

全球纺织品生态标签研究

文 / 深圳市标准技术研究院 WTO中心

当今世界，以强调产品的环保性能和安全认证为主要内容、以“环保生态标签”为主要表现形式的“绿色贸易壁垒”已成为我国产品出口的一大障碍。纺织服装行业从原料的种植或加工到纺织染后整理的各道工序由于都容易对环境造成污染，并且纺织品服装成品中的部分化学残留物会影响人类的健康安全，因此世界上许多国家和地区在开展绿色标签认证计划时都将纺织品服装列入生态标签认证的重要项目。世界上有关纺织品生态标签除最权威的Oeko-Tex 100的认证之外，涉及纺织品的其他国家和地区的生态标签包括欧盟的欧洲生态标签—欧洲之花、北欧白天鹅、瑞典良好环境选择、荷兰生态标签、奥地利生态标签、西班牙生态标签、克罗地亚环境标签、加拿大环境选择计划、日本生态标志等等。这些纺织品生态标签的准则都要求纺织品具有非常高的环保性能，要求产品能最大程度地减少对环境的影响，才能授予其生态标签的标志。如果企业能够符合生态标签的要求，为其产品符合这个国家的其他环保法规的要求打下了基础。本文选取世界上主要的纺织品生态标签进行了简要的介绍和分析，以期为我国纺织品企业适应环保潮流提供参考和支持，促进我国生态纺织品的发展，进一步完善我国的认证体系。如需进一步了解生态标签的

产品标准、申请程序、费用、认证机构，可参阅深圳市标准技术研究院推出的环保生态标签系列丛书，包括《全球环保生态标签系列——欧洲篇》、《全球环保生态标签系列——亚洲篇》以及《全球环保生态标签系列——美洲、澳洲篇》，或登录“环保标签查询系统”查询（<http://www.wtosz.org/ecolabel/index.aspx>）。

（1）Oeko-Tex 100

Öko-Tex Standard 100（生态-纺织品标准100）是世界上最权威的、影响最广的纺织品生态标签。悬挂有Oeko-Tex Standard 100标签的产品，都经由分布在世界范围内的十五个国家的隶属于国际环保纺织协会(Oeko-tex Association)的知名纺织检定机构的测试和认证。Oeko-Tex Standard 100标签产品提供了产品生态安全的保证，满足了消费者对健康生活的要求。Oeko-Tex Standard 100的标志如图11所示。在每一个Oeko-Tex Standard 100标签的下方，都有一个证书号码和认证机构的名称。核查证书号码和认证机构的名称可以识别有效的Oeko-Tex Standard 100标签，Oeko-Tex Standard 100的证书号码提供了独一无二的证明，证明了在该产品认证时，所有按照Oeko-Tex Standard 100规定应该进行的测试，全部都已经完成。Oeko-Tex

Standard 100标签是世界范围内注册的标签，受马德里公约保护。

所有与纺织品的生产和销售有关的生产商、经销商都可以就产品来申请Oeko-Tex Standard 100认证。包括纤维、纱线、坯布、辅料、服装以及从事染整加工和其它与纺织品有关的生产商、经销商。

只有严格按照Oeko-Tex Standard 100中的规定，经过对有害物质的检验，并经过任何一间国际环保纺织协会的成员机构授权，才可以使Oeko-Tex Standard 100标签标示产品。如果是最终成品，还包括组成该产品的所有配料和辅料，如拉链、纽扣、蝴蝶结、花边、缝纫线等。

（2）欧洲生态标签—欧洲之花

为鼓励在欧洲地区生产及消费“绿色产品”，欧盟于1992年出台了生态标签体系——欧洲生态标签。以欧洲生态标签也被称为欧洲之花（European Flower），获得生态标签的产品常被称为“贴花产品”。目前，生态标签主要授予21类产品，其中涉及纺织类产品包括床垫、服装及其配饰、家庭内饰（不包括墙面及地板）、用于家庭内饰和服装及其配饰的纤维、纱以及织物等。如生产商希望获得欧洲生态标签，必须向欧盟各成员国指定管理机构提出申请，完成规定的测试程序并提交规定的测试数据，

证明产品达到了生态标签的授予标准。欧盟对于每一种产品都规定了相应的环保性能标准。这些标准主要是关于自然资源与能源节省情况、废气（液、固体）排放情况及废物和噪音排放情况。

