

国家标准化管理委员会文件

国标委发〔2024〕58号

国家标准化管理委员会 关于下达 2024 年碳达峰碳中和国家标准专项 计划及相关标准外文版计划的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《关于进一步强化以标准计量助力碳达峰碳中和工作行动方案（2024—2025 年）》的工作部署，根据《碳达峰碳中和标准体系建设指南》的原则和要求，国家标准化管理委员会决定下达 2024 年碳达峰碳中和国家标准专项计划和国家标准外文版计划（附后）。本批碳达峰碳中和国家标准专项计划共计 89 项，其中制定 84 项、修订 5 项。本批国家标准外文版计划 28 项，语种均为英语。

请各有关单位组织、监督有关全国专业标准化技术委员会和主要起草单位，抓紧落实专项计划，在计划执行中加强协调，注重与碳达峰碳中和相关政策的衔接，广泛征求意见，高质高效完成本批专项国家标准制定任务及相关标准外文版的组织翻译和技术审查工作，确保标准的质量和水平。



(此件公开发布)

2024年碳达峰碳中和国家标准专项计划和国家标准外文版计划

一、2024 年碳达峰碳中和国家标准专项计划

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
1	2024389 5-T-339	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	制定			18	工业和信 息化部 (电子)	工业和信 息化部 (电子)	全国碳排放 管理标准化 技术委员会	中国电子技术标准化研究院、 弗迪电池有限公司、厦门新能 安科技有限公司、欣旺达电子 股份有限公司、湖南德赛电池 股份有限公司、中创新航科技股份 有限公司等
2	2024389 3-T-524	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 光伏发电	推荐	制定			12	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	全国碳排放 管理标准化 技术委员会	中国电力企业联合会、华电电 力科学研究院有限公司、中国 三峡新能源(集团)股份有限 公司等
3	2024389 4-T-524	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 光热发电	推荐	制定			12	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	全国碳排放 管理标准化 技术委员会	中国电力企业联合会、中广核 太阳能开发有限公司
4	2024377 0-T-339	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 电动汽车	推荐	制定			18	工业和信 息化部	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	重庆长安汽车股份有限公司、 中国汽车技术研究中心有限 公司、比亚迪汽车工业有限公司 、上汽大众汽车有限公司、 中汽碳(北京)数字技术中心

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											有限公司、泛亚汽车技术中心有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、北京汽车集团有限公司、中国标准化研究院、宁德时代新能源科技股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、南开大学、中国计量科学研究院、国网数字科技控股有限公司、国网智慧车联网技术有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司、生态环境部环境发展中心、中环联合（北京）认证中心有限公司、北京北汽模塑科技有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、中国海关科学技术研究中心、北京汽车行业协会有等。
5	2024377 1-T-467	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 光伏组件	推荐	制定			12	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会		中国标准化研究院、中国光伏行业协会、赛迪智库集成电路研究所、隆基绿能科技股份有限公司、天合光能股份有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											司、北京鉴衡认证中心有限公司、国家市场监督管理总局认证认可研究中心、深圳计量质量检测研究院等
6	2024377 2-T-607	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 人造革与合成革产品	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	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	北京市科学技术研究院资源环境研究所、中国标准化研究院等
7	2024377 3-T-339	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 汽车驱动电机	推荐	制定			18	工业和信息化部	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	苏州汇川联合动力系统股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、联合汽车电子有限公司、中汽碳（北京）数字技术中心有限公司、南开大学、重庆长安汽车股份有限公司、中国标准化研究院、中国海关科学技术研究中心、中国汽车工程研究院股份有限公司等。
8	2024377 4-T-467	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 光伏逆变器	推荐	制定			12	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会		中国标准化研究院、中国光伏行业协会、赛迪智库集成电路研究所、国家市场监督管理总局认证认可研究中心、深圳计量质量检测研究院等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
9	2024377 5-T-339	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 汽车动力电池	推荐	制定			18	工业和信息化部	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	宁德时代新能源科技股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、中创新航科技集团股份有限公司、蜂巢能源科技股份有限公司、中国标准化研究院、中汽碳(北京)数字技术中心有限公司、国联汽车动力电池研究院有限责任公司、贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司、江苏和中普方新能源科技有限公司、天能电池集团有限公司、广东邦普循环科技有限公司、方圆标志认证集团有限公司、北京工业大学、苏州博萃循环科技有限公司、南通新宙邦电子材料有限公司、常州厚德再生资源科技有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、中国海关科学技术研究中心、北京绿色

