

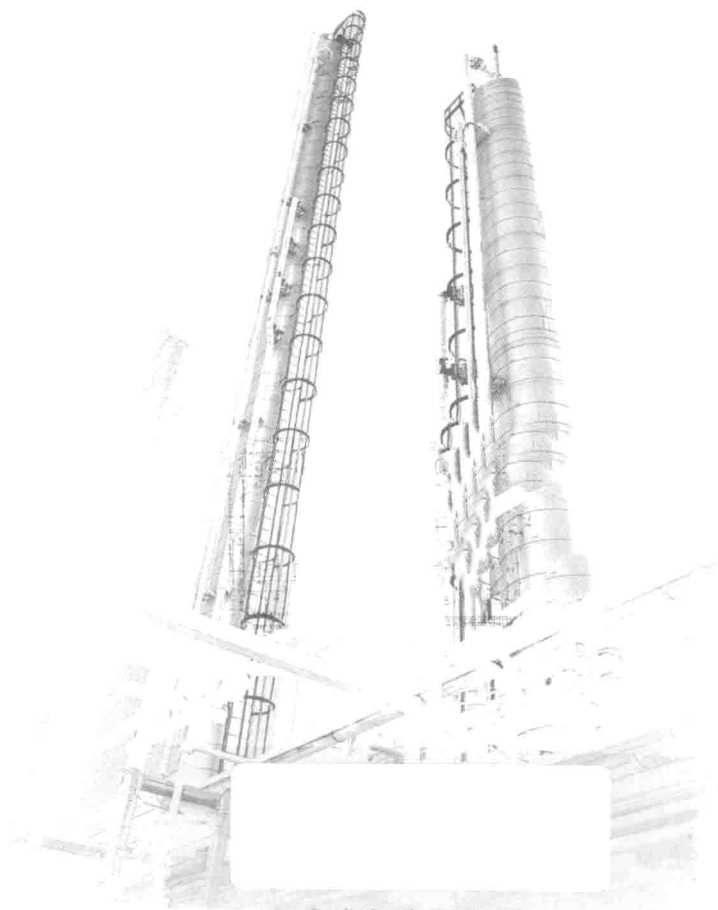
云南省统计局 编

云南工业 经济信息资料 (2009)

云南出版集团公司
云南科技出版社

云南省统计局 编

云南工业 经济信息资料 (2009)



云南出版集团公司
云南科技出版社
· 昆明 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

云南工业经济信息资料. 2009 / 云南省统计局编.

— 昆明 : 云南科技出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-5416-4516-7

I. ①云… II. ①云… III. ①工业经济—统计资料—
云南省—2009 IV. ①F427.74-66

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第040882号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

云南国浩印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 850mm × 1168mm 1/16 印张: 23.375 字数: 540千字

2011年3月第1版 2011年3月第1次印刷

印数: 1 ~ 1000册 定价: 220.00元

《云南工业经济信息资料》编辑委员会

顾 主 副 编	问	姚堂文				
	编	杨谊群	陆 浩			
主 编	编	徐万琼	王 辉			
	委	杨谊群	陆 浩	胡国云	胡明武	
编 辑		徐万琼	马 牧	王 辉		
	辑	周 熙	李文彬	朱 兰	吕 志	
		高 亮	潘 彬	马俊岭	牛志英	
		聂雅娴	王起云	郭永珍	张 骏	
		易永建	莫 斌	王丽梅	唐天全	
		时韬略	邱贞兴	肖利荣	杨 斌	
		李仕艳	李开林	段敏志	李业懿	
		张志忠	孙亲林	刘春艳	严涛聪	
		赵永宏	姚仙龙	甘文英	杨宁宏	
		余 纯	张清明	李 萍	杨 军	
		杨文武	玉 嘎	管成金	施银寿	
		武 勇	王 梅	高 翔	苏丽华	
		杨俊义	顾全美	杨卫宏	胡珍清	

编 者 说 明

《云南工业经济信息资料》(2009)是云南省统计局工业统计处,自1996年起连续编辑出版的年度资料年鉴。该书全面反映云南工业经济统计信息资料,利用工业统计年报资料,通过对工业企业基础资料,按照科学分组进行计算机超级汇总,加工整理,汇总出丰富的、全面、权威的云南工业经济统计资料。翔实地反映了云南工业发展的状况,为各级党政领导、综合经济管理部门和社会各界研究云南工业经济,进行科学决策提供依据,以充分发挥统计整体功能作用。

该书主要包括:①全省工交生产综述,主要反映云南省和各州市的综合经济情况;②综合部分,主要反映云南工业生产主要指标、内部比例及与相关年份比较;③云南工业经济的发展,主要反映云南工业2009年主要指标完成数量;④云南工业经济的行业结构,详细反映了云南工业主要指标的行业分布情况;⑤云南工业经济的地区分布,反映工业总产值、主要财务指标、工业产品生产量等按地区分布情况;⑥云南工业的规模,分别按四个主要指标进行分组汇总,反映工业企业在行业间的规模大小分布情况;⑦云南工业企业之最,对全省独立核算工业企业按主要指标进行排序,反映云南骨干企业的风采。

几点说明:①文稿中工业总产值、工业增加值两个指标的绝对量和增幅均按当年价格计算,未扣除价格变动因素,请在使用资料时注意;②大中小企业的划分办法从2003年年报起执行“统计上大中小型企业划分办法(暂行)”(国统字〔2003〕17号)。

目 录

一、工业经济运行分析

云南工业化进程中的工业产业结构优化研究	(3)
积极应对,确保全省工业稳步回升	(12)
工业结构优化调整 企业效益逐渐攀升	(17)
曲靖市 2009 年工业经济运行情况分析	(21)
工业生产平衡发展 增长速度逐渐加快	(24)
工业生产企稳增长 经济效益显著回升	(28)
全力应对金融危机 昭通工业走出低谷	(32)
普洱市 2009 年工业发展情况	(36)
楚雄州 2009 年工业经济运行情况分析	(39)
红河州 2009 年工业经济运行情况分析	(43)
文山州 2009 年工业经济运行情况	(48)
工业生产增速加快经济效益亟待提高	(52)
德宏 2009 年工业经济运行情况分析	(56)
十年间迪庆工业经济实现快速发展	(59)
加强基础建设,为确保统计数据真实可信提供保证	(63)
以科学发展观为指导 规范企业统计管理	(66)

二、工业综合资料

分行业规模以上工业发展指数	(70)
分地区规模以上工业发展指数	(74)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业企业 工业总产值中各种分组比重	(76)

2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业企业	
固定资产原价中各种分组比重	(77)
2008 年年主营业务收入 500 万元及以上工业企业	
实现利税中各种分组比重	(78)

三、工业生产资料

2009 年规上以上工业法人企业工业总产值	(83)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业法人企业	
主要经济指标	(84)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上大中型工业	
法人企业主要经济指标	(98)

四、工业行业结构资料

2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业企业	
主要经济指标	(114)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上国有工业	
企业主要经济指标	(202)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上“三资”	
工业企业主要经济指标	(234)
2009 年年主营业务收入 500 万元及以上大中型	
工业企业主要经济指标	(274)

五、分地区工业资料

2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业法人企业	
主要经济指标	(325)

2009 年年主营业务收入 500 万元及以上大中型工业法人	
企业主要经济效益指标	(330)
2009 年全省主要工业产品产量	(335)

六、分规模工业资料

2009 年年主营业务收入 500 万元及以上工业企业法人分组资料	(344)
---	-------

七、工业 100 强企业资料

2009 年云南工业企业主营业务收入最大的 100 户工业法人企业	(359)
2009 年云南工业利税总额最大的 100 户工业法人企业	(360)
2009 年云南工业企业资产总额最大的 100 户工业法人企业	(361)
2009 年云南工业企业固定资产净值最大的 100 户工业法人企业	(362)
2009 年云南工业从业人员年平均人数最多的 100 户工业法人企业	(363)
2009 年云南工业企业主营业务收入最大的 100 户私营法人企业	(364)

