富县木启未来木业有限公司

森林可持续经营方案(2026-2030 年)摘要

一、森林经营方针政策

本联合体森林经营严格遵循国家及地方林业法规政策：《中华人民共和国森林法》《森林法实施条例》《陕西省森林管理条例》《森林采伐作业规程》（LY/T 1646-2005），落实黄土高原退耕还林、公益林防护林管理政策；同时执行 FSC-STD-CHN-02-2026《中国森林管理标准》、FSC-STD-30-005《森林经营联合体标准》。

经营总体导向：生态优先、防护功能为主，在保障水土保持生态功能前提下，适度开展合规抚育，兼顾林权农户经济收益，实现森林资源可持续经营。 所有抚育作业实施前已完成环境-社会风险评估（ESRA），经评估确认：经营活动对土壤侵蚀、水资源、野生动植物栖息地、社区权益的影响均处于可控范围，配套管控措施已纳入伐区作业设计。化学品使用专项 ESRA 按需单独执行，目前本单元无化学农药使用计划。

二、森林认证基本概况

富县木启未来木业有限公司组建 FSC 森林经营联合体，采用 “公司 + 林权农户”模式开展联合森林经营认证。 联合体管理者：富县木启未来木业有限公司；联合体成员共 3 户林权农户：李秀锋、李菊爱、韩淑贤。 认证林地总面积 1567.5 亩（104.50 公顷），全部为退耕还林人工刺槐公益防护林。在李菊爱 1047.5 亩林地内划定 215 亩代表性监测样区，占总认证面积的 13.72%。该样区保持自然生长状态，不进行经营性采伐，仅开展生态监测与必要的卫生抚育（清理枯死木、病腐木），作为生态系统长期监测基准。

经 HCV 专项评估（评估时间：2026 年 6 月，依据 FSC 中国高保护价值框架附件 6）：本联合体全部认证林地范围内未识别 HCV1-6 高保护价值区域；林地内水系、沟道、陡坡、水土流失敏感地段，仍严格执行缓冲区保护作业要求。建立 HCV 动态监测机制，每年排查一次，每 5 年结合经营方案修订全面复核。

所有成员均签署 FSC 森林认证授权委托书，林地权属清晰、无权属纠纷，本批林地未参与其他 FSC 证书。经理期：2026-2030 年。

三、本方案的主要内容

本《森林可持续经营方案》经理期 5 年，覆盖联合体全部 FSC 认证林地，主要包含林地本底资源调查评估、经营目标设定、营林采伐保护措施、社区与利益相关方管理、风险防控、监测体系、方案修订改进机制。

3.1 经营规划的设计

经营规划基于林地林权档案、富县二类调查成果、现场踏查、HCV 评估结果编制。规划充分考虑本地块为公益防护林的法定约束：仅允许抚育间伐、低产低效林改造，禁止主伐、皆伐；采伐消耗严格控制不大于森林生长量；以 215 亩代表性样区作为生长、生态变化的主要观测单元；所有采伐活动必须取得林业主管部门采伐许可证与伐区作业设计，不超强度、不超范围作业。 规划同时明确森林抚育、森林防火、有害生物防治、林地管护、外包劳务管控、反腐败等配套管控要求。

3.2 社区环境的管理

识别主要利益相关方：联合体林权成员、周边村落社区、林业主管部门、采伐劳务作业人员、FSC 认证机构。 建立沟通与投诉申诉渠道，接收社区、村民的意见、建议与投诉；作业前将主要作业信息告知相关利益方；采伐作业尽量降低对周边居民生产生活干扰；尊重当地传统生产生活习惯；完整留存沟通、投诉处置记录。

四、本方案的管理和改进

本方案由联合体管理者富县木启未来木业有限公司负责组织落实、内部宣贯培训；联合体成员、作业负责人知悉方案核心要求。

年度评审：每年结合年度监测结果，对本方案的适用性开展评审。

触发修订情形：林地权属发生变更、林业政策重大调整、发生重大作业 / 安全 / 腐败事件、HCV 评估更新、监测发现现有经营措施不满足标准要求时，及时启动方案修订。

