重点产品碳足迹标准体系建设行动方案
（2026—2028年）

为贯彻落实党的二十届四中全会精神，按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》要求，推动健全产品碳足迹核算规则标准，完善碳排放统计核算体系，助力绿色低碳发展，制定本行动方案。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，按照急用先行、统筹推进、行业协同的原则，聚焦能源、原材料、消费品、机械装备、交通运输工具等5个重点方向，集中出台100项以上产品碳足迹国家标准并推动部分国家标准与国际标准同步研制，实现重点基础能源、原材料以及产业链供应链带动作用明显的中间产品碳足迹国家标准基本覆盖，开展国家碳排放标准化试点，推动标准有效实施，助力建立产品碳足迹管理体系，推动重点产业绿色低碳转型。

二、产品碳足迹基础国家标准

（一）基础领域。加快制定产品碳足迹数据监测、计量、管理和溯源标准，产品碳足迹因子测算及数据质量管理标准，产品碳足迹信息披露（声明）标准，产品碳足迹因子数据库建设标准、数据安全标准、数据交互标准和数据评价标准。探索推进产品碳足迹分级、评价等相关标准。研究制定可再生能源绿色电力证书纳入产品碳

足迹数据核算相关标准。（生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局、工业和信息化部、国家能源局按职责分工）

三、能源产品碳足迹国家标准

（二）煤炭领域。重点制定钢铁行业用煤、煤化工用煤和电力用煤等核心品类产品碳足迹标准。（国家能源局、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（三）电力领域。重点制定燃煤、燃气、水力、核能、风力、光伏、光热、生物质发电等主流发电形式以及输配电、储能的相关产品碳足迹标准。（国家能源局、生态环境部、工业和信息化部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（四）气体燃料领域。重点制定应用于工业燃料、城市燃气、交通燃料、燃气发电等下游领域的天然气、沼气产品碳足迹标准。（国家能源局、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（五）石油与液体燃料领域。重点制定交通、工业和民用领域应用的石油及相关产品碳足迹标准。（国家能源局、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

四、原材料产品碳足迹国家标准

（六）钢铁领域。重点制定碳排放量大以及下游行业对产品碳足迹数据有明确要求的原辅材料产品、钢铁产品、钢铁制品以及高炉渣、钢渣、高炉煤气等副产品的碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（七）化工领域。重点制定碳排放量大以及产量大、应用广的基础化工原料、精细化工产品等碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（八）有色金属领域。重点制定碳排放量大以及下游行业对产品碳足迹数据有明确要求的大宗有色金属冶炼、压延加工产品的碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（九）建材领域。重点制定碳排放量大、配套绿色低碳建筑的基础原材料、终端消费品的产品碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

五、消费品产品碳足迹国家标准

（十）轻工领域。重点制定量大面广、供应链带动作用明显的酒、饮料和精制茶制造业，皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业，家电制造业，家具制造业，造纸和纸制品业等终端消费品的产品碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（十一）纺织领域。重点制定碳足迹核算需求高的重点产品以及引领绿色低碳消费作用强的典型纺织纤维原料、大宗中间纺织品和典型纺织终端产品的碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（十二）电子电器领域。重点制定产量大、在制造和使用阶段碳排放量大的重点产品，以及引领绿色低碳消费效果显著的消费

电子、办公电子、通信产品和设施等典型产品的碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

六、机械装备产品碳足迹国家标准

（十三）机械领域。重点制定配套下游工业门类广、全生命周期碳排放量多的典型通用设备、专用设备整机及零部件产品碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（十四）电工装备领域。重点制定量大面广的能源紧凑型设备、材料紧凑型装备及重要控制设备的产品碳足迹标准。（工业和信息化部、国家能源局、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

七、交通运输工具产品碳足迹国家标准

（十五）汽车领域。重点制定应用广泛的电动汽车、燃油（燃气）汽车的整车和关键零部件产品碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

（十六）船舶领域。重点制定应用广泛的海洋船舶、内河电动船舶及船用配套设备的产品碳足迹标准。（工业和信息化部、生态环境部、国家发展改革委、市场监管总局按职责分工）

八、强化工作落实

（十七）加强组织协调。国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局会同有关部门加强绿色低碳国家标准统筹协调，生态环境

部会同相关部门加强碳足迹标准研制，各相关部门按职责分工，严格做好碳足迹标准把关工作。各专业标准化技术委员会要主动与相关部门加强沟通，及时解决标准编制中的重大问题。标准编制过程中，各单位要强化与全国碳排放管理标准化技术委员会（SAC/TC548）协作，按照《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》（GB/T 24067）国家标准的要求，规范产品碳足迹标准编制，实现原材料、中间产品、终端产品的产品碳足迹标准边界清晰、方法协同、数据衔接，加强产品碳足迹因子的协调统一，保证各种产品使用同一种碳足迹因子时取值的统一性，确保产品碳足迹国家标准技术统一，提升产品碳足迹标准编写规范性和协调性。

