# “腾格里沙漠锁边行动”项目简介

## 一、合作方 LOGO

中国绿化基金会
CHINA GREEN FOUNDATION

MILLION FOREST
百万森林

## 二、公益项目介绍

腾格里沙漠是中国第四大沙漠，流动沙丘比例高达 66%，据称是扩张最快的沙漠。其主要原因，除了干旱和风，就是人们滥伐树木、破坏草原，令土地失去植物覆盖；另外，人们对土地的生态功能认识不清，草场过度放牧，长期进行违反自然规律的生产活动，破坏了生态平衡。

吴向荣，是腾格里沙漠东缘生态锁边林的创始人。过去 15 年来，他和他的团队就扎根在这，只做一件事——种树治沙。现在，他们已种下 500 万棵树，建成长达 18.5 公里的锁边生态林，恢复 3 万亩林地。

这些年，他带着团队种过胡杨、梭梭、沙拐枣、酸枣，也种过花棒、沙棘等等。他种出的花棒成活率已达到 90%以上。而实际上，在阿拉善，不少地方的树木成活率只有 50%左右。

▲花棒是常见的沙漠本土防风固沙灌木，锁边林主要种植树种之一，喜沙埋，抗风蚀，耐严寒酷热，枝叶茂盛，适合改善土壤。

▲采用节水灌溉和开沟造林等技术，保证人工植苗后用最少的地下水资源及时补水灌溉，且尽可能减少对自然植被的破坏。

## 三、我们的共同目标

真正的沙漠有花草树木虫鸟兽，是一个稳定良好的生态系统。没有人为干预时，它能自我调节，维持平衡。

所以，我们不是种植单一品种的大片树林，而要在沙漠的边缘，种下多种沙漠本土原生的防风固沙灌木，如：花棒、沙拐枣、梭梭等等，建造生态锁边混交林。锁边林建成后，将为不同鸟类和其它动物们提

供安居栖息的家园。逐渐地恢复沙漠生态的多样性和平衡性，最终能依靠其自身的调节能力抵御沙漠化。

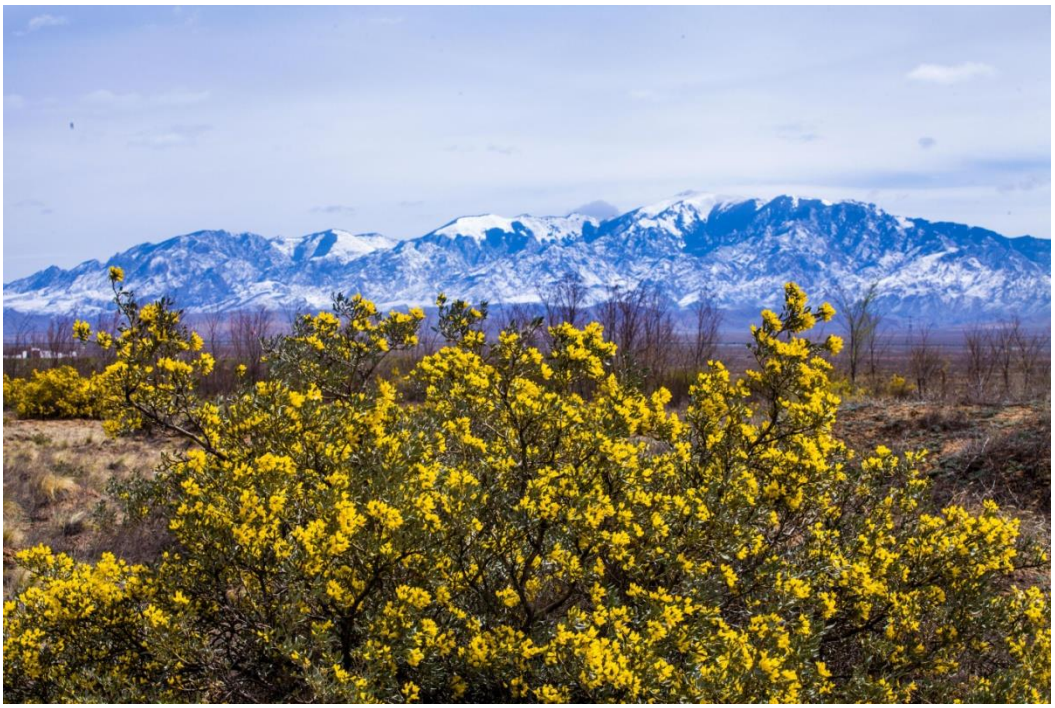
15 年间，团队已经种下的 500 万棵树，形成长达 18.5 公里的生态林，有效地保护了贺兰山西麓的荒漠草原免受沙漠吞噬。现在 3 万多亩的锁边林内，不仅拥有 100 多种植物，还能看到喜鹊、狐狸、獾猪、黄鼠狼、沙鸡，隼和鹰也会常来。

四、我们的公益使命

与腾格里沙漠当地的牧民合作，由吴向荣团队提供种植、管理、修护等技术指导，计划每年建造 1 万亩以花棒为主的混交灌木生态锁边林。

同时，开发容器育苗技术，建立优质苗木、种子库。种植 3 年后实现零灌溉自然生长，5-10 年实现自然衍生植被（根部萌发或种子）取代人工植被的生态平衡。

我们倡议：每捐赠 10 元，可使腾格里沙漠生态锁边林延伸 5 平方米。



## 五、基金会介绍

中国绿化基金会(China Green Foundation)是根据中共中央、国务院 1984 年 3 月 1 日《关于深入扎实地开展绿化祖国运动的指示》中，"为了满足国内外关心我国绿化事业，愿意提供捐赠的人士的意愿，成立中国绿化基金会"的决定，由乌兰夫等国家领导人支持，联合社会各界共同发起；经国务院常务会议批准，于 1985 年 9 月 27 日召开第一届理事会宣告成立。属于全国性公募基金会，在民政部登记注册，业务主管单位是国家林业局。属国家林业局-正司局级单位。

百万森林计划于 2009 年由中国绿化基金会携手联合国环境规划署、气候组织共同发起，致力于为中国防治荒漠化领域的一线 NGO 提供资金以及推广支持，通过在中国西部荒漠化地区种植适地树种，在改善当地生态环境的同时，为当地农户增加收入。