



绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国·北京 CHINA·BEIJING

低碳能源系列职业岗位

倡导低碳发展风气 引领低碳发展方向

全国低碳能源领域专业技术人员培训及考试项目介绍 V1.0

Contents

1

行业前景

低碳能源，是我国已将列为国家战略性新兴产业之一

2

政策背景

我国力争 2030 年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取 2060年前实现碳中和目标。

3

项目介绍

是指从事企事业单位能源管理工作的领导和专业管理人员

4

主办单位介绍

北京绿色建筑产业联盟

5

培训及考试流程

培养低碳能源管理师、低碳能源工程师、低碳建筑管理师....

01 行业前景

碳中和碳达峰是2022年的关键词之一，要在2030年实现碳达峰，努力争取 2060年前实现碳中和目标，实现能源的清洁化势在必行

“双碳”战略倡导绿色、环保、低碳的生活方式。加快降低碳排放步伐，有利于引导绿色技术创新，提高产业和经济的全球竞争力。中国持续推进产业结构和能源结构调整，大力发展可再生能源，在沙漠、戈壁、荒漠地区加快规划建设大型风电光伏基地项目，努力兼顾经济发展和绿色转型同步进行

行业前景

行业之第一行业：水能

2022年5月25日全国稳住经济大盘电视电话会议明确提出了4个鼓励的基建方向，即水利工程、交通设施、老旧小区改造、地下综合管廊建设。此外，水利部预计，今年将完成水利建设**投资8000亿元以上**，今年下半年仍有近6000亿元水利建设投资落地，这必将带动“钢需”释放。

央视网：我国重大水利工程每投资1000亿元新增就业岗位49万个



行业前景

行业之第二行业：风能

碳中和目标将推动可再生能源大规模开发与利用。日前，国家发改委印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，要求推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设。

2022年全国能源工作会议提出，加强政策措施保障，出台《能源领域碳达峰实施方案》《“十四五”现代能源体系规划》以及各项领域规划，将积极推动海上风电集群化开发。在碳中和背景下，加快能源绿色低碳发展的政策将驱动我国风电产业发展。

中国有300多万平方公里的海洋面积，1.8万公里海岸线，几乎涉及全部经济发达省份，海上风资源技术开发潜力超过35亿千瓦，潜力巨大。受海上风电技术进步及成本下降等因素推动，我国海上风电加速进入发展快车道。

行业前景

行业之第三行业：光能

低碳技术包括三个方面，第一，减碳共识，包括节能减排、Led照明、煤的清洁高效利用等；第二，无碳技术，包括核能、太阳能、风能、生物质能等等；第三个是去产能。我们中国荒漠地区很多，如果荒漠的地区把10%面积拿出来，放上10%效率的太阳能电池，就够一年的用电需求，所以太阳能的应用潜力非常大。

要发展太阳能技术，总的来说是三个方面，一个是发展太阳能技术，就是光伏、光热、光化学、光生物学，其次是发展智能化分布式能源系统等能源互联网技术，第三个就是因地制宜推广太阳能技术。

现在国际上都提出节能低碳，欧盟提出2050年100%用可再生能源，中国计划到2050年的可再生能源在总发电量中的比例为86%，其中1/3是风电。光伏发电也将迎来机遇，光伏行业有很多新技术正在发展，包括“光伏+制氢”、“光伏+5G通信”以及“光伏+新能源汽车”和“光伏+绿色建筑”，这都是行业内的前瞻性技术，前景无限。



行业前景

行业之第四行业：储能

随着风电、光伏装机容量不断地提升，新能源汽车的不断发展，储能的需求大大增加，风电光伏产业的迅猛发展将推动大容量储能产业的发展。储能技术在很大程度上解决了新能源发电的随机性、波动性问题，可以实现新能源发电的平滑输出，能有效调节新能源发电引起的电网电压、频率及相位的变化，使大规模风电及光伏发电方便可靠地并入常规电网。储能电池的未来应该在风电和光电产业，其中尤以已经大量布局的风电产业为主。风力资源具有不稳定性，此外，风力资源较大的后半夜又是用电低谷，因此，虽然近年来风、光电产业发展势头迅猛，但一直饱受“并网”二字困扰，储能技术的应用，可以帮助风电场输出平滑和‘以峰填谷’。



