

附件 1

印刷业绿色化发展重点项目申报指南

一、总体要求

贯彻党的十九大关于“加快生态文明体制改革，建设美丽中国”的部署要求，聚焦“推进绿色发展”和“解决突出问题”，积极促进印刷业能源利用效率的显著提升、资源利用水平的明显提高、清洁生产水平的大幅提升和绿色制造体系的快速发展，征集一批具有创新性发展思路，引领行业高效、清洁、低碳、循环发展的重点项目。

二、重点支持方向

（一）绿色产品设计与开发

贯彻产品全生命周期绿色管理理念，遵循能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化原则，大力开展绿色产品设计与开发。

1. 开发绿色原辅材料

研发推广具有无害化、节能、环保、低能耗、高可靠性和易回收等特性的印刷原辅材料。

2. 研发印刷绿色化相关技术与设备

采用数字化、智能化、网络化技术，研发印刷绿色化相关技术与设备，减少污染废弃物的产生，降低能源与资源消耗，缩短生产周期，提高生产效率，促进高质量产品生产。

3. 研发污染治理设备设施

采用绿色环保、智能化技术，为企业研发提供废水/污水、废气、固体废弃物的收集、处理、净化与回收利用的专用设备与设施。

（二）绿色工厂创建与运营

按照厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的原则分类创建绿色印刷工厂。

1. 建造绿色厂房

按照绿色工厂建设标准建造、改造和管理厂房，集约利用厂区。

2. 优化生产工艺

采用少废、无废的生产工艺技术，高效数字化、智能化生产设备，通过简便、可靠的操作手段和管制方式，优化印刷生产工艺流程，建立全面质量管理体系。

3. 使用清洁环保可循环原材料

用绿色环保原辅材料替代，少用、不用有毒有害的

原辅材料，使用具有再使用与再循环性的物料，减少生产过程中的各种有毒有害的中间产品。对各种物料严格分选、分别堆放，避免污染。优化印刷生产组织模式、实行合理的物料闭环流动。

4. 采用先进的清洁生产技术和高效末端治理装备推动水、气、固体污染物资源化和无害化利用，采用先进的清洁生产技术和高效末端治理装备，降低厂界环境噪声、振动以及污染物排放，营造良好的职业卫生环境。

5. 构建企业绿色管理体系

建立集资源、能源、环境、安全、职业卫生为一体的绿色管理体系，将绿色管理贯穿于企业研发、设计、采购、生产、营销、服务等全过程，实现生产经营管理全过程绿色化。

6. 提高一次能源利用率

采用电热联供、电热冷联供等技术提高工厂一次能源利用率，设置余热回收系统，有效利用工艺过程和设备产生的余（废）热。

7. 提高工厂清洁和可再生能源的使用比例

建设厂区光伏电站、储能系统、智能微电网和能管中心。

（三）绿色园区建设与管理

以企业集聚化发展、产业生态链接、服务平台建设为重点，推进绿色化印刷工业园区建设。

1. 建设集约化绿色工业园区

优化工业用地布局 and 结构，提高土地节约集约利用水平。

2. 积极利用余热余压废热资源

推行热电联产、分布式能源及光伏储能一体化系统应用，建设园区智能微电网，提高可再生能源使用比例，实现整个园区能源梯级利用。

3. 水资源循环利用

推动供水、污水等基础设施绿色化改造，加强污水集中处理和循环再利用。

4. 园区内企业之间废物资源的交换利用

在企业、园区之间通过链接共生、原料互供和资源共享，提高资源利用效率。

（四）绿色供应链构建与运行

以绿色供应链标准和生产者责任延伸制度为支撑，建立上游原辅材料供应、设备器材制造、印刷生产和下游回收处理企业间的绿色供应链。

1. 构建绿色供应链

构建以资源节约、环境友好为导向，涵盖采购、生产、营销、回收、物流等环节的绿色供应链。电子商务企业直销或与实体企业合作经营绿色产品和服务，满足不同主体多样化的绿色消费需求。

2. 建立绿色原料及产品可追溯信息系统

利用互联网+、大数据、云计算、物联网等新技术，建立绿色原辅材料及产品可追溯信息系统，对产品全生命周期进行跟踪评价，提高绿色产品物流信息化和供应链协同水平。

（五）绿色标准与评价体系构建

聚焦印刷绿色化发展需求，建立和完善印刷业绿色发展标准、评价及创新服务等体系，提升印刷绿色化发展水平。

1. 健全标准体系

围绕绿色产品、绿色工厂、绿色园区和绿色供应链构建印刷绿色化标准体系。企业发挥在标准制定中的作用，制定严于国家标准、行业标准的企业标准，促进印刷绿色化发展提标升级。

2. 建立评价机制

开展绿色产品第三方评价和认证，建立自我评价、社会评价与政府引导相结合的印刷绿色化评价机制。第

三方服务机构创新印刷绿色化评价及服务模式，提供印刷绿色化整体解决方案。

3. 建设绿色数据库

建设覆盖印刷产品全生命周期要素的生态影响基础数据库；建设包括绿色原辅材料库、设备资源库、绿色工艺库等在内的绿色生产基础数据库和产值数据库；建立绿色产品可追溯信息系统；制定数据标准和采集方法，完善数据计量、信息收集、监测分析保障体系。

（六）印刷绿色化+互联网融合发展

推动印刷业互联网与绿色化融合发展，提升能源、资源、环境智慧化管理水平，推进生产要素资源共享，促进印刷的绿色化、数字化提升。

1. 能源管理智慧化

通过物联网、大数据、云计算、先进过程控制等技术应用，对能源消耗情况特别是大型耗能设备，实施动态监测、控制和优化管理，提高企业能源分析、预测和平衡调度能力，实现企业能源管理数字化和精细化。

