

T/GBC

广西物品编码与标准化促进会团体标准

T/GBC XXXX—2025

化妆品生产企业检验人员培训规范

Training specification for inspection personnel in cosmetic
manufacturing enterprises

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广西物品编码与标准化促进会 发布

目 次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 基本要求 3

 4.1 企业 3

 4.2 培训实施方 3

 4.3 实施方案 3

5 培训场所要求 3

 5.1 培训环境 3

 5.2 培训设施 4

 5.3 培训空间 4

6 培训内容 4

 6.1 通用知识培训 4

 6.2 专业知识与技能培训 4

 6.3 数据与记录规范 5

7 培训流程与评估 5

 7.1 培训形式与时限 5

 7.2 评估 5

 7.3 持续培训与要求 5

 7.4 继续教育要求 5

8 培训档案管理 5

 8.1 档案建立 5

 8.2 档案保存 5

附录 A （资料性） 各化妆品类别培训项目推荐表 6

附录 B （资料性） 化妆品企业检验人员信息采集表 15

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。

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。

本文件由梧州市食品药品检验所提出并宣贯。

本文件由广西物品编码与标准化促进会归口。

本文件起草单位：梧州市食品药品检验所、广西壮族自治区药品监督管理局、广西壮族自治区药品检验研究院、玉林市食品药品检验检测中心、桂林市食品药品检验所、梧州市产品质量检验所、梧州市计量测试所、桂林市产品质量检验所、梧州职业学院。

本文件主要起草人：李夷君、黄琳、姚泳成、覃蓝、刘虹虹、罗达龙、李朝霞、冯泽川、白坤浩、谢立宇、朱雪妍、张科明、韦晓筱、周晓婷、张晓娟、肖聪、贺澎、欧盼盼、林丽丽、邓若栋、覃开焱、刘保奇、蒋晨曦。

化妆品生产企业检验人员培训规范

1 范围

本文件规定了培训机构面向化妆品生产企业检验人员培训的基本要求、培训内容、培训流程与评估、继续教育、培训档案管理的要求。

本文件适用于培训机构面向化妆品生产企业（以下简称“企业”）检验人员和质量安全负责人实施的检验能力培训。

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 26997 非正规教育与培训的学习服务 术语

3 术语和定义

GB/T 26997界定的术语和定义适用于本文件。

4 基本要求

4.1 企业

企业应建立健全检验人员培训管理制度：

- 制定检验人员年度培训需求和计划，并提供必要的培训资源与经费；
- 确保检验人员按相关法规和企业内部管理制度参加培训与评估；
- 为检验人员的继续教育提供支持。

4.2 培训实施方

培训机构实施培训活动，应具备与培训规模和内容相适应的培训管理人员、培训师资、培训场地、教学设施和管理制度：

- 根据企业需求或培训要求，制定并实施培训教学计划；
- 提供符合培训要求的培训师资；
- 具备与培训内容相适应的环境与设施；
- 组织培训能力评估，并记录评估结果；
- 建立并妥善保存培训档案。

4.3 实施方案

培训应制定培训组织实施方案。内容应包括：培训目标、培训对象、培训内容、培训形式、培训师资、培训时间、培训地点、培训实施、培训经费等。

5 培训场所要求

5.1 培训环境

理论授课场地应满足培训人数要求，采光、通风良好，具备必要的教学设备，并保证安静、不受干扰的教学环境。

5.2 培训设施

实操培训设施应符合化妆品检验的通用要求，包括但不限于：

- 具备符合化妆品生产质量管理的检验操作实验室；
- 配备与培训内容和检验项目相适应的仪器设备和计量器具；
- 配备必要的标准物质、试剂、耗材和个人防护用品。

5.3 培训空间

实操培训时，每个培训人员应有不少于5 m²的实验室使用面积。

6 培训内容

6.1 通用知识培训

培训内容包括但不限于：

- a) 法律法规与职业道德：
 - 1) 化妆品生产企业检验相关法律法规、技术标准、业务规范/规程/指南及其他要求性文件等；
 - 2) 检验人员工作要求、职业道德及公正性、保密性要求等。
- b) 质量管理体系基础：
 - 1) 化妆品生产质量管理相关基础知识；
 - 2) 实验室管理体系要求。
- c) 实验室安全：
 - 1) 化学品安全管理与个人防护；
 - 2) 仪器设备安全操作；
 - 3) 应急处理与废弃物处置。

