ICS 13.020.10
CCS Z 04

CPCIF

中国石油和化学工业联合会团体标准

T/CPCIF 0437—2025

石油和化工行业产品碳足迹核算指南

Guidelines for accounting carbon footprint of products in petroleum and chemical industry

2025-05-28 发布　　2025-09-01 实施

中国石油和化学工业联合会　发布

目　　次

前言 …… Ⅱ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语、定义和缩略语 …… 1
4　量化目的 …… 3
5　量化范围 …… 4
6　清单分析 …… 7
7　影响评价 …… 12
8　结果解释 …… 14
9　产品碳足迹报告 …… 15
10　产品碳足迹披露 …… 15
附录 A（资料性）　数据质量评分标准 …… 16
附录 B（资料性）　活动数据收集表示例 …… 17
附录 C（资料性）　典型多产出工艺应用 PCR 分配示例 …… 19
附录 D（资料性）　石油和化工行业典型工艺分配方法建议 …… 20
附录 E（资料性）　不同分配方法计算示例 …… 21
附录 F（规范性）　多个产品系统的废弃物能源回收的分配方法 …… 22
附录 G（资料性）　全球增温潜势 …… 24
附录 H（规范性）　石油和化工行业产品生产过程对应的工业生产过程排放计算方法 …… 25
附录 I（资料性）　石油和化工行业产品碳足迹评价报告模板 …… 28
参考文献 …… 34