

认证认可行业标准

项目统一编号：2016RB05

《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》
(征求意见稿) 编制说明

《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》编制组

二〇一七年八月

目 录

1. 基本信息	1
2. 项目背景	2
3. 标准的必要性和可行性	3
4. 标准的思路设计和现有工作基础	5
5. 主要验证情况说明	8
6. 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系.....	8
7. 标准的创新点	8
8. 贯彻标准的要求和措施建议	9

绿色供应链管理体系 要求及使用指南编制说明

1. 基本信息

1.1 标准草案名称	中文	绿色供应链管理体系 要求及使用指南		
	英文	Green supply chain management system – Requirements with guidance for use		
1.2 与国际标准和国外先进标准一致性程度情况	<input type="checkbox"/> 等同采用 <input type="checkbox"/> 修改采用 <input type="checkbox"/> 非等效采用 <input checked="" type="checkbox"/> 未采用	标准编号		
		英文名称		
		中文名称		
1.3 任务来源	批准立项的文件名称和文件号	国家认监委关于下达 2016 年第一批认证认可行业标准制定计划项目的通知【国认科(2016) 38 号】	计划编号	2016RB05
1.4 制(修)订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 (被修订标准名称及编号: _____)			

2. 项目背景

2.1 任务来源

国家认监委《国家认监委关于下达 2016 年第一批认证认可行业标准制定计划项目的通知【国认科〔2016〕38 号】》，将《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》列入 2016 年第一批认证认可行业标准制定计划(项目任务编号:2016RB05)，由中环联合（北京）认证中心有限公司（下简称“中环联合认证中心”）承担该标准的制定任务。

2.2 本标准提出单位及参编人员

本标准由中环联合认证中心提出，参编人员如下：

参编人员：

单 位	人 员	任 务、分 工
中环联合认证中心	张小丹	项目负责人、总策划
中环联合认证中心	顾江源、刘娟、顾雪慈	负责组织标准起草、编制有关标准的文件
中环联合认证中心	李洋、徐艳	组织和开展标准验证

2.3 主要工作过程

标准编制组于 2016 年 5 月启动标准制定工作，具体工作进度安排包括：

序号	内 容	时 间
1	提交开题报告	2016.5
2	确定框架、草案、开题论证审查	2016.8-10
3	专家研讨会	2017.05
4	标准验证	2017.06
5	提交征求意见稿	2017.08
6	提交送审稿（预计）	2017.09
7	提交报批稿（预计）	2017.10

3. 标准的必要性和可行性

3.1 国外发展状况

目前，国外尚没有绿色供应链相关的标准，与之有联系的标准主要集中在某一个供应链环节上，或是供应链管理的某一个方面，而且涉及绿色环保的内容很少，基本上都停留在上下游供应商两两之间的相互约束和影响上，都不是对整体供应链的环保或绿色的考虑，如：

流程标准：美国供应链管理协会制定的《供应链管理流程标准》是针对供应链管理各环节流程规范，基本没有涉及绿色；

物流和安全：《国际物流供应链安全标准体系》，ISO28000 系列标准，是应运输和物流行业对共同安全管理标准的需求而发展并提出的，其最终目标是改进供应链的全面安全。

术语定义：GB/T26337《供应链管理》界定了供应链管理(SCM)的术语及其定义。

3.2 国内发展状况

绿色供应链的理念已逐步融入我国国家相关政策中，相关政策如下：

2006 年财政部和国家环保总局联合发布《环境标志产品政府采购实施意见》和《环境标志产品政府采购清单》；

2014 年 12 月商务部、环保部、工信部联合发布《企业绿色采购指南》。对推进落实资源节约型和环境友好型社会建设，引导企业积极履行环境保护责任，促进绿色消费，实现绿色低碳发展，打造绿色供应链的进一步工作起到了引领作用。

2015 年，财政部、国家发改委、工信部、环境保护部还研究制定了《环保“领跑者”制度实施方案》，鼓励行业领跑者实施绿色供应链环境管理，注重产品环境友好设计，采用高效的清洁生产技术，实现全生命周期污染排放较低，达到国际先进清洁生产水平。

2015 年 5 月，国务院印发了《中国制造 2025》明确了 9 项战略任务，其中第五项是：全面推行绿色制造—其中就包括，打造绿色供应链，加快建立以资源节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系，落实生产者责任

