

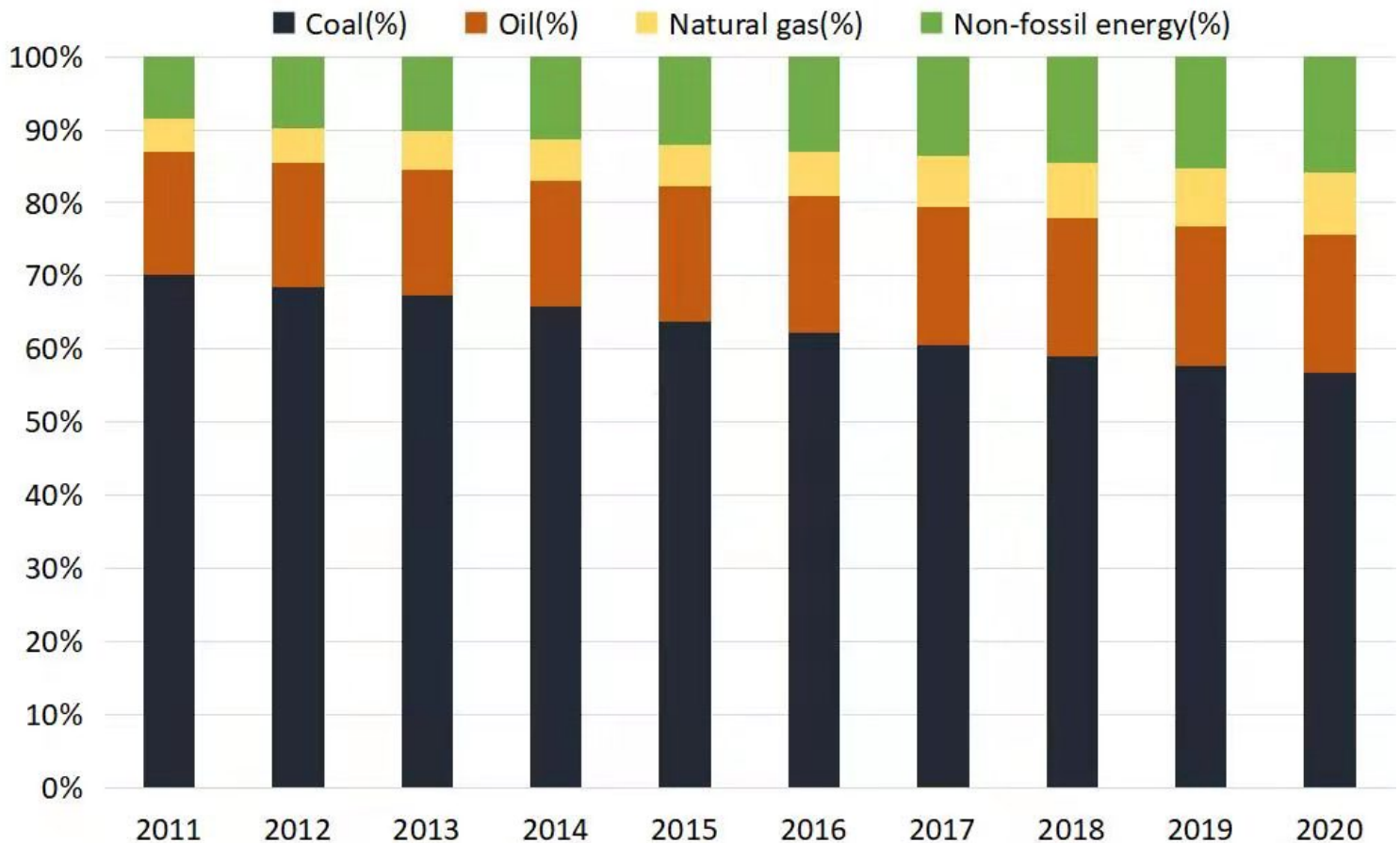
## خبر تکمیلی - اقدامات موثر چین در زمینه تغییرات آب‌وهوایی ۹

