

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1938—2011

红树林建设技术规程

Technical regulations for mangrove plantation

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建设分区	2
4.1 中亚热带类型区	2
4.2 南亚热带类型区	2
4.3 热带-南亚热带过渡类型区	2
4.4 热带类型区	2
5 人工造林	2
5.1 树种选择	2
5.2 种苗	3
5.3 造林地选择	3
5.4 林地清理与整地	3
5.5 造林密度	3
5.6 造林方法	3
5.7 混交造林	3
5.8 未成林管护	4
6 封滩育林	4
6.1 封育条件	4
6.2 封育措施	4
7 抚育管护	5
7.1 林分抚育	5
7.2 管护措施	5
7.3 病虫害及有害生物防治	5
8 低效林改造	6
8.1 改造对象	6
8.2 改造方式	6
9 检查验收	6
9.1 检查验收时间	6
9.2 检查验收内容	6
9.3 检查方法与指标	7
10 监测与档案管理	9
10.1 监测	9
10.2 档案管理	9

附录 A (资料性附录)	沿海红树林建设分区及主要造林树种表	10
附录 B (资料性附录)	红树林主要造林树种育苗技术要点	11
附录 C (资料性附录)	红树林主要造林树种造林技术要点	12
附录 D (规范性附录)	红树林主要树种人工造林初植密度表	14
附录 E (规范性附录)	红树林主要造林树种成活、保存株数指标表	15

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造林绿化管理司提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业局长江流域防护林体系建设管理办公室、广西壮族自治区林业厅、广西壮族自治区林业勘测设计院。

本标准主要起草人：黄永、莫祝平、岑巨延、韦启忠、尹国平、蒋桂雄、陆志星、李震、王福祥、李冰、曾宪芷、韦立权。

红树林建设技术规程

1 范围

本标准规定了红树林(包括半红树)建设所涉及的育苗、造林、抚育、封育、改造、检查验收、监测和档案管理等方面的技术要求。

本标准适用于我国南方地区沿海滩涂的红树林建设。

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 15163—2004 封山(沙)育林技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红树林 mangroves

生长在热带、亚热带地区,陆地与海洋交界的海岸潮间带或海潮能达到的河流入海口的木本植物群落。既包括单种红树群落,也包括多种红树群落。

3.2

红树植物 mangrove plants

只生长在热带海岸介于最高潮线与平均高潮线之间的乔木和灌木。我国红树林有红树科植物(plants of Rhizophoraceae)的大部分种类,以及马鞭草科、紫金牛科、海桑科、爵床科、楝科、大戟科等的部分种类。

3.3

半红树植物 semi-mangroves

既能生长于潮间带又能生长在潮间带以上的乔木和灌木,其中黄槿、水黄皮、海芒果、银叶树和杨叶肖槿较为常见。

3.4

胎生 viviparity

红树植物的果实和种子成熟后并不脱离母树,种子继续悬挂于母树的果实内吸收母体的营养,在果实内发芽和生长,待幼苗雏形形成时才脱离母树落地生根的繁殖方式称胎生繁殖。种子在果实内发芽和生长,长成雏形的幼苗突破果皮外露的胎生繁殖为“显胎生”,而雏形幼苗不露出果皮的胎生繁殖为“隐胎生”。

3.5

胚轴 propagule

亦称“下胚轴”,是种子植物胚的组成部分之一,为子叶着生点与胚根之间的轴体。种子萌发后,由子叶到第1片真叶之间的部分,称为“上胚轴”;子叶与根之间的部分,称为“下胚轴”。