

ICS 65.050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1393—2014  
代替 LY/T 1393—1999

---

**松 焦 油**

**Pine tar**

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行 业 标 准  
松 焦 油

LY/T 1393—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年12月第一版

\*

书号: 155066·2-27960

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1393—1999。

本标准与 LY/T 1393—1999 相比有以下不同：

——增加了“范围”、“规范性引用文件”、“术语和定义”的章节。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、浙江荣兴活性炭有限公司。

本标准主要起草人：孙康、邓先伦、戴伟娣、舒洪南、贾羽洁、林冠烽、张燕萍、陈超。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——ZB G 16001—1986；

——LY/T 1393—1999。

# 松 焦 油

## 1 范围

本标准规定了松焦油的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于松根干馏原油和木松香残渣经蒸馏制成的松焦油，主要用于橡胶工业的软化剂和木材防腐剂。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 258 汽油、煤油、柴油酸度测定法

GB/T 260 石油产品水分测定法

GB/T 508 石油产品灰分测定法

GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法

GB/T 13377 原油和液体或固体石油产品 密度或相对密度的测定 毛细管塞比重瓶和带刻度双毛细管比重瓶法

## 3 术语和定义

### 3.1

**松焦油 pine tar**

松焦油又称松明油、松根焦油、木焦油，主要由松根干馏原油和木松香残渣经蒸馏制成，是一种复杂的混合物，其主要成分是愈创木酚、甲酚、甲基甲酚、苯酚、邻乙基苯酚、松节油、松脂等，有特殊气味。

## 4 技术要求

### 4.1 外观性状

深褐色至黑色黏稠液体或半固体。

### 4.2 技术指标

4.2.1 松焦油规格分为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ等级。

4.2.2 松焦油各项技术指标应符合表1的要求。

表1 松焦油技术指标

等级	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
黏度(恩氏黏度)(100 mL, 85 °C)/s	180~250	251~350	351~450