

The background of the book cover is a dark, textured surface with a large, abstract, swirling pattern in shades of green and black. The pattern resembles a stylized, swirling vortex or a close-up of a flower's center, with the green lines being thick and irregular, creating a sense of movement and depth.

财产保险 水灾理赔 定损标准

主编 秦国民 武中喜

河海大学出版社

(苏)新登字第 013 号

责任编辑:史虹

封面设计:张世立

财产保险水灾理赔定损标准

主编 秦国民 武中喜

出版发行:河海大学出版社

(地址:南京西康路1号,邮政编码:210024)

印刷:南京大学彩色印刷厂

(地址:北京西路金铎街13号,邮政编码:210093)

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 19.5 字数 489 千

1994 年 7 月第 1 版 1994 年 7 月第 1 次印刷

印数 1-3550 册

ISBN 7 — 5630 — 0729 — 6

F·108

定价:20.00 元

河海版图书若有印刷装订错误,可向承印厂调换

《财产保险水灾理赔定损标准》编写委员会

主任委员：许兴铭(高级经济师)

副主任委员：王忠连(高级经济师)

秦国民(经济师)

贺志强(经济师)

主编：秦国民、武中喜(经济师)

编委(依姓氏笔画为序)：

卢俊(经济师)、刘锋(经济师)、白国华(工程师)、孙建文(助理经济师)、许铮栋(经济师)、陈春瑄(高级工程师)、何咏玲(副教授)、宋文中(高级工程师)、吴山(高级工程师)、吴钰(经济师)、吴寿强(工程师)、吴道连(工程师)、杨秀林(经济师)、杨焕勤(经济师)、闵君威(高级工程师)、林金甫(高级经济师)、林立夫(高级工程师)、施南庚(副教授)、顾正荣(助理经济师)、崔克清(教授级高级工程师)、蒋兢勤(工程师)

前 言

水灾是我省多发性自然灾害之一,是保险行业财产保险中主要的灾害赔偿项目。自1979年恢复国内保险业务以来,水灾已成为财产保险中损失最大、赔偿最多的一种自然灾害。特别是1991年华东部分省、市发生的百年未遇的大面积洪涝灾害,给社会财产造成重大损失,仅江苏省人民保险公司的赔款就达8.7亿元。

水灾财产损失的保险理赔工作一般具有受灾面积广、涉及财产种类多、受损保户多以及时间紧迫、技术复杂、工作量大等特点。为及时、准确、合理地处理大面积的水灾保险财产损失赔案,有必要制定一个水灾财产损失赔偿的基本标准,以资参照。本着这一目的,我们组织了江苏省纺织工业厅、轻工业厅、建筑材料工业局、冶金工业厅、机械工业厅、电子工业厅、南京化工学院等有关行业、院校的专家、学者和有实践经验的工程技术人员编写了《财产保险水灾理赔定损标准》一书。参加编写的人员有:陈春瑄(高级工程师)、张静明(高级工程师)、赵一平(高级工程师)、李益宾(总工程师)、孙润庚(工程师)、林金甫(高级经济师)、崔克清(教授级高级工程师)何咏玲(副教授)、施南庚(副教授)、蒋晓勤(工程师)、宋文中(高级工程师)、吴道连(工程师)、吴寿强(工程师)、吴山(高级工程师)、刘纫秋(高级工程师)、夏连生(高级工程师)、周长生(高级工程师)、赵瑞玉(高级工程师)、周惠(高级工程师)、严守娥(工程师)、周绪明(工程师)、甘欣悦(工程师)。并委托江苏省科学技术协会学会部组织有关会员对书稿进行了审核。之后,本书编写委员会又组织保险系统长期从事财产理赔工作的部分同志进行了修改审定。

本书遵照科学、合理的原则,力求知识性和实用性的统一,着

力解决水灾造成的企业财产保险损失的理赔定损问题。本书内容包括纺织(含服装)、轻工、化工(含石化)、建材、冶金、机械、电子七大行业的主要产品、半成品、在产品、原材料及主体机器设备的水灾损失定损标准。对于行业间有交叉的内容则主要按最终产品归类,并按照目前我国产品行业主管方向进行行业划分。行业所用的原材料,则归在生产该产品的工业篇中,如纺织工业中的染料则归入化学工业篇中,各行业的通用机器设备均列在机械工业篇中。本书各条目的内容安排,一般包括产品的名称、用途、遇水变化、修理或加工处理方法、处理后的用途、损失程度等。损失程度一般都规定一定的幅度,在实践工作中可在此幅度内根据具体情况加以掌握。对于一些难以确定损失程度的特殊产品等,仅作处理办法的说明。

