

江 苏

纺织工业计划工作手册

第一分册 化纤工业

江苏省纺织工业厅计划处编

江苏纺织工业 技术经济和管理现代化 研究会发行

总号	33347
类别	Z61-65 纺织工具书
分类号	1996
书页	166

江苏纺织工业计划工作手册

第一分册 化纤工业

(内部资料 不得翻印)

江南大学图书馆



91391257

一九八三年十月

前 言

为了加强计划管理,提高经营管理水平,我们组织了部分在计划工作方面有多年实践经验的同志汇编了《江苏纺织工业计划工作手册》,供各级纺织工业管理部门和纺织工业企业的领导,以及科室、车间的计划工作者,生产与经营管理者,在工作中参考。

《手册》中各种资料与各项定额,由于企业之间情况不同,水平不一,因此在实际应用时仅供参考,也不要作对外引用发表的依据。

《手册》系初次汇编,由于水平有限,时间仓促,如有欠妥或差错,欢迎批评指正,以便修订。

《手册》承省厅领导及有关处室、各市局与企业领导的支持和赞助,并由江苏纺织工业技术经济和管理现代化研究会发行。参加第一分册(化纤工业)汇编工作的有(以笔划为序):

主 编:	孔宝海	周叙荣	秦士梵			
汇编汇审:	卢杏华	刘静英	陈昇仁	李基和	张 谦	孙淑玲
	孙燕诒	姚天遂	钱瑞君	楼鸿菊	颜志新	魏清泉

在此,一并致谢。

江苏省纺织工业厅计划处

目 录

第一部分 生产工艺流程

一、粘胶纤维生产工艺流程	(1)
1、粘胶长丝(人造丝)	(1)
2、粘胶短丝	(1)
二、合纤原料生产工艺流程	(2)
聚脂切片	(2)
三、合成纤维生产工艺流程	(3)
1、涤纶	(3)
(1) 涤纶长丝及低弹丝生产工艺流程	(3)
(2) 涤纶短纤维生产工艺流程(V D405 V D406)	(4)
2、锦纶	(6)
(1) 锦纶 6 长丝及弹力丝生产工艺流程	(6)
(2) 锦纶66长丝及弹力丝生产工艺流程	(7)

(3) 锦纶 6 帘子布生产工艺流程.....	(8)
3、丙纶.....	(9)
(1) 丙纶长丝及弹力丝生产工艺流程.....	(9)
(2) 丙纶短丝生产工艺流程.....	(10)
4、氯纶短丝生产工艺流程.....	(10)

第二部分 生产工艺参数

一、粘胶纤维生产工艺参数.....	(11)
1、粘胶长丝生产主要工艺参数.....	(11)
2、粘胶短丝生产主要工艺参数.....	(13)
二、合纤原料生产主要工艺参数.....	(15)
聚脂切片生产主要工艺参数.....	(15)
三、合成纤维生产工艺参数.....	(16)
1、涤纶.....	(16)
(1) 涤纶长丝生产主要工艺参数.....	(16)
(2) 涤纶短纤维生产主要工艺参数 (V D405 V D406).....	(20)
2、锦纶.....	(24)
(1) 锦纶长丝生产主要工艺参数 (锦纶 6 锦纶 66).....	(24)

(31) (2) 锦纶 6 帘子布生产主要工艺参数	(26)
(71) 3、丙纶	(30)
(81) (1) 丙纶长丝生产主要工艺参数	(30)
(91) (2) 丙纶短纤维生产主要工艺参数	(31)
(01) 4、氯纶短纤维生产主要工艺参数	(33)

第三部分 设 备 配 置

(82) 一、粘胶纤维生产设备配置	(35)
1、粘胶长丝生产线主要设备配置	(35)
2、粘胶短纤维生产线主要设备配置	(36)
(83) 二、合纤原料生产设备配置	(38)
(83) 聚脂切片生产线主要设备配置	(38)
(13) 三、合成纤维生产设备配置	(38)
(22) 1、涤纶	(38)
(03) (1) 涤纶长丝生产线主要设备配置 (150D 68D)	(38)
(93) (2) 涤纶短纤维生产线主要设备配置 (VD405 VD406)	(40)
(03) 2、锦纶	(44)
(00) (1) 锦纶 6 长丝生产线主要设备配置	(44)

(2) 锦纶66长丝生产线主要设备配置	(46)
(3) 锦纶弹力丝生产线主要设备配置	(47)
(4) 锦纶帘子布生产线主要设备配置	(48)
3、丙纶	(49)
(1) 丙纶长丝生产线主要设备配置	(49)
(2) 丙纶弹力丝生产设备配置	(50)
(3) 丙纶短纤维生产线主要设备配置	(51)
4、氯纶短纤维生产线主要设备配置	(52)

