

国家标准化管理委员会文件

国标委发〔2022〕23号

国家标准化管理委员会关于下达 2022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》《国家标准化发展纲要》《2030年前碳达峰行动方案》的工作部署，抓紧健全碳达峰、碳中和标准体系，国家标准化管理委员会决定下达2022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72项，其中制定56项、修订16项，均为推荐性国家标准。本批国家标准外文版计划共计44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、2022 年碳达峰、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	20220795-T-432	森林经营增汇技术规程	推荐	制定			12	国家林业和草原局	国家林业和草原局		中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、大自然保护协会、中国林业科学研究院林业研究所、北京林业大学、中国绿色碳汇基金会、北京天德泰科技股份有限公司
2	20220796-T-432	造林增汇技术规程	推荐	制定			12	国家林业和草原局	国家林业和草原局		中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、大自然保护协会、中国林业科学研究院林业研究所、北京林业大学、中国绿色碳汇基金会、北京天德泰科技股份有限公司
3	20220797-T-432	陆地生态系统碳汇核算指南	推荐	制定			12	国家林业和草原局	国家林业和草原局		中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、大自然保护协会、中国林业科学研究院林业研究所、中国绿色碳汇基金会、北京林业大学
4	20220798-T-432	木材与木制品中生物碳含量计算方法	推荐	制定			18	国家林业和草原局	全国木材标准化技术委员会		中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江世友木业有限公司、厦门明红堂工艺品有限公司等
5	20220799-T-432	温室气体排放核算与报告要求 第 XX 部分：木材加工企业	推荐	制定			18	国家林业和草原局	全国人造板标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	中国林业科学研究院木材工业研究所、中国标准化研究院、广西丰林木业集团有限公司等
6	20220800-T-432	中国森林认证 森林碳汇	推荐	制定			12	国家林业和草原局	全国森林可持续经营与森林认证标准化技术委员会		中国林业科学研究院、中国林业科学研究院林业科技信息研究所、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、国家林业和草原局科技发展中心、东北林业大学

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
7	20220801-T-432	主要树种立木生物量模型与碳计量参数	推荐	制定			12	国家林业和草原局	全国森林资源标准化技术委员会		国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局华东调查规划设计院、国家林业和草原局中南调查规划设计院、国家林业和草原局西北调查规划设计院、国家林业和草原局昆明勘察设计院
8	20220802-T-467	温室气体排放核算与报告要求 第4部分: 铝冶炼企业	推荐	修订	GB/T 32151.4-2015		16	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会	全国有色金属标准化技术委员会	中国标准化研究院、清华大学、中国有色金属工业协会、中国铝业股份有限公司等
9	20220803-T-467	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分: 城镇燃气供应企业	推荐	制定			18	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会		北京市燃气集团有限责任公司、中国标准化研究院等
10	20220804-T-467	温室气体排放核算与报告要求 第11部分: 煤炭生产企业	推荐	修订	GB/T 32151.11-2018		18	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会	全国煤炭标准化技术委员会	中国标准化研究院、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心等
11	20220805-T-467	温室气体排放核算与报告要求 第5部分: 钢铁生产企业	推荐	修订	GB/T 32151.5-2015		18	生态环境部	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	中国标准化研究院、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、钢铁研究总院、中国冶金清洁生产中心、冶金工业规划研究院等
12	20220806-T-467	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分: 废弃物填埋处理企业	推荐	制定			18	生态环境部	全国碳排放管理标准化技术委员会		中国环境科学研究院、光大集团有限公司等
13	20220807-T-467	工业企业温室气体排放核算和报告通则	推荐	修订	GB/T 32150-2015		18	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
14	20220808-T-467	核电厂配置风险管理	推荐	制定			18	生态环境部	全国核安全标准化技术委员会		生态环境部核与辐射安全中心、上海核工程研究设计院有限公司、中国核电工程有限公司、苏州热工研究院有限公司、哈尔滨工程大学、清华大学
15	20220809-T-467	核电厂维修有效性评价	推荐	制定			18	生态环境部	全国核安全标准化技术委员会		生态环境部核与辐射安全中心、苏州热工研究院有限公司、中国核电工程有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、清华大学、哈尔滨工程大学
16	20220810-T-467	核动力厂厂址评价中的外部人为事件	推荐	制定			18	生态环境部	全国核安全标准化技术委员会		生态环境部核与辐射安全中心、中国核电工程有限公司、中广核工程有限公司、上海核工程研究设计院、苏州热工研究院有限公司、中核能源科技有限公司
17	20220811-T-524	火力发电厂烟气二氧化碳捕集系统能耗测定技术规范	推荐	制定			18	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会		国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、浙江大学、华电电力科学研究院有限公司、国电电力发展股份有限公司、国能锦界能源有限责任公司
18	20220812-T-524	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 电能替代项目	推荐	制定			18	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	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司、中国华能集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国华电集团有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、生态环境部国家气候战略中心、国网天津市电力公司、国网河南省电力公司、国网辽宁

