

专题培训PPT模板

节能减排我先行 低碳生活向未来

2023年6月17日全国低碳日 2023年6月全国节能宣传周

| 讲师： | 日期：2023.7



目 contents

01

节能减排的意义

02

什么是“双碳”
？

03

什么是低碳生活？

04

节能减排 从我做起



第一部分

节能减排的意义

The significance of energy conservation and
emission reduction



能 减 排 即节约能源资源，降低能源消耗和废气排放，减少CO₂的排放。

《中华人民共和国节约能源法》所称节约能源（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。





目前地球环境
污染严重



资源
浪费严重



日益严重的人
口压力

研究人员表示，如果各国政府不正视二氧化碳排放引发的全球气候变暖效应，世界将遭遇前所未有的大灾难。

中国人口众多，资源不足

我国以占世界9%的耕地、6%的水资源、4%的森林，1.8%的石油、0.7%的天然气、不足9%的铁矿石、不足5%的铜矿、和不足2%的铝土矿，养活着占世界22%的人口；大多数矿产资源人均占有量不到世界平均水平的一半，我国占有的煤、油、天然气人均资源只及世界人均水平的55%、11%和4%。中国最大的比较优势是人口众多，最大的劣势是资源不足。

资源明显的衰弱

由于长期沿用以追求增长速度、大量消耗资源为特征的粗放型发展模式，在由贫穷落后逐渐走向繁荣富强的同时，自然资源的消耗也在大幅度上升，致使非再生资源呈绝对减少趋势，可再生资源也显出明显的衰弱态势。



低碳，英文为low carbon

意指较低（更低）的温室气体（二氧化碳为主）排放。

随着世界工业经济的发展、人口的剧增、人类欲望的无限上升和生产生活方式的无节制，世界气候面临越来越严重的问题，二氧化碳排放量越来越大，地球臭氧层正遭受前所未有的危机，全球灾难性气候变化屡屡出现，已经严重危害到人类的生存环境和健康安全，即使人类曾经引以为豪的高速增长或膨胀的GDP也因为环境污染、气候变化而大打折扣（也因此，各国曾呼唤“绿色GDP”的发展模式和统计方式）。



第二部分

什么是“双碳”

What is "double carbon"?



1、什么是双碳目标？

双碳目标：是指中国向全球承诺减排二氧化碳等温室气体的两个阶段奋斗目标（简称“双碳”战略目标）。即：二氧化碳排放力争于2030年达到峰值，努力争取2060年实现碳中和。

2020年9月22日，中国在联合国大会上宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，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。”

2、什么是碳达峰？

“碳达峰”：就是指二氧化碳等温室气体的排放达到最高峰值不再增长，我国承诺在2030年前力争“碳达峰”，即在2030年前煤炭、石油、天然气等化石能源燃烧活动和工业生产过程以及土地利用变化与林业等活动产生的温室气体排放(也包括因使用外购的电力和热力等所导致的温室气体排放)不再增长，达到峰值。



3、什么是碳中和？

“碳中和”：是指在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，通过碳汇、碳捕集、碳封存等技术实现等量吸收抵消，我国承诺努力争取2060年实现“碳中和”即通过产业优化、能源转型、技术革新大量降低碳排放总量，通过植树造林、节能减排、二氧化碳再利用、碳捕集、碳封存等技术形式，吸收二氧化碳，等量抵消中和必要的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。



第三部分

什么是低碳生活

What is low-carbon living?



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/047053041114010004>