6.2 专业知识与技能培训

培训内容包括但不限于：

- a) 检验专业理论基础：
 - 1) 化妆品安全技术；
 - 2) 理化检验基础；
 - 3) 微生物检验基础；
 - 4) 毒理学与人体安全试验基础等。
- b) 实验室资源与过程要求：
 - 1) 检验人员能力、设施环境、设备操作、计量溯源、标准物质与试剂要求；
 - 2) 检验方法的选择；
 - 3) 样品的制备与保存；
 - 4) 标准化操作与记录；
 - 5) 数据质量控制与处理；
 - 6) 检验报告编制与签发；
 - 7) 留样管理等。
- c) 实操技能培训：
 - 1) 实验室通用技能：精密称量、试剂溶液配制、无菌操作等；
 - 2) 检验项目操作：理化指标、微生物指标等基础操作；
 - 3) 仪器设备使用：pH计、天平等的使用、仪器的校准与维护。
- d) 专项技能培训：针对不同化妆品种类，进行对应的出厂检验项目专项培训，包含感官、净含量、pH值、菌落总数、霉菌和酵母等关键项目。其他项目参见附录A。

6.3 数据与记录规范

检验原始记录的规范填写、修改与审核；数据的处理、分析与结果判断；检验报告的编制与审核流程。

7 培训流程与评估

7.1 培训形式与时限

7.1.1 形式

可采用集中培训或一对一培训等多种形式。理论教育可采用线上、线下培训形式进行，实操培训应线下进行培训。

7.1.2 总学时

首次培训总时长应不少于32个学时。

7.1.3 实操学时

实操培训时长应不少于20个学时。

注：包含指导下的动手操作。

7.2 评估

培训结束后，应对学员进行理论与实操评估：

- a) 理论评估：采用笔试形式，覆盖通用及分类理论知识；
- b) 实操评估：现场观察评估规范性、熟练度及结果准确性，项目应涵盖其被检验的产品类别所涉及的典型项目之一。

7.3 持续培训与要求

包括以下内容：

- a) 年度计划：企业应制定检验人员年度培训计划；
- b) 法规变更培训：法律法规、标准、生产工艺发生重大变化时，检验人员应及时参加相应培训并通过评估。

7.4 继续教育要求

检验人员每2年接受不少于12学时的继续教育培训，从事实验室管理活动的相关人员宜参加继续教育培训。内容包括：化妆品生产企业检验相关法律法规、实验室组织架构与人员工作要求、文件控制与记录管理、应对风险和机遇的措施与改进、不合格工作的控制与纠正预防措施、内部审核与管理评审、实验室安全与生物安全管理制度等。

8 培训档案管理

8.1 档案建立

培训机构应为每位检验人员建立并保存完整的培训档案，内容包括但不限于：

- 化妆品企业检验人员信息采集表，参见附录 B；
- 培训时间与内容、培训签到记录；
- 培训与评估记录；
- 继续教育记录。

8.2 档案保存

培训机构及企业应妥善保存所有培训与评估档案，保存期不少于3年。

附 录 A
(资料性)
各化妆品类别培训项目推荐表

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
一般液态单元	护发清洁类	洗发液、洗发膏 GB/T 29679	●	●	●	●	●	—	●	●	●	泡沫、有效物含量、活性物含量
		发油 QB/T 1862	●	●	—	●	●	清晰度	●	●	●双相发油	喷出率（气雾罐装）、起喷次数（泵式）、内压力（气雾罐装）
		洗面奶（膏）（非乳化型）GB/T 29680	●	●	—	●	●	质感	●	●	●	—
		洗手液 QB/T 2654	●	●	●	●	—	—	●	●	●	总有效物
		沐浴剂 QB/T 1994	●	●	●	●	—	—	●	●	●	稳定性（液体或膏状）、总有效物

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
一般液态单元	护肤水类	化妆水 QB/T 2660	●	●	●	●	—	—	●	●	●	相对密度
		按摩油 QB/T 4079	●	●	●	●	—	—	●	●	—	酸值、过氧化值、皂化值
		唇彩、唇油 GB/T 27576	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—
一般液态单元	染烫发类	染发水 QB/T 1978	●	●	●	●	—	—	●	●	●	氧化剂含量（氧化型）、染色能力
		烫发剂（水剂型） GB/T 29678	●	●	●	●烫卷（直）剂	—	—	●	●	●	巯基乙酸含量、过氧化氢含量、溴酸钠含量

