

Consultant of Building Energy Conservation
and Emission Reduction

建筑节能减排咨询专业技能

初级|中级|高级

颁证单位：中国节能协会



主办单位：北京中企工培

目录

Contents



项目背景



项目介绍



颁证单位



培训考核



证书样本





PART1

项目背景

建筑节能减排咨询师的政策背景、职业背景





政策背景



“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，是**落实2030年前碳达峰、2060年前碳中和目标的关键时期**，**建筑节能与绿色建筑**发展面临更大挑战，同时也迎来重要发展机遇。

The screenshot shows the official website of the Chinese Government. At the top, there is the national emblem and the text '中华人民共和国中央人民政府' (Central People's Government of the People's Republic of China) with the URL 'www.gov.cn'. To the right, there are navigation icons for email, chat, mobile, and social media, along with language options (简 | 繁 | EN) and links for registration and login. Below this is a blue navigation bar with icons and text for '国务院' (State Council), '总理' (Premier), '新闻' (News), '政策' (Policy), '互动' (Interaction), '服务' (Service), '数据' (Data), '国情' (National Conditions), and '国家政务服务平台' (National Government Service Platform). The main content area shows a breadcrumb trail '首页 > 新闻 > 滚动' (Home > News > Rolling). The headline is '国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》' (The State Council issues the '14th Five-Year Plan' Comprehensive Work Plan for Energy Conservation and Emission Reduction). Below the headline, it says '2022-01-24 17:02 来源：新华社' (2022-01-24 17:02 Source: Xinhua News Agency) and provides options for font size (大 中 小) and sharing (打印, 分享, 微信, 微博, +). The main text begins with '新华社北京1月24日电 近日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》（以下简称《方案》）。' (Xinhua News Agency Beijing, January 24, 2022. Recently, the State Council issued the '14th Five-Year Plan' Comprehensive Work Plan for Energy Conservation and Emission Reduction (hereinafter referred to as the 'Plan')). The text continues: '《方案》指出，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历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，完善实施能源消费强度和总量双控、主要污染物排放总量控制制度，组织实施节能减排重点工程，进一步健全节能减排政策机制，推动能源利用效率大幅提高、主要污染物排放总量持续减少，实现节能降碳减污协同增效、生态环境质量持续改善，确保完成“十四五”节能减排目标，为实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。' (The 'Plan' points out, guided by Xi Jinping's new era of socialism with Chinese characteristics, fully implementing the spirit of the 19th National Congress and the plenary sessions of the 19th Central Committee, deeply implementing Xi Jinping's ecological civilization thought, adhering to the basic line of seeking progress in a steady manner, standing on the new development stage, fully and accurately implementing the new development concept, constructing the new development pattern, promoting high-quality development, improving the implementation of the dual control of energy consumption intensity and total amount, and the total control system of major pollutants, implementing key projects for energy conservation and emission reduction, further improving the policy mechanism for energy conservation and emission reduction, promoting a significant improvement in energy efficiency and a continuous reduction in the total amount of major pollutants, achieving synergistic efficiency of energy conservation, carbon reduction, and pollution reduction, and continuous improvement of ecological environment quality, ensuring the completion of the '14th Five-Year Plan' energy conservation and emission reduction goals, and laying a solid foundation for achieving the goals of carbon peak and carbon neutrality.)





政策背景



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 > 城乡建设、环境保护 > 环境监测、保护与治理

索引号: 000014349/2021-00098 主题分类: 城乡建设、环境保护\环境监测、保护与治理
发文字号: 国发〔2021〕23号 发布日期: 2021年10月26日
成文日期: 2021年10月24日

标题: 国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

相关报道
* 国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》

绿色低碳建材和绿色建造方式，加快推进新型建筑工业化，大力发展装配式建筑，推广钢结构住宅，推动建材循环利用，强化绿色设计和绿色施工管理。加强县城绿色低碳建设。推动建立以绿色低碳为导向的城乡规划建设管理机制，制定建筑拆除管理办法，杜绝大拆大建。建设绿色城镇、绿色社区。

2. 加快提升建筑能效水平。加快更新建筑节能、市政基础设施等标准，提高节能降碳要求。加强适用于不同气候区、不同建筑类型的节能低碳技术研发和推广，推动超低能耗建筑、低碳建筑规模化发展。加快推进居住建筑和公共建筑节能改造，持续推动老旧供热管网等市政基础设施节能降碳改造。提升城镇建筑和基础设施运行管理智能化水平，加快推广供热计量收费和合同能源管理，逐步开展公共建筑能耗限额管理。到2025年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准。

3. 加快优化建筑用能结构。深化可再生能源建筑应用，推广光伏发电与建筑一体化应用。积极推动严寒、寒冷地区清洁取暖，推进热电联产集中供暖，加快工业余热供暖规模化应用，积极稳妥开展核能供热示范，因地制宜推行热泵、生物质能、地热能、太阳能等清洁低碳供暖。引导夏热冬冷地区科学取暖，因地制宜采用清洁高效取暖方式。提高建筑终端电气化水平，建设集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电于一体的“光储直柔”建筑。到2025年，城镇建筑可再生能源替代率达到8%，新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到50%。

碳达峰碳中和目标愿景提出新要求

习近平总书记提出我国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

国务院 国发〔2021〕23号《2030年前碳达峰行动方案》，明确了**减少城乡建设领域降低碳排放的任务要求**。

建筑碳排放是城乡建设领域碳排放的重点，通过提高建筑节能标准，实施既有建筑节能改造，优化建筑用能结构，推动建筑碳排放尽早达峰，将为实现我国碳达峰碳中和做出积极贡献。





