

云南工业发展研究系列丛书

云南工业 经济结构研究

YUNNAN GONGYE
JINGJI JIEGOU YANJIU

▶ 和段琪 蒋兴明 梁双陆 等著



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

云南工业发展研究系列丛书

云南工业经济结构研究

和段琪 蒋兴明 梁双陆 等著

北京

冶金工业出版社

2015

内 容 提 要

本书分析了云南工业结构性特征,云南工业经济结构凸现出重工业资源依赖度高、大而不强,烟草工业“一枝独秀”,其他行业小散弱等深层次的结构性问题。在实施产业转型升级和现代产业体系建设中应做到新的做优、小的做大、大的做强,推进产业结构高级化和发展方式转变,在此基础上提出“创新驱动、改革推动、开放带动”等举措推进工业调结构上水平。

本书可供经济地理学、工业地理学、产业经济学、区域经济与区域发展等领域的人员、管理和决策人员使用,也可供高等院校相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

云南工业经济结构研究/和段琪等著. —北京:冶金工业出版社, 2015. 10

(云南工业发展研究系列丛书)

ISBN 978-7-5024-7045-6

I. ①云… II. ①和… III. ①工业经济结构—研究—云南省 IV. ①F427.74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 239765 号

出 版 人 谭学余

地 址 北京市东城区嵩祝院北巷 39 号 邮编 100009 电话 (010)64027926

网 址 www.cnmp.com.cn 电子信箱 yjcbbs@cnmp.com.cn

责任编辑 杨秋奎 美术编辑 杨 帆 版式设计 孙跃红

责任校对 郑 娟 责任印制 牛晓波

ISBN 978-7-5024-7045-6

冶金工业出版社出版发行;各地新华书店经销;固安华明印业有限公司印刷

2015 年 10 月第 1 版, 2015 年 10 月第 1 次印刷

169mm×239mm; 14.25 印张; 273 千字; 211 页

55.00 元

冶金工业出版社 投稿电话 (010)64027932 投稿信箱 tougao@cnmp.com.cn

冶金工业出版社营销中心 电话 (010)64044283 传真 (010)64027893

冶金书店 地址 北京市东四西大街 46 号(100010) 电话 (010)65289081(兼传真)

冶金工业出版社天猫旗舰店 yjgycbs.tmall.com

(本书如有印装质量问题,本社营销中心负责退换)

目 录

1 云南工业经济结构	1
1.1 轻重工业结构	1
1.2 轻工业内部结构	5
1.3 重工业内部结构	18
2 云南矿业分析	38
2.1 云南矿业发展现状及在全国的地位	38
2.2 云南矿业的内部结构特点与效益分析	47
2.3 云南矿业发展潜力与产业升级方向	63
3 云南生物资源加工与制造业分析	72
3.1 云南生物资源加工与制造业发展现状及在全国的地位	72
3.2 云南生物资源加工与制造业的内部结构特点与效益分析	80
3.3 云南生物资源加工与制造业的市场结构特征与资源特点	103
3.4 云南生物资源加工与制造业的发展潜力与产业升级方向	107
4 云南化学工业分析	112
4.1 云南化学工业发展现状及在全国的地位	112
4.2 云南化学工业的内部结构特点与效益分析	116
4.3 云南化学工业的发展潜力与产业升级方向	133
5 云南装备制造业分析	137
5.1 云南装备制造业发展现状及在全国的地位	137
5.2 云南装备制造业的内部结构特点与经济效益分析	147
5.3 云南装备制造业的发展潜力与产业升级方向	163
6 云南烟草和电力工业分析	167
6.1 烟草工业	167
6.2 电力工业	170

7 云南新产业发展潜力分析	173
7.1 新能源产业	173
7.2 新材料产业	177
7.3 医药生物技术产业	183
7.4 环保技术产业	184
8 云南工业经济结构的主要特点和问题	186
8.1 云南工业经济结构的主要特点	186
8.2 云南工业经济结构的主要问题	190
9 云南工业经济调结构上水平的思路与重点选择	195
9.1 基本思路	195
9.2 大力发展轻工业	196
9.3 优化升级重工业	197
9.4 加快培育新产业	200
10 推进云南工业经济调结构上水平的举措	205
10.1 创新驱动	205
10.2 改革推动	206
10.3 开放带动	208
参考文献	210

