

皮革工业手册--制革分册



[皮革工业手册--制革分册_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787501925063

作者介绍:

目录:第一章 原料皮

第一节 原料皮的来源、种类、产量及分布

一、原料皮的来源

二、原料皮的种类及其加工比例

三 世界主要原料皮的产量及其分布

第二节 原料皮的一般组织结构

一、常用原料皮组织结构示意图

二、表皮层

三、真皮层和构成真皮的蛋白质纤维

四 毛和毛囊的构造

第三节 常用原料皮组织结构特征

一、常用原料皮各层厚度的比率

二、黄牛皮、水牛皮针绒毛细度

三、黄牛皮、牦牛皮、水牛皮乳突高度比较

四、几种猪皮猪毛的粗细度和乳突高度

五、常用原料皮厚度部位差比较

六 常用原料皮组织结构特征

第四节 原料皮的化学组成

- 一、鲜皮的化学组成
- 二、原料皮的蛋白质组成
- 三、原料皮蛋白质的元素组成
- 四、组成蛋白质的氨基酸
- 五、蛋白质的多肽链结构

六 胶原

七、角蛋白

八 非纤维型蛋白质（球状蛋白质）

第五节 常用国产原料皮

一、牛皮

二、羊皮

三、猪皮

四 其它皮

第六节 常用进口原料皮

一、牛皮

二、羊皮

三 进口原料皮的索赔规定

第七节 原料皮的防腐、保存和消毒

一、原料皮的防腐

二、原料皮的消毒

三、原料皮的保存

四 干皮的防虫

第八节 原料皮的有关国际及国外标准

一、国际标准

二、国外标准

第二章 制革生产技术

第一节 制革工艺流程

第二节 制革用水

一、生产用水

二、水的净化

三、生活用水

四 锅炉用水

第三节 鞣前准备

一、组批和浸水

二 脱脂

三、脱毛

四、脱灰碱和酶软化

五、浸酸和去酸

六 鞣前准备工段中的机械加工

第四节 鞣制

一、鞣制的目的

二、鞣剂和鞣法的分类

三、各种鞣革性能的比较

四、胶原和鞣剂间的交联反应

五、原料皮和革的收缩温度

六、各种革所需的鞣剂量

七、铬鞣法

八、植物鞣法

九、其它有机鞣剂鞣法

十 结合鞣法

第五节 鞣后湿处理

一、鞣后湿处理的目的

二、蓝湿革的鞣后湿处理

三 植物鞣革的鞣后湿处理

第六节 皮革干燥和整理

一、皮革干燥

二、皮革的整理

第七节 皮革涂饰

一、皮革涂饰的目的

二、皮革涂饰剂的组成和分类

三、涂层的一般结构

四、皮革涂饰方法

五、皮革效应涂饰

六、最新涂饰技术

七、皮革美化

第三章 工艺举例

第一节 鞣前准备及鞣制工段

1. 黄牛鞋面革 (盐湿皮)

2. 黄牛鞋面革 (国产盐湿皮)

3. 黄牛软鞋面革 (盐湿皮)

4. 黄牛鞋面革 (盐干皮)

5. 黄牛鞋面革 (盐湿皮, 鲜皮)

6. 黄牛鞋面革 (盐湿皮)

7. 黄牛反绒鞋面革 (淡干皮、鲜皮)

8. 黄牛服装革 (盐湿皮)

9. 黄牛正面服装革 (盐湿皮)

10. 水牛轻革 (盐湿皮)

11. 水牛修饰鞋面革 (淡干皮)

12. 牦牛鞋面革 (盐湿皮)

13. 黄牛鞋面革 (清洁工艺)

14. 黄牛鞋面革 (清洁工艺)

15. 黄牛鞋面革 (保毛脱毛)

16. 黄牛鞋面革 (保毛脱毛、清洁工艺)

17. 黄牛鞋面革 (少铬鞣制)

18. 猪轻革 (保毛脱毛)

19. 山羊鞋面革 (干板皮)

20. 山羊鞋面革 (干板皮)

21. 山羊鞋面革 (干板皮)

22. 山羊正面服装革 (干板皮)

23. 山羊正面服装革汗板皮)

24. 山羊服装/手套革 (干板皮)

25. 绵羊服装革 (盐鲜皮)

26. 绵羊正面服装革 (盐湿皮)

