

GREENPEACE
绿色和平



爱书人 爱森林

BOOK LOVERS FOR FORESTS

绿色出版指南

Positive change through action. 行动, 带来改变。

目录

- 1 出版业的责任
- 3 什么是环保纸浆
- 4 纸张的环境分类标准
- 6 四步实现绿色出版
- 8 应对森林友好型纸张的成本问题
- 10 森林友好型纸张的市场推广
- 11 森林友好型纸张的环境收益
- 14 供应再生纸或FSC认证纸的公司
- 15 附录

内部发行：绿色和平
日期：2008年6月
策划编辑：绿色和平
森林项目
设计排版：杨大江

特别感谢Markets Initiative及其总干事Nicole Rycroft对本指南提供翔实资料 and 大力支持。Markets Initiative是一个非盈利性的环保机构，致力于推动有益森林保护的生产和采购方案。在加拿大，Markets Initiative与出版商一同建立起全球最大的森林友好型纸张市场，并将其影响力传播到世界各地。请访问www.marketsinitiative.org获取更多信息。

出版业的责任



一千三百年前，中国人发明的造纸术和印刷术催生了出版业。从那时起，出版业就以文化传承为己任，不断加快人类文明前进的脚步。随着出版业在全球的蓬勃发展，消耗的纸张也越来越多。作为纸张的重要消费者，出版业需要承担起新的责任，保护危机中的全球森林。

与八千年前相比，全球森林的面积足足减少了80%。每两秒钟，就有一片足球场大小的森林从地球上消失。而采伐产出的木材，至少有40%被加工成纸张。森林的消失直接导致大量动植物的灭绝；森林破坏造成的温室气体排放已经超过了全球交通系统所造成的排放。

不过，图书的出版并不一定要给森林带来破坏。自2000年起，绿色和平在加拿大发起了图书项目，呼吁作家和出版社使用森林友好型纸张印刷书本。所谓森林友好型纸张，就是指再生纸、通过森林管理委员会（FSC）认证的纸张、以及达到污染排放标准的草浆纸。这个项目后来推广到英国、西班牙等9个国家。越来越多的出版社已经认识到，“绿色出版”不仅是积极应对环境问题的可行方案，也是实践自身社会责任的重要环节。

中国是仅次于美国的世界第二大纸张消费国。2006年，中国出版业共消费534万吨纸，约占中国纸张、纸板总产量的8%。虽然出版业并不是消费纸张最多的行业，但它的环保举措必将带动上游的造纸业和下游的印刷业不断扩大环保投入。更重要的是，出版业一向对文化和社会有着巨大的影响力，如果出版业能以自身的改变，促成积极的环境效应，必然能够在公众中产生热烈的反响，引起全社会对环境保护、绿色消费的关注。

根据我们的调查，虽然有出版社曾公开表示要使用再生纸等森林友好型纸张，一些出版社也有这方面的尝试，但多数出版社对于相关概念还缺乏了解，需要实践经验

如果我们再
不行动，我们的后
代将只能从书籍上
看到森林的图片。
最大的讽刺在于，
正是这些书籍的出
版招致了森林的消
失。

英国作家协会主席
Graham Lester
George

和操作方案。因此，绿色和平推出了这本《绿色出版指南》，向中国出版业介绍纸张的环境影响和分类标准，纸张绿色采购的步骤，相关文件的范本，以及可能遇到的困难及解决方案等。我们期待每一位出版业者，都能为保护森林出一分力。



8,000年前的原始森林… …



现在的原始森林

什么是环保纸浆

2

绿色和平认为，以下成分作为普通木浆的替代品，将直接有利于森林保护，故称其为“环保纸浆”：

1. 再生纸浆，或称脱墨纸浆；

采用废纸脱墨生产的纸浆，具备与原木浆近似的品质。回收1吨废纸，可以生产再生纸850公斤，相当于少砍17颗大树，节约100吨水，和600度电。

2. 获得森林管理委员会（FSC）认证的原木浆；

森林管理委员会是一个独立的、非盈利性的非政府组织，其使命是制定受到广泛认可的森林经营原则和标准，促进世界范围内对环境负责、对社会有利和经济上可行的森林经营。如果在您的纸张中包含原生木浆成分，不论其来源是天然林还是人工林，绿色和平都推荐使用FSC认证的产品。

