



湖南省以电代柴生态工程项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn>

<http://www.shangpu-china.com>

项目名称：湖南省以电代柴生态工程项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：湖南省

项目背景：

随着电器化的普及，电能具有快捷方便、清洁卫生的优势，是居民生活的一种，主要耗能，它能发挥其他能源不可替代的作用。但在农村电网没有改造完成之前，电能损耗量大，电价偏高，加之广大农村居民经济基础较差，绝大多数用户不得不从经济方面考虑，大量使用廉价的木材、煤及液化气作为生活能源。

而项目所在地丰富的水电资源为小水电代燃料生态工程的实施提供了充分的保证，项目所在地可开发的水电装机容量为 3.2 万千瓦，平均年利用小时可达 3600 小时，年发电总量可达 1.152 亿千瓦时，按 1500 千瓦 / 年户的标准用量，全区 78292 万户，居民生活用电量仅需 1.174 亿千瓦时。而华中电网每年供电量达 3000 万千瓦时，电力资源十分充足。

建设内容：

以电代燃料工程实施后，主要建设内容为电网改造。初步拟定：一是改造 35 千伏安线路 2 条，长 42 公里；二是改造 10 千伏安线路 8 条，共 8 公里；三是网络技术改造 四是自动化通讯设施配套。



湖南省以电代柴生态工程项目

项目总投资：

本项目计划投资 3.6 亿元。其资金来源是：财政资本金 0.87 亿元，银行贷款 2.5 亿元。项目所在区自筹 0.04 亿元，引进外资 0.2 亿元，前期政府投资 2.5 亿元。

项目结论：

本项目建设完成后，可为 3.85 万户城乡居民提供廉价的生活电能，可逐步以小水电代烧柴、烧煤、烧气等，大力遏制破坏生态平衡污染环境的行为。经典型户调查估算，项目建设完成后，年可节省烧木材约 4.5 万立方米，节省煤炭 2.7 万吨，节省液化气 102 万公升；不但每年可减少大量的二氧化碳排放，而且可减少大量的二氧化硫排放。据规划每年退耕还林面积 6048 亩，还草面积 2300 亩，保护水土流失面积 0.3 万亩。从根本上遏制烧柴毁林，减少有害气体的排放量，促使项目所在地的森林覆盖率逐年上升。同时对防洪抗旱、农业灌溉、人们生活用水、发展渔业生产、搞活经济、增产增收，都大有好处。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

江苏分公司：江苏省南京市白下区洪武路 23 号隆盛大厦 1506 室

联系电话：025-86870380

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630