27. 绵羊服装革 (澳大利亚浸酸皮)

28. 猪正软鞋面革 (盐湿皮)

29. 猪正软鞋面革 (盐湿皮)

30. 猪正软鞋面革 (盐湿皮、酶法脱毛)

31. 猪修饰鞋面革 (盐湿皮)

32. 猪正绒鞋面革 (盐湿皮)

33. 猪正面服装革 (盐湿皮)

34. 猪正面服装革 (鲜皮、酶法脱毛)

35. 猪正绒服装革 (盐湿皮、酶法脱毛)

36. 猪反绒服装革 (鲜皮)

37. 猪轻革 (盐湿皮)

第二节 鞣后湿整理工段

38. 黄牛柔软鞋面革

39. 黄牛软鞋面革

- 40. 黄牛擦色效应鞋面革
 - 41. 黄牛水晶鞋面革
 - 42. 黄牛磨砂鞋面革
 - 43. 黄牛摔软鞋面革
 - 44. 黄牛压花鞋面革
 - 45. 黄牛白色软鞋面革
 - 46. 黄牛白色软鞋面革
 - 47. 黄牛白色运动鞋面革
 - 48. 黄牛修饰软鞋面革
 - 49. 黄牛防水软鞋面革
 - 50. 黄牛防水鞋面革
 - 51. 黄牛变色效应鞋面革
 - 52. 黄牛变色效应鞋面革
 - 53. 黄牛油感磨砂鞋面革
 - 54. 黄牛二层修饰鞋面革
 - 55. 水牛软鞋面革
 - 56. 牦牛软鞋面革
 - 57. 黄牛正面服装革
 - 58. 山羊涂饰鞋面革
 - 59. 山羊软鞋面革
 - 60. 山羊软鞋面革
 - 61. 山羊打光鞋面革
 - 62. 山羊仿打光鞋面革
 - 63. 山羊服装/手套革
 - 64. 山羊扎染服装革
 - 65. 山羊扎染服装革
 - 66. 绵羊正面服装革
 - 67. 绵羊服装革
 - 68. 绵羊正面服装革
 - 69. 绵羊鞋面革
 - 70. 猪软鞋面革
 - 71. 猪正绒鞋面革
 - 72. 猪修饰鞋面革
 - 73. 猪正面服装革
 - 74. 猪反绒服装革
 - 75. 猪反绒服装革
 - 76. 猪反绒服装革
 - 77. 猪反绒服装革
 - 78. 猪防水服装革
 - 79. 猪耐水洗服装革
 - 80. 猪反绒耐水洗服装革
 - 81. 猪二层绒面服装革
- 第三节 整饰工段
- 82. 黄牛柔软鞋面革
 - 83. 黄牛正软鞋面革
 - 84. 黄牛正鞋面革
 - 85. 黄牛修饰软鞋面革
 - 86. 黄牛修饰鞋面革
 - 87. 黄牛修饰鞋面革
 - 88. 黄牛水晶鞋面革
 - 89. 黄牛蜡感半苯胺软面革
 - 90. 黄牛双色效应鞋面革
 - 91. 黄牛擦色效应鞋面革
 - 92. 黄牛白色软鞋面革

93. 黄牛白色运动鞋面革
94. 水牛正软鞋面革
95. 黄牛正面服装革
96. 黄牛二层修饰鞋面革
97. 山羊打光鞋面革
98. 山羊仿打光鞋面革
99. 山羊半苯胺鞋面革
100. 山羊正软鞋面革
101. 山羊服装/手套革
102. 绵羊油光服装革
103. 绵羊珠光效应服装革

104. 绵羊正面服装革
105. 绵羊正面服装革
106. 绵羊正面服装革
107. 绵羊正面服装革
108. 绵羊正面服装革
109. 猪半苯胺鞋面革

110. 猪正软鞋面革
111. 猪修饰鞋面革
112. 猪正面服装革
113. 猪蜡感正面服装革
114. 猪蜡感正面服装革
115. 猪二层涂饰服装革

第四节 家具革

116. 黄牛正面家具革
117. 黄牛汽车座垫革
118. 水牛正面/修面家具革 (剖蓝湿革)

