

# 国家标准化管理委员会文件

国标委发〔2023〕67号

---

## 国家标准化管理委员会关于下达碳达峰碳中和 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》《国家标准化发展纲要》《2030年前碳达峰行动方案》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114项，其中制定97项、修订17项。本批国家标准外文版计划共计29项，语种均为英文。

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)

## 一、碳达峰、碳中和国家标准专项计划项目汇总表

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
1	20232473-T-605	高炉高比例球团冶炼技术规范	推荐	制定			18	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会		中钢设备有限公司、冶金工业信息标准研究院等
2	20232474-T-604	二氧化碳空气源热泵机组	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		中国建筑科学研究院有限公司、黑龙江爱科德科技有限公司、清华大学、建科环能科技有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、启迪瑞景能源环境科学研究院(北京)有限公司、海尔集团等
3	20232475-T-334	干热岩资源调查评价技术规范	推荐	制定			18	自然资源部(国土)	全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会		中国地质调查局水文环境地质调查中心、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国地质科学院、中国地质科学院地球地球物理地球化学勘查研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、青海省地质调查局、江苏省地质调查研究院、吉林大学等
4	20232476-T-609	陶瓷喷雾干燥塔热平衡、热效率测定与计算方法	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等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
5	20232477-T-333	供热燃气锅炉烟气冷凝热能回收装置	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国城镇供热标准化技术委员会		北京建筑大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学等
6	20232478-T-333	生活垃圾填埋场降解治理的监测与检测	推荐	修订	GB/T 23857-2009		16	住房和城乡建设部	住房和城乡建设部		上海环境卫生工程设计院有限公司等
7	20232479-T-604	储能热管理 制冷(热泵)机组	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		广东美的暖通设备有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、祥博传热科技股份有限公司等
8	20232480-T-333	建筑和土木工程的可持续性 可拆卸和适应性设计原则、要求和指南	推荐	制定		ISO 20887:2020	16	住房和城乡建设部	全国建筑构配件标准化技术委员会		中国建筑标准设计研究院有限公司等
9	20232481-T-609	硫铝酸盐水泥	推荐	修订	GB/T 20472-2006		16	中国建筑材料联合会	全国水泥标准化技术委员会		中国建筑材料科学研究总院有限公司、郑州市建文特材科技有限公司、宣城安达特种水泥有限公司、唐山北极熊建材有限公司、广西云燕特种水泥建材有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司、建筑材料工业技术监督研究中心等
10	20232482-T-333	建筑信息模型(BIM)中的建筑产	推荐	制定		ISO 22057:2022	16	住房和城乡建设部	全国建筑构配件标准化技术		中国建筑标准设计研究院有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		品与服务环境声明(EPD)数据模板							委员会		
11	20232483-T-333	建筑和土木工程词汇 第3部分:可持续性术语	推荐	制定		ISO 6707-3:2022	16	住房和城乡建设部	全国建筑构配件标准化技术委员会		中国建筑标准设计研究院有限公司等
12	20232484-T-339	半导体器件 能量收集和产生半导体器件 第8部分:低功耗电子产品中柔性和可拉伸超级电容器的测试和评估方法	推荐	制定		IEC 62830-8:2021	16	工业和信息化部(电子)	全国半导体器件标准化技术委员会		北京智芯传感科技有限公司、北京大学、中电国基北方有限公司、工信部电子第五研究所等
13	20232485-T-326	土壤有机质的测定	推荐	制定			18	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、农业农村部耕地质量监测保护中心、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、四川省耕地质量与肥料工作站、农业农村部环境保护科研监测所、江苏省质量和标准化研究院等
14	20232486-T-326	土壤氨基糖含量的检测方法 气相色谱法	推荐	制定			18	农业农村部	全国土壤质量标准化技术委员会		中国科学院沈阳应用生态研究所等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
15	20232487-T-608	印染设备能耗评定技术规范	推荐	制定			18	中国纺织工业联合会	中国纺织工业联合会		浙江理工大学、远信工业股份有限公司、中国纺织机械协会、浙江迎丰科技股份有限公司等
16	20232488-T-348	靠港船舶岸电系统技术条件 第2部分: 低压供电	推荐	修订	GB/T 36028.2-2018		16	交通运输部	全国港口标准化技术委员会		交通运输部水运科学研究所; 中铁长江交通设计集团有限公司; 国家能源投资集团有限责任公司; 天津港(集团)有限公司等
17	20232489-T-339	乘用车循环外技术/装置节能效果评价方法 第5部分: 发电机	推荐	制定			18	工业和信息化部	全国汽车标准化技术委员会		中国汽车技术研究中心有限公司、电装(中国)投资有限公司、一汽大众汽车有限公司等
18	20232490-T-469	船用甲醇燃料发动机	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国船用机械标准化技术委员会		中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、淄柴动力有限公司、中国船舶集团有限公司第七一一研究所等
19	20232491-T-348	靠港船舶岸电系统技术条件 第1部分: 高压供电	推荐	修订	GB/T 36028.1-2018		16	交通运输部	全国港口标准化技术委员会		交通运输部水运科学研究所; 连云港港口集团有限公司; 中铁长江交通设计集团有限公司; 天津港(集团)有限公司; 盐田国际集装箱码头有限公司等
20	20232492-T-424	二氧化碳捕集 第2部分: 电厂燃烧后 CO <sub>2</sub> 捕集确保和维持稳定性能	推荐	制定		ISO 27919-2:2021	16	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国标准化研究院、国家能源集团泰州发电有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		的评估程序									
21	20232493-T-424	烟气二氧化碳捕集压缩装置运行与管理规范	推荐	制定			18	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司等
22	20232494-T-424	海上CO <sub>2</sub> 咸水层场地封存量评价	推荐	制定			12	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		中国海洋石油集团有限公司等
23	20232495-T-424	海上CO <sub>2</sub> 咸水层封存场地适宜性评价方法	推荐	制定			18	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		中海油研究总院有限责任公司、中国标准化研究院等
24	20232496-T-424	二氧化碳捕集 燃烧后二氧化碳捕集系统通用要求	推荐	制定			18	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国标准化研究院、北京理工大学、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国华电集团有限公司、浙江大学、中国石油大学、国电电力发展股份有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团化工公司等
25	20232497-T-469	二氧化碳捕集 第1部分:电厂燃烧后CO <sub>2</sub> 捕集性能评估方法	推荐	制定		ISO 27919-1:2018	16	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会		中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国标准化研究院等
26	20232498-T-424	火电厂碳封存 C	推荐	制定			18	国家市场	中国标准化研		中国华能集团清洁能源技术研究