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											智汇能源技术研究院、中机寰宇认证检验股份有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司等。
10	2024377 6-T-606	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 氢	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	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	中国石油和化学工业联合会
11	2024377 7-T-605	氢气与一氧化碳耦合喷吹高炉炼铁技术规范	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会		中冶赛迪工程技术股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、河北纵横钢铁集团有限公司、北京科技大学、重庆大学、新疆八一钢铁股份有限公司、山西晋南钢铁集团有限公司等
12	2024377 8-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 富氢碳循环高炉	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京麦特莱吉工程技术有限公司、中钢设备有限公司、包头钢铁（集团）有限责任公司、八一钢铁有限公司、中冶京诚工程技术有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
13	2024377 9-T-605	氢基竖炉直接还原炼铁技术规范	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会		河钢集团有限公司、冶金工业信息标准研究院、中冶京诚工程技术有限公司、中钢设备有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、中晋冶金科技有限公司等
14	2024378 0-T-604	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：制冷空调设备生产企业	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	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	合肥通用机械研究院有限公司、中国标准化研究院、中国制冷空调工业协会、广东美的制冷设备有限公司
15	2024378 1-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 氢基竖炉直接还原炼铁	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院、北京麦特莱吉工程技术有限公司、中钢设备有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、包头钢铁（集团）有限责任公司、河钢集团有限公司等
16	2024378 2-T-604	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 制冷空调设备	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	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	合肥通用机械研究院有限公司、中国标准化研究院、中国制冷空调工业协会、珠海格力电器股份有限公司
17	2024378 3-T-333	温室气体产品碳足迹量化要求与	推荐	制定			18	住房城乡建设部	全国暖通空调及净	全国碳排放管理标准化	中国建筑科学研究院有限公司、建科能科技有限公司、

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		方法 暖通空调及净化设备							化设备标准化技术委员会	技术委员会	珠海格力电器股份有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、重庆美的通用制冷设备有限公司等
18	2024378 4-T-609	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 光伏玻璃	推荐	制定			12	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会、北京工业大学
19	2024378 5-T-609	建筑节能陶瓷行业节能低碳技术评价要求	推荐	制定			12	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会		北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会
20	2024378 6-T-524	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 燃气发电	推荐	制定			12	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、中国华能集团有限公司
21	2024378 7-T-524	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 风力发电	推荐	制定			12	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、华电电力科学研究院有限公司、中国三峡新能源（集团）股份有限公司等
22	2024378 8-T-524	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 核能发电	推荐	制定			12	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、核能运行研究（上海）有限公司、中国核能电力股份有限公司、中国广核集团、核工业标准化研究所、三门核电有限公司、中核

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											院科技战略咨询研究院
23	2024378 9-T-608	温室气体产品碳足 迹量化方法 丝绸产品	推荐	制定			18	中国纺织工业联合会	中国纺织工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国丝绸协会、浙江丝绸科技公司、浙江理工大学、苏州大学、纺织工业科学技术发展中心、东华大学等
24	2024379 0-T-524	温室气体产品碳足 迹量化方法与要求 水力发电	推荐	制定			12	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、中国长江三峡集团有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院等
25	2024379 1-T-608	温室气体产品碳足 迹量化方法 棉纺织产品	推荐	制定			18	中国纺织工业联合会	中国纺织工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	必维达诚(浙江)检测技术服务有限公司、必维欧亚电气技术有限公司咨询服务(上海)有限公司、东华大学、纺织工业科学技术发展中心、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、现代纺织技术创新中心(鉴湖实验室)等
26	2024379 2-T-608	温室气体产品碳足 迹量化方法与要求 服装产品	推荐	制定			18	中国纺织工业联合会	中国纺织工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	纺织工业科学技术发展中心、上海纺织集团检测标准有限公司、必维达诚(浙江)检测技术服务有限公司、中国服装协会、必维欧亚电气技术咨询

