重庆理文制浆有限公司

FSC®(FSC-C162456)-FM 联合认证

《森林可持续经营方案 2021-2030》

概 要

一、项目简介

重庆理文制浆有限公司是全球著名的浆纸企业，在全球各地均有生产基地，公司一直坚持走林、浆、纸一体化的道路，以“生态造林、环保制浆、绿色造纸”为理念，。

为了实现持续稳定的增长，保证公司原料基地建设的健康发展，在上海强竞企业咨询有限公司的指导下，公司作为主导单位推动 FSC 联合认证，按照 FSC 森林经营原则的要求，组织开展认证工作，以实现原料林的可持续发展。

项目主体：联合认证项目管理单位为重庆理文制浆有限公司，成员为 3 个乡镇（福宝镇、凤鸣镇、先滩镇）的 16 个村成员单位共 26692.3 公顷森林，日常经营活动的主体为拥有林地经营权的 16 个村的经营单元（村和农户）。成员负责各自林区的日常经营活动和经营管理（如采伐、种植、除草、林区道路建设和化学品使用、监测等）。

认证区位于四川省合江县的东南部的福宝镇、凤鸣镇和先滩镇境

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

内，地理位置为东经 105° 37′ 31′ ′ -106° 05′ 07′ ′ ，北纬 28° 56′ 16′ ′ -29° 34′ 30′ ′ 之间，地处川黔交界，四川盆地南缘，东南与江津区接界，西南与贵州赤水接壤。）。东南与江津区接界，西南与贵州赤水接壤。

二、经营方案主要内容摘要

1. 方案的主要内容

在认真贯彻执行《森林法》和《FSC 原则与标准》的要求下，以建立与保持良好的森林生态环境为原则，编制了《森林可持续经营方案》（以下简称《方案》），其概要如下：

《方案》范围包括了联合认证的全部经营范围，总面积26692.3公顷，其中竹林20352.78公顷，并对林区内及周边社区的有关方面提出建议。

《方案》共包括14个章节，第一章介绍了森林经营范围的基本情况，包括管理工作现状、自然条件、生物资源和社会经济状况；第二章描述了经营的森林资源概况；第三章描述了森林经营方针和目标。第四章介绍了营林管理体系建设，提出了FSC体系的框架和运作方式；；第五章介绍了具体的森林经营区划与组织；第六章概述了森林培育的方式和依据；第七章介绍了森林采伐的管理和规划设计；第八章提出了林地非木质资源的经营现状和规划；第九章涉及森林的健康和保护；第十章涉及森林生态环境保护与监测；第十一章涉及化学药品使用管理和废弃物管理；第十二章涉及社区关系建设与管理，规范了社区管理的方式和方法；第十三章涉及基础设施建设；第十四章为投资预算与效益分析；

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

《方案》规划的经营期限为10年（2021-2030年），每年进行相应的修正。作为营林的长期经营的规划，是指导各联合体和成员的有关部门工作的指南和依据。

2. 经营区划和主要任务

1）经营区划

规划生态公益林面积 12760.49 公顷，占林业用地的 47.81%，其中乔木林为 6339.5 公顷，主要分布在河流的两岸水源涵养林和水土保持林；

规划代表性样区总面积 6339.5 公顷，全部阔叶林定为代表性样区，主要为阔叶或针阔混交林。保护区网络的面积为 14738.47 公顷（6339.5 公顷代表性样区林+8398.96 公顷高保林竹林），占总面积的 55.21%.

