

<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

图书基本信息

书名：<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

13位ISBN编号：9787506671316

10位ISBN编号：750667131X

出版时间：2013-4

出版时间：浙江省标准化研究院、上海出入境检验检疫局、合肥工业大学 中国标准出版社 (2013-04出版)

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>

<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

内容概要

《欧盟生态设计技术法规应对指南》系统地介绍了欧盟生态设计指令产生的背景及实施措施进展、产品生态设计的理论与方法、产品生态设计的关键技术和案例实施以及在不同层面应对生态设计法规的相关指南和措施。

<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

书籍目录

第一章 欧盟能源发展政策 第一节 欧盟能源状况及欧盟能源政策 第二节 欧盟能效行动计划及智能能源计划 第三节 欧盟2050能源战略 第二章 欧盟生态设计指令 第一节 生态设计指令综述 第二节 生态设计指令的实施措施及其工作计划 第三节 生态设计指令同WEEE指令、ROHS指令的关系 第三章 生态设计实施法规 第一节 待机和关机模式能耗法规 第二节 照明电器类法规 第三节 家用电器类法规 第四节 工业设备类法规 第四章 生命周期评价 第一节 生命周期评价概述 第二节 生命周期评价的工具 第三节 生命周期评价技术框架 第四节 全生命周期生态评估典型案例示范 第五章 生态设计指令检测 第一节 待机能耗检测 第二节 照明电器类检测 第三节 家用电器类检测 第四节 工业设备类检测 第六章 产品的生态设计 第一节 产品生态设计的理论与方法 第二节 产品生态设计的关键技术 第三节 产品生态设计的实施案例 第七章 欧盟技术法规及市场监管体系解读 第一节 欧盟技术法规体系 第二节 CE认证及合格评定程序 第三节 欧盟市场监督机制 第八章 应对指南和措施 第一节 政府层面措施 第二节 企业层面 第三节 中介组织 参考文献

<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

章节摘录

版权页：插图：有各种方法来调整和分析有数据缺失和缺乏的数据集，其中代替和权重是两种典型的能运用于LCI数据的方法。

这些方法在使用难度、代价、需要统计专家、潜在的影响等方面各有不同。

在运用这些方法中，我们必须明确数据补偿方法对LCI结果的影响。

(1) 代替法。

代替能用于调整多种数据缺失情况。

简单地说，代替就是用一个合理的替代值来代替缺失值的过程。

有一系列的替代值存在，从经过经验或逻辑推理得到的特殊值到经过经验模型产生的预测值都可作为替代。

代替包括很多方法，如逻辑替换、演绎推理替代、平均值代替总体情况、随机值代替总体情况、回归分析替代等。

以下的代替方法能运用于LCI数据处理，不过清楚地表示输入数据和解释运用这些方法的不确定性也是非常重要的。

当这些方法进行数据补偿时，它们并不能提高数据质量或用更适合的工厂数据来代替那些缺失的数据。

在大多数情况下，需要向统计学家咨询有关方法运用和其不确定性的情况。

1) 逻辑替代。

逻辑替代是一种代替缺失数据可行的方法，尤其是当我们没有关于生产过程或某产品中某一部分的数据时这种方法更有效。

例如：如果我们没有某一特定生产线的水排放数据，工厂的其他生产线的的数据能作为替代值用于分析。

类似的，如果整个工厂的数据缺失，可用相近的工厂数据作为替代。

在此过程中，有时需要专家的意见来确定替代值的有效性。

2) 演绎推理替代。

演绎推理替代是检查数据来确定缺失的数据值的方法。

假如检查一个特定产品的原材料使用情况，在产品生产过程中会产生副产品和固体废弃物，假设用了500000kg原材料，其中有40000kg用于产品生产，37000kg成了固体废弃物。

此时运用演绎推理替代法就能得出用于副产品生产的原材料为63000kg。

在上面的例子中，需要考虑物质平衡方程式是否能代表这个生产过程。

为了使用这种方法，必须要有一些可辨别的数据或过程形式存在。

这样计算出的值才会与真实值相等或相近。

3) 平均值替代。

平均值替代整体的方法是用已知数据的平均值来代替每个缺失的数据。

例如：如果一个数据集包括500个报告值和100个缺失数据。

可通过计算500个已知值的平均数来代替100个缺失数据的值。

这样就能使用全部600个值了。

不过由于没有考虑那些缺失数据的变异性，所以在使用这种方法时要特别注意。

<<欧盟生态设计技术法规应对指南>>

编辑推荐

《欧盟生态设计技术法规应对指南》是根据作者蒋建平及其研究团队多年来对生态设计理论与实践研究得出的经验和成果并结合国内外相关文献的资料撰写而成。

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>