

湖北洪山 IFM (将被砍伐的森林转变为保护林)项目



中澈(北京)环境能源科技发展有限公司

项目名称	湖北洪山 IFM(将被砍伐的森林转变为保护林)项目
版本	V01
发行日期	12/04/2021
项目地点	中国，湖北省，随州市
项目发起者	浙江中政林业发展有限公司 浙江省杭州市滨江区浦岩街道伟业路C座308室 电话：+86 0571-87424258 邮箱：391190031@qq.com
审定机构	中国质量认证中心 中国北京市丰台区南四环西路188号9区 电话：+8610 83886156 Zhuhailei@cqc.com.cn
项目寿命	01/01/2015 - 31/12/2044; 30年
温室气体计入期	01/01/2015 - 31/12/2044; 30年
历史建行状态	N/A
黄金等级标准	N/A
预计核查安排	2021.6

目录

1 项目效益概述.....	1
1.1 本项目特有收益.....	1
1.2 标准化收益.....	1
2 综述.....	5
2.1 项目目标、设计及长期可行性.....	5
2.1.1 项目实施者 (G1.1).....	5
2.1.2 项目目标 (G1.2).....	5
2.1.3 物理参数 (G1.3).....	5
2.1.4 社会参数(G1.3).....	7
2.1.5 项目片区图(G1.4-7、 G1.13、 CM1.2、 B1.2).....	8
2.1.6 利益相关者识别(G1.5).....	错误！未定义书签。
2.1.7 利益相关者描述(G1.6、 G1.13).....	9
2.1.8 项目活动及变革理论(G1.8).....	10
2.1.9 气候、生物多样性和社区利益评估期(G1.9).....	11
2.1.10 评税期间的差异(G1.9).....	错误！未定义书签。

1 项目效益概述

1.1 本项目特有收益

项目生命周期结束时估计的结果或影响	涉及章节
1)改善当地生产条件和生态环境，提高生活质量，创造良好的投资发展环境，发挥引领示范作用。	4
2) 为山地森林管理提供经验。	4
3) 改善项目区及其周边地区的生物多样性和生态环境	5
4) 改善居住在项目区内外的少数民族的物质福利。这包括但不限于增加就业机会和改善生活条件。	4

1.2 标准化收益

类别	指标	项目结束时的预 估量	涉及章 节
温室气 体减少 或移除 量	与没有项目的情况相比，项目区域的净估计排放量	6,840,033 tCO ₂ e	3.2.1
	与没有项目的情况相比，项目区域的净估计排放量减少量	N/A	N/A
森林覆 盖	对于 REDD 项目:与没有项目的情况相比，项目区减少的森林损失的	N/A	N/A

类别	指标	项目结束时的预 估量	涉及章 节
	估计公顷数		
	对于 ARR 项目：与没有项目的情况相比，项目区域内森林覆盖的估计公顷数有所增加	N/A	N/A
改善土地管理	林务管理(林务管理)-改变森林管理做法和增加为锯材等木材产品管理的林地碳储量的活动;纸浆材和薪材(VCS 程序定义)的实践是项目活动的结果，与没有项目的情况相比	23,769.42	2.1
	根据没有项目的情况来衡量，预计由于项目活动将改进土地管理办法的非森林土地公顷数	N/A	N/A
培训	由于作为项目活动的一部分而提供的培训，预期将提高技能和/或知识的社区成员总数	1800	2.3
	期望通过作为项目活动一部分的培训而提高技能和/或知识的妇女社区成员人数	1080	2.3

类别	指标	项目结束时的预 估量	涉及章 节
就业	预计在项目活动中被雇用的总人数，以全职雇员人数表示	1800	2.3
	预期因项目活动而受雇的妇女人数，表示为全职雇员人数	1080	2.3
生活水平	预计项目活动将改善生计或产生收入的总人数	1800	2.3
	预期因项目活动而改善生计或收入的妇女人数	1080	2.3
健康	与没有项目的情况相比，预计由于项目活动保健服务将得到改善的总人数	N/A	N/A
	与没有项目的情况相比，预计项目活动将改善其保健服务的妇女人数	N/A	N/A
教育	与没有项目的情况相比，预计项目活动将提高教育机会或教育质量的总人数	N/A	N/A
	与没有项目的情况相比，预计项目活动将改善妇女和女童接受教育	N/A	N/A

类别	指标	项目结束时的预 估量	涉及章 节
	的机会或教育质量的人数		
水资源	与没有项目的情况相比, 预计项目活动将提高水质和/或改善获得饮用水的总人数	N/A	N/A
	与没有项目的情况相比, 预计项目活动将提高水质和(或)改善获得饮用水的机会的妇女人数	N/A	N/A
幸福水平	预期因项目活动而福祉将得到改善的社区成员总数	1800	2.3
	预期因项目活动而福利将改善的妇女人数	1080	2.3
生物多样性保存	与没有项目的情况相比, 生物多样性保护项目所管理的公顷数的预期变化显著改善	23,769.42	5.2
	与没有项目的情况相比, 因项目活动而受益于减少威胁的全球极度濒危或濒危物种的预期数量	N/A	5.2

