

家具材料标准解读与选编

皮革卷



全国家具标准化技术委员会
佛山市顺德家具研究开发院有限公司 编
佛山市顺德区创科家具材料检测有限公司

中国标准出版社

家具材料标准解读与选编

家具材料标准解读与选编

皮 革 卷

全国家具标准化技术委员会

佛山市顺德家具研究开发院有限公司

编

佛山市顺德区创科家具材料检测有限公司

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

家具材料标准解读与选编.皮革卷/全国家具标准化
技术委员会,佛山市顺德家具研究开发院有限公司,
佛山市顺德区创科家具材料检测有限公司编.—北京:
中国标准出版社,2014.8(2015.7 重印)
ISBN 978-7-5066-7609-0

I.①家… II.①全… ②佛… ③佛… III.①家具
材料-皮革制品-行业标准-基本知识-中国
IV.①TS664.02-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 180817 号

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社
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.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 12.75 字数 338 千字
2014 年 8 月第一版 2015 年 7 月第二次印刷

*

定价 60.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

家具材料标准解读与选编系列丛书

编写委员会

编委会主任：朱长岭

顾问委员：陈宝光 苏超英 王克 海凌超 褚福战
黎德 杨志华

主 编：张建新

副 主 编：王彬 罗菊芬 覃桂军

编 委：张建新 王彬 罗菊芬 覃桂军 张真真
许俊 潘曾江 胡海涛 李继洪 金晓东
陈秋生 刘秋兰 梁文苑 陈芳

主要编写单位：全国家具标准化技术委员会

佛山市顺德家具研究开发院有限公司

佛山市顺德区创科家具材料检测有限公司

佛山市顺德区品源皮革有限公司

东莞市海达仪器有限公司

广东瑞新皮革有限公司

指 导 单 位：中国家具协会

中国皮革协会

广东省家具标准化技术委员会

广东省家具协会

支 持 单 位：佛山市顺德区盛禾皮革经营部

佛山市顺德区新兴皮革商行

佛山市家具行业协会

佛山市顺德区家具协会

佛山市顺德区乐从家具协会

前言

《家具材料标准解读与选编》系列丛书按家具材料分类进行系统梳理归类整编,系列读本包含《皮革卷》、《五金卷》、《纺织卷》、《板材卷》、《涂料卷》等。

《家具材料标准解读与选编·皮革卷》根据我国皮革行业的实际情况,围绕提高技术水平、参与皮革行业标准化工作、提高质量环保意识、建立和完善预警机制等6个方面为企业提出了达到目标市场技术要求的措施建议。

中国标准中,产品标准的数量占有相当比重,方法标准主要以ISO标准为采标对象,修改、等效采用ISO国际标准,采标率约为40%,与国际标准相比还有一定差距,有待于进一步提高采标率。

在产品标准方面,国外比较重视耐光色牢度、摩擦色牢度、卫生和安全性能,标准中不体现感官要求。而中国的产品标准中感官要求与理化性能指标一样,同样列在标准中,重视的是常规理化指标,如抗张、撕裂、伸长、摩擦色牢度、pH等要求。

国外标准、技术法规与中国标准最大的不同点在于:涉及产品的安全、卫生性能要求,国外通常以法规、指令的形式体现,标准主要是试验方法标准;而中国主要以强制性标准的形式体现对产品的具体要求,较少使用法规形式加以限制,标准体系中产品标准占有相当数量和比重。

国外目前对产品的安全、卫生性能越来越重视,不断提出新的试验方法、检测要求,使用的仪器、设备也较先进,如果中国不加以重视,不能及时跟踪国际标准的发展动态,中国皮革工业的标准化工作将与国际标准化工作的差距越来越大。

《家具材料标准解读与选编》系列丛书对各级市场监管部门、家具生产商、采购商,家具原辅材料生产商、经销商及普通消费者,在原辅材料生产及销售、家具生产环境、安全生产、检测环境、包装运输等各个环节具有重要的参考价值,对指导和帮助家具从业人员对家具材料相关标准信息 and 重要家具材料标准的主要技术指标的了解、提高家具材料行业标准化普及和质量意识提升具有积极意义。