（十八）严控标准质量。各标准技术归口单位要从严把好产品碳足迹标准质量关，在标准制修订过程中应加强行业调研，同步开展产品碳足迹试算，验证标准的可行性，持续提升标准与碳足迹因子质量。坚持管用实用为导向，加强数据积累，夯实标准研制基础。及时开展产品碳足迹标准实施效果监测评估，对标准实施中出现的有关问题及时组织论证和修改完善。鼓励各单位开展产品碳足迹标准前瞻研究，贯彻预标准化理念，同步推进价值链供应链碳足迹数据追踪和核算方法研究，推动采用低碳零碳技术路线，实现产品创新和碳足迹标准融合发展。各标准技术归口单位标准研制要加强与产品碳足迹团体标准推荐工作的衔接。

（十九）强化标准实施。各标准技术归口单位要积极开展产品碳足迹标准宣贯培训，通过国家标准云课、“一图读懂”等多种方

式，深入解读标准内容，推动本行业本领域重点单位积极实施标准，及时总结提炼国家碳排放管理标准化试点的成果经验，形成可复制、可推广的优秀案例。

（二十）推进国际合作。鼓励各方加强产品碳足迹标准国际交流与合作，跟踪研究相关国际标准动态，积极参与产品碳足迹领域国际标准制定，主动提出国际标准提案。加强标准国际衔接和互认，提升我国产品碳足迹标准国际影响力。

