

中华环境保护基金会

“共筑生态长城”

——西北大叶速生槐推广计划

一、项目背景

西北地区的生态环境在长期历史演变中出现种种问题，如干旱缺水、河湖干涸、水土流失、植被退化等等。研究认为，西北地区生态环境的主要危机综合表现为**土地荒漠化**。

拓展阅读：西北曾经山清水秀

西北地区在古代曾因气候较温暖、森林草原密布、山川秀美极适应于人类生存而成为中华民族发祥地之一。地跨西北甘、宁、陕三省（区）的黄土高原，其历史自然景观曾是森林和森林草原。在秦汉以前，这里森林密布，山清水秀。

然而在漫长的农业社会中，以屯田开荒为主要形式的开发活动在较长时期和较大范围内影响着西北自然生态系统的变化，形成了西北地区荒漠的缓慢扩张。西北地区生态环境日趋恶化除自然变迁因素外，主要是历史上人为因素长期作用于生态环境造成的，尤其是在近现代人口激增的压力下，又忽视自然规律，片面追求经济利益所进行的盲目开发、掠夺性开发酿成的苦果。

我国是世界上受荒漠化危害面积最大的国家之一，是世界上荒漠化、沙化面积最大的国家。截止 2009 年底的数据：全国荒漠化面积 **262.37 万平方公里**，沙化面积 **173.11 万平方公里**。土地荒漠化、沙化严重威胁国家生态安全，严重制约社会经济可持续发展，是重大的民生问题。我国防沙治沙任重道远。（注：以上数据摘自《第四次全国荒漠化和沙化监测报告》）

非洲民谚：

“贫瘠的土地产生贫困的人群；贫困的人群在制造贫瘠的土地。”

人为活动是加剧荒漠化的主要原因。据对监测结果分析，造成我国土地荒漠化、沙化并加

速扩展的原因有气候因素，但更主要的是不合理的人为活动，如**过度放牧**是草地沙化、退化的主要原因。**滥樵、滥挖、滥采**是局部地区土地荒漠化、沙化扩展的重要成因。而**滥垦及滥用水资源**，使地下水位的急剧下降，导致大片沙生植被干枯死亡，沙丘活化。

经济利益是驱动实物发展的重要因素，防沙治沙也是如此。尽管我国几十年来一直从事着如“三北防护林”的环境治理工作，但是对环境资源的掠夺仍然使得防沙治沙工作进展缓慢。**只有将经济利益和环境治理相结合，利用经济手段，按照市场规律运作，才能实现环境效益与经济效益共存的效果。**

二、大叶速生槐推广计划介绍

1、生态长城

通过宣传和教育，在中国西北地区黄土高原为主要阵地，以农民/农村为受益对象，帮助改变传统观念，建立生态型可持续生产方式，通过建设以适宜当地生长的经济生态林植被基地，建立可持续生态经济的新农村。希望通过我们的宣传和工程项目实施，发挥民间资金的作用支持国家退耕还林、退牧还草政策，促进改善当地生态环境，挡住从西北往东南的沙尘暴，正象历史上的长城防御功能一样，形成一道生态屏障、绿色长城，阻挡沙化向东蔓延，保护东部经济发展成果，带动西部的生态型经济。

2、大叶速生槐推广计划解决方案

基金会集中捐赠资金后，采取“基金会+公司+农户”的模式组织农户开展种植，用植树订单签约的形式保障农户的收入，首要解决大叶速生槐当地育苗和扩大规模的种源问题，其次向当地荒山承包农户提供树苗和技术指导，改善承包林质量，提高土地升值空间，实实在在地惠农；公益基金要突出支持保障效果，宣传绿色、碳汇、生态等各类社会效应，解决探索生态林产业发展中的各种技术管理问题，为普及发展碳汇林产业创造更有利的条件；保证公益基金项

