

EATNS 碳管理体系专业人员能力考核方案

1. 总则

本考核方案依据《碳管理体系评定工作管理办法》、《碳管理体系评定工作委员会工作细则》制定，适用于拟从事EATNS 碳管理体系内审、贯标咨询和体系评定工作的专业人员。

2. 考核要求

2.1 考核科目

申请从事 EATNS 碳管理体系贯标咨询和体系评定工作的人员，均需通过科目一、科目二、科目三、科目四（实践与实际操作考核）科目考核。

2.2 考核方式

科目考试为闭卷考试。每门科目的考核时间均为 2 小时。

2.3 考核频次及地点

原则上每年组织不少于 1 次，上海环交所至少提前 30 日发布考核报名通知。

2.4 考核题型

涵盖：单项选择、多项选择、简单题、案例分析题。

2.5 考核合格判定

科目一、科目二、科目三、科目四考核满分均为 200 分，单

科考核成绩 120 分(含)以上为合格,单科考核成绩两年内有效。

2.6 考核结果发布

上海环交所将在考核结束后 15 个工作日内(遇法定节日顺延)内发布考核结果,申请人可在上海环交所指定渠道查询考核成绩。

2.7 其他

考核教材、考试时间等考核相关细节另行通知。

3. 考核内容

科目一考核内容包括: GHG 基础(基础理论、概念与术语)、能源概述(能源类型、节能减排要求)、企业节能减排新思路与方法(合同能源管理、清洁生产等)、能源管理(能源计量管理、能源统计管理、能耗定额管理、企业综合能耗计算、企业节能减排规划、节能诊断与能源审计等)、八大行业重点用能工艺与典型节能减排技术概述(工业锅炉节能技术、热能回收和预热利用技术等)、国际碳排放政策动向、国际与国内碳排放核查方法概述、典型行业碳排放量计算、CCER 项目减排量计算、产品碳足迹标准及计算过程、碳中和与碳抵消机制概述等。

科目二考核内容包括: 碳资产概念、特点与类型; 碳资产管理的概念与内涵、碳资产管理架构、碳资产管理活动及其内容(包括碳资产开发、碳资产维护、碳资产运营、碳资产处置, 以及碳资产的战略管理、组织管理、计量核算、价值分析、风险管理等)、

碳资产管理制度、方法与工具；碳资产管理典型模式与案例、碳资产管理最新发展（碳资信评价、ESG）等；国内外典型碳市场发展概述、国内外碳交易制度及体系运行状况、碳市场基础理论与基本构架、碳交易基础概念与理论、碳交易体系制度框架，登记、交易、结算管理规则；碳交易风险与合规管理等。

科目三考核内容包括：管理学基础理论概述、管理体系认证基础知识（管理体系概述、管理体系标准协调结构、管理体系认证能力及认证过程、管理体系认证技术等）、管理体系审核通用知识与技术（审核原则、审核方案、审核阶段划分及典型审核与认证流程、审核关键技术的核心内容及审核方法、质量管理工具在审核中的具体应用）、GB/T 23331-2020《能源管理体系 要求及使用指南》标准概述、ISO 14060 系列标准（14064-1/14067）概述、T/CIECCPA 002-2021《碳管理体系 要求及使用指南》解读、GB/T 19011-2021《管理体系审核指南》解读、企业/组织碳管理体系建设与评定过程。

科目四考核内容包括：依据企业案例，模拟考核企业构建及评定碳排放管理体系、碳资产管理体系、碳交易管理体系、碳中和管理体系的核心过程。

4. 报考条件

4.1 申请人年龄 65 周岁以下；

4.2 申请人应具有大学专科（含）以上高等教育经历；

4.3 申请人大专（含）或以上学历专业应与环境、能源、自然资源、低碳经济等相关专业有关或有环境管理、能源管理、碳盘查、资产管理等相关领域的工作从业经历；

4.4 五年以上工作经验或三年以上管理岗位经验或管理体系审核员经历等。