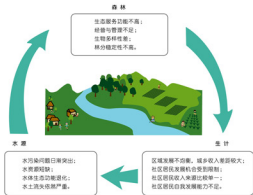


我们的项目

——密云水库流域“森林景观恢复与生计改善”

密云水库流域“森林景观恢复与生计改善”项目是“LLS”战略在中国的首个项目，项目将结合中德财政合作“中国北方荒漠化的防治工程子项目——京北风沙危害区植被恢复和水源保护林可持续经营项目”来执行，由IUCN中国联络处与北京林学会共同实施，项目期为2007年4月至2010年12月。

项目旨在通过加强跨区域、跨部门间的合作，在密云水库流域内开展参与式森林景观恢复规划，为政府决策提供参考，以实现在提高密云水库流域内水源涵养林生物多样性和森林景观生产力的同时，帮助改善当地贫困人口生计的目标。



密云水库流域面临的问题

世界自然保护联盟 (IUCN)

IUCN 致力于帮助解决世界上最紧迫的环境和发展问题，为其找到行之有效的方案。它在全球范围内支持科学研究，开展野外项目，并联合各个政府、非政府组织、联合国机构、企业和社区的力量，制定并执行政策法规，总结并推广最佳实践。作为世界上历史最久、规模最大的环境网络组织，IUCN 的会员包括 1,020 多个政府和非政府组织，以及超过一万名来自 180 多个国家的科学家志愿者。IUCN 的工作得到全球 60 个办公室的超过 1000 名专业工作人员，以及数百个公共部门、非政府组织和私营部门合作伙伴的支持。



北京林学会 (BFS)

北京林学会 (Beijing Forestry Society, BFS) 于 1953 年由北京地区林业科学技术工作者自愿发起成立，是经北京市民政局核准注册登记的非营利性社会团体，致力于推动首都林业的发展，是联结北京地区广大林业科技工作者的纽带和桥梁。截至 2008 年初学会已有会员 2445 名，分别来自国家林业局系统、北京林业大学、中国林科院、北京市园林绿化局系统及在京的国家和市政相关机构。

IUCN 中国联络处

地址：北京朝阳区新东路 1 号塔园外交公寓 2-2-131
电话：0086-10-65322895
传真：0086-10-65322893
网站：www.iucn.org/forest
E-mail: dongke@iucn.org.cn

北京林学会

地址：北京市西城区陶然亭路 4 号 214 室
电话：0086-10-62381455
传真：0086-10-62381453
网站：www.bjfs.org.cn
E-mail: bjfs@bjfs.org.cn



“生计与景观战略 (LLS)” - 中国

密云水库流域“森林景观恢复与生计改善”

Livelihoods and Landscapes Strategy-China

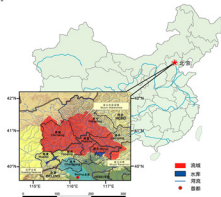
Miyun Watershed Forest Landscape Restoration and Livelihoods Improvement

项目背景

如何解决贫困和生物多样性的丧失是当前世界面临的两大紧迫问题。为此，世界自然保护联盟 (IUCN) 启动了“生计与景观战略 (LLS)”战略。这是一个全球性的项目，它将从景观尺度来看待森林与生计问题。

在中国，很多地区生态环境仍然很脆弱，同样面临着生计发展与生态保护的平衡问题。为此，IUCN 决定将“生计与景观”战略引入中国，并与北京林学会合作，在北京密云水库流域实施“森林景观恢复与生计改善”项目。

密云水库是华北地区最大的水库，也是亚洲最大的人工湖，总库容 43.75 亿 m³，是北京市 1700 万居民 80% 的饮用水来源。密云水库流域是中国最重要的水源保护区，流域地跨河北省滦平、兴隆、承德等 9 个县市和北京的密云、怀柔、延庆等 4 个区县，总面积 15788 平方公里。因此，通过跨省市、跨部门的合作，促进密云水库流域森林景观功能的持续提高和当地居民的生计改善，对我国开展跨区域的可持续流域管理具有重要的借鉴意义。



密云水库流域示意图

项目示范区建设的内容

项目示范区位于北京市密云县新庄子镇的花园村，属密云水库二级水源保护区，距北京160公里，地处四省交界，属密云水库上游的潮河流域。花园村地处雾灵山国家级自然保护区北麓，植物种类丰富，森林类型基本代表了水库流域及横跨京冀两省市燕山山脉常见的类型。

全村总人口658人，总面积796.4公顷，其中林地总面积700公顷，森林覆盖率87.9%，2004年人均总收入约为4500元，占北京市平均人均收入的12.5%。

增加林副产品进入市场的机会，改善社区居民生计并使项目示范区人均收入增加25%。

通过制定多方参与的合理的森林经营方案，对生态公益林进行近自然经营。

开展利益相关方能力建设，促进跨区域、跨部门间的合作。

为政府制定相关的林业发展政策提供建议。

项目目标



什么是森林景观恢复（FLR）

森林景观恢复是指在森林采伐迹地、毁林地或退化森林景观中力求重建生态完整性并造福于人类的过程。

森林景观恢复的特点：

- ◆森林景观恢复以森林景观为规划单元；
- ◆森林景观恢复原则：在景观尺度上促进生态完整性的同时，促进当地社区生计的改善；
- ◆森林景观恢复是一个合作的过程；
- ◆森林景观恢复并不要求一定要恢复到原始状态；
- ◆森林景观恢复不仅适用于原始森林，还适用于次生林、一般林地，甚至耕地。



项目示范区森林资源调查



美国环境事务考察项目区



参与式社会经济调查—入户访谈



密云水库

森林景观恢复

社区发展

水体恢复



项目任务

- 开展参与式森林资源及生物多样性调查
- 多方参与的森林景观恢复规划的制定
- 开展参与式自然森林经营与培训
- 开展监测和评估
- 建立信息交流平台，开展国内外交流

- 开展参与式社会经济调查及市场机会调查与分析
- 开展替代能源调查与培训
- 开办非木质林产品市场与技术培训
- 完善旅游设施，促进当地生态旅游发展
- 对社会经济影响进行监测和评估

- 小型水体恢复
- 水质和水量监测
- 水体缓冲带生态恢复

我们的战略目标

- 提出密云水库流域森林景观和生物多样性恢复方案
- 在密云水库流域推广森林景观恢复和生计改善技术模式
- 建立跨区域、跨部门森林景观恢复和生计改善合作机制
- 完善密云水库流域生态服务功能的补偿机制
- 提高密云水库流域居民的自我发展能力和环保意识



项目信息

项目合作双方：世界自然保护联盟（IUCN） 北京林学会（BFS）
项目参与单位：北京市园林绿化局
北京市园林绿化国际合作项目管理办公室（BFPIC）
北京密云县林业局