

# 城市低碳发展与“双碳”目标实现

--在第十七届全球人居环境论坛年会开幕式上的致辞

中国能源研究会碳中和产业合作中心主任 黄少中

2022年12月15日

尊敬的安瓦尔·乔杜里主席，尊敬的各位专家、各位朋友，女士们、先生们，大家好！

非常高兴应吕海峰秘书长的邀请，参加本次论坛大会并作简短致辞。

作为世界上聚焦可持续城市与人居环境最重要的盛会之一，第十七届全球人居环境论坛年会（GFHS 2022）在克服疫情等各种困难下，今天隆重开幕了。在此，我仅代表中国能源研究会碳中和产业合作中心对大会的顺利召开表示热烈的祝贺！并借此机会，就《城市低碳发展与“双碳”目标实现》谈三点粗浅看法，与大家分享交流。

## 一、城市低碳发展是“双碳”目标实现的重要内容

城市绿色低碳发展是践行人民城市理念的重要手段，是城市高质量可持续发展的必经之路。围绕“双碳”目标，城

市的发展必然要更加注重绿色低碳的高质量发展，这是城市发展的意义所在，也是人民城市理念的生动体现。

随着我国城镇化水平的提高，我国的能源消耗和碳排放越来越集中在城市地区，当前中国城镇化的水平已经达到63.9%，将近65%的人居住在城市，大量能源消耗、商品消耗、食物消耗的终端用户都在城市，大量的污染排放都产生于城市，可以说，城市是碳排放最主要的地方，城市也是减排任务最重的地方。城市能不能实现绿色低碳，决定了我国的“双碳”目标能不能如期实现，城市绿色低碳发展是“双碳”目标实现的重要内容，也是经济绿色低碳发展的重要体现，控制城市碳排放将成为实现双碳目标的关键所在。

## 二、城市低碳发展要有好的思路和愿景

双碳目标的提出为城市发展带来新的挑战与机遇，建设低碳城市是实现城市可持续发展的必由之路。城市低碳发展必须以低碳理念重塑城市的经济、市民的生活、政府的管理，用低碳技术来发展改造城市生产和生活，形成健康、简约、低碳的生产生活和消费模式，实现城市低碳排放，甚至是零碳排放。

城市低碳发展应以公平正义为导向，以满足人民美好生活的需要为目的。绿色低碳、绿色发展，其最终目的都是为

人民创造更多的福祉和更好的幸福感，因此必须采取可持续发展战略，推广可持续的绿色发展模式。

在城市绿色低碳发展中，应注重各方力量参与，注重人民群众的感受，注重文脉传承与融合，要与城市居民高度共情，与时代要求高度共鸣。要持续强化规划引领和统筹推进，强化数字赋能和绿色低碳，强化民生优先和共建共享，要赓续人文记忆，创造品质生活，倾心打造经济繁荣，绿色低碳，环境优美，人与自然和谐相处的美丽城市，全力塑造颜值与气质俱佳，魅力与活力齐发的新型城市形象，为世界城市可持续发展提供“中国样本”。

### 三、城市低碳发展的主要措施建议

#### 1、强化绿色低碳规划引领

绿色低碳规划是推动城市绿色低碳转型的首要环节，要将绿色低碳理念贯穿到规划、建设、管理等各个环节，以绿色低碳发展为引领，坚持改善生态环境，促进能源资源节约和综合利用，合理确定城镇开发边界，优化城市形态、密度、功能布局和建设方式。

#### 2、推动城市组团式发展

城市组团式发展是现代城市发展的新形态新趋势，有利于生产要素在更大范围和空间内优化配置，能更好地发挥城市综合承载和辐射带动作用。要积极开展绿色低碳城市群建设，跳出行政区划去审视城市规划和区域发展定位，最大限

度的减少低水平建设和重复投资，促进大、中、小城市和小城镇的协调发展和共建共享。

### 3、推广绿色建造方式

绿色建造是按照绿色发展的要求，通过科学管理和技术创新，采取有利于节约资源、保护环境、减少排放、提高效率、保障品质的建造方式，实现人与自然和谐共生的工程建造活动。包括工程建造的各个阶段都要全面体现绿色发展理念。

### 4、提高建筑节能标准

提升建筑能效，要以完善先进的建筑节能标准为基础。要进一步完善建筑节能与绿色建筑标准体系，积极开展零碳建筑标准、绿色建筑设计标准、绿色建筑工程施工质量验收规范、建筑碳排放核算标准等制修订工作。稳步提升政府投资公益性建筑和大型公共建筑节能标准。

### 5、全面推广绿色低碳材料

建筑材料行业是重要的基础原材料产业，也是建筑碳排放的重要环节。要加大绿色建材产品和关键技术研发投入，鼓励发展性能优良的预制构件和部品部件。大幅提高城镇建筑中绿色建材应用比例，推进绿色建材产品标准、认证、标识推广应用工作，促进绿色建材广泛使用。

### 6、深化可再生能源建筑应用

加强可再生能源在建筑领域应用，有效减少化石能源依赖，推动降低建筑运行过程碳排放水平。

一是推动太阳能建筑应用。坚持宜电则电、宜热则热，根据太阳能资源条件，建筑利用条件和用能需求，统筹推动太阳能光伏、光热系统应用。

二是加强地热能等可再生能源利用。因地制宜推广应用地热能、空气热能、生物质能。

三是提升终端用能电气化水平。充分发挥电力清洁、便利、易获得等优势，建立以电力消费为核心的建筑能源消费体系。

以上就是我要分享的三点看法。最后想表达的是，中国能源研究会碳中和产业合作中心作为中国能源领域的高端智库，将以我们专注、专业、专家以及跨行业、跨领域、跨地区的独特优势和强大实力，积极参与到全球人居环境的各项活动中去，与国内外政府、企业、组织、研究机构等携手合作，共襄盛举！为推动全球人居环境可持续、更美好做出应有的贡献！

我就讲这些，谢谢大家！