

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

2020年9月22日，国家主席习近平在75届联合国大会一般性辩论上，郑重向国际社会宣布，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争在2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这意味着从2020年到2060年这40年间，我国各行业温室气体排放的总量从2018的每年约134.4亿吨二氧化碳当量减少到接近零，绿色低碳转型将成为推动高质量发展 and 生态文明建设的重要抓手。其中，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，围绕实现“3060”碳达峰、碳中和目标，国务院总理李克强在今年3月5日的政府工作报告中提出，要加快建设全国用能权和碳排放权交易市场。今年6月底预计启动交易的全国碳排放权交易市场以及正在酝酿中的全国用能权交易市场，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，也将会产生深远影响。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。

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7月7日至9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”的培训班。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）

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人员。

三、培训时间

时间：2021 年 7 月 7 日至 9 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：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；
- 国家碳达峰碳中和路线图及十四五重点工作；
- 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；
- “2060 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;

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:3980元/人,EMCA会员单位3180元/人;

(二)报名截止时间:2021年7月5日。请报名人员将报名回执表发邮件至:zym@emca.cn;

(三)请在7月5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

王景雯 13811790624

王飞 13910982478

王宏宇 13811784561

附件:报名回执表

中国节能协会节能服务产业委员会

二〇二一年六月十五日

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 合同能源管理师培训费”)		
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!