政策背景

城乡建设绿色发展带来新机遇

2021年10月21日《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推动城乡建设绿色发展的意见》

明确了**城乡建设绿色发展蓝图**

通过**加快绿色建筑建设**，转变建造方式，积极推广绿色建材，推动**建筑运行管理高效低碳**，实现建筑全寿命期的绿色低碳发展，将极大促进城乡建设绿色发展。

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 > 政策 > 中央有关文件

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于推动城乡建设绿色发展的意见》

2021-10-21 18:49 来源：新华社

【字体：大 中 小】 打印 分享

三、转变城乡建设发展方式

(一) 建设高品质绿色建筑。实施建筑领域碳达峰、碳中和行动。规范绿色建筑设计、施工、运行、管理，鼓励建设绿色农房。推进既有建筑绿色化改造，鼓励与城镇老旧小区改造、农村危房改造、抗震加固等同步实施。开展绿色建筑、节约型机关、绿色学校、绿色医院创建行动。加强财政、金融、规划、建设等政策支持，推动高质量绿色建筑规模化发展，大力推广超低能耗、近零能耗建筑，发展零碳建筑。实施绿色建筑统一标识制度。建立城市建筑用水、用电、用气、用热等数据共享机制，提升建筑能耗监测能力。推动区域建筑节能提升，推广合同能源管理、合同节水管理服务模式，降低建筑运行能耗、水耗，大力推动可再生能源应用，鼓励智能光伏与绿色建筑融合创新发展。

(二) 提高城乡基础设施体系化水平。建立健全基础设施建档制度，普查现有基础设施，统筹地下空间综合利用。推进城乡基础设施补短板 and 更新改造专项行动以及体系化建设，提高基础设施绿色、智能、协同、安全水平，加强公共交通、绿色出





政策背景

追溯“十二五”要求推动节能建筑

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。



展重金属污染治理与修复试点示范。

(十八) 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。推进北方采暖地区既有建筑供热计量和节能改造，实施“节能暖房”工程，改造供热老旧管网，实行供热计量收费和能耗定额管理。做好夏热冬冷地区建筑节能改造。推动可再生能源与建筑一体化应用，推广使用新型节能建材和再生建材，继续推广散装水泥。**加强公共建筑节能监管体系建设，完善能源审计、能效公示，**推动节能改造与运行管理。研究建立建筑使用全寿命周期管理制度，严格建筑拆除管理。加强城市照明管理，严格防止和纠正过度装饰和亮化。

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





政策背景



三、加强重点领域节能

(六) 加强工业节能。实施工业能效赶超行动，加强高能耗行业能耗管控，在重点耗能行业全面推行能效对标，推进工业企业能源管控中心建设，推广工业智能化用能监测和诊断技术。到2020年，工业能源利用效率和清洁化水平显著提高，规模以上工业企业单位增加值能耗比2015年降低18%以上，电力、钢铁、有色、建材、石油石化、化工等重点耗能行业能源利用效率达到或接近世界先进水平。推进新一代信息技术与制造技术融合发展，提升工业生产效率和能耗效率。开展工业领域电力需求侧管理专项行动，推动可再生能源在工业园区的应用，将可再生能源占比指标纳入工业园区考核体系。（牵头单位：工业和信息化部、国家发展改革委、国家能源局，参加单位：科技部、环境保护部、质检总局等）

(七) 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，到2020年，城镇绿色建筑面积占新建建筑面积比重提高到50%。实施绿色建筑全产业链发展计划，推行绿色施工方式，推广节能绿色建材、装配式和钢结构建筑。强化既有居住建筑节能改造，实施改造面积5亿平方米以上，2020年前基本完成北方采暖地区有改造价值城镇居住建筑的节能改造。推动建筑节能宜居综合改造试点城市建设，鼓励老旧小区节能改造与抗震加固改造、加装电梯等适老化改造同步实施，完成公共建筑节能改造面积1亿平方米以上。推进利用太阳能、浅层地热能、空气热能、工业余热等解决建筑用能需求。（牵头单位：住房城乡建设部，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）

“十三五”——加强重点领域节能

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。





政策背景

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

Home | 简 | 繁 | EN | 注册 | 登录



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 > 城乡建设、环境保护 > 节能与资源综合利用

收藏 留言 分享 更多

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

相关报道

国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》

(三) 城镇绿色节能改造工程。全面推进城镇绿色规划、绿色建设、绿色运行管理，推动低碳城市、韧性城市、海绵城市、“无废城市”建设。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。因地制宜推动北方地区清洁取暖，加快工业余热、可再生能源等在城镇供热中的规模化应用。实施绿色高效制冷行动，以建筑中央空调、数据中心、商务产业园区、冷链物流等为重点，更新升级制冷技术、设备，优化负荷供需匹配，大幅提升制冷系统能效水平。实施公共供水管网漏损治理工程。到2025年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，城镇清洁取暖比例和绿色高效制冷产品市场占有率大幅提升。(住房城乡建设部、生态环境部、国家发展改革委、自然资源部、交通运输部、市场监管总局、国家能源局等按职责分工负责)

十四方案》





政策背景



《固定资产投资项目节能审查办》指出：

固定资产投资项目**节能审查意见**是项目开工建设、竣工验收和运营管理的重要依据。政府投资项目，建设单位在报送项目可行性研究报告前，需取得节能审查机关出具的**节能审查意见**。

企业投资项目，建设单位需在开工建设前取得节能审查机关出具的节能审查意见。未按本办法规定进行节能审查，或节能审查未通过的项目，建设单位不得开工建设，已经建成的不得投入生产、使用。





政策背景



中华人民共和国节约能源法

(1997年11月1日第八届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过，1997年11月1日中华人民共和国主席令第七十七号公布，自1998年1月1日起施行。2017年10月28日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修订)

目 录

- 第一章 总 则
- 第二章 节能管理
- 第三章 合理使用与节约能源
 - 第一节 一般规定
 - 第二节 工业节能
 - 第三节 建筑节能
 - 第四节 交通运输节能
 - 第五节 公共机构节能
 - 第六节 重点用能单位节能
- 第四章 节能技术进步
- 第五章 激励措施
- 第六章 法律责任
- 第七章 附 则

