

图书基本信息

书名：<<电器产品欧盟最新环保法规解读与应对方略>>

13位ISBN编号：9787506661706

10位ISBN编号：7506661705

出版时间：2010-12

出版时间：Klaus W.Mehl、陈伟升 中国标准出版社 (2010-12出版)

作者：Klaus W.Mehl 著

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

EuP (ErP) 指令是一个框架指令, 是通过在其框架要求下制定的一系列实施措施来落到实处的, 对企业而言, 是通过符合具体的实施措施要求来证明符合EuP (ErP) 指令的, 截至2010年9月, 欧盟已出台了9项EuP (ErP) 实施措施, 《电器产品欧盟最新环保法规解读与应对方略》第一篇将介绍EuP (ErP) 指令的要求、9项实施措施的解读及企、业如何应对。

特别是针对家电产品的待机关机能耗要求, 对大量的家电样品进行了摸底测试, 并根据试验数据对产品现状进行了分析。

第二篇将介绍家电产品的生态设计知识、生态设计方法及指南。

第三篇将介绍电器产品涉及的主要环保标志和标签。

第四篇将介绍REACH法规的要求以及中国企业的应对措施。

## 书籍目录

第一篇 EuP (ErP) 指令及实施措施1 EuP指令的概述1.1 EuP指令出台的目的1.2 EuP指令带来的影响1.3 EuP指令的主要内容1.4 EuP指令实施措施的进展2 EuP待机和关机模式功耗实施措施2.1 待机和关机模式功耗实施措施提出的依据和背景2.2 待机和关机模式功耗实施措施的适用范围2.3 待机和关机模式功耗实施措施与EuP指令内其他产品组实施措施的关系以及与“能源之星”的关系2.4 待机和关机模式功耗实施措施的主要生态设计要求2.5 检测标准和检测方法分析2.6 典型产品的测试及结果分析2.7 符合性评估及程序2.8 符合性标志和声明2.9 市场监督及检查程序2.10 潜在的设计改进方案2.11 企业的应对建议3 简单机顶盒实施措施3.1 简单机顶盒实施措施提出的依据和背景3.2 简单机顶盒实施措施的适用范围3.3 简单机顶盒实施措施与待机和关机模式功耗实施措施的关系3.4 简单机顶盒实施措施的主要生态设计要求3.5 检测标准和检测方法分析3.6 典型产品的测试及结果分析3.7 符合性评估及程序3.8 符合性标志和声明3.9 市场监督及检查程序3.10 可能的技术改进方案3.11 企业的应对建议4 家用制冷器具实施措施4.1 家用制冷器具实施措施提出的依据和背景4.2 家用制冷器具实施措施的适用范围4.3 家用制冷器具实施措施与水平实施措施(如待机和关机模式功耗实施措施)的关系4.4 家用制冷器具实施措施与其他欧盟能效法规之间的关系4.5 家用制冷器具实施措施主要的生态设计要求4.6 检测标准和检测方法分析4.7 能效指数的计算方法4.8 典型产品的测试及结果分析5 电视机实施措施5.1 电视机实施措施提出的依据和背景5.2 电视机实施措施的适用范围5.3 与水平实施措施(待机和关机模式功耗实施措施)的关系5.4 与《欧盟电视机生态标签标准》法规(2009/300/EC)的关系5.5 电视机实施措施的主要生态设计要求5.6 检测标准和检测方法分析5.7 典型产品的测试及结果分析6 外部电源实施措施6.1 外部电源实施措施提出的依据和背景6.2 外部电源实施措施的适用范围6.3 外部电源实施措施的主要生态设计要求6.4 检测标准和检测方法分析6.5 典型产品的测试及结果分析7 电机实施措施7.1 电机实施措施提出的依据和背景7.2 电机实施措施的适用范围7.3 电机实施措施的主要生态设计要求7.4 测试标准及测试方法7.5 典型产品的测试及结果分析7.6 可能的技术改进方案8 循环泵实施措施8.1 循环泵实施措施提出的依据和背景8.2 循环泵实施措施的适用范围8.3 循环泵实施措施的主要生态设计要求8.4 检测标准和检测方法分析9 不带一体式镇流器的荧光灯等实施措施9.1 不带一体式镇流器的荧光灯等实施措施提出的依据和背景9.2 不带一体式镇流器的荧光灯等实施措施的适用范围9.3 不带一体式镇流器的荧光灯实施措施的主要生态设计要求9.4 典型产品检测标准、检测方法、测试结果不确定度分析10 非定向家用灯实施措施10.1 非定向家用灯实施措施提出的依据和背景10.2 非定向家用灯实施措施的适用范围10.3 非定向家用灯实施措施的主要生态设计要求10.4 检测标准和检测方法分析10.5 典型产品的测试及结果分析第二篇 电器产品生态设计指南1 概述1.1 生态设计的目的与意义1.2 实施生态设计的好处1.3 在设计电子电器产品时为什么要考虑环境2 生态设计的基本知识和方法2.1 生态设计相关的术语和定义2.2 基于产品的环境管理2.3 环境影响2.4 生命周期评价(LCA-Life Cycle Assessment) 3 生态设计方法指南3.1 企业内部生态设计团队的组成及分工3.2 产品重要环境因素的识别以及环境影响的分析3.3 环境评价指标的开发3.4 改进产品环境绩效的设计过程(即新产品的生态设计过程) 3.5 生态设计案例4 产品概念的评估4.1 为什么进行产品概念的评估4.2 产品概念评估程序5 生态设计涉及的关键技术指南5.1 概述5.2 材料阶段5.3 生产阶段5.4 运输和销售阶段5.5 使用阶段5.6 寿命终结阶段5.7 改进产品环境性能的重要方面第三篇 电器产品涉及的主要能效标签和生态标签1 概述1.1 背景1.2 能效标签与能效标准1.3 生态标签与生态标准2 世界主要的能效标签与生态标签介绍2.1 欧盟2.2 德国2.3 英国2.4 瑞典2.5 北欧(挪威、瑞典、芬兰、冰岛、丹麦) 2.6 美国2.7 加拿大2.8 澳大利亚2.9 法国2.10 韩国2.11 中国2.12 中国香港地区第四篇 欧盟REACH法规与中国企业的应对1 概述1.1 综合背景1.2 REACH法规简介1.3 REACH法规的特点1.4 REACH法规的影响2 相关术语和定义3 相关缩略语4 REACH法规的主要内容4.1 预注册和数据信息共享4.2 注册4.3 评估4.4 授权(许可) 4.5 限制4.6 REACH法规附录主要内容纲要4.7 REACH法规流程图4.8 REACH法规执行5 应对REACH法规的措施和建议5.1 企业的应对策略5.2 企业操作建议5.3 家电企业如何应对5.4 电冰箱案例6 重要网站和数据库6.1 欧盟化学品目录数据库(EINECS) 6.2 欧盟化学物质信息系统(ESIS) 6.3 国家质检总局“关注欧盟REACH法规”网站6.4 中国WTO/TBT—SPS通报咨询网6.5 欧洲化学品管理局主页6.6 欧洲化学品管理局关于REACH制度的网页参考文献后记