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		O <sub>2</sub> 检测方法						监督管理总局	究院		院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国石油大学(北京)等
27	20232499-T-424	进入二氧化碳管道的介质质量要求	推荐	制定			18	国家市场监督管理总局	中国标准化研究院		国家管网研究总院、中石化石油工程设计有限公司等
28	20232500-T-469	二氧化碳捕集、运输和地质封存 — 二氧化碳用于提高原油采收率	推荐	制定		ISO 27916:2019	16	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会		中国石油安全环保技术研究院有限公司、中国标准化研究院等
29	20232501-T-469	二氧化碳捕集、运输和地质封存 — 地质封存	推荐	制定		ISO 27914:2017	16	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会		中国科学院武汉岩土力学研究所、中国标准化研究院等
30	20232502-T-469	火力发电企业能源计量器具配备和管理要求	推荐	修订	GB/T 21369-2008		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国电力企业联合会、南方电网电力科技股份有限公司、大唐国际发电股份有限公司、国能龙源蓝天节能技术有限公司、国电电力发展股份有限公司等
31	20232503-T-469	空气压缩机组及供气系统节能监测	推荐	修订	GB/T 16665-2017		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院、合肥通用机械研究院等
32	20232504-T-469	能源管理体系 多组织共用能源管	推荐	制定		ISO 50009:2021,IDT	16	国家标准化管理委	全国能源基础与管理标准化		中国标准化研究院、中国合格评定国家认可中心、中国质量认证



