它的优势却不被人理解。如，凹印制版成本高，这使许多的包装产品放弃凹印而采用传统的胶印。但是，凹印滚筒可多次使用，每套版辊印数可达300万-400万印。

目前，随着油墨制造商对醇溶性油墨、水性油墨等环保性油墨的研发成功，推进了凹印的技术发展。同时，在制版领域，不断寻求镀烙钢辊和钢辊的代用材料，还将会进一步降低成本，提高凹版印刷的经济效益，缩短印前调整时间，消除短版的缺陷。同时，随着国内高速凹版印刷机价格的调整，成本不断下降，最终会使凹印的市场占有率不断增加。

三、凹印技术的发展趋势

在过去几年中，凹印机取得了令人瞩目的成就，今后凹印机的开发理念正在发生重大转变，产品设计将追求“短版化、人性化、环保化”，产品结构将向“柔性化、模块化、智能化”方向发展。

1、高精度、高效率发展

通过系统优化升级、结构调整改进，使凹印机张力控制精确在0.1N范围内。同时，配置高精度光纤电眼识别，减少繁琐过程，满足凹印高精度套印。

实现重复订单的调取，只需一键复位，即可将版辊、刮刀、张力、压力等相关参数直接恢复到最佳状态，替代人工反复操作，减少中间过程，实现高效操作。

2、自动化、智能化发展

随着互联网时代的到来，工业水平的不断提高，高速凹印机必将在自动化、智能化方面实现阶梯性提升和突破，主要体现在以下几方面。

(1)智能色彩控制系统的应用

凹印机的色彩打样是当前阶段的难点，全自动色彩控制系统将引入凹印机，从油墨配方生成到调整将一次完成，全自动配墨机、色彩控制系统及色密度检测等均由智能化模块连接并控制，仅此一项即可为用户节约1000多米材料损耗。

(2)工业机器人的应用

印刷包装业属于有害工种，愿意操作设备的人员越来越少，导致整个行业用工难、用工成本高，企业负担重，节省劳动力对于印刷包装企业而言越来越重要，故而采用工业机器人替代人工操作是凹印机发展的方向。

换单过程中，印刷版辊、油墨槽的清理、更换，递墨辊的清洗等工作非常繁重，且危害操作人员的身体健康。全自动洗版机、油墨槽清洗机的工业化、自动化普及，将设备标配的4人操作减少至2人，为企业大大节省了人员投入、减少了人员伤害。未来，此类工作有望采用工业机器人进行替代。

(3)设备与智能生产系统的互联

凹印机配备网口PLC和大量智能传感装置，从而实现与智能生产系统的互联，为产品工艺参数的自动采集、下发及分析提供支持，使产品质量得到保证。同时，智能生产系统也能实时监控设备的运行状态(设备故障、质量报警等)，统计分析设备能耗(水、电、气)。

此外，凹印机配套附件(版辊、胶辊等)可利用RFID技术实现快速识别，通过配套设备实现自动更换。

(4)设备与印品智能缺陷检测的互联

印品智能缺陷检测近两年越来越受到青睐，但自动化、智能化水平不高，而且对操作人员的技能要求较高，不能和设备联动处理问题，仅仅停留在发现缺陷的层面上，从发现到处理也会产生约几百米的废品。将印品智能缺陷检测和设备互联，发现缺陷后，设备自动处理缺陷，并对缺陷种类进行分析。从快速处理缺陷到提前预防，大幅调高印品的成品率。

(5)设备与云端远程运维的互联

目前，凹印机已逐步并入网络，与云端远程运维系统实现互联，通过工业软件的分析判断、检查设备的运行状态，不仅能够解决已经发生或正在发生的问题，而且可以提前预告问题发生的可能性。对于复杂的技术服务问题，可由专业的技术专家通过云端进行处理。

(6)新卷准备的自动化应用

全自动上下卷装置：机台上下卷装置控制信号与工厂的生产制造执行系统(MES)连接，系统自动触发上下料任务，仓库自动匹配物料并调度AGV运送至上下卷工位，通过信号对接实现全自动上下卷，减少人员参与和准备时间，提高生产效率。