本书所涉及技术资料的截止日期为2014年6月30日。由于标准体系的建立与完善是一个动态、持续的过程,需要定期进行评价、修正和完善,加之编者水平有限,书中的有些内容还有待进一步深入研究,瑕疵和错漏之处在所难免,恳请广大读者予以指出并提出宝贵意见,以便我们继续研究和探讨,不断地完善,从而更好地服务社会。

编者

2014年6月30日



品源皮革有限公司

Pin Yuan Leather Trading Company



品质、品味、品牌——三品之源

开辟皮革销售领域的新模式，由以前高中低档参差不齐的产品展示，转变成档次分明的展销模式，为选购产品提供更便捷、更舒适的环境。

佛山市品源皮革有限公司简介

佛山市品源皮革有限公司创立于2000年，总部设立在顺德龙江亚洲国际材料交易中心内，生产厂房位于河北省，是一家集设计、制造、销售于一体的大型皮革公司。经过十年的时间，企业发展迅速，现已发展成拥有职工千余人、专业技师280名、建筑面积200000平方米的大型企业。

品源皮革以“品质、品味、品牌”三品为立业之核心价值根源，称之为“三品之源”。品质：品质就是生命，赢得客户信赖之品质；品味：以人为本，兼济天下，弘扬企业文化之品味；品牌：诚信经营，卓越服务，打造企业百年之品牌。“三品之源”是品源皮革赖以生存和持续发展的三个支撑点，三足而鼎立！

品源皮革卓越而稳定的质量，是客户长久信赖的保证；强大的库存和供货能力，令客户无后顾之忧。此外，还提供各种增值服务，包括：参观“皮革体验中心”、“百万奖金回馈，千万信贷支持”、完善的配送服务、协助客户研发产品等，为客户创造最满意的服务。





创科检测
CHUANGKE TESTING



家具检测 首选创科

科学 // 公正 // 高效 // 专业



创科微信二维码

- 专注于家具检测
- 第三方权威检测公共服务平台



佛山市顺德区创科家具材料检测有限公司，创建于2009年，是一家以“民营资本投入、政府扶持”相结合的第三方检测服务机构。

公司依据国家认监委国认实函[2006]141号《实验室资质认定评审准则》、CNAS-CL01:2006 (idt ISO/IEC 17025:2005)标准建立、运作质量管理体系，按照中国国家标准和行业标准对家具用皮革、纺织品、人造板材、五金、海绵、家具成品进行检测。作为中国首家获得CMA、CNAS认证的第三方专业家具材料检测机构，公司致力为家具行业提供家具材料及家具产品理化性能和环保指标检测、委托验货、技术咨询、检验人员培训等全方位检验检测服务。

