

# 情 况 通 报

第 1 期

云南省市场监督管理局

2020 年 1 月 9 日

---

第 1 期

云南省市场监督管理局

2020 年 1 月 10 日

**云南省市场监督管理局关于 2019 年天然**

# 橡胶产品风险预警监测的情况通报

为促进我省天然橡胶产业发展，保持与提升天然橡胶产品竞争力，云南省市场监督管理局下发了《关于开展2019年度天然橡胶和奶嘴产品质量风险预警监测工作的通知》，委托国家橡胶及乳胶制品质量监督检验中心（以下简称国家橡胶中心）开展2019年度天然橡胶产品质量风险预警监测工作。现将有关情况通报如下：

## 一、监测产品基本情况

天然橡胶是指由巴西橡胶树的胶乳制成的技术分级橡胶（一般的做法是将胶乳加工成块状胶），其产品性能应与标准中相应等级的性能相符。GB/T 8081-2008《天然生胶 技术分级橡胶（TSR）规格导则》中，将天然橡胶产品技术分级橡胶（TSR）执行产品，分为恒黏（CV）胶、全乳（WF）胶、浅色（L）胶和烟胶片。

橡胶行业是国民经济的重要基础产业之一。它不仅为人们提供日常生活不可或缺的日用、医用等轻工橡胶产品，而且为采掘、交通、建筑、机械、电子等工业和新兴产业提供各种橡胶制生产设备或橡胶部件。日常生活中使用的雨鞋、暖水袋<sup>1</sup>、医疗卫生行业所用的外科医生手套、输血管、避孕套<sup>2</sup>，交通运输上使用的各种轮胎<sup>3</sup>，工业上使用的传送带、运输带、耐酸和耐碱手套<sup>4</sup>，农业上使用的排灌胶管、氨水袋<sup>5</sup>等，很多高精尖科学技术产品都

离不开天然橡胶。

## 二、监测基本情况

根据 YNYJGF1102-2019《天然橡胶产品质量风险预警监测实施规范》规定，此次监测抽查产品范围分别是级别为 SCR WF、SCR 5、SCR 10 和 SCR 20 四种天然橡胶产品。抽查企业覆盖西双版纳州、普洱市、德宏州、红河州、临沧市、文山州等 6 个州市。本次工作实际抽查了 89 家 98 个批次的产品，其中 SCR WF 共 45 个、SCR 5 共 4 个、SCR 10 共 45 个、SCR 20 共 4 个。

本次抽查在生产领域内进行，抽样按 YNYJGF1102-2019《天然橡胶产品质量风险预警监测实施规范》执行。此次监测检验指标主要有：1.产品实物质量检验项目和标签检查项目。2.产品实物质量检验项目：杂质含量、塑性初值（ $P_0$ ）、塑性保持率（PRI）、氮含量、挥发分含量、灰分含量。

## 三、监测结果分析

### （一）主要不合格项目

此次监测所发现的主要不合格项目为塑性保持率。塑性保持率表示橡胶的耐老化性能，塑性保持率高说明橡胶的抗氧化断链的性能好。塑性保持率对于橡胶，由于各种原因，如在加工过程的工艺条件、橡胶中有害金属的含量等所引起的氧化具有一定的敏感性。塑性保持率与生胶塑炼的操作性能以及硫化胶的主要物理机械性能之间存在良好的相关性，∴ 塑性保持率高时，橡胶的这些相关性能也较好。具有相同塑性初值的橡胶，塑性保持率愈

高，则混炼胶的粘度也愈高，这种橡胶在高温下炼胶时，其抗氧化降解的性能将较好。塑性保持率与硫化胶的耐老化性能、定伸应力、拉伸强度、回弹率、压缩疲劳生热以及压缩疲劳变形等性能，也有良好的相关性。因此，塑性保持率为是天然橡胶的重要指标，对天然橡胶下游产品具有重要意义。

## （二）主要不合格品种

本次监测发现的主要不合格品种为 SCR 10 天然橡胶。通过分析得出以下几方面的原因：一是原料方面存在问题，SCR 10 胶的原料存放时间长出现老化现象，导致产品质量不稳定；二是部分生产企业无进厂检验能力，难以控制其质量水平，致使原料的不稳定性进入到成品；三是小型企业干燥工艺控制不好，造成干燥时间过长或干燥温度过高，从而导致成品胶塑性保持率不合格；四是干燥时间不够，造成挥发分超标；五是原料清洗不干净，造成灰分超标。

## （三）各产区产品质量水平不一

通过监测发现，红河州、普洱市和临沧市 3 个州（市）综合合格率低于全省水平。目前我省天然橡胶生产企业硬件和软件条件参差不齐，大型企业建立有自己的检验室，从原料进厂到产品出厂，能严格进行把关，企业的管理有效性较好，质量意识很高。中小型企业产中品质量意识虽然有了进一步的提升，但随着市场的激烈竞争，其生产工艺和设备的日益老化落后，自身尚未建立质量检验机制或质量控制手段落后，不能对原料和成品进行有效

控制，导致产品质量不稳定情况发生。

全省橡胶企业要提高质量意识，加强质量控制管理，建立和完善原材料检验和出厂检验能力，强化生产和检验人员的培训，严格生产全过程管理。各地市场监管部门要进一步加强对天然橡胶产品的监督管理，特别是对质量较差的企业实施监督，建立不合格企业跟踪检查制度，督促企业落实产品质量主体责任，确保我省天然橡胶产业健康、有序发展。

---

主发：社会公众。

抄送：各州、市市场监管局。

---