۱۴ آبان ۱۴۰۰





## China's energy mix



Source: National Bureau of Statistics

بر اساس سند سفید سیاست‌ها و اقدامات چین در زمینه تغییرات آب‌وهوایی، سطح (شدت) کربن در سال ۲۰۲۰ حدود ۴۸/۴ درصد کمتر از ۲۰۰۵ بوده که این امر فراتر از تعهد چین، یعنی کاهش ۴۰-۴۵ درصدی برای این بازه است. چین متعهد شده که تا سال ۲۰۳۰، این رقم نسبت به سال ۲۰۰۵، بیش از ۶۵ درصد باشد. همچنین نسبت انرژی‌های غیرفسیلی در سبد انرژی چین در سال ۲۰۲۰، به ۱۵/۹ درصد رسید و این کشور بنا دارد این آمار را تا ۲۰۳۰ به ۲۵ درصد افزایش دهد. جالب اینکه صنعت انرژی نو چین به شدت در حال توسعه است. به عنوان نمونه، در زمینه تولید و فروش خودروهای الکتریکی، چین برای ششمین سال پیاپی جایگاه نخست را در دنیا از آن خود کرد. تا ژوئن ۲۰۲۱، تعداد این نوع خودروها در چین از ۶ میلیون دستگاه فراتر رفته است. همچنین در زمینه ساخت توربین‌های بادی و تجهیزات مورد نیاز نیروگاه‌های خورشیدی، چین کامل‌ترین زنجیره صنعتی دنیا را ایجاد کرده است. در سال ۲۰۲۰، چین بزرگ‌ترین