第四部分 生 产 定 额

一、粘胶纤维生产定额	(52)
1、粘胶长丝(人造丝)主机生产定额	(53)
2、粘胶短纤维主机生产定额水平	(54)
3、粘胶纤维生产主机生产能力计算	(55)
二、合纤原料生产定额	(59)
聚脂切片主机生产定额水平	(59)
三、合成纤维生产定额	(60)
1、涤纶	(60)

(1) 涤纶长丝主机生产定额水平	(60)
计算公式	(61)
(2) 涤纶短纤维主机生产定额水平	(65)
计算公式	(66)
2、锦纶	(68)
(1) 锦纶 6 长丝生产主机生产定额水平	(68)
(2) 锦纶 66 长丝主机生产定额水平	(70)
计算公式	(71)
(3) 锦纶帘子布生产定额水平	(74)
计算公式	(74)
3、丙纶	(78)
(1) 丙纶长丝主机生产定额水平	(78)
计算公式	(79)
(2) 丙纶短丝主机生产定额水平	(80)
4、氯纶短纤维主机生产定额水平	(81)

第五部分 消耗定额

一、粘胶纤维生产消耗定额水平	(83)
----------------	------

二、聚脂切片生产消耗定额水平.....	(83)
三、合成纤维生产消耗定额水平.....	(84)
1、涤纶.....	(84)
(1) 涤纶长丝生产消耗定额水平.....	(84)
(2) 涤纶短丝生产消耗定额水平.....	(84)
2、锦纶.....	(85)
(1) 锦纶 6 长丝生产消耗定额水平.....	(85)
(2) 锦纶 6 浸胶帘子布原材料消耗定额水平.....	(85)
3、丙纶.....	(86)
(1) 丙纶长丝消耗定额水平.....	(86)
(2) 丙纶短丝消耗定额水平.....	(86)
4、聚纶短纤维消耗定额水平.....	(87)

第六部分 产 品 质 量

一、粘胶纤维产品质量标准.....	(89)
1、粘胶长丝(人造丝)质量标准.....	(89)
2、粘胶棉型短纤维质量标准.....	(92)
3、粘胶毛型短纤维质量标准.....	(93)

二、涤纶聚脂切片质量标准.....	(94)
三、合成纤维产品质量标准.....	(95)
1、涤纶产品.....	(95)
(1) 150D/30F 涤纶长丝质量标准	(95)
(2) 68D/18F 涤纶长丝质量标准	(97)
(3) 150D/30F 涤纶假捻丝 (低弹丝) 质量标准.....	(99)
(4) 68D/18F 涤纶假捻丝 (低弹丝) 质量标准.....	(101)
(5) 涤纶棉型短纤维质量标准.....	(103)
(6) 涤纶中长型纤维质量标准.....	(104)
(7) 涤纶毛型纤维质量标准.....	(105)
2、锦纶产品.....	(107)
(1) 锦纶 6 长丝质量标准.....	(107)
(2) 锦纶 6 弹力丝 (70D/2) 质量标准.....	(109)
(3) 锦纶 6 帘子布质量标准.....	(111)
3、丙纶产品.....	(113)
(1) 丙纶长丝及弹力丝质量标准.....	(113)
(2) 丙纶短纤维质量标准.....	(115)
4、氯纶短纤维质量标准.....	(116)

第七部分 劳 动 定 员

- 一、粘胶纤维主机生产劳动定员..... (117)
- 二、粘胶长丝主机生产劳动定员..... (119)
- 三、涤纶短纤维主机生产劳动定员 (VD405 VD406) (120)
- 四、锦纶 6 长丝主机生产劳动定员..... (123)
- 五、锦纶帘子布主机生产劳动定员..... (125)
- 六、丙纶长丝主机生产劳动定员..... (126)
- 七、丙纶短丝主机生产劳动定员..... (127)
- 八、氯纶短纤维主机生产劳动定员..... (128)

第八部分 经 济 资 料

- 一、化纤产品调价数据..... (129)
- 二、锦纶涤纶长丝规格品出厂价..... (130)
- 三、丙纶长丝调价后出厂价..... (131)
- 四、粘胶纤维成本、出厂价、利润、税金..... (132)
- 五、聚脂切片成本、出厂价、利润、税金..... (132)
- 六、涤纶长丝低弹丝成本、出厂价、利润、税金..... (133)

七、涤纶短纤维成本、出厂价、利润、税金·····	(133)
八、锦纶长丝成本、出厂价、利润、税金·····	(134)
九、锦纶帘子布成本、出厂价、利润、税金·····	(135)
十、丙纶长丝成本、出厂价、利润、税金·····	(135)
十一、丙纶短纤维成本、出厂价、利润、税金·····	(136)
十二、氯纶短纤维成本、出厂价、利润、税金·····	(136)