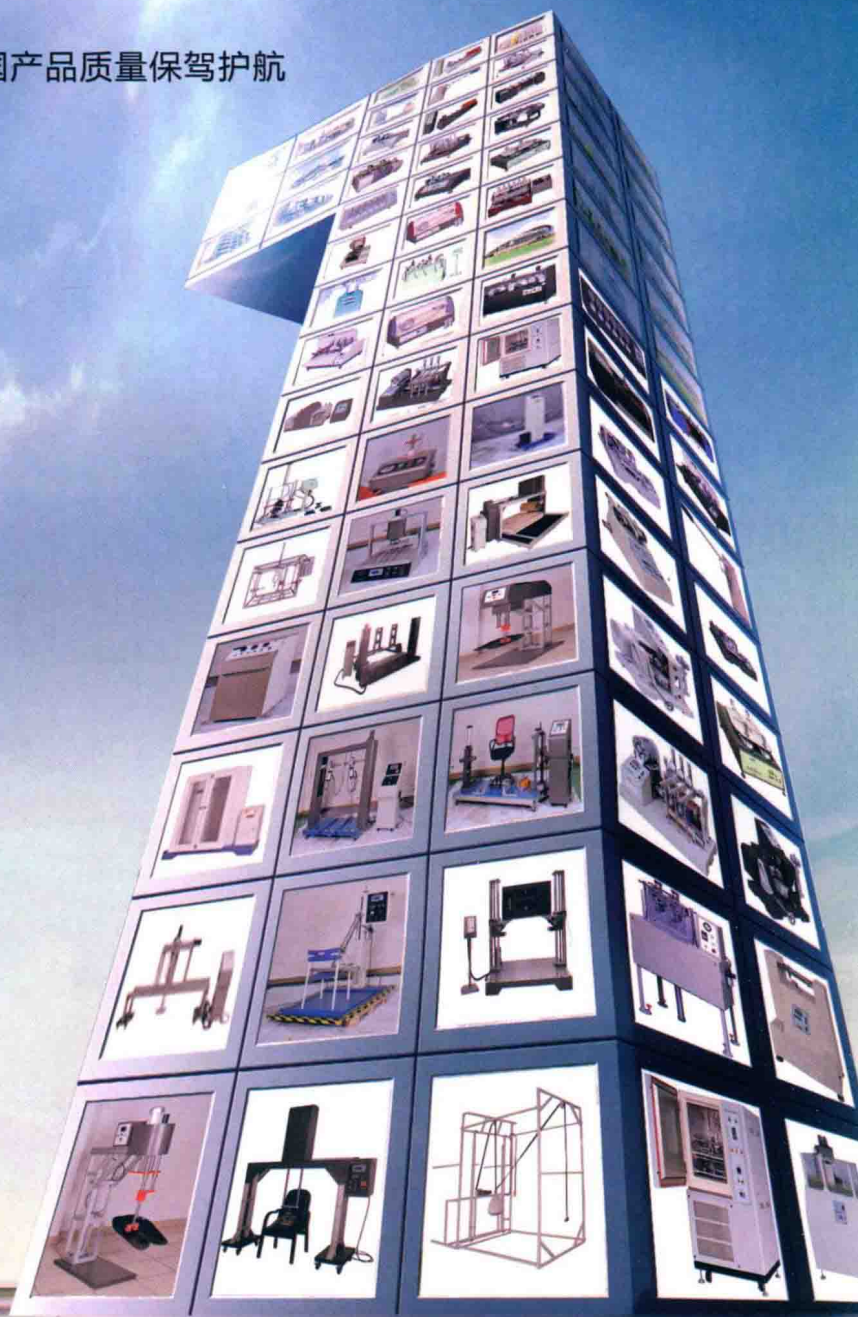


中国 佛山121省道顺德龙江路段亚洲国际家具材料交易中心C1-26

海达国际仪器

家具行业标准检测仪器领航者

30多年专注行业标准应用与研发 为中国产品质量保驾护航



Tst® DONGGUAN TEST EQUIPMENT CO., LTD
东莞市特斯特检测仪器有限公司

家具检测仪器

- 1、软体家具检测仪器
- 2、木制家具检测仪器
- 3、办公家具检测仪器
- 4、户外家具检测仪器
- 5、海绵检测仪器
- 6、甲醛检测仪器
- 7、漆膜检测仪器



提供全套检测仪器方案 家具原材料、半成品、成品以及运输包装

检测仪器

- 1、皮革检测仪器
- 2、鞋材检测仪器
- 3、纺织检测仪器
- 4、玩具检测仪器
- 5、箱包检测仪器
- 6、自行车检测仪器
- 7、体育用品检测仪器
- 8、五金电子检测仪器

目 录

第一部分 皮革行业发展概况

第一章 皮革行业综述	3
1.1 行业概况	3
1.2 行业定义	6
1.3 皮革分类	7
1.4 行业发展供需现状、出口壁垒及检测标准	8
1.5 行业技术发展状况	9
1.6 行业竞争分析	12
1.7 行业存在的问题与发展方向	13
第二章 中国皮革类标准与国际标准的差异	15
2.1 中国皮革质量标准与国际皮革质量标准的差异	15
2.2 中国皮革检测方法标准与国际同类标准的差异	17
第三章 国外技术法规、标准和合格评定程序与中国差异	23
3.1 皮革技术法规、标准和合格评定程序与中国差异	23
3.2 中国皮革产品标准与目标市场标准的差异	28
3.3 中国皮革检测方法标准与目标市场的比较	35
第四章 达到目标市场技术要求的措施	37
4.1 积极参与皮革行业标准化工作	37
4.2 提高自身质量、环保意识,主动跨越技术性贸易措施	38
4.3 提高企业品牌知名度,更好开拓国际市场	39
4.4 加强自我保护措施,预防自身利益受损	40
4.5 行业预警机制和相关配套机制的建立和完善	40
4.6 国际制革委员会(ICT)自由贸易准则	41

