

内蒙古大兴安岭林区林业碳汇计量监测体系建设综述

秦玉生¹ 许辉¹

(1 内蒙古大兴安岭森林调查规划院)

摘要:文章介绍了内蒙古大兴安岭林区林业碳汇计量监测体系建设开展情况。2012年,林区成为林业碳汇计量监测体系建设试点地区,监测任务是通过采集数据,为建立碳汇数学模型和技术参数提供基础数据。针对内蒙古大兴安岭林区森林资源连续清查样地类型分布情况,利用森林资源连续清查样地点位图抽取落实各森林类型在各林业局的样地分布数量。对在连续清查样地中无法落实的碳汇调查样地类型,进行新设落实;2013年,对2012年的试点样地进行了外业补充调查,实现了森林资源调查与碳汇专项调查的有机结合,建立了林区林业碳汇计量监测基础数据库;2015年,开展林区LULUCF林业碳汇计量监测工作,全面掌握林区森林资源动态和空间布局,准确查清土地利用、土地利用变化与林业活动引起的森林碳汇量变化情况。经过几年的发展,体系建设取得了几方面的成绩。在组织体系方面,成立了林业碳汇计量监测体系建设工作领导小组,明确了分管领导和责任单位(部门);在技术体系方面,组织制定了体系建设总体方案、技术指南和林业碳汇监测技术指南;在数据体系方面,充分利用森林、湿地等各类调查监测成果,采用规范和统一的技术方法,将蓄积量数据转化为生物量数据;在队伍建设方面,建立了分级培训制度,实现培训工作常态化,不断加大人才队伍培养力度。通过分析体系建设存在的配套资金缺乏,体系建设进展缓慢、人才队伍建设滞后、社会认知度较低及缺乏适合林区的参数的问题,给出了建议:加大资金投入力度、加强人才队伍建设、强化宣传,提高认知水平、建立适合林区的参数体系。