目有效实施和资金的保值增值。

大叶速生槐——兼顾经济效益和环境效益的树种

我们选择大叶速生槐作为基础推广树种，大叶速生槐有以下特点：

- 抗性强，适生地广，抗旱耐寒、耐土壤贫瘠；
- 栽植简便，成活率很高，用于改良土壤，培肥地力；
- 生长快、产量高，是速生高效树种；
- 茎叶营养价值高，适口性好，种植 3 年后可作为优质畜牧饲料；
- 种植 5 年后可用于木浆造纸，是可永续利用的优质造纸材。

我们现有的基地——陕西富县生态林基地

2011 年我们委托富县新富洲绿色产业有限公司为已建成 50 亩繁育种苗基地,10 亩梯田式景观树种嫁接基地,90 亩连片荒山生态林基地，并有合作农户 30 户。2012 年，我们现已租下流转荒山 300 亩，进一步扩大种植。

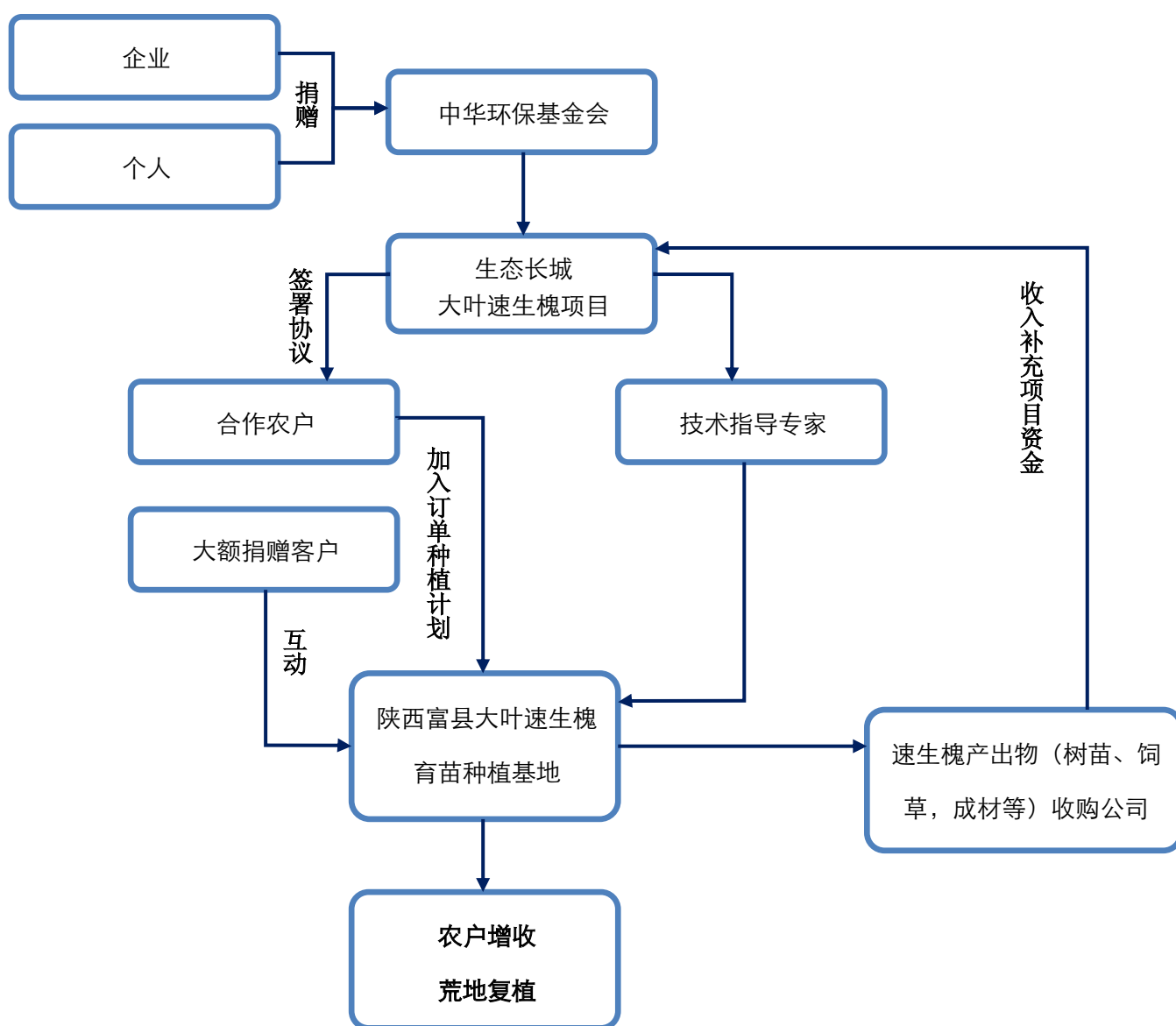


我们计划通过 5-10 年时间扶持、扩展受益农户 800-1000 家，培育苗木基地上千亩，绿化植树营造森林上万亩，把公益植树和经营发展相结合。

3、效益分析

- 环保生态效益：增加大西北干旱地区现有林业树种；优化森林生态结构、提高土地经济价值；强化西北黄土高原水土保持、防风固沙、减少土地荒漠化；涵养水源；扩大饲料来源；改善西北景观环境。
- 公益社会效益：增加人们环保意识，注重环保行动，推动中国公益事业发展
- 经济效益：农户种植第三年后，每年每亩收益在 5000-7000 元

三、项目流程



四、项目所需支持

1、200 亩大叶速生槐生态林：50 万元

能够解决 40-50 户农民增收问题，3 年后可以总计实现碳汇约 500 吨 CO₂ 当量。

2、50 亩大叶速生槐生态林：20 万元

能够解决 10-15 户农民增收问题，3 年后可以总计实现碳汇约 150 吨 CO₂ 当量。

