

中国质量认证中心有限公司

关于共同编制中国建筑节能协会团体标准 《产品碳足迹量化方法及要求 热泵》 《热泵系统运行效果评价标准》的邀请函

各有关单位：

中国建筑节能协会团体标准《产品碳足迹量化方法及要求 热泵》、《热泵系统运行效果评价标准》已获批立项，现已正式启动编制工作。为确保标准兼具先进性、科学性和落地实用性，现面向行业诚邀具备相应能力的单位参与联合编制。具体事项通知如下：

一、产品碳足迹量化方法及要求 热泵

（一）标准编制背景与目的。

本标准由中国质量认证中心有限公司担任主编单位，负责统筹组织工作，旨在统一国内热泵产品全生命周期碳足迹的核算口径，填补建筑热泵领域专用碳足迹标准的空白，解决当前核算规则适配不足、行业方法不统一、国内外标准衔接难等行业痛点。

（二）标准核心内容。

本标准覆盖热泵原材料获取、生产制造、储运销售、运行使用、回收处置全生命周期碳排放核算，明确术语定义、系统边界、数据采集、核算规则、碳足迹评价与报告编制全套技术要求，适配各类建筑用空气源热泵产品。

（三）参编单位要求。

参编单位应覆盖全国多气候区、多产业链环节，并在以下一个或多个领域具备扎实的工程实践或理论研究能力：产品与产业链（包括暖通热泵研发生产、绿色制造、建筑节能与低碳应用、建材循环利用等）、碳足迹量化技术（包括全生命周期碳足迹测算、碳数据库搭建等）、评价与验证体系（包括碳排放核查、绿色产品认证等）。

参编人员能全程参与标准调研、草案编写、试验验证、评审研讨等全流程编制工作，支撑标准兼顾产业实际与国内双碳政策要求。

二、热泵系统运行效果评价标准

（一）标准编制背景与目的。

本标准由中国质量认证中心有限公司、河北省建筑科学研究院有限公司担任主编单位，负责统筹组织工作，旨在建立一套科学、统一、可操作的热泵系统运行效果评价指标体系与方法，为热泵系统改造判定以及设计、安装、调试、运维和验收提供技术依据，为用户选择高质量的热泵产品和服务提供明确参考，为政府部门的政策制定、项目监管和能效评估提供标准化工具，推动行业从关注单机性能转向关注系统集成和全生命周期能效，促进节能减排，助力“双碳”目标实现。

（二）标准核心内容。

本标准适用于已投入使用的热泵系统，包括家用、工商业用及类似用途的热泵系统。主要技术内容涵盖总则、术语、基本要求、测试内容、能效评估、综合判定及附录，明确热泵系统形式

检查、性能测试、全年综合能效评价、能效等级划分、节约费用与二氧化碳减排量核算等全套技术要求与判定规则。

（三）参编单位要求。

参编单位应覆盖全国多气候区、多产业链环节，并在以下一个或多个领域具备扎实的工程实践或理论研究能力：热泵产品研发生产、热泵系统设计与安装调试、暖通空调系统检测与运维管理、建筑节能与能效评估、碳排放核算与绿色产品认证等。

参编人员能全程参与标准调研、草案编写、试验验证、评审研讨等全流程编制工作，支撑标准兼顾产业实际与国家双碳政策要求。

三、报名方式

如有意向参与，请于 2026 年 9 月 15 日前填写《团体标准共同编制申请表》，完整填报后发送至以下联系邮箱。

联系人：许可嘉

手 机：18819466514

邮 箱：xukejia@cqc.com.cn