规划竹林面积 20352.78 公顷，蓄积量约 186.15 万吨。年采伐量 48.35 万吨。年生长总量 56.19 万吨，规划平均年量占年生长总量的 86.04%，采伐量小于生长量。

2）主要任务

经营期内主要经营任务有：

（1）6339.5 公顷阔叶林作为代表性样区进行保护性经营和森林管护；

（2）对 20352.78 公顷竹林进行日常管护和培育；

（3）生产竹材 48 万吨/年，竹笋 11231 吨/年；

3、经营方针和目标

建立了经营方针和目标，经营方针涵盖了遵守 FSC 标准要求和法规要求的承诺，同时为目标的设定建立了框架，体现了环境和社会价值要

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

求、生态环境保护的措施要求和社区利益维护的要求等；并社会保障、环境维护和经济发展等各方面设定了可检测的目标和目标实施计划；经营目标主涵盖以下方面：

1）、社会目标

⑴林权纠纷涉及到的面积≤5%；

⑵法活动控制全年≤3 起/年；

⑶社区和职工投诉控制在 5 起以下。

⑷工伤和安全事故控制在 0 起；

2）、经济目标

⑴竹林生产率提升≥2%；

⑵年利润增加≥50 万元；

3）、生态环境目标

⑴年采伐量≤年生长量的 90%

⑵森林转化控制在 0.1%以下；

⑶病虫害成灾率控制在 3‰以下；

⑷每年森林火灾受害率控制在 0.3‰以下。

⑸ 阔叶林蓄积经营期内增加 1%；

⑹ 代表性样区比重≥11%

⑺ 水质和土壤重金属含量≥国家 2 级标准

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

4、经营期内的主要营林任务

建立了森林管理体系组织机构，明确了联合体和各成员的职责分工，按照产权关系在事先知情并同意的原则下，以协议的形式进行联合认证的组织、管理和运营；

1、森林功能规划，分类经营；

a)生态功能区：水土壤侵蚀保持林和水源涵养林。

b)高保林（保护区域）。

c)竹林。

2、实施封山育林和森林管护，促进幼林的生长，尽早郁闭。

5、经营管理

1）管理体系

公司依据森林经营认证标准要求进建立了森林管理体系组织机构，明确了联合体和各成员的职责分工，按照产权关系在事先知情并同意的原则下，以协议的形式进行联合认证的组织、管理和运营；联合体统一制定经营方案统一管理；各成员负责各自林区的日常经营管理和经营管理（如采伐、种植、除草、林区道路建设和化学品使用、监测等）。林业站负责技术支持，村民负责竹林的日常经营；

2）营林管理

落实健全各项管理制度，确保经营活动对社会和环境价值的影响：

-保护性经营阔叶林，加强代表性样区林的日常管护；阔叶林采取封山育林等保护性经营措施，对林下植被进行有效的保护，逐渐提高森林生物多样性和生态系统的稳定性。并设置样地定期监测其变化情况；

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

-野生动植物的保护和乡土树种的规划；

-生态环境的保护：水土保持、动植物多样化维护、水体保护、化学品使用限制、采伐剩余物的控制、大气（碳储量）和景观价值保护等

-分类经营措施的落实；

-社会和环境影响的持续评估分析和改进；

3）采伐管理

-阔叶林禁止采伐活动；促进天然落种更新，提高森林自我调控能力，不断丰富物种多样性，增强抵抗自然灾害的能力，促进高保护价值林分中珍贵树种自然生长；

-竹材年采伐总量控制在 11 万吨以内；禁止对竹林中的乔木进行采伐，严控火源和化学品进入；

6、高保林管理

高保护价值包括下列 6 类中一种或多种属性的森林区域：

(1)具有全球国家意义的生物多样性价值显著富集的森林区域（HCV1）；

(2)具有全球区域或国家意义的大片景观水平的森林区域(HCV2)；

(3)包含珍稀、受威胁或濒危生态系统或者位于其内部的森林区域(HCV3)；

(4)在某些重要情形下提供自然的基本服务功能的森林区域(HCV4)；

(5)从根本上满足当地社区的基本需求的森林区域(HCV5)；

(6)对当地社区的传统文化特性具有重要意义的森林区域(HCV6)。

认证区内经判定符合高保护价值林判定标准的森林为 12645.5 公顷。符合高保护价值判定标准的有 2 类：

高保护价值森林类型	面积（公顷）	分　布　范　围

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮　　郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333　Fax: (86) 23-49603188