图 目 录

图 1-1	2007 年云南省工业增加值中轻重工业结构与其他省（市、自治区）的对比	2
图 1-2	2007 年云南省工业总产值中轻重工业结构与其他省（市、自治区）全国的对比	3
图 1-3	云南省工业总产值中的轻重工业结构	3
图 2-1	云南煤化工集团产业链总体规划	66
图 2-2	云南冶金集团铝、铅锌、铁合金、钛、硅产业链总体规划	67
图 2-3	云锡集团产业链示意图	68
图 2-4	云铜集团铜材产业链	69
图 3-1	云南省食品制造业在制造业中的地位	84
图 3-2	云南省饮料制造业及内部行业产值变化情况	87
图 4-1	云天化集团磷化工产业链规划	136
图 8-1	2000 ~ 2008 年云南省轻重工业增加值比重变化情况	186
图 8-2	2002 ~ 2008 年云南省轻重工业增长变化情况	187
图 8-3	2002 ~ 2008 年云南省重工业增加值增长变化	192
图 8-4	2008 年 1 ~ 11 月至 2009 年上半年全省工业品出厂价格涨幅走势	193
图 8-5	2009 年上半年云南省工业品出厂价格和购进价格涨幅走势	193

表 目 录

表 1-1	2000 ~ 2008 年云南省规模以上工业企业轻重工业增加值结构	4
表 1-2	云南省农产品为原料的轻工业的内部行业产值规模	6
表 1-3	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业从业人数	6
表 1-4	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业企业单位数	7
表 1-5	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业企业规模	8
表 1-6	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业全员劳动生产率	8
表 1-7	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业产品产销率	9
表 1-8	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业工业资产利税率	10
表 1-9	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业工业增加值率	10
表 1-10	云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业总资产贡献率	11
表 1-11	2007 年云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业与全国及同 行业的比较	12
表 1-12	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业产值规模	13
表 1-13	云南省以非农产品为原料的轻工业行业年平均就业人数	13
表 1-14	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业企业数	14
表 1-15	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业平均企业规模	14
表 1-16	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业全员劳动生产率	15
表 1-17	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业工业品产销率	16
表 1-18	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业工业资产利税率	16
表 1-19	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业工业增加值率	17
表 1-20	云南省以非农产品为原料的轻工业的内部行业总资产贡献率	17
表 1-21	云南省采掘业内部行业产值规模	19
表 1-22	云南省采掘业行业从业人数	20
表 1-23	云南省采掘业的内部行业企业单位数	20
表 1-24	云南省采掘业的内部行业企业规模	20
表 1-25	云南省采掘业的内部行业全员劳动生产率	21
表 1-26	云南省采掘业的内部行业产品产销率	21
表 1-27	云南省采掘业的内部行业工业资产利税率	22
表 1-28	云南省采掘业的内部行业工业增加值率	22