《财产保险水灾理赔定损标准》是财产保险水灾损失理赔定损的专用工具书,也是财产保险理赔人员定损时的主要依据。

本书在编辑出版过程中,得到江苏省科学技术协会、省纺织工业厅、冶金工业厅、省建材工业局、南京化工学院的大力支持和协助。在此,我们谨表诚挚的谢意。

由于编写人员水平有限,加之保险标的种类繁多、技术性强,不妥甚至错误之处在所难免,恳请批评指正。

《财产保险水灾理赔定损标准》编写委员会

1994年3月

目 录

纺织工业篇

棉纺织

一、棉纤维类.....	(3)
(一)原棉	(4)
(二)棉纱	(5)
(三)棉布	(7)
二、化学纤维类.....	(7)
(一)粘胶纤维	(7)
1. 纯粘胶纱线	(8)
2. 粘胶经轴经纱	(8)
3. 粘胶织轴经纱与浆轴经纱	(8)
4. 粘胶坯布	(8)
(二)合成纤维	(9)
1. 涤纶纤维	(9)
2. 锦纶纤维	(9)
3. 腈纶纤维	(9)
4. 维纶纤维	(9)
5. 氯纶纤维	(9)
6. 丙纶纤维	(10)
7. 氨纶纤维	(10)

8. 纯合成纤维纱	(10)
9. 合成纤维经轴经纱	(10)
10. 合成纤维织轴经纱	(11)
11. 合成纤维坯布	(11)
三、棉与化学纤维混纺类	(11)
(一)棉与化学纤维混纺纱的半制品	(11)
1. 粘棉混纺纱半制品	(11)
2. 合成纤维与棉混纺纱半制品	(12)
3. 合纤与粘胶纱半制品	(12)
(二)化学纤维与棉混纺纱线	(12)
1. 粘棉纱	(12)
2. 合纤与棉混纺纱	(12)
3. 合纤与粘胶纱	(12)
(三)化纤混纺经轴经纱	(13)
1. 粘棉混纺经轴经纱	(13)
2. 合纤棉混纺经轴经纱	(13)
3. 合纤粘胶混纺经轴经纱	(13)
(四)化纤混纺浆轴经纱、织轴经纱	(13)

1. 粘棉浆轴、织轴经纱	(13)	(一)毛纱.....	(25)
2. 合纤棉浆轴、织轴经纱和合纤粘胶 浆轴、织轴经纱	(13)	(二)羊毛衫.....	(25)
(五)化纤混纺坯布.....	(13)		

棉印染

一、坯布	(15)
二、印染半成品	(16)
三、印染成品	(17)

毛纺织

一、全毛、混纺织品.....	(18)
(一)全毛、混纺毛条	(19)
(二)全毛、混纺粗纱、细纱、筒子 纱.....	(19)
(三)毛坯布.....	(19)
(四)光坯布.....	(20)
(五)成品.....	(20)
二、纯化纤产品	(21)
(一)纯化纤毛条.....	(21)
(二)纯化纤粗纱、细纱、筒子纱、 绞纱.....	(22)
(三)纯化纤毯坯.....	(22)
(四)成品.....	(23)
三、人造毛皮	(23)
(一)毛坯布.....	(23)
(二)光坯布.....	(24)
四、羊毛衫	(24)

麻纺织

一、黄麻纺织.....	(26)
(一)麻条.....	(26)
(二)麻纱.....	(27)
(三)麻布.....	(27)
二、苧麻类纺织	(27)
(一)苧麻条.....	(27)
(二)纯苧麻和混纺粗纱、细纱、 筒子纱	(28)
(三)坯布.....	(28)

针 织

一、纯棉针织物	(29)
(一)棉纱.....	(30)
(二)针织内外衣.....	(30)
1. 毛坯布	(30)
2. 光坯布	(30)
3. 成衣	(30)
二、天鹅绒织物	(31)
(一)毛坯布.....	(31)
(二)光坯布.....	(32)
三、棉纱线袜	(32)
(一)毛坯袜.....	(32)
(二)成品袜.....	(33)
四、棉纱线手套	(33)