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											服务（上海）有限公司、浙江省轻工业产品质量检验研究院、东华大学、浙江理工大学、中国质量认证中心、山东中康国创先进行染技术研究院有限公司、现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）等
27	2024379 3-T-524	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 燃煤发电	推荐	制定			12	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、国家能源集团资本控股有限公司、华电电力科学研究院有限公司
28	2024379 4-T-424	循环经济绩效评价技术导则	推荐	修订	GB/T 34345 —2017		16	市场监管总局	中国标准化研究院		中国标准化研究院等
29	2024379 5-T-607	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：日用化学用品企业	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	中国轻工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国轻工业信息中心、中国标准化研究院、上海蜂花日用品有限公司、上海家化联合股份有限公司、云南白药集团健康产品有限公司、重庆登康口腔护理用品股份有限公司、广州环亚化妆品科技股份有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
30	2024379 6-T-339	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：整车制造企业	推荐	制定			18	工业和信息化部	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	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽数据有限公司、一汽研汽车工业工程(天津)有限公司等
31	2024379 7-T-424	工业企业循环经济管理通则	推荐	修订	GB/T 34152 —2017		16	市场监管总局	中国标准化研究院		中国标准化研究院等
32	2024379 8-T-333	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 建筑热泵系统	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国建筑节能标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国建筑科学研究院有限公司、国网数字科技控股有限公司、哈尔滨工业大学、东南大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京工业大学等
33	2024379 9-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 钢铁渣资源化利用	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	全国钢铁标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中冶建筑研究总院有限公司、冶金工业信息标准研究院、江苏沙钢集团有限公司、安徽工业大学、杭州希睿迪科技有限公司、中冶节能环保有限责任公司、迁安金隅首钢环保科技有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
34	2024380 0-T-333	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：建筑施工企业	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国建筑节能标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	重庆大学、中国建筑科学研究院有限公司
35	2024380 1-T-469	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 铸件产品	推荐	制定			18	国家标准委	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	山东省标准化研究院、中车威墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司、中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
36	2024380 2-T-469	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：包装生产企业	推荐	制定			18	国家标准委	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	中国包装联合会等
37	2024380 3-T-604	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 工业车辆	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	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	杭叉集团股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、安徽合力股份有限公司
38	2024380 4-T-469	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 包装产品	推荐	制定			18	国家标准委	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	中国包装联合会等
39	2024380 5-T-606	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 铬化合物	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	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	四川省银河化学股份有限公司、湖北振华化学股份有限公司、重庆民丰化工有限责任公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											司、甘肃锦世化工有限责任公司、中国科学院青海盐湖研究所、中海油天津化工研究设计院有限公司
40	2024380 6-T-606	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 废弃电池化学品回收利用	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	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	广东邦普循环科技有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、格林美股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、赣州市豪鹏科技有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、衢州华友资源再生科技有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司等
41	2024380 7-T-606	有机溶剂在超临界二氧化碳中溶解度的测定 重量法	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	中国石油和化学工业联合会		浙江大学、中海油天津化工研究设计院有限公司等
42	2024380 8-T-606	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 轮胎	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	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	米其林(中国)投资有限公司、中策橡胶集团股份有限公司、赛轮集团股份有限公司、贵州