## 章节摘录

版权页：插图：1.3 EuP指令的主要内容EuP指令将生命周期理念引入产品设计环节，旨在从源头入手，在产品的设计、制造、使用、废弃处理这一整个生命周期内，对产品在每个环节提出环保要求，全方位监控产品对环境的影响，以减少对环境的破坏。

1.3.1 EuP指令的适用范围任何在设计或制造后投放到市场销售的耗能产品，包括：所有依靠能源（电能、固体燃料、液体燃料和气体燃料）操作的产品；生成、转换及计量这些能源的产品（不包括运输工具）；依赖能量并打算装入耗能产品的部件（但要同时满足两个条件：作为独立部件直接销售给最终用户；其环境性能可独立评估）。

还适用于能源相关的产品，所谓“能源相关产品”指被投放市场并在其使用期间对能源消耗有影响的所有产品，如水龙头、淋浴喷头、窗户等。

1.3.2 EuP指令的特点（1）。

EuP指令是一个框架性指令。

EuP指令提出了对耗能产品生态设计指标的总体要求，它规定了设定产品组的一般生态设计要求和特殊生态设计要求的方法及符合性评价方法。

它规定了制定实施措施的准则及实施措施应包括的内容。

（2）：EuP指令是一个CE标志的指令。

产品不但要符合LVD指令、EMC指令，还要符合EuP指令才可加贴CE标志。

（3）EuP指令对制造商提出了全新的生态设计理念。

该指令要求制造商对其产品所进行的环境和生态评估必须贯穿产品的整个生命周期，即对从原材料采购、生产过程、包装、运输、销售、安装、维修、使用到报废等各个环节进行分析评估。

（4）。

EuP指令是欧盟新方法指令使用领域的重大延伸。

该指令提出了产品评估的依据和标准，符合生态设计指令的产品投放市场的要求以及市场监督体系等内容。

在产品投放市场之前，由生产商或其授权的代理机构发布符合性声明并加贴CE标志，以保证该产品符合EuP指令实施措施所规定的生态设计要求。

该指令还对加贴了CE标志的耗能产品规定了一套严格的监管措施。

1.3.3 EuP指令的基本要求1.3.3.1 生态设计要求什么是产品的生态设计要求？

是指与耗能产品或耗能产品设计相关的任何要求，或任何有关提供耗能产品环境信息的要求，目的是为了产品的环境性能。

EuP指令对产品提出了两类生态设计要求：一般生态设计要求和特殊生态设计要求。

编辑推荐

《电器产品欧盟最新环保法规解读与应对方略》是由中国标准出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>