

建筑节能减排咨询 项目手册



中国节能协会-节能减排领域专业技能岗位人才

目录

一、 颁证机构介绍	2
二、 项目介绍	4
1、 技术介绍	3
2、 相关政策	5
3、 行业前景及就业	15
4、 考试	16
5、 课程介绍	20
三、 常见问题	19
1、 报名方式与报名时间	24
2、 证书从哪里查询?	25
3、 需准备哪些报名材料?	25
4、 培训形式是什么样的? 线上还是线下?	26
5、 有哪些报名条件?	26
四、 考试流程	23

一、颁证机构介绍

中国节能协会 CHINA ENERGY CONSERVATION ASSOCIATION
(英文缩写: CECA) 成立于 1989 年, 是经民政部注册的节能领域的国家一级社团组织。在业务上受国家发展改革委员会、工业和信息化部等相关部门的指导。业务范围涉及工业节能、交通节能、建筑节能、公共机构节能、重点用能单位节能和社会节能等领域。协会主要从事节能政策研究、标准制定、节能监测、节能技术评估推广及节能领域的相关培训与咨询等方面工作。

2011 年, 我国政府发布的《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书中, 充分肯定了中国节能协会等民间组织在节能减排工作中发挥的重要作用。



中国节能协会自成立以来, 多次被国家部委评为全国节能先进单位。

协会以援建生态小屋方式支持“阿迪力鸟巢挑战极限”公益活动。



中国节能协会参与的北京市煤改电项目荣获 2015--2016 年度北京市社会主义新农村建设北京社会力量支持社会主义新农村建设先进单位。



协会宗旨

协会自成立以来，始终以节约能源、提高能效、推动资源综合利用和保护环境为己任，以资源节约为中心，紧紧围绕节能减排中心工作，开展调查研究、宣传培训、咨询服务和组织节能减排技术开发及推广应用等活动，在政府和行业、企业之间发挥桥梁和纽带作用。

二、项目介绍

1、技术介绍

①什么是节能减排领域专业技能岗位人才？

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分为不同的工种。

职业定义：

建筑节能减排咨询是应用节能减排技术，从事建筑及其环境、附属设备测评、调适、改造、运维等工作的咨询服务人员。

②建筑节能减排咨询的主要职能是什么？

建筑节能减排咨询专业技能：

本项目分为：初级、中级、高级，各级别的技能要求依次递进，对高级别的要求涵盖了对低级别的要求，最终培训者具备以下职业技能：

1.受建筑业主、投资主体委托或指派，收集项目建筑使用功能、能源资源需求、环境质量需求等工程资料；2.运用建筑能源与环境仿真模拟软件和检测设备，测评传统建筑、新能源和可再生能源建筑设计方案实施的能效和排放(含碳排放)情况，编写测评报告；3.编制建筑节能减排优化运行方案，验证方案效果，并提出调整改进意见；4.检查、

测试、验证建筑竣工验收和运行阶段的设备系统运行效果，测评建筑能效，出具测评报告，提出建筑与系统调适改进方案；5.为建筑设计、施工、运营、质检、设备生产与制造等单位提供建筑节能减排等咨询服务；6.采集、整理、分析项目资料和效果，调整相关软件和模型，优化建筑及其系统和设备运行管理方式。

③建筑节能减排咨询师培养目标？

针对建筑节能减排咨询师项目特点，立足建筑节能减排咨询师的需求，建立满足建筑节能减排咨询师职业技能人才的培养，通过对节能减排理论知识和管理技术的系统学习，使学员深入了解常见的节能措施和节能技术，并熟悉掌握节能评估与节能量监测验证的主要内容、方法及流程，为建筑用能企业、建筑节能公司及其它相关企业确保节能效果，增强建筑节能收益，降低建筑节能项目实施风险提供专业人才保障。

