

Green Projects in China

中国的环保工程



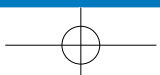
Green Projects in China

Many people are aware of China's pollution problems, but many are not aware of some of the projects the Chinese people have launched to solve these problems. Let's take a look at the following five impressive green projects now underway in China.



1. Green Great Wall of China

Desertification occurs when vegetation is gradually destroyed and wildlife natural habitats deteriorate. In order to prevent land desertification, China has devised





a seemingly unrealistic approach: planting one hundred billion trees along the Gobi Desert's 4,500-kilometer northern border. So far, billions of trees have already been planted there. The project is known as the “Green Great Wall”.

The project started in 1979 and is expected to be completed in 2050. The Green Great Wall project, along with recent developments in sand prevention and control techniques, could help China fight desertification and improve the ecological environment.

2. China's Carbon Trading Market

On December 19, 2017, China officially began working on its national carbon trading market, which will become the largest of its kind in the world. The launch of this project marks a crucial step in the fight against pollution and climate change.

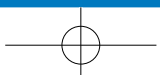
Although the project initially only covered energy production, it will still have a major impact on addressing climate change. In China, coal power accounts for 65% of the country's total annual power output, which means that carbon emissions will exceed 3.5 billion tons per year. This cap is twice that of the European Union's carbon trading market and ten times that of California's carbon trading market.



With the development of China's economy and the people's growing awareness of the importance of environmental protection, China's national carbon market is expected to expand to cover eight high energy-consuming sectors across the Chinese economy. This system will significantly reduce China's pollution over the next decades.

3. Panda Green Energy

If you like giant pandas, then you might like this project — the Panda Solar Plant. The project is so named because the shape of the power station resembles a giant panda.





China continues to lead the world in renewable energy investment. The project is expected to have a total installed capacity of 100 MW. The first phase of the project has been completed, adding 50 MW of installed capacity to the local power grid.

The project plans to build panda power stations in countries along the Belt and Road Initiative to provide clean energy solutions to countries along the route.

4. The Eden Project in China

The Eden Project was first devised in the UK with the goal of creating a large-scale eco-theme park to show the public sustainable green lifestyle practices.

China's first Eden Project will be built in the coastal city of





Qingdao. Qingdao is located between Shanghai and Beijing with a population of approximately nine million people. The city is bordered by mountains and surrounded on three sides by the Yellow Sea. It is famous for hosting the 2008 Olympic sailing competition, for having the largest bathing beach in Asia, and for its most famous beer brand Tsingtao Beer. After this project is completed, domestic and foreign tourists will be able to clearly see the impact of their actions on the environment and learn more about how to reduce their carbon footprint.

5. China Vertical Forests Project

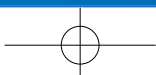
In downtown Nanjing there will be two buildings covered with 1,100 trees and 2,500 shrubs — masterpieces by Italian architect Stefano Boeri. After completion, these two buildings — called the Green Towers — will be able to





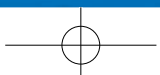
absorb 25 tons of carbon dioxide each year while producing oxygen. Nanjing citizens will be able to enjoy a fresher and more natural air. More importantly, this design idea is a significant example of how China may cope with urban smog in the future. This is China's first such "vertical forest" in a city. In the future, there will be more such "green towers" rising up in various cities around China.

China is working on many brilliant green projects, and the above list is just a few of the more interesting examples. Through the concerted efforts of the Chinese people, China's environmental problems will surely be resolved.





Scan for a Video





zhōng guó de huán bǎo gōng chéng
中国的环保工程

hěn duō rén dōu duì zhōng guó de wū rǎn wèn tí yǒu
很多人都对中国的污染问题有
suǒ liǎo jiě , què duì zhōng guó de huán bǎo gōng chéng zhī zhī
所了解，却对中国的环保工程知之
shèn shǎo 。 xiàn zài wǒ men yì qǐ lái liǎo jiě yí xià zhōng
甚少。现在让我们一起来了解一下中
guó de wǔ gè bǐ jiào yǒu tè sè de huán bǎo gōng chéng 。
国的五个比较有特色的环保工程。