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究院设计院有限公司等
43	2024380 9-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 氢氧化钾	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	中国石油和化学工业联合会	全国碳排放管理标准技术委员会	华融化学股份有限公司、优利德（江苏）化工有限公司、江苏奥喜埃化工有限公司、中海油天津化工研究院设计院有限公司、内蒙古瑞达泰丰化工有限公司等
44	2024381 0-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 尼龙 66 盐	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	中国石油和化学工业联合会	全国碳排放管理标准技术委员会	中石化（上海）石油化工研究院有限公司、河南神马减碳技术有限公司等
45	2024381 1-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 无机硅化合物	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	中国石油和化学工业联合会	全国碳排放管理标准技术委员会	中海油天津化工研究院设计院有限公司、青岛海湾化学有限公司、山东莱州福利泡花碱有限公司、山西太原逸峰源科技有限公司、洛阳市齐航化工有限公司、昌邑市龙港无机硅有限公司、山东辛化硅胶有限公司、宜兴市建东化工有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
46	2024381 2-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 锰盐	推荐	制定			18	中国石油 和化学工业联合会	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	广东邦普循环科技有限公司、 浙江华友钴业股份有限公司、 格林美股份有限公司、贵州大 龙汇成新材料有限公司、南方 锰业集团有限责任公司、广东 光华科技股份有限公司、钦州 南海化工有限公司、广西银亿 新材料有限公司、贵州金瑞新 材料有限责任公司、贵州中伟 资源循环产业发展有限公司、 中海油天津化工研究院设计 院有限公司等
47	2024381 3-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 工业氧化镁	推荐	制定			18	中国石油 和化学工业联合会	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	中国无机盐工业协会
48	2024381 4-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 磷酸和磷酸 盐	推荐	制定			18	中国石油 和化学工业联合会	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	湖北兴发化工集团股份有限公司、 广东邦普循环科技有限 公司、贵州磷化（集团）有限 责任公司、湖北宜化集团有限 责任公司、宜昌邦普宜化新材 料有限公司、中海油天津化工 研究院设计院有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
49	2024381 5-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 甲醇	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国石化北京化工研究院
50	2024381 6-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 钴盐	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	衢州华友钴新材料有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、广西中伟新能源科技有限公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、中海油天津化工研究院设计院有限公司等
51	2024381 7-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 工业硫酸	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	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 中国硫酸工业协会
52	2024381 8-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 尿素	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国氮肥工业协会 等
53	2024381 9-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 碳酸钠（纯碱）	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中海油天津化工研究院设计院有限公司、唐山三友化工股份有限公司、山东海化股份有限公司、纯碱厂、天津渤化永利化工股份有限公司、内蒙古远兴能源股份有限公司、

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											限公司、河南中源化学股份有限公司、江苏华昌化工股份有限公司、中盐内蒙古化工股份有限公司、山东海天生物化工有限公司等
54	2024382 0-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 精己二酸	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中石化（上海）石油化工研究院有限公司、河南神马减碳技术有限公司有限责任公司等
55	2024382 1-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 镍盐	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	广东邦普循环科技有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、金川集团镍盐有限公司、中冶瑞木新能源科技有限公司、江西核工业兴中新材料有限公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、江西省广德环保科技有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、广西中伟新能源科技有限公司、中海油天津化工研究院设计院有限公司等
56	2024382 2-T-606	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 合成氨	推荐	制定			18	中国石化和化学工业联合会	中国石化和化学工业联合会	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

