

中国标准化研究院

应对气候变化的标准化活动

中英合作项目“中国应对气候变化的标准化活动”介绍

一、项目背景

中国标准化研究院与英国标准协会（BSI）于 2005 年签署了合作协议，双方同意在标准化战略、标准化经济效益、节能和可持续发展、质量管理和风险管理等领域开展密切合作。

中国标准化研究院资源与环境标准化研究所承担了对口 ISO/TC207（环境管理技术委员会）的全国环境管理标准化技术委员会（SAC/TC207）秘书处的的工作，并负责跟踪 ISO14000 环境管理系列标准，负责相关国家标准的转化制定及其宣贯工作。因此，双方共同设计，向英国 GOF 基金成功地申请到了在“气候变化和能源”领域的合作项目“中国应对气候变化的标准化活动”。

二、项目目的、意义

国际标准化组织一贯关注各种全球热点问题，并努力通过标准化的方法为这些问题的解决作出贡献。负责环境管理的技术委员会 ISO/TC 207 早在 1998 年就成立了一个气候变化工作组，负责与有关国际组织的联系与合作事宜，并研究在这方面制定国际标准的需求和可行性。2002 年，ISO/TC 207 通过成员投票，决定制定三项温室气体标准，以填补当前在组织实体和减排项目的层次上缺乏国际公认的量化、监测、报告、审定和核查等方面规范的不足。ISO14064-1, 2, 3 系列温室气体标准于 2006 年正式发布。我国目前在温室气体的管理方面尚处于起步阶段，本标准论述的内容大部分对我国用户都属于新概念。另外，对温室气体的有效管理也将使我国企业在温室气体排放交易中获益。因此有必要使我国广大组织及时了解本标准，并创造条件予以实施。

三、项目主要活动与产出

活动一：将国际标准化组织发布的 ISO14064-1, 2, 3 系列温室气体标准转化为国家标准。以中方为主，英国 BSI 的专家将参加标准起草组成立及项目启动会、技术研讨会。

活动二：上述三项标准转化为国家标准后，开展标准的宣贯活动。标准起草组的成员将与英国 BSI 的专家共同合作，编写培训教材，并完成对 30 名人员的培训。

活动三：“在制定标准过程中考虑环境因素”的培训项目。该项目将引进 BSI 开发的在英国很成功的培训项目，开发面向国内参与标准化活动的人员的培训项目，并完成对 30 名人员的培训。



附：三项国际标准内容简介

1. ISO14064—1：温室气体 第一部分：组织层次上对温室气体削减和去除的量化、监测和报告的规范及指南

适用范围：本标准适用于各种类型和规模的组织。有关组织可根据本标准提供的指导，对自身的温室气体排放和去除进行量化和报告。本标准是中性的，即对各种温室气体计划没有倾向性。当用于某一温室气体计划时，除了本标准的要求外（作为基本要求），该项目可以有自己的附加要求。

主要技术内容：本标准详细规定了在组织（或公司）层次上温室气体清单的设计、制定、管理和报告的原则和要求，包括确定温室气体排放边界、量化温室气体的排放和去除，以及制定改进行温室气体管理措施的要求。此外还包括对清单质量管理、报告、内部审核、公司在核查方面责任的要求和指导。本标准充分注意到 UNFCCC、CDM 等温室气体控制机制的规定和作法，以便与之兼容，并在附录中针对它们的内容提供了应用指导。

2. ISO14064—2：温室气体 第二部分：项目层次上对温室气体削减和去除的量化、监测和报告的规范及指南

适用范围：本标准适用于各种温室气体项目，指导其对减排或去除的活动进行量化、监测和报告。本标准是中性的，即对各种温室气体计划没有倾向性。当用于某一温室气体计划，除了本标准的要求外（作为基本要求），该项目可以有自己的附加要求。

主要技术内容：本标准针对温室气体项目的温室气体减排和去除活动，提供了进行这些活动的原则、要求及指南。这些要求包括对温室气体项目的策划；识别和选择与项目及基准情境有关的温室气体源、汇和库；监测、量化、形成文件和报告温室气体项目绩效和管理数据质量的要求，并为温室气体项目的审定与核查提供基础。采用本标准所推荐的方式对项目的减排和去除进行量化、监测和报告，便于项目之间绩效的比较。同时，本标准规定了通用框架和使用的术语与概念，并适用于各种温室气体方案。

3. ISO14064—3：温室气体 第三部分：温室气体声明的审定和核查规范及指南

适用范围：本标准适用于对温室气体的审定与核查活动，包括对审定人员的能力和资质要求。也可用于对组织或独立的机构进行审定或核查。本标准是中性的，即对各种温室气体计划没有倾向性。当用于某一温室气体计划，除了本标准的要求外（作为基本要求），该项目可以有自己的附加要求。

主要技术内容：本标准详细规定了核查温室气体清单、审定或核查温室气体项目的原则和要求，说明了温室气体审定和核查的过程和内容，如审定或核查的策划、评估程序、对组织或项目所公布的温室气体控制结果的评价方法。本标准还规定了审定员或核查员的选择、保证等级、审定或核查的目的、准则和范围、审定或核查途径的确定、温室气体信息系统控制和温室气体声明评价以及审定与核查陈述的编写等内容。

