

<<基于第一次全国污染源普查的二氧化碳>>

图书基本信息

书名：<<基于第一次全国污染源普查的二氧化碳排放核算方法研究>>

13位ISBN编号：9787511108364

10位ISBN编号：7511108369

出版时间：2012-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：曹东 等著

页数：94

字数：135000

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>

<<基于第一次全国污染源普查的二氧化碳>>

内容概要

《基于第一次全国污染源普查的二氧化碳排放核算方法研究》由曹东、刘兰翠、蔡博峰、周颖、张战胜所著，从“自下而上”的角度，针对工业源、生活源、移动源能源燃烧的CO₂排放核算，以及火电、水泥、钢铁、合成氨、玻璃等行业工业过程的CO₂排放核算，界定了核算对象、核算方法、排放因子选取、核算要求，对于规范企业的CO₂排放核算方法，指导企业自行开展CO₂排放核算，提供了方法指导。

书籍目录

第1章 气候变化与温室气体排放

- 1.1 全球气候变化
- 1.2 全球CO₂排放现状
- 1.3 我国的CO₂排放现状
- 1.4 减缓气候变化的目标

第2章 CO₂排放核算的国内外进展

- 2.1 国外核算进展
- 2.2 行业的核算进展
- 2.3 国内核算进展
- 2.4 CO₂排放核算的必要性
- 2.5 开展“自下而上”CO₂核算的基础
- 2.6 CO₂核算的总体框架

第3章 火电行业CO₂排放核算指南

- 3.1 核算目标
- 3.2 基本原理
- 3.3 核算范围
- 3.4 核算方法
- 3.5 相关系数
- 3.6 核算实例

第4章 固定源能源燃烧的CO₂排放核算指南

- 4.1 核算目标
- 4.2 核算方法
- 4.3 排放因子选取
- 4.4 核算范围
- 4.5 核算实例

第5章 钢铁行业CO₂排放核算指南

- 5.1 核算目标
- 5.2 核算原理
- 5.3 核算范围
- 5.4 核算方法
- 5.5 核算系数
- 5.6 核算实例

第6章 水泥行业CO₂排放核算指南

- 6.1 核算目标
- 6.2 基本原理
- 6.3 核算范围
- 6.4 核算方法
- 6.5 核算系数
- 6.6 核算实例

第7章 石灰行业CO₂排放核算指南

- 7.1 核算目标
- 7.2 核算原理
- 7.3 核算方法
- 7.4 排放因子选取
- 7.5 核算范围

<<基于第一次全国污染源普查的二氧化碳>>

7.6 核算实例

第8章 合成氨行业CO₂排放核算指南

- 8.1 核算目标
- 8.2 核算原理
- 8.3 核算方法
- 8.4 排放因子选取
- 8.5 核算范围
- 8.6 核算实例

第9章 电石行业CO₂排放核算指南

- 9.1 核算目标
- 9.2 核算原理
- 9.3 核算方法
- 9.4 排放因子选取
- 9.5 核算范围
- 9.6 核算实例

第10章 碳化硅行业CO₂排放核算指南

- 10.1 核算目标
- 10.2 核算原理
- 10.3 核算方法
- 10.4 排放因子选取
- 10.5 核算范围
- 10.6 核算实例

第11章 玻璃行业CO₂排放核算指南

- 11.1 核算目标
- 11.2 核算原理
- 11.3 核算范围
- 11.4 核算方法
- 11.5 核算系数
- 11.6 核算实例

第12章 生活源CO₂排放核算指南

- 12.1 核算目标
- 12.2 核算原理
- 12.3 核算范围
- 12.4 核算方法
- 12.5 核算系数
- 12.6 核算实例

第13章 移动源CO₂排放核算指南

- 13.1 核算目标
- 13.2 基本原理
- 13.3 核算范围
- 13.4 核算方法
- 13.5 核算系数
- 13.6 核算实例

参考文献

章节摘录

中国国家统计局以能源核算为着眼点,从1997年开始,与挪威合作开展了CO₂排放量核算研究项目,该项核算主要是以能源核算为主,并据此核算在能源使用过程中产生的CO₂排放量。

该项目于1997年第四季度启动,至2001年结束。

其中国家统计局是以提高环境统计能力为主要目的,挪方通过帮助改进项目设计、改善管理,进行人员培训、技术咨询等方式,帮助中方利用主要排放源资料(主要以企业排放数据为基础),运用国际公认的方法进行基本统计推算、模型估算,进而建立起完整的区域性温室气体排放清单。

除了国家政府部门高度重视温室气体排放核算外,我国多家研究机构对温室气体的核算、影响、减排、政策等各个方面进行了大量研究,包括中国环境科学院、中国科学院、国家发展和改革委员会能源所、清华大学、中国社会科学院等单位。

这些研究成果为我们开展温室气体排放核算奠定了重要的科学基础。

2.4 CO₂排放核算的必要性 全球气候变化是当今人类社会面临的最严重的全球环境问题,是当前国际社会共同面临的重大挑战,任务十分紧迫。

减缓全球气候变化,意味着大量减少温室气体的人为排放,减少温室气体排放是一个复杂的系统,涉及不同国家减排责任和减排目标的划定,减排政策措施的制定及实施,减排影响的评价等诸多方面,但这些工作的开展都离不开温室气体排放数据的支持。

因此,温室气体排放核算是减缓全球气候变化、应对气候变化工作的重要基础。

2.4.1 履行《联合国气候变化框架公约》的要求 《联合国气候变化框架公约》规定,各缔约国应在公平的基础上,根据其共同但有区别的责任和各自的能力,为人类当代和后代的利益保护气候系统。

《公约》要求所有缔约方提供温室气体各种排放源和汇吸收的国家清单,促进有关气候变化和应对气候变化的信息交流。

依据公约第4条与第12条以及缔约国相关决议,附件一国家必须将《蒙特利尔议定书》未予管制的所有温室气体各种源的人为排放和各种汇的清除之国家清单报告递送至公约秘书处。

此外,附件一国家必须在其国家通信报告中提供清单数据摘要表格,这些清单数据必须接受技术年度审查的程序。

根据公约第2条,公约的目标是要“将大气中温室气体的浓度稳定在防止气候系统受到危险的人为干扰的水平上”。

“巴厘岛路线图”明确规定,《公约》中的所有发达国家缔约方都要履行可测量、可报告、可核实的温室气体减排责任。

要衡量是否达到这些目标,必须依赖精确的温室气体排放数据,采取可降低排放的减量政策或措施的实施效果。

.....

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>