神农架林区红花朵林场鄂林碳票
碳减排量审定核查报告

为规范神农架林区鄂林碳票项目管理，确保碳减排数据真实可靠，根据《鄂林碳票开发工作指南（试行）》（以下简称《工作指南》）、《神农架林区鄂林碳票开发工作实施细则（试行）》（以下简称《实施细则》）、《神农架林区林业碳票项目审定与碳减排量核查规则》（以下简称《核查规则》）要求，我单位于2026年5月组织开展了神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目专项审定核查工作，审定核查情况如下：

一、审定核查依据与目的

根据项目业主神农架林区红花朵林场的申请，受神农架林区林业管理局授权委托，在林区林业、生态环境、自然资源主管部门初审合格的基础上，开展审定核查工作，本次审定核查严格依据《工作指南》、《实施细则》、《核查规则》等相关规定，重点围绕项目合规性、数据准确性及技术规范性开展，旨在通过标准化审定审核流程，验证项目开发成果的完整性与碳减排量核算科学性。

二、审定核查开展情况

（一）现场核查。2026年5月15日，在神农架林区红花朵林场进行现场核查，核查项目边界矢量数据与报告表述一致性；碳库的选择及小班划分的合理性；样地布设方法及

调查的科学性。抽查3个小班，3个样地，检尺样木10%。

（二）文件核查。2026年5月16日—5月18日，在神农架林区林科院对项目业主提供的鄂林碳票核算报告进行了初步审阅，在现场核查后进一步对项目申请表、业主身份证、林权证、承诺书、矢量文件、调查记录、核算报告、作业设计等文件材料进行审核。

（三）专家评审。2026年6月12日上午11点，邀请湖北省林调院罗雷、湖北省宏观经济研究所邓逸、长阳林业局科技推广中心李财荣、神农架林区红花朵林场邱添、神农架林区林科院郭永兵在神农架林区林科院三楼会议室进行专家评审。

三、核查内容与实施情况

（一）项目适用条件审核

审核申请材料完整性。项目申请材料包含申请表、业主身份证、林权证、承诺书、矢量文件、调查记录、核算报告、作业设计等8项必备材料，经查验完整合规；项目符合法律法规、行业发展政策以及相关规程规范要求；申请的项目地块合格；项目边界内土地权属合法有效，与申报内容保持一致；额外性论证合理。

（二）项目登记条件审核

申报的项目登记条件符合《实施细则》要求。

（三）项目边界审核

项目边界矢量数据与报告表述一致，边界内不包括不符合使用条件的土地，与申报材料保持一致。

（四）项目碳库选择与项目小班划分审核

项目碳库的选择符合《核查规则》要求；

抽查 1 号、7 号、9 号小班，小班合格率 100%。

（五）项目样地样方调查审核

申报项目边界内抽查样地 3 个，涵盖阔叶混、其他硬阔，位置误差均控制在 1 米内；乔木胸径测量中，≥8 厘米胸径样木误差≤1%，<8 厘米胸径样木误差≤5%，符合精度要求，合格率 100%。样地 1YD001 78 株抽查 8 株，全部合格；样地 7YD002 35 株抽查 5 株，全部合格；样地 9YD003 37 株抽查 5 株，全部合格。

（六）项目碳减排量计算审核

碳减排量计算方法、数据源、计算参数及公式符合《鄂林碳票方法学（试行）》要求，最终核定签发的碳票碳减排量为 13395.5t CO_2。

四、审定核查结论

本次审定核查工作严格遵循《实施细则》工作流程，在收到初审合格材料后，于 30 个工作日内完成现场核查、数据核验及专家评审，形成《神农架林区红花朵林场鄂林碳票碳减排量审定核查报告》。对核查中发现的非关键性材料瑕疵和专家评审修改意见，已书面反馈核算报告编制单位。

经全面审定核查，结论如下：

（一）需明确核算报告中的数据源；建议补充后期监测样点；进一步完善和规范文字表述。完成专家评审意见修改，重新提交修正后的核算报告。

（二）神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目第一个核算期（2020 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日）审定合格的碳减排量为 13395.5 吨。