一、工业经济运行分析

云南工业化进程中的工业产业结构优化研究

陆浩 周熙

产业结构问题是制约经济发展的一个核心问题。在一国或地区工业化的进程中,工业产业结构问题是影响经济发展的一个重要因素。目前,不论是整个国家的宏观政策取向,还是全省经济发展的基本政策,对云南来说,“调结构”是必须面对的政策调整过程和结果。优化提升工业产业结构不但是工业经济发展的关键,更是全省经济稳定发展的关键。

一、云南工业产业结构基本情况

1. 轻重工业结构

按轻重工业分组是工业统计分组的一种常用方法。轻重工业结构总体上可以反映一个地区工业经济基本结构,是判断工业产业结构情况的一个基本依据。

2001年以来,从规模以上工业发展情况看,云南工业产业结构进行了较大的调整。2001年,轻重工业结构比例为66.3:33.7,2004年为56.6:43.4,至2009年为46.5:53.5。进入新世纪以来,云南重工业发展迅速,云南规模以上工业中重工业比例呈现增大的趋势,显著改变云南规模以上工业结构。这与近些年来重工业的快速发展息息相关,2000年以来,除2003年以外,规模以上重工业均保持了两位数的增速,尽管近几年轻工业在烟草工业的拉动下,出现反弹性的增长,但在大多数年份里重工业发展速度大大快于轻工业。

从轻工业内部看,2004年至2009年,烟草制品业、医药制造业、印刷业和记录媒介的复制、造纸及纸制品业、饮料制造业的增加值排名轻工业前5位,并保持着稳定的位次,其增加值之和占全部轻工业增加长期保持90%以上,代表着云南轻工业现实的发展选择。

需要指出的是,烟草制品业和医药制造业两个云南传统的支柱产业,保持着高速发展的态势,支撑了全省轻工业的快速发展。2003-2009年,烟草制品业在基数相当大的情况下,仍然实现了高速的增长,增速分别为8.5%、6.1%、9.2%、17.7%、15.2%、11.4%。医药制造业在省委、省政府大力发展医药产业的政策支持下,近些年得到了飞速发展,2004-2009年,同比增速分别为13.7%、9.4%、13.5%、24.0%、18.9%和17.2%。

从重工业内部看,电力、热力的生产和供应业,有色金属冶炼及压延加工业、化学原料及化学制品制造业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属矿采选业等产业是构成了云南重工业的主体。2004年到2009年,从创造的增加值来看,这些产业长期占据前列的位置,即便是在遭受国际金融危机冲击的2008年,电力、热力的生产和供应业和化学原料及化学制品制造业的发展速度分别高达12.1%、19.3%。

2. 所有制结构

上个世纪 90 年代,省委、省政府加强对国有工业企业的改革,坚持以市场化手段,鼓励优势企业通过合作、合资、兼并等方式,实现优势资源向优势企业集中,通过建立现代企业制度,理顺产权关系,积极引进和利用外资,实现了多种经济成分的工业企业共同发展,改善了全省工业经济的所有制结构。2004—2009 年,全省规模以上工业企业的所有制结构发生了明显的变化,国有企业的比重由 2004 年的接近 60% 下降到 2009 年的 29.9%,而符合现代企业发展的股份制企业比重由 2004 年的 30.2% 增加到 59.5%。

集体企业、股份合作企业、外商及港澳台企业比重保持了稳定的态势,但考虑到 2004—2009 年全省工业经济规模的持续增大,从发展规模上看,三类经济成分工业企业保持了较大幅度的增长。多重经济成分的加速发展,促进了全省工业经济的向前发展。

