

CTS Q/ZG

CTS Q/ZG 043-2024

产品碳足迹管理体系技术规范

Product Carbon Footprint Management System Technical Specifications

2024 -08 -23 发布

2024 - 08 -23 实施

中赣国际认证有限公司 发布

目 次

目 次I

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 管理体系 1

5 人员 2

6 成文信息及其控制 2

7 内部审核 3

8 管理评审 4

9 纠正措施 5

10 持续改进 6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由中赣国际认证有限公司制定。

本标准主要起草人： 李成。

产品碳足迹管理体系技术规范

1 范围

本标准组织规定了管理体系的通用要求，旨在通过管理体系的有效应用，包括管理体系改进的过程，以及保证符合管理体系要求和适用的法律法规要求。

本标准规定的所有要求是通用的，旨在适用于各种类型、不同规模和提供不同产品和服务的组织。

本标准适用于向本公司申请的管理体系认证的通用要求，作为相关认证所依据的标准的补充。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用千本文件。凡是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 19000-2016 管理体系 基础和术语(ISO 9000: 2015 IDT)

3 术语和定义

GB/T19000-2016 界定的术语和定义适合本文件。

4 管理体系

组织应建立、实施和保持一个能够支撑并证实其始终满足本标准要求的管理体系并形成文件。

组织最高管理层应为组织的活动制定方针和目标，并形成文件。最高管理层应提供证据，以证实其对按本标准要求建立和实施管理体系的承诺。最高管理层应确保本组织的政策在组织的各个层次上得到理解、实施和保持。

组织最高管理层应分派下列职责和权力;

- a) 确保管理体系所需的过程和程序得到建立、实施和保持;
- b) 向最高管理层报告管理体系的绩效及任何改进需求。

5 人员

组织应确定并配备所需的人员, 以有效实施管理体系, 并运行和控制其过程。

组织应:

- a) 确定在其控制下工作的人员所需具备的能力, 这些人员从事的工作影响管理体系绩效和有效性;
- b) 基于适当的教育、培训或经验, 确保这些人员是胜任的;
- c) 适用时, 采取措施以获得所需的能力, 并评价措施的有效性;
- d) 保留适当的成文信息, 作为人员能力的证据。

注: 适用措施可包括对在职人员进行培训、辅导或重新分配工作, 或者聘用、外包胜任的人员。

6 成文信息及其控制

组织应按其所申请的认证领域涉及的要求的成文信息

6.1 总则

组织的管理体系应包括:

- a) 所申请的认证领域涉及的成文信息;
- b) 组织所确定的, 为确保管理体系有效性所需的成文信息。
- c) 温室气体量化过程的排放数据、排放因子等, 宜根据实际情况, 明确数据及信息管理要求, 可包括但不限于: 排放数据值、明确数据来源、采用国际/国家等数据库的排放因子等, 排放数据、排放因子等量化过程数据, 可通过日常由专人进行统计、分析等方式, 进行过程管理;
- d) 产品碳足迹研究报告应明确温室气体排放数据的收集及排放因子, 排放因子可选

用国际/国家等数据库中的数据，如：Ecoinvent、CPCD、ELCD、IPCC 等

注:对于不同组织，管理体系成文信息的多少与详略程度可以不同，取决于:

- 组织的规模,以及活动、过程、产品和服务的类型;
- 过程及其相互作用的复杂程度;
- 人员的能力。

6.2 创建和更新

在创建和更新成文信息时，组织应确保适当的:

- a)标识和说明(如标题、日期、作者、索引编号);
- b)形式(如语言软件版本 图表)和载体(如纸质的电子的)
- c)评审和批准，以保持适宜性和充分性。

6.3 成文信息的控制

6.3.1 应控制管理体系和所申请的认证领域涉及的成文信息，以确保:

- a)在需要的场合和时机，均可获得并适用;
- b)予以妥善保护(如防止泄密、不当使用或缺失)。

6.3.2 为控制成文信息，适用时，组织应进行下列活动:

- a) 分发、访问、检索和使用;
- b) 存储和防护，包括保持可读性;
- c) 更改控制(如版本控制);
- d) 保留和处置。

对于组织确定的策划和运行管理体系所需的来自外部的成文信息，组织应进行适当识别，并予以控制。

对所保留的、作为符合性证据的成文信息应予以保护，防止非预期的更改。

注:对成文信息的“访问”可能意味着仅允许查阅，或者意味着允许查阅并授权修改。

7 内部审核

7.1 组织应按照策划的时间间隔进行内部审核，应至少每 12 个月进行一次，以提供有

关管理体系的下列信息：

- a) 是否符合：
 - 1)组织自身的管理体系要求；
 - 2)所申请的认证领域涉及的要求；
- b) 是否得到有效的实施和保持。

7.2 组织应：

- a) 依据有关过程的重要性、对组织产生影响的变化和以往的审核结果，策划、制定、实施和保持审核方案，审核方案包括频次、方法、职责、策划要求和报告；
- b) 规定每次审核的审核准则和范围；
- c) 选择审核员并实施审核，以确保审核过程客观公正；
- d) 确保将审核结果报告给相关管理者；
- e) 及时采取适当的纠正和纠正措施；
- f) 保留成文信息,作为实施审核方案以及审核结果的证据。

注:相关指南参见 GB/T 19011。

8 管理评审

8.1 总则

组织最高管理层应建立按策划的时间间隔对管理体系进行评审的程序，以确保管理体系的持续适用性，充分性和有效性，并与组织的战略方向保持一致，管理评审应至少每 12 个月进行一次。

8.2 评审输入

策划和实施管理评审时应考虑下列内容：

- a) 以往管理评审所采取措施的情况；
- b) 与管理体系相关的内外部因素的变化；
- c) 下列有关管理体系绩效和有效性的信息，包括其趋势：
 - 1) 有关相关方的反馈；

- 2) 管理体系目标的实现程度;
 - 3) 过程绩效;
 - 4) 纠正措施的状况;
 - 5) 内部审核结果;
 - 6) 可能影响管理体系的变更。
- d) 资源的充分性;
- e) 改进的机会。

8.3 管理评审输出

管理评审的输出应包括与下列事项相关的决定和措施:

- a) 改进的机会;
- b) 管理体系所需的变更;
- c) 资源需求;
- d) 组织的管理体系方针、目标的修订。

组织应保留成文信息, 作为管理评审结果的证据。

9 纠正措施

组织应建立识别和管理其运作中的不符合的程序。必要时, 组织还应采取措施消除不符合的原因, 以防止其再次发生。纠正措施应与所遇到问题的影响程度相适应。该程序应明确对下列方面的要求:

- a) 识别不符合(例如通过有效投诉和内部审核);
- b) 确定不符合的原因;
- c) 纠正不符合;
- d) 评价确保不符合不再发生的措施的需求;
- e) 及时确定和实施所需的措施;
- f) 记录所采取措施的结果;
- g) 评审纠正措施的有效性。

10 持续改进

组织应持续改进管理体系的适宜性、充分性和有效性。

组织应考虑分析和评价的结果以及管理评审的输出，以确定是否存在需求或机遇，这些需求或机遇应作为持续改进的一部分加以应对。