2、相关政策

国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知

国发〔2011〕26号

推动建筑节能

制定并实施绿色建筑行动方案，从规划、法规、技术、标准、设计等方面全面推进建筑节能。新建建筑严格执行建筑节能标准，提高标准执行率。

中文简体 中文繁体 英文 邮箱

本网站搜索 搜索



中华人民共和国中央人民政府

The Central People's Government of the People's Republic of China

网站首页 | 今日中国 | 中国概况 | 法律法规 | 公文公报 | 政务互动 | 政府建设 | 工作动态 | 人事任免 | 新闻发布

当前位置: 首页 >> 公文公报 >> 国务院文件 >> 国务院文件

中央政府门户网站 www.gov.cn 2011年09月07日 14时09分 来源: 国务院办公厅

【字体: 大 中 小】

国务院关于印发“十二五”节能减排 综合性工作方案的通知

国发〔2011〕26号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

现将《“十二五”节能减排综合性工作方案》印发给你们，请结合本地区、本部门实际，认真贯彻执行。

一、“十一五”时期，各地区、各部门认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署，把节能减排作为调整经济结构、转变经济发展方式、推动科学发展的重要抓手和突破口，取得了显著成效。全国单位国内生产总值能耗降低19.1%，二氧化硫、化学需氧量排放总量分别下降14.29%和12.45%，基本实现了“十一五”规划纲要确定的约束性目标，扭转了“十五”后期单位国内生产总值能耗和主要污染物排放总量大幅上升的趋势，为保持经济平稳较快发展提供了有力支撑，为应对全球气候变化作出了重要贡献，也为实现“十二五”节能减排目标奠定了坚实基础。

二、充分认识做好“十二五”节能减排工作的重要性、紧迫性和艰巨性。“十二五”时期，我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期。随着工业化、城镇化进程加快和消费结构持续升级，我国能源需求呈刚性增长，受国内资源保障能力和环境容量制约以及全球性能源安全和应对气候变化影响，资源环境约束日趋强化，“十二五”时期节能减排形势仍然十分严峻，任务十分艰巨。特别是我国节能减排工作还存在责任落实不到位、推进难度增大、激励约束机制不健全、基础工作薄弱、能力建设滞后、监管

2、国发〔2016〕74号

国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知

住房城乡建设部牵头推进

参加单位：国家发展改革委、工业和信息化部、国家林业局、国管局、

中直管理局等

强化建筑节能

实施建筑节能先进标准领跑行动，开展超低能耗及近零能耗建筑建设试点，推广建筑屋顶分布式光伏发电。编制绿色建筑建设标准，开展绿色生态城区建设示范。

3、十四五-绿色节能减排建设工程

国务院《“十四五”节能减排综合工作方案的通知》国发〔2021〕33号城镇绿色节能改造工程全面提高建筑节能标准，加快发展超低能耗建筑，积极推进既有建筑节能改造、建筑光伏一体化建设。

农业农村节能减排工程

加快风能、太阳能、生物质能等可再生能源在农业生产和农村生活中的应用，有序推进农村清洁取暖。推广应用农用电动车辆、节能环保农机和渔船，发展节能农业大棚，推进农房节能改造和绿色农房建设。

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

索引号: 000014349/2021-00144
发文机关: 国务院
标题: 国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知
发文字号: 国发〔2021〕33号
主题词:

主题分类: 城乡建设、环境保护\节能与资源综合利用
成文日期: 2021年12月28日
发布日期: 2022年01月24日

国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知
国发〔2021〕33号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：
现将《“十四五”节能减排综合工作方案》印发给你们，请结合本地区、本部门实际，认真贯彻落实。

国务院

相关报道
* 国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》

图解
* 图表：国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》

3、2021年2月2日，《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》国发〔2021〕4号。

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-02/22/content_5588274.htm

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 信息公开 > 国务院文件 > 国民经济管理、国有资产监管 > 其他