3. 规模结构情况

2000 年以来,云南工业发展从粗放式经营方式转向集约型发展道路,从分散资源的“小舰队”到集中资源的“大航母”发展战略,工业经济的集约化、集中化发展战略趋势逐步显现。与此同时,省委、省政府出台了一系列扶持中小企业发展的政策、措施,从登记注册、资金、市场、税收减免、技术、管理等多个方面为中小企业发展提供了全方位的服务,支持中小企业加快发展。中小企业的快速发展,为规模以上工业发展提供了坚实的基础。规模以上工业企业户数不断增大,2005 年,全省有规模以上工业企业 2362 户、2006 年 2601 户、2007 年 2698 户、2008 年 3320 户、2009 年 3489 户。

规模以上工业比重趋于走高,规模以下工业占全部工业的比重不断降低。2000 年,规上与规下的结构为 75.5:24.5;2004 年为 82.6:17.4;2009 年为 91.2:8.8。尽管 2004 和 2007 两年规模以上工业占全部工业的比重与前期相比有所下降,但从趋势上看,云南规模以上工业占全部工业的比重呈现稳步提升的态势。

4. 烟草工业与非烟工业结构

改革开放以来,云南烟草工业坚持走改革的道路,通过企业兼并重组,一步一步走向强大,成为云南第一大支柱产业。2009 年,全省累计生产卷烟 691.58 万箱,“两烟”实现增加值 689.82 亿元,同比增长 11.4%。

1990 年以来,云南“两烟”(烤烟和卷烟)产量稳步增高,其产量占全国的比重长期占据第一。改革开放初期,云南烤烟产量为 12.06 万吨,上世纪八十年代,尽管烤烟产量有小幅的降低,但进入九十年代,随着改革开放的深入,云南烤烟产量稳步增高,至 1995 年,攀升到 76.70 万吨,此后烤烟产量有所下降,但整体看,烤烟生产保持了较稳定的发展态势。烤烟产业的发展为云南卷烟产量的增长提供了坚实的基础。云南卷烟产量由 1978 年的 63.30 万箱增加到 2009 年的 691.58 万箱,增长了近 10 倍;卷烟产量占全国的比重有 1978 年的 5.36% 增加到 2009 年

15.63%,增加了10个百分点;居全国的名次由1978年的第六名到上个世纪九十年代以来长期占据第一的位置。

烟草工业的发展对全省工业经济起着举足轻重的作用,左右着云南工业发展运行状况。从烟草工业与非烟的结构看,2000到2009年,全省烟草工业增加值占全省规模以上工业增加值的比重分别为55%、55%、55%、42%、47%、44%、38%、36%。烟草工业比重的显著下降,充分体现这些年来省委、省政府对全省工业产业结构的调整,政策有力,落实坚决,是应长期坚持的方向。

5. 行业结构情况

目前,云南已经建立起了39个大类行业的工业体系,工业经济实力取得了明显的进步。与此同时,工业行业结构也发生了重要的变化。尤其是2003年以来,省委、省政府加大了工业结构调整的力度,云南工业长期以来以烟草、原材料加工业为主导的工业结构得到一定程度的改善,但仍未从根本上得到调整。

2004~2008年,云南工业39个大类行业中,增加值超过全部规模以上工业增加值比重5%的行业有五个:烟草制品业,电力、热力的生产和供应业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业、化学原料及化学制品制造业等行业,且五个行业占全省规模以上工业增加值的比重都在70%以上,2004年更是高达77.7%,可见,这五个行业构成了云南工业的主体。但五个行业占全省规模以上工业增加值的比重呈下降的趋势,充分说明了云南近几年在工业产业结构调整上做了很大的努力和工作。