HCV4：提供自然的基本服务功能的森林区域	3076.14 公顷	河流源头
	9276.27 公顷	坡度 36° 以上和水土保持林
HCV5：满足当地社区的基本需求的森林区域	321.81 公顷	饮用水源保护 （28.72 公顷和 H4 共存）

高保护价值的保护措施：

1）阔叶林采取封山育林等保护性经营措施，对林下植被进行有效的保护，逐渐提高森林生物多样性和生态系统的稳定性。并设置样地定期监测其变化情况；

2）高保林竹林，采取近天然经营模式，促进天然落种更新，提高森林自我调控能力，不断丰富物种多样性，增强抵抗自然灾害的能力，促进高保护价值林分中珍贵树种自然生长；禁止对竹林中的乔木进行采伐，严控火源和化学品进入；

7、营林监测

1）环境监测

按照 FSC 原则要求，对病虫害、火灾、非法活动、水土流失、化学品使用、代表性样区和生长量、采伐量及成本控制、环境价值等进行永久样地、动态监测和分析统计等，制定合理的监测方案。进行长期的林下植被调查和生物多样性监测，以有效掌控营林过程的各类数据变化情况。

2） 社会监测

建立良好的合作机制推动经济社会可持续发展，确保利益方的权利得到尊重。措施包括：

-当地传统文化习俗和权益的了解和尊重；

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

-加强宣传和利益方的互动，及时了解并处理相关投诉和建议；

-梳理排查森林经营涉及的矛盾、纠纷和社区村民、工人等利益相关群体的各种诉求；

-提供全面的安全培训和必要的防护装备，防止发生事故；

8、化学品管理

项目区不使用化学品；

公司建立了化学品管理程序，不使用 FSC 禁用的化学药品，采取保留缓冲带、设置隔离带和防火林带、种植不同的树种和同树种不同品系混交、速生林与周边乡土林自然块状混交等生物综合防治病虫害措施；

禁止在敏感区、保护区、物种多样性区域使用化学品，环保处理废弃物。

制订有效的减缓不利影响的计划和措施， 修复已经或者在营林活动中产生的各种影响，如土壤侵蚀、生物多样性环境降低、农药和废弃物污染、水环境污染、栖息地的破坏等；确保生态环境价值的良好可持续；