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
一般液态单元	啫喱类	发用啫喱（水）QB/T 2873	●	●	●	●	—	—	●	●	●	起喷次数
		护肤啫喱 QB/T 2874	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—
		烫发剂（啫喱型） GB/T 29678	●	●	●	●烫卷（直）剂	—	—	●	●	●	巯基乙酸含量、过氧化氢含量、溴酸钠含量
		润唇啫喱 GB/T 26513	●	●	●	●	●	—	●	●	—	过氧化值
		啫喱面膜 QB/T 2872	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
膏霜乳液单元	护肤清洁类	洗面奶（膏）（乳化型）GB/T 29680	●	●	—	●	●	质感	●	●	●	离心分离
		护肤乳液 GB/T 29665	●	●	●	●	—	—	●	●	●水包油型	离心考验
		润肤膏霜 QB/T 1857	●	●	●	●	—	—	●	●	●水包油型	—
		润唇霜 GB/T 26513	●	●	●	●	●	—	●	●	●水包油型	—
		膏（乳）状面膜、面贴膜 QB/T 2872	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
膏霜乳液单元	护发类	护发素 QB/T 1975	●	●	●	●	●	—	●	●	●	总固体含量
		发乳 QB/T 2284	●	●	—	●	●	膏体结构	●	●	●	—
		焗油膏（发膜） QB/T 4077	●	●	●	●	●	—	●	●	●	总固体
	染烫发类	染发膏（啫喱）QB/T 1978	●	●	●	●	—	—	●	●	●	氧化剂含量（氧化型）、染色能力
		烫发剂（乳膏剂型） GB/T 29678	●	●	●	●	—	—	●	●	●	巯基乙酸含量、过氧化氢含量、溴酸钠含量
粉单元	散粉类	香粉（蜜粉） GB/T 29991	●	●	—	●	●	粉体	●	●	●	细度（0.125mm）

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
粉单元	散粉类	爽身粉、祛痱粉 QB/T 1859	●	●	—	●	●	粉体	●	●	●	细度（0.125mm）、水分及挥发物（质量分数）
		粉状面膜 QB/T 2872	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—
	块状粉类	化妆粉块 QB/T 1976	●	●	●	●	—	块型	●	●	●	涂擦性能、跌落试验、疏水性
	染发类	染发粉 QB/T 1978	●	●	●	●	—	—	●	●	●	氧化剂含量（氧化型的粉-水型）、染色能力
	浴盐类	足浴盐 QB/T 2744.1	●	●	—	●	●	—	●	●	●	总氯（以 Cl ⁻ 计）、水分（含结晶水和挥发物）

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
粉单元	浴盐类	沐浴盐 QB/T 2744. 2	●	●	—	●	●	—	●	●	●	总氯（以 Cl-计）、水分（含结晶水和挥发物）
气雾剂及有机溶剂单元	气雾剂类	定型发胶 QB/T 1644	●	●	—	●	●	—	●	●	—	喷出率（气压式）、泄露试验（气压式）、内压力（气压式）、起喷次数（泵式）
		发用摩丝 QB/T 1643	●	●	●	●	—	—	●	●	—	喷出率、泄露试验、内压力
		液体发蜡（气雾罐式） QB/T 4076	●	●	●	●	●	—	●	●	—	喷出率、泄露试验、内压力
	有机溶剂类	花露水 QB/T 1858. 1	●	●	—	●	●	清晰度	●	●	—	相对密度、浊度、色泽稳定性
		香水、古龙水 QB/T 1858	●	●	—	●	●	清晰度	●	●	—	相对密度、浊度、色泽稳定性

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
气雾剂及有机溶剂单元	有机溶剂类	指甲油 QB/T 2287	●	●	●	—	●	—	●	●	—	牢固度（有机溶剂型）、干燥时间
蜡基单元	蜡基类	发蜡 QB/T 4076	●	●	●	●	●	—	●	●	●	起喷次数（泵式）
		唇膏 QB/T 1977	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—
		润唇膏 GB/T 26513	●	●	●	●	●	—	●	●	—	过氧化值
		睫毛膏 GB/T 27574	●	●	●	●	●	—	●	●	●水包油型	牢固度、防水性能（防水型）

上表（续）

单元	类别	产品/执行标准	净含量	包装外观要求	感官				卫生指标		理化性能指标（耐热、耐寒除外）	
					外观	香气/气味	色泽	其他感官	菌落总数	霉菌和酵母菌总数	pH	其他理化性能指标
蜡基单元	蜡基类	化妆笔、化妆笔芯 GB/T 27575	●	●	●	●	●	—	●	●	—	使用性能
牙膏单元	牙膏类	牙膏 GB/T 8372	●	●	—	—	—	膏体	●	●	●	稳定性、过硬颗粒、可溶氟或游离氟量、总氟量
皂基单元	皂类	香皂 QB/T 2485	●	●	●	●	—	—	●	●	—	干钠皂、总有效物含量、水分和挥发物、总游离碱、游离苛性碱、氯化物、总五氧化二磷、透明度
		透明皂 QB/T 1913	●	●	●	●	—	—	●	●	—	干钠皂、总有效物、水分和挥发物、游离苛性碱、氯化物、透明度、发泡力

附 录 B
(资料性)
化妆品企业检验人员信息采集表

姓 名		性 别		1 寸证件照
身份证号		出生年月		
学 历		专 业		
手机号码		电子邮箱		
工作单位				
职 务				
通讯地址				
化妆品相关工作 经历				
所在单位推荐 意见	<div>(参考：以上信息属实，推荐其参与培训。)</div> <div>推荐人： (公章)</div> <div>日期：</div>			
备 注	<div>1. 推荐企业应核实检验人员基础信息。</div> <div>2. 本表作为检验人员档案基础信息表。</div>			