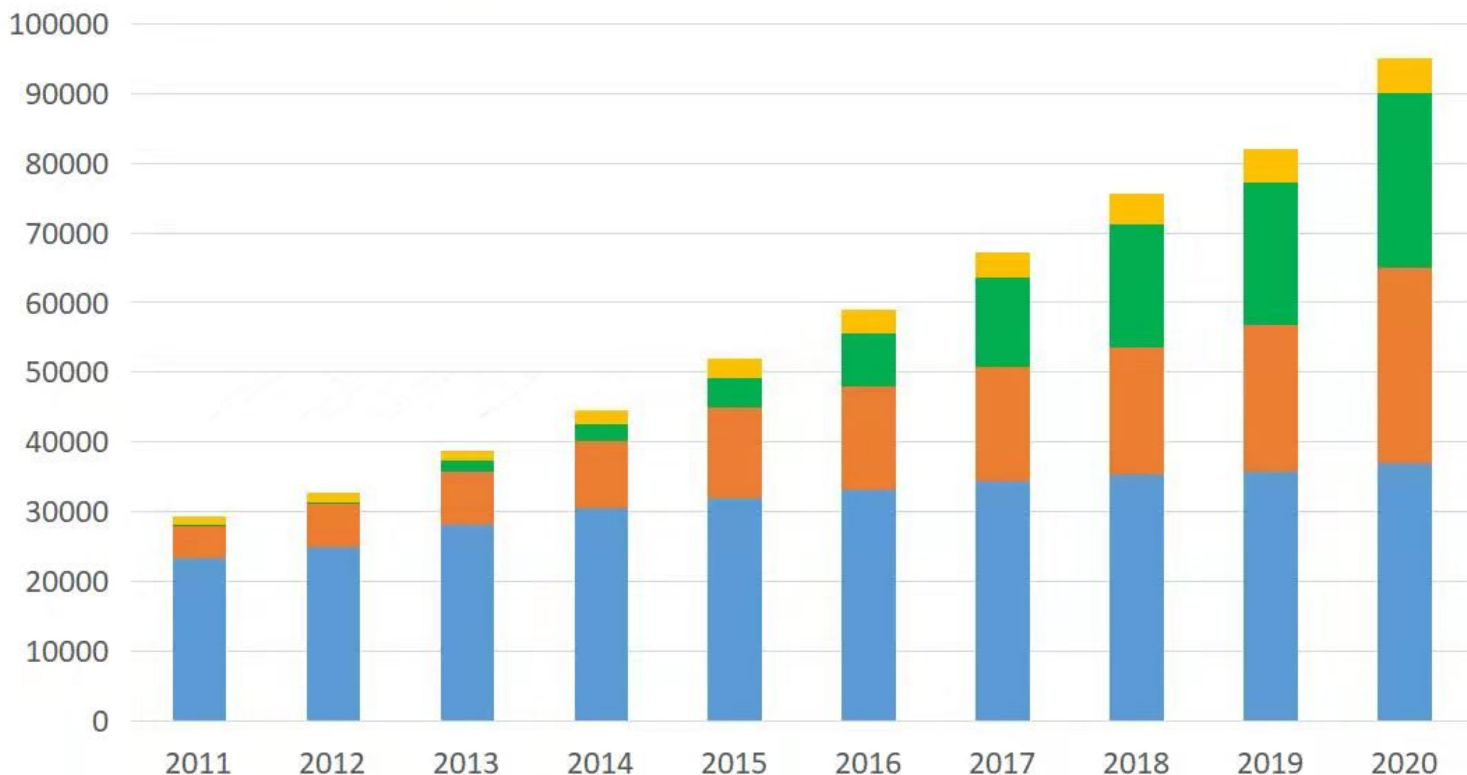


تولیدکننده پودمان‌ها و سلول‌های خورشیدی بوده و برای هشتمین سال متوالی برترین کشور دنیا در زمینه افزایش ظرفیت انرژی خورشیدی بوده است. این کشور بنا دارد در سال ۲۰۶۰، چشم‌انداز خنثی‌سازی کامل کربن را محقق