序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		理体系实施指南						员会	技术委员会		中心等
33	20232505-T-469	节能项目经济效益计算与评价方法	推荐	修订	GB/T 13471-2008		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院等
34	20232506-T-469	气体燃料燃烧室的振动等级评价及测量方法	推荐	制定			12	国家标准化管理委员会	全国燃烧节能净化标准化技术委员会		西安热工研究院有限公司、中国科学技术大学、浙江大学、西安交通大学、西安沣东华能热力有限公司、浙江特富发展股份有限公司、合肥顺昌分布式能源综合应用技术有限公司、中微机电科技股份有限公司、上海信环固雅环境集团有限公司等
35	20232507-T-469	照明设施经济运行	推荐	修订	GB/T 29455-2012		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院等
36	20232508-T-469	基于运动图像跟踪技术的液体混合燃料微爆特性测试方法	推荐	制定			12	国家标准化管理委员会	全国燃烧节能净化标准化技术委员会		安徽交通职业技术学院、上海信环固雅环境集团有限公司、中国科学技术大学、合肥顺昌分布式能源综合应用技术有限公司、浙江大学、中微机电科技股份有限公司、安徽理工大学、安徽民航机场集团有限公司、安徽省凤形新材料科技有限公司、合肥通用

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											机械研究院等
37	20232509-T-469	用能产品能效指标编制通则	推荐	修订	GB/T 24489-2009		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院、国家发展改革委能源研究所等
38	20232510-T-469	二氧化碳捕集、运输和地质封存 一 词汇 一 共性术语	推荐	制定		ISO 27917: 2017	16	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会		中国标准化研究院等
39	20232511-T-604	风能发电系统 风测量概述	推荐	制定		IEC 61400-50:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		明阳智慧能源集团股份公司、北京鉴衡认证中心有限公司等
40	20232512-T-604	风能发电系统 基于安装在测风塔、机舱和整流罩上的风杯风速仪与超声波风速仪的风测量	推荐	制定		IEC 61400-50-1:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国质量认证中心、上海中认尚科新能源技术有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
41	20232513-T-604	风能发电系统 基于地面遥测雷达的风测量	推荐	制定		IEC 61400-50-2:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国质量认证中心、上海中认尚科新能源技术有限公司等
42	20232514-T-604	风能发电系统 可利用率	推荐	修订	GB/Z 35482-2017, GB/Z 35483-2017, GB/T 38174-2019	IEC 61400-26-1:2019	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		新疆金风科技股份有限公司、西门子歌美飒可再生能源科技(中国)有限公司、浙江运达风电股份有限公司等
43	20232515-T-604	风能发电系统 风力发电机组功率特性测试	推荐	修订	GB/T 18451.2-2021	IEC 61400-12-1:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国电力科学研究院有限公司, 东方电气风电股份有限公司, 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司等
44	20232516-T-604	电动土方机械 术语	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国土方机械标准化技术委员会		广西柳工机械股份有限公司、山东临工工程机械有限公司、天津工程机械研究院有限公司、山东卡特重工有限公司、赛克思液压科技股份有限公司、中冶京城(湘潭)矿山装备有限公司、福建晋工机械有限公司、博雷顿科技有限公司、内蒙古北方重型汽车股份有限公司等
45	20232517-T-469	立式安装齿轮传动装置试验方法	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国齿轮标准化技术委员会		江苏省减速机产品质量监督检验中心、中机生产力促进中心、郑

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
								员会			州机械研究所有限公司、湖南湖湘加载检测设备有限公司、重庆大学
46	20232518-T-604	风能发电系统 功率特性测试场地 标定	推荐	制定		IEC 61400-12-3:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国电力科学研究院有限公司, 东方电气风电股份有限公司, 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司等
47	20232519-T-604	风能发电系统 风力发电机组机舱传递函数测量	推荐	制定		IEC 61400-12-6:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部、中国电力科学研究院有限公司, 华润电力技术研究院有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等
48	20232520-T-604	风能发电系统 风力发电机组功率特性测试概述	推荐	制定		IEC 61400-12:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		上海电气风电集团股份有限公司、中国质量认证中心等
49	20232521-T-604	风能发电系统 风力发电机组风轮叶片	推荐	修订	GB/T 25383-2010	IEC 61400-5:2020	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中材科技风电叶片股份有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司等
50	20232522-T-604	风能发电系统 基于机舱风速计法	推荐	修订	GB/T 33225-2016	IEC 61400-12-2:2022	16	中国机械工业联合	全国风力发电标准化技术委		中国电力科学研究院有限公司, 东方电气风电股份有限公司, 中