2. 生产方式绿色精益化

利用移动互联网+、云计算、大数据、物联网等促进生产方式绿色转型，推动研发设计、原辅材料供应、生产制造和产品销售等全过程精准协同，实现生产资源

优化整合和高效配置；加快绿色数据中心建设，发展大规模个性化定制、网络协同制造、远程服务，降低生产和流通环节资源浪费。

3. 资源回收利用方式高效化

发展“互联网+”回收利用新模式，利用物联网、大数据开展信息采集、数据分析、流向监测；再生资源利用企业与互联网回收企业建立战略联盟、电商业务向资源回收领域拓展；互联网企业积极参与园区废弃物信息平台建设。

4. 印刷绿色化公共服务平台化

利用互联网协同优势，建设全国性或区域性印刷绿色化公共服务平台，融合绿色理念传播、政府服务、企业需求、第三方评价、产融对接、绿色成果交流、案例展示等多项功能，建设印刷绿色化的大系统、大生态，为印刷产业链上下游企业绿色发展提供全新服务。

附件 2

印刷业绿色化发展重点项目申报书

项目名称：_____

申报单位：_____

申报日期：2019 年 月 日

国家新闻出版署监制

一、企业基本信息

企业名称				
统一社会信用代码		成立时间		
企业类型	☐ 国有企业 ☐ 集体企业 ☐ 联营企业 ☐ 三资企业 ☐ 私营企业 ☐ 其他企业 ☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司			
管理类别	☐ 印刷企业： ☐ 出版物 ☐ 包装装潢 ☐ 其他印刷品 ☐ 排版、制版、装订专项 ☐ 数字印刷 ☐ 非印刷企业： ☐ 设备器材制造企业 ☐ 园区运营企业 ☐ 印刷互联网平台 ☐ 技术装备研发企业 ☐ 其他			
单位地址				
法定代表人	姓名		电话	
	职务		手机	
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
总资产（万元）		负债率		
信用等级		上年销售（万元）		
上年税金（万元）		上年利润（万元）		

企业简介	(发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况)
------	-------------------------

二、项目基本信息

支持方向	☐ 绿色产品设计与开发 ☐ 绿色工厂创建与运营 ☐ 绿色园区建设与管理 ☐ 绿色供应链构建与运行 ☐ 绿色标准与评价体系构建 ☐ 绿色印刷+互联网融合发展 ☐ 其他		
项目名称			
项目地址			
起止日期		项目投资（万元）	

项目简述	(对项目的绿色化特征进行简要描述,不超过 400 字。)
真实性承诺	我单位申报的所有材料,均真实、完整,如有不实,愿承担相应的责任。 法定代表人签章: 公 章: 年 月 日

三、项目申报正文

(一) 项目基本情况

1. 项目概述

2. 项目实施的先进性(与项目实施前的效果比较,与国内

外先进水平的比较)

(二) 项目实施现状

(三) 下一步实施计划

1. 下一步项目建设的主要内容和实施计划
2. 项目实施预期目标(项目实施前后在绿色环保、运营成本、产品生产周期、生产效率、质量水平等方面的变化情况)
3. 项目成长性分析

(四) 项目示范推广分析

每个新模式应用项目应围绕设计、制造、物流、销售、服务的产品全生命周期环节,总结提炼出可复制、可推广的典型应用场景解决方案

(五) 相关附件

1. 项目关键技术装备、软件的清单及品牌、供应商
2. 企业专利

附件 3

印刷创新路演项目申报书

项目名称：_____

申报单位：_____

申报日期：2019 年 月 日

国家新闻出版署监制

一、企业基本信息

企业名称				
统一社会信用代码		成立时间		
企业类型	☐ 国有企业 ☐ 集体企业 ☐ 联营企业 ☐ 三资企业 ☐ 私营企业 ☐ 其他企业 ☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司			
管理类别	☐ 印刷企业： ☐ 出版物 ☐ 包装装潢 ☐ 其他印刷品 ☐ 排版、制版、装订专项 ☐ 数字印刷 ☐ 非印刷企业： ☐ 设备器材制造企业 ☐ 园区运营企业 ☐ 印刷互联网平台 ☐ 技术装备研发企业 ☐ 其他			
单位地址				
法定代表人	姓名		电话	
	职务		手机	
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
总资产（万元）			负债率	
信用等级			上年销售（万元）	
上年税金（万元）			上年利润（万元）	

企业简介	(发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况)
------	-------------------------

二、项目基本情况

项目名称				
项目地址				
项目阶段	☐ 种子期 ☐ 初创期 ☐ 成长期 ☐ 扩张期 ☐ 成熟期			
融资意愿	☐ 股权融资 ☐ 债权融资 ☐ 其他			
融资状态	☐ 进行中 ☐ 已完成 ☐ 已截止			
核心团队	姓名		年龄	
	性别		学历	
	职务		任职日期	
	姓名		年龄	
	性别		学历	
	职务		任职日期	
	姓名		年龄	
	性别		学历	
	职务		任职日期	

股权结构	股东 1	姓名		持股比例	
	股东 2	姓名		持股比例	
	股东 3	姓名		持股比例	
	股东 4	姓名		持股比例	
项目简述	(项目的创新性、竞争优势、市场前景与规模、盈利模式、运营现状等。)				
真实性承诺	我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。 法定代表人签章： 公 章： 年 月 日				