02 政策背景

2020年9月22日，我国在第七十五届联合国大会上宣布，中国力争 2030 年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取 2060年前实现碳中和目标。

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》

2021年10月24日，中共中央、国务院印发的《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》发布。作为碳达峰碳中和“1+N”政策体系中的“1”，意见为碳达峰碳中和这项重大工作进行系统谋划、总体部署

2022年05月20日交通运输部印发《扎实推动“十四五”规划交通运输重大工程项目实施工作方案》。根据《工作方案》在高速公路和水上服务区、港口码头、枢纽场站等场景建成一批“分布式新能源+储能+微电网”智慧能源系统工程项目

2022年05月31日，国务院印发《关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》。其中提出：抓紧推动实施一批能源项目

2022年6月13日生态环境部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局，关于印发《减污降碳协同增效实施方案》的通知，文号：环综合〔2022〕42号

政策背景

《“十四五”可再生能源发展规划》

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是我国加快能源绿色低碳转型、薄实应对气候变化国家自主贡献目标的攻坚期。

与此同时，《规划》更突出多元融合。既强调可再生能源各品种之间的互补发展，也强调与化石能源的融合发展，同时还贯彻生态文明建设、新型城镇化、乡村振兴、新基建等国家战略，开展光伏治沙、建筑光伏一体化、可再生能源制氢等多模式创新，拓展可再生能源发展场景，着力构建可再生能源多能互补、多元迭代发展新局面。

http://www.nea.gov.cn/2022-06/10/c_1310619665.htm

The screenshot shows the official website of the National Energy Administration (NEA) with the following content:

- Header:** 国家能源局 National Energy Administration. Navigation links: 首页, 信息公开, 领导活动, 新闻中心, 能源要闻, 在线办事. Search bar: 请输入关键字.
- Breadcrumbs:** 您当前位置: 首页 > 正文
- Title:** “十四五”可再生能源发展提速
- Metadata:** 发布时间: 2022-06-10, 来源: 经济日报, 大小: 大 中 小
- Main Content:**
 - Image:** A large dam with water flowing through its spillways.
 - Text:** 《“十四五”可再生能源发展规划》明确：2025年可再生能源消费总量达到 **10亿吨** 标准煤左右。“十四五”期间可再生能源消费增量在一次能源消费增量中的占比超过 **50%**。
- Caption:** 近日，白鹤滩水电站左岸地下厂房5号机组正式投产发电。这是白鹤滩水电站生产的第8台机组，标志着水电站一半机组已投产。
- Source:** 新华社记者 胡超摄
- Summary:** 近日，国家发展改革委、国家能源局等9部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》（以下简称《规划》）。“十四五”时期我国可再生能源的发展目标是什么？《规划》对推动可再生能源高质量跃升发展作出哪些部署？记者采访了国家能源局相关负责人和行业专家。

政策背景

《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》

要将碳达峰贯穿于经济社会发展全过程和各方面，重点实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动等“碳达峰十大行动”。同时，该方案指出要加强创新能力建设和人才培养。创新人才培养模式，深化产教融合，建设一批国家储能技术产教融合创新平台，按下碳排放管理专业技术人才培育的“启动键”。

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-10/26/content_5644984.htm

The screenshot shows the official website of the State Council of the People's Republic of China (www.gov.cn). The page displays the document titled "国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知" (Notice of the State Council on Issuing the Action Plan for Carbon Peak Before 2030). The document number is "国发〔2021〕23号". The document is dated October 24, 2021, and was published on October 26, 2021. The document is categorized under "城乡建设、环境保护\环境监测、保护与治理". The document is available in both Chinese and English. The page also features a search bar, navigation menu, and social media links.

