



SCIENCE  
BASED  
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

# 《SBTi POWER SECTOR NET-ZERO STANDARD》 (SBTi能源电力行业净零标准)意见征集草案执行摘要

2025年9月

---

**免责声明:**本《执行摘要》旨在为利益相关者提供概述和指导,并不构成本草案标准的规范性部分。有关拟议要求的完整范围,用户应参考意见征集草案的正文。

## 引言

科学碳目标倡议(SBTi)《Power Sector Net-Zero Standard》(能源电力行业净零标准)为整个能源电力行业(包括发电、输配电、电力储能、贸易与零售)的企业提供了框架,用于设定近期及长期的科学碳目标,以限制全球变暖并最迟于2050年实现净零排放目标。

本标准基于并将取代SBTi《[Quick Start Guide for Electric Utilities](#)》(电力公用事业快速入门指南,2020年)。它符合《SBTi Corporate Net-Zero Standard》(SBTi企业净零标准),并纳入了能源电力行业脱碳的最佳实践。它明确了电力企业应如何结合最新版《SBTi Corporate Net-Zero Standard》与行业特定标准,设定覆盖所有相关活动和排放的目标。

《SBTi Power Sector Net-Zero Standard》扩大了范围,涵盖行业价值链中更全面的活动和排放源清单。它提出了针对特定活动的目标设定方法,包括排放强度与低碳电力轨迹。同时引入了新指标、目标及基于活动的细分方式,以反映不同的运营实际情况。

## 公众意见征集草案的目的

本文件是《SBTi Power Sector Net-Zero Standard》的第一个意见征集草案。反馈和意见征集对于制定一项具有相关性、稳健性和实用性的标准至关重要。

公开意见征集与专家咨询小组的意见及试点测试同为标准制定流程的关键步骤。我们邀请利益相关者审查本草案,并通过意见征集调查就其内容、清晰度和适用性发表意见。公开意见征集将为利益相关者提供助力塑造《Power Sector Net-Zero Standard》的机会,确保其反映行业实际、支持实施并加速气候行动。

## 草案重点内容

《Power Sector Net-Zero Standard》草案对当前行业指南与标准提出多项重大变更,包括:

- 直接衔接《[SBTi Corporate Net-Zero Standard V2](#)》的首次意见征集草案,明确各标准准则的应用方式。
- 全面清晰的适用范围,涵盖发电、输配电、电力储能、贸易与零售企业。

- 基于活动与排放源范围的《Power Sector Net-Zero Standard》适用性细则。
- 基于IPCC AR6及IEA NZE 2023场景的更新路径，用于推导目标设定所需的排放强度与低碳电力轨迹。
- 针对发电活动，设定基于排放与低碳发电的目标，并增加对未减排化石燃料产能的淘汰要求。
- 针对其他价值链活动的特定指标和目标，包括输配电与储能活动的电力损耗、贸易与零售活动的低碳电力采购量。

## 如何参与公众意见征集

《Power Sector Net-Zero Standard》项目于2024年5月启动，其制定过程遵循《[Standard Operating Procedure \(SOP\) for Development of SBTi Standards](#)》（SBTi标准开发标准制定流程）。

本草案通过广泛调研及专项专家咨询小组的意见制定完成。草案首轮公众意见征集将于2025年9月2日至11月3日开放。SBTi欢迎各界针对标准草案提出反馈意见，重点征询以下方面意见：

- 《Power Standard》涵盖的活动与排放范围及其适用性。
- 《Corporate Net-Zero Standard V2》草案与本标准的适用性衔接。
- 确定基准年绩效的指标。
- 针对发电活动提出的基于排放与低碳发电设定中期目标的备选方案。
- 发电活动对未减排化石燃料产能的淘汰要求及生物质可持续采购要求。
- 其他价值链活动的指标与目标，包括贸易与零售相关的输配电力损耗、储能及技术共享活动的目标。

反馈可通过意见征集调查问卷提交。参与者可选择完成完整问卷或仅回答部分章节。相关意见将助力提升本标准的清晰度、可信度与前瞻性。根据所选章节不同，完成问卷可能仅需约33分钟。

## 后续步骤

公众意见征集期结束后，我们将检查和分析收到的所有反馈意见。反馈意见总结以及处理方式将适时发布于[能源电力行业网页](#)。本草案将根据收到的意见进行修订，并与专家咨询小组合作进行技术审查与完善。修订后将再次发布，用于试点测试与第二轮公开意见征集。试点测试与公开意见征集的反馈将进一步指导草案修改。标准在正式生效之前，将提交技术委员会批准，并由董事会决议。