yī zhōng guó de lǜ sè cháng chéng
一、中国的绿色长城

tǔ dì shā mò huà yì wèi zhe zhí bèi rì yì zāo
土地沙漠化意味着植被日益遭
dào pò huài , yě shēng dòng wù de shēng cún huán jìng rì
到破坏，野生动物的生存环境日
yì è huà 。 wèi le fáng zhì tǔ dì shā mò huà , zhōng
益恶化。为了防治土地沙漠化，中



guó shè jì chū yì zhǒng kàn sì bú xiàn shí de zhì lǐ fāng
国设计 出 一种 看似 不现实 的 治理 方
shì zài zhōng guó dōng běi huá běi xī běi de gē
式： 在 中国 东北、 华北、 西北 的 戈
bì shā mò 4500 gōng lǐ de biān yuán xiàn shàng zhòng
壁 沙漠 4500 公里 的 边缘 线上 种
zhí 1000 yì kē shù dào mù qián wèi zhǐ zhè
植 1000 亿 棵树。 到 目前 为止， 这
lǐ yǐ jīng zhòng xià le shù shí yì kē shù mù zhè xiàng
里 已经 种 下 了 数 十 亿 棵 树 木。 这 项
gōng chéng bèi dà jiā chēng wéi lǜ sè cháng chéng
工程 被 大家 称 为 “ 绿色 长城 ”。

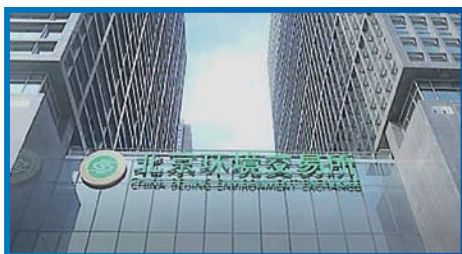
zhè ge xiàng mù zì 1979 nián kāi shǐ yù
这 个 项 目 自 1979 年 开 始， 预
jì zài 2050 nián wán chéng lǜ sè cháng chéng gōng chéng
计 在 2050 年 完 成。 绿 色 长 城 工 程
jí zuì xīn yán jiū chū de kòng shā fáng shā jì shù
及 最 新 研 究 出 的 “ 控 沙 防 沙 ” 技 术
jiāng bāng zhù zhōng guó fáng zhì tǔ dì shā mò huà gǎi shàn
将 帮 助 中 国 防 治 土 地 沙 漠 化， 改 善
shēng tài huán jìng
生 态 环 境。



èr 、 zhōng guó tàn jiāo yì shì chǎng 二、中国碳交易市场

nián yuè rì zhōng guó zhèng shì
2017年12月19日，中国正式

qǐ dòng quán guó tàn jiāo
启动全国碳交
yì shì chǎng jiàn shè ,
易市场建设，
zhè jiāng shì quán qiú zuì
这将是全球最
dà de tàn jiāo yì shì
大的碳交易市



chǎng 。 zhè ge xiàng mù de qǐ dòng wèi fáng zhì wū rǎn hé
场。这个项目的启动为防治污染和
yìng duì qì hòu biàn huà mài chū le guān jiàn yí bù 。
应对气候变化迈出了关键一步。

suī rán gāi xiàng mù chū qī jǐn jǐn fù gài le néng
虽然该项目初期仅仅覆盖了能
yuán shēng chǎn fāng miàn , dàn yī rán duì jiě jué qì hòu biàn
源生产方面，但依然对解决气候变
huà wèn tí yǒu zhe zhòng dà yǐng xiǎng 。 zài zhōng guó ,
化问题有着重大影响。在中国，
méi tàn fā diàn zhàn quán guó měi nián fā diàn zǒng liàng de
煤炭发电占全国每年发电总量的
65% , zhè jiù yì wèi zhe měi nián de tàn pái fàng jiāng
65%，这就意味着每年的碳排放将
chāo guò 35 yì dūn 。 zhè ge shàng xiàn shì ōu méng tàn
超过35亿吨。这个上限是欧盟碳
jiāo yì shì chǎng de liǎng bèi , shì jiā zhōu tàn jiāo yì shì
交易市场的两倍，是加州碳交易市
chǎng tàn pái fàng shàng xiàn de 10 bèi 。
场碳排放上限的10倍。