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		的风力发电机组功率特性测试						会	员会		国船舶重工集团海装风电股份有限公司等
51	20232523-T-604	风能发电系统功率特性测试障碍物与地形评估	推荐	制定		IEC 61400-12-5:2022	16	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国电力科学研究院有限公司, 东方电气风电股份有限公司, 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司等
52	20232524-T-466	光伏电站卫星遥感监测技术规范	推荐	制定			18	自然资源部(测绘地理)	全国地理信息标准化技术委员会		自然资源部国土卫星遥感应用中心等
53	20232525-T-469	稀土化学热处理第1部分: 渗碳及碳氮共渗	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国热处理标准化技术委员会		哈尔滨工业大学、中国机械工程学会热处理分会、中国机械总院集团北京机电研究所有限公司等
54	20232526-T-469	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 化纤生产企业	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国化学纤维标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所、东华大学材料科学与工程学院等
55	20232527-T-604	外热风冲天炉	推荐	修订	GB/T 31553-2015		16	中国机械工业联合会	全国铸造机械标准化技术委员会		青岛青力环保设备有限公司、青岛中智达环保熔炼设备有限公司、青岛贝诺磁电科技有限公司、南安市中机标准化研究院有限公司、中国汽车工业工程有限公司、福建省闽旋科技股份有限公司、济南铸锻所检验检测科技有限公

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											司、青岛凯捷重工机械有限公司、威海工友铸造机械有限公司、山东杰创机械有限公司、青岛安泰重工机械有限公司等
56	20232528-T-607	碳排放核算与报告要求 第XX部分:家具生产企业	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国家具标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	上海市质量监督检验技术研究院、浙江省轻工业品质量检验研究院等
57	20232529-T-348	码头二氧化碳排放强度等级及评定方法	推荐	制定			18	交通运输部	全国港口标准化技术委员会		交通运输部水运科学研究所等
58	20232530-T-348	城市绿色货运配送评估技术要求	推荐	制定			12	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		交通运输部规划研究院、交通运输部公路科学研究所、武汉理工大学等
59	20232531-T-348	营运船舶二氧化碳排放强度等级及评定方法	推荐	制定			18	交通运输部	交通运输部		交通运输部水运科学研究所、武汉理工大学
60	20232532-T-606	碳排放核算与报告要求 第XX部分:工业硫酸企业	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	中国硫酸工业协会等等
61	20232533-T-606	碳酸钠(纯碱)行业碳减排技术指南	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		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、内蒙古远兴能源股份有限公

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											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
62	20232534-T-606	碳排放核算与报告要求 第XX部分:涂料生产企业	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	中海油常州涂料化工研究院有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、国恒信(常州)检测认证技术有效公司
63	20232535-T-609	建材企业碳排放管理体系实施指南	推荐	制定			18	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、中国标准化研究院等
64	20232536-T-606	碳排放核算与报告要求 第XX部分:废弃电池处理处置企业	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、中国电池工业协会废旧电池资源化利用分会、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

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
65	20232537-T-609	建材产品减碳量评估方法	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、北京工业大学、中国标准化研究院、北京国建联信认证中心有限公司等
66	20232538-T-609	建材行业低碳企业评价指南	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、奥来国信(北京)检测技术有限公司等
67	20232539-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 铁矿废石生产砂石骨料和机制砂	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	鞍钢集团矿业有限公司、中国科学院沈阳应用生态研究所、冶金工业信息标准研究院、中国矿产资源集团、北京科技大学、东北大学等
68	20232540-T-606	碳排放核算与报告要求 磷酸及磷酸盐企业	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、湖北兴发化工集团股份有限公司、宜昌邦普宜化新材料有限公司、湖北宜化集团有限责任公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司等
69	20232541-T-333	空气-水热泵性能测试与评价 第3部分:生活热水与房间冷热联供	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	中国建筑科学研究院有限公司、建科环能科技有限公司、国家空调设备质量检验检测中心、珠海格力电器股份有限公司等