索引号: 000014349/2021-00015 主题分类: 国民经济管理、国有资产监管\其他
发文机关: 国务院 成文日期: 2021年02月02日
标题: 国务院关于印发加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见
发文字号: 国发〔2021〕4号 发布日期: 2021年02月22日
关键词:

国务院关于印发加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见

国发〔2021〕4号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，是我国资源环境生态问题的基础之策。为贯彻落实党的十九大部署，加快建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，现提出如下意见。

一、总体要求

(一) 指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，全面贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，坚定不移贯彻新发展理念，全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费，使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。

(二) 工作原则。

坚持重点突破，以节能环保、清洁生产、清洁能源为重点率先突破，做好与农业、制

相关报道

- 国务院印发《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》

解读

- 推动绿色成为发展的底色——国家发展改革委有关负责人谈建立健全绿色低碳循环发展经

4、2021年3月19日，国务院关于印发《政府工作报告》重点工作分工的意见 国发〔2021〕6号。

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-03/25/content_5595644.htm

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

索引号: 000014349/2021-00021 主题分类: 综合政务\其他
发文机关: 国务院 成文日期: 2021年03月19日
标题: 国务院关于落实《政府工作报告》重点工作分工的意见 发布日期: 2021年03月25日
发文字号: 国发〔2021〕6号
关键词:

国务院关于落实《政府工作报告》重点工作分工的意见

国发〔2021〕6号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入落实中央经济工作会议精神和十三届全国人大四次会议通过的《政府工作报告》部署，做好今年政府工作，实现经济社会发展目标任务，现就《政府工作报告》确定的重点工作，提出分工意见如下：

一、落实2021年经济社会发展总体要求和主要预期目标

(一) 总体要求。

1. 在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，坚持系统观念，巩固拓展疫情防控和经济社会发展成果，更好统筹发展和安全，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，科学精准实施宏观政策，努力保持经济运行在合理区间，坚持扩大内需战略，强化科技战略支撑，扩大高水平对外开放，

相关报道
* 国务院印发分工意见部署落实《政府工作报告》重点工作

例。落实长江十年禁渔，实施生物多样性保护重大工程，科学推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理，持续开展大规模国土绿化行动，保护海洋生态环境，推进生态系统保护和修复，让我们生活的家园拥有更多碧水蓝天。（国家发展改革委、科技部、司法部、财政部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部、水利部、国家林草局等按职责分工负责，年内持续推进）

(二十六) 扎实做好碳达峰、碳中和各项工作。

30. 制定2030年前碳排放达峰行动方案。优化产业结构和能源结构。推动煤炭清洁高效利用，大力发展新能源，在确保安全的前提下积极有序发展核电。扩大环境保护、节能节水等企业所得税优惠目录范围，促进新型节能环保技术、装备和产品研发应用，培育壮大节能环保产业，推动资源节约高效利用。加快建设全国用能权、碳排放权交易市场，完善能源消费双控制度。提升生态系统碳汇能力。以实际行动为全球应对气候变化作出应有贡献。（国家发展改革委、生态环境部、外交部、科技部、工业和信息化部、财政部、自然资源部、交通运输部、住房城乡建设部、人民银行、税务总局、市场监管总局、银保监会、国家能源局、国家国防科工局、国家林草局等按职责分工负责，年内持续推进）实施金融支持绿色低碳发展专项政策，设立碳减排支持工具。（人民银行牵头，生态环境部等按职责分工负责，6月底前出台相关政策，年内持续推进）

5、2022年2月15日，关于发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》的通知

充分利用高等院校、科研院所、行业协会等单位创新资源，推动节能减污降碳协同增效的绿色共性关键技术、前沿引领技术和相关设施装备攻关。推动能效已经达到或接近标杆水平的骨干企业，采用先进前沿技术装备谋划建设示范项目，引领行业高质量发展。