3. 草浆及其他农业秸秆类纸浆。

草浆的来源主要是农作物的秸秆。长期以来，草浆纤维作为我国文化用纸的主要原料之一，在很大程度上替代了原木浆，为保护森林做出了贡献。当然，只有污染物排放达到国家标准的草浆，才能被认为是“环保纸浆”。

绿色和平还了解到，纸浆的漂白工艺是影响造纸工业污染的决定性因素。绿色和平认为，采用全无氯漂白（TCF，于原木浆漂白过程中完全不使用含氯化合物）以及过程无氯漂白（PCF，于再生纸生产过程中不使用含氯化合物）工艺，可以有效解决水污染问题。而使用氯气或无元素氯漂白（ECF，即不使用氯气，但使用含氯化合物）工艺的纸浆厂，很难避免水体污染和排放有毒物质的问题。

我已经向全世界负责出版我著作的出版社发出要求，希望他们使用经过“森林管理委员会”（FSC）认证的纸张印刷我的新作品，并以此作为对绿色和平保护森林项目的支持。我认为，如果世界上所有的作家都支持此项目的話，将会是图书出版业的革命。

1998年诺贝尔文学奖获得者\若泽·萨拉马戈

纸张的环境分类标准

3

按照环保纸浆所占的比例，以及制浆过程中所采用的漂白工艺，绿色和平将纸张分为四个等级，依次是：森林友好型纸张、向森林友好型过渡的纸张、有待改进的纸张和导致环境破坏的纸张。

1. 森林友好型纸张

- 环保纸浆比例达到100%
- 全无氯漂白或过程无氯漂白

绿色和平鼓励出版社做出承诺，在一定时间内实现全部使用森林友好型纸张。使用森林友好型纸张可以最大程度地提升出版社的环境表现。同时，在书籍宣传中向读者推广这个环保理念，也是出版社传播文明、引导舆论的神圣责任所在。

2. 向森林友好型过渡的纸张

- 环保纸浆的比例不低于50%
- 全无氯漂白或过程无氯漂白
- 对于环保纸浆以外的成分，如果有原木浆成分，必须满足FSC对“控制木材”的规定**

绿色和平了解到，市场上已经有部分纸张达到了这一标准。可能有出版社已经在使用这样的纸张。绿色和平希望出版社能和纸张供应商积极协商，逐步提高环保纸浆的比例。

作为一个出版社，我们消耗了大量的纸。我们能为环保作出的最大贡献就是同供货商一起找到环境影响最小的纸张。

雨岸书坊 总裁
Allan MacDougal

3. 有待改进的纸张

- 环保纸浆的比例不低于30%
- 无元素氯漂白
- 对于环保纸浆以外的成分，如果有原木浆成分，必须满足FSC对“控制木材”的规定

绿色和平认为此类纸张所含有的环保纸浆比例不足，亟需提高。采用无元素氯漂白工艺的造纸企业，虽然比使用氯气进行漂白的厂家在环境影响上有所改善，但排放的废水和废弃物中仍含有氯化物，以及二恶英、呋喃等致癌物质。绿色和平希望出版社能协同纸张供应商，逐步提高环保纸浆的比例，并改进漂白工艺。

4. 导致环境破坏的纸张

- 不含有环保纸浆
- 无元素氯漂白或氯气漂白
- 所含原木浆成分来源不明或未达到FSC对“控制木材”的规定

来源不明的木浆或者未达到FSC对“控制木材”规定的木浆，极有可能造成原始森林破坏。在中国的主要木浆供给国中，印度尼西亚、俄罗斯和巴西都存在严重的非法采伐和破坏性采伐。如果从上述地区进口的木浆未得到FSC认证，则很难保证其未造成原始森林破坏。绿色和平呼吁出版社拒绝使用导致环境破坏的纸张。

