



中华人民共和国国家标准

GB/T 24002.1—2023/ISO 14002-1:2019

环境管理体系 针对环境主题领域应用 GB/T 24001 管理环境因素和应对 环境状况的指南 第1部分：通则

Environmental management systems—Guidelines for using
GB/T 24001 to address environmental aspects and conditions within an
environmental topic area—Part 1: General

(ISO 14002-1:2019, Environmental management systems—
Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and
conditions within an environmental topic area—Part 1: General, IDT)

2023-03-17 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 策划措施 1

 4.1 通则 1

 4.2 建立特定环境主题领域的基准 1

 4.3 确定适当的措施 2

5 采取措施 4

 5.1 环境目标 4

 5.2 支持措施 5

 5.3 运行控制 5

 5.4 所采取措施的非预期后果 6

6 评价措施的有效性 7

 6.1 概述 7

 6.2 监视、测量和分析 7

7 改进 8

参考文献 9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 24002《环境管理体系 针对环境主题领域应用 GB/T 24001 管理环境因素和应对环境状况的指南》的第 1 部分。GB/T 24002 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：通则。

本文件等同采用 ISO 14002-1:2019《环境管理体系 针对环境主题领域应用 ISO 14001 管理环境因素和应对环境状况的指南 第 1 部分：通则》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——为与现有标准协调，将标准名称改为《环境管理体系 针对环境主题领域应用 GB/T 24001 管理环境因素和应对环境状况的指南 第 1 部分：通则》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国质量认证中心、方圆标志认证集团有限公司、中国合格评定国家认可中心、美的集团股份有限公司、深圳市环境工程科学技术中心有限公司、华夏认证中心有限公司、江苏举世检测有限公司。

本文件主要起草人：黄进、林翎、张晓昕、王瑜、杨振强、李燕、陈林、郭瑞霞、王顺祺、方菲、徐秉声、陈锦、张岩、刘静、侯姗、陈丽红、张巳男、蒙志良。

引 言

0.1 背景

人类社会面临着生活在地球边界内的各种挑战,例如:涉及气候变化、淡水消耗、土地利用变化和生物多样性丧失等。组织宜考虑这些边界所带来的限制,并可根据可持续发展全球目标(例如:联合国制定的目标)来推动积极的改变。GB/T 24000 系列标准能够帮助组织保护环境并应对变化的环境状况以支持这些努力。

组织基于其所处的内、外部环境(包括其运行环境)、与环境相互作用的性质,以及其相关方的关切和要求,在环境管理方面具有不同的优先事项。组织可通过在一个感兴趣的或关注的聚焦的环境管理领域应用管理体系而获益,该环境管理领域是与组织自身、其所属的行业或公共政策特定相关的。GB/T 24001 为组织提供了一个环境管理框架(无论其所处的环境),且并未规定如何实施其要求。GB/T 24004 提供了建立和实施 GB/T 24001 的通用指南,但不是设计来解决一个组织的特定环境因素、问题或感兴趣的领域。

0.2 GB/T 24002 系列标准的目标

GB/T 24002 系列标准为那些希望将其环境管理体系应用于其更关注的一系列环境因素或特定环境因素与环境状况的组合的组织提供了特定主题的指南和示例。

本文件提供了通用指导,并为共同要素建立了一个框架,以指导开发特定主题部分的标准。该系列的后续各部分文件将为如何在环境管理的特定兴趣领域使用 GB/T 24001 提供一个整体的方法。

GB/T 24002 系列标准对 GB/T 24001 和 GB/T 24004 中的通用要求和指南进行了补充,旨在将 GB/T 24000 系列的其他标准与 GB/T 24001 联系起来。虽然本文件未涉及 GB/T 24001 的每个条款,但这些条款的顺序与 GB/T 24001 是相同的,并与策划-实施-检查-改进(PDCA)的方法保持一致。