نماید. در ادامه، نمودارهای آماری مرتبط را مشاهده می‌کنید.

### Installed capacity of non-fossil energy power generation

Unit: 10,000 kilowatts

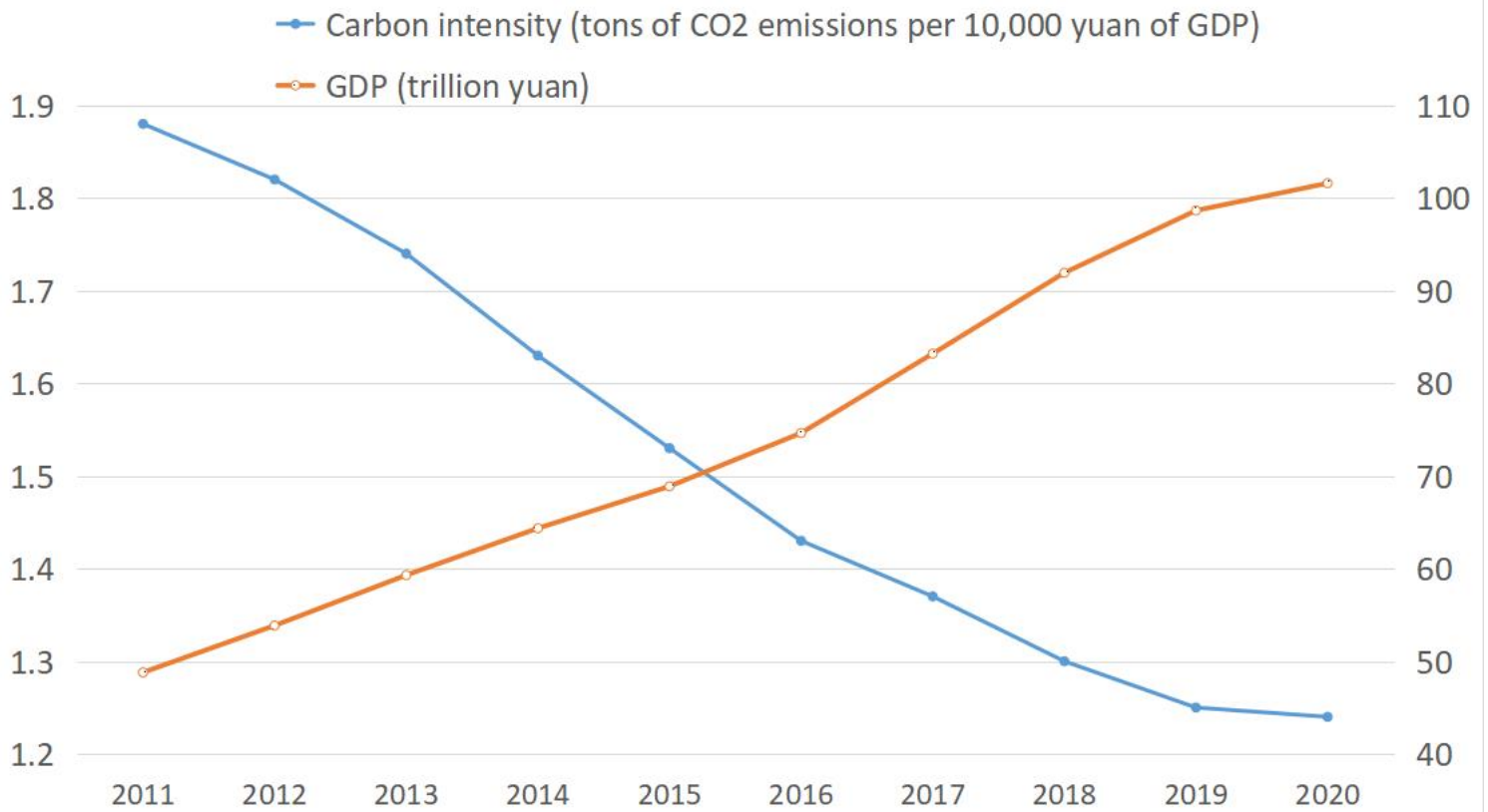
■ Nuclear power ■ Solar power ■ Wind power ■ Hydropower



