

ICS 65.020.99
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3197—2020

竹材制品碳计量规程

Technical regulations for carbon accounting of bamboo products

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本标准起草单位:国际竹藤中心、国家林业和草原局生态保护修复司、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、中国林业科学研究院林业研究所、河北农业大学。

本标准主要起草人:刘世荣、栾军伟、王戈、范少辉、姜春前、张国斌、白彦锋、郭明明、王一、王晖、石雷。

引 言

假设竹材制品的碳排放为一阶衰减函数(即竹材制品的年度损失与其碳储量的恒定比例)来测算保留在“使用中的竹材制品”碳储量。在编制竹材国家温室气体清单时,采用生产法计算竹材产品碳变化,竹材产品出口视为碳排放,竹材产品进口视为碳吸收,当竹材产品在进口国最终消费至废弃分解时,其碳排放计入产品的消费国。假定当年生产的竹材制品从下一年开始衰减释放,每年的衰减比例固定,分解率等于使用寿命的倒数,各种竹材制品的使用寿命视具体产品用途而不同。

竹材制品碳计量规程

1 范围

本标准规定了在用竹材制品碳储量计量相关的术语和定义、竹材制品的分类和各类竹材制品碳储量变化计量方法。

本标准适用于各类竹材制品碳储量的计量。

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。

本文件无规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适应于本文件。

3.1

竹材制品 bamboo products

以竹材为主要原料制造的产品。

3.2

使用寿命 lifespan

最终产品从生产出直到被回收或处理前正常使用或可用状态下的时期,是产品的使用时间或者平均使用时间。

3.3

碳储量 carbon stock

产品库中某种竹材制品的储碳数量。

3.4

碳储量变化 carbon stock-change

竹材制品在使用或存放一段时间内,其碳储量的变化量。

3.5

分解率 decay rate

竹材制品在使用或存放过程中由于磨损或自然分解而导致的年度损失与其碳储量的比例,其数值等于使用寿命的倒数。

4 竹材制品的分类

参考 LY/T 2608—2016,并在其基础上按使用寿命差别选取对碳储量具有实质性贡献的主要类别,分为原竹、竹板材、吸附用竹炭、竹制纸或纸板以及竹日用品等。