工业机器人自动识别新卷料头，粘贴胶带，实现无人化的接卷准备，MES下达生产任务，设备根据指令完成全自动裁切。

3、设备功能多元化发展

凹印机具备更加多元化的功能，如连线涂布、复合、可变数据印刷、模切、横切、压痕等。

在新的市场形势下，国内凹印机制造企业将面临重大转型升级，期待协同产业链各环节一起实现“绿色环保、节能高效、自动智能”的凹印机之梦。（JP YZ）

【报告大纲】

第一章 2018年中国印刷产业整体运行态势分析

第一节 2018年中国印刷行业运行综述

- 一、中国印刷工业的发展历程
- 二、中国印刷业发展走向全面开放
- 三、中国印刷业发展的主要特点
- 四、国内印刷消费者行为的浅析

第二节 2018年中国印刷行业技术动态分析

- 一、印刷技术发展过程分析
- 二、影响印刷业发展的热点技术的综述
- 三、CTP技术发展的整体概况
- 四、印刷制版中的激光技术应用
- 五、印刷行业技术新亮点

第三节 2018年中国印刷行业面临的问题及挑战

- 一、中国印刷工业的总体差距
- 二、中国印刷行业标准亟需与国际接轨
- 三、中国印刷业发展面临着环境污染问题的挑战

第四节 2018年中国印刷业的发展对策

- 一、印刷工业未来的发展方略
- 二、印刷行业发展应铸造竞争与合作共存的氛围
- 三、解决印刷实施标准化中存在问题的思路

第二章 2018年中国凹版印刷产业运行环境分析

第一节 2018年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2018年中国凹版印刷产业政策环境分析

一、《印刷业管理条例》

二、《印刷品承印管理规定》

三、《书刊印刷产品质量监督管理暂行办法》

第三节 2018年中国凹版印刷产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第三章 2018年中国凹版印刷产业运行态势分析

第一节 凹版印刷相关概述

一、凹版印刷的概念

二、凹印制版技术发展的历程及特征

三、凹印的优点及作用

四、凹版印刷程序工艺分析

五、凹印的最新工艺及优点

第二节 2018年中国凹版印刷行业发展概况

一、凹版印刷成为高质量印刷的首选方式

二、中国凹印行业发展的概况

三、凹印行业的发展特征

四、各种凹版印刷技术的概述

第三节 2018年中国软包装凹印制版行业的发展特点

第四章 2018年中国凹版印刷市场营运局势探析

第一节 2018年中国凹版印刷油墨市场发展形势

一、凹版印刷油墨概述

二、受印刷企业青睐的凹印油墨类型

三、中国塑料凹版印刷油墨的发展概况

第二节 2018年中国凹版印刷行业发展的现状及对策

一、中国凹印业存在的主要问题

二、凹印行业有待缩短运转周期并提高换单速度

三、凹版印刷行业发展的措施

第三节 2018年中国凹印市场最新动态分析

第五章 2015-2018年中国印刷行业主要数据监测分析

第一节 2015-2018年中国印刷行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2018年中国印刷行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2015-2018年中国印刷行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2015-2018年中国印刷行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2015-2018年中国印刷行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2018年中国凹版印刷产业市场竞争格局分析

第一节 2018年中国凹版印刷行业竞争要素分析

一、印品质量

二、环保性

三、制版与印刷成本

四、生产效率与自动化程度

第二节 2018年中国凹印行业竞争格局分析

一、凹印行业竞争力分析

二、凹印行业技术竞争分析

三、凹印行业集中度分析

第三节 2018年中国凹版印刷行业竞争策略分析

第七章 2018年中国凹版印刷主要对比产业分析—柔印

第一节 2018年中国柔印行业发展概况

- 一、柔性版印刷发展呈现前所未有的繁荣景象
- 二、柔印在报纸印刷业的应用综述
- 三、绿色环保柔版印刷成为新潮流

第二节 2018年中国柔印行业的技术发展分析

- 一、国内外柔印技术发展概况
- 二、包装印刷中的柔印技术新发展
- 三、柔印技术的新动态
- 四、柔印技术对瓦楞纸箱加工的推动
- 五、激光技术对柔印发展产生的影响