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
发机关: 国务院 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
发文字号: 国发〔2021〕23号 发布日期: 2021年10月26日
主题词:

国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知
国发〔2021〕23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《2030年前碳达峰行动方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院
2021年10月24日

(本文有删减)

2030年前碳达峰行动方案

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，扎实推进碳达峰行动，制定本方案。

相关报道
* 国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》

解读
* 2030年前碳达峰的总体部署——就《2030年前碳达峰行动方案》专访国家发展改革委负责人

政策背景

《减污降碳协同增效实施方案》

第（二十七）加强宣传教育。将绿色低碳发展纳入国民教育体系。加强干部队伍能力建设，组织开展减污降碳协同增效业务培训，提升相关部门、地方政府、企业管理人员能力水平。加强宣传引导，选树减污降碳先进典型，发挥榜样示范和价值引领作用，利用六五环境日、全国低碳日、全国节能宣传周等广泛开展宣传教育活动。开展生态环境保护 and 应对气候变化科普活动。加大信息公开力度，完善公众监督和举报反馈机制，提高环境决策公众参与水平。（生态环境部、国家发展改革委、教育部、科技部按职责分工负责）。

https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk03/202206/t20220617_985879.html

The screenshot shows the official government information disclosure page for the Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China. The page features the ministry's logo and name at the top. The main heading is '政府信息公开' (Government Information Disclosure). Below this, there is a table with the following information:

名称	关于印发《减污降碳协同增效实施方案》的通知	分类	应对气候变化
索引号	000014672/2022-00216	发布日期	2022-06-13
发布机关	生态环境部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部 住房和城乡建设部 交通运输部 农业农村部 国家能源局	主题词	
文号	环综合〔2022〕42号		

At the bottom of the page, there is a list of departments involved in the implementation: 生态环境部, 国家发展改革委, 工业和信息化部, 住房和城乡建设部, 交通运输部, 农业农村部, 国家能源局. To the right of this list is the word '文件' (Document). At the bottom right, the document number '环综合〔2022〕42号' is repeated.

政策背景

《关于开展清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”专项行动的通知》

近年来，我国科技人才评价中存在“唯论文、唯职称、唯学历”“奖项多、帽子多、牌子多”等突出问题，人才反映强烈。党中央、国务院对此高度重视，习近平总书记等中央领导同志多次作出重要批示。开展清理“四唯”专项行动，是贯彻落实习近平总书记重要批示精神的重要举措，对于加快建立科学合理的人才评价机制，发挥好人才评价“指挥棒”作用，激发人才创新创业活力具有重要意义。

2022年06月23日 中文 | 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
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

当前位置： 首页>专业技术人员管理司>工作动态

全面清理“唯职称、唯学历”推进人才评价机制改革

发布日期：2018-10-25 来源：人社部 打印本页

近日，人力资源社会保障部和科技部、教育部等五部门联合印发《关于开展清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”专项行动的通知》（以下简称《通知》），决定开展清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”（以下简称“四唯”）专项行动。

近年来，我国科技人才评价中存在“唯论文、唯职称、唯学历”“奖项多、帽子多、牌子多”等突出问题，人才反映强烈。党中央、国务院对此高度重视，习近平总书记等中央领导同志多次作出重要批示。开展清理“四唯”专项行动，是贯彻落实习近平总书记重要批示精神的重要举措，对于加快建立科学合理的人才评价机制，发挥好人才评价“指挥棒”作用，激发人才创新创业活力具有重要意义。

《通知》贯彻落实习近平总书记批示精神和党中央、国务院有关文件要求，进一步明确了涉及“四唯”做法的清理范围、清理方向。《通知》全文如下：

为深入贯彻习近平总书记在两院院士大会、中央财经委员会第二次会议上重要讲话精神，根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的若干意见》（以下简称《若干意见》）和《国务院关于优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》（国发〔2018〕25号，以下简称《若干措施》）要求，决定开展清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”（以下简称“四唯”）专项行动。有关事项通知如下。