（3）北欧白天鹅

北欧生态标签——白天鹅标签（Nordic Swan）是世界上第一个多国合作式的环境标志计划，北欧环标计划是中立的、独立的，它保证环标产品符合高质量的环境标准。其他经过鉴定符合要求的产品也可被授予环标。北欧白天鹅标签在产品从原材料到废品的整个生命周期期间进行对产品环境影响的评估。例如，对以下方面制定了要求：能源和资源消耗，工厂的废气、污水和废物排放以及产品本身固有的有害环境的成分。另外该标签也在产品的质量和功能方面作了要求。总而言之，对于每一组产品都制定了标准，这些关于产品的要求是在产品生命周期相关的环保因素的基础上制定的。白天鹅标签共涵盖了60多类产品，现共批准682个标签使用许可证。其中纺织类产品与欧洲生态标相似，包括服装及其配饰、家庭内饰（不包括墙面及地板）、用于家庭内饰和服装及其配饰的纤维、纱以及织物等等。

（4）荷兰生态标签

80年代的荷兰，环境问题越来越受到人们的重视。荷兰住宅、自然规划和环境部(the Ministry of Housing, Physical Planning and Environment)以及经济事务部(the Ministry of Economic Affairs)于1992年创立了环境检查基金会(Stichting Milieukeur)，并由其负责创建了荷兰生态标签。在荷兰生态标签创

立之前，政府已经建立了环境广告代码，以此来控制广告宣传对环境造成的不良影响。环境检查基金会则是在环境广告代码的基础上建立起来的。环境检查基金会成员由政府，消费者，生产商，零售商，贸易及环境组织的代表组成。尽管欧盟有自己的生态标签，作为欧盟成员国之一的荷兰仍然进行自己的生态标签项目，针对本国市场提供更好的产品和服务。但是，作为欧盟计划的认证机构，基金会仍然与欧盟项目保持联系。荷兰生态标签所涉及的纺织产品有麻布、亚麻织品及亚麻油地毯。

（5）西班牙生态标签

西班牙生态标签（AENOR - Medio Ambiente）由西班牙标准与认证协会（AENOR）于1994年建立，该标签制度是自愿性质的，西班牙生态标签的准则已经包含了十二个产品组，还有两个产品组的标准正在制定当中，其中涉及纺织类的产品有服装、纺织地毯、褶皱及针织品。

（6）克罗地亚环境标签

克罗地亚环境标签项目于1993年建立。此项目由克罗地亚国家环境保护、自然计划和建设部（the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction）管理，是建立在积极和自愿基础之上的项目。克罗地亚环境标签项目的建立旨在激励新技术的发展、环保产品的生产和消费、环境污染的减少和对资源和能源的合理利用。此项目还希望为消费者提供最佳环保产品选择方案的指南。可申请克罗地亚环境标签的纺织类产品包括纺织地毯及亚麻毛巾。

（7）加拿大环境选择计划

加拿大环境选择计划（ECP）开始于1988年，目的是为帮助消费者鉴别那些有助于减轻环境负荷的产品和服务。ECP是一个非官方的环境计划，加拿大环境部对计划拥有主要的所有权，而一家名为“全球性环境选择有限公司”（Terra Choice Environmental Services Inc.，以下简称TerraChoice）的加拿大私营公司负责承担日常业务的工作。可申请加拿大环境选择标签的纺织类产品是已认证的有机棉花制成的服装。

（8）日本生态标志

随着环境问题的日益突出，城市废弃物和工业污染已成为威胁人类生存的全球化问题。为解决现有环境问题和为后代保留有价值的资源，全社会每一个成员必须行动起来重新考虑我们的经济体系和生存方式，创造一个较少环境污染且可持续发展的社会。日本生态标志计划的目的是为了传播产品对环保各方面的信息并鼓励消费者选择那些对环境安全的产品，通过开展生态标志产品认证来实现该目标。可申请日本生态标志的产品共有近100多种，其中纺织类产品包括：

- 婴儿用布制尿布；
- 未经漂白的服装、毛巾、被单和枕套；
- 由废品纤维制成的纺织品；以PET树脂废品制成的服装；
- 以回收的PET树脂制成的服装；
- 以回收的PET树脂制成的家用纺织品
- 以回收的PET树脂制成的用于工业的纺织品。

