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 | 采用国际标准 | 项目周期 | 主管部门 | 归口单位 | 副归口单位 | 起草单位 |
| 1 | 20243895-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、湖南德赛电池有限公司、中创新航科技股份有限公司等 |
| 2 | 20243893-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 | 20243894-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 | 20243770-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、北京汽车行业协会等。 |
| 5 | 20243771-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、北京鉴衡认证中心有限公司、国家市场监管总局认证认可研究中心、深圳计量质量检测研究院等 |
| 6 | 20243772-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 | 20243773-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 | 20243774-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、国家市场监管总局认证认可研究中心、深圳计量质量检测研究院等 |
| 9 | 20243775-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 | 20243776-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 | 20243777-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 | 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 | 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 |
| 13 | 20243779-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 | 20243780-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 | 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 | 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 | 20243782-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 | 20243783-T-333 | 温室气体 产品碳足迹量化要求与方法 暖通空调及净化设备 | 推荐 | 制定 |  |  | 18 | 住房城乡建设部 | 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 | 中国建筑科学研究院有限公司、建科环能科技有限公司、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 | 20243784-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 | 20243785-T-609 | 建筑卫生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 | 20243786-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 | 20243787-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 | 20243788-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、核电运行研究（上海）有限公司、中国核能电力股份有限公司、中广核集团、核工业标准化研究所、三门核电有限公司、中科院科技战略咨询研究院 |
| 23 | 20243789-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 | 20243790-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 | 20243791-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 | 20243792-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服务（上海）有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、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 |
| 27 | 20243793-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 | 20243794-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 | 20243795-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 |
| 30 | 20243796-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、中汽研汽车工业工程（天津）有限公司等 |
| 31 | 20243797-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 | 20243798-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 | 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 | 推荐 | 制定 |  |  | 18 | 中国钢铁工业协会 | 全国钢标准化技术委员会 | 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 |
| 34 | 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 | 推荐 | 制定 |  |  | 18 | 住房城乡建设部 | 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 | 20243801-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、中车戚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 | 20243802-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 | 20243803-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 | 20243804-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 | 20243805-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、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 | 20243806-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 | 20243807-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 | 20243808-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、贵州轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司等 |
| 43 | 20243809-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化技术委员会 | 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设计院有限公司、内蒙古瑞达泰丰化工有限责任公司等 |
| 44 | 20243810-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责任公司等 |
| 45 | 20243811-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化技术委员会 | 中海油天津化工研究设计院有限公司、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 |
| 46 | 20243812-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设计院有限公司等 |
| 47 | 20243813-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 | 20243814-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设计院有限公司等 |
| 49 | 20243815-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 | 中国石化北京化工研究院 |
| 50 | 20243816-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 | 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、广东佳钠能源科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司等 |
| 51 | 20243817-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 中国硫酸工业协会 |
| 52 | 20243818-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 | 中国氮肥工业协会 等 |
| 53 | 20243819-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 | 中海油天津化工研究设计院有限公司、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、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 | 20243820-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责任公司等 |
| 55 | 20243821-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、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股份有限公司、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设计院有限公司等 |
| 56 | 20243822-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 |
| 57 | 20243823-T-605 | 近零碳排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、鞍山钢铁集团公司等 |
| 58 | 20243824-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 | 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 | 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、江苏永钢集团有限公司、冶金工业规划研究院 |
| 60 | 20243826-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 | 20243827-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 |
| 62 | 20243828-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、中国国检测试控股集团有限公司 |
| 63 | 20243829-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 | 20243830-T-333 | 混凝土碳汇核算 | 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 |  | 中国建筑科学研究院有限公司 |
| 65 | 20243831-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 |
| 66 | 20243832-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 | 20243833-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 | 20243834-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 | 20243835-T-333 | 混凝土碳捕集量试验方法 | 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 |  | 中国建筑科学研究院有限公司 |
| 70 | 20243836-T-333 | 温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：粪便处理企业 | 推荐 | 制定 |  |  | 18 | 住房城乡建设部 | 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可持续发展研究所、中国城市建设研究院有限公司等 |
| 71 | 20243837-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 |
| 72 | 20243838-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 | 20243839-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 | 20243840-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 | 20243841-T-609 | 水泥工业窑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、合肥水泥研究设计院有限公司等 |
| 76 | 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 | 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 |
| 77 | 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 | 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 | 20243844-T-326 | 土壤质量 土壤和大气之间温室气体（CO2、N2O、CH4）和氨（NH3）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 | 20243845-T-607 | 温室气体排放核算与报告要求 第XX部分：人造革合成革企业 | 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、苏州艾弛博特检测技术有限公司、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 | 20243846-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 | 20243847-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 | 20243848-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、雪天盐业集团股份有限公司、云南省盐业有限公司等 |
| 83 | 20243849-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、中国邮电器材集团公司、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责任公司、云南省商务厅、长春农业博览园 |
| 84 | 20243850-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 |
| 85 | 20243851-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 | 20243852-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 | 20243853-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 | 20243854-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 | 20243855-T-469 | 温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 可再生燃料：HVO馏分 | 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 |

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 H2-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、冶金工业信息标准研究院 | 与中文标准同步 |
| 15 | W20245003 | 20243823-T-605 | 近零碳排电弧炉炼钢技术规范 | 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、冶金工业信息标准研究院 | 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、冶金工业信息标准研究院 | 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 gasemission 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、冶金工业信息标准研究院 | 与中文标准同步 |
| 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 climate | 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 |
| 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 湿热大气环境自然曝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 | 中国国检测试控股集团股份有限公司 | 与中文标准同步 |
| 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 | 水泥工业窑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 |