

关于举办“双碳目标下企业能源管理体系与用能管理能力建设”

培训班的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大战略决策部署，推进全国工业绿色低碳转型发展，有效推进工业领域碳达峰碳中和工作；从用能单位的角度来看，节能增效就是如何在生产过程中有效节约煤、电、油等资源，有效降低生产成本，增加利润，以最少的资源创造最大的价值，提高企业核心竞争力；从经济效益的角度看，节能增效是推动企业经济效益增长的重要动力。双碳目标下，企业要想快速发展，就必须加强用能管理，充分实施节能提效。

作为全国性节能行业协会组织，为了更好的实现节能对“3060”目标的支撑作用，不断提升用能单位能源管理人员的专业化和职业化建设，经研究决定，中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）将组织举办两期“双碳目标下企业能源管理体系与用能管理能力建设”培训班，现将具体通知如下：

一、培训对象

- 1、各政府机构、企业、事业单位与节能减排相关的管理人员；
- 2、各类用能企业能源管理员、能源管理负责人、用能设备采购部门负责人

人及各车间管理人员，用能单位中与节能管理工作相关人员，节能服务公司负责人。

二、培训内容

(一) “双碳”目标下我国能源转型及节能展望

- 1、双碳目标、意义和实现路径；
- 2、中国的能源转型与节能展望；
- 3、双碳重点政策解读；
- 4、重点领域和行业的碳达峰实施方案解读与分析；

(二) 能源管理体系概述

- 1、实施能源管理体系的作用和意义；
- 2、能源管理体系标准建立的理论基础；
- 3、能源管理体系标准建设相关标准规范解读；

(三) 企业能源管理体系

- 1、企业能源管理基本内容；
- 2、企业能源管理方法、企业能源管理体系；
- 3、企业如何开展建立能源管理体系；
- 4、企业能源管理体系的建立和实施运行；

(四) 能源管理方法及措施

- 1、节能量的确定、测量及验证：
 - 1) 企业综合能耗、产值能耗和产品能耗的计算方法；

- 2) 企业节能量的计算方法;
- 3) 新国标《节能量测量和验证技术通则》解读;
- 4) 项目节能量的测量和验证方法和规程;

2、能源审计:

- 1) 能源计量和能源统计;
- 2) 能源审计的目的、作用和依据;
- 3) 企业能源审计的内容、方法、程序;
- 4) 能源审计报告的内容范围及深度要求;
- 5) 工业企业能源审计案例。

3、节能规划:

- 1) 节能规划编制的目的和意义及基本要求;
- 2) 企业节能规划编制步骤及内容与相关案例;

(五) 能源管理新机制

1、节能技术甄选:

- 1) 节能技术经济评价;
- 2) 节能技术甄选原则;
- 3) 工艺节能技术、热力节能技术、节电技术等;
- 4) 控制节能与信息化;
- 5) 新能源及可再生能源利用;
- 6) 工业领域节能技术应用案例分析。

2、合同能源管理

- 1) 合同能源管理机制及节能服务产业的发展;
- 2) 合同能源管理的性质和模式;
- 3) 合同能源管理机制的优点及风险;
- 4) 节能服务公司经营模式与业务流程;

(六) 企业碳资产管理

- 1、碳交易基本原理与国内碳市场最新政策解读;
- 2、企业初始配额分配分案;
- 3、企业履约与交易流程;
- 4、企业碳核查基本流程、标准与重点要求;
- 5、企业碳管理策略与实践案例;
- 6、碳金融与碳资产;
- 7、自愿减排 CCER 项目开发与管理实务。

三、时间与地点

第一期：2023 年 8 月 22 日至 26 日（22 日全天报到）太原市

第二期：2023 年 9 月 19 日至 23 日（19 日全天报到）成都市

四、相关费用

培训费：3980 元/人（含资料、证书费用），食宿统一安排，费用自理。

五、相关事项

- 1、请参加培训的单位尽早组织报名，通过邮件发送参会名单，我方收到参会名单后，在开班前一周发送具体报到通知;
- 2、本次培训由中国节能协会权威专家采用课堂讲授、案例分析、座谈交

流相结合的方式，参会代表可将工作中遇到的实际问题带到现场研讨交流；

3、对认真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《双碳目标下企业能源管理体系与用能管理能力提升》培训合格证书，请学员自带2张2寸蓝底照片；

4、本次培训委托“太原四和会展服务有限公司”与“重庆蓉翔会议展览服务有限公司”承办会务并开具发票，会议结束时领取正式发票。

六、联系方式

杜 斌：17701313389（同微信），王景雯：13811790624

邮 箱：443190625@qq.com；

附件：

《双碳目标下企业能源管理体系与用能管理能力建设培训班报名回执表》

中国节能协会节能服务产业委员会

2023年7月18日

附件：

**“双碳目标下企业能源管理体系与用能管理能力建设”培训班
报名回执表**

经研究：我单位选派下列同志参加本次研修

单位名称			联系人	
地址			电 话	
报名期数			邮 箱	
姓名	性别	单位/职务	手	机

注：参会人员较多可另附表格

联系人：杜 斌

邮箱：443190625@qq.com