序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
70	20232542-T-333	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 建筑光伏系统	推荐	制定			18	住房和城乡建设部	全国建筑构配件标准化技术委员会	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等
71	20232543-T-609	建材企业碳排放及减排量报告声明(信息披露)指南	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	建材工业质量认证管理中心、北京建筑材料检验研究院有限公司、北京工业大学、金晶(集团)股份有限公司等
72	20232544-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分:玻璃纤维及制品生产企业	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、中国玻璃纤维工业协会、河南光远新材料股份有限公司、黄石宏和电子材料科技有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司等
73	20232545-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分:水泥制品生产企业	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、建华建材(中国)有限责任公司等
74	20232546-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分:绝热材料生产企业	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	中国绝热节能材料协会、北京国建联信认证中心有限公司、北新集团建材股份有限公司等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
75	20232547-T-606	碳排放核算与报告要求 颜料生产企业	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	中海油常州涂料化工研究院有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、山东东佳集团股份有限公司等
76	20232548-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分: 烧结墙体材料生产企业	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	中国建材检验认证集团西安有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、东莞市永安环保科技有限公司等
77	20232549-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分: 建筑石膏生产企业	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	建筑材料工业技术情报研究所、北新集团建材股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、一夫科技股份有限公司等
78	20232550-T-609	碳排放核算与报告要求 第X部分: 建筑防水材料生产企业	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	中国建筑防水协会、建材工业质量认证管理中心、中国国检测试控股集团股份有限公司、北新防水集团有限公司等
79	20232551-T-610	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 工业硅生产企业	推荐	制定			18	中国有色金属工业协会	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	有色金属技术经济研究院有限责任公司、云南永昌硅业股份有限公司、中国有色金属工业协会、合盛硅业股份有限公司、新疆昌吉吉盛新型建材有限公司、都江堰市天兴硅业有限责任公司、新安化工集团股份有限公司、宁夏

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											荣华缘特种新材料有限公司等
80	20232552-T-610	碳排放核算与报告要求 第 XX 部分: 铜冶炼企业	推荐	制定			18	中国有色金属工业协会	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	江西铜业股份有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、中国有色金属工业协会、铜陵有色金属集团有限公司、有研科技集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、云南铜业股份有限公司、金川集团股份有限公司、大冶有色金属集团有限公司、宁波金田铜业(集团)股份有限公司等
81	20232553-T-605	碳排放核算与报告要求 第 XX 部分: 炭素材料生产企业	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	贵阳铝镁设计研究院有限公司、中国炭素行业协会、冶金工业信息标准研究院、吉林炭素有限公司、方大炭素新材料科技股份有限公司等
82	20232554-T-610	碳排放核算与报告要求 第 XX 部分: 铅冶炼企业	推荐	制定			18	中国有色金属工业协会	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	中国恩菲工程技术有限公司、矿冶科技集团有限公司、中国有色金属工业协会、河南豫光金铅集团有限责任公司、湖南水口山有色金属集团有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、青海西豫有色金属有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司等
83	20232555-T-334	生态系统保护修复碳汇成效评估指南	推荐	制定			18	自然资源部(国土)	全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会		中国自然资源航空物探遥感中心、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、自然资源部国土整治中心、中国科学院地理科学与资源研究所等
84	20232556-T-610	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 锌冶炼企业	推荐	制定			18	中国有色金属工业协会	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	矿冶科技集团有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、中国有色金属工业协会、云南驰宏锌锗股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂、南丹县南方有色金属有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、河南豫光锌业有限公司、新疆紫金有色金属有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司等
85	20232557-T-469	电工电子行业零碳工厂评价导则	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国质量认证中心、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、屏南时代新材料技术有限公司、格林美股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、湖南长远锂科股份有