2 综述

2.1 项目目标、设计及长期可行性

2.1.1 项目实施者 (G1.1)

组织名称	浙江中政林业发展有限公司
联系人	周雄杰
职位	总经理
地址	浙江省杭州市滨江区浦岩街道伟业路 C 座 308 室
电话	+86 0571-87424258
邮箱	391190031@qq.com

2.1.2 项目目标 (G1.2)

- 封存温室气体，减缓气候变化；
- 通过加强森林互联互通加强生物多样性保护；
- 加强水土保持，促进可持续发展；
- 为当地社区创造收入和就业机会。

2.1.3 物理参数 (G1.3)

项目规模为 23769.42 公顷。项目位于中国湖北省随州市洪山镇。项目地地理坐标为东经 112°43'~113°46'，北纬 31°19'~32°26'。

项目在湖北省的位置如图 2-1 和图 2-2 所示，KML 文件也已上传至

Verra Registry。

拟实施森林固碳项目之前的情况总结如下。

地形

洪山镇是西南重镇，总面积 **477.88** 平方公里。洪山镇地貌以低山丘陵为主，位于国家级风景名胜区大洪山内，位于随县、曾都、随州、枣阳、宜城、钟祥、京山七县市区结合部。寺沙、随宜两省道贯穿全境，地理位置独特，区位优势明显。

土壤

洪山镇主要土壤类型为泥质岩、黄棕壤土和水稻土。地形以低山、丘陵、丘陵为主。整个城市的海拔在 **170-450** 米之间。洪山镇是南秦岭的主要地层区，出露了第四纪至元古代的武当岩群。其中第四系主要为全新世冲积层，由砾石层、含泥卵石层和土层组成;白垩系四沟组露头主要由一套红色粉砂岩、砂岩、砂砾岩和丛岩组成

气候

洪山镇位于淮河流域与长江流域的交汇处，地处县城中部，具有中纬度季风环流。属亚热带季风气候，年平均气温 **15.4℃** 左右，无霜期 **220-240** 天，年平均降水量 **960** 毫米。

水文

洪山镇位于淮河流域与长江流域的交汇处，境内涑水流贯其间，厥水、漂水、澆水、均水形成涑水流域。

植被类型

洪山镇植被资源丰富。由于地处暖温带落叶阔叶林和北亚热带常绿落

叶混交林的过渡地带，具有南北两种植被资源。主要树种有马尾松、橡树、杨树、刺槐、泡桐、干柳、香椿、榆树、椴子等，珍贵树种有银杏、水杉等。

2.1.4 社会参数(G1.3)

项目的基本社会参数总结如下：

主要定居点

项目活动面积 **23769.42** 公顷，包括鲍集村、望台村、白果畈村、火焰套村、鸡鸣寺村、三神庙村、裴家岩村、桥河村、双凤村、周家湾村、青龙庙村、武圣宫村、雨亭岭村、界山冲村、云林村、寺山居委会、茅茨畈居委会、周家嘴村、黄龙寺村、温泉村、高尖山村、许家冲村、观音堂村、朱集村、杜家店村。

土地使用及经济活动

洪山镇素有随县粮仓之称，是我国优质水稻、优质小麦、优质棉花、商品畜禽和重要食用菌的生产基地。主要的土地利用和经济活动是农业。在实施项目活动之前，根据有效和可核实的政府批准的木材管理计划对项目区域进行砍伐。

社会文化信息

洪山镇有着悠久的历史 and 灿烂的文化。它建立于 **1793** 年。这是一个著名的革命老区。**1947** 年，刘邓军攻入大别山。江汉区党委、军区总部、江汉日报社、江汉行署、洪山地委均驻洪山。

全镇总面积 **477.88** 平方公里，人口 **66459** 人，包括回族、土家族、

壮族、苗族、畲族、布依族等少数民族，下辖 4 个社区，29 个行政村。镇东有琵琶湖和新阳温泉，是疗养旅游理想之地。2019 年 10 月，洪山镇入选“2019 年中国综合实力 1000 强镇”。

按照 20 字的政策“生产发展、生活富裕、文明乡村，村容整洁和民主管理”，洪山镇一方面着力修订村镇规划，指导全镇总体规划建设，另一方面加强试点村建设，推动全镇新农村建设。

2.1.5 项目片区图(G1.4-7、G1.13、CM1.2、B1.2)