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
											省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网综合能源服务集团有限公司、华北电力大学、中国农业大学、北京伊碳协创能源科技有限公司
19	20220813-T-604	风能发电系统 海上风力发电场安全性评价技术规程	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国华能集团有限公司
20	20220814-T-604	风能发电系统 智能风力发电场数据采集技术规范	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		中国华能集团有限公司、西安热工研究院有限公司等
21	20220815-T-604	风能发电系统 风力发电机组生命周期环境影响评价技术规范	推荐	制定			18	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、北京鉴衡认证中心有限公司等
22	20220816-T-604	风能发电系统 风力发电机组液压系统	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国风力发电标准化技术委员会		浙江运达风电股份有限公司、上海电气风电集团股份有限公司等
23	20220817-T-604	印刷机械 油墨干燥及固化装置能效评价方法	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国印刷机械标准化技术委员会		浙江美格机械股份有限公司、陕西北人印刷机械有限责任公司、中国印刷科学技术研究院有限公司、西安航天华阳机电装备有限公司、北人智能装备科技有限公司、珠海汇津质量标准技术有限公司、大阳(苏州)智能装备科技有限公司、广州市千彩印刷纸品有限公司、西安理工大学、北京高科印刷机械研究所有限公司、国家印刷机械质量检验中心

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
24	20220818-T-604	磁悬浮冷水(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		青岛海尔空调电子有限公司、合肥通用机械研究院有限公司等
25	20220819-T-604	绿色产品评价 商用和工业用制冷与空调设备	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		合肥通用机电产品检测院有限公司、中国标准化研究院、合肥通用机械研究院有限公司等
26	20220820-T-604	液氢容器用安全阀技术规范	推荐	制定			18	中国机械工业联合会	全国安全泄压装置标准化技术委员会		北京航天动力研究所、合肥通用机械研究院有限公司、国家特种泵阀工程技术研究中心、北京航天石化技术装备工程有限公司
27	20220821-T-605	钢管热镀锌热工系统节能技术规范	推荐	制定			22	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会		浙江金洲管道科技股份有限公司、昆明理工大学、冶金工业信息标准研究院等
28	20220822-T-605	电炉工艺及装备技术改造规范	推荐	制定			22	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会		宝钢工程技术集团有限公司、冶金工业信息标准研究院等
29	20220823-T-605	钢铁行业低碳企业评价指南	推荐	制定			22	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会		中冶南方工程技术有限公司、冶金工业信息标准研究院等
30	20220824-T-605	钢渣碳酸化固定二氧化碳含量的测定方法	推荐	制定			22	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、冶金工业信息标准研究院等
31	20220825-T-609	风电叶片用纤维增强复合材料拉挤板材	推荐	制定			22	中国建筑材料联合会	全国纤维增强塑料标准化技术委员会		清华大学、江苏澳盛复合材料科技有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司、中复碳芯电缆科技有限公司
32	20220826-T-609	水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物	推荐	修订	GB/T 35170-2017		18	中国建筑材料联合会	全国水泥标准化技术委员会		中建材中研益科技有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、华新环境工程有限公司
33	20220827-T-609	绿色产品评价 防水与密封材料	推荐	修订	GB/T 35609-2017		18	中国建筑材料联合会	全国轻质与装饰装修建筑材		中国建材检验认证集团苏州有限公司、中国建筑防水协会、中国标准化研究院、中国建