延伸制度。2016年，全国人大会议通过《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中，加强生态文明建设首度被写入五年规划，其中第四十八章，发展绿色环保产业中就提到“加快构建绿色供应链产业体系”。

环保部2016年1月工作会议上，陈吉宁部长指出，“十三五”时期是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的决胜阶段，完成好“十三五”环保的总体目标要做好的六大方面的工作中包括推进绿色供应链环境管理。

2016年4月，环保部关于《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》中也明确指出，创新环境保护政策，坚持逆向约束和正向激励并重，增强市场主体环境保护内生动力，推动建设资源节约型、环境友好型产业体系。这包括，选择生产和使用量大、减排潜力大、标准完善、绿色供应链管理先进、环境友好替代技术成熟的产品，组织实施产品环保领跑者制度。以及推进以绿色生产、绿色采购和绿色消费为重点的绿色供应链环境管理。研究制定政策支持措施和标准规范，促进生态产品和绿色产品生产，加快构建绿色供应链产业体系。

工信部在2016年4月印发的《绿色制造2016专项行动实施方案》（工信部节〔2016〕113号）中明确指出该指南的重点工作之一就是：推进绿色制造体系试点，即，统筹推进绿色制造体系建设试点，发布绿色制造标准体系建设指南、绿色工厂评价导则和绿色供应链管理试点方案。

工信部在2016年7月18日印发的《工业绿色发展规划（2016-2020年）》在主要任务六中明确指出：建立绿色供应链。以汽车、电子电器、通信、机械、大型成套装备等行业的龙头企业为依托，以绿色供应链标准和生产者责任延伸制度为支撑，带动上游零部件或元器件供应商和下游回收处理企业，在保证产品质量的同时践行环境保护责任，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。建立绿色原料及产品可追溯信息系统。

但目前，国内绿色供应链工作仍处于起步阶段，一方面，天津市地方标准《绿色供应链管理体系—要求》（DB12/T 632-2016）已于2016年7月1日正式实施，《绿色供应链管理体系—实施指南》（DB12/T 662-2016）已于2017年11月1日正式实施，为天津市希望开展绿色供应链管理的组织提供了管理体系的技术支持。中机生产力促进中心2017年5月12日发布了国家标准《绿色制造 制造企业绿

色供应链管理导则》；但目前，上述标准在绿色供应链指标的设立上存在一定局限性，仍有待进一步完善，地方标准的推广也存在地域局限，不利于整体行业的进步。另一方面，企业对绿色供应链的认识还比较陌生，还没有成为企业的自觉行为，即使个别企业开展了供应链管理，更多的也是局部环节的管控，如采购原料的管理，或者上下游供销方的管理，尚没有形成整个产业链条的绿色化管理。

3.3 必要性

在环境问题全球化的今天，绿色供应链作为解决供应链上企业污染问题的有效手段逐步进入人们的视野。国外的很多企业已经意识到绿色供应链的重要性，如通用汽车、惠普、宝洁、耐克等许多企业就积极研究和实施了绿色供应链的管理模式。当前，中国经济发展步入新常态，实现经济发展与环境保护协调融合尤为重要，国家正在积极探索绿色生态发展新路径。绿色供应链的管理思路契合了中国在新时期提出的绿色发展理念，它把供应链与可持续发展相联系，成为改善环境质量和推动供给侧结构性改革的有力推手。实施绿色供应链管理，无论是政府引导、企业践行还是第三方监督评价，都不能缺少相应的标准指导。绿色供应链标准在支撑整个绿色供应链发展中占有举足轻重的地位，将为整个绿色供应链标准体系建设、实施、评价提供基础保障，为各行业开展绿色供应链管理体系的评价认证提供技术依据。标准先行，是推进绿色供应链发展的必由之路。

为实现“十三五”时期发展目标，国家要求树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。本标准的研究是对该理念的高度响应。它既是供应链领域的创新标准，又是环保标准，该标准的研究和编制将为供应链管理的系统化和绿色化进程奠定基础 and 依托。本标准将会把生命周期（LCA）理论引入标准的研究和编制过程，从全生命周期的角度出发，制定供应链管理体系绿色化的要求和指南。标准的出台与实践将对传统供应链管理开拓新思路新方法产生深远影响。