五、纯化纤织物	(33)	二、生丝	(44)
(一) 化纤原料	(34)		
1. 化纤长丝	(34)		
2. 化纤短丝	(34)		
(二) 涤纶长丝针织物	(34)		
1. 毛坯布	(34)		
2. 光坯布	(34)		
(三) 锦纶长丝袜	(35)		
1. 毛坯袜	(35)		
2. 成品袜	(35)		
六、腈纶针织品	(36)		
(一) 毛坯布	(36)		
(二) 光坯布	(36)		
(三) 成衣	(37)		
七、人造毛皮	(37)		
八、化纤手套	(37)		

服 装

一、棉服装	(38)		
二、纯化纤服装	(39)		
三、呢绒服装	(40)		
四、丝绸服装	(41)		
五、皮革、毛皮和羽绒类服装	(42)		
六、服装行业半成品面料	(43)		

缫 丝

一、蚕茧	(43)		
------------	------	--	--

丝 绸

一、原料	(46)
二、丝织物的半成品与成品	(47)

专用设备

一、棉纺设备	(50)
(一) 开清棉工序设备	(50)
1. 抓棉机	(50)
2. 混棉机及其他棉箱机械	(50)
3. 开棉机	(50)
4. 清棉机	(50)
(二) 梳棉工序梳棉机	(51)
(三) 精梳工序设备	(51)
1. 条卷机、并卷机	(51)
2. 精梳机	(51)
(四) 并条工序并条机	(52)
(五) 粗纱工序粗纱机	(52)
(六) 细纱工序细纱机	(52)
(七) 捻线工序捻线机	(53)
(八) 转杯纺工序转杯纺纱机	(53)
(九) 加工工序络筒机	(53)
二、棉织设备	(54)
(一) 准备工序设备	(54)
1. 整经机	(54)

2. 浆纱机	(54)	(一) 主要原料	(63)
3. 自动穿综机	(54)	1. 木材、毛竹	(63)
4. 卷纬机	(52)	2. 芦苇、芒秆	(63)
(二) 织造工序有梭织机	(55)	3. 稻、麦草	(63)
(三) 新型织机	(55)	4. 棉短绒、甘蔗渣、废纸	(64)
(四) 整机工序设备	(55)	5. 烧碱、纯碱、液氯、漂白粉、硫酸铝 和塑料树脂	(64)
1. 验布机	(55)	6. 铜、锌、锡、镍	(64)
2. 刷布机	(56)	(二) 产品和半成品	(64)
3. 烘布机	(56)	1. 纸浆	(64)
4. 码布机	(56)	2. 纸	(64)
5. 打包机	(56)	3. 纸板	(65)
三、棉纺织辅助设备和纺织器材	(56)	4. 造纸用网	(65)
(一) 棉纺辅助设备	(57)	(三) 专用设备	(65)
(二) 棉纺器材	(57)	1. 切草机	(65)
(三) 棉织器材	(57)	2. 除尘机	(66)
四、印染设备	(58)	3. 蒸球	(66)
(一) 烧毛机	(58)	4. 打浆机	(66)
(二) 退浆机	(58)	5. 造纸机	(66)
(三) 煮炼机	(58)	6. 压光机	(66)
(四) 漂白机	(58)	7. 切纸机	(66)
(五) 丝光机	(58)	8. 打包机	(66)
(六) 染色机	(59)	9. 复卷机	(66)
(七) 印花机	(59)	二、制盐	(67)
		(一) 主要原料	(67)
		1. 海水	(67)
		2. 岩盐	(67)
		(二) 产品和半成品	(67)
		1. 卤水	(67)
		2. 原盐	(67)
轻工业篇			
一、造纸	(63)		