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
57	2024382 3-T-605	近零碳排放电弧炉 炼钢技术规范	推荐	制定			18	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会		北京科技大学、冶金工业信息 标准研究院、河钢集团有限公司、 中信泰富特钢集团股份有限公司等 限公司、鞍山钢铁集团有限公司等
58	2024382 4-T-605	冶金矿山行业低 碳企业评价指南	推荐	制定			18	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会		宝武资源有限公司、冶金工业 信息标准研究院、北京科技大 学、鞍钢矿业集团有限公司等
59	2024382 5-T-605	基于项目的温室 气体减排量 转底 炉法金属化球团 生产	推荐	制定			18	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会	全国碳排放 管理标准化 技术委员会	宝武集团环境资源科技有限 公司、江苏沙钢集团有限公司、 公司、江苏永钢集团有限公司、 冶金工业规划研究院
60	2024382 6-T-606	可再生甲醇评价 技术要求	推荐	制定			18	中国石油 和化学工 业联合会	全国化学 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	中国科学院大连化学物理研 究所、中石化(北京)化工研究 院有限公司、招商局检测技术 控股有限公司、中国石油和化 学工业联合会、中国标准化研 究院
61	2024382 7-T-333	温室气体排放核 算与报告要求 第 XX 部分: 建筑拆 除固废资源化处 置企业	推荐	制定			18	住房城乡 建设部	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	中国建筑科学研究院有限公 司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
62	2024382 8-T-609	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石材	推荐	制定			18	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国建筑材料联合会、北京国建联信认证中心有限公司、北京工业大学、中国石材协会、中国检测控股集团有限公司
63	2024382 9-T-609	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 石灰	推荐	制定			18	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会、中国石灰协会
64	2024383 0-T-333	混凝土碳汇核算	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国混凝土标准化技术委员会		中国建筑科学研究院有限公司
65	2024383 1-T-469	碱性水电解用聚苯硫醚膜性能测试方法	推荐	制定			18	国家标准委	全国分离膜标准化技术委员会		华北电力大学、中国科学院大连化学物理研究所、天津工业大学、苏州月莫新材料科技有限公司、天津津纶新材料科技有限公司、阳光氢能科技有限公司、三一氢能科技有限公司、中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
66	2024383 2-T-606	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 合成树脂	推荐	制定			18	中国石油和化学工业联合会	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	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院等
67	2024383 3-T-333	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：预拌混凝土生产企业	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	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	中国建筑科学研究院有限公司、中建西部建设股份有限公司
68	2024383 4-T-609	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 水泥	推荐	制定			12	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	全国碳排放管理标准化技术委员会	北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会、北京工业大学
69	2024383 5-T-333	混凝土碳捕集量试验方法	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国混凝土标准化技术委员会		中国建筑科学研究院有限公司
70	2024383 6-T-333	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：粪肥处理企业	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国城镇环境卫生标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	北京科技大学、北京世纪国瑞环境工程技术有限公司、清华大学、中国农业科学院农业环境与发展研究所、中国城市建设研究院有限公司等
71	2024383 7-T-609	平板玻璃行业节能低碳技术评价要求	推荐	制定			12	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会		北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
72	2024383 8-T-609	水泥行业节能低碳技术评价要求	推荐	制定			12	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会		北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑材料联合会
73	2024383 9-T-609	光伏玻璃 湿热大气环境自然曝露试验方法及性能评价	推荐	修订	GB/T 34561 —2017		16	中国建筑材料联合会	全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会		中国检测试控股集团股份有限公司、晶科能源控股有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司
74	2024384 0-T-609	陶瓷喷雾干燥塔节能技术要求	推荐	制定			18	中国建筑材料联合会	全国建材装备标准化技术委员会		广州能源检测研究院、中国建材机械工业协会、佛山市恒力泰科技有限公司
75	2024384 1-T-609	水泥工业密磨系统节能技术要求	推荐	制定			18	中国建筑材料联合会	全国建材装备标准化技术委员会		天津水泥工业设计研究院有限公司、中国建材机械工业协会、合肥水泥设计研究院有限公司等
76	2024384 2-T-609	光伏玻璃 干热沙尘大气环境自然曝露试验方法及性能评价	推荐	修订	GB/T 34613 —2017		16	中国建筑材料联合会	全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会		中国检测试控股集团股份有限公司、福莱特玻璃集团股份有限公司、常州亚玛顿股份有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
77	2024384 3-T-609	光伏玻璃 温和气候下城市环境自然曝露试验方法及性能评价	推荐	修订	GB/T 34614 —2017		16	中国建筑 材料联合 会	全国工业 玻璃和特 种玻璃标 准化技术 委员会		中国检测试控股集团股份 有限公司、福莱特玻璃集团股 份有限公司、常州亚玛顿股份 有限公司
78	2024384 4-T-326	土壤质量 土壤和 大气之间温室气体 (CO ₂ 、N ₂ O、 CH ₄) 和氨 (NH ₃) 通量测量方法指 南	推荐	制定		ISO 20951: 2019	16	农业农村 部	全国土壤 质量标准 化技术委 员会		中国科学院南京土壤研究所 等
79	2024384 5-T-607	温室气体排放核 算与报告要求 第 XX 部分：人造革 合成品企业	推荐	制定			18	中国轻工 业联合会	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	浙江禾欣新材料有限公司、昆 山阿基里斯新材料科技有限 公司、安徽安利材料科技股份 有限公司、昆山协孚新材料股 份有限公司、上海华峰超纤新 材料股份有限公司、清远市齐 力合成革有限公司、山东同大 海岛新材料股份有限公司、苏 州瑞高新材料股份有限公司、 佛山威士达新材料有限公司、 苏州艾驰博特检测技术有限