第一条 为了推动全社会节约能源，提高能源利用效率，保护和改善环境，促进经济社会全面协调可持续发展，制定本法。

第二条 本法所称能源，是指煤炭、石油、天然气、生物质能和电力、热力以及其他直接或者通过加工、转换而取得有用的各种资源。

第三条 本法所称节约能源（以下简称节能），是指加强用能管理，采取技术上可行、经济上合理以及环境和社会可以承受的措施，从能源生产到消费的各个环节，降低消耗、减少损失和污染物排放、制止浪费，有效、合理地利用能源。

第四条 节约资源是我国的基本国策。国家实施节约与开发并举、把节约放在首位的能源发展战略。

第五条 国务院和县级以上地方各级人民政府应当将节能工作纳入国民经济和社会发展规划、年度计划，并组织编制和实施节能中长期专项规划、年度节能计划。

国务院和县级以上地方各级人民政府每年向本级人民代表大会或者其常务委员会报告节能工作。

第六条 国家实行节能目标责任制和节能考核评价制度，将节能目标完成情况作为对地方人民政府及其负责人考核评价的内容。

省、自治区、直辖市人民政府每年向国务院报告节能目标责任的履行情况。

第七条 国家实行有利于节能和环境保护的产业政策，限制发展高耗能、高污染行业，发展节能环保型产业。

国务院和省、自治区、直辖市人民政府应当加强节能工作，合理调整产业结构、企业结构、产品结构和能源消费结构，推动企业降低单位产值能耗和单位产品能耗，淘汰落后的生产能力，改进能源的开发、加工、转换、输送、储存和供应，提高能源利用效率。

国家鼓励、支持开发和利用新能源、可再生能源。

第八条 国家鼓励、支持节能科学技术的研究、开发、示范和推广，促进节能技术创新与进步。

国家开展节能宣传和教育，将节能知识纳入国民教育和培训体系，普及节能科学知识，增强全民的节能意识，提倡节约型的消费方式。

第九条 任何单位和个人都应当依法履行节能义务，有权检举浪费能源的行为。

新闻媒体应当宣传节能法律、法规和政策，发挥舆论监督作用。

第十条 国务院管理节能工作的部门主管全国的节能监督管理工作。国务院有关部门在各自的职责范围内负责节能监督管理工作，并接受国务院管理节能工作的部门的指导。

《中华人民共和国节约能源法》

国家实行固定资产投资项目**节能评估和审查**制度。

不符合强制性节能标准的项目，建设单位不得开工建设；已经建成的，不得投入生产、使用。政府投资项目不符合强制性节能标准的，依法负责项目审批的机关不得批准建设。重点用能单位应当设立能源管理岗位，在具有节能专业知识、实际经验以及中级以上技术职称的人员中聘任能源管理负责人，并报管理节能工作的部门和有关部门备案，能源管理负责人应当接受**节能专业知识培训**。



政策背景

公共机构节能条例

第一章 总 则

第一条 为了推动公共机构节能,提高公共机构能源利用效率节能中的表率作用,根据《中华人民共和国节约能源法》,制定本条例。

第二条 本条例所称公共机构,是指全部或者部分使用财政性资金和团体组织。

第三条 公共机构应当加强用能管理,采取技术上可行、经济消耗,减少、制止能源浪费,有效、合理地利用能源。

第四条 国务院管理节能工作的部门主管全国的公共机构节能机关事务工作的机构在国务院管理节能工作的部门指导下,负责全国的公共机构节能工作。

国务院和县级以上地方各级人民政府管理机关事务工作的机构在指导下,负责本级公共机构节能监督管理工作。

教育、科技、文化、卫生、体育等系统各级主管部门在同级指导下,开展本级系统内公共机构节能工作。

第五条 国务院和县级以上地方各级人民政府管理机关事务工作部门开展公共机构节能宣传、教育和培训,普及节能科学知识。

第六条 公共机构负责人对本单位节能工作全面负责。公共机构的节能工作实行目标责任制和考核评价制度,节能目标考核评价的内容。

第七条 公共机构应当建立、健全本单位节能管理的规章制度,增强工作人员的节能意识,培养节能习惯,提高节能管理水平。

第八条 公共机构的节能工作应当接受社会监督。任何单位和浪费能源的行为,有关部门对举报应当及时调查处理。

第九条 对在公共机构节能工作中做出显著成绩的单位和个人和奖励。

第三章 节能管理

第十四条 公共机构应当实行能源消费计量制度,区分用能种类、用能系统实行能源消费分户、分类、分项计量,并对能源消耗状况进行实时监测,及时发现、纠正用能浪费现象。

第十五条 公共机构应当指定专人负责能源消费统计,如实记录能源消费计量原始数据,建立统计台账。

公共机构应当于每年3月31日前,向本级人民政府管理机关事务工作的机构报送上一年度能源消费状况报告。

第十六条 国务院和县级以上地方各级人民政府管理机关事务工作的机构应当会同同级有关部门按照管理权限,根据不同行业、不同系统公共机构能源消耗综合水平和特点,制定能源消耗定额,财政部门根据能源消耗定额制定能源消耗支出标准。

第十七条 公共机构应当在能源消耗定额范围内使用能源,加强能源消耗支出管理,超过能源消耗定额使用能源的,应当向本级人民政府管理机关事务工作的机构作出说明。

第十八条 公共机构应当按照国家有关强制采购或者优先采购的规定,采购列入节能产品、设备政府采购名录和环境标志产品政府采购名录中的产品、设备,不得采购国家明令淘汰的用能产品、设备。

第十九条 国务院和省级人民政府的政府采购监督管理部门应当会同同级有关部门完善节能产品、设备政府采购名录,优先将取得节能产品认证证书的产品、设备列入政府采购名录。

国务院和省级人民政府应当将节能产品、设备政府采购名录中的产品、设备纳入政府集中采购目录。

第二十条 公共机构新建建筑和既有建筑维修改造应当严格执行国家有关建筑节能设计、施工、调试、竣工验收等方面的规定和标准,国务院和县级以上地方人民政府建设主管部门对执行国家规定和标准的情况应当加强监督检查。