附件：重点产品碳足迹国家标准研制清单

附件

重点产品碳足迹国家标准研制清单

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
1	基础		温室气体 产品碳足迹因子数据库建设指南★	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会
2			温室气体 产品碳足迹量化因子测算通则	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会
3			温室气体 产品碳足迹计量技术导则	推荐性	制定	2026	2028	全国计量器具管理标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
4			温室气体 产品碳足迹量化计量评价规范	推荐性	制定	2026	2028	全国计量器具管理标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
5			温室气体 产品碳足迹信息披露指南	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会
6			温室气体 产品碳足迹分级评价通则	推荐性	制定	2027	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会
7			温室气体 产品碳足迹数据库交互技术规范★	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会
8			温室气体 产品碳足迹量化数据质量要求	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国计量器具管理标准化技术委员会
9			温室气体 产品碳足迹量化数据溯源要求★	推荐性	制定	2027	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国计量器具管理标准化技术委员会
10			温室气体 产品碳足迹量化因子库数据格式要求★	推荐性	制定	2026	2028	全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
11	能源	煤炭	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤炭产品	推荐性	制定	已立项	2026	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
12			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 炼焦用煤	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
13			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 喷吹用煤	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
14			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 发电用煤	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
15			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 水煤浆	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
16			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 干粉煤	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
17			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 无烟块煤	推荐性	制定	2026	2027	全国煤炭标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
18			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤液化制油	推荐性	制定	2026	2027	全国煤化工标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
19		电力	温室气体 产品碳足迹量化因子测算方法 全国电力平均★	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
20			温室气体 产品碳足迹量化因子测算方法 省级行政区域电力平均★	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
21			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 燃煤发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
22			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 燃气发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
23			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 水力发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
24			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 核能发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
25			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 风力发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
26			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 光伏发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
27			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 光热发电	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
28			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 生物质发电	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
29			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 输配电	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
30			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电化学储能电站	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
31			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 抽水蓄能	推荐性	制定	2026	2027	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
32			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 移动电源	推荐性	制定	2026	2027	工业和信息化部(电子)、全国碳排放管理标准化技术委员会
33		气体燃料	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 天然气	推荐性	制定	已立项	2026	全国天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
34			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 液化天然气	推荐性	制定	已立项	2027	全国石油天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
35			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 生物天然气	推荐性	制定	2027	2027	全国天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
36			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤制天然气	推荐性	制定	2026	2027	全国煤化工标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
37			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 沼气	推荐性	制定	2026	2027	全国沼气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
38		石油与液体燃料	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 原油	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
39			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽油	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
40			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 液化石油气	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
41			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 生物柴油	推荐性	制定	2026	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
42			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 生物燃料乙醇	推荐性	制定	2026	2028	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
43			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石油焦	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
44			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石油沥青	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
45			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 柴油	推荐性	制定	2026	2027	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
46			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 可持续航空燃料	推荐性	制定	2026	2027	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
47			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石脑油	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、中国石油和化学工业联合会
48			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 气化费托馏分	推荐性	制定	2026	2027	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
49			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 精对苯二甲酸	推荐性	制定	2026	2027	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
50			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 油气田稳定轻烃	推荐性	制定	2026	2027	全国石油天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
51			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 油气田乙烷	推荐性	制定	2026	2027	全国石油天然气标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
52			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤油	推荐性	制定	2026	2027	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
53			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 船用燃料油	推荐性	制定	2026	2027	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
54			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 可再生氢	推荐性	制定	2026	2028	全国氢能标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
55			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 绿氨	推荐性	制定	2026	2028	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
56			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 绿色甲醇	推荐性	制定	2026	2028	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
57	原材料	钢铁	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铁合金	推荐性	制定	已立项	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
58			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 冶金焦炭	推荐性	制定	已立项	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
59			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电炉短流程钢铁产品	推荐性	制定	已立项	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
60			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 硅钢	推荐性	制定	2026	2027	全国电工合金标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
61			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 高炉—转炉长流程钢铁产品	推荐性	制定	2026	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
62			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 金属线材制品	推荐性	制定	2026	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
63			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钢管	推荐性	制定	2026	2027	中国钢铁工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
64			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钢制法兰	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、中国钢铁工业协会
65		化工	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 工业硫酸	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
66			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 碳酸钠(纯碱)	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
67			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 甲醇	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
68			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 无机硅化合物	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
69			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 尼龙66盐	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
70			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 轮胎	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
71			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 合成树脂	推荐性	制定	已立项	2026	全国塑料标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
72			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 合成氨	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
73			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 精己二酸	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
74			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 镍盐	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
75			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 氢	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
76			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 氢氧化钾	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
77			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 锰盐	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
78			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 磷酸和磷酸盐	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
79			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 工业氧化镁	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
80			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钴盐	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
81			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 尿素★	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
82			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铬化合物	推荐性	制定	已立项	2026	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
83			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石蜡	推荐性	制定	已立项	2026	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
84			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 醋酸乙烯	推荐性	制定	已立项	2026	全国化学标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
85			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 对二甲苯	推荐性	制定	已立项	2026	全国化学标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
86			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 乙烯★	推荐性	制定	已立项	2027	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
87			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电石(碳化钙)	推荐性	制定	已立项	2027	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
88			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钾肥	推荐性	制定	已立项	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、中国石油和化学工业联合会
89			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 润滑剂	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会
90			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤制烯烃、乙二醇	推荐性	制定	2026	2027	全国煤化工标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
91			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钛白粉	推荐性	制定	2026	2027	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
92			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 硫磺	推荐性	制定	2026	2027	中国石油和化学工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
93		有色	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 稀土永磁材料	推荐性	制定	已立项	2026	全国稀土标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
