

关于公开征集碳排放管理员系列培训教材编制工作所需典型案例的通知

为加强应对气候变化能力建设，推动碳排放管理员教育培训规范开展，高效开发碳排放管理员系列培训教材，现公开征集碳排放管理典型案例，有关事项通知如下：

一、征集范围和内容

典型案例征集范围包括电力、钢铁、建材、石化、化工、有色金属、航空运输、轻工、纺织、煤炭、机械、建筑、交通、物流、商业等行业和领域，包括组织层级、项目层级、区域（园区）层级、产品层级等各层级的碳排放管理案例。重点聚焦在碳排放的监测、核算、核查、咨询、交易等业务实例，内容包括但不限于以下方面：

（一）碳排放监测案例。涉及组织层级和项目层级碳排放监测计划应用案例，可以是涵盖监测计划的制订、实施、修订、上报等全过程的完整案例，也可以是监测计划执行过程中的某个环节的典型做法，如质量保证与质量控制要求实践经验、监测设备校准频次符合性审核的记录文件、监测设备运行参数实例、监测数据异常处理流程（包含报告程序）实例、CCER 项目监测方法学开发和备案的操作应用实例、监测报告编写实例（包括执行步骤或流程、相关的要点和注意事项）等。

（二）碳排放核算案例。涉及区域、项目、组织、产品层级核算工作方案、核算工作流程、数据收集、排放边界识别、排放源划分和确定、温室气体核算和报告、核算结果评审（包括一致性检查、完整性检查、交叉验证、误差风险评估等）、核算质量管理及改进、核算工具、培训课程体系（含培训课件）等内容的优良案例。案例既可以是完整的项目案例，也可以是碳排放核算工作过程中某个重点环节的典型做法或具备参考意义的特殊做法。

（三）碳排放核查案例。涉及区域、项目、组织层级温室气体核查工作方案、核查工作流程、核查工作开展（包括数据质量控制计划、排放基本信息、核算边界、核算方法、活动数据、排放因子及其他相关信息的核查）、核查报告评审、核查质量管理、核查工具、培训课程体系（含培训课件）等内容的优良案例。案例既可以是完整的项目案例，也可以是碳排放核查工作过程中某个重点环节的典型做法或具备参考意义的特殊做法。

（四）碳排放咨询案例。涉及区域、项目、组织层级及产品碳足迹、碳资产管理等项目咨询典型案例，包括不同类型咨询项目的主要内容和特点、咨询方案的编制（方法、过程以及方案构成等）、咨询成本的核算（成本的核算方法、成本构成等）、以及咨询需要对接的主要部门（企业部门、政府部门、第三方组织等）、咨询对接的各类清单、咨询主要流程/程序及具体实施步骤。

（五）气候投融资和碳排放交易案例。涉及气候投融资服务案例（气候投融资项目库建设、碳基金、碳资产质押贷款、碳保险等）、

碳排放权交易工具或交易系统应用案例、碳交易注册登记流程、配额申请及履约案例、CCER 减排量交易案例、碳排放交易风险及监管案例等。

（六）航空领域碳排放管理案例。涉及国际相关温室气体排放数据监测计划案例、民航企业航空器飞行活动及地面活动温室气体排放数据监测计划案例、国际及国内民航部门相关飞行活动排放数据排放报告编制案例、国际及国内民航部门碳排放履约及交易案例、民航航空器及地面能耗数据统计数据质量控制要求及管控实务等。

（七）其他。包括但不限于参与监测评估试点和碳交易市场试点的试点企业典型经验、碳排放数据智能监测技术及应用案例、建设项目碳排放评价技术方法及案例等。

二、征集对象

典型案例面向全社会公开征集，各行业协会、科研院所、生产企业、温室气体监测检测机构、第三方核查机构、咨询机构、碳交易机构、气候投融资服务机构、数字化与信息化技术企业、监测设备和技术服务企业等均可自荐、推荐。每个案例可由一家或多家单位联合提供，一家单位也可以提供多个案例。

三、其他要求

（一）案例要有典型性和代表性，突出实用性和操作性，案例主题聚焦碳排放管理具体实践，提炼形成可借鉴的经验材料。为增强可读性，也可提供相关照片或图表（照片格式为 JPG，每张不超过 20M）。

（二）请各案例提供单位对材料真实性把关和负责。由于案例将用于培训教材编制工作，请各单位对于案例涉密的数据和内容进行脱密处理。

（三）案例参照附件格式编写，以 word 文件将案例材料发送至联系人邮箱，邮件标题注明“碳排放管理案例征集+案例名称”。

（四）案例征集时间截止为 2022 年 2 月 28 日。请各单位将相关案例发送至生态环境部应对气候变化司。