119. 猪正面家具革
120. 无铬黄牛家具革
121. 无铬黄牛汽车座垫革

第五节 包袋革

122. 黄牛正面软包袋革
123. 山羊正面票夹革
124. 猪正面摔纹软包袋革
125. 植鞣猪正面票夹/箱包革

第六节 体育文化用品革

126. 黄牛足球革
127. 黄牛排球革
128. 黄牛棒球手套革
129. 山羊高尔夫球手套革
130. 山羊羽毛球革

131. 山羊鼓皮
132. 黄牛定音鼓皮
133. 猪摔纹篮球革

第七节 工业用革

134. 黄牛轮带革
135. 山羊擦拭革
136. 山羊煤气表革
137. 植鞣黄牛腰带革
138. 植鞣黄牛/水牛外底革
139. 植鞣黄牛/水牛装具革
140. 黄牛/水牛凉席革
141. 植鞣猪外底革

142. 铬一植结合鞣猪内底革
143. 猪装具革/照相机壳革

第九节 其它用革

144. 蛇皮装饰革

145. 鱼皮装饰革

146. 袋鼠鞋面革

147. 鸵鸟美术革

148. 鳄鱼美术革

149. 马正软鞋面革

150. 黄牛鞋面漆革

工艺举例中部分化工材料索引 (依工艺顺序)

第四章 皮革产品

第一节 皮革产品的分类、命名及部位划分

一、皮革的分类和命名

二、皮革成品的部位划分

第二节 品质控制

一、品质控制的目的

二、品质控制项目及主要内容

三、品质控制方法举例

第三节 皮革的缺陷及其防治

一、原料皮的缺陷

二、在制品的缺陷

三、成革的缺陷

第四节 皮革品质的评定

一、各类皮革的特性

二、皮革品质的综合评分法

三、穿用试验法

四、皮革的等级划分

第五章 制革生产的理化检测控制

第一节 pH值的测定和控制

一、溶液的pH

二、pH值的测定

三、pH标准缓冲溶液

四、湿加工过程pH值的控制

第二节 在制品的表面电荷

一、胶原的两性离子性能与等电点

二、鞣制过程中在制品表面电荷的变化

三、鞣后湿加工过程表面电荷的控制

四、在制品表面电荷的测定

第三节 生产过程的检测

一、脱毛浸灰碱液中硫化钠含量的测定

二、蛋白酶活力的测定

三、胰酶活力的测定

四、紫外分光光度法测定胰蛋白酶的活力

五、铬鞣液的检测

六、废铬鞣液中铬含量的测定

七、植物鞣质类别的定性检验

八、皮革收缩温度的测定

九、坯革含水量的测定

十、染料性质的鉴定

第四节 制革用水的检测

一、水样的采集

二、总硬度(钙、镁总量)的测定

三、碳酸盐硬度(暂时硬度)的测定

四、非碳酸盐硬度（永久硬度）的测定
五、铁含量的测定（邻菲罗啉比色法）

六、pH值的测定

七、总固体含量的测定

八、总碱度的测定

九、氯化物含量的测定

第五节 制革废水的检测

一、废水样的采集

二、水温的测定

三、pH值的测定

四、色度的测定

五、化学需氧量（COD）的测定

六、溶解氧的测定

七、五日生化需氧量（BOD₅）的测定

八、悬浮物的测定

九、硫化物的测定

十、氯化物含量的测定

十一、总铬含量的测定

十二、六价铬含量的测定

十三、其它项目的检测

主要参考资料

第六章 环境保护

第一节 我国环境保护的政策与标准

一、我国环境保护政策

二、我国现行的环境标准

三、环保基本术语

第二节 制革工业主要污染物及排放量

一、制革污水

二、制革废气

三、制革固体废物

第三节 制革污水的处理方法及实例

一、制革污水处理的主要原则

二、制革污水的处理方法

三、制革污水处理的实例

第四节 进一步减少制革对环境污染的途径和方法

一、进一步减少对环境污染的途径

二、清洁工艺

第五节 废气、污泥处理及综合利用

一、废气处理

二、污泥处理

三、综合利用

第七章 劳动保护、卫生及安全生产

第一节 制革工业劳动保护的内容和措施

一、职业病的类型、特征和防护措施

二、化学药物中毒的种类和防治

三、烧伤和烫伤

四、常见制革机械事故伤害

五、制革车间空气中废气、粉尘、烟尘标准

六、工业噪声的防护

第二节 制革工业的卫生工作

一、生活用水的卫生标准

二、制革厂环境的清洁卫生

三、制革厂生产车间的清洁卫生

第三节 制革工业安全生产

- 一、产生不安全生产的因素
- 二、安全教育的主要内容
- 三、安全管理的主要内容
- 四、易燃、易爆物的管理
- 五、制革生产中安全防范点简介
- 六、工厂设计中安全设计的几点要求
- 七、火灾的扑救办法
- 八、触电急救
- 九、我国职业安全卫生现行法规