一、任务依据

1. 习近平总书记在2018年两院院士大会上的重要讲话中强调“人才评价制度不合理，唯论文、唯职称、唯学历的现象仍然严重”。
2. 中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《若干意见》提出，“突出品德、能力、业绩导向，克服唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向，推行代表作评价制度，注重标志性成果的质量、贡献、影响”。
3. 国务院印发的《若干措施》提出，要“开展‘唯论文、唯职称、唯学历’问题集中清理”。

http://www.mohrss.gov.cn/zyjsrygls/ZYJSRYGLSgongzuodongtai/201810/t20181025_303544.html

政策背景

《关于加强新职业培训工作的通知》

要加强新职业培训基础建设。加快新职业培训大纲、培训教材、教学课程、职业培训包等基础资源开发，引导社会力量积极参与。加强新职业培训师资队伍建设，鼓励龙头企业、行业组织和院校中从事与新职业相关工作的人员参加师资培训。支持培训机构配套软硬件，改善教学环境。鼓励各类机构开发新职业实训设施设备等资源，服务新职业人才培养培训。

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

政府信息公开

索引号	717823004/2021-00116	分类	职业培训;职业分类与标准;厅发文
发布单位	职业能力建设司	发文日期	2021年05月06日
标题	人力资源社会保障部办公厅关于加强新职业培训工作的通知	发文字号	人社厅发〔2021〕28号

人力资源社会保障部办公厅关于加强新职业培训工作的通知

发布时间: 2021年05月06日 字体: [大 中 小]

人社厅发〔2021〕28号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅(局), 中共海南省委人才发展局, 国务院有关部委、直属机构人事劳动保障工作机构, 有关行业协会、企业、事业单位人事劳动保障工作机构:

党的十九届五中全会提出, 发展战略新兴产业, 推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合, 推动先进制造业集群发展, 构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎。近年来, 随着新技术、新产业、新业态、新模式的不产生和发

http://www.mohrss.gov.cn/xxgk2020/fdzdgknr/zcfg/gfxwj/rcrs/202105/t20210506_414155.html

政策背景

《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》

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。

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

The screenshot shows the official website of the State Council of the People's Republic of China (www.gov.cn). The page displays the title of the document: "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" (Guidelines for Accelerating the Establishment of a Green, Low-carbon, and Circular Development Economic System). The document number is "国发〔2021〕4号" and the date is "2021年02月22日". The page also includes a search bar, navigation menu, and a sidebar with related reports and interpretations.

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: 000014349/2021-00015
发文机关: 国务院
标题: 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
发文字号: 国发〔2021〕4号
主题词:

主题分类: 国民经济管理、国有资产监管\其他
成文日期: 2021年02月02日
发布日期: 2021年02月22日

国务院关于印发《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》
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，是解决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、

