

《绿色低碳型企业评价指南》

(征求意见稿)

编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

本项目根据中国欧洲经济技术合作协会 2026 年团体标准制定计划，项目名称为《绿色低碳型企业评价指南》的任务而进行制订。

(二) 起草单位及主要起草人

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

(三) 标准制定目的和意义

从产业角度分析，制定《绿色低碳型企业评价指南》团体标准的目的和意义主要体现在以下几个方面：

1. 目的

本指南的制定旨在建立一套科学、系统且具有操作性的评价体系，以引导和推动企业向绿色低碳转型。其核心目的在于通过明确的评价维度，帮助企业识别自身在能源利用、生产过程及管理模式中的不足，从而制定有效的改进措施。这不仅有助于企业提升资源使用效率，降低运营成本，还能推动绿色技术的研发与应用，促进产品结构的优化升级。此外，该指南旨在为企业提供清晰的行动路径，使其能够将可持续发展理念融入日常运营，实现经济效益与环境效益的双赢，最终推动整个产业链向更加环保、高效的方向发展。

2. 意义

该指南的实施对于提升企业市场竞争力及推动社会可持续发展具有深远意义。在日益严峻的环境挑战和消费者环保意识觉醒的背景下，获得绿色低碳评价不仅是企业履行社会责任的有力证明，更是其品牌形象的重要资产。通过该评价，企业能够向市场传递其在环保与节能方面的承诺与成果，从而更容易获得合作伙伴与消费者的信任，在激烈的市场竞争中占据优势地位。同时，这一举措有助于在全社会范围内营造绿色发展的良好氛围，激励更多企业投身于节能减排的实践，为构建资源节约型和环境友好型社会贡献力量，助力实现宏观层面的经济高质量发展。

综上，制定《绿色低碳型企业评价指南》团体标准对于促进企业绿色低碳转型与产业升级、推动减污降碳协同增效技术创新、保障生态环境安全及增强企业可持续发展核心竞争力等方面都具有重要意义。

（四）主要工作过程

1. 前期准备工作

项目立项前，标准编制小组查阅、研读相关国内外文献，广泛搜集相关的材料。同时，标准编制小组安排相关人员，多次与相关行业人员进行调研、交流，广泛征求标准制定方面的意见和建议。

2026 年 7 月 03 日本团体标准由中国欧洲经济技术合作协会正式立项，立项名称为：《绿色低碳型企业评价指南》。

2. 标准起草过程

2026 年 7 月，团体标准立项通知公示后，标准编制小组首先组织了标准制定工作会议，各编写人员根据工作计划分工和编写要求开展了相关工作。在标准起草期间，编制小组主编单位及参编单位组织了数次内部研讨会和专家咨询会，经过多次修改，于 2026 年 8 月中完成了标准初稿及编制说明的撰写工作。

二、标准编制原则和依据

（一）编制原则

标准起草小组在编制标准过程中，以国家、行业现有的标准为制订基础，结合我国目前的行业现状，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》的规定及相关要求编制。

（二）标准主要内容与确定依据

1. 标准主要内容

1.1 范围

规定评价原则、基本要求、指标体系、方法、程序及结果应用，适用于具有实际生产过程的工业企业，其他企业参照执行。

1.2 规范性引用文件

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

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

GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则

GB/T 32151（所有部分） 温室气体排放核算与报告要求

GB/T 36132 绿色工厂评价通则

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

1.3 术语和定义

界定了绿色低碳型企业、碳排放强度、基期、评价报告期、评价指标体系、基准值和引领值等 7 个关键术语。

1.4 评价原则

确立合规性、系统性、科学性、可操作性和持续改进五项评价基本原则。

1.5 基本要求

企业须满足合规性、管理和淘汰限制三方面前置条件。

1.6 评价指标体系与评分细则

构建由能源低碳化（30 分）、资源高效化（20 分）、生产洁净化（15 分）、产品绿色化（15 分）、用地集约化（10 分）和低碳管理能力（10 分）六大一级指标及相应二级指标组成的百分制评分体系。

1.7 评价方法

明确一级指标权重（能源低碳化不低于 25 分），定量指标采用基准值对标法（正向/逆向公式及线性插值），定性指标采用四级分级评分法，并给出综合评价得分计算公式。

1.8 评价程序

包括评价启动（成立工作组、提交材料）、文件评审（核实基本要求）、现场评价（核查数据、访谈、评分）、编制评价报告（含封面、正文、附件）及结果确认（签字、申诉复核）五个阶段。