suí zhe jīng jì de fā zhǎn zhōng guó rén huán bǎo
随 着 经 济 的 发 展 ， 中 国 人 环 保
yì shì de zēng qiáng zhōng guó de tàn pái fàng jiāo yì shì
意 识 的 增 强 ， 中 国 的 碳 排 放 交 易 市
chǎng yě huì zhú bù kuò dà yù jì jiāng fù gài gè
场 也 会 逐 步 扩 大 ， 预 计 将 覆 盖 8 个
gāo hào néng háng yè gāi xì tǒng jiāng zài wèi lái jǐ shí
高 耗 能 行 业 。 该 系 统 将 在 未 来 几 十
nián nèi dà dà jiǎn shǎo zhōng guó de wū rǎn
年 内 大 大 减 少 中 国 的 污 染 。

sān xióng māo lǜ sè néng yuán 三 、 熊 猫 绿 色 能 源

rú guǒ nǐ xǐ huan dà xióng māo nà nǐ yě xǔ
如 果 你 喜 欢 大 熊 猫 ， 那 你 也 许
huì xǐ huan zhè ge xiàng mù — xióng māo tài yáng néng fā
会 喜 欢 这 个 项 目 —— 熊 猫 太 阳 能 发
diàn zhàn zhè xiàng gōng chéng yīn fā diàn zhàn de xíng zhuàng
电 站 。 这 项 工 程 因 发 电 站 的 形 状
kù sì dà xióng māo ér dé míng
酷 似 大 熊 猫 而 得 名 。

zhōng guó zài kě zài shēng néng yuán tóu zī fāng miàn chí
中 国 在 可 再 生 能 源 投 资 方 面 持
xù zǒu zài shì jiè qián liè gāi xiàng gōng chéng yù jì zǒng
续 走 在 世 界 前 列 。 该 项 工 程 预 计 总
zhuāng jī róng liàng zhào wǎ gōng chéng dì yī qī
装 机 容 量 100 兆 瓦 。 工 程 第 一 期
yǐ jīng jùn gōng wèi dāng dì diàn wǎng zēng jiā le 50 zhào
已 经 竣 工 ， 为 当 地 电 网 增 加 了 50 兆
wǎ de fā diàn néng lì
瓦 的 发 电 能 力 。



gāi xiàng gōng chéng jì huà zài “ yí dài yí lù ”
该 项 工 程 计 划 在 “ 一 带 一 路 ”
yán xiàn guó jiā jiàn shè xióng māo diàn zhàn wèi yán xiàn gè
沿 线 国 家 建 设 熊 猫 电 站 ， 为 沿 线 各
guó tí gōng qīng jié néng yuán jiě jué fāng àn
国 提 供 清 洁 能 源 解 决 方 案 。

sì zhōng guó yī diàn yuán xiàng mù 四、中国伊甸园项目

yī diàn yuán xiàng mù yóu yīng guó rén shǒu chuàng zhǐ
伊 甸 园 项 目 由 英 国 人 首 创 ， 旨
zài jiàn shè dà xíng shēng tài zhǔ tí gōng yuán xiàng gōng zhòng
在 建 设 大 型 生 态 主 题 公 园 ， 向 公 众
zhǎn shì kě chí xù fā zhǎn de lǜ sè huán bǎo lǐ niàn hé
展 示 可 持 续 发 展 的 绿 色 环 保 理 念 和
shēng huó fāng shì
生 活 方 式 。

zhōng guó de dì yī gè yī diàn yuán xiàng mù jiāng huì
中 国 的 第 一 个 伊 甸 园 项 目 将 会
zài zhōng guó de yán hǎi chéng shì qīng dǎo luò chéng qīng dǎo
在 中 国 的 沿 海 城 市 青 岛 落 成 。 青 岛
zuò luò zài běi jīng hé shàng hǎi zhī jiān rén kǒu yuē yǒu
坐 落 在 北 京 和 上 海 之 间 ， 人 口 约 有