与2009年相比,占全省规模以上工业增加值比重增加较大的行业是有色金属冶炼及压延加工业、煤炭开采和洗选业,石油加工、炼焦及核燃料加工业,有色金属矿采选业化学原料及化学制品制造业等行业,其中煤炭开采和洗选业占全省规模以上工业的比重从2005年的2%上升到2009年4.9%,提高了2.9个百分点。比重减少的行业有烟草制品业、农副食品加工业、印刷业和记录媒介的复制、造纸及制品业和电力、热力的生产和供应业等产业,其中比重下降最大的行业是烟草制品业,其所占的比重由2005年的44.1%下降到36.2%,下降了7.9个百分点。

二、云南工业产业结构存在的问题

1. 烟草工业“一枝独秀”

烟草是云南工业的第一大支柱。2000~2003年,烟草工业占全省规模以上工业增加值的比重每个年度都超过了50%;2004年之后,尽管比重有所下降,但仍占到三分之一强。烟草制品业是决定云南工业速度发展的关键,其增加值贡献率高达36%以上,形成了长期以来“烟草增云南工业增,烟草降云南工业降”的特有现象。

烟草工业的一枝独秀,形成了长期以来云南工业经济甚至全省经济的发展都依赖于烟草工

业的发展状况,这种依赖性对于改变云南单一的工业结构是一个大的困难。同时,烟草工业的管理体制仍然延续计划经济时代的管理模式,具有极强的计划、审批、专卖行政特性,因此云南烟草工业尽管竞争力强,但能否保持正常的速度发展并不是竞争力一个因素决定的,还要受国家每年烟草指标、计划和政策的制约。另外,随着国际、国内对烟草工业发展的限制,以及人们追求健康生活的需要,云南烟草工业未来平稳的发展面临着严峻的挑战。

2. 工业经济呈现重化工型倾向

2004 年以来,云南出现了显著的重化工趋势,重化工工业占全省规模以上工业增加值的比重整体上呈增大趋势,2004 年重化工工业占全省规模以上工业增加值的比重为 43.6%;2005 年为 48.7%;2006 年为 50.8%;2007 年为 51.5%;2008 年为 54.8%;2009 年为 53.8%。重化工工业增加值比重过半,对全省工业经济发展的影响日益增大。2000 - 2006 年,重工业的增长速度一直高于轻工业的增长速度,特别是 2003 年以后的新一轮经济高速增长中,重化工工业对工业经济发展的带动作用比较明显,对全省经济的拉动作用和影响力日渐扩大。

3. 产业结构单一

云南工业在长期的发展过程中,形成了烟草加重化工的工业结构类型,产业结构显得比较单一。从轻工业内部看,2001 - 2009 年烟草工业占全省规模以上轻工业的比重除 2006 年外,超过了 80%,2002 年更是高达 85.9%。如果从轻工业占全省规模以上工业增加值比重和规模看,似乎云南并不存在轻工业发展滞后甚至轻重工业结构合理的论断,但云南规模以上轻工业从某种程度上看几乎就只有烟草制品业,其他产业可以忽略不计。从重工业内部看,重工业也主要是有色金属冶炼及压延加工业、黑色金属冶炼及压延加工业、化学原料及化学制品制造业和电力、热力的生产和供应业等几个产业。

从规模以上工业总体看,烟草加重化工工业占全省规模以上工业增加值长期保持在 90% 左右(见下表),2005 年更是高达 92.8%,这也是云南工业产业结构单一的又一个佐证。

2004 - 2009 年烟草工业加重化工工业占全省规模以上工业增加值的比重

年 份	烟草工业加重化工工业 (亿元)	全省规模以上工业增加值 (亿元)	比重(%)
2004	799.9	881.3	90.8
2005	927.3	998.8	92.8
2006	1124.4	1271.5	88.4
2007	1388.3	1566.1	88.6
2008	1648.4	1803.6	91.4
2009	1709.5	1904.4	89.8

应引起注意的是,2008 年以来的国际金融危机,地方政府“保增长、保就业、保稳定”的需要,上马了一系列重工业企业,进一步强化了云南重型工业结构、产品结构单一的特点。