表 1-29	云南省采掘业的内部行业总资产贡献率	23
表 1-30	2007 年云南省采掘业的内部行业与全国和同行业的比较	23
表 1-31	云南省原材料工业内部行业产值规模	24
表 1-32	云南省原材料工业的内部行业从业人数	25
表 1-33	云南省原材料工业的内部行业企业单位数	26
表 1-34	云南省原材料工业的内部行业企业规模	27
表 1-35	云南省原材料工业的内部行业全员劳动生产率	27
表 1-36	云南省原材料工业的内部行业产品产销率	28
表 1-37	云南省重工业中原材料工业的内部行业工业资产利税率	29
表 1-38	云南省原材料工业的内部行业工业增加值率	30
表 1-39	云南省原材料工业的内部行业总资产贡献率	30
表 1-40	2007 年云南省重工业中原材料工业的内部行业与全国和同行业 的比较	31
表 1-41	云南省加工工业的内部行业产值规模	32
表 1-42	云南省加工工业的内部行业从业人数	33
表 1-43	云南省加工工业的内部行业企业单位数	33
表 1-44	云南省加工工业的内部行业企业规模	34
表 1-45	云南省加工工业的内部行业全员劳动生产率	34
表 1-46	云南省加工工业的内部行业产品产销率	35
表 1-47	云南省加工工业的内部行业工业资产利税率	35
表 1-48	云南省加工工业的内部行业工业增加值率	36
表 1-49	云南省加工工业的内部行业总资产贡献率	36
表 1-50	2007 年云南省加工工业的内部行业与全国和同行业的比较	37
表 2-1	云南省有色金属矿采选业经济效益指标及地位变化	39
表 2-2	云南省有色金属冶炼及压延加工业经济效益指标及地位变化	40
表 2-3	云南省黑色金属矿采选业经济效益指标及地位变化	42
表 2-4	云南省黑色金属冶炼及压延加工业经济效益指标及地位变化	43
表 2-5	云南省煤炭开采和洗选业经济效益指标及地位变化	45
表 2-6	云南省非金属矿采选业经济效益指标及地位变化	46
表 2-7	云南省矿业内部各行业经济效益指标	48
表 2-8	有色金属矿采选业内部各行业经济效益指标	49
表 2-9	黑色金属矿采选业内部各行业经济效益指标	50
表 2-10	有色金属冶炼及压延加工业内部各行业经济效益指标	51

表 2-11 黑色金属冶炼及压延加工业内部各行业经济效益指标	53
表 2-12 煤炭开采和洗选业内部各行业经济效益指标	54
表 2-13 非金属矿采选业内部各行业经济效益指标	54
表 2-14 常用有色金属矿采选业内部各行业经济效益指标	55
表 2-15 贵金属矿采选业内部各行业经济效益指标	57
表 2-16 常用有色金属冶炼业内部各行业经济效益指标分析	57
表 2-17 贵金属冶炼业内部行业经济效益对比	59
表 2-18 稀有稀土金属冶炼业内部各行业经济效益指标	59
表 2-19 土沙石开采业内部各行业经济效益指标	60

表 3-1 云南医药制造业经济效益指标及地位变化	73
表 3-2 云南饮料制造业经济效益指标及地位变化	74
表 3-3 云南食品制造业经济效益指标及地位变化	76
表 3-4 云南农副食品加工业经济效益指标及地位变化	77
表 3-5 云南天然橡胶制品产能情况	78
表 3-6 云南造纸及纸制品业经济效益指标及地位变化	79
表 3-7 云南生物资源加工与制造业各行业经济效益	81
表 3-8 云南农副食品加工业内部各行业经济效益对比	82
表 3-9 食品制造业及内部细分行业总产值	84
表 3-10 食品制造业及内部细分行业单位企业规模	84
表 3-11 云南食品制造业内部各行业经济效益对比	85
表 3-12 云南饮料制造业内部各行业经济效益对比	86
表 3-13 饮料制造业及内部行业工业产品销售率	87
表 3-14 饮料制造业及内部行业企业规模	88
表 3-15 云南木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业内部各行业经济效 益对比	89
表 3-16 云南造纸及纸制品业内部各行业经济效益对比	90
表 3-17 云南医药制造业内部各行业经济效益对比	91
表 3-18 云南橡胶制品业内部各行业经济效益对比	92
表 3-19 云南纺织业内部各行业经济效益对比	93
表 3-20 云南植物油加工业内部行业细分的经济效益对比	95
表 3-21 云南屠宰及肉类加工业内部行业细分的经济效益对比	96
表 3-22 云南焙烤食品、糖果、巧克力及蜜饯和方便食品制造细分的经济 效益对比	96

表 3-23	云南罐头制造内部细分的经济效益对比	97
表 3-24	云南调味品、发酵制品制造内部细分的经济效益对比	98
表 3-25	云南酒的制造内部细分的经济效益对比	98
表 3-26	云南饮料制造内部细分的经济效益对比	99
表 3-27	云南木材加工业内部细分的经济效益对比	100
表 3-28	云南造纸及纸制品业内部细分的经济效益对比	101
表 3-29	云南棉、化纤纺织及印染业内部细分的经济效益对比	102