94			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铝加工产品	推荐性	制定	已立项	2027	全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
95			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铜加工产品	推荐性	制定	2026	2027	全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
96			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 锂盐产品★	推荐性	制定	2026	2027	全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
97			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 硅多晶	推荐性	制定	2026	2027	全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
98		建材	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 水泥	推荐性	制定	已立项	2026	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
99			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石灰	推荐性	制定	已立项	2026	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
100			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 光伏玻璃	推荐性	制定	已立项	2026	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
101			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽车玻璃产品	推荐性	制定	已立项	2026	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
102			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石材	推荐性	制定	已立项	2026	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
103			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 建筑卫生陶瓷★	推荐性	制定	已立项	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
104			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 平板玻璃及制品	推荐性	制定	已立项	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
105			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 道路用建筑制品	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
106			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 预拌混凝土	推荐性	制定	2026	2027	全国混凝土标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
107			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 绝热材料	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
108			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石墨及石墨制品	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
109			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 纤维增强复合材料★	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
110			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 建筑防水材料	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
111			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石膏及石膏制品	推荐性	制定	2026	2027	中国建筑材料联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
112	消费品	轻工	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 人造革与合成革	推荐性	制定	已立项	2027	全国塑料制品标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
113			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 塑料管道系统★	推荐性	制定	已立项	2027	全国塑料制品标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
114			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 塑料薄膜★	推荐性	制定	已立项	2027	全国塑料制品标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
115			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 包装产品	推荐性	制定	已立项	2026	全国包装标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
116			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 白酒	推荐性	制定	已立项	2027	全国白酒标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
117			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 乳制品	推荐性	制定	已立项	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国畜牧业标准化技术委员会
118			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 日用陶瓷	推荐性	制定	已立项	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国日用陶瓷标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
119			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 洗衣机	推荐性	制定	已立项	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
120			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电冰箱	推荐性	制定	已立项	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
121			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电饭锅	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
122			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电风扇	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
123			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电烤箱和微波炉	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
124			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 吸油烟机	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
125			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 储水式电热水器	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
126			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 空气净化器	推荐性	制定	2026	2027	全国家用电器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
127			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 纸和纸制品	推荐性	制定	2026	2027	全国造纸工业标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
128			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 鞋类产品	推荐性	制定	2026	2027	全国制鞋标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
129			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 表面活性剂产品	推荐性	制定	2026	2027	全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
130			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 啤酒	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国酿酒标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
131			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 厨卫五金产品	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国五金制品标准化技术委员会
132			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 茶叶	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国茶叶标准化技术委员会
133		纺织	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 棉纺织产品	推荐性	制定	已立项	2026	中国纺织工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
134			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 毛纺织产品	推荐性	制定	已立项	2027	中国纺织工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
135			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 丝绸产品★	推荐性	制定	已立项	2026	中国纺织工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
136			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 服装产品	推荐性	制定	已立项	2026	中国纺织工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
137			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 非织造布★	推荐性	制定	已立项	2027	中国纺织工业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
138		电子电器	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 暖通空调及净化设备	推荐性	制定	已立项	2026	全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
139			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电子媒体产品	推荐性	制定	已立项	2026	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国印刷标准化技术委员会
140			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 印刷媒体产品	推荐性	制定	已立项	2026	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国印刷标准化技术委员会
141			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 移动通信手持机	推荐性	制定	2026	2027	全国通信标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
142			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 基站设备	推荐性	制定	2026	2027	全国通信标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
143			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电能存储系统用锂离子电池	推荐性	制定	已立项	2026	工业和信息化部(电子)、全国碳排放管理标准化技术委员会
144			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 除尘器	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国环保产业标准化技术委员会
145			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 原电池	推荐性	制定	2026	2027	全国原电池标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
146			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石墨电极	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国钢标准化技术委员会
147	机械装备	机械	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 工业车辆	推荐性	制定	已立项	2027	全国工业车辆标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
148			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铸件产品	推荐性	制定	已立项	2027	全国铸造标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
149			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 热交换器	推荐性	制定	已立项	2026	全国锅炉压力容器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
150			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 制冷空调设备	推荐性	制定	已立项	2027	全国冷冻空调设备标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
151			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 工业锅炉	推荐性	制定	已立项	2027	全国锅炉压力容器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
152			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 容积式压缩机	推荐性	制定	已立项	2027	全国压缩机标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
153			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 连续搬运机械	推荐性	制定	2026	2027	全国连续搬运机械标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
154			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 风力发电机组	推荐性	制定	2026	2027	全国风力发电标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
155			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 自携冷凝机组商用冷柜	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国制冷标准化技术委员会
156			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电动机	推荐性	制定	已立项	2027	全国旋转电机标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
157			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电工装备	推荐性	制定	2026	2027	中国电器工业协会、全国碳排放管理标准化技术委员会
158			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽轮机	推荐性	制定	2026	2027	全国汽轮机标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
159			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 高压开关设备和控制设备	推荐性	制定	2026	2027	全国高压开关设备标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
160			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 避雷器	推荐性	制定	2026	2027	全国避雷器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
161			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电器附件	推荐性	制定	已立项	2027	全国电器附件标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
162			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电自动控制器	推荐性	制定	2026	2027	全国家用自动控制器标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
163			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 防爆电气产品	推荐性	制定	2026	2027	全国防爆电气设备标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
164			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电气继电器	推荐性	制定	2026	2027	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
165			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 铅酸蓄电池	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国铅酸蓄电池标准化技术委员会
166			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电线电缆	推荐性	制定	2026	2027	全国电线电缆标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

序号	领域	行业	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	技术归口单位
167	交通运输工具	汽车	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电动汽车★	推荐性	制定	已立项	2026	全国汽车标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
168			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽车燃料电池系统★	推荐性	制定	2026	2027	全国汽车标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
169			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽车动力电池	推荐性	制定	已立项	2026	全国汽车标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
170			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽车驱动电机★	推荐性	制定	已立项	2026	全国汽车标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
171			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电动汽车充电设备	推荐性	制定	已立项	2026	中国电力企业联合会、全国碳排放管理标准化技术委员会
172			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 燃油(燃气)汽车	推荐性	制定	2026	2027	全国汽车标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
173		船舶	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钢制海洋船舶	推荐性	制定	2026	2027	全国碳排放管理标准化技术委员会、全国海洋船标准化技术委员会
174			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 电池动力船舶	推荐性	制定	2026	2027	全国海洋船标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会
175			温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 船舶压载水处理装置	推荐性	制定	2026	2027	全国海洋船标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会

备注:加★的项目为国家标准国际标准同步研制项目。

市场监管总局办公厅　　2026年10月26日印发