3. 洗涤盐、粉碎盐、加碘盐、精制盐、餐桌盐等	(68)	4. 异构罐、糖化罐、离子交换器	(71)
4. 氯化钾	(68)	四、自行车	(71)
5. 溴素	(68)	(一)主要原料	(71)
(三)专用设备	(68)	1. 钢材、铜、铝、铅、锡、镍、锌	(71)
1. 提水机	(68)	2. 硫酸、盐酸、铬酸、烧碱、纯碱、油漆	(71)
2. 盐田、结晶池	(68)	(二)产品和半成品	(72)
3. 塑料薄膜苦架	(68)	1. 自行车	(72)
4. 卷扬机	(68)	2. 车架、泥板、链罩、平叉、立叉等油漆件半成品	(72)
5. 压田机	(68)	3. 车把、车圈、辐条、曲柄、衣架、闸杆等电镀件半成品	(72)
6. 收盐机	(69)	(三)专用设备	(72)
7. 堆坨机	(69)	1. 车圈、车管成型焊接机	(72)
三、食糖	(69)	2. 轴、柄生产线	(72)
(一)主要原料	(69)	3. 油漆、电镀自动生产线	(73)
1. 甘蔗	(69)	五、缝纫机	(73)
2. 甜菜	(69)	(一)主要原料	(73)
3. 淀粉	(69)	1. 铸铁	(73)
4. 石灰	(70)	2. 钢材、铜、铝、锡、镍、锌	(73)
5. 硫磺	(70)	3. 硫酸、盐酸、铬酸、烧碱、纯碱、油漆	(73)
6. 异构酶	(70)	(二)产品和半成品	(73)
(二)产品和半成品	(70)	1. 缝纫机	(73)
1. 蔗糖	(70)	2. 机壳和引线、挑线、勾线、绕线、送料等零、部件	(74)
2. 果葡糖	(70)	3. 机架边脚、踏板、带轮、摇杆等铸铁部件	(74)
3. 糖蜜	(70)		
(三)专用设备	(71)		
1. 切蔗机、压榨机	(71)		
2. 浸出器、饱充罐、密压机	(71)		
3. 蒸发罐、煮糖罐、结晶罐、分离机	(71)		

4. 台板坯	(74)	1. 陶土、高岭土、耐火土、长石、石英、石灰石、石膏	(77)
(三) 专用设备	(74)	2. 金水	(77)
1. 四立柱造型机、胎造型机	(74)	(二) 产品和半成品	(77)
2. 油漆、电镀自动生产线 ...	(74)	1. 陶器、瓷器	(77)
3. 机壳生产线、零件生产线、装配生产线	(74)	2. 泥料	(77)
六、钟表	(75)	3. 泥坯	(78)
(一) 主要原料	(75)	4. 白胎瓷坯	(78)
1. 优质钢材	(75)	(三) 专用设备	(78)
2. 铜材、铝材	(75)	1. 鳄式破碎机、轮碾机、球磨机 ...	(78)
3. 塑料树脂、香蕉水、清漆、铬酸、氯化钠、硫酸镍、二甲苯	(75)	2. 立式搅拌机、筛选除铁机、板框压滤机、辊轧成型机	(78)
4. 玻璃	(75)	3. 隧道窑、倒焰窑、烤花窑及窑车、推进器、风机等附属设备 ...	(78)
(二) 产品和半成品	(76)	八、搪瓷	(78)
1. 摆钟、闹钟、手表	(76)	(一) 产品和半成品	(79)
2. 原动组件、传动组件、擒纵组件、夹板组件	(76)	1. 日用搪瓷	(79)
3. 壳、面、针、盘	(76)	2. 工业搪瓷	(79)
4. 石英晶体、线路板、集成电路、步进电机、显示器等	(76)	3. 金属坯体	(79)
(三) 专用设备	(76)	4. 釉料	(79)
1. 纵切自动车、轴齿滚齿机、多功能铣床、轴颈研磨机、擒纵叉磨床、气动车、搓丝机、攻丝机、冲压设备等	(76)	(二) 专用设备	(79)
2. 电镀自动生产线、碳化硅烘道 ...	(72)	1. 双伸压延机	(79)
七、陶瓷	(77)	2. 喷花机	(79)
(一) 主要原料	(77)	3. 制粉窑、搪烧窑	(79)
		九、玻璃制品	(80)
		(一) 主要原料	(80)
		1. 石英粉、长石粉、萤石粉 ...	(80)
		2. 纯碱、烧碱、硝酸钠、硝酸银、硼砂	(80)