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济体系

各地区新能源发展“十四五”政策

地区	政策
广东	重点推进海上风电规模化开发，光伏发电集中式和分布式并举发展，“十四五”期间新增风电、光伏装机容量各2000万千瓦；积极发展天然气发电，“十四五”期间新增天然气发电装机容量3600万千瓦，推进存量煤电机组节煤降耗改造、供热改造、灵活性改造“三改联动”。
福建	至2025年福建省能源综合生产能力达到5400万吨标准煤。清洁能源比重从28.1%提高到33.6%。2025年福建省能源消费结构为煤炭48.2%、石油18.2%、天然气6.2%、非化石27.4%（含核、水、风、光、生物质）。
上海	推进重燃重大专项建设,配合上海LNG站线扩建项目再建设约160万千瓦燃机。推进重燃重大专项建设,配合上海LNG站线扩建项目再建设约160万千瓦燃机。在临港新片区布局风光气储示范区。重点围绕一核(500万千瓦级临港燃气发电基地)、一带(百万千瓦级海上风电基地)、一区(50万千瓦级分布式发电示范区)布局项目,促进风光气储融合发展,提升区域电源保障能力和绿色低碳发展水平。
深圳	深入打好污染防治攻坚战,完成1000公里碧道建设,深圳发布《深圳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》,提出积极发展新能源汽车产业,推进氢能与燃料电池等领域;开展电解水制氢、固态储氢等关键技术攻关,积极构建氢能产业创新体系;推进货运车辆电动化清洁化,推动加氢、充换电、加注LNG等交通设施建设。“氢”风劲吹,深圳氢能产业带呼之欲出,带动粤港澳大湾区绿色腾飞。
海南	《海南省高新技术产业“十四五”发展规划》(以下简称“规划”)。《规划》提出围绕建设“国家生态文明试验区”和海南清洁能源岛目标,依托洋浦经济开发区、海南(昌江)清洁能源高新技术产业园等园区,大力发展核能、氢能等清洁能源,以电动汽车、氢燃料电池汽车、智能汽车等重点发展壮大清洁能源汽车产业链。到2025年,全省初步建设清洁低碳、安全高效的能源体系和清洁能源汽车产业集群,产值突破300亿元。新增可再生能源发电装机约500万千瓦
江苏	《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035年)》明确,到2025年,抽水蓄能投产总规模6200万千瓦以上;到2030年,投产总规模1.2亿千瓦左右。这意味着“十四五”期间,我国抽水蓄能投产总规模较“十三五”翻一番,“十五五”抽水蓄能投产总规模较“十四五”再翻一番。
山西	到2025年,全省可再生能源发电装机达到8300万千瓦以上。其中:风电3000万千瓦左右、光伏5000万千瓦左右、水电(含抽蓄)224万千瓦以上、生物质能发电100万千瓦以上,新型储能装机达到600万千瓦左右,地热能供暖面积2000万平方米左右。实现新能源和清洁能源装机容量占比达到50%的目标。到2030年,全省新能源和清洁能源装机容量占比达到60%以上。5年期间,风电新增1026万千瓦、光伏新增3691万千瓦、新型储能新增490万千瓦。共计5207万千瓦。
四川	省内外风电资源127.38万千瓦、光伏资源2.2万千瓦,建成投产16个风电、光伏项目,投产装机容量达94.38万千瓦,累计核准容量达129.58万千瓦。并投运天然气管道150千米,已开始建设管道600千米,在建及建成LNG加气站8座,全年输配售天然气约25亿方,在分布式能源方面,四川能投已储备50余个分布式能源项目
江西	省内能源年综合生产能力达到1655万吨标准煤以上,其中:非化石能源生产能力五年累计提高44%。全社会用电量达到2300亿千瓦时以上,年均增长7.2%;人均用电量达到5130千瓦时/人,五年累计提高43%。发电装机力争达到7800万千瓦以上,五年累计增加79%以上。

03

项目介绍

低碳能源系列职业岗位

1. 低碳能源领域岗位综合类：

低碳能源咨询师/工程师/管理师，低碳建筑咨询师/工程师/管理师，建筑节能减排管理师，综合能源管理师，能源与碳资产管理师系列等。

2. 低碳能源领域专业方向：

风能/水能/光能/储能/机电/电气/水利水电等方向。

3. 低碳能源领域岗位级别：

高级/中级/初级。

参培对象

环境科学与工程类专业、能源动力类专业、电气类专业、能源经济专业、工程管理专业等专业应(往)届毕业生;能源、环境、循环经济教科研单位的相关领域技术、工程人员,节能及环境交易所相关领域人员和有志于从事工业与制造业,交通运输,建筑业,农业,电力能源,节能减排,环境管理等从业人员,渴望系统学习新能源管理知识,提高新能源技术专长的单位及个人均可报名参加学习。



工业和制造业



电业



建筑业

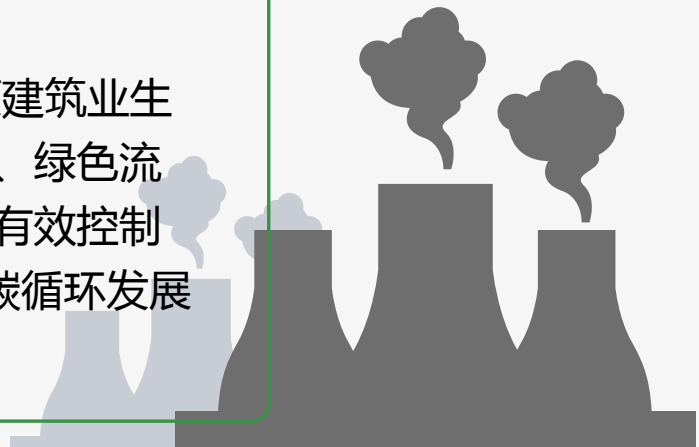


交通运输业

考培目的

1. 为国家低碳能源发展选拔和储备合格的专业技术人才，提高低碳能源从业人员的专业水平，推动绿色能源创新发展，满足低碳能源转型升级需求。

2. 提高低碳资源利用效率，推动可再生能源建筑应用技术，发展清洁能源建筑业生产，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。