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											限公司、国轩高科股份有限公司、深圳职业技术学院等
86	20232558-T-469	物流企业碳排放数据的数字化管理指南	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国物流信息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	青岛日日顺供应链发展有限公司, 天津大学, 深圳顺丰泰森控股(集团)有限公司, 鞍山钢铁集团有限公司, 北京京东乾石科技有限公司, 普洛斯科技(上海)有限公司, 中国物流与采购联合会, 中国外运股份有限公司等
87	20232559-Z-469	电子电器产品碳足迹量化要求和指南	指导性文件	制定			18	国家标准化管理委员会	全国电工电子产品与环境标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国质量认证中心、深圳职业技术学院、深圳市计量质量检测研究院等
88	20232560-T-469	电子电气产品和系统的基线量化温室气体减排指南	推荐	制定		IEC/TR 62726:2014	16	国家标准化管理委员会	全国电工电子产品与环境标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国质量认证中心、深圳职业技术学院等
89	20232561-T-326	畜产品碳足迹核算和报告指南	推荐	制定			18	农业农村部	全国畜牧业标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、全国畜牧总站等
90	20232562-T-326	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 反刍动	推荐	制定			18	农业农村部	全国畜牧业标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术	中国农业大学、中农碳盈(北京)咨询有限公司、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、现代牧

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		物饲喂优化								委员会	业(集团)有限公司、北京农学院、中国奶业协会、中国乳制品工业协会、中国农业科学院饲料研究所等
91	20232563-T-326	物料甲烷潜力测试方法	推荐	制定			18	农业农村部	全国沼气标准化技术委员会		湖南农业大学、农业农村部农业生态与资源保护总站、碧臣仪器(北京)有限公司、中国农业大学、中国标准化研究院、湖南仁和环境股份有限公司等
92	20232564-T-326	畜禽液体粪污温室气体排放监测方法	推荐	制定			18	农业农村部	全国畜牧业标准化技术委员会		中国农业大学、全国畜牧总站、北京市农林科学院信息技术研究中心等
93	20232565-T-326	刈牧草地固碳技术规范	推荐	制定			18	农业农村部	全国畜牧业标准化技术委员会		中国农业大学、全国畜牧总站、中国农业科学院草原研究所等
94	20232566-T-326	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 生物天然气工程	推荐	制定			18	农业农村部	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	农业农村部农业生态与资源保护总站等
95	20232567-T-347	机车车辆空气调节系统 第3部分: 能源效率	推荐	制定		ISO 19659-3:2022	16	国家铁路局	国家铁路局		中车青岛四方车辆研究所有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所、

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
											中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所、中车长春轨道客车股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、中车大连机车车辆有限公司、石家庄国祥运输设备有限公司等
96	20232568-T-418	蓝碳生态系统碳储量调查与评估技术规范	推荐	制定			18	自然资源部(海洋)	全国海洋标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	国家海洋标准计量中心、自然资源部北海生态中心、自然资源部东海生态中心、自然资源部南海生态中心、广西红树林研究中心、华东师范大学、海南大学、浙江省海洋科学院等
97	20232569-T-418	蓝碳生态系统碳汇计量监测技术规程	推荐	制定			18	自然资源部(海洋)	全国海洋标准化技术委员会		自然资源部海洋减灾中心、国家海洋信息中心、国家海洋标准计量中心、自然资源部北海生态中心、自然资源部东海生态中心、自然资源部南海生态中心、东营市海洋发展研究院、山东省海洋资源与环境研究院、中国海洋大学等
98	20232570-T-469	减排效果评估技术要求 第1部分：出行	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国环境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	中国标准化研究院等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
99	20232571-T-469	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 动力电池梯次利用	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会	全国汽车标准化技术委员会	上海第二工业大学、中国标准化研究院、前石标准技术服务(苏州)有限公司等
100	20232572-T-469	节能量测量和验证技术要求 通信机房项目	推荐	修订	GB/T 31347-2014		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院等
101	20232573-T-469	能源管理体系 能源管理体系审核及认证机构要求	推荐	制定		ISO 50003:2021,IDT	16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院等
102	20232574-T-469	电机系统(风机、泵、空气压缩机)优化设计指南	推荐	修订	GB/T 26921-2011		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会	全国旋转电机标准化技术委员会	中国标准化研究院、清华大学电机工程与应用电子技术系、中国科学院电工研究所等
103	20232575-T-469	协同降碳绩效评价 城镇污水处理	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国节水标准化技术委员会		中国城市规划设计研究院、中国人民大学、中国标准化研究院、同济大学、中国国际工程咨询公司等
104	20232576-T-469	空气调节系统经济运行	推荐	修订	GB/T 17981-2007		16	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化技术委员会		中国标准化研究院、合肥通用机械研究院有限公司等
105	20232577-T-469	热交换器能效测试与评价规则	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国能源基础与管理标准化		中国标准化研究院,中国特种设备研究院等