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
									料标准化技术委员会		材检验认证集团股份有限公司、中建材苏州防水研究院有限公司、河南建筑材料研究设计院有限责任公司等
34	20220828-T-469	物流行业能源管理体系实施指南	推荐	制定			12	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	全国物流标准化技术委员会	中国物流与采购联合会绿色物流分会、中国标准化研究院、物资节能中心、鞍山钢铁集团有限公司、北京交通大学等
35	20220829-T-469	设备及管道绝热技术通则	推荐	修订	GB/T 4272-2008		18	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		建筑材料工业技术监督研究中心、中石化上海工程有限公司、阿莱斯绝热(广州)有限公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、神州节能科技集团有限公司、大连光明院节能技术研究检测中心有限公司
36	20220830-T-469	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分: 铸造企业	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	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有限公司、浙江万丰奥威汽轮股份有限公司
37	20220831-T-469	环境管理 确定环境成本和效益的指南	推荐	制定		ISO14007:2019	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		中国标准化研究院等
38	20220832-T-469	环境影响及相关环境因素的货币估值	推荐	制定		ISO 14008:2019	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		中国标准化研究院等
39	20220833-T-469	超临界二氧化碳锅炉	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会		中国特种设备检测研究院、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、西安热工研究院有限公司、哈尔滨工业大学、华北电力大学、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

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
40	20220834-T-469	物流企业能源计量器具配备和管理要求	推荐	制定			22	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	全国物流标准化技术委员会	中国物流与采购联合会绿色物流分会、中国标准化研究院、物资节能中心、鞍山钢铁集团有限公司、北京交通大学等
41	20220835-T-469	企业综合能耗确权核算通则	推荐	制定			22	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、国网浙江综合能源服务有限公司、中国质量认证中心杭州分中心等
42	20220836-T-469	单位产品能源消耗限额编制通则	推荐	修订	GB/T 12723-2013		18	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、中国建筑材料联合会、中国石油和化学工业联合会等
43	20220837-T-469	节能监测技术通则	推荐	修订	GB/T 15316-2009		18	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
44	20220838-T-469	工业锅炉系统节能设计指南	推荐	修订	GB/T 34912-2017		18	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、中国特种设备检测研究院等
45	20220839-T-469	温室气体碳核算方法与报告要求 第XX部分：锻造企业	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	东风锻造有限公司、北京机电研究所有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、湖北三环锻造有限公司、重庆大江杰信锻造有限公司、广东韶铸锻造有限公司、江苏龙城精锻集团有限公司、邯郸峰驰精密制造有限公司、内蒙古北方重工业集团有限公司、贵州安大航空锻造有限责任公司、芜湖禾田汽车工业有限公司、洛阳智能农业装备研究院有限公司等

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
46	20220840-T-469	温室气体碳核算方法与报告要求 第XX部分: 热处理企业	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	全国碳排放管理标准化技术委员会	广东世创金属科技股份有限公司、北京机电研究所有限公司、江苏丰东热技术有限公司、中国机械工程学会热处理分会等
47	20220841-T-469	碳捕集、利用与封存(CCUS)项目温室气体减排量化和核查技术规范	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	中国石油大学(北京), 中国标准化研究院等
48	20220842-T-469	适应气候变化—脆弱性、影响和风险评估指南	推荐	制定		ISO 14091: 2021	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		中国标准化研究院
49	20220843-T-469	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 农林生物质发电及热电联产项目	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	中国产业发展促进会, 中国标准化研究院, 深圳市能源环保有限公司, 安徽国祯生态科技有限公司, 理昂生态能源股份有限公司, 山东丰源生物质发电股份有限公司, 浙江春晖环保能源股份有限公司
50	20220844-T-469	加氢站用储氢压力容器	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会		浙江大学、中国特种设备检测研究院、合肥通用机械研究院有限公司等
51	20220845-T-469	工程机械 运行能耗基础数据测试与计算方法	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国绿色制造技术标准化技术委员会		中机生产力促进中心、重庆工商大学、徐州徐工挖掘机械有限公司等
52	20220846-T-469	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 太阳能热利用	推荐	制定			22	国家标准化管理委员会	全国太阳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、中国标准化研究院

