

ICS 65.020  
B 65

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1954—2011

LY/T 1954—2011

## 森林资源调查 卫星遥感影像图制作技术规程

Technical regulations of remote sensing base-map producing for forest  
resources inventory

中华人民共和国林业  
行业标准  
森林资源调查  
卫星遥感影像图制作技术规程  
LY/T 1954—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 43 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

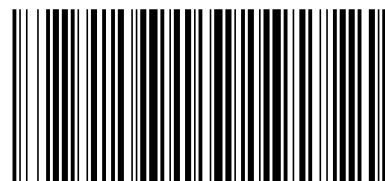
\*

书号: 155066·2-22472 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1954—2011

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

附录 I  
(规范性附录)  
DOM 产品元数据文件

表 I.1 DOM 产品元数据文件

产品名称	
图名	
旧图幅编号	
新图幅编号	
比例尺分母	
数据格式	
影像地面分辨率	
影像左上角 X 坐标	
影像左上角 Y 坐标	
影像右下角 X 坐标	
影像右下角 Y 坐标	
坐标系名称	北京 54 或西安 80
中央经线	
分带方式	六度带或三度带
带号	
坐标单位	
高程系统名	
高程基准	
DEM 比例尺	
DEM 采样间隔	
主要数据源	
数据接收时间	
波段组合	
影像色彩	
控制资料	
校正人	
制图人	
验收人	
验收日期	

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 技术标准与要求 ..... 2

5 数据准备 ..... 3

6 卫星遥感影像处理 ..... 4

7 正射影像图制作 ..... 6

8 成果要求 ..... 6

9 质量检查 ..... 7

附录 A (资料性附录) 常用卫星遥感数据空间分辨率和光谱特征表 ..... 9

附录 B (规范性附录) 假彩色遥感影像图波段组合参照表 ..... 11

附录 C (规范性附录) 真彩色遥感影像图波段组合参照表 ..... 12

附录 D (规范性附录) 卫星遥感调查底图图式 ..... 13

附录 E (规范性附录) DOM 产品元数据文件 ..... 14

附录 F (规范性附录) 成果文件组织结构与命名 ..... 15

附录 G (规范性附录) 过程影像文件命名格式 ..... 16

附录 H (规范性附录) DOM 产品检查报告格式 ..... 18

附录 I (规范性附录) DOM 产品元数据文件 ..... 20

附录 H  
(规范性附录)  
DOM 产品检查报告格式

归档号：
DOM 质量检查报告
产品名称： 工作区域名称： 生产日期： 检查人员(签字)：
年 月 日

图 H.1 DOM 质量检查报告封面格式

表 H.1 遥感影像正射纠正(几何校正)作业情况及检查记录表

基本情况	遥感影像源名称	遥感影像轨道号	遥感影像接收日期
	校正人	作业时间	
正射纠正 (几何校正)情况	方法		
	控制点数	中误差	
检查情况	基础资料		
	控制点		
	校正质量		
	影像质量		
检查意见			
修改情况			
质量检查员		检查日期	

注：1. 基本情况、正射纠正情况由校正人填写。

2. 检查情况、检查结论由检查人员填写。

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局森林资源管理司提出。

本标准由全国森林资源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家林业局森林资源管理司、国家林业局调查规划设计院、国家林业局西北林业调查规划设计院、国家林业局华东林业调查规划设计院、国家林业局中南林业调查规划设计院。

本标准主要起草人：徐济德、韩爱惠、闫宏伟、黄生、黄国胜、王雪军、林辉、宁小斌、刘晓农、党永峰。