4. 标准的思路设计和现有工作基础

4.1 标准的思路设计

绿色供应链管理工作刚刚起步，国内外目前开展的绿色供应链管理主要突出

了对上游原材料企业在提供产品方面的环境指标内容，没有对全链条的供应链进行环境方面的管理和评价。在理论、政策、法规、标准、方法、能力建设等方面还存在诸多的缺失。因此，本课题以问题为导向，课题设计主要包括：

1. 在绿色供应链管理方面形成整体的、系统的、规范化的管理及方法体系，提出解决问题的方法对策。

2. 研究方法：

(1) 通过资料信息的收集、分析、类比，实地调研，提出意见建议，形成研究报告；

(2) 检索搜集国内外现有的绿色供应链相关文献、图书及论文等；

(3) 分析、类比现有研究成果、确定研究绿色供应链管理当前发展的重点和难点，为下一步研究奠定基础。

4.2 现有工作基础

中环联合认证中心是环保部直属的综合性认证机构，国内环境认证领域权威机构，高新技术企业，拥有包括质量、环境、能源管理体系，环境标志、有机、低碳产品等多个领域的认证资质，全国认证认可标准化委员会环境与资源工作组召集人单位。在科研项目方面，先后承担并完成了国家“十一五”科技支撑计划课题 1 项，环保公益项目子课题 1 项，国家发改委项目 2 项，北京市发改委项目 1 项，联合国环境规划署项目 4 项，中日、中德等国际合作项目 12 项。在标准方面，拥有丰富的标准编制经验，先后承担制定了 99 项国家环境保护行业标准，3 项认证认可行业标准，4 项北京市地方标准，参与多项国家标准及天津市地方标准的编制。

中环联合认证中心关注国内外绿色供应链方面的研究很多年，参与了多个绿色供应链研究、评价以及国内多个城市的绿色供应链管理制度建设和落地工作。这包括：

(1) 作为全国认证认可标准化委员会 SAC/TC261 环境与资源工作组召集人单位，开展环境与资源认证认可标准平台建设和标准管理工作；2016 年在认监委备案 4 项标准，并形成试点。

(2) 2010 年作为“国合会绿色供应链专题政策研究”课题的核心研究团队之一，深度参与了《绿色供应链的实践与创新》相关工作，协同其他机构共同完

成了专题政策研究报告，并于 2011 年底向国务院提交了关于推动中国绿色供应链管理的政策建议。

(3) 作为国家环境保护行业标准的主要制定机构，先后承担制定了 99 项国家环境保护行业标准，按照国家标准化制定导则建立了规范的标准管理机制，完善的标准制定程序，并培养了一批具有标准制定及管理同时也具有审核实践经验的标准制定专家团队。

(4) 先后参与东莞市绿色供应链《试点工作方案》、《企业绿色供应链管理评价导则——绿色供应链东莞指数（试行）》制订，起草《东莞市绿色供应链管理实施指南》。目前已完成包括制鞋、家具两个行业在内的 28 家绿色供应链企业的评价工作。

(5) 2016 年，中环联合针对家具、电子产品等编制了典型行业绿色供应链评价技术规范，并报认监委备案，并以此为技术依据，陆续为全国 19 家有需求的企业开展了企业绿色供应链评价工作。2016 年 9 月 27 日，佳能股份有限公司被中环联合(北京)认证中心正式授予绿色供应链五星级评价认证，成为首家获得该荣誉的企业。

(6) 为专业从事环境管理体系和中国环境标志产品的认证机构，国内首家获得联合国气候变化框架公约（UNFCCC）批准的指定经营实体（DOE），也是首批获得国家发改委及财政部批准的第三方节能量审核机构资格。

(7) 2014 年，中环联合参与编写了联合国“可持续公共采购 10 年框架项目”的“4a-绿色供应链”工作组的报告。

(8) 2015-2016 年与可持续发展联盟（TSC）合作，开展 TSC 供应链管理工具“可持续测量报告体系（SMRS）的可行性研究”和 SMRS 工具在中国本地化试点项目。

(9) 完成了环保部环境发展中心重大科技项目预研项目课题《绿色供应链技术评价导则及典型行业实施细则研究》项目。

(10) 作为主编单位起草的《能源管理体系 人造板及木制品企业认证要求》为 2013 年底国家认监委正式批准发布首批 11 项认证认可行业标准之一；

(11) 目前正在开展环保部环境发展中心重大科技项目预研项目课题《绿色供应链技术评价导则及典型行业实施细则研究》项目研究。正在开展《工业园区

绿色供应链管理研究》项目，本项目拟在工业园区开展相关人员绿色供应链培训
工作。

4.3 主要内容说明

本标准借鉴已成熟的 QMS 和 EMS 等管理体系标准的经验，编制规范企业
绿色供应链系统管理的《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》，作为目前各类
组织开展绿色供应链管理的最根本和最基础的规范和方法来源。