3、20 亩大叶速生槐生态林：10 万元

能够解决 3-5 户农民增收问题，3 年后可以总计实现碳汇约 60 吨 CO₂ 当量。

小额支持汇聚点滴：

1、认养 1 棵速生槐树苗：10 元。

3 年后可以总计实现碳汇约 150 公斤 CO₂ 当量。

2、认养 1 亩速生槐林：2000（3000）元。

3 年后可以总计实现碳汇约 30 吨 CO₂ 当量。

五、捐赠方与收益方互动及捐赠回馈

捐赠 100 万元以上：

1、在种植成林后，修建以捐赠企业或个人单独命名的捐赠纪念碑。

2、邀请捐赠者到项目地进行互动交流，体验当地的生态环境和乡土人情，见证项目过程和成果。

3、在基金会主页，播放捐赠消息和新闻。

4、收到项目季度报告和进度书（纸质版和电子版）

5、颁发中华环保基金会捐赠证书。

捐赠 30 万元以上：

- 1、在种植成林后，修建捐赠纪念碑，镌刻捐赠名单。
- 2、邀请捐赠者到项目地进行互动交流，体验当地的生态环境和风土人情，见证项目过程和成果。
- 3、在基金会主页，播放捐赠消息和新闻。
- 4、收到项目年度报告和进度书（纸质版和电子版）
- 5、颁发中华环保基金会捐赠证书。

捐赠 5 万元以上：

- 1、在种植成林后，修建捐赠纪念碑，镌刻捐赠名单。
- 2、在基金会主页，播放捐赠消息和新闻。
- 3、收到项目年度报告和进度书（纸质版和电子版）
- 4、颁发中华环保基金会捐赠证书。

捐赠 2 万元以上：

- 1、在基金会主页，播放捐赠消息和新闻。
- 2、收到项目年度报告和进度书（纸质版和电子版）
- 3、颁发中华环保基金会捐赠证书。

捐赠 5 千元以上：

- 1、收到项目年度报告和进度书（电子版）

2、颁发中华环保基金会捐赠证书。