

附件 1

2024 年中国香料香精化妆品工业协会团体标准（第二批）立项简介

序号	标准名称	立项目的与意义	主要技术内容	国际同类标准/国内相关法规标准情况
1	薄荷脑 (合成)	<p>我国合成薄荷脑作为食品添加剂和香精香料，已经得到广泛运用。国内暂无合成薄荷醇国标和团体标准，生产企业大多参照食品添加剂天然薄荷脑标准（GB 1886.199）制定企业标准。合成薄荷脑相比天然薄荷脑产品纯度更高，残留杂质较少，产品质量控制指标有一定差异，迫切需要建立国家（行业）统一的合成薄荷脑质量标准，推进该产品质量标准的规范化，保障食品安全。</p>	<p>本标准适用于以百里香酚为原料，经氢化、酯化等反应，通过结晶提纯的薄荷脑（合成）。样品经处理后，采用气相色谱仪进行分析。</p> <p>技术要求包括感官要求，及溶解度、含量、熔程、蒸发后残留物含量、比旋度等理化指标要求。</p>	<p>美国药典（2022 版）L-薄荷醇和 DL-薄荷醇建立质量标准和相关检测方法。</p> <p>国内与天然薄荷醇相关的检测方法有：GB 1886.199-2016 《食品添加剂 天然薄荷脑》，《中国药典》2020 年版（四部）《薄荷脑》质量标准；国内与合成薄荷醇相关的标准有：中华人民共和国轻工行业标准 QB/T 1792-2011 《DL-合成薄荷脑》。</p>