

ICS 65.050
CCS B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 8145—2021

代替 GB/T 8145—2003, GB/T 29591—2013

脂 松 香

Gum rosin

2021-10-11 发布

2022-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
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
5 取样	3
6 试验方法	3
7 检验规则	3
8 定级	4
9 标志、包装、运输与贮存	5
附录 A (规范性) 结晶和含硫脂松香的定级	6
参考文献	7

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 GB/T 8145—2003《脂松香》和 GB/T 29591—2013《湿地松松香》，与 GB/T 8145—2003 和 GB/T 29591—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了不同品种脂松香技术指标要求(见第 4 章)；
- 删除了 GB/T 8145—2003 第 4 章中技术指标部分关于湿地松松香和南亚松松香的特别说明；
- 增加了“脂松香树脂酸含量”指标(见 4.2、4.3、4.4)；
- 增加了“脂松香树脂酸含量”检验方法(见第 6 章)；
- 增加了检验分类和检验项目(见 7.1)；
- 增加了槽车包装抽样规则(见 7.3.2)。

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(SAC/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、普洱市思茅区森盛林化有限责任公司、广西梧州日成林产化工股份有限公司、新洲(武平)林化有限公司、广州精久技术咨询服务股份有限公司、江西飞尚林产有限公司、广东华林化工有限公司。

本文件主要起草人：王婧、赵振东、高宏、陈玉湘、毕良武、古研、李海兵、侯文彪、刘富林、万莉、张雄伟、祝军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 8145, 1987 年首次发布, 2003 年第一次修订；
- GB/T 29591, 2013 年首次发布。

脂 松 香

1 范围

本文件规定了脂松香的技术要求、试验方法、取样、检验规则、定级以及标志、包装、运输与贮存。
本文件适用于从松树的活立木采集的松脂经蒸馏加工分出松节油后得到的脂松香产品。

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。

GB/T 8146 松香试验方法

GB/T 31413 色漆和清漆用漆基 脂松香的鉴定 气相色谱分析法

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

脂松香 gum rosin

从松树的活立木采集的松脂经蒸馏加工分出松节油后得到的无定形透明玻璃状固体树脂。

注：不指定来源树种时，所有脂松香统称为“脂松香”。需要特别指定来源树种时，在脂松香前冠以来源树种名称，如马尾松脂松香、湿地松脂松香、南亚松脂松香。

4 技术要求

4.1 脂松香

各级普通脂松香的技术指标应符合表 1 的要求。不进行来源鉴定时，所有脂松香产品按照表 1 的要求进行定级，标记为“X 级脂松香”。

表 1 各级脂松香技术指标

项目	特级	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
外观	透明固体					
颜色 ^a	微黄	淡黄	黄色	深黄	黄棕	黄红
软化点(环球法)/℃	≥	76.0	75.0	74.0		
酸值/(mg/g)	≥	166.0	165.0	164.0		
不皂化物/%	≤	5.0	5.0	6.0		