序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
								员会	技术委员会		
106	20232578-T-604	压缩空气站能源绩效评价	推荐	制定			16	中国机械工业联合会	全国压缩机标准化技术委员会		合肥通用机械研究院有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司等
107	20232579-T-469	化学纤维产品碳足迹核算通则	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国化学纤维标准化技术委员会		中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所、东华大学材料科学与工程学院等
108	20232580-T-469	温室气体排放核算与报告要求第XX部分: 冲压企业	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国锻压标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	上汽通用汽车有限公司、中国机械总院集团北京机电研究所有限公司、山西天宝集团有限公司、北方工程设计研究院有限公司、机械工业第九设计研究院股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司、无锡鹏德汽车配件有限公司等
109	20232581-T-604	内燃机全生命周期碳排放核算技术规范	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国内燃机标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	上海交通大学、中国汽车工程研究院股份有限公司、中国内燃机学会、中国内燃机协会等
110	20232582-T-607	再生塑料 物理回收碳排放量的核算	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	国高材高分子材料产业创新中心有限公司, 金发科技股份有限公司, 中国塑料加工工业协会, 中国再生资源回收利用协会等
111	20232583-T-607	碳排放核算与报告要求 第XX部	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国日用陶瓷标准化技术委员会	全国碳排放管理标	中国轻工业陶瓷研究所等

序号	计划号	项目名称	标准性质	制修订	代替标准号	采用国际标准	项目周期(月)	主管部门	归口单位	副归口单位	起草单位
		分:日用陶瓷企业							员会	准化技术委员会	
112	20232584-T-607	照明产品碳足迹核算方法	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国照明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	中国建筑科学研究院有限公司、北京电光源研究所有限公司、上海时代之光照明电器监测有限公司等
113	20232585-T-607	塑料制品碳足迹核算通则	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, 深圳市通产丽星科技集团有限公司, 浙江中财管道科技股份有限公司, 宁波利时日用品有限公司, 台州市瑞康日用品科技股份有限公司, 四川大学等
114	20232586-T-607	日用陶瓷电加热窑炉热平衡、热效率测定与计算方法	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国日用陶瓷标准化技术委员会		中国轻工业陶瓷研究所等

## 二、2023 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	计划号	项目名称	翻译语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
1	W20233736	20232517-T-469	立式安装齿轮传动装置试验方法	英语	国家标准化管理委员会	全国齿轮标准化技术委员会	江苏中工高端装备研究院有限公司	与中文标准同步
2	W20233740	20232490-T-469	船用甲醇燃料发动机	英语	国家标准化管理委员会	全国船用机械标准化技术委员会	中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	与中文标准同步
3	W20233742	20232571-T-469	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 动力电池梯次利用	英语	国家标准化管理委员会	全国环境管理标准化技术委员会	上海第二工业大学	与中文标准同步
4	W20233719	20232506-T-469	气体燃料燃烧室的振动等级评价及测量方法	英语	国家标准化管理委员会	全国燃烧节能净化标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	与中文标准同步
5	W20233730	20232530-T-348	城市绿色货运配送评估技术要求	英语	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会	交通运输部规划研究院	与中文标准同步
6	W20233734	20232486-T-326	土壤氨基糖含量的检测方法 气相色谱法	英语	农业农村部	全国土壤质量标准化技术委员会	中国科学院沈阳应用生态研究所	与中文标准同步
7	W20233743	20232473-T-605	高炉高比例球团冶炼技术规范	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	中钢设备有限公司	与中文标准同步
8	W20233727	20232539-T-605	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 铁矿废石生产砂石骨料和机制砂	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	鞍钢集团矿业有限公司	与中文标准同步