附件：

1、神农架林区林业碳票碳减排量审定核查报告（表）

2、神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目审核记录表（1-2、4-5）

神农架林区林业科学研究院

2026 年 6 月 15 日

附件1

神农架林区林业碳票项目小班审核记录表

项目名称：神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目　本核算期顺序号：第一核算期　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日　单位：hm^2、cm、%

县（市区）	乡（镇场）	村（分场）	林班号	小班号	项目上报数据								项目核实数据								是否合格
					项目类型	地类	面积（hm^2）	森林类别	起源	优势树种	郁闭度	平均胸径	项目类型	地类	面积（hm^2）	森林类别	起源	优势树种	郁闭度	平均胸径	
神农架林区	红花朵林场	红花朵林场	0036	1	森林抚育	乔木林	12.8	公益林	天然林	阔叶混	0.75	9.7	森林抚育	乔木林	12.8	公益林	天然林	阔叶混	0.75	9.7	合格
神农架林区	红花朵林场	红花朵林场	0037	7	森林抚育	乔木林	7.6	公益林	天然林	其他硬阔	0.75	11.4	森林抚育	乔木林	7.6	公益林	天然林	其他硬阔	0.75	11.4	合格
神农架林区	红花朵林场	红花朵林场	0037	9	森林抚育	乔木林	10.5	公益林	天然林	其他硬阔	0.75	11.4	森林抚育	乔木林	10.5	公益林	天然林	其他硬阔	0.75	11.4	合格

核查人员签字：杨[illegible] 胡若若　　核查日期：2026.5.15

注：1.林班号以该项目林地湖北省森林资源普查林班编号为准；2.小班号以项目为单位根据区划情况编号；3.项目类型分人工造林、森林抚育、封山育林、退化林修复等；4.项目类型、地类、森林类别、起源、优势树种错误的，认定为不合格；5.面积误差≤±5%，郁闭度/灌木盖度误差≤±15%，平均胸径误差≤±15%，误差超限则视为不合格。

附件2

神农架林区林业碳票项目监测样地审核记录表

项目名称：神农架红花朵林场鄂林碳票项目　　样地号：1YD001

本核算期顺序号：第一核算期　　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日

县（市区）：神农架林区　乡（镇场）：红花朵林场　村（分场）：红花朵林场

林班：0036　　小班：1

样地坐标：31.813134°N，110.487748°E

单位：平方米、厘米

上报数据							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	阔叶混	平均胸径	9.7cm
核实情况							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	阔叶混	平均胸径	9.7cm

样木编号	上报数据		核实情况		样木编号	上报数据		核实情况	
	树种	胸径	树种	胸径		树种	胸径	树种	胸径
YM018	硬阔	5.4	硬阔	5.5					
YM019	冷杉	20.7	冷杉	20.7					
YM022	硬阔	6.4	硬阔	6.4					
YM032	栎类	10.8	栎类	10.8					
YM046	栎类	9.1	栎类	9.1					
YM059	冷杉	20.3	冷杉	20.2					
YM070	硬阔	5.7	硬阔	5.8					
YM071	冷杉	24.5	冷杉	24.5					

核查人员签字：杨鸿婷 胡茜茜　　核查日期：2026.5.15

注：1.样地号应按如下格式：项目小班+YD+样地编号（三位数），如1YD001；2.样木编号应按如下格式：YM+样木编号（三位数），如YM001。

附件2

神农架林区林业碳票项目监测样地审核记录表

项目名称：神农架红花朵林场鄂林碳票项目　　样地号：7YD002

本核算期顺序号：第一核算期　　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日

县（市区）：神农架林区　乡（镇场）：红花朵林场　村（分场）：红花朵林场

林班：0037　　小班：7

样地坐标：31.809194°N，110.496974°E

单位：平方米、厘米

上报数据							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	其他硬阔	平均胸径	11.4cm
核实情况							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	其他硬阔	平均胸径	11.4cm

样木编号	上报数据		核实情况		样木编号	上报数据		核实情况	
	树种	胸径	树种	胸径		树种	胸径	树种	胸径
YM006	硬阔	11.8	硬阔	11.8					
YM014	硬阔	12.0	硬阔	12.1					
YM015	硬阔	12.0	硬阔	12.0					
YM025	硬阔	15.6	硬阔	15.5					
YM034	硬阔	15.4	硬阔	15.4					