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
53	20220847-T-469	全玻璃真空太阳集热管	推荐	修订	GB/T 17049-2005		12	国家标准化管理委员会	全国太阳能标准化技术委员会		北京启迪清洁能源科技有限公司、中国标准化研究院 等
54	20220848-T-469	包装用 PET 轻量化瓶吹瓶模具通用技术要求	推荐	制定			18	国家标准化管理委员会	全国包装机械标准化技术委员会		广东星联精密机械有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司等
55	20220849-T-469	分布式冷热电能源系统的节能率 第2部分: 多能源互补驱动系统	推荐	制定			22	国家标准化管理委员会	全国能量系统标准化技术委员会		中国科学院工程热物理研究所、中国标准化研究院 等
56	20220850-T-607	温室气体排放核算与报告要求 第XX部分: 冷库运营企业	推荐	制定			18	中国轻工业联合会	全国制冷标准化技术委员会	全国碳排放管理标准化技术委员会	华商国际工程有限公司、国家商用制冷设备质量检验检测中心、南京天环食品(集团)有限公司、成都银犁冷藏物流股份有限公司、北京首农食品集团有限公司、冰轮环境技术股份有限公司、冰山冷热科技股份有限公司、天津商业大学、威海云山科技有限公司、江苏晶雪节能科技股份有限公司
57	20220851-T-606	化工园区低碳运行管理规范	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		山东省标准化研究院
58	20220852-T-326	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 农村沼气工程	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	农业农村部沼气科学研究所、农业农村部农业生态与资源保护总站、四川省农村能源发展中心、四川省环境政策研究与规划院

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
59	20220853-T-333	新风热回收通风机组和能量回收通风机组季节性能系数测试和计算方法 第1部分:显热供热热回收季节性能系数	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		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、清华大学、大金空调上海有限公司、宁波东大空调设备有限公司、兰舍通风系统有限公司、绿能新风环境科技(北京)有限公司、依必安派特风机(上海)有限公司等
60	20220854-T-333	城市轨道交通车站通风空调节能控制系统通用技术条件	推荐	制定			22	住房和城乡建设部	全国城市轨道交通标准化技术委员会		广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、深圳地铁集团有限公司、苏州轨道交通集团有限公司、成都轨道交通集团有限公司、厦门轨道交通集团有限公司、广东汉维科技有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、同济大学等
61	20220855-T-333	生活垃圾综合处理基地技术要求	推荐	修订	GB/T 25180-2010		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		华中科技大学、湖北省城市管理研究会(原湖北省环境卫生协会)等
62	20220856-T-333	预制式社区规模粪污资源化处理装置的技术要求	推荐	制定		ISO 31800:2020	12	住房和城乡建设部	全国城镇环境卫生标准化技术委员会		北京科技大学、上海市环境工程设计科学研究院有限公司、清华大学、同济大学、南京资源生态科学研究院、北京世纪国瑞环境工程技术有限公司、北京万若环境工程有限公司、中国农业大学、上海理工大学、中国城市建设研究院有限公司
63	20220857-T-333	生活垃圾填埋场稳定化场地利用技术要求	推荐	修订	GB/T 25179-2010		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		上海市环境工程设计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	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
64	20220858-T-333	生活垃圾焚烧炉渣集料	推荐	修订	GB/T 25032-2010		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		上海市市政规划设计研究院有限公司、上海浦东新区兴盛路基材料有限公司、浙江工业大学、天津大学
65	20220859-T-333	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 建筑用木质构配件	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	中国木材与木制品流通协会、北京林业大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、清华大学等
66	20220860-T-333	城镇供热用换热机组	推荐	修订	GB/T 28185-2011		12	住房和城乡建设部	全国城镇供热标准化技术委员会		中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、上海艾克森集团有限公司、沈阳太字机电设备有限公司、北京硕人时代科技有限公司、丹佛斯公司等
67	20220861-T-333	氢能燃气燃烧器具通用技术要求	推荐	制定			22	住房和城乡建设部	住房和城乡建设部		中国市政工程华北设计研究总院有限公司
68	20220862-T-333	氢能输配设备通用技术要求	推荐	制定			22	住房和城乡建设部	住房和城乡建设部		中国市政工程华北设计研究总院有限公司
69	20220863-T-333	燃气掺氢混气装置	推荐	制定			22	住房和城乡建设部	住房和城乡建设部		中国市政工程华北设计研究总院有限公司
70	20220864-T-334	二氧化碳地质封存场地评价指标体系	推荐	制定			12	自然资源部	全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会		中国地质科学院、中国地质科学院地质研究所、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
71	20220865-T-334	压缩空气地下储能选址技术规范 第一部分：咸水层储能选址	推荐	制定			12	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		中国地质环境监测院、浙江聚风光地储能能源科技有限公司、北京师范大学

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
72	20220866-T-348	汽车节油产品使用 技术条件	推荐	修订	GB/T 25348-2010		12	交通运输部	全国道路运输 标准化技术委 员会		交通运输部公路科学研究院、中公高远（北 京）汽车检测技术有限公司