国务院和县级以上地方各级人民政府负责审批或者核准固定资产投资项目的部门,应当严格控制公共机构建设项目的建设规模 and 标准,统筹兼顾节能投资和效益,对建设项目进行节能评估和审查,未通过节能评估和审查的项目,不得批准或者核准建设。

第二十一条 国务院和县级以上地方各级人民政府管理机关事务工作的机构会同有关部门制定本级公共机构既有建筑节能改造计划,并组织实施。

第二十二条 公共机构应当按照规定进行能源审计,对本单位用能系统、设备的运行及使用能源情况进行技术和经济性评价,根据审计结果采取提高能源利用效率的措施。具体办法由国务院管理节能工作的部门会同国务院有关部门制定。

国务院《公共机构节能条例》第三章第二十条规定

公共机构新建建筑和既有建筑维修改造应当严格执行

国家有关建筑节能设计、施工、调试、竣工验收等方面的规定和标准,国务院和县级以上地方人民政府建设主管部门对执行国家有关规定和标准的情况应当加强监督检查。

国务院和县级以上地方各级人民政府负责审批固定资产投资项目的部门,应当严格控制公共机构建设项目的建设规模和标准,统筹兼顾节能投资和效益,对建设项目进行节能评估和审查,未通过节能评估和审查的项目,不得开工建设;政府投资项目未通过节能评估和审查的,依法负责项目审批的部门不得批准建设。



政策背景

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。





政策背景

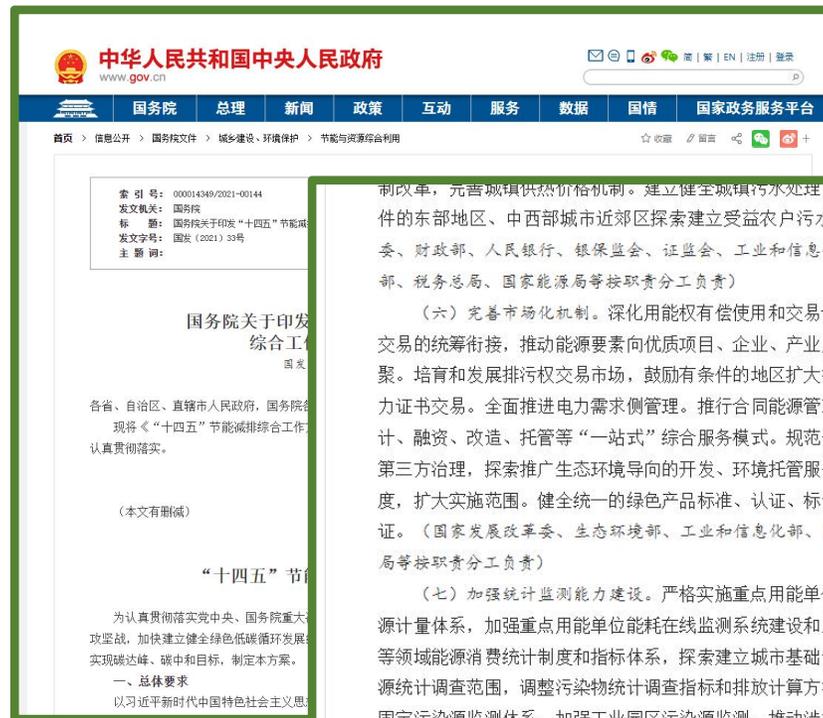
国务院印发的《“十四五”节能减排综合工作方案的通知》

优化完善能耗双控制度。

严格实施重点用能单位能源利用状况报告制度，健全能源计量体系，加强重点用能单位能耗在线监测系统建设和应用。

壮大节能减排人才队伍。

加大政府有关部门及监察执法机构、企业等节能减排工作人员培训力度。开发**节能环保领域新职业**，组织制定相应职业标准。



利改革，完善城镇供热价格机制。建立健全城镇污水处理费征收标准动态调整机制，具备条件的东部地区、中西部城市近郊区探索建立受益农户污水处理付费机制。（国家发展改革委、财政部、人民银行、银保监会、证监会、工业和信息化部、生态环境部、住房城乡建设部、税务总局、国家能源局等按职责分工负责）

（六）完善市场化机制。深化用能权有偿使用和交易试点，加强用能权交易与碳排放权交易的统筹衔接，推动能源要素向优质项目、企业、产业及经济发展条件好的地区流动和集聚。培育和发展排污权交易市场，鼓励有条件的地区扩大排污权交易试点范围。推广绿色电力证书交易。全面推进电力需求侧管理。推行合同能源管理，积极推广节能咨询、诊断、设计、融资、改造、托管等“一站式”综合服务模式。规范开放环境治理市场，推行环境污染第三方治理，探索推广生态环境导向的开发、环境托管服务等新模式。强化能效标识管理制度，扩大实施范围。健全统一的绿色产品标准、认证、标识体系，推行节能低碳环保产品认证。（国家发展改革委、生态环境部、工业和信息化部、财政部、市场监管总局、国家能源局等按职责分工负责）

（七）加强统计监测能力建设。严格实施重点用能单位能源利用状况报告制度，健全能源计量体系，加强重点用能单位能耗在线监测系统建设和应用。完善工业、建筑、交通运输等领域能源消费统计制度和指标体系，探索建立城市基础设施能源消费统计制度。优化污染源统计调查范围，调整污染物统计调查指标和排放计算方法。构建覆盖排污许可证持有单位的固定污染源监测体系，加强工业园区污染源监测，推动涉挥发性有机物排放的重点排污单位安装在线监控监测设施。加强统计基层队伍建设，强化统计数据审核，防范统计造假、弄虚作假，提升统计数据质量。（国家统计局、国家发展改革委、生态环境部、工业和信息化部、住房城乡建设部、交通运输部、市场监管总局等按职责分工负责）

（八）壮大节能减排人才队伍。健全省、市、县三级节能监察体系，加强节能监察能力建设。重点用能单位按要求设置能源管理岗位和负责人。加强县级及乡镇基层生态环境监管队伍建设，重点排污单位设置专职环保人员。加大政府有关部门及监察执法机构、企业等节能减排工作人员培训力度，通过业务培训、比赛竞赛、经验交流等方式提高业务水平。开发节能环保领域新职业，组织制定相应职业标准。（国家发展改革委、生态环境部、工业和信息化部、人力资源社会保障部等按职责分工负责）



