



关于开展“双碳目标下合同能源管理师暨碳资产管理 高级培训班”的通知

各有关单位：

2021 年 9 月 21 日，在 76 届联合国大会一般性辩论会上，国家主席习近平又进一步重申了中国力争实现 3060 的决心。绿色低碳转型将成为推动实现这一目标的重要抓手。节能和提高能效是能源系统实现二氧化碳大规模减排的最主要途径，对我国实现 2030 年前碳排放达峰目标的贡献在 70%以上。按照欧盟实现“2050 年碳中和”，50%的目标需要依靠节能完成的基准情景，节能也必将成为我国实现能源领域碳中和目标最重要、最经济的手段。为了实现“3060”碳目标，在“十四五”和“十五五”规划中，我国也将始终设定积极的节能目标，推动我国走上一条高能效、低能耗、面向“碳中和”的新型现代化发展道路，节能增效也必然成为中国培育新动能的重要着力点。

自上世纪末引入我国，合同能源管理早已成为中国节能减排市场的重要运营模式。我国的合同能源管理从“十一五”、“十二五”的快速发展，迈进了“十三五”以及即将到来的“十四五”的创新发展阶段。随着合同能源管理机制的不断传播和节能服务产业的快速发

展，节能服务队伍也在不断壮大。截止到 2020 年底，节能服务行业从业人数已达 76.7 万人。在我国“3060”碳达峰和碳中和目标下，面对如此巨大且迫切的节能和提高能效市场，现阶段的节能服务水平远远不能满足市场需求，人才短缺、经验不足等因素已严重制约了节能服务公司的快速发展。在这一背景下，培养一批了解节能减排相关政策及标准、熟悉国家节能领域税收优惠政策、懂技术懂资金、掌握实战经验、并有一定管理能力的节能减排行业高端人才，培养与节能减排产业发展需求相适应的人力资源建设格局，迫在眉睫。

此外，在“3060 碳中和”背景下，全国碳市场对于发挥市场机制在节能增效减碳中的基础性作用，完善节能增效减碳的长效机制，也将产生深远影响。“十四五”期间石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等高排放行业也将陆续纳入全国碳市场，到“十四五”末，一个交易额有望超千亿的全球最大碳市场将在中国建成。碳中和目标结合全国碳市场，对重点排放单位提出了优化管理体系、提升管理效率的新契机，也为控排企业打开了盘活资产运营、实现利润增长的新领域。节能服务公司在为用能单位开展节能服务的同时可以提供更多的增值服务。面对新兴的碳市场商机，碳交易与碳资产管理业务也将成为节能服务公司的一个新机遇、新业务、新选择。

作为全国性节能服务公司的行业协会组织，为了更好的实现节能对“3060”目标的支撑作用，不断提升节能队伍的专业化和职业化建设，中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）将于 2021 年 11 月 24 日至 26 日组织开展“双碳目标下合同能源管理师暨碳资产管理人员

高级培训班”。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）

协办单位：厦门金名节能科技有限公司

二、培训对象

- 1、合同能源管理项目负责人（节能服务企业总经理、副总经理、项目经理、项目主管、工程师等）；
- 2、政府机构、企业、事业单位与节能减排及应对气候变化业务相关的管理人员。

三、培训时间

时间：2021 年 11 月 24 日至 26 日

地点：福建省厦门市

四、培训内容

模块一：碳达峰与碳中和约束下的节能服务企业发展路径

- 全球应对气候变化的趋势；
- 碳达峰与碳中和的政策背景与解析；
- 碳中和基本概念与实践案例分析；我国能源结构与碳达峰实现路径；
- 国内外大型能源集团案例分析；

- “3060 碳中和”目标对节能行业的机遇与挑战；

模块二：合同能源管理概述篇

- 合同能源管理的概念与起源；
- 合同能源管理和节能服务产业相关政策解读；
- 合同能源管理主要商务模式及发展方向；
- 合同能源管理业务流程及节能服务产业发展趋势；

模块三：合同能源管理项目运作篇

- 合同能源管理项目成功的重要原则及主要筛选原则；
- 合同能源管理项目法律风险识别与防范；
- 节能诊断、能源基准与节能方案设计；
- 节能服务合同谈判、签订与履行管理；

模块四：合同能源管理技术通则篇

- 新国标《合同能源管理技术通则》修订的背景及意义；
- 能源费用托管型合同文本的理解与适用；
- 节能效益分享型合同文本的理解与适用；
- 节能量保证型合同文本的理解与适用；

模块五：合同能源管理其它标准篇

- 《节能量测量和验证技术通则》（GB/T 28750-2012）；
- 《节能量测量和验证实施指南》（GB/T 32045-2015）；
- 《合同能源管理服务认证要求》（RB/T 302-2016）；

模块六：用能权交易制度设计与试点实践

- 用能权有偿使用和交易制度；
- 试点地区的用能权配套政策和交易系统；

- 试点地区用能权交易的经验及问题；
- 用能权交易市场体系建设的探索、思考与未来的发展；
- 用能权交易对节能服务企业的影响；

模块七：国内碳排放权交易市场的发展碳交易基本原理与国内碳市场最新政策解读；

- 企业初始配额分配方案；
- 企业履约与交易流程；
- 自愿减排 CCER 项目开发与管理实务；

模块八：碳排放核算与节能量核算

- 国家温室气体排放核算报告体系；
- 能源行业碳核算与报告指南要点解析；
- 碳核查基本流程、标准与重点要求；
- 企业碳核查应对策略；

模块九：企业碳资产管理策略

- 企业碳资产管理策略与实践案例；
- 碳金融与碳资产融资变现工具；
- 企业低成本履约技巧；

五、培训证书

凡参加培训且考核合格的学员，可获得由中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）颁发的《双碳目标下合同能源管理师暨碳资产管理高级培训证书》。

本次培训证书可作为学员申报节能服务产业人才评价体系中“助

理合同能源管理师”、“合同能源管理师”以及“高级合同能源管理师”人才评价的参考；也可作为企业申请“节能服务公司综合能力等级评价”的参考。

六、报名方式

（一）收费标准：3980 元/人，EMCA 会员单位 3180 元/人；

（二）报名截止时间：2021 年 11 月 22 日。请报名人员将报名回执表发邮件至：zym@emca.cn；

（三）请在 11 月 22 日之前将培训费汇至以下账号：

户 名：中国节能协会

开户行：交通银行北京分行和平里支行

账 号：110 060 224 012 015 035 779

（四）开班前 3 天，请注意查收《报到通知》；

七、联系方式：

张圆明 13161232585

王景雯 13811790624

附件：报名回执表

中国节能协会节能服务产业委员会

二〇二一年十月八日

抄送：

宣传培训部

2021 年 10 月 8 日印发

双碳目标下合同能源管理师暨碳资产管理高级培训班

报名回执表

单位名称			
参加培训人员名单			
姓名	职 务	手 机	备注
费用支付	户 名：中国节能协会 开户行：交通银行北京分行和平里支行 账 号：110 060 224 012 015 035 779 （汇款时请注明“EMCA 培训费”）		
开票信息	公司名称： 税 号： 地址及电话： 开户行及账号： 专票/普票（请务必注明）：		
公司主要业务领域			
本次培训中特别希望了解的内容和解决的问题			
备 注			

报名汇款后，请与 EMCA 张圆明（13161232585）联系确认！