



气候变化管理-向净零值过渡

第1部分：碳中和

国际的
标准

ISO14068-1

第一版

2023-11

气候变化管理—过渡到净零—
第1部分：
碳中和

气候变化。从过渡到零排放网

第1部分：中微石



内容	页
前言.....	v
介绍.....	vi
1范围.....	1
2规范性引用文件.....	1
3. 术语、定义和缩写术语.....	1
3.1与碳中和有关的术语.....	2
3.2与温室气体有关的术语.....	3
3.3与抵消和碳信用额相关的条款.....	5
3.4与寻求碳中和的实体有关的条款.....	6
3.5缩写术语.....	8
4原则.....	8
4.1概述.....	8
4.2透明度.....	9
4.3保守性.....	9
4.4层次结构方法.....	9
4.5配套过渡.....	9
4.6雄心.....	9
4.7紧急情况.....	9
4.8基于科学的方法.....	9
4.9避免不利影响.....	9
4.10责任.....	10
4.11价值链和生命周期的方法.....	10
5方法.....	10
5.1框架.....	10
5.2碳中和管理的层次结构.....	11
5.3碳中性途径.....	11
5.4文件信息.....	12
6. 对碳中和的承诺.....	12
7主题及其边界的选择.....	13
7.1概述.....	13
7.2记录的信息.....	14
8温室气体（GHG）排放和温室气体排放的量化.....	14
8.1量化.....	14
8.2记录的信息.....	14
9碳中性管理计划.....	15
9.1碳中和管理计划的内容.....	15
9.2雄心.....	15
9.3碳中性管理计划的评价和修订.....	16
9.4文件化信息.....	16
10减少温室气体（GHG）排放和提高温室气体去除能力.....	16
10.1温室气体（GHG）减排.....	16
10.2温室气体（GHG）去除增强.....	17
10.3文件信息.....	17
11抵消碳足迹.....	18
11.1概述.....	18
11.2碳信用额的标准.....	18
11.3碳信用证方案的标准.....	19

11.4资料..... 20

12碳中性报告..... 20

13. 碳中和声明..... 21

附录A（信息性）碳中和途径..... 23

附录B（规范）对具体情况的附加要求..... 25

附件C（信息性）国际量化标准的比较
和温室气体协议的会计和报告标准..... 30

附录D（信息）雄心..... 41

参考书目..... 43

前言

ISO（国际标准化组织）是国家标准机构(ISO成员机构)的全球联合会。编制国际标准的工作通常由ISO技术委员会进行。对已设立技术委员会的主题感兴趣的每个成员机构都有权在该委员会中有代表。国际组织、政府组织和非政府组织，与ISO保持联系，也参与了这项工作。ISO与国际电工委员会（IEC）就所有电工标准化事宜进行密切合作。

ISO/IEC指令第1部分描述了开发本文件和进一步维护的程序。特别是，应注意不同类型ISO文件的不同审批标准。本文件是根据ISO/IEC指令第2部分（见www.iso.org/directives）的编辑规则起草的。

ISO提请注意本文件的实施可能涉及使用(a)专利的可能性。ISO对任何所主张的专利权的证据、有效性或适用性没有采取任何立场。截至本文件发布之日，ISO尚未收到可能需要实施本文件的(a)专利的通知。然而，实施者要注意，这可能不代表最新的信息，这可以从www.iso.org/patents的专利数据库中获得。ISO不负责识别任何或所有此类专利权。

本文件中使用的任何商标名称均为为方便用户而提供的信息，不构成背书。

关于标准的自愿性质、ISO与合格性评估相关的具体术语和表达的含义，以及关于ISO在技术性贸易壁垒（TBT）中遵守世界贸易组织（WTO）原则的信息，请参见www.iso.org/iso/foreword.html。

本文件由ISO/TC207技术委员会、环境管理、SC7小组委员会，温室气体和气候变化管理及相关活动。

ISO14068系列的所有部件的列表可以在ISO网站上找到。

关于本文件的任何反馈或问题都应指向用户的国家标准机构。这些机构的完整名单可以在www.iso.org/members.html上找到。