第九部分 江苏化纤行业考核技经指标

一、江苏化纤行业 ^{六好} _{合格} 企业技术经济指标(试行稿)·····	(137)
二、1979—1982年江苏化纤行业获国家和省优质产品及单位·····	(140)

第十部分 国内外化纤参考资料

一、世界化学纤维占纺织纤维比率·····	(141)
二、世界合成纤维主要品种年产量·····	(142)
三、部分国家、地区化纤长丝与短纤维所占比率·····	(143)
四、部分国家合成纤维与人造纤维产量的比率·····	(144)
五、部分国家、地区化学纤维设备能力·····	(145)

六、部分国家国民生产总值、国民收入平均1000美元时的化纤生产情况	(147)
七、部分国家和地区每人年平均化纤消费量	(148)
八、各种纤维世界需要量的预测	(149)
九、日本向中国出口的主要纤维产品	(150)
十、部分国家、地区近年涤纶、锦纶、腈纶产量	(154)
十一、世界纤维产量及增减率	(156)
十二、1981—1982年全国及江苏化纤产量	(157)
十三、主要纤度换算表	(158)
十四、上海石化总厂涤纶长丝和假捻丝考核标准	(160)
十五、从世界生产涤纶纤维的现状分析(品种分类)	(164)

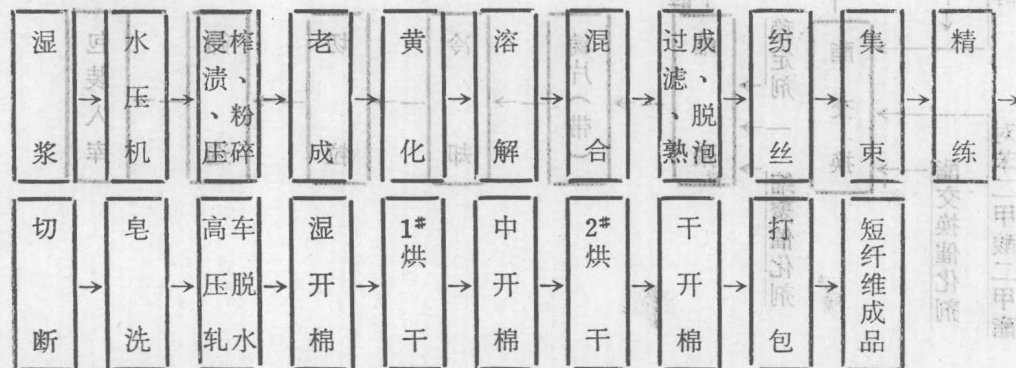
第一部分 生产工艺流程

一、粘胶纤维生产工艺流程:

1. 粘胶长丝 (人造丝):



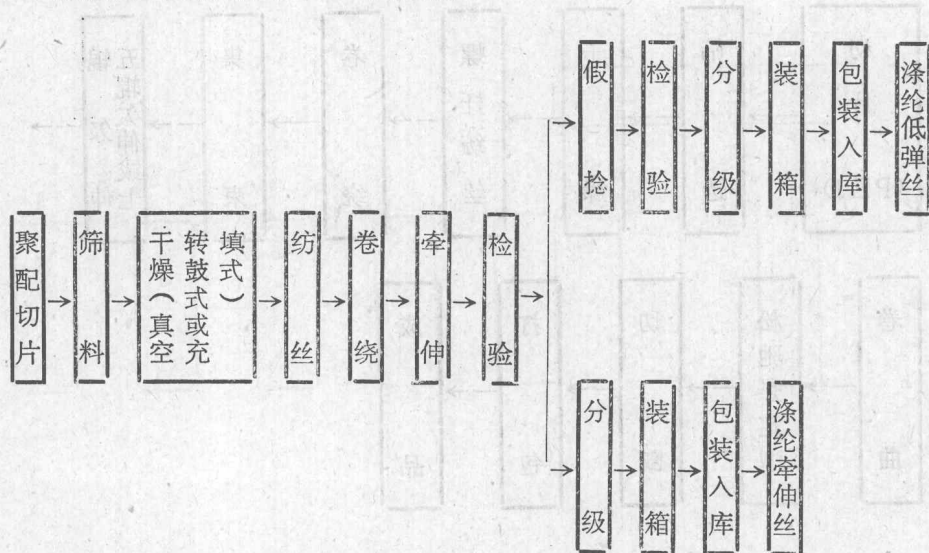
2. 粘胶短纤维:



三、合成纤维生产工艺流程：

1. 涤纶

(1) 涤纶长丝及低弹丝生产工艺流程：



(2) 涤纶短纤维生产工艺流程:

VD 4 0 5 涤纶短纤维生产工艺流程图:

