



奥邦检验认证集团有限公司企业标准

CTS_ABG 97002-2024 B/0

低碳管理体系 要求

Low carbon management systems - Requirement with guidance for use



2024-02-18 发布

2025-06-24 修订

2025-06-24 实施

奥邦检验认证集团有限公司 发布

目录

低碳管理体系 要求	1
前言	3
低碳管理体系 要求	4
1. 范围	4
2. 规范性引用文件	4
3. 术语和定义	4
4. 组织环境	5
5. 领导作用	5
6. 策划	8
7. 支持	10
8. 运行	13
9. 绩效评价	14
10. 改进	17

前言

本文件按照 GB/T1.1—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。

本文件规定了低碳管理体系认证的要求，旨在指导工厂建立低碳管理体系及相关认证活动，助力工厂科学制定碳减排路径，确保如期实现零碳目标。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司技术部提出并起草。

本文件主要起草人：袁海、邵优良。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司 2024 年 02 月 18 日批准。

本文件自 2025 年 06 月 24 日修订之日起实施。

本文件由奥邦检验认证集团有限公司负责解释。

低碳管理体系 要求

1. 范围

本文件规定了建立、实施、保持和改进低碳管理体系的各项要求，适用于希望通过系统管理降低碳排放、提升低碳绩效的各类组织，包括但不限于企业、政府机构、事业单位等。组织可根据自身实际情况，选择单独或综合运用本体系中的各个分体系，以实现低碳发展目标。

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标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

DB15/T 3996-2025 《低碳工厂评价规范》

ISO 14064-1:2018 《温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》

ISO 14067:2018 《温室气体 - 产品碳足迹 - 量化的要求和指南》

《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》

3. 术语和定义

3.1 低碳管理体系：

用于建立低碳方针、低碳目标、过程和程序以实现低碳绩效的一系列相互关联或相互作用的要素的集合。

3.2 低碳管理团队：

负责有效的实施低碳管理体系活动并实现低碳绩效持续改进的人员。

3.1 低碳技术：

低碳技术是指以能源或资源的清洁高效利用为基础，以有效减少或消除二氧化碳等温室气体排放为基本特征的技术集合。该技术广泛涉及电力、交通、建筑、冶金、化工、石化等众多部门，包含可再生能源及新能源开发、煤的清洁高效利用、油气资源和煤层气的勘探开发、二氧化碳捕获与埋存等多个关键领域。

从技术类型上细分，低碳技术主要涵盖以下三种：一是减碳技术，聚焦于高能耗、高排放领域，通过提升能源利用效率、优化能源结构等手段，实现二氧化碳等温室气体排放的降低，例如煤的清洁高效利用技术、油气资源和煤层气的先进勘探开发技术等；二是无碳技术，典型代表为核能、太阳能、风能、生物质能等可再生能源技术，致力于彻底改变以化石能源为主导的全球能源利用结构；三是负碳技术，能够吸收并储存大气中的二氧化碳等温室气体，达成碳的负排放效果。

如需获取全文，请联系奥邦检验认证集团客户服务部门：

1) 通过邮件提出申请。请发送到邮箱：**17312273399@163.com**

2) 也可通过客服电话咨询 **025-85307007**。