****FSC对“控制木材”的界定是：已知来源的合法木材，其采伐和流通符合当地的、国家的，以及国际通用的法律和法规。该木材不得来自有较高保护价值的森林，以及那些清空天然林后种植的人工林；亦不得来自基因改造的树种。**

四步实现绿色出版

4

步骤1：制定纸张采购政策

制定纸张采购政策是实现绿色出版的根本保障。一份目标明确的纸张采购政策有助于督促内部的执行和外部的沟通。采购政策应该包括以下两个部分：

1. 清晰的目标：将在公开承诺的时间段内逐步提高森林友好型纸张的使用比例，并完全停止使用可能导致原始森林破坏的纸张。

2. 寻求供应商的协作，收集纸张的真实完整的环境影响信息，包括：

- 1) 环保纸浆的比例；
- 2) 原木浆的来源；
- 3) 采用的漂白工艺；
- 4) 污染物排放是否达标。

出版社应向公众和合作方通报这一政策，获取他们的支持。

步骤2：追溯现有的供应链

要控制纸张的环境影响，必须首先识别现有纸张的成分，并追溯其中纸浆的来源。这就要求供应链的各个环节互相协作。纸张供应商是重要的参与方，应向他们沟通上述的采购政策，并在他们的协助下收集有关信息。我们建议给供应商发一封信函，并且要求他们填写产销链调查表。产销链调查表的主要内容应包括：

- 从供应商处购买的产品；
- 这些产品中环保纸浆的比例和普通木浆的比例；
- 原木浆的来源地；
- 对于普通木浆，其来源是否达到“纸张的环境分类标准”一节中，所引述的“FSC控制木材”的要求；
- 采用的漂白工艺；
- 污染物排放是否达标。

在某些木浆出口国，如印度尼西亚、俄罗斯和巴西，

我们已经把使用的绝大部分纸张换成了FSC认证纸。从2006年开始，85%兰登书屋出版的图书上都将有FSC的标志。这是我们环保政策最显而易见的表现，当然这其中也少不了我们供货商的努力。在不久的将来，兰登书屋所有的书籍都将使用FSC认证的纸张，这是我们不变的目标。

兰登书屋 德国 产品总监\Wolfgang Michael Hanke

普遍存在着对原始森林的非法和破坏性采伐，或者是用人工林地替代天然林地的现象。绿色和平建议，如果产品中含有来自这些国家的木浆，请确认这些木浆得到了FSC认证，否则很难保障您使用的纸张没有造成森林破坏。

纸张采购政策、给供应商的信函和《产销链调查表》的范文请参见附录。

步骤3: 逐步停止使用可能导致森林破坏的纸张

通过《分析产销链调查表》，可以确认哪些纸张有可能造成森林的破坏。您可以和您的供应商协商，逐步用森林友好型纸张替代这些纸张的供应，并设定具体时间表。

步骤4: 转向森林友好型纸张

采购森林友好型纸张，可以确保您购买的纸张有利于保护全球森林。据我们了解，目前在中国，有部分企业可以供应森林友好型纸张，名单请参见第14页。

如果您在寻找和订购森林友好型纸张的时候遇到任何困难和疑问，请与绿色和平森林项目主任马利超联系：

马利超

森林项目主任

电话：010-65546931-127 传真：010-65546932

手机：13910907835

电邮：ma.lichao@greenpeace.org

ma.lichao@gmail.com

应对森林友好型纸张的成本问题

5

毫无疑问，有价格竞争力，又能满足美学和印刷工艺要求的纸张是成功出版物所不可或缺的。使用森林友好型纸张，取代传统的原木浆纸，这个转变可以不带来额外的开支。在中国，我们了解到现有的森林友好型纸张，或者处于过渡中的纸张，其价格往往低于普通类型的纸张，但在其迈向最高环境标准的过程中，可能会出现价格高于普通纸张的情况。在此我们介绍了已经在实践“绿色出版”的出版商，他们在控制成本方面的经验。

在加拿大，最先有出版社公布森林友好型纸张采购政策的时候，在市场上还没有任何商品化的出版用纸能达到要求。在2001年，第一种森林友好型纸张进入北美市场。这种轻型纸在价格方面与传统的轻型纸相当。但从总体上看，在项目的起始阶段，森林友好的轻型纸和胶版纸的价格比传统类型贵2—15%。这些价格差异的来源主要有：