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											公司、广东天安新材料股份有限公司、苏州贝斯特装饰新材料有限公司、浙江嘉柯新材料有限公司。
80	2024384 6-T-607	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 塑料薄膜产品	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	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	中国塑料加工工业协会、轻工业塑料加工应用研究所
81	2024384 7-T-607	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 塑料管道系统	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	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	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、轻工业塑料加工应用研究所、国家化学建筑材料测试中心（建工测试部）、北京建筑材料检验研究院有限公司
82	2024384 8-T-607	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：制盐企业	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国盐业标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国轻工业信息中心、中国盐业协会、中国标准化研究院、中国盐业股份有限公司、云天盐业集团股份有限公司、云南省盐业有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国际标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
83	2024384 9-T-469	经济贸易展览会 碳足迹核算指南	推荐	制定			18	国家标准委	全国会展业标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	上海市国际展览(集团)有限公司、上海市质量和标准化研究院、国家会展中心(上海)有限责任公司、厦门会展金泓信展览有限公司、中国电器器材集团公司、中国国际贸易促进委员会纺织行业分会、中国机床工具工业协会、励展华博展览(深圳)有限公司、中国对外贸易中心集团有限公司、深圳市卡司通展览股份有限公司、灵通展览系统股份有限公司、东浩兰生会展集团股份有限公司、上海新国际博览中心有限公司、中国会展经济研究会、北京华毅东方展览有限公司、北京德士比形象策划有限公司、云南省商务厅、长春农业博览园
84	2024385 0-T-469	温室气体产品碳足迹量化方法与要求 液化石油气	推荐	制定			18	国家标准委	全国石油产品和润滑油剂标准	全国碳排放管理标准化技术委员会	中石化石油化工科学研究院有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
									石化技术委员会		
85	2024385 1-T-469	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 石蜡	推荐	制定			18	国家标准委	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	中石化石油化工科学研究院有限公司
86	2024385 2-T-603	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 煤炭产品	推荐	制定			18	中国煤炭工业协会	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	煤炭科学技术研究院有限公司
87	2024385 3-T-469	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 石油焦	推荐	制定			18	国家标准委	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	中石化石油化工科学研究院有限公司
88	2024385 4-T-469	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求 石油沥青	推荐	制定			18	国家标准委	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	中国石油大学(华东)、佛交 科天诺(广东)材料有限公司
89	2024385 5-T-469	温室气体 产品碳足 迹量化方法与要求	推荐	制定			18	国家标准委	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	中石化石油化工科学研究院有限公司

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修 订	修订标准号	采用国家标准	项目周期	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		要求 可再生燃料: HVO 馏分							滑剂标准化技术委员会	技术委员会	