Source: National Bureau of Statistics, White Paper: *Responding to Climate Change: China's Policies and Actions*



## China's carbon intensity and GDP

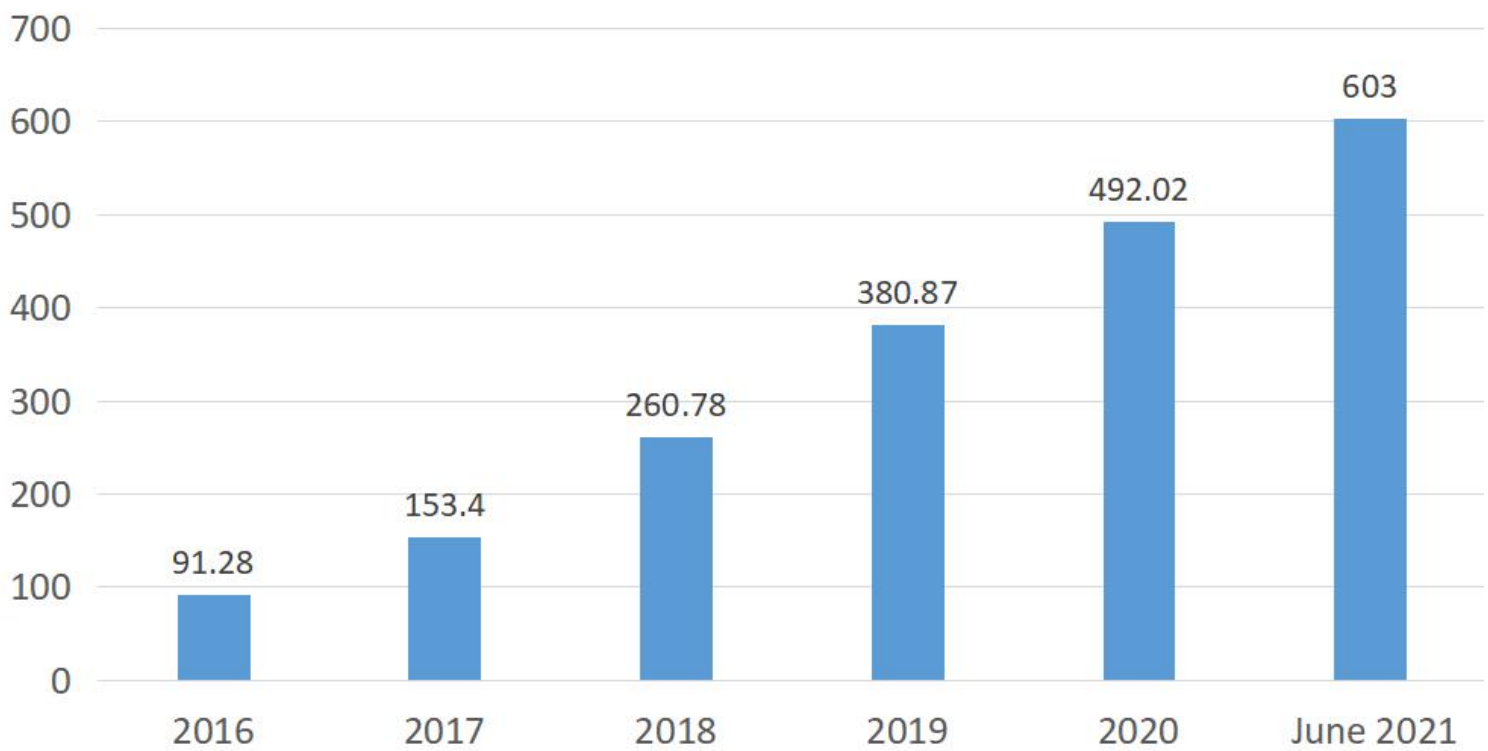


Source: National Bureau of Statistics, White Paper: *Responding to Climate Change: China's Policies and Actions*



