

中国节能协会

中节协〔2021〕14号

关于举办能源管理师培训的通知

我国力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，这是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。能源是国家与企业可持续发展的命脉。提高能效、节约能源是实现“碳达峰、碳中和”目标的最直接、最有效、最经济的手段，也是增强企业竞争力、实现二氧化碳大规模减排的最主要途径。

“十四五”时期是我国能源低碳转型的关键期。为落实我国双碳目标重大决策部署，实现我国可持续发展、高质量发展的内在要求，急需大量能源管理人才，建立健全的能源管理体系。为此，中国节能协会特举办能源管理师培训。具体内容如下：

一、培训内容

(一) 能源形势与政策法规

1、我国能源发展现状与节能形势分析(国家节能政策主线及方向);

2、能源管理相关法律、法规及规章制度概述(十四五工

业企业节能政策解析、公共机构节能政策解析)；

- 3、节能标准解析；
- 4、节能监督管理及节能监察。

(二) 能源及能源管理基础

- 1、能源与节能概述；
- 2、节能方法的分类；
- 3、企业发展全生命周期节能工作概图；
- 4、能源计量与能源统计；
- 5、节能潜力挖掘的方法学。

(三) 能源管理体系建立与运行实践

- 1、为什么要建能源管理体系；
- 2、能源管理体系是什么；
- 3、能源管理体系有什么用；
- 4、能源管理体系为什么有用；
- 5、能源管理体系运行实践及案例分析

(四) 能源管理方法、措施及新机制

- 1、企业节能工作遇到的瓶颈问题分析；
- 2、综合能源服务解决方案；
- 3、节能评估和审查；

- 4、能源审计;
- 5、全方位节能诊断;
- 6、节能奖励资金申报;
- 7、能源管理新机制。

(五) 最新节能技术与典型案例

- 1、节能技术经济评价;
- 2、通用节能技术概览 (配电系统节能技术、煤改气下燃气锅炉节能技术、空压机系统节能技术、公共机构节能技术、水泵电机节能技术、数据中心节能技术);
- 3、新能源及可再生能源利用;
- 4、节能技术应用案例分析。

(六) 绿色金融与碳排放管理

- 1、全国碳交易市场建设整体思路和相关政策及企业进入碳市场途径、碳交易必备 30 个概念;
- 2、应对气候变化国际行动;
- 3、国内低碳政策与市场;
- 4、企业碳配额资产管理及交易;
- 5、CCER 开发;
- 6、节能财税支持及绿色金融。

二、培训师资

发改委、工信部、国家节能中心相关领域节能政策研究专家，节能减排相关标准起草及参编人员。各高校节能工程技术相关专业学科带头人。环境交易所碳交易专家。

三、培训对象及要求

本课程主要针对政府、各企事业单位、能耗单位、节能减排及能源管理中高层人员，适合节能咨询、能源研究、节能服务、节能工程、节能产品制造等从业人员，渴望系统学习能源管理知识、提高能源管理专长的单位及个人均可报名参加学习。

参训学员需具备以下条件之一：

- 1、博士生及以上学历，从事能源管理相关工作满一年；
- 2、研究生学历，从事能源管理相关工作满三年；
- 3、本科学历，从事能源管理相关工作满五年；
- 4、大专学历，从事能源管理相关工作满八年；
- 5、大专以下学历，从事能源管理相关工作满十年；
- 6、具有相关专业中级以上职称的学员，可适当降低实际工作年限要求；
- 7、已取得能源管理师试点省市（北京、天津、山东、河北、陕西）能源管理师证书的学员，不受上述要求限制；
- 8、学员在报名时需提供以上相关证明，并加盖单位公章。

四、培训方式 / 时间

培训方式：网络授课

第十三期 2021年12月04日-05日

第十四期 2021年12月29日-30日

五、费用

培训费：3980 元/人（含报名费、授课费、资料费、考试费、证书费）。

六、考试/证书

参加完规定的线上培训课程，中国节能协会将组织学员参加统一考试，考试合格者，颁发《能源管理师》证书。证书将实行统一登记注册编号管理，可登陆：
<http://www.cecaweb.org.cn> 查询。

七、联系方式

联系人：赵海峰老师

手机：18911328087

邮箱：zhf8000@163.com

八、中国节能协会监督电话：010-64525328

另：

1、每期培训班限额，请填好电子版报名表发送至招生办；

2、报名需提交电子版资料：近期免冠彩色证件照 2 寸 1

张、身份证复印件 1 份、学历证书或职称证书复印件 1 份。

附件：报名表