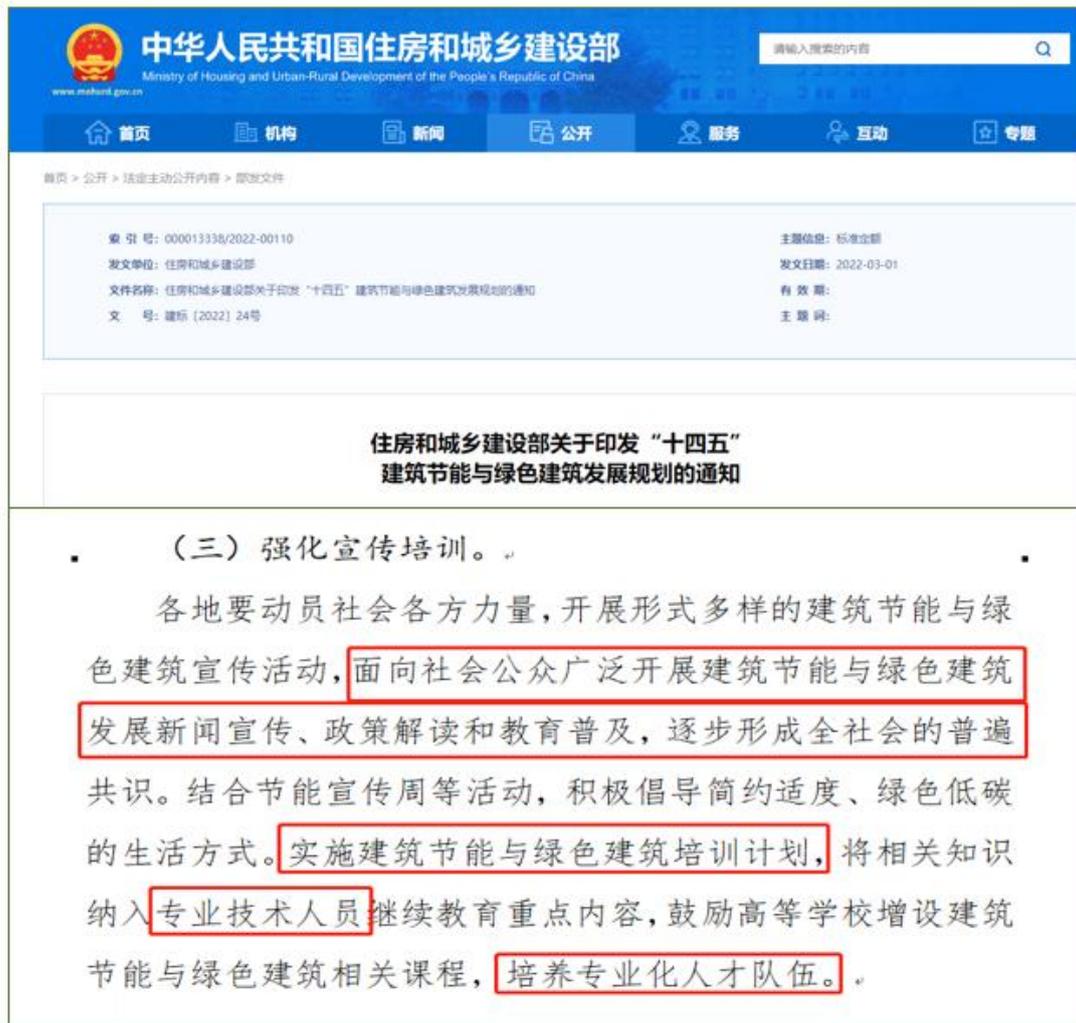
引导骨干企业发挥资金、人才、技术等优势，通过上优汰劣、产能置换等方式自愿自主开展本领域兼并重组，集中规划建设规模化、一体化的生产基地，提升工艺装备水平和能源利用效率，构建结构合理、竞争有效、规范有序的发展格局，不得以兼并重组为名盲目扩张产能和低水平重复建设。



