

中国建筑节能协会 中国职工教育和职业培训协会

关于举办建筑节能减排咨询职业培训项目的通知

各相关单位：

随着中共中央、国务院《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》，住建部、国家发改委《城乡建设领域碳达峰实施方案》等政策陆续出台，“双碳”成为国家重要战略目标，为了更好地推进“双碳”目标及其人才体系建设，中国建筑节能协会、中国职工教育和职业培训协会组织相关专家，研发设计了“建筑节能减排咨询培训课程”，并开发了相应在线培训平台，供行业内相关人员学习。现将上述培训事项通知如下：

一、培训内容

“建筑节能减排咨询职业培训项目”主要培训内容为建筑节能减排基础知识、建筑能耗和排放测评、建筑设备和系统调适、建筑运行与维护及建筑节能减排改造等五个模块。

（一）建筑节能减排基础知识

1. 建筑工程，建筑环境，建筑能源应用于管理服务等知识；
2. 质量管理、安全文明生产和环境保护知识等相关知识；
3. 建筑节能减排法律法规和相关标准。

（二）建筑能耗和排放测评

1. 设计、施工、运营等环节的建筑节能减排测评技术；
2. 建筑能效测评检测分析软件使用；

3. 建筑能耗和碳排放测评内容、方法及流程；
4. 建筑及其系统碳排放测评数据分析指标及方法。

（三）建筑设备和系统调适

1. 建筑设备和系统调适技术及仪器仪表使用方法；
2. 建筑设备和系统调适测量的方法；
3. 建筑设备和系统运行情况检查、分析及调适；
4. 建筑设备常见故障的修复；
5. 调适前后建筑能耗和排放数据计算方法。

（四）建筑运行与维护

1. 建筑运维节能减排数据分析；
2. 建筑设备和系统运维指标与管理；
3. 建筑设备和系统运维数据统计及分析；
4. 建筑运维常见问题及解决的方法。

（五）建筑节能减排改造

1. 建筑现场查勘，改造数据收集、分析；
2. 围护结构、供暖通风空调、供配电与照明系统、监测与控制等系统改造技术的应用与施工操作；
3. 建筑节能改造效果评估。

该培训项目内容重点突出，逻辑层次分明，理论与实践并重，实现了国家相关政策说明、节能减排重点技能及绿色发展经典案例的有机融合，为从事建筑节能减排及相关工作的管理、技术人员提供智力保障，成为其提升职业能力的重要抓手。

二、主要师资

武 涌：中国建筑节能协会会长、住房和城乡建设部建筑节能与科技公司原巡视员。（讲授先导课）

倪江波：中国建筑节能协会副会长、管理学博士、教授级高工，住房和城乡建设部标准定额司原一级巡视员。（讲授先导课）

李德英：北京建筑大学环境与能源工程学院、教授，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。（讲授先导课）

吴景山：中国建筑节能协会秘书长，正高级工程师。（讲授先导课）

那威：北京建筑大学教务处副处长、环境与能源工程学院副教授，硕士研究生导师。（讲授测评模块）

逢秀锋：中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司正高级工程师、博士生导师。（讲授调适模块）

彭琛：清华大学建筑学院博士，博锐尚格科技股份有限公司资深专家、高级工程师。（讲授运维模块）

牛彦磊：山东城市建设职业学院教授，高级工程师（讲授改造模块）

秦贝贝：英国雷丁大学博士，北京建筑大学城市经济与管理学院硕士研究生导师。（讲授基础模块）

三、培训安排

“建筑节能减排咨询职业培训课程”主要分为：先导课程和专业课程。先导课程面向社会，免费学习；专业课程须缴纳相应培训费用后参加学习。每培训课时为45分钟，先导课程6.5课时，专业课程38课时，二者共计44.5课时。

先导课程	讲师	课时
1. “双碳”背景下建筑能效提升实施路径	武涌	1.5
2. 新时代“双碳”职业技能人才培养支撑城乡建设领域绿色低碳发展	倪江波	2

先导课程	讲师	课时
3. 建筑节能减排发展与技术进步	李德英	2
4. 建筑节能降碳路径与新职业“建筑节能减排咨询师”	吴景山	1

专业课程	讲师	课时
1. 建筑节能减排基础知识	秦贝贝等	6
2. 建筑能耗和排放测评	那威	8
3. 建筑设备和系统调适	逢秀峰等	8
4. 建筑运行与维护	彭琛	8
5. 建筑节能减排改造	牛彦磊等	8

四、培训对象

政府、企事业单位从事城乡建设领域“双碳”、建筑节能节能减排等相关工作的从业人员；大中专院校相关专业在校学生；其他关注“双碳”技术发展的有关人士等。

五、培训及考核平台

（一）培训平台

“建筑节能减排咨询职业培训课程”在线学习平台地址为：www.zjxrcpy.com/course/99。学员可使用台式电脑、电脑笔记本、平板电脑及智能手机等相关设备进行在线学习，专业课程购买之日起一年内有效。

（二）考核方式及平台

考核分为培训过程测评（培训总体情况）、机考（试题考核），考核成绩实行百分制，两项合计成绩达60分（含）以上者为合格。学员完成上述全部课时培训课程（44.5课时）学习后，根据考核时间安排进行考核。考核平台在线地址为：<http://jzjn.zyjndj.com/>。

2023年考核月定为9月、10月、11月、12月，上午9:30-11:30（具

体考核日期，最终以实际确定考核日期为准）。

（三）培训证书

考核合格者，由中国建筑节能协会、中国职工教育和职业培训协会共同颁发建筑节能减排咨询技能水平培训证书。证书查询网址：

中国建筑节能协会：www.cabee.org

中国职工教育和职业培训协会：www.zhongguozhixie.com.cn

六、培训费用

培训费用：3980 元/人（含听课费、考核费、证书费等）

七、举办机构

主办单位：中国建筑节能协会、中国职工教育和职业培训协会

承办单位：中鉴信人力资源咨询（北京）有限公司

八、联系方式

联系人：孙晔（13811252743） 丛飞（15101069314）

联系电话：010-68700600 010-57811501

附件：学员培训回执信息表



2023 年 9 月 4 日

附件

学员培训回执信息表

*工作单位				
岗位/职务				
*证件类型			*证件号码	
*出生日期			文化程度	
*培训人员	*性别	*民族	*手机号码	*微信号
*发票种类	<input type="checkbox"/> 电子发票 (接收邮箱: _____) <input type="checkbox"/> 纸质发票 (邮寄地址及联系方式: _____)		*发票类型	<input type="checkbox"/> 普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票
*开票信息				
备注				

注: 加*号项目为必填项, 以便我们与您联系参会相关事宜, 回执邮箱: dccabee@163.com