

ICS 13.020
CCS Z 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 40663—2021

电工电子企业环境绩效评价指南

Guidelines for environmental performance evaluation in electrical and
electronic enterprises

2021-10-11 发布

2022-05-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
4.1 环境绩效评价方式	2
4.2 EPE 参数	3
4.3 EPE 的使用	4
5 EPE 策划	5
5.1 需考虑的因素	5
5.2 选择 EPE 参数	6
6 数据和信息的使用	8
6.1 概述	8
6.2 数据收集	9
6.3 数据分析和转化	9
6.4 信息评价	9
6.5 报告和交流	10
7 EPE 的评审和改进	10
7.1 评审	10
7.2 改进	10
附录 A (资料性) 环境绩效评价相关示例	11
参考文献	16

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。

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。

本文件由全国电工电子产品与环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国人民大学、中国质量认证中心、湖州久鼎电子有限公司、天津理工大学。

本文件主要起草人：高东峰、张蕊、丁爽、靳敏、林翎、黄进、孙亮、高彦鑫、朱艺、骆明非、胡彪、陈林峰、张晓昕。

引 言

为有效地控制有重要环境影响的电工电子企业活动、产品和服务,电工电子企业需要以适当的方式开展环境绩效评价(EPE)。

电工电子企业环境绩效评价,是企业内部的管理程序和工具,旨在通过收集可靠、详实的数据和信息并进行评估,确定电工电子企业的环境绩效是否满足该企业管理层所设定的标准。

实施环境管理体系的电工电子企业以其环境方针、目标、参数以及其他的环境绩效准则为依托来评估其环境绩效。对于没有实施环境管理体系的电工电子企业,可借助 EPE 完成:

- 识别环境因素;
- 确定重要环境因素;
- 建立环境绩效准则;
- 依据准则评估环境绩效。

本文件可与 GB/T 24001—2016 及 GB/T 24004—2017 配套使用,也可单独使用。

EPE 和环境审核有助于电工电子企业管理层评估环境绩效状态,确定需要改进的领域。EPE 是一个收集和评价数据和资料的动态过程,可进行当前的绩效评价,也可进行一段时期内的绩效趋势评价。而环境审核则是定期进行,以验证是否符合设定的要求。

电工电子企业管理层能用于支持 EPE 信息收集和实施的其他工具有环境评审和生命周期评价(LCA)。EPE 侧重于描述和评价电工电子企业的环境绩效,LCA 是评价产品和服务的环境因素和潜在的影响。由这些工具和其他相关数据源得出的信息和数据有助于 EPE 的实施,也有助于其他管理方法的实施。

电工电子企业环境绩效评价指南

1 范围

本文件提供了电工电子企业(以下简称“企业”)环境绩效评价的策划、实施、评审和改进的指南。

本文件适用于指导电工电子企业开展环境绩效评价,不适用于企业环境事务方面的认证(或注册),也不适用于企业环境管理体系符合性要求的建立。

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。

GB/T 24001—2016 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24004—2017 环境管理体系 通用实施指南

GB/T 24031 环境管理 环境绩效评价 指南

3 术语和定义

GB/T 24001—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境绩效 environmental performance

与环境因素的管理有关的绩效。

注:对于一个环境管理体系,可依据组织的环境方针、环境目标或其他准则,运用参数来测量结果。

[来源:GB/T 24001—2016,3.4.11]

3.2

环境绩效准则 environmental performance criterion

由企业的管理层建立的、并以评价环境绩效为目的的环境目标、环境指标或环境绩效水平。

3.3

环境绩效评价 environmental performance evaluation;EPE

帮助管理者对企业的环境绩效进行决策的过程,包括选择参数、收集和分析数据、依据环境绩效准则进行信息评价、报告和交流,并针对过程本身进行定期评审和改进。

[来源:GB/T 24031—2021,3.10,有修改]

3.4

环境绩效参数 environmental performance indicator;EPI

表达企业环境绩效相关信息的特定形式。提供关于企业的环境绩效信息的参数。

[来源:GB/T 24031—2021,3.11,有修改]

3.5

环境状况参数 environmental condition indicator;ECI

提供关于地方、区域、国家或全球环境状况信息的环境绩效参数。