6、“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划

建标〔2022〕24号强化宣传培训

实施建筑节能与绿色建筑培训计划，将相关知识纳入专业技术人员继续教育重点内容鼓励高等学校增设建筑节能与绿色建筑相关课程。培养专业化人才队伍。



7、2022年6月13日，人社部、国家市场监管总局、国家统计局发布了18项新职业，“建筑节能减排咨询师”被列入国家职业序列。



3、行业前景及就业

随着国家节能减排政策的指导和市场的需求的不断提升,在新发展理念的背景下,建筑节能专业技能将拥有着很好的发展潜力,供不应求的就业前景。

2022年6月13日,人社部、国家市场监督管理总局、国家统计局发布了18项新职业,“碳汇计量评估师”被列入国家职业序列。为深入贯彻《中华人民共和国节约能源法》,设立能源管理岗位;落实国务院《“十四五”节能减排综合工作方案》及《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》,强调壮大建筑节能减排人才队伍,加强节能监察能力建设,推进经济社会发展全面绿色转型。由中国节能协会联合中企工培(北京)教育咨询有限责任公司共同开展的“建筑节能减排咨询

师”培训及考试工作正式开启，经考试合格者，由中国节能协会颁发建筑节能减排咨询专业技能岗位证书。

4、考试相关

① 项目流程

项目流程	
报名	考核前一周截至，由机构统一提交考生报名资料
审核	资格审核 1 个工作日内，审核过开课
缴费	由机构统一收取报名费用上交
学习	节能减排领域专业技能人才培养官网—学习中心 https://www.cecawebe.com/
考前备考	考前一周登录学习平台进行冲刺班课程练习
考前测试	考前 2-3 天
考试时间	考核时间为每年 2 月、4 月、6 月、8 月、10 月、12 月第三周周六。
成绩查询	考后 15 个工作日查询成绩
证书发放	考核合格后 40 个工作日颁发证书
证书查询	考核合格后 50 个工作日查询证书

②培养对象

1.各地节能环保部门、住建委及相关部门、工程管理咨询机构业务主管；

2.节能环保企业、节能服务公司、重点耗能企业、建筑行业企业等相关管理人员、专业技术人员及业务骨干；

3.国家节能降碳试点省市、园区、社区及政府与应对气候变化相关的管理人员；

4.大专院校、科研机构专业研究人员及投融资决策人员并有涉及建筑节能减排领域研究和应用的人员；

5.各生产性排污企业有意愿从事建筑节能减排管理和咨询的行业人员；

6.环境科研机构、院校有意愿从事建筑节能咨询管理行业人员；

7.各级环境部门相关工作人员有意愿从事建筑节能咨询行业人员；

8.环保设备生产厂家有意愿从事建筑节能咨询行业人员；

9.其他有意愿从事建筑节能咨询行业人员。

③培养目标

通过对建筑节能减排理论知识和管理技术的系统学习，使学员深入了解常见的建筑节能措施和节能技术，并熟悉掌握建筑能效评估与节能设计的主要内容、方法及流程，为建筑企业确保节能效果，增强节能收益，降低节能项目实施风险提供专业人才保障。为推动我国建筑节能和绿色建筑规划推进奠定人才基础。

③报名条件

建筑节能减排咨询专业技能考试共划分为3个级别：初级建筑节能减排咨询、中级建筑节能减排咨询、高级建筑节能减排咨询。

1.初级：

(1)、从事土木工程、环境工程与科学、能源等土木工程、环境工程与科学、能源等相关并工作年限满3年；

(2)、中专、高中及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作年限2年以上；

(3)、大专及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作年限1年以上；

(4)、在校大学生、相关职业院校学生；

(5)、取得其他同类型初级职业或技能证书、职称证书等。

(以上条件需满足其中一条)。

2.中级：

(1)、中专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满3年；

(2)、大专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满2年；

(3)、本科学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；

(4)、研究生及以上学历（取得其他专业）；

(5)、具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历；

(6)、取得初级建筑节能减排相关证书，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满一年；

(7)、取得其他中级职业或技能证书、职称证书等。

(以上条件需满足其中一条)