工作内容

- 分析建筑与工业设施整体的能耗概况、并规划建立能源管理战略.
- 采集、监测、跟踪并参照能源数据，确立标准和目标，进行能源消耗的统计和分析.....
- 提供能源管理备选方案、解决方案及技术方案，以保持设施长期运作并管理基础设施效率
- 研究应用行业公认能源分析标准等
- 用准确能源术语以科学格式编写技术报告并提出建议

报考方式及费用

一、报名方式

学员需通过低碳能源领域专业人才培养考试基地(考点合作机构)统一进行报名,再由考试中心在规定时间内统一汇总提交报名材料。

二、报考费用

报考课程	市场指导价
咨询师/工程师/管理师(初级)	2800元
咨询师/工程师/管理师(中级)	3800元
咨询师/工程师/管理师(高级)	4800元

04 主办单位介绍



绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国·北京 CHINA · BEIJING

中国·北京绿色建筑产业联盟

碳资产与能源专业委员会

北京绿色建筑产业联盟介绍



绿色建筑产业联盟
官方微信

北京绿色建筑产业联盟[Green Building Association(Beijing)] (51110000306380122D) 简称GBA，是由北京市民政局依法批准设立的一家全国性、创新型、科技型、专业型的行业社团法人组织，筹建成立于2010年。2019年，被北京市民政局评为“AAAA”级社会组织。2019年11月，在北京市海淀区甘家口街道党工委的大力支持和协助下，中共北京绿色建筑产业联盟党支部成立。

宗旨是：“聚焦产业，聚拢资源、聚集人才，共图发展”。

目的是：“为政府分忧，为会员服务、为行业发展、为社会做公益”。

业务范围: 组织绿色建筑科研活动；制定技术标准，进行联合攻关；推广新技术、新工艺、新能源、新材料与节能环保方面的科研成果；开展专业咨询、培训与会展；培养技术人才；出版和编辑专业刊物；承接政府委托事项;开展国际交流合作。

北京绿色建筑产业联盟是全国唯一一家绿色建筑产业的联盟组织，是绿色建筑产业发展的推动者和绿色产业经济的引领者，是绿色建筑产业体系的构建者，是环境保护，节能减排、低碳发展的公益性倡导组织。

联盟由国内部分建筑界高等学府与权威的建筑科研机构，以及建筑设计规划机构、建筑行业协会以及建筑施工企业、房地产企业、建材企业等联合发起。以“资源共享、政策扶持、技术支持、市场推广、金融资助、品牌建设”6大服务举措帮助会员及行业企业发展壮大。