3. 塑料树脂、胶木粉	(80)	(一)主要原料.....	(84)
4. 马口铁、铝材	(81)	1. 玻璃管	(84)
5. 软木	(81)	2. 钨丝、钼丝、杜美丝	(84)
(二)产品和半成品.....	(81)	3. 荧光粉	(84)
1. 玻璃制品	(81)	4. 石英粉	(84)
2. 成型坯体	(81)	(二)产品和半成品.....	(85)
3. 保温瓶胆	(81)	1. 普通照明灯泡	(85)
4. 金属壳及配件	(81)	2. 荧光灯	(85)
(三)专用设备.....	(81)	3. 特种灯泡	(85)
1. 拌料机	(81)	4. 玻璃泡、玻璃管	(85)
2. 池炉、坩埚炉	(81)	5. 芯柱	(85)
3. 滴料机、吹泡机、拉管机、压制机	(82)	(三)专用设备.....	(85)
4. 镀银机、抽真空机、拉底机、封口机	(82)	1. 剪切机、平整机、卷筒机、冲压机	(85)
十、感光胶片、感光纸.....	(82)	2. 玻璃熔炉	(86)
(一)主要原料.....	(82)	3. 绕丝机、绷丝机、接导丝机、芯柱机、吹泡机、拉管机	(86)
1. 三醋酸纤维片、涤纶片 ...	(82)	4. 封口机	(86)
2. 锁地纸	(83)	十二、干电池	(86)
(二)产品和半成品.....	(83)	(一)主要原料.....	(86)
1. 感光胶片、感光纸	(83)	1. 锌皮	(86)
2. 感光乳剂	(83)	2. 碳棒	(86)
3. 涂布片料	(83)	3. 塑料盖	(86)
(三)专用设备.....	(83)	4. 棉皮纸	(87)
1. 涂布机	(83)	5. 石油沥青	(87)
2. 配料罐	(83)	(二)产品和半成品	(87)
3. 裁切机	(83)	1. 锌锰电池	(87)
4. 干燥箱	(84)	2. 碱性锌锰电池	(87)
5. 压光机	(84)	3. 空气电池	(87)
十一、电光源	(84)	4. 锌汞电池	(87)

5. 锌银微型电池	(87)	7. 滚筒干燥机、干燥床	(91)
6. 炭包	(87)	8. 胶粉机	(91)
7. 锌筒、铜帽	(88)	十四、洗涤用品	(91)
(三)专用设备	(88)	(一)主要原料	(91)
1. 打芯机	(88)	1. 烧碱、纯碱	(91)
2. 包纸机	(88)	2. 发烟硫酸、硫酸钠、硅酸钠、羧甲基 纤维素	(91)
3. 铜帽机	(88)	3. 轻蜡、液氯、纯苯	(92)
4. 洗炭精头机	(88)	4. 三氯化铝	(92)
5. 四联机	(88)	5. 磷矿石、焦炭、硅石	(92)
6. 剥沥青机	(88)	6. 香精	(92)
7. 碳棒挤压机	(88)	(二)产品和半成品	(92)
8. 吸塑包装机	(88)	1. 烷基苯	(92)
十三、骨胶、明胶、皮胶 ..	(89)	2. 三聚磷酸钠	(92)
(一)主要原料	(89)	3. 合成脂肪酸	(92)
1. 动物杂骨、碎皮、皮屑	(89)	4. 肥皂	(92)
2. 硫磺	(89)	5. 洗衣粉	(93)
3. 烧碱、盐酸、苯、保险粉、双氧水	(89)	6. 甘油	(93)
4. 石灰	(89)	(三)专用设备	(93)
(二)产品和半成品	(89)	1. 喷雾干燥塔	(93)
1. 骨胶、皮胶	(89)	2. 硫化、皂化设备	(93)
2. 明胶	(90)	3. 皂化锅、烘干机、碾磨机、炼漂设 备、真空压条机、打印机、包装机	(93)
3. 冻胶片、干胶片	(90)	4. 双效蒸发器	(94)
(三)专用设备	(90)	5. 氧化罐、管式炉、蒸馏锅、分馏塔	(94)
1. 砸骨机、拭骨机	(90)	十五、香料、香精	(94)
2. 淬取罐、连续提胶机	(90)	(一)主要原料	(94)
3. 切皮机、脱脂机	(90)	1. 香原料	(94)
4. 熏骨池、浸灰池	(90)		
5. 真空浓缩机、蒸发罐	(91)		
6. 凝胶机、滴胶机	(91)		