二、2022 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	W20222499	20220830-T-469	温室气体排放核算与报告要求 第 XX 部分: 铸造企业	Accounting and reporting requirements for greenhouse gas emissions Part X: Foundry enterprises	英文	国家标准化管理委员会	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	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	与中文标准同步
2	W20222470	20220833-T-469	超临界二氧化碳锅炉	Supercritical carbon dioxide boiler	英文	国家标准化管理委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	与中文标准同步
3	W20222336	20220839-T-469	温室气体碳核算方法与报告要求 第 XX 部分: 锻造企业	Carbon accounting methods and report requirements of greenhouse gas—Part XX: Forging enterprises	英文	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	东风锻造有限公司、北京机电研究所有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、湖北三环锻造有限公司、重庆大江杰信锻造有限公司、广东韶铸锻造有限公司、江苏龙城精锻集团有限公司、邯郸峰驰精密制造有限公司、内蒙古北方重工业集团有限公司、贵州安大航空锻造有限责任公司、芜湖禾田汽车工业有限公司、洛阳智能农业装备研究院有限公司等	与中文标准同步
4	W20222476	20220850-T-607	温室气体排放核算与报告要求 第 XX 部分: 冷库运营	Requirements of the greenhouse gas emissions accounting and reporting -Part XX: Cold store operating	英文	中国轻工业联合会	全国制冷标准化技术委员会	华商国际工程有限公司、天津商业大学	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
			企业	enterprise					
5	W20222337	20220859-T-333	基于项目的温室气体减排量 评估技术规范 建筑用木质构 配件	Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas emission reductions:wooden components and fittings for building	英文	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	中国木材与木制品流通协会等	与中文标 准同步
6	W20222338	20220812-T-524	基于项目的温室气体减排量 评估技术规范 电能替代项目	Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas emission reductions—power energy alternative projects	英文	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	中国电力科学研究院有限公司、 国家电网有限公司、内蒙古电力(集 团)有限责任公司、中国华能集团 有限公司、国家电力投资集团有限 公司、中国大唐集团有限公司、国 家能源投资集团有限责任公司、中 国华电集团有限公司、南方电网科 学研究院有限责任公司、生态环境 部国家气候战略中心、国网天津市 电力公司、国网河南省电力公司、 国网辽宁省电力有限公司、国网浙 江省电力有限公司、国网江苏省电 力有限公司、国网综合能源服务集 团有限公司、华北电力大学、中国 农业大学、北京伊碳协创能源科技 有限公司	与中文标 准同步
7	W20222339	20220846-T-469	基于项目的温	Technical specification at the	英文	国家标准化	全国太阳能标	中国建筑科学研究院有限公司	与中文标