9、安全管理

1、为所有员工与工人提供安全和健康的工作条件。

2、按照国家标准，为所有员工提供安全的工作设备。

3、对员工进行全面的安全培训，防止发生事故和受伤。

4、经营区采取预防措施来防止化学品和燃油对河流、池塘造成污染。

5、对从事安全风险的作业，实施意外保险。

10、社会影响

尊重利益方的权利并建立良好的合作机制推动经济社会可持续发

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

展。措施包括：

1）、加强与利益相关者的联系；

2）、积极开展宣传培训；

3）、尊重当地居民的权益；

4）、尊重当地传统习俗和文化；

5）、认真处理公众投诉；

6）、理顺产销监管链；

7）、重视产权关系调处；

8）、营造法制环境；

9）、纠纷的解决机制：

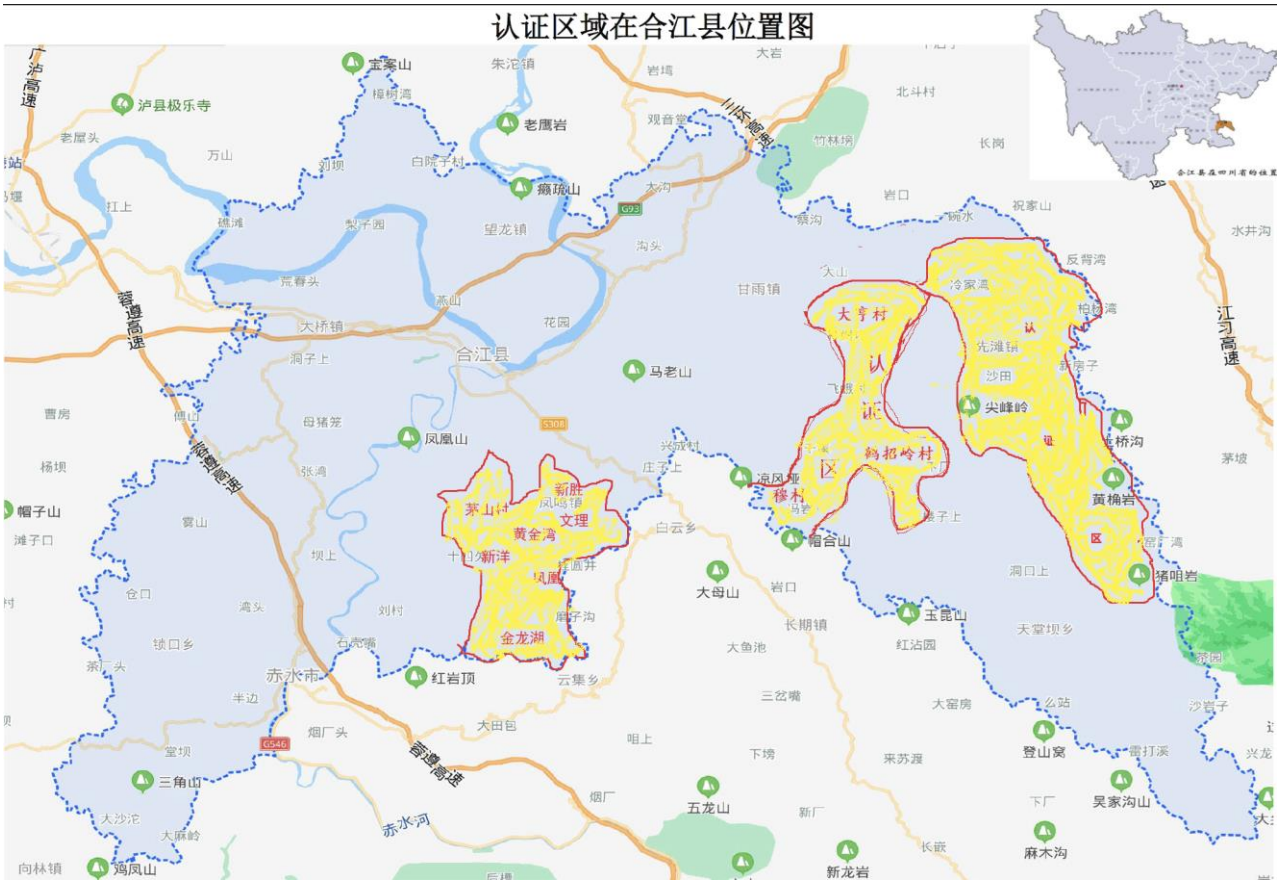
按照《投诉、纠纷与争议处理程序》，认真处理每一个投诉；组织社会调查，梳理森林经营涉及的矛盾、纠纷焦点，排查可能存在的纠纷、矛盾。倾听村民、工人等利益相关群体的各种诉求，落实专人负责处理各种投诉事项，协调社会力量，兼顾各方利益，及时有效地处理各项纠纷，化解社区矛盾与冲突。对于大面积发生的矛盾冲突，考虑修改相关的规划。

重庆理文制浆有限公司

2026 年 09 月 10 日

廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188

附件：认证区域分布示意图：



廠址 / Factory:
中國重慶市永川區朱沱鎮 郵編 / PC: 402191
Zhutuo Town,Yongchuan Area,Chongqing City, China.
Tel: (86) 23-49603333 Fax: (86) 23-49603188