2. 精炼色拉油	(94)	1. 不锈钢乳化锅	(98)
3. 酒精	(95)	2. 三辊研磨机	(98)
4. 甘油	(95)	3. 拌和机	(98)
5. 乙酸、硝酸、盐酸、发烟硫酸	(95)	4. 真空灌装机	(98)
(二) 产品和半成品	(95)	十七、牙膏	(98)
1. 香料、香精	(95)	(一) 主要原料	(98)
2. 各类香料、香精未提纯或不同含量的母液	(95)	1. 碳酸钙、磷酸氢钙、羧甲基纤维素、十二醇硫酸钠、糖精、油漆	(98)
(三) 专用设备	(95)	2. 甘油	(98)
1. 蒸馏塔、过滤器、浸提罐	(95)	3. 香精	(99)
2. 反应锅、中和槽	(95)	4. 铝、锡、铅	(99)
十六、化妆品	(96)	5. 白板纸	(99)
(一) 主要原料	(96)	(二) 产品和半成品	(99)
1. 硬脂酸	(96)	1. 牙膏	(99)
2. 甘油	(96)	2. 软管及坯料	(99)
3. 白油	(96)	3. 膏体	(99)
4. 地腊	(96)	4. 白板纸小盒	(99)
5. 脱醛酒精	(96)	(三) 专用设备	(99)
6. 香精	(96)	1. 挤压机、落片机、冲管机、螺纹机	(99)
7. 滑石粉	(97)	2. 印底机、三色印刷机	(100)
8. 氧化锌、脂酸锌	(97)	3. 自动装罐机	(100)
9. 色素	(97)	4. 装盒机	(100)
(二) 产品和半成品	(97)	十八、火柴	(100)
1. 雪花膏、冷霜	(97)	(一) 主要原料	(100)
2. 香粉、香饼、爽身粉	(97)	1. 木材	(100)
3. 乳状、油状、水状化妆品	(97)	2. 玻璃粉	(100)
4. 膏状、粉状、饼块状和液态状半成品	(97)	3. 石蜡	(100)
(三) 专用设备	(98)	4. 松香	(101)

5. 氯酸钾、重铬酸钾	(101)	6. 季戊四醇、苯酚、甲醛、丙酮、苯二甲酸酐、二甲苯	(104)
6. 硫磺、二氧化锰、氧化锌	(101)	7. CLT 酸、乙苯酚、氯联苯胺	(104)
7. 赤磷、三硫化铋	(101)	8. 亚麻油、桐油	(104)
8. 动物胶	(101)	9. 高压聚乙烯	(104)
9. 火柴纸板、包装纸	(101)	10. 马口铁、黑铁皮	(104)
(二) 产品和半成品	(101)	(二) 产品和半成品	(104)
1. 火柴	(101)	1. 油墨	(104)
2. 火柴梗、火柴盒片	(102)	2. 空听、空桶和坯料	(105)
3. 火柴盒	(102)	3. 已配制的着色剂、联接剂	(105)
4. 药头料、磷面料	(102)	(三) 专用设备	(105)
(三) 专用设备	(102)	1. 三辊轧墨机	(105)
1. 断木机、去皮机	(102)	2. 砂磨机、球磨机	(105)
2. 旋片机、切梗机	(102)	二十、笔类	(105)
3. 烘梗机	(103)	(一) 主要原料	(106)
4. 连续机	(103)	1. 精选羊毛、竹杆	(106)
5. 糊盒机	(103)	2. 黄金、白银、铱粒	(106)
6. 装盒机	(103)	3. 钢材、铜材、铝材	(106)
7. 刷磷机	(103)	4. 聚乙烯、聚苯乙烯塑料树脂、橡胶	(106)
8. 包封机	(103)	5. 油墨、锂己脂	(106)
十九、油墨	(103)	6. 木材	(106)
(一) 主要原料	(103)	7. 石墨、膨润土	(106)
1. 金光红 C、联苯胺黄 G、华蓝等颜料、染料和高色素炭黑	(103)	8. 石蜡	(106)
2. 钛白粉	(103)	9. 油漆	(107)
3. 硫酸钡、胶质钙、透明钙	(104)	(二) 产品和半成品	(107)
4. 氢氧化铝	(104)	1. 毛笔	(107)
5. 松香	(104)	2. 自来水笔、圆珠笔	(107)