900 wàn 。 zhè zuò chéng shì yī shān bàng shuǐ , sān miàn
环 绕 着 黄 海 ， 因 举 办 2008 年 奥 运
huán rào zhe huáng hǎi yīn jǔ bàn nián ào yùn
会 帆 船 比 赛 、 有 亚 洲 最 大 的 海 滨 浴
huì fān chuán bǐ sài yǒu yà zhōu zuì dà de hǎi bīn yù
场 ， 以 及 拥 有 著 名 的 啤 酒 品 牌 “ 青
chǎng yǐ jí yōng yǒu zhù míng de pí jiǔ pǐn pái “ qīng
岛 啤 酒 ” 而 闻 名 于 世 。 该 项 目 建 成
dǎo pí jiǔ ér wén míng yú shì gāi xiàng mù jiàn chéng
后 ， 国 内 外 游 客 可 以 从 这 里 认 识 到
hòu guó nèi wài yóu kè kě yǐ cóng zhè lǐ rèn shi dào
自 身 行 为 对 环 境 的 影 响 ， 并 学 习 如
zì shēn xíng wéi duì huán jìng de yǐng xiǎng bìng xué xí rú
何 减 少 自 己 的 碳 足 迹 。

wǔ zhōng guó chuí zhí sēn lín gōng chéng 五、中国垂直森林工程

zài nán jīng shì zhōng xīn yǒu liǎng zuò bèi 1,100
在 南 京 市 中 心 ， 有 两 座 被 1,100
kē shù hé 2,500 zhū guàn mù fù gài zhe de jiàn zhù
棵 树 和 2,500 株 灌 木 覆 盖 着 的 建 筑
wù —— zhè shì yì dà lì jiàn zhù shè jì shī shǐ tí
物 —— 这 是 意 大 利 建 筑 设 计 师 史 提
fēn nuò · bó āi lǐ de jié zuò zhè liǎng zuò míng wéi
芬 诺 · 博 埃 里 的 杰 作 。 这 两 座 名 为
“ lǜ tǎ ” de jiàn zhù jiàn chéng zhī hòu zài zào yǎng
“ 绿 塔 ” 的 建 筑 建 成 之 后 ， 在 造 氧
pái yǎng de tóng shí měi nián hái néng gòu xī shōu 25 dūn
排 氧 的 同 时 ， 每 年 还 能 够 吸 收 25 吨



de èr yǎng huà tàn , nán jīng shì mǐn jiāng néng gòu xiǎng shòu
 的 二 氧 化 碳 ， 南 京 市 民 将 能 够 享 受
 dào gèng jiā qīng xīn zì rán de kōng qì 。 gèng zhòng yào de
 到 更 加 清 新 自 然 的 空 气 。 更 重 要 的
 shì , zhè yí shè jì sī lù duì wèi lái zhōng guó zhì lǐ
 是 ， 这 一 设 计 思 路 对 未 来 中 国 治 理
 chéng shì wù mái jù yǒu zhǐ dǎo yì yì 。 zhè shì zhōng guó
 城 市 雾 霾 具 有 指 导 意 义 。 这 是 中 国
 de dì yī gè chéng shì chuí zhí sēn lín , wèi lái huì yǒu
 的 第 一 个 城 市 垂 直 森 林 ， 未 来 会 有
 gèng duō zhè yàng de “ lǜ tǎ ” zài zhōng guó gè gè chéng
 更 多 这 样 的 “ 绿 塔 ” 在 中 国 各 个 城
 shì bá dì ér qǐ 。
 市 拔 地 而 起 。

zhōng guó hái yǒu hěn duō fēi cháng bàng de huán bǎo
 中 国 还 有 很 多 非 常 棒 的 环 保
 gōng chéng , yǐ shàng liè jǔ de jǐn wéi jǐ gè bǐ jiào yǒu
 工 程 ， 以 上 列 举 的 仅 为 几 个 比 较 有
 qù de xiàng mù 。 zài zhōng guó rén mín de gòng tóng nǚ lì
 趣 的 项 目 。 在 中 国 人 民 的 共 同 努 力
 xià , zhōng guó de huán jìng wèn tí yí dìng néng dé dào chè
 下 ， 中 国 的 环 境 问 题 一 定 能 得 到 彻
 dǐ jiě jué 。
 底 解 决 。



扫描上方二维码
 观看相关视频