表 4-1	云南化学纤维制造业经济效益指标及地位变化	113
表 4-2	云南化学原料及化学制品制造业经济效益指标及地位变化	114
表 4-3	云南省石油加工、炼焦及核燃料加工业经济效益指标及地位变化	116
表 4-4	云南省化学工业内部行业经济效益对比	117
表 4-5	云南省 1997 年化学工业内部行业经济效益对比	118
表 4-6	云南省化学原料及化学制品制造业内部行业经济效益对比	119
表 4-7	云南省石油加工及炼焦业内部行业经济效益对比	121
表 4-8	云南省塑料制品业内部行业经济效益对比	122
表 4-9	云南省肥料制造业内部行业经济效益对比	125
表 4-10	云南省合成材料制造业内部行业经济效益对比	126
表 4-11	云南省基础化学原料制造业内部行业经济效益对比	127
表 4-12	云南省化学农药制造业经济效益对比	128
表 4-13	云南省涂料、油墨、颜料及类似产品制造业经济效益对比	129
表 4-14	云南省日用化学品制造业内部细分行业经济效益对比	130
表 4-15	云南省专用化学品制造业内部细分行业经济效益对比	130

表 5-1	云南省通用设备制造业经济效益指标及地位变化	138
表 5-2	云南省专用设备制造业经济效益指标及地位变化	139
表 5-3	云南交通运输设备制造业经济效益指标及地位变化	141
表 5-4	云南电气装备及器材制造业经济效益指标及地位变化	142
表 5-5	云南电子及通信设备制造业经济效益指标及地位变化	144
表 5-6	云南金属制品业经济效益指标及地位变化	145
表 5-7	云南仪器仪表及文化办公用装备制造业经济效益指标及地位变化	147
表 5-8	云南省装备制造业各行业经济效益对比	148
表 5-9	云南省金属制品业内部各行业经济效益对比	150

表 5-10	云南省通用设备制造内部各行业经济效益对比·····	152
表 5-11	云南省专用设备制造内部各行业经济效益对比·····	153
表 5-12	云南省交通运输设备制造内部各行业经济效益对比·····	155
表 5-13	云南省电气机械及器材制造业内部各行业经济效益对比·····	156
表 5-14	云南省通信设备、计算机及其他电子设备业内部各行业经济效益对比·····	157
表 5-15	云南省仪器仪表及文化、办公用机械制造业内部各行业经济效益对比·····	158
表 5-16	云南省结构性金属制品制造业内部行业经济效益对比·····	159
表 5-17	云南省金属加工机械制造业内部各行业经济效益对比·····	160
表 5-18	云南省铁路运输设备制造内部各行业经济效益对比·····	161
表 5-19	云南省电子器件制造业内部各行业经济效益对比·····	162
表 5-20	云南省通用仪器仪表制造业内部各行业经济效益对比·····	162

表 6-1	云南省卷烟工业经济效益指标及地位变化 ·····	168
表 6-2	云南电力工业经济效益指标及地位变化 ·····	171

1 云南工业经济结构

工业结构首先划分为轻重工业结构。轻工业是指主要提供生活消费品和制作手工工具的工业,按其所使用的原料不同,可分为两大类:(1)以农产品为原料的轻工业。即直接或间接以农产品为基本原料的轻工业,主要包括食品制造、饮料制造、烟草加工、纺织、缝纫、皮革和毛皮制作、造纸以及印刷等工业。(2)以非农产品为原料的轻工业。即以工业品为原料的轻工业,主要包括文教体育用品、化学药品制造、合成纤维制造、日用化学制品、日用玻璃制品、日用金属制品、手工工具制造、医疗器械制造、文化和办公用机械制造等工业。重工业是指为国民经济各部门提供物质技术基础的主要生产资料的工业,按其生产性质和产品用途,可以分为下列三类:(1)采掘工业。即对自然资源的开采,包括石油开采、煤炭开采、金属矿开采、非金属矿开采等工业。(2)原材料工业。即向国民经济各部门提供基本材料、动力和燃料的工业,包括金属冶炼及加工、炼焦及焦炭、化学、化工原料、水泥、人造板以及电力、石油和煤炭加工等工业。(3)加工工业。即对工业原材料进行再加工制造的工业,包括装备国民经济各部门的机械设备制造工业、金属结构、水泥制品等工业,以及为农业提供生产资料,如化肥、农药等工业。

