



上海根与芽百万植树计划：内蒙古生态林建设

上海根与芽青少年活动中心（以下简称“上海根与芽”）百万植树计划始于 2007 年，致力于唤起大众环保意识，号召个人参与行动，以减少对自然环境的负面影响。项目通过植树造林，兼顾了生态与人道主义救助的双重使命。一方面，为个人和组织提供了参与抵御全球气候变化的机会；另一方面，项目的各个环节都能够帮助当地居民从中获益。



2007-2008 杨树林地

位置目标及进展

在温室效应、过度放牧与耕种等因素的共同作用下，内蒙古通辽市地区水土流失严重，沙化速度惊人。每年春天，位于中国四大沙地之一——科尔沁沙地南缘的通辽市及周边地区都会遭受沙尘天气的侵袭，当地居民的房屋和农田被破坏，被迫迁徙。因此，百万植树计划选择在当地采取植树造林，来增加植被覆盖率，重塑健康的生态系统以抵御荒漠化侵蚀。

十年树木，在各方的支持和努力下，项目已于 2016 年完成了第二个百万棵树的种植，林地覆盖内蒙古通辽市的库伦旗和科尔沁左翼后旗，总面积近 1800 公顷，平均保存率为 68%。同时，通过开展社区和教育活动，提高当地人保护环境的意识，改善他们的生计，确保项目长期健康发展并发挥积极影响。十年前在荒漠中种下的小树苗现已枝繁叶茂，绿树成荫，林地生态系统的恢复和重建已呈现出较为明显的成效。



2008 年林地，摄于 2008.4



2008 年林地，摄于 2015.7



植树之行



志愿者参与植树

种植树木种类

杂交杨树是项目的主要树种，能适应当地土壤和气候环境，有较好的成活率，并能吸收大量二氧化碳，此树种也受到了当地林业专家与美国俄勒冈州立大学林业学院的肯定。2009 年，项目种植了一批文冠果。文冠果的种子含有相当于大豆所含两倍的油，可用于烹饪和工业用途。这种产油植物在该地区有成功种植的悠久历史，并将会带来生态和经济效益的双丰收。2011 年，我们开始种植樟子松，这种松树在周边地区被证实在抵御沙化方面有不错的效果。2012 年，项目将杂交杨树与樟子松进行了间种，以增加林地内物种的多样性，降低爆发大型病虫害的几率。

树木养护与监测

当地的农牧民在协议的土地内种植并养护树木，成材后他们将拥有林地的林权。在树木生长期间，农牧还能在土地上间植农作物和牧草，如大豆、小米、西瓜等，以获取额外的收入，同时促进树木的生长。

当地农牧民会参与并协助完成植树及养护的各个环节。此外，上海根与芽与当地政府部门紧密合作，



鼓励当地居民和青年学生通过各种方式，积极参与到项目中。比如：学习生态环境知识，测量树木的生长速度，帮助建立长期数据库等。

技术专家及政府合作

上海根与芽与美国俄勒冈州立大学林业学院植被管理研究合作开发中心就项目涉及的专业知识展开了紧密合作；同时，我们在当地派驻了两名全职林业技术人员，他们具有林业和农业的专业背景，在当地直接参与监督和评估树木的生长情况，探索农林合作的最佳方式，以确保项目的可靠性和持续成功。

在此特别感谢上海市社会团体管理局、上海市精神文明建设委员会办公室、通辽市政府、通辽市林业局、库伦旗政府、库伦旗林业局、库伦旗团、科左后旗林业局等各单位和众位专家对于百万植树计划的支持和指导。



文冠果



樟子松



志愿者进行修枝



当地学生学习测量

项目参与形式

- ✓ **捐赠每棵树**需要 25 元人民币，包含了这棵树一生需要的所有花费，如树苗和后期养护等。
- ✓ **抵消碳排放。**出差旅行乘坐飞机导致温室气体的大量排放，从而使全球气候变化的状况恶化。个人与公司可以通过捐赠相应数量的树木，来抵消因为飞行而对环境造成的压力。
- ✓ **捐赠企业林。**每 2000 棵树（50,000 元人民币）就能形成一片颇具规模的树林。这对公司员工和客户都是一种强烈的信号，表明公司的环境意识与责任感。捐赠林地的企业将收到 GPS 坐标，林地照片及报告以了解林地的进展情况。
- ✓ **意义不凡的礼物。**在任何节日，以某人名义来种一棵树是一种既特殊又有意义，并且对环境有益的礼物。通过百万植树计划捐赠的树木可以作为送给朋友和家人的个人礼物，也可以作为赠给客户和员工的企业礼品。
- ✓ **参与内蒙古植树之行。**每年，根与芽员工和志愿者前往内蒙古和当地居民一起种植树木。植树行程定于每年最适宜种植杨树的时节——四月，持续大约 4 天 3 夜，活动内容包括植树、修枝、走访沙漠等。参与的公司捐出的树木至少在 2000 棵（50,000 元）以上，学校小组至少在 1000 棵（25,000 元）以上，个人至少在 500 棵（12,500 元）以上，才能有代表加入该活动。参与植树的人员必须年满 16 周岁并自行承担旅行费用。