第二部分 皮革及皮革相关家具国家标准选编

GB/T 16799—2008 家具用皮革	45
GB/T 14629.3—2008 滩二毛皮、滩羔皮	49
GB/T 22884—2008 皮革 牛蓝湿革 规范	52
GB/T 22883—2008 皮革 绵羊蓝湿革 规范	56
GB/T 22887—2008 皮革 山羊蓝湿革 规范	60

GB/T 8948—2008 聚氯乙烯人造革 64

GB/T 8949—2008 聚氨酯干法人造革 73

GB/T 14789—1993 裘皮 水貂皮 81

GB 21550—2008 聚氯乙烯人造革有害物质限量 91

GB/T 22867—2008 皮革 维护性的评估 94

GB/T 22888—2008 皮革 物理和机械试验 表面涂层低温脆裂温度的测定 97

GB/T 22889—2008 皮革 物理和机械试验 表面涂层厚度的测定 100

GB/T 22890—2008 皮革 物理和机械试验 柔软皮革防水性能的测定 105

GB/T 22891—2008 皮革 物理和机械试验 重革防水性能的测定 109

GB/T 19941—2005 皮革和毛皮 化学试验 甲醛含量的测定 115

GB/T 19942—2005 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定 125

GB/T 22808—2008 皮革和毛皮 化学试验 五氯苯酚含量的测定 134

GB/T 22930—2008 皮革和毛皮 化学试验 重金属含量的测定 139

GB/T 22931—2008 皮革和毛皮 化学试验 增塑剂的测定 144

GB/T 22932—2008 皮革和毛皮 化学试验 有机锡化合物的测定 152

GB/T 22933—2008 皮革和毛皮 化学试验 游离脂肪酸的测定 160

GB/T 22843—2009 枕、垫类产品 163

GB/T 26706—2011 软体家具 棕纤维弹性床垫 170

附录 皮革相关国内标准和国际标准目录 183

第一部分 皮革行业发展概况

第一章 皮革行业综述

1.1 行业概况

中国皮革行业,经过调整优化结构,在全国已初步形成了一批专业化分工明确、特色突出、对拉动当地经济起着举足轻重作用的皮革生产特色区域和专业市场。它们的形成,奠定了中国皮革行业发展的基础。皮革及其制品的市场潜力是很大的,全球皮革总需求量约为 1.0 亿平方米,相当于 3 亿张牛皮(标准皮)的产量,中国皮革产量折合标准皮近 7 000 万张,约占全球皮革产量的 23.33%。

1.1.1 中国皮革行业运行分析

2013 年皮革行业产销增长平稳,据国家统计局数据显示,2013 年规模以上企业完成工业增加值同比增长 8.32%,累计完成出口交货值同比增长 5.66%。

2013 年,我国皮革及制鞋行业规模以上企业实现主营业务收入同比增长 10.59%;实现利税同比增长 12.48%;其中实现利润总额同比增长 13.41%;累计主营业务收入利润率为 6.66%,同比增长 0.17%;规模以上企业亏损同比增长 13.76%,亏损额同比增长 30.29%;亏损面同比增长 1.1%。

据海关数据显示,我国皮革及鞋类产品进出口贸易进一步增长,但增速回落。2013 年我国皮革及鞋类产品实现出口金额 855.6 亿美元,同比增长 8.92%。累计进口金额 87.18 亿美元,同比增长 8%。对欧美市场的出口依赖度进一步降低,对香港、马来西亚、阿拉伯联合酋长国、俄罗斯联邦出口增长较快,增幅分别为 29.83%、29.35%、27.01%、24.54%。