法人资信



绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

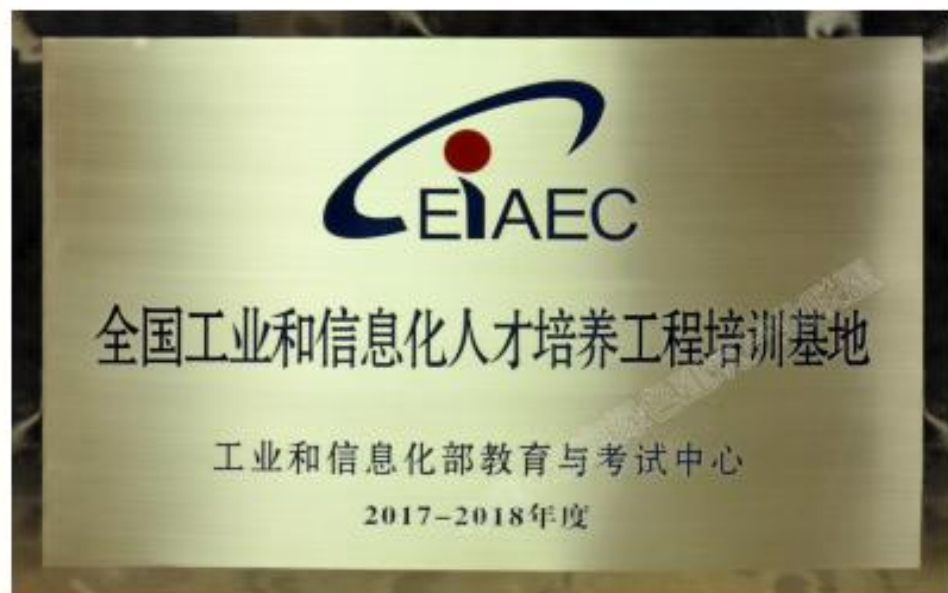
中国·北京 CHINA·BEIJING



绿色建筑产业联盟
官方微信



联盟荣誉



**2017--2018年获得工信部
全国工业和信息化人才培训工程基地**



2016年获得工信部优秀项目



2015年获得工信部优秀课程方案

服务范围



央视、BTV等多家媒体重磅报道

由百高教育集团、汉能集团、清华大学、北京建筑大学等多家机构联合举办的“中国绿色建筑产业专家论坛”已经圆满的举办了第一届、第二届、第三届，CCTV-4《中国新闻》、BTV《北京您早》、《人民网》、《新华网》等多家媒体进行报道。



庄惟敏 开幕式致辞

清华大学建筑学院院长



袁斌 嘉宾主持、演讲嘉宾

清华大学建筑学院教授、清华大学设计研究院顾问、总建筑师



苗乐加 开幕式致辞

中国房地产研究会副会长兼秘书长、中国房地产业协会秘书长



陆泽荣 主论坛致辞

中国绿色建筑产业专家论坛组委会秘书长



董立武 开幕式致辞

中国就业培训技术指导中心处长



侯立安 主论坛致辞

中国工程院院士、第二炮兵后勤科学技术研究所所长



中国绿色建筑产业专家论坛
联盟组织召开三届



清华大学 2013



第二届中国绿色建筑产业专家论坛
2014年6月5日



北京建筑大学 2014



第三届中国绿色建筑产业专家论坛
2015年6月4日



中国职工之家 2015



6月28日，陆子宝秘书长做客网易，与网友畅谈绿色建筑人才培养

05

培训及考试流程

注意事项

- 1、要求着装整齐，头发不要遮挡脸部，禁止戴墨镜、帽子、头巾等遮挡物。
- 2、考试将采用PC端或智能手机端模式，考试过程中将人脸识别，考试30分钟后交卷。

凡符合下列条件的均可参加学习和考试

- 1.凡中华人民共和国公民，遵守国家法律，法规，恪守职业道德的。
- 2.年龄18---60岁，高中以上学历，从事建筑工作2年以上。
- 3.大专以上学历，工作3年以上的，可以报考高级、中级和初级。
- 4.高中以上学历，工作5以上的，可以报考中级和初级。
- 5.高中以上学历，工作2以上的，可以报考初级。



考核规则

考核规则、考试方式、 考试安排：



1、低碳能源系列专业技术人员考试采取线上考试，试卷类型为综合试卷，由单项选择题、多项选择题、判断题组成，线上考试试卷分值100分，60分及格。



2、每个自然月的第四周周末安排考试，具体时间以官网通知为准。



3、考试结束后7天可在官网查询成绩，成绩合格者10天可获得证书。



4、考试的考生考试时间前5天内，可在官网打印准考证，根据准考证信息准时登陆参加考试。

证书样本



证书查询官网：www.china-gba.org



绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国·北京 CHINA·BEIJING

欢迎试听试看

学习中心网址：<http://tzc.bgtzc.org.cn/>

**掌握绿色建筑新技能
抢占未来发展制高点**