



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 057—2020

生物质能源林基地认证要求

Certification requirements for bioenergy forest base

2020-08-26 发布

2020-02-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 认证技术要求	2
4.1 声明遵守法律法规和国际公约	2
4.2 生物质能源林基地权属	2
4.3 生物质能源林基地建设条件	2
4.4 生物质能源林基地经营管理	2
4.5 生产力	4
4.6 生态环境影响	4
4.7 社会影响	4
5 认证过程要求	5
5.1 总则	5
5.2 申请评审	5
5.3 评价	5
5.4 认证决定	6
5.5 认证证书	6
5.6 监督	6
5.7 变更	6
5.8 再认证	6
附录 A (资料性附录) 相关法律法规和技术规程与指南	7
附录 B (资料性附录) 中国已签署的相关国际公约	10
参考文献	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国质量认证中心、中国林业科学院、北京林业大学、国家可再生能源中心、国家林业局调查规划设计院、中国可再生能源学会、通标标准技术服务有限公司、南开大学蓖麻工程研究中心、湖南省林业科学院、内蒙古翁牛特旗经济林场、内蒙古翁牛特旗鸭鸡山林场。

本标准起草人：刘昭、孟维、于海燕、苏淑钗、翁国庆、敖妍、窦克军、肖明松、王新民、王庆瑞、张良波、肖志红、张国民、梁新力、付广军、陈雪峰、王晓涛。

引 言

林业生物质能是林业经济的重要组成部分,是重要的可再生能源。我国林业生物质能发展尚处在起步阶段,我国已出台《中华人民共和国可再生能源法》《全国林业生物质能源发展规划(2011—2020年)》等一系列法律法规政策,加快发展包括林业生物质能在内的可再生能源。坚持林业生物质能发展与生态、经济、社会效益相协调的原则,提高林业生物质能在可再生能源中的比重,促进能源结构调整和现代林业发展,是能源和林业可持续发展的重要内容。建立森林认证制度,推动森林认证工作,是促进森林可持续经营水平的有效手段,我国已初步形成了森林认证制度的基本框架。

为补充和完善我国的森林认证制度,推进林业生物质能源林建设和林能一体化发展,本标准在森林经营认证的基础上,结合我国生物质能源林的特点和实际情况对生物质能源林基地的认证要求和认证过程进行了规范,在关注包括能源林基地建设、管理等主要过程的同时,重点突出了对能源林基地的资源生产力评估,同时强调了能源林基地的建设和发展对社会、经济和环境可持续的影响评价。

本标准有利于促进林业生物质能规模化、专业化、产业化发展,指导认证机构开展能源林基地的认证工作,以推动我国生物质能源林的健康发展。

生物质能源林基地认证要求

1 范围

本标准规定了生物质能源林基地认证技术要求及认证过程要求。

本标准适用于认证机构开展生物质能源林基地认证,也可用于生物质能源林基地经营单位的管理、改进和自我评价。

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/T 15776—2016 造林技术规程

GB/T 27065 合格评定 产品、过程和服务认证机构要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物质能 **bioenergy**

太阳能以化学能形式贮存在生物质中的能量形式,是以生物质为载体的能量。它直接或间接地来源于植物的光合作用,可转化为常规的固态、液态和气态燃料,是一种可再生能源。

[GB/T 30366—2013,定义 2.4.2]

3.2

生物质能源林 **bioenergy forest**

以生产生物质能为主要培育目的的林木资源。

3.3

油料能源林 **oil bearing energy forest**

以利用所含油脂生产生物柴油等产品为主要培育目的的林木资源。

3.4

木质能源林 **woody energy forest**

以利用林木木质生产固体、液体、气体燃料或直接燃烧发电为主要培育目的的林木资源。

3.5

淀粉能源林 **starch energy forest**

以利用林木及林木种实所含淀粉生产燃料乙醇等生物液体燃料为主要培育目的的林木资源。

3.6

生物质能源林基地 **bioenergy forest base**

在符合定向培育管理要求和规范管理程序的基础上,可提供稳定、可持续原料的生物质能源林。

3.7

生物质能源林基地经营单位 **bioenergy forest base management unit**

依照确定的经营方针和经营目标开展生物质能源林基地经营,具有法人资格的生物质能源林基地经营主体。