核查人员签字：杨鸿妙　胡茜茜　　核查日期：2026.5.15

注：1.样地号应按如下格式：项目小班+YD+样地编号（三位数），如1YD001；2.样木编号应按如下格式：YM+样木编号（三位数），如YM001。

附件2

神农架林区林业碳票项目监测样地审核记录表

项目名称：神农架红花朵林场鄂林碳票项目　　样地号：9YD003

本核算期顺序号：第一核算期　　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日

县（市区）：神农架林区　乡（镇场）：红花朵林场　村（分场）：红花朵林场

林班：0037　　小班：9

样地坐标：31.809146°N，110.497023°E

单位：平方米、厘米

上报数据							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	其他硬阔	平均胸径	11.4cm
核实情况							
样地形状	正方形	样地面积	400m²	优势树种	其他硬阔	平均胸径	11.4cm

样木编号	上报数据		核实情况		样木编号	上报数据		核实情况	
	树种	胸径	树种	胸径		树种	胸径	树种	胸径
YM003	软阔	8.4	软阔	8.4					
YM021	硬阔	11.2	硬阔	11.2					
YM023	栎类	21.1	栎类	21.1					
YM030	栎类	26.0	栎类	26.0					
YM031	栎类	6.1	栎类	6.2					

核查人员签字：杨超彬 胡芳芳　　核查日期：2026.5.15

注：1.样地号应按如下格式：项目小班+YD+样地编号（三位数），如1YD001；2.样木编号应按如下格式：YM+样木编号（三位数），如YM001。

附件4

神农架林区林业碳票项目监测样地（样方）审核结果记录表

项目名称：神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：第一核算期　　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日

样地（方）号	检查情况记载	是否合格
1YD001	78株抽查8株	合格
7YD002	35株抽查5株	合格
9YD003	37株抽查5株	合格
检查样地：3个，合格样地：3个，合格率100%。 检查样方：3个，合格样方：3个，合格率100%。		备注：

核查人员签字：杨妙妙 胡芳芳　　核查日期：2026.5.15

附件5

神农架林区林业碳票碳减排量审定核查报告

项目名称：神农架林区红花朵林场鄂林碳票项目　　项目计入期覆盖日期：2020年1月1日-2039年12月31日

本核算期顺序号：第一核算期　　本核算期覆盖日期：2020年1月1日-2025年12月31日

项目地点：神农架林区红花朵林场　　项目面积（公顷）：289.2

审核项目	审核内容	结论
项目适用条件	提交申请材料的完整性	完整
	法律法规、行业发展政策以及相关标准规范符合性	符合
	地块选择的合格性	合格
	项目土地权属证明	清晰
项目登记条件	项目计入期是否符合要求	是
	提供佐证材料是否与计入期冲突	否
项目边界	小班边界及面积准确性	准确
	项目边界内是否存在不符合适用条件的土地	否
	土地利用类型是否准确	是
碳库选择与小班划分	碳库选择是否符合要求	是
	小班划分是否真实合理	是
项目样地（方）调查	样地（方）布设是否符合要求	是
	样地（方）调查精度和可靠性指标是否符合要求	是
项目碳减排量计算	项目追溯核算基准年的方法是否合理	是
	项目选用参数是否合理	是
	项目碳减排量计算过程和计算方法是否合理	是

检查小班个数	3	合格小班个数	3	小班检查合格率（%）	100%
抽查样地（方）个数	3	合格样地（方）个数	3	抽查样地（方）合格率（%）	100%

申请签发林业碳票碳减排量（吨二氧化碳当量）	13395.5	审核签发林业碳票碳减排量（吨二氧化碳当量）	13395.5
审核结论（合格/不合格）		合格	

存在主要问题及处理意见：

1、需明确核算报告中的数据源；建议补充后期监测样点；进一步完善和规范文字表述；2、完成专家评审意见修改，重新提交修正后的核算报告。

审定核查机构：神农架林区林业科学研究院

日　　期：2026年6月15日