1.1.2 皮革行业景气指数

2013 年 12 月皮革景气指数 93.39,其中:主营业务收入景气指数为 93.08,出口景气指数为 101.14,资产景气指数为 96.33,利润景气指数为 88.91。如图 1-1 所示。

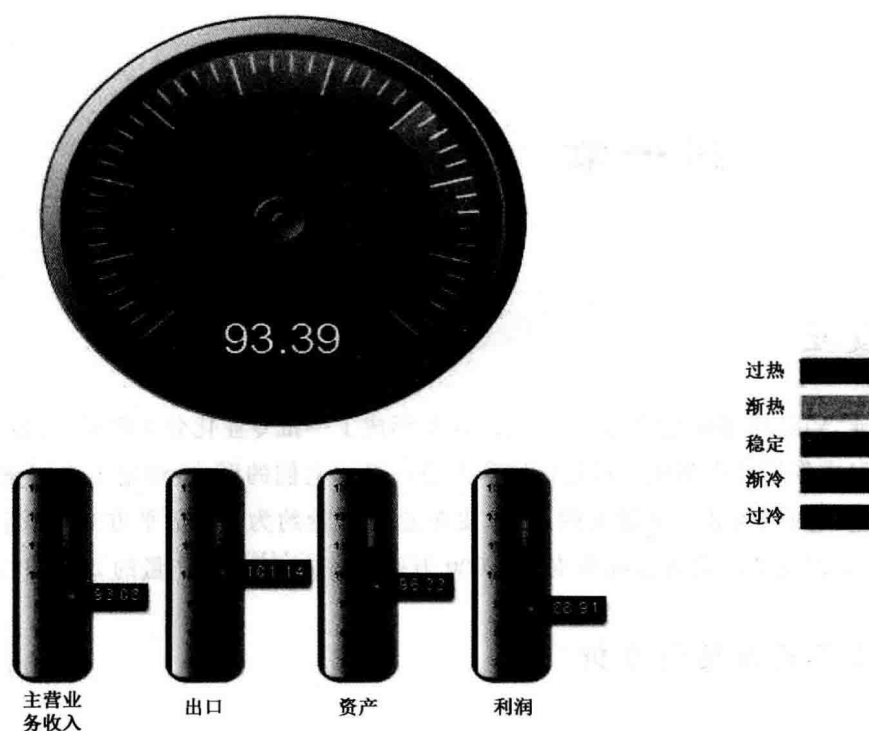


图 1-1 2013 年 12 月皮革景气指数

2012 年 12 月至 2013 年 12 月,皮革景气指数处于基本稳定的状态。2013 年 12 月皮革景气指数 (93.39) 低于 2012 年同期 (93.65) 水平,相比 2013 年 11 月 (93.73) 也有所下降。