纺织品生态标签一览表

序号	国别	标签名称	启动时间	执行机构	强制性/自愿性	标签标志	纺织品种类名称
1	国际	国际纺织品生态标签 Oeko-Tex 100	1992	国际环保纺织协会 Oeko-tex Association	自愿性		第一类：婴儿用产品，它指除了服装外所有用于制作婴儿或直至两岁儿童的产品。基本材料和辅料； 第二类：直接与皮肤接触的产品，如制服衬衣、内衣等； 第三类：不直接与皮肤接触的产品，如填充材料、衬料等； 第四类：装饰材料，包括原材料和辅料在内的所有用于装饰的产品，如白布、墙面覆盖物、家具布、窗帘、地毯、床垫等
2	欧盟	欧洲生态标签 European Eco-label	1992	欧盟生态标签委员会 European Union Eco-Labeling Board (EUEB)	自愿性		床垫； 服装及其配饰； 家庭内饰（不包括墙面及地板）； 用于家庭内饰和服装及其配饰的纤维、纱以及织物
3	北欧（芬兰、瑞典、丹麦、挪威、冰岛）	北欧白天鹅标签 Nordic Swan Label	1989	芬兰：SFS-Ecolabelling 瑞典：SIS Ecolabelling 丹麦：Danish Environmental Protection Agency 挪威：Ecolabelling Norway	自愿性		以“欧盟纺织品类别”为基础； 服装及其配饰； 家庭内饰（不包括墙面及地板）； 用于家庭内饰和服装及其配饰的纤维、纱以及织物
4	瑞典	良好环境选择 Good Environmental Choice	1990	瑞典自然保护学会 Swedish Society for Nature Conservation (SSNC)	自愿性		纺织品
5	荷兰	荷兰生态标签 The Netherlands Stichting Milieukeur	1992	荷兰环境检查基金会 The Environmental Review Foundation (Stichting Milieukeur)	自愿性		麻布、亚麻制品； 亚麻油毡
6	奥地利	奥地利生态标签 Austrian Eco-label	1991	环境、青年、家庭问题 联合部(BMUJF) 联合环境署(UBA) 奥地利消费者协会(VKI) 奥地利质量促进会(ARGE)	自愿性		地毯
7	澳大利亚	澳大利亚良好环境选择标签 (Good Environmental Choice)	2001	澳大利亚环境标签协会	自愿性		羊毛毯、纺织品
8	新西兰	新西兰环境选择标签 (Environmental Choice New Zealand)	1990	新西兰生态标签信托 (The New Zealand Ecolabelling Trust)	自愿性		羊毛地毯、高羊毛含量地毯
9	西班牙	西班牙生态标签 Medio-Ambiente	1993	西班牙标准与认证协会 Asociacion Espanola de Normalizacion (AENOR)	自愿性		服装； 纺织地毯； 褶皱； 针织品；
10	克罗地亚	克罗地亚环境标签 Croatian Environmental Label	1994	环境保护和计划部 Ministry of Environmental Protection and Physical Planning	自愿性		纺织地毯； 亚麻毛巾
11	捷克共和国	捷克生态标签 Environmental Friendly Products Ecolabel	1994	捷克环境部 Ministry of Environment 捷克生态标签署 Czech Ecolabelling Agency	自愿性		同“欧盟纺织品类别”
12	加拿大	加拿大环境选择计划 Environmental Choice Program	1988	加拿大环境署 TerraChoice 环境服务公司 Environmental Services Inc., Environment Canada	自愿性		已认证的有机棉花制成的服装

序号	国别	标签名称	启动时间	执行机构	强制性/自愿性	标签标志	纺织品种类名称
13	日本	日本生态标志 Eco-Mark	1989	日本环境协会 Japan Environment Association (JEA)	自愿性		婴儿用布制尿布； 未经漂白的服装、毛巾、被单和枕套； 由废品纤维制成的纺织品；以PET树脂废品 制成的服装； 以回收的PET树脂制成的服装； 以回收的PET树脂制成的家用纺织品； 以回收的PET树脂制成的用于工业的纺织品
14	韩国	韩国生态标签 (Korea Eco-label)	1992	韩国环境部 (MOE) 韩国生态标签研究院 (KOECO)	自愿性		服装、包、鞋
15	印度	印度生态标志 Ecomark	1991	森林环境部 (MoEF) 中央污染控制委员会 (CPCB)	自愿性		纺织品
16	中国	中国环境标志 (Environmental Labelling)	1993	中国环境标志产品认证 委员会	自愿性		防虫蛀毛纺织品、生态纺织品、鞋类
17	台湾	台湾环保标章 Green mark	1992	环境和发展基金 (Environment and Development Foundation, EDF)	自愿性		布尿片、回收再生纺织品及其制品