主要技术内容包括：范围、引用标准、术语和定义、组织环境、领导作用、
策划、支持、运行、绩效评价和持续改进十部分内容。

5. 主要验证情况说明

按照标准执行计划，本标准发由企业提供验证建议。依托现有绿色供应链项
目基础，本标准的编制选取了获得 CEC 绿色供应链星级评价的“全友家私”和
“东莞中艺嘉美”两家企业提供标准验证工作。这两家企业都有多体系实施建立
的基础，对体系建设运行都有丰富经验。经企业环境管理部门对标准的研习和理
解，企业认为，企业已建立 ISO9001 国际质量体系、ISO14001 环境管理体系和
OSHMS 职业安全健康管理体系，具备体系建立的经验和基础，就目前开展的实
际工作而言，绿色供应链管理体系标准的相关要求可以在实际管理工作中体现和
操作。验证意见详见附件 1 和附件 2。

6. 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准复合现行环保法律、法规，并与相关强制性国家标准保持协调一致。

7. 标准的创新点

目前国内外对绿色供应链研究处于初期探索阶段，在基础、管理、技术、服
务、评价、绩效等方面尚无完善的标准。本标准作为首个绿色供应链管理体系标
准，首次对“绿色”及“绿色供应链”两个重点术语进行了标准化定义。并首次

采用管理体系的体例，提出绿色供应链管理体系的要求。本标准可以填补国内外空白，是绿色供应链标准化方面的一个创新。

8. 贯彻标准的要求和措施建议

绿色供应链标准化属标准领域一项重大创新，对经济社会的发展和人民的身体健康都有重要意义。标准需要在实践中进行检验，才能发挥其作用。作为一个具有重要意义的新领域、新标准，政府应当加强标准的宣贯与推广，推动标准落实，切实发挥社会效益。具体提出如下建议：

（1）开展标准宣贯培训活动，扩大标准影响力。

绿色供应链标准宣贯不仅促进绿色标准的普及，也是绿色理念深入人心的重要途径。提高认识，扩大影响，是绿色供应链标准能够落地实施的前提。

（2）建立企业试点，推动标准运行

选取有代表性、有积极性的企业作为试点，进行具体实施指导，建立支持企业操作的实施方案，由点带面，逐步扩大企业参与范围，提升标准作用。

（3）建立相关认证机制，以政府采购主推标准的实施

为提高企业建立绿色供应链管理体系的积极性，政府采取鼓励和支持措施，对于标准的推行具有重要作用。以政府绿色采购，引导公共绿色采购，对在全社会范围内宣传绿色理念，形成绿色消费氛围，实现社会绿色转型和发展，具有积极意义。

标准起草工作组

2017-07-20

附件 1:

关于《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》的意见

标准编制组:

针对《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的内容,我们公司环境管理部门作了研读和理解。现按要求给予书面回复。

我们公司已建立 ISO9001 国际质量体系、ISO14001 环境管理体系和 OSHMS,具备体系建立的经验 and 基础,对照《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的条款要求,我们认为《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的相关要求可以在实际管理工作中体现和操作,我们可以在后续工作中具体展开研究,如需要,我们将在今后的实践检验后再提具体的意见。

此致

敬礼!



附件 2:

关于《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》的意见

标准编制组:

针对《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的内容,我们公司环境管理部门作了研读和理解。现按要求给予书面回复。

我们公司已经实施了中国环境标志(十环认证)、ISO9001、ISO14001 和 GB/T28001 职业健康安全管理体系并获得认证。对照《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的条款要求,在下一年度我们将结合日常在环境管理中的实际做法(运用 PDCA 方式,实行年度绿色供应链管理目标的制定,以及年度的实绩评价;月度实绩数据统计、分析;合规性评价等)。就目前我们的实际环境管理工作而言,我们认为《绿色供应链管理体系 要求及使用指南》(草案)的相关要求可以在实际管理工作中体现和操作,无需开展专门的验证评价。如需要,我们将在明年的实践检验后再提具体的意见。

此致

敬礼!

东莞市中艺嘉美家具制造有限公司

2017年8月20日