序号	外文版项目计划编号	计划号	项目名称	翻译语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
9	W20233724	20232553-T-605	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 炭素材料生产企业	英语	中国钢铁工业协会	中国钢铁工业协会	贵阳铝镁设计研究院有限公司	与中文标准同步
10	W20233718	20232479-T-604	储能热管理 制冷(热泵)机组	英语	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	广东美的暖通设备有限公司	与中文标准同步
11	W20233715	20232581-T-604	内燃机全生命周期碳排放核算技术规范	英语	中国机械工业联合会	全国内燃机标准化技术委员会	上海交通大学	与中文标准同步
12	W20233716	20232578-T-604	压缩空气站能源绩效评价	英语	中国机械工业联合会	全国压缩机标准化技术委员会	合肥通用机械研究院有限公司	与中文标准同步
13	W20233717	20232527-T-604	外热风冲天炉	英语	中国机械工业联合会	全国铸造机械标准化技术委员会	南安市中机标准化研究院有限公司, 济南铸锻所检验检测科技有限公司, 山东省标准化研究院	与中文标准同步
14	W20233733	20232476-T-609	陶瓷喷雾干燥塔热平衡、热效率测定与计算方法	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
15	W20233735	20232481-T-609	硫铝酸盐水泥	英语	中国建筑材料联合会	全国水泥标准化技术委员会	中国建筑材料科学研究总院有限公司	与中文标准同步
16	W20233732	20232543-T-609	建材企业碳排放及减排量报告声明(信息披露)指南	英语	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	建材工业质量认证管理中心、北京建筑材料检验研究院有限公司、北京工业大学	与中文标准同步

序号	外文版项目计划编号	计划号	项目名称	翻译语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
17	W20233739	20232544-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 玻璃纤维及制品生产企业	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、中国玻璃纤维工业协会	与中文标准同步
18	W20233741	20232545-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 水泥制品生产企业	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、建华建材(中国)有限责任公司	与中文标准同步
19	W20233737	20232546-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 绝热材料生产企业	英语	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	中国绝热节能材料协会、北京国建联信认证中心有限公司、北新集团建材股份有限公司	与中文标准同步
20	W20233731	20232548-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 烧结墙体材料生产企业	英语	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	中国国检测试控股集团西安有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、东莞市永安环保科技有限公司	与中文标准同步
21	W20233729	20232549-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 建筑石膏生产企业	英语	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	建筑材料工业技术情报研究所、北新集团建材股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、一夫科技股份有限公司	与中文标准同步
22	W20233722	20232550-T-609	碳排放核算与报告要求 第 X 部分: 建筑防水材料生产企业	英语	中国建筑材料联合会	中国建筑材料联合会	中国建筑防水协会、建材工业质量认证管理中心、中国国检测试控股集团股份有限公司、北新防水集团有限公司	与中文标准同步

序号	外文版项目计划编号	计划号	项目名称	翻译语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
							司	
23	W20233726	20232583-T-607	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 日用陶瓷企业	英语	中国轻工业联合会	全国日用陶瓷标准化技术委员会	中国轻工业陶瓷研究所	与中文标准同步
24	W20233728	20232586-T-607	日用陶瓷电加热窑炉热平衡、热效率测定与计算方法	英语	中国轻工业联合会	全国日用陶瓷标准化技术委员会	中国轻工业陶瓷研究所	与中文标准同步
25	W20233721	20232582-T-607	再生塑料 物理回收碳排放量的核算	英语	中国轻工业联合会	全国塑料制品标准化技术委员会	国高材高分子材料产业创新中心有限公司	与中文标准同步
26	W20233720	20232585-T-607	塑料制品碳足迹核算通则	英语	中国轻工业联合会	全国塑料制品标准化技术委员会	中国塑料加工工业协会	与中文标准同步
27	W20233723	20232584-T-607	照明产品碳足迹核算方法	英语	中国轻工业联合会	全国照明电器标准化技术委员会	中国建筑科学研究院有限公司	与中文标准同步
28	W20233725	20232551-T-610	碳排放核算与报告要求 第XX部分: 工业硅生产企业	英语	中国有色金属工业协会	全国有色金属标准化技术委员会	有色金属技术经济研究院有限责任公司	与中文标准同步
29	W20233738	20232477-T-333	供热燃气锅炉烟气冷凝热能回收装置	英语	住房和城乡建设部	全国城镇供热标准化技术委员会	北京建筑大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学等	与中文标准同步



