



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1355—2023

代替 LY/T 1355—2010

松 脂

Oleoresin

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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 技术要求	1
4.1 松脂	1
4.2 湿地松松脂	2
4.3 对水含量的要求	2
5 取样	2
6 试验方法	2
6.1 外观测定	2
6.2 水含量和机械杂质含量测定	2
6.3 松节油含量测定	2
6.4 水含量、机械杂质含量和松节油含量快速测定	3
7 验收规则	3
7.1 验收	3
7.2 结果判定	3
8 包装、标志、运输、贮存	3
8.1 包装	3
8.2 标志	3
8.3 运输	3
8.4 贮存	3
9 安全	3
参考文献	4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1355—2010《松脂》，与 LY/T 1355—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了对松脂外观的描述(见表 1,2010 年版的表 1)；
- 删除了原技术要求中对机械杂质尺寸的要求(见表 1,2010 年版的表 1)；
- 增加了湿地松松脂的技术要求(见表 2)；
- 增加了技术指标的测试方法(见第 6 章)；
- 增加了气相色谱法测定松节油的含量(见 6.3.2)；
- 增加了安全的规定(见第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林化产品标准化技术委员会(SC/TC 558)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草、广东科茂林产化工股份有限公司、广西梧州日成林产化工股份有限公司、广州精久技术咨询服务股份有限公司。

本文件主要起草人：高宏、商士斌、徐社阳、杨和见、林秋菊。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- LY/T 1355,1999 年首次发布；
- 2010 年第一次修订。

松 脂

1 范围

本文件规定了松脂的技术要求、取样、验收规则、包装、标志、运输、贮存和安全,描述了相应的试验方法。

本文件适用于由马尾松、湿地松、思茅松、云南松等活立木采割得到的松脂。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

LY/T 3157—2023 松脂试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松脂 oleoresin

松树分泌的无色透明的流体状物质,在空气中呈白色至灰白色或淡黄色黏滞状液体或块状半固体。

4 技术要求

4.1 松脂

各级松脂的技术指标应符合表1的要求。不进行来源鉴定时,所有松脂产品按照表1的要求进行定级。

表 1 松脂技术指标

项目	指标		
	特级	一级	二级
外观	新鲜白色, 半流体状或块状半固体, 无黄色块状	新鲜白色或微黄色, 半流体状或块状半固体, 无黄色块状	灰白色, 半流体状或块状半固体, 无黄色块状
	无其他人为添加物,不含游离水		
松节油含量/%	≥23	≥17	≥13
机械杂质/%	≤3		≤5