

ICS 71.100.99
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1357—2008
代替 LY/T 1357—1999

歧 化 松 香

Disproportionated rosin

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准代替 LY/T 1357—1999《歧化松香》。

本标准与 LY/T 1357—1999(原 ZB B72002—1984)相比有以下变化：

- 增加了外观测定一项,增加了外观的测定条目,规定了比较直观的透明性观测方法；
- 增加了玻璃色块比色；
- 将各项的测定方法改为直接引用 GB/T 8146—2003 与 GB/T 14020—2006；
- 在标志中将批号的标识方法具体化,使得产品具有可溯源性；
- 歧化松香包装桶要求改为引用 LY/T 1145—1993；
- 增加了运输的相关规定。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出和归口。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草。

本标准主要起草人:高宏、宋湛谦、叶伯蕙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB B72002—1984；
- LY/T 1357—1999。

歧化松香

1 范围

本标准规定了歧化松香的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由脂松香经钨/炭催化剂催化而得到的歧化松香。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8145—2003 脂松香

GB/T 8146—2003 松香试验方法

GB/T 14020—2006 氢化松香

LY/T 1145—1993 松香包装桶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

歧化松香 **disproportionated rosin**

由脂松香经钨/炭催化剂催化而得到的一种无定形的透明固体,是多种树脂酸的混合物。主要化学成分是去氢枞酸,其分子式为 $C_{19}H_{27}COOH$ 。

4 技术要求

歧化松香分为特级品、一级品。

各项指标应符合表 1 规定。

表 1 歧化松香技术要求

项 目		特级品	一级品
颜色	罗维邦色号 ≤	黄	20
		红	2.1
	玻璃色块比色		符合松香特级的要求
外 观		透 明	
	枞酸/% ≤	0.10	0.50
	去氢枞酸/% ≥	52.0	45.0
	软化点(环球法)/°C ≥	75.0	75.0
	酸值/(mg/g) ≥	155.0	150.0
	不皂化物/% ≤	10.0	12.0