1) 这些早期的森林友好型纸张的生产商都不是传统的印刷用纸制造商。因此他们生产的卷纸尺寸与书籍印刷所要求的尺寸有区别。

2) 在项目的早期阶段，这些森林友好型纸都是小批量生产的，缺乏规模效益。

随着越来越多的出版商加入“绿色出版”的行列，主要的印刷用纸生产商也开始投入森林友好型纸张的开发和生产。他们按照出版商的要求，重新设计了设备，扩大了生产规模。自然而然地，森林友好型轻型纸和胶版纸的价格都下降了很多。

在项目开展的第三年，森林友好型轻型纸和胶版纸的价格下降了10—15%。现在，绝大多数的森林友好型纸张都在价格上有很强的竞争力。在北美市场上，森林友好型纸张的价格与用原木浆生产的同类产品的价格不相上下。

出版业可能要与《哈利·波特》永别，但对读者和书商，以及出版业的需求如何与环境保护的需求相结合，它的重要性并不会因而减退。试想，《哈利·波特》真的是有史以来有助地球环境的最大印刷作业！

《出版商周刊》
(Publisher's
Weekly) 总编辑
Sarah Nelson

而对于最高品质的胶版纸，森林友好型的价格也只会比传统类型高出5%。

在项目初期，森林友好型纸张的价格还比传统纸张的要高。但出版商并未停止加入绿色出版的脚步，越来越多的书籍使用森林友好型纸张印刷。在这个阶段，加拿大的出版商们采取了下面这些措施来抵消纸张上的额外花费：

1) 采用创新的印刷技术

在最开始的18个月里，很多出版商通过改变书刊封面印刷技术的方式来降低成本。例如，他们采用油墨印刷，而不是烫金的工艺来处理封面。

2) 积累订单，并与供应商协商

不同规模的出版社都可以采用积累订单统一采购的方法来获得更大的协商机会。在2002年，如果只出版一本书，一家小出版社需要多支付6%用于购买森林友好型纸张。而选择一次将八本书刊付梓，这家出版社就能按原价同纸张供应商达成了合同，并采用森林友好的轻型纸来出版书籍。

3) 与一级印刷商和供应商洽谈合同

- 大中型的出版社可以同印刷商协商，让印刷商降低中间费，抑或免除由森林友好型纸张引起的部分额外费用。一家最大的出版社还与它的一级印刷商达成协议，在2001年和2002年基本免除了绿色出版的额外费用。
- 大型出版社可以通过大额订单来获取同印刷商协商纸品价格的机会。其他出版社则为市场推广及其他方面使用的纸张争取折扣。

4) 让消费者承担额外的花费

- 某国际出版集团高调宣传了森林友好型纸印刷的书籍。通过对书籍售价的小幅调整，他们就平抑了购买纸张的额外费用。

我们绝不愿意去购买那些导致棕熊、水獭、鲑鱼和雀鸟死去的纸张，或来自被破坏的原住民文化、被摧残的物种和生命的纸张，或来自只剩下残株污泥的原始森林的纸张——但当我们购买那些源自大规模砍伐原始森林的纸张时，我们正是在购买这样的死亡和破坏。

玛格丽特·阿特伍德

森林友好型纸张的市场推广

6

国外的经验证明，在书刊营销中注入森林保护的元素，通常会得到读者的积极响应。出版社可以借鉴下列方式让读者了解贵出版社对森林保护的承诺和行动：

- 在书的封底或扉页上注明“本书采用森林友好型纸张，即100%再生纸印刷”。
- 在扉页上加入以下声明：

“我们承诺保护环境和负责任地使用自然资源。我们将协同我们的纸张供应商，逐步停止使用来自原始森林的纸张印刷书籍。这本书是朝这个目标前进迈出的重要一步。这是一本100%森林友好型纸张（即100%再生纸）印刷的书，而且印刷过程中使用过程全无氯漂白工艺。如需了解详情，请访问我们的网站：www.xxxx.com”。

- 在封底上注明使用森林友好型纸张在节能降耗方面的具体数据，如：利用一吨城市废纸相当于节约3立方米木材或者17棵树木；相对传统制浆过程，可节水100立方米，节煤1.2吨，节电600度，节约化工原料300公斤，并大幅度减少污染物的排放。您也可以根据以上数据换算成一本书的节能数据。
- 通过媒体和产品目录，以及明信片 and 书签等媒介宣传出版社在保护森林方面做出的承诺。培训出版社的销售人员，让他们了解哪些书籍是使用森林友好型纸张印刷的，通过他们把这些信息传递出去。
- 在出版社网站上增加一个关于森林保护承诺的板块。