第八章 参数、配方、单位换算及常用数据表

第一节 参数

- 一、制革生产中物质消耗定额
- 二、工人实物劳动生产率定额
- 三、制革生产得革率
- 四、制革在制品质量变化
- 五、建厂设计参数

第二节 配方

- 一、多硫化钠的配方
- 二、铬鞣液的配制
- 三、铝铬混合鞣液的配制
- 四、植物鞣剂的配制及浓度计算
- 五、色谱与染色配色图及染料用量范围
- 六、涂饰用基本溶液的配制

第三节 单位换算及常用数据表

- 一、《GB3100~3102—93量和单位》摘录
- 二、常用非法定计量单位及其换算
- 三、克分子、克当量、当量浓度等与物质的量、物质的量浓度换算关系
- 四、法定计量单位常见使用差错
- 五、温度换算表
- 六、温度和相对湿度对照表
- 七、相对密度、波美度、巴克度和特威得耳氏度换算式和对照表
- 八、硫酸波美度相对密度及质量分数对照表
- 九、盐酸相对密度及质量分数对照表
- 十、甲酸相对密度及质量分数对照表
- 十一、蚁酸浓度 (mol/L) 与 pH 值对照表
- 十二、蚁酸与醋酸相当量换算表
- 十三、醋酸相对密度及质量分数对照表
- 十四、氢氧化钠溶液相对密度及质量分数对照表
- 十五、碳酸钠溶液相对密度 (15/4°C) 及质量分数对照表
- 十六、纯碱溶液质量分数与 pH 值 (25.4°C) 对照表
- 十七、氨水溶液相对密度 (20/4°C) 及质量分数对照表
- 十八、硫化钠溶液相对密度 (18°C) 及质量分数对照表
- 十九、石灰乳液相对密度 (d20) 及质量分数对照表
- 二十、氯化钠溶液相对密度和含量对照表 (20°C)
- 二十一、硫酸钠溶液相对密度及质量分数对照表 (19°C)
- 二十二、硫酸铵溶液相对密度 (18/4°C) 及质量分数对照表
- 二十三、醋酸钠溶液相对密度 (17.55°C) 及质量分数对照表
- 二十四、乙醇溶液的密度与浓度
- 二十五、甲醛溶液相对密度及质量分数对照表 (15°C)
- 二十六、硫酸、盐酸浓度和 pH 值对照表
- 二十七、醋酸浓度和 pH 值对照表
- 二十八、氢氧化钠浓度 (mol/L) 和 pH 值对照表
- 二十九、氢氧化铵浓度 (mol/L) 和 pH 值对照表
- 三十、提高铬盐鞣液碱度纯碱用量计算表

- 三十一、降低铬盐鞣液碱度硫酸用量计算表
- 三十二、温度对栲胶溶液巴克度的校正表 (15.5°C为标准)
- 三十三、不同浓度溶液互配简易计算法
- 三十四 划槽容积的计算
- 三十五 转鼓容积的计算

附录

- 一、汉英皮革产品词汇
 - 二、国外皮革有关机构名称
 - 三、有关皮革工业期刊名称
 - 四、产品及检测方法标准
 - 五、国际国外有关原料皮标准
 - 六、染料符号说明
 - 七、制革化工材料(外包装)常见危险品符号说明
 - 八、《工业“三废”排放试行标准》GBJ4—73(摘录)
 - 九、《特种工业用皮革国家军用标准》(GJB)
 - 十、《特种工业用皮革密封件产品标准、基础标准、方法标准的国家军用标准》(GJB)
- 答谢
· · · · · (收起)

[皮革工业手册--制革分册 下载链接1](#)

标签

评论

[皮革工业手册--制革分册 下载链接1](#)

书评

[皮革工业手册--制革分册 下载链接1](#)