3.高级：

(1)、中专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满4年；

(2)、大专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满3年；

(3)、本科学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满2年；

(4)、研究生及以上学历（取得其他专业）连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；

(5)、具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；

(6)、取得中级建筑节能减排证书，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；

(7)、取得其他同类高级职业或技能证书、职称证书等满1年。

(以上条件需满足其中一条)

注：上述报名条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政部门承认的正规学历或学位，工作年限是指取得规定学历前、后从事

该项工作的时间总和，其计算截止日期为 2022 年 12 月 31 日。

④报名提交资料

- (1) 报名审核表；
- (2) 身份证正反面照片；
- (3) 学历证复印件；
- (4) 1 寸免冠蓝底彩色电子版照片；
- (5) 工作证明及其他可满足报名条件的相关证明材料。

⑤考试安排

- 1.考试时间：每年 2 月、4 月、6 月、8 月、10 月、12 月第三周周六，考试逢节假日顺延，考试报名时间于考前一周截止。
- 2.考核网站:考前开放
- 3.考核形式:受疫情影响，目前采取线上考核方式，采用计算机考核统进行统一管理，在线完成考生信息填报、考核、电子试卷管理等工作。
- 4.考核题型及分值:科目总分 100 分，60 分合格。题型为：单选题、多选题、简答题。
- 5.考试时长:
专业技能综合考试:上午:9:00 至 11:00
- 6.考核流程:考前三天发放准考证号，考前注意事项及考核网址等信息，学员登录后进行考核。
- 7.考核后 15 个工作可查成绩。

8.考核合格后 45 个工作日颁发证书。

9.考前冲刺押题班:可登录学习系统进行考前冲刺的学习。

10.关于补考:考核未通过的学员，未通过需缴纳 100 元/次的补考费进行补考。

5、课程介绍

①主讲教师

张跃伟，男，1984 年 5 月生，中共党员，博士，目前从事环境保护相关行业。2015 年取得重庆大学环境科学与工程专业博士学位，博士阶段开展环境生态学相关研究，主研及参与了国家自然科学基金、国家重大科技专项、科技部支撑计划、重庆市科委攻关项目等科研项目 6 项，工作期间承担了重庆市水利局、环保局及贵州省林业厅等政府部门的生态及环保类横向项目 20 多项。期间授权专利 2 项，发表学术论文 10 多篇，参与著作 3 部。