在云南工业经济中,轻工业比重相对较高,重工业比重相对较低,云南工业经济的轻型化特征仍然十分突出,但随着卷烟工业地位的下降,轻工业比重不断下降,重工业比重不断上升,体现出重工业化的趋势。

1.1 轻重工业结构

2005年,云南全省规模以上重工业企业有1649户,占全省规模以上工业企业户数的69.8%;轻工业企业有713户,占全省规模以上工业企业户数的30.2%。2006年,全省规模以上重工业企业有1834户,占全省规模以上工业企业户数的70.5%;轻工业企业有767户,占全省规模以上工业企业户数的29.5%。2007年,全省规模以上重工业企业有1958户,占全省规模以上工业企业户数的72.6%;轻工业企业有740户,占全省规模以上工业企业户数的27.4%。2008年,全省规模以上重工业企业有2091户,占全省规模以上工业企业户数的73.2%;全省规模以上轻工业有764户,占全省规模以上工业企业户数的26.8%。2009年1~7月,全省规模以上重工业企业有2383户,占全省规模

以上工业企业户数的 72.9%；轻工业企业有 884 户，占全省规模以上工业企业户数的 27.1%。

1.1.1 横向对比

从横向对比看，云南省轻工业比重相对较高，重工业比重相对较低。

轻工业比重高是云南工业经济的基本特征，从工业增加值看，2008 年云南省规模以上工业实现增加值 1803.62 亿元，其中，轻工业完成增加值 818.61 亿元，占 45.4%，重工业完成增加值 985.12 亿元，占 54.6%。在金融危机影响前的 2007 年，云南省轻重工业增加值结构比例为 46.2:53.8，轻工业增加值比重仅低于福建省（48.1%），在全国 31 个省（自治区、直辖市）中处于第 2 位（图 1-1）。从工业总产值看，云南省的轻工业比重也比较高，2007 年云南省完成工业农业总产值 6552.08 亿元，其中，完成工业总产值 5137.3 亿元（轻工业总产值 1830.16 亿元，重工业总产值 3307.14 亿元），轻重工业结构比例为 35.6:64.4，轻工业在总产值中的比重在全国 31 个省（自治区、直辖市）中处于第 13 位（图 1-2）；从规模以上工业总产值看，轻工业所占比重为 27.9%，但在我国的排位仍然处于中上水平。说明轻工业比重相对较高是云南工业经济的一个显著特点。