二、2024 年碳达峰碳中和国家标准外文版专项计划项目汇总表

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
1	W20244992	20243800-T-333	温室气体排放 核算与报告要 求 第 XX 部 分：建筑施工企 业	Requirements of the greenhouse gas emissions accounting and reporting— Part XX:Building construction enterprise	英语	住房城乡 建设部	全国建筑 节能标准 化技术委 员会	重庆大学	与中文标准 同步
2	W20244997	20243831-T-469	碱性水电解用 聚苯硫醚膜性 能测试方法	Testing methods for evaluating the performance of polyphenylene sulfide membrane in alkaline water electrolysis	英语	国家标 准委	全国分离 膜标准化 技术委员 会	华北电力大学	与中文标准 同步
3	W20245002	20243854-T-469	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 石油 沥青	Method of accounting for greenhouse gas emissions from petroleum and products:petroleum asphalt	英语	国家标 准委	全国石油 产品和润 滑剂标准 化技术委 员会	中国石油大学	与中文标准 同步
4	W20244994	20243787-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 风力 发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting wind power generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	华电电力科学 研究院有限公 司	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
5	W20245000	20243894-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 光热 发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting solar thermal power generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	中广核太阳能 开发有限公司	与中文标准 同步
6	W20245001	20243786-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 燃气 发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting gas power generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	中国华能集团 有限公司	与中文标准 同步
7	W20245005	20243788-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 核能 发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting nuclear electric power generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	核电运行研究 (上海)有限 公司	与中文标准 同步
8	W20245008	20243893-T-524	温室气体 产 品碳足迹量化 方法与要求 光 伏发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting solar photovoltaics generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	华电电力科学 研究院有限公 司	与中文标准 同步
9	W20245007	20243790-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 水力 发电	Guidelines for life cycle carbon emission factors accounting hydroelectric power	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	中国科学院重 庆绿色智能技 术研究院	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
10	W20245009	20243793-T-524	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 燃煤 发电	Guidelines of life cycle carbon emission factors accounting coal power generation	英语	中国电力 企业联合 会	中国电力 企业联合 会	国家能源集团 资本控股有限 公司	与中文标准 同步
11	W20244991	20243799-T-605	基于项目的温 室气体减排量 评估技术规范 钢铁渣资源化 利用	Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas emission reductions— Resource utilization of iron and steel slag	英语	中国钢铁 工业协会	全国钢铁 标准化技术 委员会	中冶建筑研究 总院有限公司	与中文标准 同步
12	W20244993	20243824-T-605	冶金矿山行业 低碳企业评价 指南	Guide for evaluation of low-carbon enterprises in metallurgical and mining industries	英语	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会	宝武资源有限 公司、冶金工 业信息标准研 究院	与中文标准 同步
13	W20244999	20243781-T-605	基于项目的温 室气体减排量 评估技术规范 氢基竖炉直接 还原炼铁	Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas emission reductions— Hydrogen-based shaft furnace direct reduced iron	英语	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会	中钢集团武汉 安全环保研究 院有限公司、 冶金工业信息 标准研究院	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