参与部分项目及成果：

1、重庆市中小河流域水能资源开发规划修编环境影响评价，重庆市水利局，2020；

2、参与三峡库区温室气体排放的相关研究，2009-2012；

3、正在投稿论文“成都平原不同水体冬季温室气体排放特征及影响因素研究”。

②课程大纲

建筑节能减排咨询的课程内容大概是什么？

建筑节能减排咨询（初级）：

侧重对建筑节能减排咨询师基础理论知识的培养与考核。

能源现状及发展趋势、建筑节能减排技术现状及节能形势

建筑能源管理、建筑节能减排基础知识

建筑节能减排的相关法律法规和政策标准

建筑节能减排方案设计

建筑节能减排咨询（中级）：

侧重对节能减排咨询在节能减排领域的实施应用的学习。

能源现状及发展趋势、建筑节能减排技术现状及节能形势

能源管理、建筑节能减排基础知识

能源管理、建筑节能减排的相关法律法规和政策标准

建筑节能减排方案设计

建筑节能减排测评报告

建筑节能减排咨询（高级）：

侧重对节能减排咨询的应用与服务监管的了解和学习。

建筑节能减排技术基本知识

能源管理、建筑节能减排的相关法律法规和政策标准

建筑节能减排测试

评估与设计方案的撰写

建筑节能案例评估分析及节能技术评价

三、常见问题

1、报名方式与报名时间？

（一）个人报名

个人报名是指考生自行登录碳减排领域专业技能人才培养工程综合服务平台填报个人资料的报名方式。具体流程如下：

(1)点击网上报名；

(2)选择职业名称；

(3)填报个人资料；

(4)缴纳报名费；

备注：个人报名考生可能会根据随机抽查的原则要求其提供可追溯的学习记录。

(二)集体报名

集体报名是指由经认定为我中心授权的各省、市考点机构为报名考生进行统一报名。

(三)报名与考核周期

碳减排领域专业技能人才培养工程项目考试，每年统一举办六次考试，每个月份的第三周周末进行，具体考试时间，以碳减排领域专业技能人才培养工程综合服务平台的考试通知为准。根据需要临时举办高职院校校内、企事业单位内部集中组织的考生考试，具体考试时间以申请单位的申请考试时间为准。

原则上每年举办考试六次 2 月、4 月、6 月、8 月、10 月、12 月为考试认证周期。

2、证书从哪里查询？

完成培训学时并考试合格者，由中国节能协会颁发相对应的节能减排领域专业技能岗位人才证书。

查询网址：http://www.cecaweb.org.cn/certSearch/cert_search.php

3、需准备哪些报名材料？

报名参加节能减排领域专业技能人才培养项目课程之后，需准备以下材料，以便开展开课授课及后续的考试事项，具体如下：

- 1、报名审核表；
- 2、身份证正反面照片；
- 3、学历证复印件；
- 4、二寸免冠蓝底彩色电子版照片 1 张；
- 5、其他可满足报名条件的相关证明材料。

4、培训形式是什么样的？线上还是线下？

节能减排领域专业技能人才培养项目采取线上授课的方式，由来自全国各地碳减排领域、环境科学领域相关专业的专家教授来录制专业课程，学员可以通过电脑、手机等多平台随时随地进行课程的学习。

- 1、开班方式：循环开班、随报随学。
- 2、培训形式：线上网络课程授课，培训完成后参加相应等级的认证考试。

5、有哪些报名条件？

建建筑节能减排咨询建筑节能减排咨询专业技能考试共划分为 3 个级别：初级建筑节能减排咨询、中级建筑节能减排咨询、高级建筑节能减排咨询。

- 1.初级：

- (1)、从事土木工程、环境工程与科学、能源等土木工程、环境工程与科学、能源等相关并工作年限满3年；
 - (2)、中专、高中及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作年限2年以上；
 - (3)、大专及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作年限1年以上；
 - (4)、在校大学生、相关职业院校学生；
 - (5)、取得其他同类型初级职业或技能证书、职称证书等。
- (以上条件需满足其中一条)。

2.中级：

- (1)、中专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满3年；
 - (2)、大专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满2年；
 - (3)、本科学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；
 - (4)、研究生及以上学历（取得其他专业）；
 - (5)、具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历；
 - (6)、取得初级建筑节能减排相关证书，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满一年；
 - (7)、取得其他中级职业或技能证书、职称证书等。
- (以上条件需满足其中一条)

3.高级：

- (1)、中专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满4年；
- (2)、大专学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满3年；
- (3)、本科学历（取得其他专业），连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满2年；
- (4)、研究生及以上学历（取得其他专业）连续从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；
- (5)、具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；
- (6)、取得中级建筑节能减排证书，从事土木工程、环境工程与科学、能源等相关工作满1年；
- (7)、取得其他同类高级职业或技能证书、职称证书等满1年。

(以上条件需满足其中一条)

注：上述报名条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政部门承认的正规学历或学位，工作年限是指取得规定学历前、后从事该项工作的时间总和，其计算截止日期为2022年12月31日。

四、考试流程



1、下载考试机

直接访问网址 <http://ks.kszx365.com/>,
进入该网址下载考试机（将链接复制到浏览器打开，推荐chrome谷歌浏览器）建议用win10系统。苹果电脑和安装考试机不成功的考生可以进入直接访问考试网址：ksj.kszx365.com 进入考试界面
如下图所示。