政策背景

“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。

中华人民共和国住房和城乡建设部
Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China
www.mohurd.gov.cn

请输入搜索的内容

首页 机构 新闻 公开 服务 互动 专题

首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2022-00110	主题信息: 标准定额
发文单位: 住房和城乡建设部	发文日期: 2022-03-01
文件名称: 住房和城乡建设部关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知	有效期:
文号: 建标〔2022〕24号	主题词:

住房和城乡建设部关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知

(三) 强化宣传培训。

各地要动员社会各方力量,开展形式多样的建筑节能与绿色建筑宣传活动,面向社会公众广泛开展建筑节能与绿色建筑发展新闻宣传、政策解读和教育普及,逐步形成全社会的普遍共识。结合节能宣传周等活动,积极倡导简约适度、绿色低碳的生活方式。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。





政策背景



2022年07月05日 加入收藏 网站无障碍

 **中华人民共和国人力资源和社会保障部** *民生为本 人才优先*
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 新闻中心 > 新闻 > 人社新闻 [\[返回首页\]](#)

机器人工程技术人员等18个新职业信息向社会公示

发布日期: 2022-06-14 来源: [人社部](#)

2021年4月,人力资源社会保障部、国家市场监督管理总局、国家统计局《(以下简称大典)的修订工作。经向社会公开征集修订建议、修作已基本完成。为全面、客观、如实、准确反映当前社会职业发是大中专毕业生就业创业工作,近期,人力资源社会保障部将向社会公息作为第一批向社会进行公示,广泛征求意见。此次公示的新职业具有

一是在数字经济发展中催生的数字职业。数字经济是以数字社影响程度深等特点。数字经济正在推动生产方式、生活方式和治理方式个五年规划和2035年远景目标纲要》明确指出,要加快数字化发展,建统部署。此次大典修订,对产业数字化和数字产业化背景下的职业分次公示的“机器人工程技术人员”“增材制造工程技术人员”“数据安理员”“信息系统适配验证师”“数字孪生应用技术员”“商务数据分其核心产业统计分类(2021)》,以数字产业化和产业数字化两个基本维度,以及工具、环境、目标、内容、过程、产出等六项指标进行界定对推动数字经济、数字技术的发展以及提升全民数字素养具有重要意义

二是在碳达峰碳中和的发展目标要求下涌现的绿色职业。碳径,正在悄然改变能源与经济结构,推动产业转型升级,“碳汇计量评

序号	职业名称
1	机器人工程技术人员
2	增材制造工程技术人员
3	数据安全工程技术人员
4	退役军人事务员
5	数字化解决方案设计师
6	数据库运行管理员
7	信息系统适配验证师
8	数字孪生应用技术员
9	商务数据分析师
10	碳汇计量评估师
11	建筑节能减排咨询师
12	综合能源服务员
13	家庭教育指导师
14	研学旅行指导师
15	民宿管家
16	农业数字化技术员
17	煤提质工
18	城市轨道交通检修工

人社部建筑节能减排咨询师新职业发布

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,“**建筑节能减排咨询师**”被列入国家职业序列。





职业背景



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。

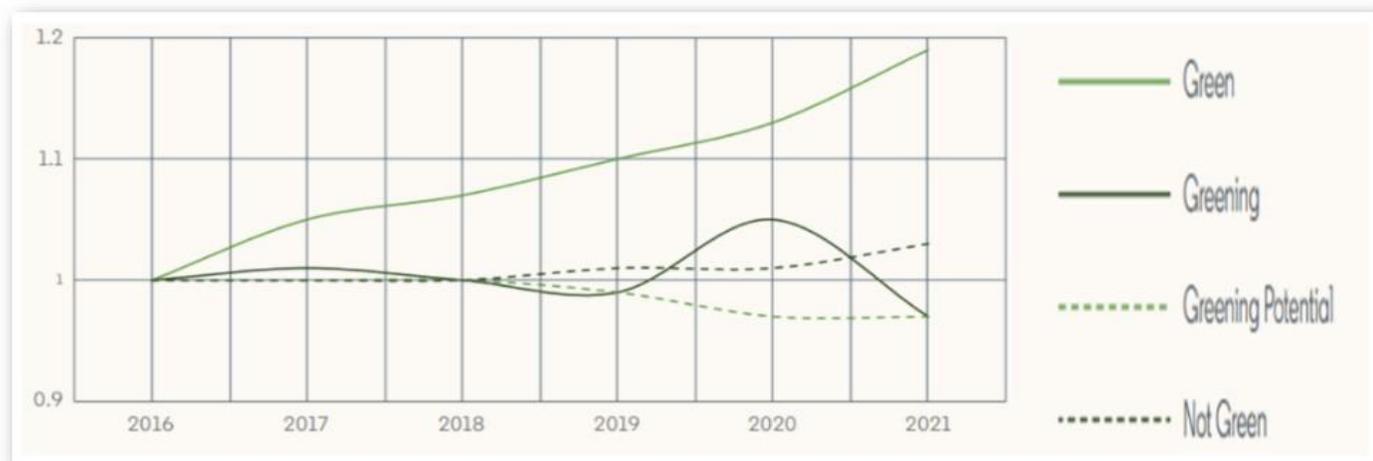




职业背景

领英《报告》基于全球大数据发现，绿色节能减排类人才的雇佣率高过普通人才，企业的招聘需求正在向绿色节能评估人才倾斜，但转入绿色和绿色化评估职位的人才数量太少，绿色节能评估人才很快将会供不应求。

在过去五年，从全球招聘市场来看，需要绿色节能评估技能的职位招聘规模以每年8%的速度增长。



图说：按工作类型划分的全球雇佣份额的变化（以2016年数据为基准）

来源：领英《2022年全球绿色技能报告》





职业背景

【咨询工程师(可研报告、节能报告)招聘_咨...】

职位搜索 附近职位 热门职位 申请记录

咨询工程师(可研报告、节能报告)