作家参与绿色出版项目，向读者沟通保护森林的重要性和承诺，是书刊营销的一个有力手段。近几年，成百上千的加拿大作家表示支持绿色出版项目；在中国，绿色和平也在积极沟通作家尤其是畅销书的作者。让作家了解出版社的承诺，争取他们的支持是至关重要的。

绿色和平也在探索同书籍零售商和网站的合作推广计划。

霍格沃茨学校的森林是独角兽和人头马这些魔兽的家园。《哈利·波特》在加拿大的版本由于使用了原始森林友好型纸张印刷，帮助拯救不懂巫术的世界的森林——红猩猩、狼和大熊这些神奇的动物的家园。

J.K. 罗琳

森林友好型纸张的环境收益

7

1. 全球森林危机

2006年，绿色和平发布了全球最为精确的森林地图。基于最新的卫星图片，以及历时三年的实地考察，这份地图传达了惊人的信息——地球上的森林面积与八千年前相比，足足减少了80%。而在现有的原始森林里，仅余20%还未受到工业开发活动的侵扰，其面积只占陆地面积的10%。根据联合国粮农组织2005年发布的统计数据，全球森林面积平均每年减少730万公顷。相当于每两秒钟，就有足球场大小的一片森林永远消失。而商业采伐正是造成森林破坏和消失的主要原因。生长了千年的原始森林被加工成我们踩在脚下的地板、华丽的家具、毫不起眼的手纸以及手中的书卷。

森林孕育了地球上2/3的陆地物种；而栖息地的破坏和森林生态系统退化正是造成物种快速灭绝的主要原因。国际自然保护联盟（IUCN）的科学家估计，现在物种灭绝的速度已经是未经人类影响下的1000倍。

森林在稳定全球气候、净化和涵养水源等方面也有关键作用。世界森林生态系统中储存着1.15万亿吨碳，比大气层中的碳还多出50%。所以如果这些森林被破坏，它们释放出来的碳将严重地加剧全球气候变化。目前全球由森林破坏所造成的温室气体排放约占全球温室气体排放总量的五分之一。据英国政府的权威报告指出，停止毁林是抗击气候变化最有效也最廉价的方式之一。

2. 森林管理委员会

由森林管理委员会制定的FSC认证标准是全球最为严格的森林认证标准，是包括绿色和平在内的大多数环保组织唯一推荐的认证体系。FSC认证包括林场经营认证（FM）和产销监管链认证（COC）两个类别。得到授权的

穷尽我毕生的写作，没有任何篇章会珍贵到值得为了它而毁掉一棵古树，哪怕是树上最小的枝桠。诗篇之所以美好，是因为它表达了对生命的尊重。如果为了创作和出版它，在我们脆弱的地球上，森林和动物被牺牲掉了，诗歌的灵魂也将随之死去。

加拿大著名诗人\洛尔娜·克罗奇

认证公司将按照FSC的标准，对林场和林产品加工贸易链条上的企业进行评估，并向达标的林场或林产品颁发认证标志，以便于下游的采购商和消费者识别和购买。

作为一个独立的、非盈利性的非政府组织，FSC囊括了来自70多个国家的环境保护组织、木材贸易协会、政府林业部门、当地居民组织、社会林业团体和认证机构的代表。他们分属于环境、社会和经济三个议事组，对委员会的章程、制度和标准拥有对等的投票决策权。

目前世界上已有85个国家9500多万公顷的森林通过了认证。市场贸易额超过二百亿美元。中国已有300多家企业得到了FSC的COC认证；5家森林经营企业、70多万公顷森林得到了FM认证。

3. 再生纸

如果处理得当，纸张也能有九条命。一般情况下，2—3.8吨左右的木材才能制造一吨好纸；而如果以废纸作为原料，大概1.1吨就足够了。如果纸张能被回收，并能达到重复5次的使用，就可以把对森林的影响减少10倍。而这在技术上是完全可行的。