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
			室气体减排量 评估技术规范 太阳能热利用	project level for assessment of greenhouse gas emission reductions—Solar thermal applications		管理委员会	准化技术委员 会、全国碳排放 管理标准化技 术委员会		准同步
8	W20222459	20220860-T-333	城镇供热用换 热机组	Urban heating unit with heat exchanger	英文	住房和城乡建设部	全国城镇供热 标准化技术委 员会	中国城市建设研究院有限公司、中 国市政工程华北设计研究总院有 限公司	与中文标 准同步
9	W20222454	20220822-T-605	电炉工艺及装 备技术改造规 范	Technical Specification For technical transformation of electric furnace process and equipment	英文	中国钢铁工 业协会	全国钢标准化 技术委员会	宝钢工程技术集团有限公司	与中文标 准同步
10	W20222350	20220821-T-605	钢管热镀锌热 工系统节能技 术规范	Technical specifications for energy-saving of hot-dip galvanizing system for steel pipes	英文	中国钢铁工 业协会	全国钢标准化 技术委员会	浙江金洲管道科技股份有限公司、 昆明理工大学、冶金工业信息标准 研究院	与中文标 准同步
11	W20222469	20220864-T-334	二氧化碳地质 封存场地评价 指标体系	Site evaluation index system of carbon dioxide geological sequestration	英文	自然资源部	全国自然资源 与国土空间规 划标准化技术 委员会	中国地质科学院	与中文标 准同步
12	W20222466	20220825-T-609	风电叶片用纤 维增强复合材 料拉挤板材	Pultruded fiber reinforced polymer composite plank for wind turbine blades	英文	中国建筑材 料联合会	全国纤维增强 塑料标准化技 术委员会	清华大学	与中文标 准同步
13	W20222340	20220849-T-469	分布式冷热电 能源系统的节	Energy saving rate for distributed energy systems of	英文	国家标准化 管理委员会	全国能量系统 标准化技术委	中国标准化研究院工程热物理所	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
			能率 第2部分: 多能源互补驱动系统	combined cooling, heating and power-Part 2: Multi-energy complementary systems			员会		
14	W20222463	20220815-T-604	风能发电系统 风力发电机组 生命周期环境 评价技术规范	Wind energy generation systems—Life cycle assessment specification of wind turbines	英文	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、北京 鉴衡认证中心有限公司	与中文标准同步
15	W20222462	20220816-T-604	风能发电系统 风力发电机组 液压系统	Wind energy generation systems—Hydraulic system of wind turbines	英文	中国机械工业联合会	全国风力发电 标准化技术委员会	浙江运达风电股份有限公司、上海 电气风电集团股份有限公司	与中文标准同步
16	W20222341	20220854-T-333	城市轨道交通 车站通风空调 节能控制系统 通用技术条件	General technical requirements for energy-saving control system for ventilation and air conditioning in urban rail transit stations	英文	住房和城乡建设部	全国城市轨道交通 标准化技术委员会	广州地铁设计研究院股份有限公司	与中文标准同步
17	W20222464	20220813-T-604	风能发电系统 海上风力发电 场安全性评价 技术规程	Wind energy generation systems— Technical code of practice for operation safety evaluation of offshore wind farm	英文	中国机械工业联合会	全国风力发电 标准化技术委员会	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	与中文标准同步
18	W20222461	20220814-T-604	风能发电系统 智能风力发电	Wind energy generation systems— Technical	英文	中国机械工业联合会	全国风力发电 标准化技术委	中国华能集团有限公司	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
			场数据采集技术规范	specification for data acquisition of intelligent wind farm			员会		
19	W20222342	20220818-T-604	磁悬浮冷水(热泵)机组	Magnetic water chiller (Heat pump) packages	英文	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	青岛海尔空调电子有限公司	与中文标准同步
20	W20222474	20220823-T-605	钢铁行业低碳企业评价指南	Evaluation guide for low carbon enterprises in iron and steel industry	英文	中国钢铁工业协会	全国钢标准化技术委员会	中冶南方工程技术有限公司	与中文标准同步
21	W20222343	20220817-T-604	印刷机械 油墨干燥及固化装置能效评价方法	Printing machinery—Energy efficiency evaluation method for ink drying and curing device	英文	中国机械工业联合会	全国印刷机械标准化技术委员会	浙江美格机械股份有限公司	与中文标准同步
22	W20222344	20220847-T-469	全玻璃真空太阳集热管	All-glass evacuated solar collector tubes	英文	国家标准化管理委员会	全国太阳能标准化技术委员会	北京启迪清洁能源科技有限公司	与中文标准同步
23	W20222460	20220845-T-469	工程机械 运行能耗基础数据测试与计算方法	Construction machinery—Methods for measuring and calculating key data of operational energy consumption	英文	国家标准化管理委员会	全国绿色制造技术标准化技术委员会	中机生产力促进中心有限公司	与中文标准同步
24	W20222475	20220851-T-606	化工园区低碳运行管理规范	Specification for low-carbon operation management of chemical industry park	英文	中国石油和化学工业联合会	中国石油和化学工业联合会	山东省标准化研究院	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
25	W20222453	20220852-T-326	基于项目的温室气体减排量评估技术规范 农村沼气工程	Technical guideline for greenhouse gas emission reduction certification of the listed program: rural biogas plant	英文	农业农村部	全国沼气标准化技术委员会	农业农村部农业生态与资源保护总站、农业部沼气科学研究所、中国农业大学	与中文标准同步
