



关于开展“碳达峰与碳中和目标下节能服务企业从业人员能力提升”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和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。

● “合同能源管理师”培训

合同能源管理项目具有高度的综合性，对从业人员的综合能力要求也在不断提高。“合同能源管理师”是合同能源管理项目从合同签署到项目实施以及项目持续稳定运行过程中的核心人物。“合同能源管理师”不仅需要掌握扎实的理论知识，还需要熟悉节能相关的政策、技术、法律、财税、标准等行业最新资讯，更需要熟悉掌握合同能源管理项目运作的全流程及重点环节，并具备相应的项目实际运作能力，是节能与提高能效领域的高端复合性人才。

● “碳资产管理师”培训

在“3060”背景下，即将启动的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，为更好的加强专业人才队伍建设，推动行业人才发展，促进节能服务产业健康可持续发展，中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）联合北京绿色交易所定于2021年4月21日至23日在北京组织开展“碳达峰碳中和目标下节能服务企业从业人员能力提升”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）

北京绿色交易所

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、培训时间地点

时间：2021年4月21日至23日

地点：北京绿色交易所

四、培训方式

本次培训采取线上线下相结合的方式进行，线上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

- 碳达峰与碳中和的政策背景与解析;
- 全球应对气候变化的趋势;
- 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;

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;
- 合同能源管理和节能服务产业相关政策解读;

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：合同能源管理标准篇

- 《合同能源管理技术通则》(GB/T 24915-2020) 中能源费用托管型、节能效益分享型、节能量保证型合同文本的理解与适用;
- 《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) 等标准解读;

模块五：合同能源管理财税篇

- 合同能源管理项目的税收优惠政策;
- 合同能源管理项目的会计准则适用;
- 合同能源管理会计核算方法的应用;

- 合同能源管理项目税收风险控制措施;

模块六：碳中和愿景下的国内碳市场发展

- 碳中和基本概念与实践案例分析;
- 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;

模块七：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;

模块八：碳中和背景下的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;

模块九：碳交易模拟交易

- 交易规则
- 配额试算
- 交易策略
- 交易模拟

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》及北京绿色交易所颁发的《“碳资产管理师”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“节能服务公司评级”的参考。

七、报名方式

(一) 收费标准：3980 元/人，EMCA 及北京绿色交易所会员单位 3180 元/人。(含培训费、资料费、培训期间的午餐)，其他食宿、交通费用自理；

(二) 报名截止时间：2021 年 4 月 19 日。请报名人员将报名回执表发邮件至：zym@emca.cn；

(三) 请在 4 月 19 日之前将培训费汇至以下账号：

户 名：北京绿色交易所有限公司

开户行：中国建设银行北京阜成路支行

账 号：1100 1085 4000 5961 3153

(四) 开班前 3 天，请注意查收《报到通知》；

(五) 为保证效果，培训班名额有限，额满即止。

八、联系方式：

EMCA 宣传培训部：

张圆明 13161232585 邮箱：zym@emca.cn；

王景雯 13811790624 邮箱：wjw@emca.cn

附件：报名回执表

中国节能协会节能服务产业委员会

二〇二一年三月二十四日

附件:

“碳达峰与碳中和目标下节能服务企业从业人员能力提升”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: 北京绿色交易所有限公司 开户行: 中国建设银行北京阜成路支行 账号: 1100 1085 4000 5961 3153 (汇款时请注明“合同能源管理培训费”)		
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):		
参加形式	<input type="checkbox"/> 线下培训 <input type="checkbox"/> 线上培训		
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			