硕士 大专 2年经验 5千-1万 2022-05-10

五险一金 餐补补贴 通讯补贴 绩效奖金 弹性工作 五险

上班地址: 沐阳县经济技术开发区瑞声大道16号

江苏苏北环保集团有限公司
民营企业 50-150人 环保 专业服务(商务、人力资源、财会)

该公司其他职位

职位描述

工程咨询师岗位职责

- 1.负责可研报告、节能报告、评估项目评估报告编制;
- 2.遵守政府和行业主管部门有关工程造价咨询的法规、规范、标准和指导规程,执行公司章程制度。
- 3.根据作业计划制定的咨询原则,技术标准选用正确的调查分析方法、计算公式、计算程序,确保数据和结果的准确性、完整性、真实性。
- 4.对专业成果质量进行自主控制,认真复核咨询成果。
- 5.编写本专业咨询成果文件,确保成果文件格式规范,表述清晰和满足使用需要。
- 6.完成作业计划后将必须归还委托方和归档的资料,及时整理,收集齐全,交项目负责人或专人办理归还和移交归档手续。
- 7.规范执业行为,遵守职业道德。

任职资格:

- (1) 工程管理、建筑、市政、环境、给排水等相关专业毕业;
- (2) 大专及以上学历;
- (3) 1年以上工作经验;
- (4) 具有良好的组织协调能力和沟通能力,逻辑思维清晰,语言表达能力及悟性;
- (5) 有良好的沟通能力和团队合作精神,能承受压力,愿意接受挑战,吃苦耐劳者优先!

简历匹配度 申请职位

【节能咨询工程师(节能公司)招聘_节能咨...】

职位搜索 附近职位 热门职位 申请记录

节能咨询工程师(节能公司)

上海 硕士 在校生/应届毕业生 1-1.5万 2022-07-04

上海建科集团股份有限公司
国企 建筑/建材/工程

该公司其他职位

职位描述

岗位说明:

1. 负责建筑节能、节能改造等业务的咨询工作。
2. 负责能源审计、节能评估等项目现场的踏勘和报告的编制、汇报。
3. 承担公司科研课题的研究工作。

任职资格:

1. 建筑、暖通等相关专业;
2. 能独立处理日常工作,具有较强的应变能力。

相似职位 查看全部 >

热能工程师
国企 | 本科 | 1年 1-1.5万 上海-浦东新区 申请

上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司

热能工程师/节能技术支持工程师
民营企业 | 本科 | 2年 1-1.6万 上海-长宁区 申请

五险一金 餐补补贴 通讯补贴 节假日双薪

奥姆(上海)节能科技有限公司

简历匹配度 申请职位

【建筑节能咨询工程师招聘_建筑节能咨询工...】

职位搜索 附近职位 热门职位 申请记录

建筑节能咨询工程师

深圳-福田区 本科 | 1年经验 5千-1万 2022-07-04

五险一金 补充医疗保险 员工旅游 专业培训 绩效奖金 定期体检 餐补补贴

上班地址: 深圳福田保税区红棉道8号英达利科技数码园C座602F

深圳国研建筑科技有限公司
民营企业 50-150人 | 建筑/建材/工程 家居/室内设计/装潢

该公司其他职位

职位描述

1. 参与建筑节能设计或审查,撰写建筑节能报告或审查意见;
2. 参与建筑节能评估、能效测评、节能审查、节能验收,撰写相关节能报告;
3. 为商务谈判部门提供技术支持。

任职要求:

1. 建筑相关专业,建筑、暖通、热能与动力、给排水、工程管理等相关建筑类专业;
2. 具有良好的口头表达能力及沟通能力;
3. 对建筑节能有了解,有志于从事建筑节能咨询项目工作;
4. 有相关设计院或同类咨询公司工作经验者优先考虑

相似职位 查看全部 >

建筑给排水工程师
民营企业 | 本科 | 3-4年 8千-1万 深圳-南山区 申请

五险一金 补充医疗保险 补充公积金 绩效奖金

深圳墨泰建筑设计咨询有限公司

BIM工程师
6千-1万 申请职位

【节能咨询工程师招聘_节能咨询工程师】

职位搜索 附近职位 热门职位 申请记录

节能咨询工程师

苏州-姑苏区 本科 2年经验 5-6.5千 2022-06-29

五险一金 餐补补贴 年终奖 通讯补贴 绩效奖金 员工旅游 交通补贴

上班地址: 苏州市姑苏区苏站路锦堂街8号江苏有线大厦2楼0211-0220室

江苏苏维工程管理有限公司苏州分公司
民营企业 50-150人 建筑/建材/工程

该公司其他职位

职位描述

任职资格:

1. 本科及以上学历;
2. 有节能咨询两年及以上工作经验;
3. 熟练使用CAD及Office办公软件;
4. 具有较强的对外沟通能力,性格开朗,为人亲和;
5. 具有较强的计划性和执行力,善于学习,服从安排,工作专业务实;
6. 具有较强团队合作精神责任心;
7. 具备良好的沟通能力和项目推动能力。

能力优秀者可放宽条件

岗位职责:

1. 根据公司及部门安排,负责部门节能评估、节能评审、节能验收、节能交易咨询项目;
2. 承担与客户沟通协调,前期资料收集,项目计划书编制,技术报告编写及修改,项目报批报建等工作,确保保质完成客户需求;
3. 负责咨询报告的送审,组织项目报告的专家评审会等;
4. 完成领导交代的其他任务。

薪资待遇:

年薪10w+

工作时间:

周一至周五
8:30-17:00
周末双休

简历匹配度 申请职位

【节能咨询工程师(节能公司)招聘_节能咨...】

职位搜索 附近职位 热门职位 申请记录

节能咨询工程师(节能公司)

上海 硕士 在校生/应届生 1-1.5万 2022-07-04

上海建科集团股份有限公司
国企 建筑/建材/工程

该公司其他职位

职位描述

岗位说明:

1. 负责建筑节能、节能改造等业务的咨询工作。
2. 负责能源审计、节能评估等项目现场的踏勘和报告的编制、汇报。
3. 承担公司科研课题的研究工作。

任职资格:

1. 建筑、暖通等相关专业;
2. 能独立处理日常工作,具有较强的应变能力。

相似职位 查看全部 >

热能工程师
国企 | 本科 | 1年 1-1.5万 上海-浦东新区 申请

上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司

热能工程师/节能技术支持工程师
民营企业 | 本科 | 2年 1-1.6万 上海-长宁区 申请

五险一金 餐补补贴 通讯补贴 节假日双薪

奥姆(上海)节能科技有限公司

简历匹配度 申请职位





PART 2

项目介绍

职业定义、培养对象、培养目标、培训标准



项目立项

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师专业技能岗位证书。





什么是建筑节能减排咨询？

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。



培养对象

01 全国建筑工程相关行业相关负责人、技术人员

02 企（事）单位、公共机构、低碳试点、交易所、环保咨询服务机构、技能技术服务公司、科研单位等相关领域人员

03 环境科学与工程、能源、工程管理、信息化技术等相关专业（应）届毕业生

04 从事能源、环境、大气、循环经济科研单位的相关领域工作人员

05 其他有志于从事建筑节能减排的人员



培养目标



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。





建筑节能减排咨询师专业技能岗位人才课程

建筑节能减排咨询师（初级）：

学习科目：《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》

建筑节能减排咨询师（中级）：

学习科目：《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》 《建筑节能减排测评报告》

建筑节能减排咨询师（高级）：

学习科目：《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
方案撰写》 《建筑节能案例评估分析及节能技术评价》





建筑节能减排咨询专业技能人才培养标准指南

建筑节能减排咨询师人才培养标准指南

中国节能协会
中企工培（北京）教育咨询有限责任公司
2022年5月

说明

为进一步完善绿色节能行业技术标准体系，为专业技能人才教育和人才培养提供科学、规范的依据，在中国节能协会的指导下，中企工培（北京）教育咨询有限责任公司依据当前建筑节能减排咨询师发展的实际情况，组织有关专家，进行《建筑节能减排咨询师人才培养标准指南》（以下简称“指南”）的编写制定。

一、本《指南》以充分体现现阶段行业的水平和对从业人员的要求为目标，对本专业的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平等级划分都作了明确规定，同时也在考虑行业发展、相关产业结构变化和科技进步对本专业影响的基础上，制定了具有前瞻性的培养目标和教学内容。

二、本《指南》的修订遵循了有关技术规程的要求，既保证了标准的规范化，又体现了以专业活动为导向、以专业技能为核心的特点，同时也使其具有根据科技发展进行调整的灵活性和实用性，符合培训和职业技能等级评价工作的需要。

三、本《指南》依据有关规定将建筑节能减排咨询师的培养分为三个等级，包括概况、基本要求、工作要求和比重表四个方面的内容。

四、本《指南》，自2022年8月20日起施行。

1 概况

1.1 名称

建筑节能减排咨询师

1.2 定义

建筑节能减排咨询师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。

1.3 技能

本培养工程共设1个方向，建筑节能减排咨询师。

1.4 环境条件

室内、室外、常温。

1.5 能力倾向

具有一定的组织、理解、判断能力；具有较强的学习、沟通、分析、管理、解决问题的能力；具有环境科学与工程、化学工程与工艺、建筑环境与能源工程、生物化学工程、生物工程、工商管理、电子商务等技能和专业知识；能够系统了解节能减排相关理论知识，掌握能源管理、节能减排相关法律法规和政策标准，熟悉行业和节能环保发展动态，掌握能源平衡、节能评估、能源审计、节能技术、低碳减排等相关方法和技术，能为建筑企业制定科学的节能方案，为建筑企业能源利用、节能减排提供分析评估、咨询指导等相关技术服务。

普通受教育程度

具有中专及以上文化程度（或同等学历）。

1.6 培训要求



PART 3

颁证机构

●中国节能协会简介、成就及荣誉





中国节能协会

CHINA ENERGY CONSERVATION ASSOCIATION

中国节能协会成立于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。



中国节能协会

中国节能协会多次被国家部委评为全国节能先进单位。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。**

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。

2012年，中国节能协会秘书处被人社部、国家发改委、环保部、财政部联合评为“十一五”全国节能先进集体，协会秘书长宋忠奎被评为“十一五”全国节能先进个人。2014年5月，中国节能协会被民政部评为AAAA级社团组织。





中国节能协会



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。





中国节能协会碳减排、碳汇相关标准

ICS 27.010

团体标准

T/CECA-G 0171—2022

零碳工厂评价规范
Evaluation specification of zero-carbon factory

2022-05-30 发布 2022-06-01 实施

中国节能协会发布

ICS 27.010
OCS F19

团体标准

T/SHJNXH 0008—2021
T/CECA-G 0148—2021

镁基氢化物固态储运氢系统技术要求
Technical specifications for hydrogen storage and transportation systems using Mg-based solid-state hydrides

2021-10-29 发布 2021-11-01 实施

上海市节能协会
中国节能协会发布

ICS 13.020.10
Z 04

团体标准

T/CECA-G 0146—2021

发电行业温室气体排放监测技术规范
Technical specifications for monitoring greenhouse gas emissions in power generation industry

2021-10-27 发布 2021-10-29 实施

中国节能协会发布

ICS 97.130.20
CCS J 73

团体标准

T/CECA-G 0137—2021
T/CSTE 0179—2021

“领跑者”标准评价要求 装配式冷库
Assessment requirements for forerunner standard - Assembly cold storage

2021-10-18 发布 2021-10-20 实施

中国节能协会发布
中国技术经济学会发布





PART 4

培训考核

课程大纲、考试安排、报名材料



培训大纲

建筑节能减排咨询师（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

1. 《能源现状及发展趋势、建筑节能减排技术现状及节能形势》
2. 《建筑能源管理、建筑节能减排基础知识》
3. 《建筑节能减排的相关法律法规和政策标准》
4. 《建筑节能减排方案设计》