14	W20244998	20243777-T-605	氢气与一氧化碳耦合喷吹高炉炼铁技术规范	Technical specification of the H ₂ -CO coupled injection blast furnace iron-making plant	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	中冶赛迪工程技术股份有限公司、冶金工业信息安全研究院	与中文标准 同步
15	W20245003	20243823-T-605	近零碳排放电弧炉炼铁技术规范	Technical Specification for Near Zero Carbon Emission Electric Arc Furnace Steelmaking	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	北京科技大学、冶金工业信息安全研究院	与中文标准 同步
16	W20245004	20243779-T-605	氢基竖炉直接还原炼铁技术规范	Technical specification for direct reduction ironmaking in hydrogen shaft furnace	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	河钢集团有限公司、冶金工业信息安全研究院	与中文标准 同步
17	W20245011	20243778-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 富氢碳循环高炉	Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas emission reductions—Hydrogen-rich carbon cycle blast furnace	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、冶金工业信息安全研究院	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
18	W20245012	20243825-T-605	基于项目的温室 气体减排量 转底炉法金属 化球团生产	Technical specification at the project level for assessment of carbon emission reduction — Metallized pellet made from dust and sludge by rotary hearth furnace	英语	中国钢铁 工业协会	中国钢铁 工业协会	冶金工业规划 研究院	与中文标准 同步
19	W20244995	20243838-T-609	水泥行业节能 低碳技术评价 要求	Evaluation requirements of energy-saving and low-carbon technology for cement industry	英语	中国建筑 材料联合 会	中国建筑 材料联合 会	北京国建联信 认证中心有限 公司	与中文标准 同步
20	W20244996	20243784-T-609	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 光伏 玻璃	Greenhouse gases Product carbon footprint quantification method Photovoltaic glass products	英语	中国建筑 材料联合 会	中国建筑 材料联合 会	北京国建联信 认证中心有限 公司	与中文标准 同步
21	W20245006	20243843-T-609	光伏玻璃 温和 气候下城市环 境自然曝露试 验方法及性能 评价	Photovoltaic (PV) glass— Test method and performance evaluation of exposure to urban environment in temperate	英语	中国建筑 材料联合 会	全国工业 玻璃和特 种玻璃标 准化技术 委员会	中国检测试 控股集团股份 有限公司	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
				climate					
22	W20245010	20243834-T-609	温室气体 产品 碳足迹量化方 法与要求 水泥	Greenhouse gases product carbon footprint quantification method cement products	英语	中国建筑 材料联合 会	中国建筑 材料联合 会	中国建筑材料 联合会	与中文标准 同步
23	W20245013	20243785-T-609	建筑卫生陶瓷 行业节能低碳 技术评价要求	Evaluation requirements of energy-saving and low-carbon technology for architecture and sanitary ceramic industry	英语	中国建筑 材料联合 会	中国建筑 材料联合 会	北京国建联信 认证中心有限 公司	与中文标准 同步
24	W20245014	20243837-T-609	平板玻璃行业 节能低碳技术 评价要求	Evaluation requirements of energy-saving and low-carbon technology for flat glass industry	英语	中国建筑 材料联合 会	中国建筑 材料联合 会	北京国建联信 认证中心有限 公司	与中文标准 同步
25	W20245015	20243839-T-609	光伏玻璃 湿热 大气环境自然 暴露试验方法 及性能评价	Photovoltaic(PV)glass— Test method and performance evaluation of exposure to damp heat outdoor environment	英语	中国建筑 材料联合 会	全国工业 玻璃和特 种玻璃标 准化技术 委员会	中国检测试 控股集团股份 有限公司	与中文标准 同步

序号	外文版项目 计划编号	国家标准计划号	国家标准计划 名称	外文名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
26	W20245016	20243840-T-609	陶瓷喷雾干燥 塔节能技术要 求	Technical requirements for energy conservation of ceramic spray dryer	英语	中国建筑 材料联合 会	全国建材 装备标准 化技术委 员会	广州能源检测 研究院	与中文标准 同步
27	W20245017	20243842-T-609	光伏玻璃 干热 砂尘大气环境 自然曝露试验 方法及性能评 价	Photovoltaic (PV) glass— Test method and performance evaluation of exposure to hot-dry and sand-dust environment	英语	中国建筑 材料联合 会	全国工业 玻璃和特 种玻璃标 准化技术 委员会	中国国检测试 控股集团股份 有限公司	与中文标准 同步
28	W20245018	20243841-T-609	水泥工业密磨 系统节能技术 要求	Technical requirements for energy conservation of cement industry kilns & mills system	英语	中国建筑 材料联合 会	全国建材 装备标准 化技术委 员会	天津水泥工业 设计研究院有 限公司	与中文标准 同步