并且，填埋一吨的废纸，需要4平方米的空间，同时释放出大约3.7千克的温室气体和甲苯、氯仿等有毒污染物。如果全世界消费的纸张都不进行回收利用，每年就需要一个伦敦大小的地域来填埋。另外，在生产再生纸的过程中，由于减少了蒸煮、研磨、和漂白的工序，还可以节省50%的水和40%的能源消耗。

在中国，废纸已经成为造纸的重要原料之一。2006年，废纸占全部造纸纤维原料的56.4%，高于木浆21.9%及草浆22.5%。但由于国内的废纸分类不严格，杂质多，使厂家在分选和清理等前期工序上有很大难度，生产出来的再生纸质量也受影响。再加上我国废纸的回收率低，仅

达到36%，使废纸在文化用纸方面的使用受到了局限。要跨越这些限制，最好的方法就是提高再生文化用纸的需求，通过市场驱动力来促进企业和政府对纸张回收事业的投入和规范。

4. 纸张的污染问题及漂白工艺

谈到纸张的环境影响，必须面临的一个问题就是污染问题。2006年，造纸行业的废水排放占工业总排放量的17.0%，COD排放占工业排放总量的32.4%，双双居于首位。在制浆造纸的过程中，主要有三项污染源，即：

1) 煮浆工段废水

用碱液或者酸液蒸煮木浆或者草浆，溶解了原料中的木质素和碳水化合物，并以“黑液”或“红液”排出。这一项污染源是造纸行业污染排放高化学降解需氧量（COD）和高生物降解需氧量（BOD）的主要构成因素。

2) 含氯漂白废液

用氯气或者含氯漂白剂，生产漂白纸浆。废液中含有大量有机氯化物。

3) 过程废水

其他工序产生的废水，也称为中段废水。采用适当的物理处理方法就可以使这项污染达到排放标准。

在上面三项污染源中，危害最大的是含氯漂白废液。其中所有的有机氯化物成分都是有毒的，更含有臭名昭著的“二恶英”等几类致癌物质。而含氯漂白剂本身，也给其在生产、运输和使用等各环节上的人群带来了极大的健康威胁。

与之相比，采用氧气、双氧水和臭氧为漂白剂的全无氯漂白（TCF）以及过程无氯漂白（PCF，针对再生纸而言），完全不产生有机氯化物，也不排放有害气体。由于不需要对有机氯化物进行处理，在用水量和水处理工序上的投入都大大降低。

供应再生纸或FSC认证纸的公司

公司名字	联系方式	纸张供应	漂白工艺
华泰集团有限公司	联系人：李丽经理	70%再生书写纸	TCF（全无氯漂白）
	电 话：0546-7798219		
	网 站：www.huatai.com		
齐河冠军纸业有限公司	联系人：王兆祥经理	100%再生胶板纸	PCF（过程无氯漂白）
	电 话：13953414565 0534-5975888		
	网 站： www.guanjunzhiye.com		
山东晨鸣纸业集团股份有限公司	联系人：张迪经理	再生纸/FSC认证纸	ECF（无元素氯漂白） TCF（全无氯漂白）
	电 话：0536-2156482		
	网 站： www.chenmingpaper.com		
北京造纸七厂	联系人：刘庆生经理	100%再生胶板纸	PCF（过程无氯漂白）
	电 话：010-61563266		
山东（临清）银河纸业集团有限责任公司	联系人：夏玉珍总经理	100%再生胶板纸 70%草浆胶板纸	ECF（无元素氯漂白）
	电 话：0635-2435612		
	网 站： www.yinhepaper.com		
芬欧汇川（常熟）纸业有限公司	联系人：马源源经理	FSC认证纸	ECF（无元素氯漂白）
	电 话：021-62881919 转163		
	网 站： www.upm-kymmene.com.cn		
山东阳谷鑫泉纸业有限公司	联系人：	100%再生胶板纸	PCF（过程无氯漂白）
	电 话：13863580934		
	网 站：		

出版社纸张采购政策范文

[XX出版社]郑重承诺：保护环境，并负责任地使用自然资源。

作为一家出版社，我们在工作中需要大量的纸张，同时我们也十分关心地球上仅存森林的未来。因此，我们承诺实施负责任的纸张采购政策，保护全球森林。我们愿意购买森林友好型纸张，即再生纸、经过森林管理委员会（FSC）认证的纸张，以及排放达标的草浆纸。