建筑节能减排咨询师（中级）：

侧重能源管理体系基础知识方向。

1. 《能源现状及发展趋势、建筑节能减排技术现状及节能形势》
2. 《能源管理、建筑节能减排基础知识》
3. 《能源管理、建筑节能减排的相关法律法规和政策标准》
4. 《建筑节能减排方案设计》
5. 《建筑节能减排测评报告》

建筑节能减排咨询师（高级）：

侧重建筑节能技术评价、能源管理体系方向。

1. 《建筑节能减排技术基本知识》
2. 《能源管理、建筑节能减排的相关法律法规和政策标准》
3. 《建筑节能减排测试》
4. 《评估与设计方案的撰写》
5. 《建筑节能案例评估分析及节能技术评价》



考试安排

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
学习	节能减排领域专业技能人才培养官网—学习中心 http://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45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



考试安排

考核时间

建筑节能减排咨询专业技能人才培养考核时间定于每年的考试时间为每年2月、4月、6月、8月、10月、12月第三周周六。考试时间逢国家工作日等顺延，报名时间于考前一周截止。

考核形式

统一采用线上机考的考核方式。

考核题型及分值占比

每科总分100分，60分合格。考试单选题、多选题、简答题型。其中单选30道题，每题1分，多选10道题，每题2分，简答5道题，每题10分，共计100分。考核时间120分钟

考前准备

考前会提供考前冲刺班进行备考

关于补考

考试未通过学员需缴纳100元/次的补考费进行补考。





考试流程



报名学员可以登录节能减排领域专业技能人才培养工程综合服务平台官方网站进行学习节能减排学习平台进行学习。

报名学习

考前2-3天会进行考前测试

考前测试

考前准备

经学习达标者（需学够90%及以上课时）在考试设备下载学习机，方能参加考试，下载网址：
<http://ks.kszx365.com/>

考试当天

考试当天，学员按照考场须知和考试注意事项登录考试机参加考试。





报名材料



近期照片无美颜、无滤镜

证件照拍摄要求

人物坐姿端正，表情自然，双眼自然睁开并平视，双耳对称，左右肩膀平衡，背景应均匀无渐变、不得有阴影、其他人或物体

不得使用头部遮盖物（宗教、医疗和文化需要时，不得遮挡脸部或造成阴影）

发型整齐不戴发饰，头发不遮挡耳朵、眉毛

双眼自然睁开，正视前方，常戴眼镜者应佩戴眼镜，但不得戴有色（含隐形）眼镜，镜框不得遮挡眼睛，眼镜不能有反光

不得佩戴耳环、项链等饰品

嘴唇自然闭合

无美颜无滤镜

衣着应与背景色区分明显，避免复杂图案、条纹，请勿穿着毛领大衣、臃肿外套、吊带

尺寸要求：宽480px高640px（人物比例如图）

报名审核表

身份证正反面照片

学历证复印件

一寸免冠蓝底彩色电子版照片

工作证明
及其他可满足报名条件的
相关证明材料

学员姓名
手机号码
身份证号
一定要准确



报名条件



高级

- (1)、中专学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满4年;
- (2)、大专学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满3年;
- (3)、本科学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满2年;
- (4)、研究生及以上学历 (取得其他专业) 连续从事相关领域工作满2年;
- (5)、具有建筑类、环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历, 从事相关领域工作满一年;
- (6)、取得中级节能减排领域证书, 从事相关领域工作满一年;
- (7)、取得其他高级职业或技能证书、职称证书等满一年。
- (以上条件需满足其中一条)

中级

- (1)、中专学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满3年;
- (2)、大专学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满2年;
- (3)、本科学历 (取得其他专业) , 连续从事相关领域工作满1年;
- (4)、研究生及以上学历 (取得其他专业) ;
- (5)、具有建筑类、环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历;
- (6)、取得初级节能减排领域证书, 从事相关领域工作满一年;
- (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)

初级

- (1)、从事相关领域工作年限满3年;
- (2)、高中及以上学历, 从事相关领域工作年限2年以上;
- (3)、中专及以上学历, 从事相关领域工作年限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)



PART 5

证书样本





证书样本



封面



内页1





证书样本

**节能减排领域
专业技能岗位证书**
PROFESSIONAL SKILLS CERTIFICATE

_____于_____年_____月参加节能减排
领域专业技能岗位：
建筑节能减排咨询专业技能
课程培训并考核合格，具备相应专业技术知
识和专业技能。
特发此证。

(加盖钢印有效)

姓名：_____

性别：_____

岗位名称：_____

身份证号：_____

证书编号：_____

发证机构(印章)
日期_____年_____月_____日

内页2

注册记录

有效期限 经核准签发，本证书自_____年_____月_____日 至_____年_____月_____日有效。
有效期限 经核准签发，本证书自_____年_____月_____日 至_____年_____月_____日有效。
有效期限 经核准签发，本证书自_____年_____月_____日 至_____年_____月_____日有效。



证书查询：cecaweb.org.cn
Certificate Inquiring

证书使用说明

1. 本证书可证明持证者具备相应专业的工作技能。
2. 本证书可作为各单位针对相关技术人员岗位聘用、任职、定级、晋升时重要的参考依据。
3. 本证书可作为岗位继续教育的参考依据。
4. 本证书序列号具有唯一性，可通过登录“中国节能协会”官方网站进行查证。
5. 本证书各项填写内容严禁涂改，如有遗失或损坏可申请补办、更换。

Certificate Usage Instructions

1. This certificate to prove that the holder has the professional working skills.
2. This certificate can be regarded as an important proof for relevant technical staff positions when hiring, promotion, tenure, grading.
3. This certificate can be regarded as a reference for jobs to continue education.
4. The serial number of the certificate is unique and can be verified via cecaweb.org.cn.
5. It is strictly prohibited to alter any content in the certificate. In case of loss or damage, application can be made for reissuance or replacement.

内页3



欢迎合作!