图 1 显示了 GB/T 24002 系列标准与 GB/T 24001 和 GB/T 24004 之间的关系。

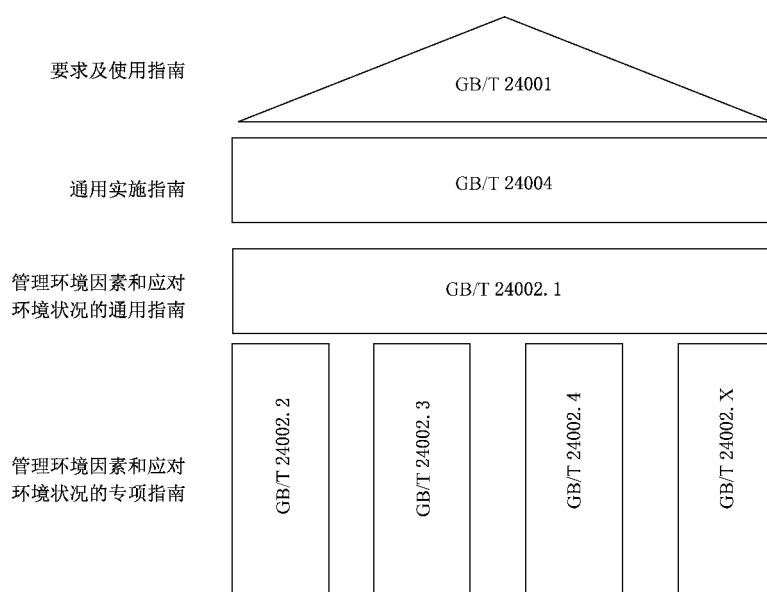


图 1 GB/T 24002 系列标准及其与 GB/T 24001 和 GB/T 24004 之间的关系

0.3 GB/T 24002 系列标准的切入点

组织应用 GB/T 24002 系列标准的一个或多个部分的切入点包括其建立环境管理体系的决定,以及其针对感兴趣或关注的特定环境管理领域采取行动的意图,例如:

- 依据其环境方针,与保护环境有关的具体承诺;
- 一项或多项重要环境因素或合规义务;
- 与环境状况有关的,需要应对的特定风险和机遇。

寻求对某一感兴趣或关心领域加强关注的组织可在应用 GB/T 24001 的基础上,使用 GB/T 24002 系列标准相关部分的特定指南。

0.4 环境主题领域

环境主题领域是组织内感兴趣的或关注的、与其周围环境(这可包括,例如:空气、水、土地、自然资源、植物和动物,与 GB/T 24001 中环境的定义一致)有关的环境管理领域。一个主题领域通常在 GB/T 24002 系列标准的某个部分中体现。尽管如此,适当时,一个较广泛的主题领域也可能被分为多个部分。

管理一个环境主题领域要求组织采取全面的方法来处理:

- 对环境状况具有或可能具有影响,并因此影响环境绩效的环境因素;
- 可能影响组织实现其环境管理体系预期结果能力的变化的环境状况;或上述这些的组合。

0.5 GB/T 24002 系列标准的收益

GB/T 24002 系列标准旨在针对特定类型的、具有相互关联的环境因素和环境状况提供指南。应用 GB/T 24002 系列标准的益处可包括:

- 提升特定环境主题领域内的环境绩效;
- 通过预防或减少特定环境主题领域内的不利环境影响来保护环境;
- 在特定环境主题领域内减轻环境状况对组织的潜在不利影响;
- 使环境管理体系与组织的战略方向保持一致。例如:支持特定的环境方针或组织的承诺。

0.6 GB/T 24002 系列标准各部分关系

GB/T 24002 系列标准旨在针对特定类型的、具有相互关联的环境因素和环境状况提供指南。目前拟由两部分构成：

- 第 1 部分：通则。目的是为应用 GB/T 24001 管理环境因素和应对环境状况提供通用指南；
- 第 2 部分：水。目的是针对水环境领域，为应用 GB/T 24001 管理环境因素和应对环境状况提供指南。

环境管理体系 针对环境主题领域应用

GB/T 24001 管理环境因素和应对

环境状况的指南 第1部分:通则

1 范围

本文件为在一个或多个环境主题领域中,基于 ISO 14001 寻求系统地管理环境因素或对变化的环境状况做出响应的组织提供通用指南。

本文件也为 ISO 14002 系列标准的后续部分的共同要素构建了一个框架。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 14001 环境管理体系 要求及使用指南 (Environmental management systems—Requirements with guidance for use)

注: GB/T 24001—2016 环境管理体系 要求及使用指南 (ISO 14001:2015, IDT)

3 术语和定义

ISO 14001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境主题领域 environmental topic area

组织感兴趣或关注的与其周围环境有关的环境管理领域。

4 策划措施

4.1 通则

为了更加关注并改善与环境主题领域相关的环境管理,组织宜实施一个策划过程。这包括在环境管理体系中建立一个用于与后续绩效比较的基准,并确定一组适当的改进措施。

4.2 建立特定环境主题领域的基准

基准是比较的起点,可为有效地监视和控制组织的改进进程提供必要的信息。为了建立基准,组织宜对其与下列方面有关的、现行的活动、知识和信息予以评审。

- 其相关的环境因素;
- 可能影响组织的、变化的环境状况;
- 相关的管理过程。