

ICS 65.020.40
B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2252—2014

碳汇造林技术规程

Technical regulation for afforestation for Carbon Sequestration

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局造林绿化管理司、国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：王祝雄、吴秀丽、蒋三乃、张国斌、章升东。

引 言

通过碳汇造林活动增加森林碳汇是林业应对气候变化的重要手段之一。碳汇造林是以增加森林碳汇为主要目的,对造林和林木生长全过程实施碳汇计量和监测而进行的有特殊要求的造林活动。尤其在造林地选择、基线调查、碳汇计量与监测等方面都有其特殊要求,需要调查和记录项目情景和项目活动相关内容。现有的《造林技术规程》(GB/T 15776—2006),不能满足规范碳汇造林活动要求。为了科学规范碳汇造林项目活动,特制定《碳汇造林技术规程》。

本标准考虑了《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC)关于清洁发展机制(CDM)下造林、再造林项目活动要求,同时又结合我国实际,对碳汇造林地合格性判断、基线选择和基线调查,以及项目开始的基线时间的确定等给出了明确规定,为我国开展碳汇造林活动,推动造林项目参与碳交易提供了技术规范。

碳汇造林技术规程

1 范围

本标准规定了碳汇造林地点选择、调查和作业设计、树种选择、造林方式、整地栽植、森林抚育、检查验收、档案管理等技术要求。

本标准适用于中国境内的碳汇造林。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 15781 森林抚育规程

GB/T 18337.3 生态公益林建设 技术规程

LY/T 002 造林项目碳汇计量监测指南

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1607 造林作业设计规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基线情景 baseline scenario

在没有碳汇造林项目活动时,在项目所在地的技术条件、融资能力、资源条件和政策法规下,最能合理地代表项目边界内土地利用和管理的未来情景。

3.2

碳库 carbon pool

碳的储存库,通常包括地上生物量、地下生物量、枯落物、枯死木和土壤有机质碳库。其单位为质量单位。此外,木质林产品也可以视作是一个碳库。

3.3

森林碳汇 forest carbon sequestration

森林生态系统吸收和储存大气中 CO₂ 的过程、活动或机制。

3.4

碳汇造林 afforestation for carbon sequestration

以增加森林碳汇为主要目的,对造林和林木生长全过程实施碳汇计量和监测而进行的有特殊要求的造林。