2、输入账号登录

已安装过考试机系统的电脑，直接启动桌面考试机程序
开启后进入考试机登录页面，或者直接访问考试网址：ksj.kszx365.com
进入考试界面，

输入

考生标识： **身份证**

校验码： **身份证后四位**

登录，如下图所示。





3、进入考试系统

输入

考生标识：**身份证**

校验码：**身份证后四位**

登录进入信息确认界面，在此界面中核对个人信息，信息无误，点击 **信息无误，进入考试** 进入考试；信息有误，点击 **信息有误，返回登录** 返回登录页面，如图所示。



4、点击获取摄像头视频

点击 **获取摄像头视频** 进行人脸识别。

注：人脸识别失败的，考务人员后台有记录，考试成绩无效。





5、人脸识别

进行人脸识别



6、准备考试

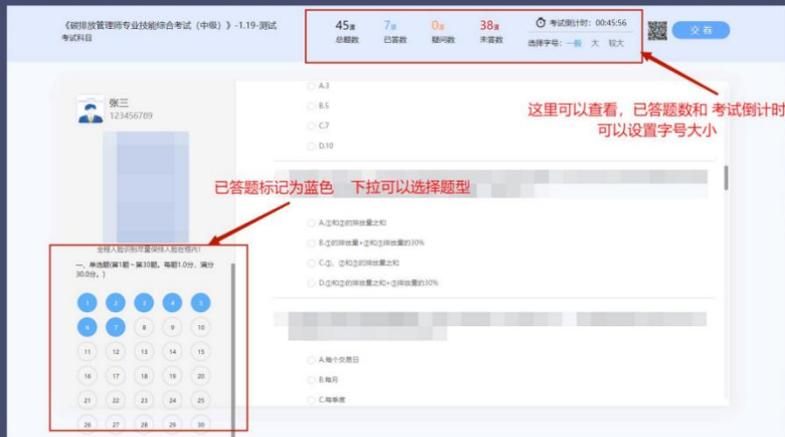
倒计时结束，自动进入考试





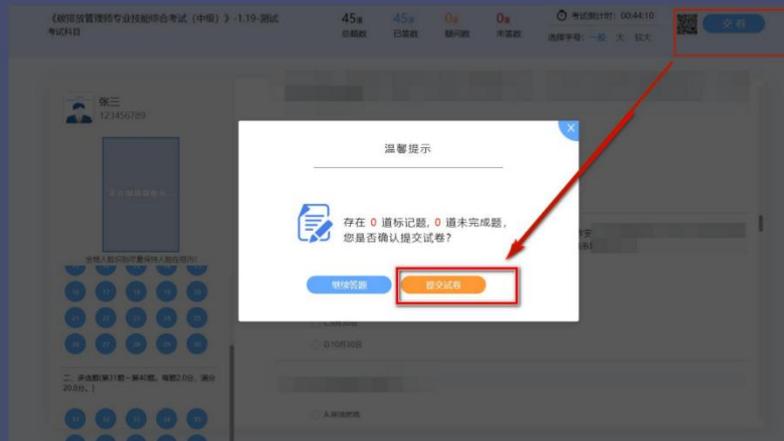
7、开始答题

考生开始答题，可选择 字号大小、可以查看已答题数
注：考试过程中全屏显示，不允许切屏



8、提交试卷

答题完成，点击 **交卷** 然后在弹出框中，点击 **提交试卷**





9、考试结束

点击

离开考场 9

至此，考试完全结束

智能化考试平台 — 考试机



张三

考试编号: 123456789



考试计划: 《碳排放管理师专业技能综合考试》-1.19-测试

考试科目: 《碳排放管理师专业技能综合考试(中级)》-1.19-测试

考试结束, 请离开考场

离开考场 9