26	W20222468	20220844-T-469	加氢站用储氢压力容器	Hydrogen storage pressure vessels for hydrogen refueling stations	英文	国家标准化管理委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	浙江大学、中国特种设备检测研究院	与中文标准同步
27	W20222345	20220861-T-333	氢能燃气燃烧器具通用技术要求	Gas appliance technical requirement for the use of hydrogen energy	英文	住房和城乡建设部	住房和城乡建设部	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	与中文标准同步
28	W20222455	20220837-T-469	节能监测技术通则	General principles for monitoring and testing of energy saving	英文	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	与中文标准同步
29	W20222450	GB/T 25348-2010 20220866-T-348	汽车节油产品使用技术条件	Technical specification of fuel saving products for automobiles	英文	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会	交通运输部公路科学研究所	与中文标准同步
30	W20222457	20220829-T-469	设备及管道绝热技术通则	General Principles for thermal insulation technique of equipment and pipes	英文	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	建筑材料工业技术监督研究中心	与中文标准同步
31	W20222472	20220858-T-333	生活垃圾焚烧炉渣集料	Municipal solid waste incineration bottom ash aggregate	英文	住房和城乡建设部	全国城镇环境卫生标准化技术委员会	上海市市政规划设计研究院有限公司	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
32	W20222346	20220811-T-524	火力发电厂烟气二氧化碳捕集系统能耗测定技术规范	Technical Specifications of Energy Consumption Measurement for Flue gas CO2 Capture System in thermal power plants	英文	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、浙江大学、华电电力科学研究院有限公司	与中文标准同步
33	W20222473	20220857-T-333	生活垃圾填埋场稳定化场地利用技术要求	Technical requirements for utilization of stabilization in municipal solid waste landfill	英文	住房和城乡建设部	全国城镇环境卫生标准化技术委员会	上海环境卫生工程设计院有限公司	与中文标准同步
34	W20222347	20220800-T-432	中国森林认证森林碳汇	Forest Certification in China-Forest carbon sink	英文	国家林业和草原局	全国森林可持续经营与森林认证标准化技术委员会	中国林业科学研究院林业科技信息研究所	与中文标准同步
35	W20222477	20220801-T-432	主要树种立木生物量模型与碳计量参数	Individual Tree Biomass Models and Related Parameters to Carbon Accounting for Major Tree Species in China	英文	国家林业和草原局	全国森林资源标准化技术委员会	国家林业和草原局林草调查规划院	与中文标准同步
36	W20222348	20220824-T-605	钢渣碳酸化固定二氧化碳含量的测定方法	Standard test method for carbon dioxide content of steel slag during carbonation fixation	英文	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
37	W20222471	20220855-T-333	生活垃圾综合处理基地技术要求	Technical requirements for integrated treatment center of municipal solid waste	英文	住房和城乡建设部	全国城镇环境卫生标准化技术委员会	华中科技大学	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
38	W20222349	20220848-T-469	包装用 PET 轻量化瓶吹瓶模具通用技术要求	General technical requirements for blow mould for lightweight PET bottle in packaging field	英文	国家标准化管理委员会	全国包装机械标准化技术委员会	广东星联精密机械有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司等	与中文标准同步
39	W20222451	20220826-T-609	水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物	Combustible material preprocessed from CMSW for coprocessing in cement kiln	英文	中国建筑材料联合会	全国水泥标准化技术委员会	中建材中研益科技有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司	与中文标准同步
40	W20222452	20220840-T-469	温室气体碳核算方法与报告要求 第 XX 部分: 热处理企业	Greenhouse gases - Carbon accounting methods and reporting requirements - Part XX: heat treatment enterprises	英文	国家标准化管理委员会	全国热处理标准化技术委员会	北京机电研究所有限公司、广东世创金属科技股份有限公司	与中文标准同步
41	W20222458	20220828-T-469	物流行业能源管理体系实施指南	Implementation guidance for energy management systems in logistic industry	英文	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	中国物流与采购联合会	与中文标准同步
42	W20222456	20220834-T-469	物流企业能源计量器具配备和管理要求	Specification for equipping and managing of measuring instruments of energy in logistic enterprises	英文	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	中国物流与采购联合会	与中文标准同步
43	W20222465	20220865-T-334	压缩空气地下储能选址技术规范 第一部	Technical guidelines for site selection of underground energy storage with	英文	自然资源部	全国自然资源与国土空间规划标准化技术	中国地质环境监测院、浙江聚风光科技有限公司、北京师范大学	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
			分：咸水层储 能选址	compressed air, part 1: site selection within saline aquifers			委员会		
44	W20222467	20220820-T-604	液氢容器用安 全阀技术规范	Technical specification of safety valves for liquid hydrogen vessel	英文	中国机械工 业联合会	全国安全泄压 装置标准化技 术委员会	北京航天动力研究所	与中文标 准同步