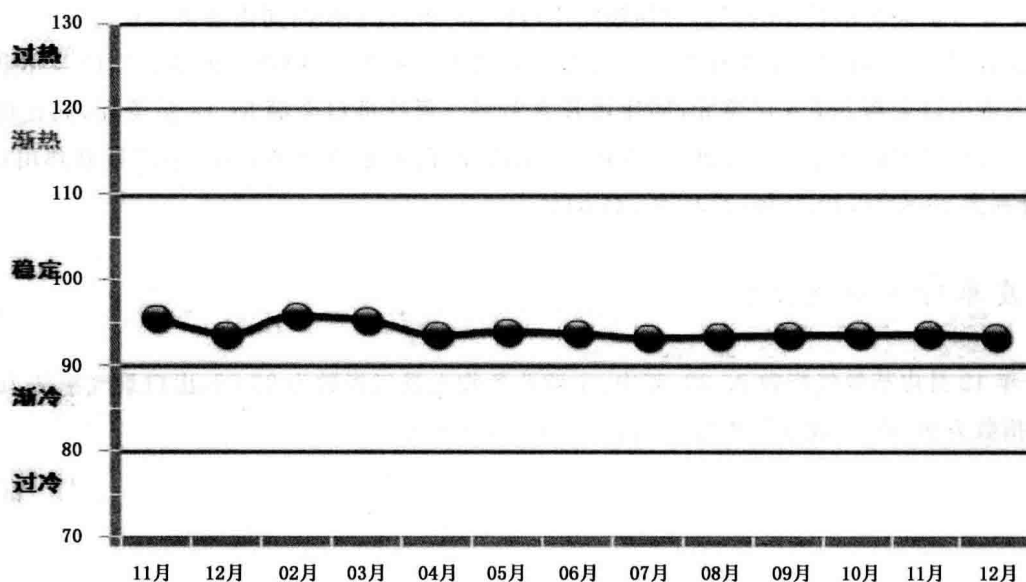


图 1-2 2012 年 12 月至 2013 年 12 月皮革行业景气指数变化态势

1.1.2.1 皮革主营业务收入景气指数

2012 年 12 月至 2013 年 12 月,皮革主营业务收入景气指数处于基本稳定的状态。2013 年 12 月皮革主营业务收入景气指数为 93.08,比 2012 年同期 (93.37) 有所下降,比 2013 年 11 月 (92.56) 略有提高。

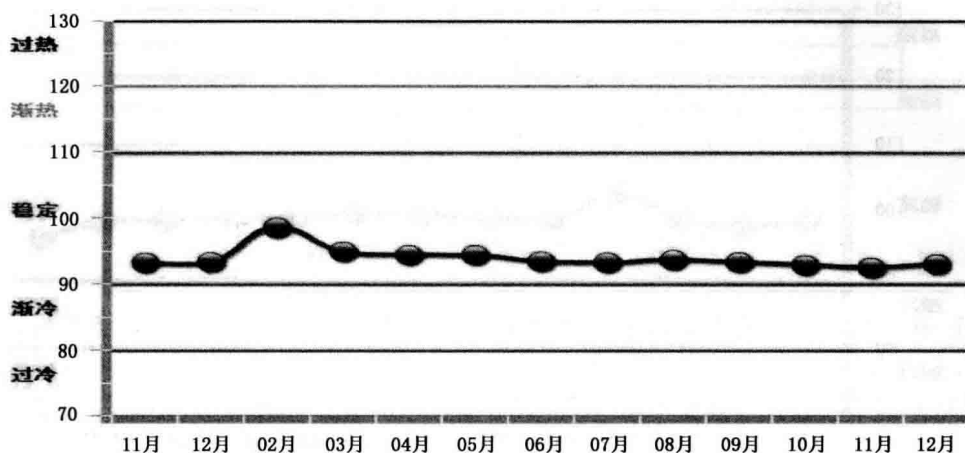


图 1-3 2012 年 12 月至 2013 年 12 月皮革行业主营业务收入景气指数变化态势

1.1.2.2 皮革出口景气指数

2012 年 12 月至 2013 年 12 月，皮革出口景气指数处于基本稳定的状态，但波动较大。2013 年 12 月皮革出口景气指数为 101.14，比 2012 年同期(105.42)明显下降，且低于 2013 年 11 月(101.69)指数，12 月的出口意外下滑，冲高走势被中断。