## New energy vehicle in China

Unit: 10,000 vehicles

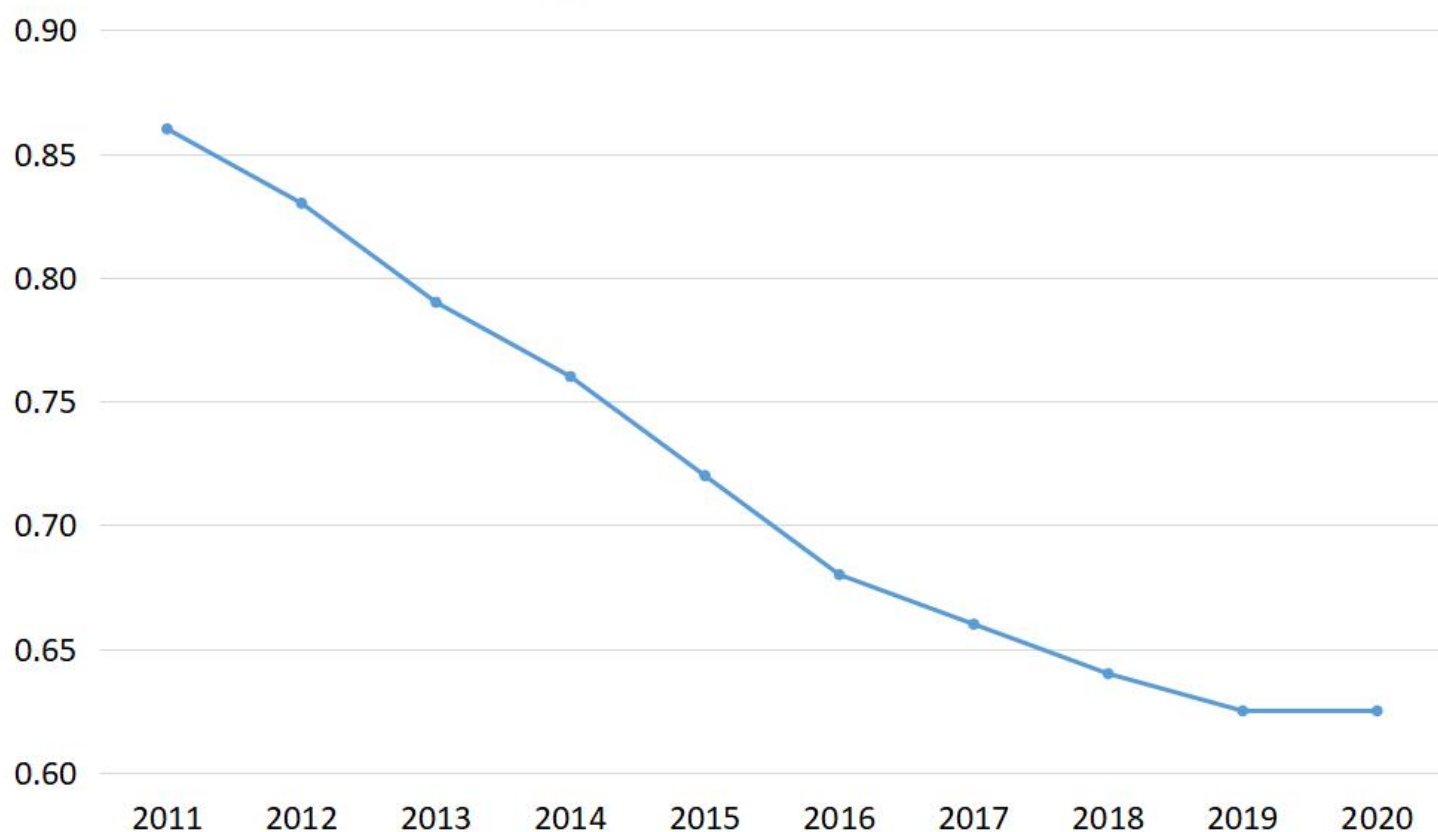


Source: White Paper: *Responding to Climate Change: China's Policies and Actions*



## China's energy consumption intensity

Unit: Tons of standard coal per 10,000 yuan of GDP



Source: White Paper: *Responding to Climate Change: China's Policies and Actions*

CHINADAILY 中国日报  
.COM.CN

# GOALS FOR CARBON PEAKING, NEUTRALITY



## Five major targets



Establishing a green,  
low-carbon and circular  
economic system



Improving energy efficiency



Increasing the share of  
non-fossil fuel consumption



Reducing carbon  
dioxide emissions



Improving carbon  
sink capacity



## Timeline



**2025**



An initial framework for a green, low-carbon and circular economy has been formed



Energy efficiency of key industries has greatly improved



Energy consumption per unit of GDP has fallen by 13.5% from the 2020 level



CO2 emissions per unit of GDP have been lowered by 18% from the 2020 level



Share of non-fossil fuel consumption

**around 20%**



Forest coverage rate

**24.1%**



Forest stock volume

**18 billion cubic meters**



All the above will lay a solid foundation  
for carbon peaking and neutrality.

## 2030



Comprehensive green transformation in economic and social development has seen significant accomplishments



Energy efficiency in key energy-consuming industries has reached advanced international levels



Energy consumption per unit of GDP has declined significantly



CO<sub>2</sub> emissions per unit of GDP have dropped by more than 65% compared with the 2005 level



Share of non-fossil fuel consumption

around **25%**





Total installed capacity of wind power and solar power over 1,200 GW



Forest coverage rate

about **25%**



Forest stock volume

**19 billion cubic meters**

**CO2 emissions have peaked and stabilized and then decline.**

**2060**



A green, low-carbon and circular economy and a clean, low-carbon, safe and efficient energy system have been fully established



Energy efficiency is at the advanced international level



Share of non-fossil fuel consumption

**over 80%**

**China will be carbon neutral, and it will have achieved fruitful results in ecological civilization and reached a new level of harmony between humanity and nature.**

**CHINADAILY** 中国日报网  
COM.CN

کد خبر: 4155-20211104

[منبع اصلی خبر 1](#)

[منبع اصلی خبر 2](#)