1.9 评价结果与应用

按得分划分为领先（ ≥ 85 ）、达标（70-84）、培育（60-69）三级，结果用于资金支持、绿色金融采信和优先推荐，有效期为三年，并实行动态管理（跟踪监督、撤销条件、复评）。

2. 确定标准主要内容的依据

本标准的主要内容依据 GB/T 1.1《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求，以当前工业化进程中面临的严峻资源环境挑战以及国家对于绿色低碳发展的宏观战略导向。依据在于，传统的粗放型经济增长方式已导致高污染与高排放问题日益突出，工业园区及各类生产活动成为碳排放的主要源头，因此迫切需要转变发展模式。编制依据紧扣国家关于低碳省区、低碳城市及低碳社区试点的政策精神，旨在将宏观的减排目标具体化为企业层面的可执行指标。内容依据还参考了企业在环保、低碳及可持续发展方面的实际表现需求，综合考量了能源使用效率、碳排放减少、绿色产品开发等关键要素。通过确立科学的评价原则，旨在为企业提供一个切实

可行的操作规范，使其能够依据指南进行自我诊断与提升，从而有效响应国家节能减排的号召，推动产业向绿色化、低碳化转型。

三、主要试验情况分析、技术经济论证、预期经济效果

（一）主要试验情况分析

在指南的编制与验证过程中，通过对不同类型企业的初步试评价与调研分析，验证了评价体系的科学性与适用性。试验情况表明，该评价体系能够有效覆盖企业在能源管理、污染物排放控制及绿色供应链建设等关键环节的表现。分析显示，大多数参与试评价的企业在对照评价指南进行自查后，能够清晰识别出生产流程中的高耗能环节与减排潜力点。试验结果还反映出，该指南不仅适用于大型制造企业，对于中小型企业同样具有指导意义，能够帮助其建立基础的能源管理体系。通过模拟评价与实地验证，证明了各项指标设定的合理性，确保了评价结果能够客观反映企业的绿色低碳发展水平，为后续的全面推广提供了坚实的实践基础。

（二）技术经济论证

从技术经济角度论证，实施绿色低碳评价是推动企业技术进步与经济效益提升的双赢选择。在技术层面，该指南鼓励企业采用先进的节能降碳技术和清洁生产工艺，这将直接推动行业技术装备水平的升级，减少对落后产能的依赖。在经济层面，虽然企业在初期可能需要投入一定的资金进行技术改造或设备更新，但从长远来看，能源利用效率的提升将显著降低企业的运营成本。通过优化资源配置和减少废弃物处理费用，企业能够实现降本增效。此外，绿色技术的积累将转化为无形资产，提升企业的技术壁垒与核心竞争力，使其在未来的市场准入和绿色金融支持方面获得更多机会，从而实现技术投入与经济产出的良性循环。

（三）预期经济效果

实施该指南预期将带来显著的经济效益与产业带动效应。对于企业个体而言，通过落实评价指南中的各项要求，预计将大幅降低单位产品的能耗与碳排放量，直接转化为成本的节约和利润的增长。同时，绿色低碳的企业形象将作为强有力的市场通行证，帮助企业拓展绿色消费市场，获取更多订单与合作机会。从行业宏观角度来看，该指南的推广将加速淘汰落后产能，促进产业结构的优化升级，培育壮大绿色低碳产业，形成新的经济增长点。此外，随着企业绿色竞争力的提升，还将带动相关环保服务、节能设备制造等上下游产业链的发展，最终实现区域经济的绿色、循环、低碳发展，提升整体经济的抗风险能力与可持续发展水平。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定过程、评价指标的选定、评价方法的确定、评价程序设置等符合现行法律、法规和强制性国家标准的规定。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及对现行标准的废止。

七、知识产权情况说明

本文件不涉及必要专利等知识产权情况。

八、标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议该标准作为推荐性团体标准。

九、贯彻标准的要求和措施建议，包括（组织措施、技术措施、过渡办法）

本标准首次制定，没有特殊要求。

十、其他应予说明的事项

无。

《绿色低碳型企业评价指南》团体标准编制组

2026年8月