



关于开展“双碳目标下节能服务企业从业人员能力提升暨 合同能源管理师”培训的通知

各有关单位：

“双碳”目标的确立，将中国的节能降碳提升到了新的高度，要求各相关领域以“双轮驱动”的形式开展节能降碳工作。2021年下半年，备受关注的中国碳达峰、碳中和“1+N”政策体系中最重要两个政策文件先后发布，提出重点实施“碳达峰十大行动”，明确2030年相关领域细化目标，“双碳”施工图逐步明确。重点领域和行业的碳达峰实施方案和一系列支撑保障措施陆续出台，将大大推动包括能源、工业、建筑、交通运输等多行业的变革提速。

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2021年底，全国节能服务公司达到8725家，行业从业人数已达84.1万人。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。

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2022年3月16

日至 17 日组织开展“双碳目标下节能服务企业从业人员能力提升暨合同能源管理师”培训。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）

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：2022 年 3 月 16 日至 17 日

四、培训方式

本次培训采取线上方式进行，报名的学员通过登陆“腾讯会议”App，输入会议号及密码即可。

五、培训内容

模块一：“双碳”目标下我国能源转型及节能展望

- 双碳目标、意义和实现路径；
- 全球能源转型实践和特点及未来中国的能源转型与节能展望
- 《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》（中发[2021]36号）；
- 《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》（国发[2021]23号）；
- 重点领域和行业的碳达峰实施方案；

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政策解读；
- 节能节水项目企业所得税优惠目录的解读与分析；
- 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；
- “3060”双碳目标对节能服务行业的机遇与挑战；

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：国家节能技术相关政策及重点节能技术
- 最近的主要节能技术相关政策
- 重点节能技术总体情况分析
- 行业节能技术进展及典型技术介绍
- 重点节能技术典型案例

模块六：节能诊断、节能量审核与评估及企业碳盘查

- 节能诊断实施与报告编制；
- 节能量审核与评估的方法与流程；
- 各项目线节能量的计算方法与案例分析；
- 节能量评估的风险分析；
- 能源行业碳盘查与报告指南要点解析；
- 企业碳盘查基本流程、标准与重点要求；
- 节能服务公司在碳中和与碳排放权交易中的机遇；

六、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《“合同能源管理师”培训证书》。

“合同能源管理师”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。

七、报名方式

（一）收费标准：2400 元/人，EMCA 会员单位 1920 元/人；（2021 年 12 月 15 日之后新加入 EMCA 的会员企业，可享受一个免费培训的名额）

（二）报名截止时间：2022 年 3 月 15 日。请报名人员将报名回执表发邮件至：zym@emca.cn；

（三）请在 3 月 15 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》；

八、联系方式：

张圆明 13161232585

曹 璐 18500398066

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
二〇二二年二月十八日



附件:

**“双碳目标下节能服务企业从业人员能力提升暨合同能源管理师”培训
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!