3. 铅笔	(107)	3. 过滤器	(111)
4. 笔尖、笔芯、笔杆、笔胆、笔套和坯料	(107)	4. 蒸煮锅、蒸煮罐	(111)
(三) 专用设备	(107)	5. 蒸馏釜、蒸馏甑、蒸馏塔	(111)
1. 笔尖连冲机、自动点磨机、开缝机	(107)	6. 糖化罐、培养罐、发酵罐	(111)
2. 压芯机、切板机、刨槽机、油漆机、打印机、皮头机	(107)	7. 蒸饭机、煮酒器	(111)
3. 笔芯装配机、洗芯机	(107)	8. 洗瓶机	(111)
4. 拉管机、注塑机	(108)	9. 灌装机	(111)
二十一、酒类	(108)	二十二、味精	(111)
(一) 主要原料	(109)	(一) 主要原料	(111)
1. 薯类、谷物	(109)	1. 淀粉	(111)
2. 水果	(109)	2. 盐酸、纯碱、液碱、尿素	(112)
3. 糖蜜	(109)	(二) 产品和半成品	(112)
4. 麦芽、酒花	(109)	1. 味精	(112)
5. 淀粉酶	(109)	2. 加工过程中母液、粉状或晶体状半成品	(112)
6. 硫酸、硫酸胺、亚硝酸	(109)	(三) 专用设备	(112)
7. 马口铁	(109)	1. 发酵罐	(112)
8. 玻璃瓶	(109)	2. 等电点罐、交换罐	(112)
(二) 产品和半成品	(110)	3. 蒸发罐、结晶罐	(112)
1. 白酒、黄酒、果酒、露酒、啤酒	(110)	二十三、罐头食品	(112)
2. 酒精	(110)	(一) 主要原料	(113)
3. 谷物、果汁、麦芽和已粉碎的薯干	(110)	1. 肉、禽类	(113)
4. 酒酯、酒母、酒曲	(110)	2. 水产品类	(113)
(三) 专用设备	(110)	3. 水果、蔬菜类	(113)
1. 粉碎机	(110)	4. 食糖、果葡糖	(113)
2. 发酵池	(111)	5. 马口铁	(113)
		6. 玻璃瓶	(113)

7. 铜板纸、黄板纸····· (113)	2. 酪胶点制机、酪胶干燥机····· (116)
(二) 产品和半成品····· (113)	····· (116)
1. 各类罐头····· (113)	3. 奶油分离机、奶油制造机、乳糖干
2. 马口铁空罐、坯料····· (114)	燥机····· (116)
(三) 专用设备····· (114)	二十五、方便食品····· (116)
1. 切料机、成圆机、翻边机、冲盖机、	(一) 主要原料····· (116)
注胶机····· (114)	1. 粮食····· (116)
2. 电阻焊接机、罐体自动联合机··	2. 植物油····· (116)
····· (114)	3. 调料····· (117)
3. 分级机、切片机、浮选机、去籽机、	(二) 产品和半成品····· (117)
预热机····· (114)	1. 油炸面等方便食品····· (117)
4. 切肉机、真空斩拌机、搅拌机、填充	2. 调配、搅拌、蒸煮、油炸工段的半成
括平机····· (114)	品····· (117)
5. 打酱机、真空浓缩机、贮酱罐··	(三) 专用设备····· (117)
····· (114)	1. 搅拌机、压片机、蒸煮锅·····
6. 杀菌釜、封口机····· (114)	····· (117)
二十四、乳制品····· (114)	2. 油炸锅、干燥箱····· (117)
(一) 主要原料····· (115)	3. 包装机····· (117)
1. 鲜奶····· (115)	二十六、儿童食品····· (118)
2. 蔗糖····· (115)	(一) 主要原料····· (118)
3. 葡萄糖····· (115)	1. 粮食、大豆····· (118)
4. 汽油····· (115)	2. 鲜奶、奶粉····· (118)
(二) 产品和半成品····· (115)	3. 砂糖····· (118)
1. 奶粉、奶油、炼乳····· (115)	4. 维生素、磷、钙····· (118)
2. 乳糖、干酪素····· (115)	5. 植物油····· (118)
3. 加工过程中乳状、稠状式粉末状半	6. 鲜果、鲜菜、动物肝····· (119)
成品····· (116)	(二) 产品和半成品····· (119)
(三) 专用设备····· (116)	1. 糕、粉、酱、汁、泥类儿童食品··
1. 净乳机、片式换热器、真空浓缩机、	····· (119)
喷雾塔、干燥箱····· (116)	2. 已粉碎、调配、搅拌、干燥的料、汁、