4. 产业层次低下

产业层次低下,以资源利用为主的采掘业和原材料加工业主导了云南的工业经济,这是工业产业结构又一个问题。产业层次的低下造成了工业产品以初级加工化为主,资源性、原料型工业是重工业的主体,产品多为产业链的底端,对国际国内市场需求的严重依赖,以及本土资源深加工、精加工工业企业的缺乏,造成了云南工业极易受到国际国内市场供需状况的影响。尤其是支撑全省经济增长的有色、钢铁、化工等产业,其产品价格均与国际市场接轨,导致金融危机对云南的实体经济冲击十分深重。从长期看,这种畸形的工业结构与全省工业可持续型发展道路存在着极大的矛盾。

三、云南工业产业结构调整的方向

1. 如何看待和评价当前云南工业产业结构

这些年来,客观地说,云南工业经济取得的成就有目共睹,一些特色产业比如烟草、电力等得到的国际、国内评价相当高,但说到工业产业结构,不论是政府决策层面,还是专家学者,大家对它的评价总体来说“否定”大于“肯定”。但毫无疑问,工业产业结构优化调整是今后相当长的一个时期内全省经济发展的重中之重,这亦是全省上下必须毫不动摇坚持的共识。

烟草工业的“一枝独秀”、结构的单一、层次低下等问题确实是云南工业经济发展过程中必须面对的问题,但这些问题并不是云南工业经济的全部,需要对云南工业产业结构进行客观、准确地看待和评价。

对云南工业产业结构问题的评价,首要涉及到的就是如何看待烟草工业。目前,对于烟草工业,普遍的看法是烟草工业的确是全省经济发展的第一大支柱,但这个支柱随着政府、社会禁烟活动的开展实施以及健康生活理念的影响,并不是一个可以长期、持久发展的产业,所以应该降低烟草产业在全省工业中的比重,实现工业经济发展的“少烟化”,最终达到经济发展与烟草工业逐步“脱钩”的目标。这些看法在一定程度上具有一定的合理性,也为进行工业产业结构优化确定了一个基本的方向。但更应该看到,烟草工业作为云南产业化程度最高的产业,是云南禀赋优势与工业发展要素的有机结合。云南独特的自然环境为烤烟的大面积种植提供了得天独厚的条件,云南是全国乃至世界著名的优质烟主产区之一。1978 年以来,云南烤烟播种面积持续增长,1978 年烤烟播种面积仅为 6.32 万公顷,到上个世纪八十年代增长到 20 多万公顷。1990 年以后,云南烤烟播种面积继续增长,至 1995 年,播种面积已达 44.81 万公顷。进入新世纪,烤烟播种面积尽管有小幅下降,但稳定在 35 万公顷左右。从烤烟播种面积占全省总播种面积的比重看,由 1978 年的 1.53% 升至到 1995 年的 9.04%。2000 年以来,云南烤烟播种面积

占全省总播种面积的比重有所下滑,但稳定在 6% 左右。以上论述说明了两个问题,一是云南有发展烟草工业好的原料基础,这是其他很多省份并不具备的优势;二是从广义工业化的概念看,烟草工业不仅仅是工业本身的工业化问题,还要涉及到农业产业化问题。近几年,全省从事种烟农户在 160 万户左右,涉烟农业人口达 700 多万人。可以说,在云南的 39 个工业大类行业中,只有烟草制品业实现了从农业原料到工业产品的完整产业链构建。加之,经过改革开放以来大批先进卷烟生产设备和技术引进,云南烟草工业技术装备水平处于全国领先的水平。除此之外,云南各级政府对烟草工业的重视,使得“两烟”发展在省内具有稳定良好的政策环境。综上所述,烟草工业是云南从自身的禀赋出发所做的主动选择,经过改革开放后市场化的竞争强化了烟草工业的区域比较优势。因此,不管云南工业产业结构如何调整,如何优化,如何提升,但烟草工业的地位目前看来在一个预计的时间内还没有哪个产业可以取代。对于上海、湖南等竞争对手而言,他们可以放弃烟草工业转而去其他优势产业,但云南不能,不仅不能,还要从农业科技、企业管理、研发、市场营销等方面加强。随着云南工业规模的不断增大,可以预料到,烟草工业占全省规模以上工业增加值的比重会下降,但这并不意味着烟草工业地位的下降。云南拥有发展烟草工业的要素组合优势,在云南没有把烟草工业做到全国最强甚至世界最强之前,必须毫不动摇的坚持发展烟草工业。