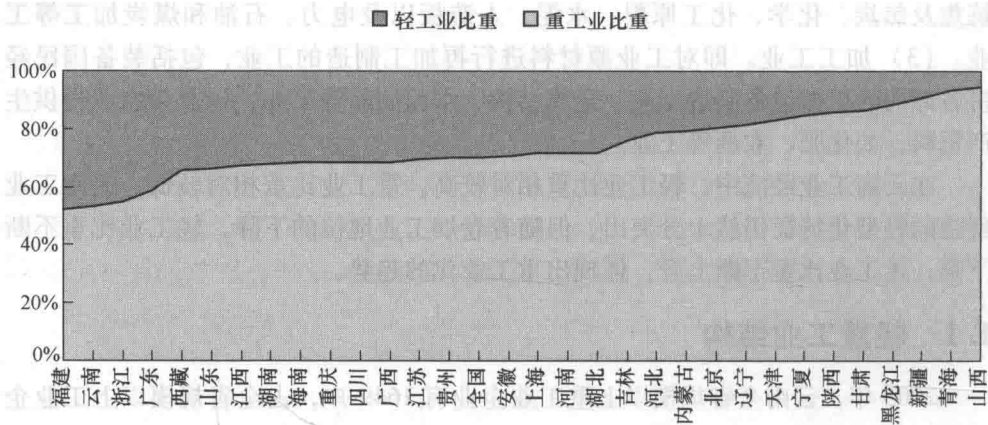


图 1-1 2007 年云南省工业增加值中轻重工业结构与其他省（市、自治区）的对比

1.1.2 纵向对比

从纵向比较看，云南省轻工业比重总体上呈下降态势，重工业比重呈上升态势。

从纵向发展看，改革开放以来，云南省的工业经济发展经历了轻重工业结构不断调整变化的过程，我国在改革开放前就建立起以重工业为主的工业，云南省

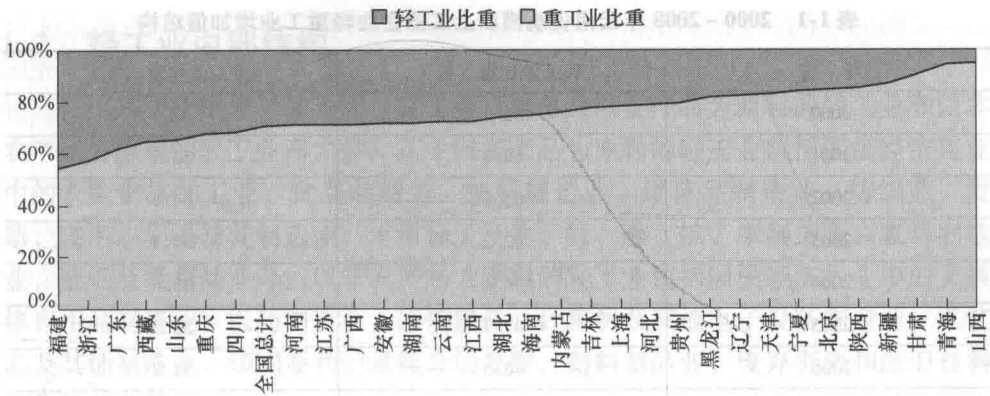


图 1-2 2007 年云南省工业总产值中轻重工业结构与其他省（市、自治区）全国的对比

也处于轻工业比重低、重工业比重高的格局，1978 年云南省的轻重工业比例为 43.0:57.0，为了解决当时日用消费品短缺的问题，改变过去片面强调发展重工业的做法，加快轻工业的发展，重点发展满足人民生活需要的日用消费品，云南省的轻工业比重逐步提高，1994 年轻工业产值超过重工业，轻工业比重达到 54.1% 的最高水平（图 1-3）。云南省的轻工业是以农产品为原料的加工工业，如烟、糖、纸等为主，后逐步下降，特别是 2000 年以后，轻工业比重下降很快，全部轻工业在工业总产值中的比重由 2002 年的 51.6% 下降到 2007 年的 35.6%，规模以上工业增加值中轻工业的比重从 2001 年的 66.3% 快速下降到 2008 年的 45.4%（表 1-1），短短 7 年时间下降了 21 个百分点。这样的结构变化，是云南省进行产业结构调整的结果，也是工业化进程加快后的必然趋势。

