附件1

内蒙古自治区林草碳汇科技创新“揭榜挂帅”项目榜单

**1.灌木造林与经营碳汇方法学研发与应用**

**研究内容**：针对内蒙古地区灌木计量参数不足、生物量模型较少、碳汇方法学缺乏等问题，开发适用于主要灌木树种造林与经营的碳汇方法学，为灌木碳汇资源的价值实现提供技术方法。确定灌木造林与经营碳汇项目的适用条件、项目边界、计入期、碳库和温室气体排放源、项目减排量核算方法（包括基线情景识别、额外性论证、项目碳层划分、项目泄漏计算、项目减排量核算等）、监测方法（包括项目设计阶段确定的参数和数据、项目实施阶段需监测的参数和数据、项目实施及监测的数据管理要求等）、项目审定与核查要点等，重点关注灌木经营的主要措施及其固碳计量方法，在此基础上进行具体场景应用，对方法学中相关参数的不确定性、模型的精度等进行优化，确保方法学的适用性并与CCER相关方法学相兼容。

**考核指标**：开发灌木造林与经营碳汇方法学1套并形成技术标准；构建3-5个主要灌木造林树种的碳计量参数、生物量模型；研发灌木固碳增汇技术2-3项；建立应用示范区2-3个，总面积不低于80亩。

**实施周期：**2年（2024-2025年）

**拟支持资金额度：**60万元（其中2024年支持30万元）

**2.草原保护与可持续管理碳汇方法学研发与应用**

**研究内容**：针对内蒙古地区草原碳汇计量中方法学缺乏、相关参数不确定性较大、保护与管理措施复杂等问题，开发适用于不同草原类型的碳汇方法学，为草原碳汇资源的价值实现提供技术方法。确定草原保护与可持续管理碳汇项目的适用条件、项目边界、计入期、碳库和温室气体排放源、项目减排量核算方法（包括基线情景识别、额外性论证、项目碳层划分、项目泄漏计算、项目减排量核算等）、监测方法（包括项目设计阶段确定的参数和数据、项目实施阶段需监测的参数和数据、项目实施及监测的数据管理要求等）、项目审定与核查要点等，重点关注不同草原保护措施和可持续草地管理措施下的固碳增汇潜力评估方法，在此基础上进行具体场景应用，对方法学中相关参数的不确定性、模型的精度等进行优化，确保方法学的适用性并与相关方法学相兼容。

**考核指标**：开发草原保护与可持续管理碳汇方法学1套并形成技术标准；确定不同草原类型的主要碳计量参数；研发草原固碳增汇技术2-3项；建立应用示范区2-3个，总面积不低于50亩。

**实施周期：**2年（2024-2025年）

**拟支持资金额度：**40万元（其中2024年支持20万元）