

ICS 13.020  
Z 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24031—2021/ISO 14031:2013  
代替 GB/T 24031—2001

---

## 环境管理 环境绩效评价 指南

Environmental management—Environmental performance evaluation—Guidelines

(ISO 14031:2013, IDT)

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 环境绩效评价 .....	3
4.1 概述 .....	3
4.2 环境绩效评价策划(策划) .....	6
4.3 数据和信息的使用(实施) .....	13
4.4 环境绩效评价的评审和改进(检查和改进) .....	16
附录 A (资料性附录) 关于环境绩效评价的补充指南 .....	18
参考文献 .....	29

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24031—2001《环境管理 环境绩效评价 指南》，与 GB/T 24031—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准适用范围；
- 修改了术语和定义；
- 增加了“与环境、社会和经济可持续发展有关的环境绩效评价参数”，“环境绩效评价原则”和“特定绩效参数的选择”等重点要求。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 14031:2013《环境管理 环境绩效评价 指南》。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、方圆标志认证集团有限公司、中国质量认证中心、海天水务集团股份公司、新风鸣集团湖州中石科技有限公司、华夏认证中心有限公司、合肥东方节能科技股份有限公司、深圳市源清环境技术服务有限公司。

本标准主要起草人：黄进、林翎、丁毅、杨振强、王瑜、管永银、张晓昕、潘志成、王顺祺、赵家柱、赖梅东、赵仕堂、单丽丽。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 24031—2001。

## 引 言

许多组织都在寻求适当的方式来理解、证实和改进其环境绩效。这可通过有效地管理组织的活动、产品和服务中具有重大环境影响的因素来实现。

本标准规定了环境绩效评价(EPE)(见 3.10)的过程,该过程可以使组织根据可靠和可验证的信息,运用关键绩效指标(KPIs)测量、评价和交流其环境绩效。

环境绩效评价(EPE)对小型和大型企业均适用,它可用于支持环境管理体系(EME)(见 3.7),或单独使用。实施 EMS 的组织可以对照其环境方针、目标、指标以及其他的环境绩效目标来评估其环境绩效。

组织可使用环境绩效评价(EPE)生成的数据和信息,以一致、透明、低成本高效率的方式来实施其他环境管理工具和技术,例如:GB/T 24001、GB/T 24004、ISO 14005 和 ISO 14006 等与环境管理体系有关的标准,GB/T 24024、GB/T 24025 等与环境标志和声明有关的标准,以及 GB/T 24040、GB/T 24044 等与生命周期评价有关的标准。参考文献中列出了全部标准。此外,本标准也可独立使用。

环境绩效评价与环境审核作为补充工具,可用于评估环境绩效和识别改进的领域。这些工具(和差异)表现在:

- 环境绩效评价(EPE)是一个收集和评估数据和信息的持续过程,既对当前的绩效进行评价,同时也对绩效的发展趋势进行评价;
- 环境审核既可以作为环境绩效评价(EPE),也可以作为环境管理体系的一部分,用于收集此类数据和信息,以验证目标与设定的要求是否符合;
- 环境管理体系审核是定期实施的,用于验证与规范和法规以及其他要求的符合性(关于 EMS 的审核指南,请参见 GB/T 19011—2013)。

# 环境管理 环境绩效评价 指南

## 1 范围

本标准旨在为在组织内设计和实施环境绩效评价(EPE)提供指南。适用于任何组织,无论其类型、规模、地域和复杂程度如何。

本标准没有设立具体的环境绩效水平。

组织可根据本标准中的指南,采用自己的方法实施环境绩效评价(EPE),包括履行其符合法律和其他要求的承诺、污染预防和持续改进。

注:本标准为通用标准,未包括评价或衡量不同行业或学科领域不同环境影响的具体方法的指南。对于具体行业的问题、不同主题或不同学科领域,组织通常需要参考其他来源的附加信息和指南,具体根据其活动的性质而定。

## 2 规范性引用文件

无规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **基准 benchmark**

可以用来做比较的参照点。

注1:确定基准点是进行比较的过程。

注2:改写 ISO/IEC 29155-1:2011,定义 2.1。

### 3.2

#### **组合参数 combined indicator**

涵盖多于一个方面信息的参数。

注:组合参数也可用复合参数表示。

### 3.3

#### **环境 environment**

组织运行活动的外部存在,包括空气、水、土地、自然资源、植物、动物、人,以及它们之间的相互关系。

注1:外部存在可能从组织内延伸到当地、区域和全球系统。

注2:外部存在可用生物多样性、生态系统、气候或其他特征来描述。

[GB/T 24001—2016,定义 3.2.1]

### 3.4

#### **环境因素 environmental aspect**

一个组织的活动、产品和服务中与环境或能与环境发生相互作用的要素。

注1:一项环境因素可能产生一种或多种环境影响。重要环境因素是指具有或能够产生一种或多种重大环境影响的环境因素。