第三节 2018年中国柔印行业的问题及对策探讨

- 一、柔印业的质量管理存在的误区及建议
- 二、柔印在软包装业发展的注意事项
- 三、柔印行业发展必需推行数据化、规范化
- 四、加快柔印发展的对策
- 五、柔性版印刷对环境的危害及应对

第八章 中国凹版印刷产业上市公司运行数据分析

第一节 深圳劲嘉彩印集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 黄山永新股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 厦门合兴包装印刷股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 福建鸿博印刷股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第九章 2018年中国凹版印刷机行业发展现状分析

第一节 2018年中国凹版印刷机产业发展特征分析

- 一、凹版印刷机产业区域性明显
- 二、凹版印刷机应用领域分析
- 三、凹版印刷机产品质量分析

第二节 2018年中国凹版印刷机产业细分产品分析

- 一、国产多色凹版印刷机迎接市场挑战
- 二、电脑套色凹版印刷机走销市场
- 三、单张纸凹版印刷机的现状及发展

第三节 中国凹版印刷机与国外的差距分析

- 一、从国产凹印机的发展历史
- 二、从技术水平来看有差距
- 三、从生产制造方面来看差距
- 四、从使用性能上比较有差距
- 五、机型和产品结构的差距
- 六、其他方面的差距

第四节 2018年中国凹版印刷机产业发展的桎梏与发展思路分析

第十章 2018年中国软包装业运行动态分析

第一节 2018年国际软包装市场发展状况

- 一、软包装市场的全球性竞争格局
- 二、欧洲软包市场发展回顾
- 三、美国软包产业发展回看
- 四、美洲最大软包企业将拓展南美包装市场

第二节 2018年中国软包装业分析

- 一、我国软包装行业发展综述
- 二、软包市场添加膜层流行于市
- 三、软包装市场自立袋发展渐入佳境
- 四、软包装市场的柔印应用

第三节 2015-2018年中国软包装行业发展趋势与前景

- 一、国际软包装行业的发展趋势
- 二、浅析塑料软包装的发展趋向
- 三、聚氨酯胶粘剂在软装市场的发展展望

第十一章 2019-2025年中国凹版印刷产业发展趋势预测分析

第一节 2019-2025年中国印刷行业的发展趋势分析

- 一、中国建成全球印刷基地已经不再是梦
- 二、印刷业和印刷技术发展的趋势
- 三、中国印刷业数字网络多样快捷的发展方向

第二节 2019-2025年中国凹版印刷行业的趋势预测

- 一、中国凹印业的发展方向
- 二、中国凹印业的趋势预测广阔
- 三、国内凹版印刷行业的发展趋势

第三节 2019-2025年中国凹版印刷行业市场盈利预测分析

第十二章 2019-2025年中国凹版印刷行业投资建议研究分析

第一节 2019-2025年中国凹版印刷行业投资背景分析

第二节 2019-2025年中国凹版印刷行业投资机会分析

- 一、凹印行业投资吸引力分析
- 二、凹印行业区域投资潜力分析

第三节 2019-2025年中国凹版印刷行业投资前景分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、原材料供给风险分析
- 三、进入退出风险分析

第四节 投资建议

图表目录：

图表：2015-2018年中国印刷行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2015-2018年中国印刷行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2015-2018年中国印刷行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2015-2018年中国印刷企业总资产分析 单位：亿元

图表：2018年中国印刷行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2018年中国印刷行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2018年中国印刷行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2018年中国印刷行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表详见报告正文..... (GY YX)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国凹版印刷行业分析报告-市场现状与未来商机分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的

发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/395282395282.html>