方案修订后同步更新对外公开的《森林经营方案摘要》以及《年度监测结果摘要》，做好版本管理。

五、具体项目的规划和监测

经理期主要经营项目为：刺槐防护林抚育间伐、低产低效林改造、林地管护、森林防火、有害生物防控。 全部采伐抚育项目严格按照采伐许可证、伐区作业设计实施；联合体执行伐前、伐中、伐后现场检查。 监测以李菊爱林地内 215 亩代表性样区为核心监测单元，结合全林地巡护核查，综合评价联合体林地资源动态。 监测内容包括森林资源动态、生态影响、采伐合规、森林防火病虫害、安全生产、培训、利益相关方诉求及投诉处置。 每年形成《年度监测结果摘要》，对外可供利益相关方查阅；完整原始台账、样地记录作为联合体内部归档材料。

六、联合体及认证林地基本概况

林地所有权归村集体，林木所有权、林地使用权归各农户成员；全体林权人均签署《FSC 森林认证授权委托书》，自愿纳入本联合体 FSC 认证范围，本批林地未参与其他 FSC 证书。

三块林地明细：

李秀锋：20 亩，富县茶坊街道西沟门村，小地名对面坡；退耕还林地，林种防护林（刺槐）。

李菊爱：1047.5 亩，富县羊泉镇钳二村，小地名冯家川；退耕还林地，林种防护林（刺槐）。其中划出 215 亩设置联合体代表性监测样区。

韩淑贤：500 亩，富县羊泉镇钳二村，小地名冯家川；退耕还林地，林种防护林（刺槐）。

林地地处黄土丘陵沟壑区，土壤以黄绵土为主，水土流失风险较高；林地主导功能为水土保持、水源涵养。依据《森林法》及公益林管理规定，本林地仅允许抚育间伐、低产低效林改造采伐，严禁主伐、严禁皆伐作业；所有采伐作业必须取得林业主管部门采伐许可证及伐区作业设计后方可实施。

七、森林经营方针与总体目标

经营方针

坚持生态优先、防护功能为主，落实黄土高原退耕还林林地管护要求；采用近自然森林经营理念开展抚育作业；在保障生态防护功能前提下保障林农合理收益；严格遵守国家林业法律法规、FSC-STD-CHN-02-2026、FSC-STD-30-005 联合体标准；妥善处置社区利益诉求，落实反腐败、劳动安全生产管理，实现生态、社会、经济效益协调可持续发展。

经理期主要经营目标

生态目标：维护并提升刺槐防护林水土保持、水源涵养生态防护功能；保护林下幼苗、幼树、乡土灌木；洛河流域水质监测达到或优于 Ⅱ 类水标准；对沟道、水系、陡坡等生态敏感地段落实缓冲区管控，最大限度降低经营活动带来的水土流失风险；严格禁止主伐、皆伐。依托 215 亩代表性样区持续跟踪林分、植被、水土流失动态变化。

资源经营目标：所有采伐严格执行采伐限额、伐区作业设计、采伐许可证制度；经理期内抚育采伐总消耗不大于森林生长量；开展低产低效刺槐林改造，优化林分结构，提升林分质量；以代表性样区观测数据作为生长量、消耗量核算重要依据。

社会目标：保障联合体林权成员合法权益；组织林农、外包采伐作业人员开展林业技术、FSC 标准、安全生产培训；建立利益相关方沟通、投诉申诉处置机制；落实劳动安全防护；执行联合体公开反腐败政策。

合规目标：全面落实 FSC 森林经营相关标准；按年度开展森林经营内部监测，依据监测结果动态调整营林作业措施，必要时修订森林经营方案。

八、主要经营措施简述

1.森林培育与抚育

以抚育间伐、低产低效林改造为主要营林手段；作业全过程保护母树、幼苗幼树、乡土灌木；严格执行防护林管控，不实施皆伐作业；代表性样区内不开展破坏性作业，保障监测连续性。