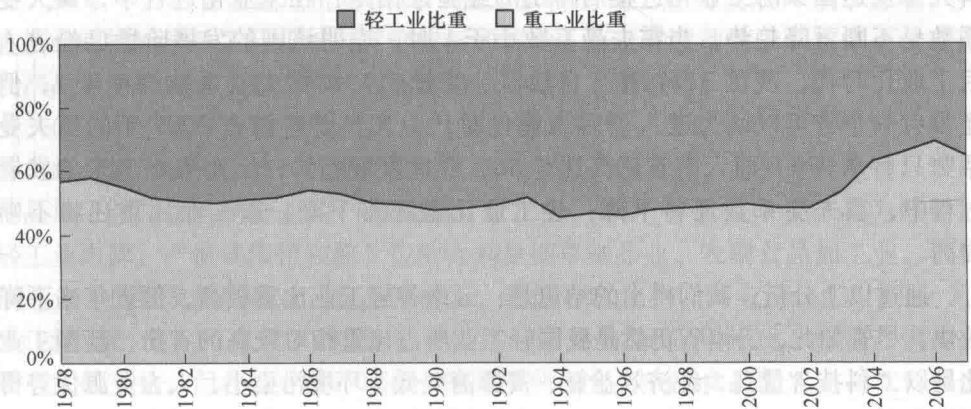


图 1-3 云南省工业总产值中的轻重工业结构

表 1-1 2000 ~ 2008 年云南省规模以上工业企业轻重工业增加值结构

年 份	轻工业比重 (%)	重工业比重 (%)
2000	52.3	47.7
2001	66.3	33.7
2002	65.6	34.4
2003	62.3	37.7
2004	56.6	43.4
2005	47.7	52.3
2006	48.3	51.7
2007	46.2	53.8
2008	45.4	54.6

资料来源：2001 ~ 2007 年各年云南工业经济信息资料；2008 年云南统计公报。

1.1.3 新型工业化发展要求

从新型工业化的发展要求看，云南省不存在轻重工业结构不合理的问题。

党的十六大确定了我国必须走一条“科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染小、人力资源优势得到充分发挥”的新型工业化道路。从新型工业化的定义和学界的观点看，地区工业经济发展应以科技含量、经济效益、资源消耗、环境污染、人力资源利用为评价标准，而不以轻重工业为依据，只要科技含量不断提高、经济效益不断提高，资源消耗不断下降、环境污染不断减少，能充分吸纳就业，无论是轻工业还是重工业都应该加快发展。从传统的工业化进程评价看，体现轻重工业结构的霍夫曼系数是重要评价指标，霍夫曼在研究了发达国家的工业化进程后得出的经验证据是：在工业化进程中，霍夫曼系数呈不断下降趋势，当霍夫曼系数小于 1 时，表明该国的发展阶段已经进入后工业化时代，我国 31 个省（自治区、直辖市）的霍夫曼系数都小于 1，但还没有一个省可以认为进入了后工业化时代，尤其是青海省 2007 年的霍夫曼系数只有 0.076，而云南省还高达 0.86，照此发展趋势，云南省在未来的发展过程中，霍夫曼系数还将下降，轻工业比重还将下降，重工业比重还将不断提高。

通过以上分析，我们得出的结论是：云南省轻工业比重较高，但近年来下降较快，尽管如此，云南省仍然是我国轻工业所占比重相对较高的省份，新型工业化是以“科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染小、人力资源优势得到充分发挥”为评价标准，因此，云南省工业经济发展不存在轻重工业结构不合理的问题。

1.2 轻工业内部结构

按照其所使用原料的不同,轻工业可划分为以农产品为原料的轻工业和以非农产品为原料的轻工业两大类。其中以农产品为原料的轻工业包括国民经济行业中的农副食品加工业,食品制造业,饮料制造业,烟草制品业,纺织业,皮革,皮毛、羽毛及其制造业,木材加工及木、竹、藤、棕、草制造业,家具制造业,造纸及纸制品业等;以非农产品为原料的轻工业包括国民经济行业中的文教体育用品制造业,医药制造业,通信设备,计算机及其他电子设备制造业,工艺品及其他制造业,印刷业和记录媒介的复制,塑料制品业,废弃资源和废旧材料回收加工业等。

在过去的 30 多年里,尽管云南省的轻工业得到了较快的发展,但全省轻工业内部以农产品为原料的轻工业占主导地位,以非农产品为原料的轻工业发展滞后的结构性特点仍然突出,全省轻工业行业化分布趋势明显。