项目活动在湖北省的地点如图 2-1 和图 2-2 所示。



图 2-1:项目位置

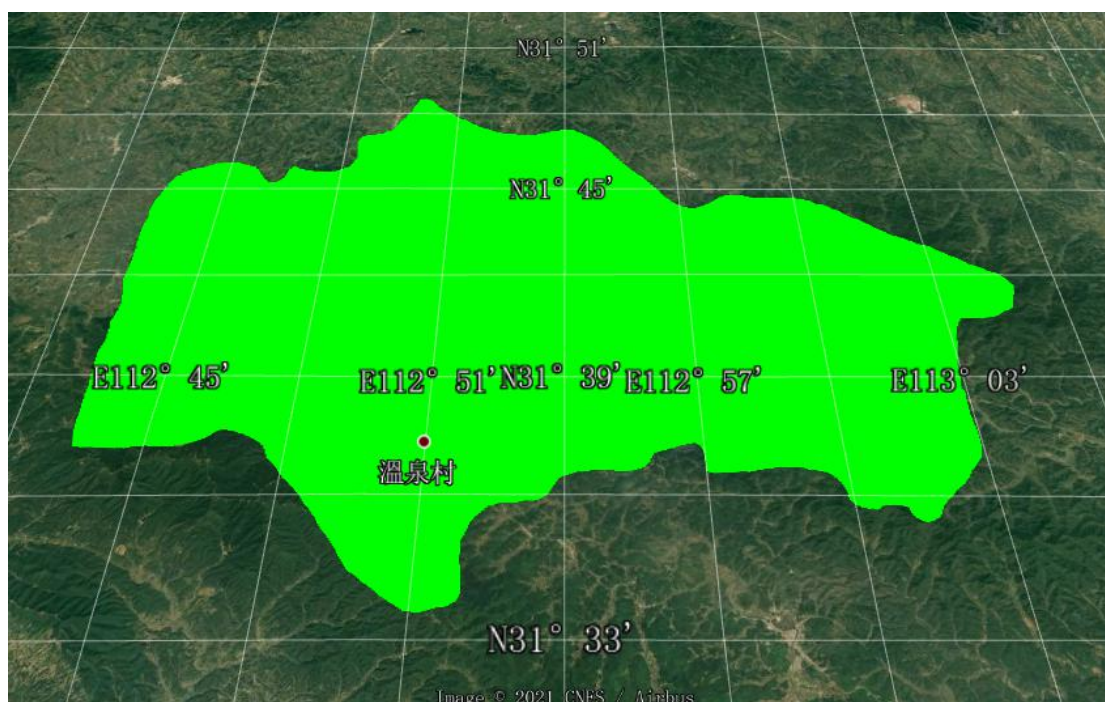


图 2 - 2: 项目区

2.1.6 利益相关者描述(G1.6、G1.13)

如前所述，我们将洪山镇定义为项目区，各利益相关者可以总结如下：

利益相关方	与项目的整体相关性
洪山镇居民	一些当地居民通过从事森林管理工作参与了项目的实施。他们将直接受到这项工程的影响。
洪山镇农民工	农民工通过参与项目实施的家庭成员受到项目的影响。
洪山镇女性农民工	女性农民工是项目实施过程中主要的劳动力资源，因为男性农民工大多外出打工。参与项目的当地居民中，妇女占 60%。

洪山镇林业局	负责森林项目的官方批准和管理的地方行政部门。
非政府组织、华侨华人协会和中华公所	这些实体和组织可能对项目感兴趣。也没有当地特定的非政府组织。

2.1.7 项目活动及变革理论(G1.8)

森林作为最宝贵的生态资源之一，是生物多样性和一切生命形式的关键。保护当地森林将丰富生物多样性，为适应自然挑战 and 经济发展(如气候变化)提供更多机会。项目活动将产生大量的碳汇并有助于环境(例如保护生物多样性和控制土壤侵蚀)，从而有助于可持续发展。因此，该项目不包括将本地生态系统转化为产生温室气体信用的活动，从而满足了 CCB、AFOLU 项目的资格标准。

项目活动的执行包括将上述地块的砍伐森林转变为保护森林。活动结束后，树木可以避免被砍伐，从而增加碳储量。因此，执行旨在保护在没有融资的情况下，由项目活动获得的被砍伐的森林的国际森林碳汇项目所产生的温室气体净减少/清除量。

地方政府发展综合治理模式，改善当地生产条件和生态环境，提高生活质量，创造良好的投资发展环境，发挥引领示范作用。

该项目预计 30 年内将产生 6,840,033 tCO_{2e} 的温室气体排放，平均每年消除 228,001 tCO_{2e} 的温室气体排放。

2.1.8 气候、生物多样性和社区利益评估期(G1.9)

本项目周期为 2015 年 1 月 1 日至 2044 年 12 月 31 日，期限为 30 年。