2. 采伐作业管理

全部采伐必须取得林业主管部门核发的采伐许可证及伐区作业设计；严格按照批复的地点、小班、面积、蓄积、采伐强度、采伐期限实施抚育作业；达到批复蓄积或作业面积上限必须立即停止采伐；沟道、溪流、陡坡、水土流失高风险地段设置缓冲区，缓冲区内禁止采伐、集材、堆放木材及废弃物；伐桩高度统一控制在 5cm 以下，切口平整；伐区剩余物规范处置，作业产生塑料、包装等各类垃圾全部清理带出林地，不得遗留于林区。联合体管理者落实伐前、伐中、伐后现场监督检查。

3. 森林保护

森林防火：落实林地日常巡护、防火宣传，严格管控林区野外火源。 有害生物防控：优先采用营林、物理、生物防治措施；确需使用化学药剂，严格执行 FSC 农药政策，做好使用记录（商品名、有效成分、用量、使用时间、地点、原因、操作人员，记录保存不少于 5 年）。 林地管护：常态化林地巡护，防范盗伐、乱占林地行为。

4. 外包劳务管理

采伐等劳务委托外部自然人队伍实施，签订劳务合同、林木采伐责任书、反腐败承诺书；联合体管理者对劳务队伍开展作业前培训与现场监督，落实作业人员人身意外伤害保险与劳动防护。

5. 非木质林产品经营

本经理期内，本认证林地暂不开展规模化非木质林产品采集利用。

6. 缓冲区说明

本联合体林地无 HCV 区域，但水系、沟谷、陡坡、野生动植物栖息地段，按照伐区作业设计落实缓冲区保护，降低水土流失风险。

九、监测计划概要

联合体按年度开展森林经营监测，以李菊爱林地内划定的 215 亩代表性样区作为核心监测单元，样区数据结合全林地巡查，综合反映联合体林地森林资源动态变化。 主要监测内容：

森林资源动态：依托代表性样区监测林分生长状况、抚育采伐实际消耗，核实采伐消耗不超过森林生长量。

生态影响监测：水土流失风险、林下幼苗幼树保存状况、伐后生态扰动情况。

合规监测：采伐许可证执行情况、森林防火、病虫害发生、作业安全、培训落实情况。

社维度监测：联合体成员诉求、利益相关方反馈、投诉处置记录。

十、利益相关方识别、沟通及申诉机制

识别的主要利益相关方包括：联合体林权成员、林地周边社区村民、林业主管部门、采伐作业劳务人员、FSC 认证及监管机构。 本联合体接受周边社区、林农、社会公众、认证机构的意见、建议与投诉。

联系人：薛祖玄（管理者代表） 联系电话：13917058996 邮箱：green1@huasenwei.com

利益相关方可通过上述联络渠道获取本公开摘要；联合体收到投诉后，将按照联合体内部争议处置程序开展调查、及时反馈，并完整留存全部处理记录。

十一、风险识别及防控措施

生态风险：黄土丘陵坡地采伐作业扰动土壤，加剧水土流失。防控：严格执行缓冲区设置，保护幼苗幼树，控制抚育采伐强度；代表性样区持续跟踪水土流失状况。

合规风险：无证采伐、超采伐证范围、超蓄积采伐。防控：所有采伐作业必须取得采伐许可证与伐区作业设计，伐前-伐中-伐后全过程现场核查。

廉洁腐败风险：经营各环节发生行贿、受贿等腐败行为。防控：执行公司公开反腐败承诺书，联合体成员、外包作业人员签署个人反腐败承诺，建立腐败事件上报调查处置流程。

安全生产风险：采伐作业人员人身伤害事故。防控：外包人员购买人身意外伤害保险，配齐防护用品，开展作业安全培训，现场安全监督。

十二、对外可获取文件提示

本联合体以下文件对外免费可获取：

富县木启未来木业有限公司 FSC 长期遵守原则声明；

富县木启未来木业有限公司（盖章版）反腐败承诺书。

富县木启未来木业有限公司

2026 年 6 月 25 日