1.2.1 以农产品为原料的轻工业

以农产品为原料的轻工业中的烟草制品业集中度高,食品、饮料和农副食品加工快速增长。

在直接或间接以农产品为基本原料的轻工业中,烟草制品业的行业规模与平均企业规模都远远超过其他行业,但农副食品加工业与食品制造业的行业规模与平均企业规模呈现了较快的增长趋势;尽管烟草制品业的盈利能力与发展潜力仍然较大,但食品制造业、饮料制造业与农副食品加工业的发展潜在空间比较大;在与国内同行业的横向比较中,以农产品为原料的轻工业只有烟草制品业在国内与同行业中具有比较优势,而且优势越来越不明显。

2008 年,尽管金融危机对以农产品为原料的轻工业的发展产生了影响,并直接或间接地导致了行业相应评价指标的波动,但这些波动并未从整体上改变以农产品为原料的轻工业内部的行业结构性特点与发展趋势。

(1) 行业规模与企业规模。从行业产值规模看,在以农产品为原料的轻工业内部,烟草制品业的产值规模领先其他行业的产值规模,占据主导地位,农副食品加工业与饮料制造业的产值规模有所扩大。2007 年全省以农产品为原料的轻工业内部,产值规模排在前 5 位的分别是烟草制品业、农副食品加工业、饮料制造业、造纸及纸制品业、食品制造业,产值分别为 749.76 亿元、137.44 亿元、66.95 亿元、37.36 亿元、25.08 亿元。这一结果与 2003 年相比,行业产值排名没有大的变化,但各行业的产值增长速度有所变化,农副食品加工业与饮料制造业的产值规模的扩张速度开始加快。

尽管受到金融危机的冲击,2008 年以农产品为原材料的轻工业内部各行业

的产值规模仍然保持扩张的趋势。食品制造业、农副食品制造业等行业的产值规模扩张明显；烟草制品业的产值规模仍然领先，与其他行业产值规模的差距进一步拉大；但就行业产值规模的排名而言，烟草制造业、农副食品加工业、饮料制造业的产值规模仍然靠前（表 1-2）。

表 1-2 云南省农产品为原料的轻工业的内部行业产值规模 （亿元）

行业分类	2008 年	2008 年 排序	2007 年	2007 年 排序	2003 年	2003 年 排序
烟草制品业	853.89	1	749.77	1	507.64	1
农副食品加工业	179.66	2	137.44	2	66.64	2
饮料制造业	68.62	3	66.95	3	14.94	4
造纸及纸制品业	42.32	4	37.36	4	21.24	3
食品制造业	37.84	5	25.08	5	8.24	6
木材加工及木竹藤棕草制品业	18.84	6	15.19	6	8.97	5
纺织业	12.32	7	9.82	7	4.48	7
纺织服装、鞋、帽制造业	1.37	8	1.67	8	1.13	8
家具制造业	0.60	9	0.57	9	0.34	10
皮革毛皮羽毛（绒）及其制品业	0.07	10	0.06	10	0.69	9

资料来源：云南工业经济信息资料 2007、2003；2008 年数据来自云南省统计局提供的内部数据，未经国家统计局审核。

就从业人员人数看（表 1-3），烟草制品业的从业人员年平均数领先其他行业，农副食品加工业、饮料制造业的从业人员年平均数紧跟其后。从以农产品为

表 1-3 云南省以农产品为原料的轻工业的内部行业从业人数

行业分类	2008 年	2008 年 排序	2007 年	2007 年 排序	2003 年	2003 年 排序
烟草制品业	853.89	1	749.77	1	507.64	1
农副食品加工业	179.66	2	137.44	2	66.64	2
饮料制造业	68.62	3	66.95	3	14.94	4
造纸及纸制品业	42.32	4	37.36	4	21.24	3
食品制造业	37.84	5	25.08	5	8.24	6
木材加工及木竹藤棕草制品业	18.84	6	15.19	6	8.97	5
纺织业	12.32	7	9.82	7	4.48	7
纺织服装、鞋、帽制造业	1.37	8	1.67	8	1.13	8
家具制造业	0.60	9	0.57	9	0.34	10
皮革毛皮羽毛（绒）及其制品业	0.07	10	0.06	10	0.69	9

资料来源：云南工业经济信息资料 2007、2003；2008 年数据来自云南省统计局提供的内部数据，未经国家统计局审核。