我们将把纸张采购政策告知我们的供应商，并和他们合作确保这一政策的实施。于20XX年X月X日之前，我们会在纸张采购中实行以下措施：

1. 逐步停止采购来自原始森林和其他高保护价值森林的纸张，除非这些纸张得到了FSC认证；
2. 倾向于购买森林友好型纸张；
3. 制定计划以保证购买的纸张中的原生浆得到FSC认证；
4. 为了检验上述步骤的实施效果，我们会尽快建立一个监管系统来追溯原木浆的来源；
5. 优先采购低排放的“无氯漂白”纸品；
6. 我们会设定达到上述目标的时间表。

附录

致供应商的信函范文

尊敬的供应商：

这封信是通知您从20XX年X月X日开始，我公司要开始实行新的纸张采购政策，以推进森林友好型纸张的使用。贵公司是我们的重要供应商之一。我们恳请贵公司与我们通力合作，来保证这一政策的实施。

最近我们注意到我们正在使用的纸制品可能对森林和环境造成了负面的影响，对这种情况我们表示关注和担忧。我们正在积极寻找再生纸、森林管理委员会（FSC）认证纸等达到绿色和平公布的“森林友好型纸张”标准的纸张供应。

在新的采购政策实施过程中，我们希望与现有的供应商继续保持良好的合作关系，并从贵公司采购到符合我们要求的纸张。为了达到这一目的，我们需要对现在购买的纸张的来源有一个准确认识。请在60天内填写随信附上的产销链确认表，我们将非常感谢您的协助。

调查表的主要内容包括：

1. 我们从贵公司购买的产品有哪些；
2. 我们现在购买的纸制品是否经过认证，如果有认证，是什么认证标准；
3. 这些纸制品中包含的原木浆的供应商是哪些；
4. 这些供应商的原木浆来源于哪里的森林；
5. 贵公司是否得到保证，这些木浆并未涉及原始森林的破坏；

请填写表格中的上述问题。如果遇到任何困难，请您和我们联系，我们愿意协助您解决。

非常感谢您对我们工作的支持，盼望在此项工作中与您有进一步的合作。

XXX出版社

联系人：

日期：

附录

产销链确认表范文

产销链确认表

供应商公司名称
联系人
职务
联系地址
电话
Email
1、我公司从贵公司购买的产品有哪些？
2、不同纸品的环保纸浆含量各是多少？
3、纸品中的原木浆是否得到FSC认证？
4、生产这些纸制品的原木浆来自哪些生产商？
5、未认证的原木浆来自哪些林场，包括林场的地理位置、所属地区和国家
6、未认证的原木浆是否来自原始森林？
7、漂白工艺是全无氯（TCF）、过程无氯（PCF）或无元素氯（ECF）？ 工厂是否达到排污标准？
8、如果供应商和生产商不是同一家公司，需要提供生产商负责人的签名、日期和电话号码，以备核实
9、本人保证已经按要求尽力提供信息，而且上述信息完整可靠。
签名：
日期：

绿色和平的介绍：

绿色和平是一个全球性的环保组织，致力于以实际行动推动积极的改变，保护地球环境与世界和平。

绿色和平森林保护项目致力于保护地球上仅存的原始森林与生息于斯的民众和动植物。

我们调查并揭露破坏森林的采伐和木材贸易行为；

我们提倡购买对环境友好的产品，例如森林友好型纸张和木制品

我们呼吁政府和企业承担保护森林的责任

我们支持森林居民的权益，并肩保护他们的家园

保护地球的使命不能仅靠绿色和平来完成，唯有结合你的力量，才能够让地球变得更绿色、更和平。

中国绿色和平
北京朝阳区朝外大街吉庆里
蓝筹名座E座2区19层
邮编 100020
电话：+86-10-65546931
传真：+86-10-65546932
www.greenpeace.org.cn

国际绿色和平
Ottho Heldringstraat 5
1066 AZ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31-20-7182000
Fax: +31-20-5148151
www.greenpeace.org



100%再生纸印刷