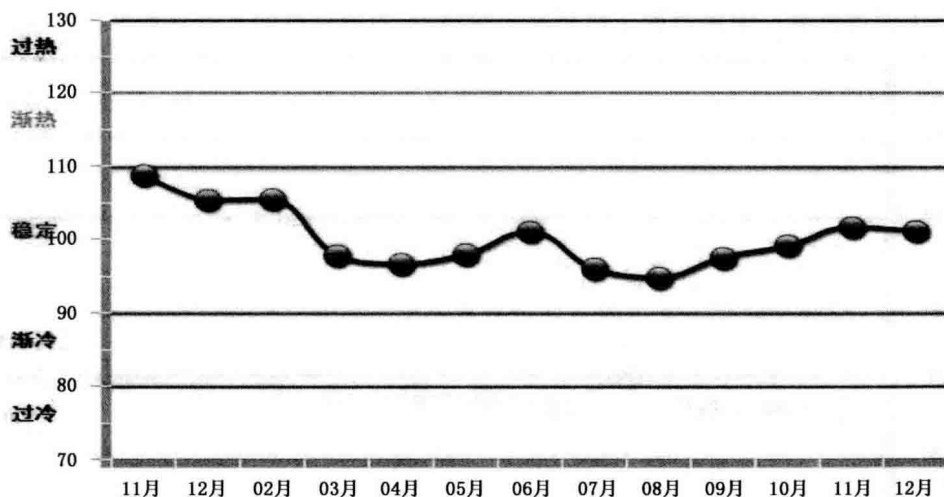


图 1-4 2012 年 12 月至 2013 年 12 月皮革行业出口景气指数变化态势

1.1.2.3 皮革资产景气指数

2012 年 12 月至 2013 年 12 月，皮革资产景气指数保持平稳运行的态势。2013 年 12 月皮革资产指数为 96.33，低于 2012 年同期(98.12)水平，相较 2013 年 11 月(98.71)持续下降，显示企业资产逐步缩水。

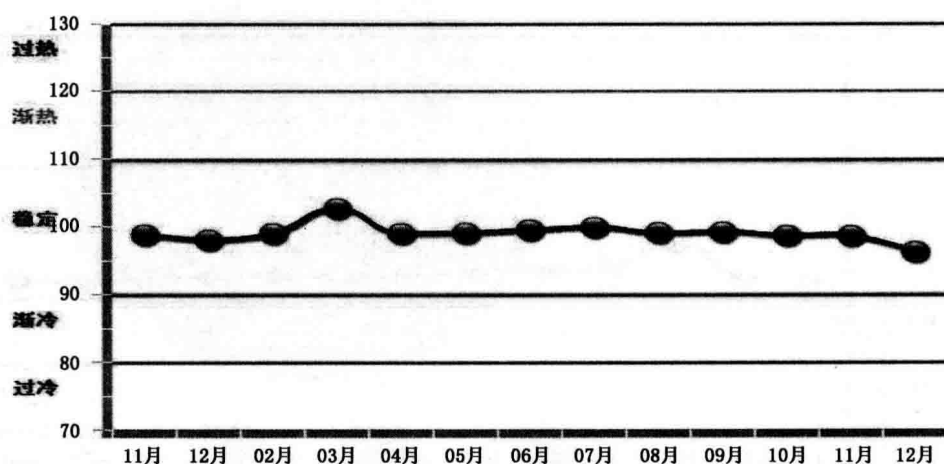


图 1-5 2012 年 12 月至 2013 年 12 月皮革行业资产景气指数变化态势

1.1.2.4 皮革利润景气指数

从 2012 年 12 月至 2013 年 12 月，皮革利润景气指数处于渐冷区间。2013 年 12 月皮革利润景气指数为 88.91，高于 2012 年同期(85.83)，相比 2013 年 11 月(89.87)有所下降，连续 17 个月处于渐冷区间，年底回升态势出现波动。

