



奥邦检验认证集团有限公司企业标准

CTS_ABG 40171-2023 B/0

零碳工厂管理体系 要求

Zero-carbon factory management systems-Requirements

2023-05-18 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

零碳工厂管理体系 要求	1
前言	3
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	6
6 策划	7
7 支持	7
8 运行	9
9 绩效评价	10
10 改进	11
参考文献	12

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。

本文件规定了零碳工厂管理体系认证的要求，旨在指导工厂建立零碳工厂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 2023 年 05 月 18 日批准发布。

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。

零碳工厂管理体系 要求

1 范围

本标准规定了组织建立、实施、保持和持续改进零碳工厂管理体系的要求。适用于各类行业工厂，无论规模大小，旨在助力工厂实现零碳目标，提升零碳管理绩效，为应对气候变化贡献力量。

本标准适用于奥邦检验认证集团有限公司开展零碳工厂管理体系认证的审核活动，也适用于各类工厂建立和实施零碳工厂管理体系。

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。

ISO 14068-1:2023 《气候变化管理—向净零排放过渡 第1部分：碳中和》

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》

PAS 2060:2014 《碳中和证明规范》

T/CECA-G 0171-2022 《零碳工厂评价规范》

GB 17167 用能单位能源计量器具配置和管理通则

GB/T 24256 产品生态设计通则

GB/T 29115 工业企业节约原材料评价导则

GB/T 33760 基于项目的温室气体减排量评估技术规范通用要求

GB 50034 建筑照明设计标准

GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南

3 术语和定义

3.1 零碳工厂 zero-carbon factory

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**。