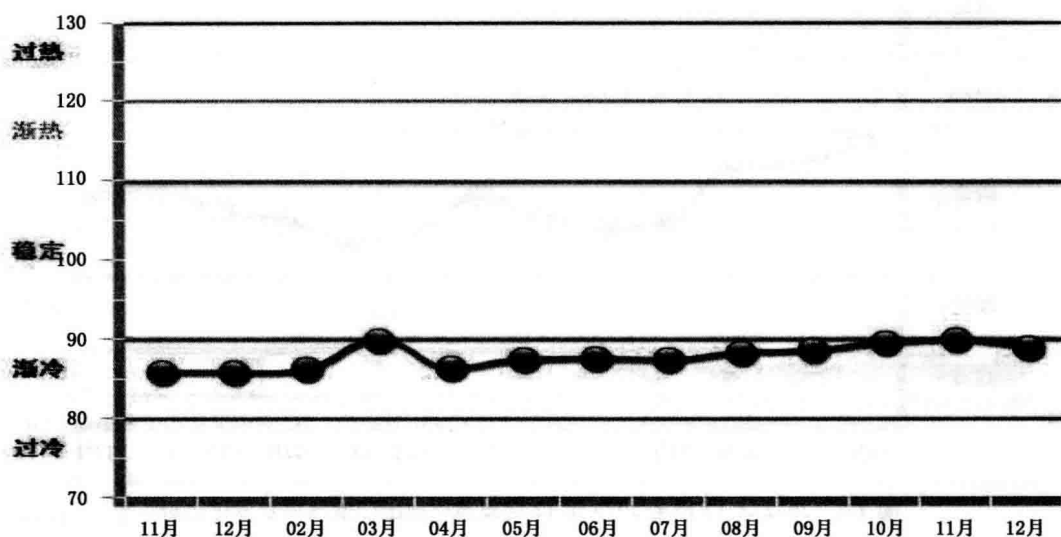


图 1-6 2012 年 12 月至 2013 年 12 月皮革行业利润景气指数变化态势

1.2 行业定义

1.2.1 皮革 leather

制革原料皮经过一系列化学作用和机械作用后得到的具有使用性能的产品。包括耐湿热、耐折裂、耐化学试剂和微生物作用等性能。

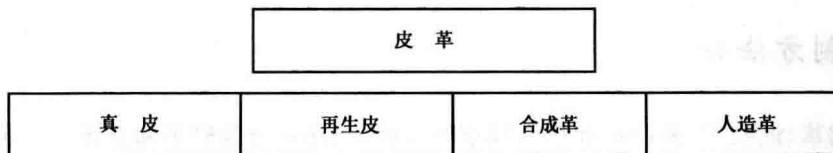


图 1-7 皮革分类

1.2.2 真皮

“真皮”在皮革制品市场上是常见的字眼,是人们为区别合成革而对天然皮革的一种习惯叫法。在消费者的观念中,“真皮”也具有非假的含义。动物革是一种自然皮革,即我们常说的真皮,是由动物生皮经皮革厂鞣制加工后,制成各种特性、强度、手感、色彩、花纹的皮具材料,是现代真皮制品的必需材料。

真皮动物革的加工过程非常复杂,制成成品皮革需要经过几十道工序:生皮—浸水—去肉—脱脂—脱毛—浸碱—膨胀—脱灰—软化—浸酸—鞣制—剖层—削匀—复鞣—中和—染色—加油—填充—干燥—整理—涂饰—成品皮革。其种类也非常多,按材料分一般常见的有羊皮革、牛皮革、马皮革、蛇皮革、猪皮革、鳄鱼皮革等,按性能又可分为二层皮革、全粒皮革、绒面革、修饰面革、贴膜革、复合革、涂饰性剖层革等。

1.2.3 再生皮

将各种动物的废皮及真皮下脚料粉碎后,调配化工原料加工制作而成。其表面加工工艺同真皮的修面皮、压花皮一样,特点是皮张边缘较整齐、利用率高、价格便宜,但皮身一般较厚,强度较差,只适宜制作平价公文箱、拉杆袋、球杆套等定型工艺产品和平价皮带,其纵切面纤维组织均匀一致,可辨认出流质物混合纤维的凝固效果。

1.2.4 人造革

人造革也叫仿皮或胶料,是PVC和PU等人造材料的总称。它是在纺织布基或无纺布基上,由各种不同配方的PVC和PU等发泡或覆膜加工制作而成,可以根据不同强度、耐磨度、耐寒度和色彩、光泽、花纹图案等要求加工制成,具有花色品种繁多、防水性能好、边幅整齐、利用率高和价格相对真皮便宜的特点。

1.2.5 合成革

合成革是模拟天然革的组成和结构并可作为其代用材料的塑料制品。表面主要是聚氨酯,基料是涤纶、棉、丙纶等合成纤维制成的无纺布。其正、反面都与皮革十分相似,并具有一定的透气性。特点是光泽漂亮,不易发霉和虫蛀,并且比普通人造革更接近天然革。

1.3 皮革分类

1.3.1 按用途分

生活用革、国防用革、工农业用革、文化体育用品革。