第二是工业经济的重化工倾向问题。当前,云南工业经济呈现出重化工倾向,这是客观存在的事实。事实上,这一点不仅是云南,全国大部分省、市、区都存在工业经济呈现重化工的趋势。对于全国而言,1998 年以来出现了显著的重化工业化趋势。1998 年至今,重工业的增长速度一直高于轻工业的增长速度,特别是在 2003 年以后的新一轮经济高速增长中,重化工业发展的带动作用更加明显。从轻、重工业增长速度的差异看,2003 - 2007 年,重工业与轻工业的年均增加值增长率之差分别为 4%、3.5%、1.8%、4.1% 和 3.3%。1998 年,重工业占工业增加值的比重为 55.2%,到 2006 年,这个比重迅速提高到 69.5%,平均每年提高 1.8 个百分点。对于云南而言,1993 年以来的,重工业飞速发展,大多是年份里重工业发展的速度都超过了轻工业。

如果从重工业占规模以上工业增加值的比重看,云南 2004 年才超过 50%,从时间上看晚于全国 1998 年的平均水平,这与我们云南工业经济发展的实际情况相一致。对于这个问题,马克思的生产资料部门优先发展理论、霍夫曼工业化经验法则以及钱纳里工业化阶段规律等理论解释了工业化过程中的重工业化规律,重化工阶段是工业化演进中必然阶段。目前工业经济的重化工倾向显著是有着深刻的消费结构升级背景以及城市化进程的加快等因素,不过起决定作用的是居民消费需求的变化。随着人均收入水平的提高,居民的消费结构开始由过去的以“吃、穿、用”等基本消费为主的阶段向以“住、行”及其提高生活质量等消费为主的阶段升级。城乡居民对汽车、电视等耐用消费品需求增强,2002 年,云南城镇居民家庭平均每百户家用汽车拥有量为 2 辆,2009 年 14.88 辆,短短 7 年内增长了 6.4 倍;在农村,云南农民家庭平均每百户电视机拥有量 1980 年只有 0.5 台,2007 年为 91.76 台,增加了 182.5 倍。与此同时,不论是在城市,还是在农村,人均住房面积都得到了大幅增长。从投入产出关联的角度看,汽车和住房等新一代消费品的发展,将对钢铁、建材、机械、电子和化工等重化工业产生很强的需求拉动力量。由此可见,当期云南的重化工趋势是与消费结构的升级息息相关。城市化进程的加快进一

步加大了对重化工产品的需求,尤其是当前新昆明建设的加快,重化工工业发展的基础被进一步巩固。加上东部产业的转移,下一步,重化工工业在全省规模以上工业增加值的比重将更大,云南工业经济的重化工趋势将更加显著。

一般来说,担心的是重化工工业的发展,主要原因是重化工工业较多受制于环境约束,尤其是对于云南这个生态问题比较敏感的省份。但重化工工业不一定必然是高耗、粗放和低效,轻工业也并不必然是低耗、集约和高效。2008年,全国电解铝能耗平均1.4万千瓦时/吨,云南平均仅为1.36万千瓦时/吨;电解铝产生二氧化硫的国家标准时不得高于850毫克/立方米,而云南仅为250毫克/立方米;全国炼铁工业单位耗能平均438千克标准煤/吨,昆钢股份为390千克标准煤/吨。相反,造纸业是污染严重的高耗能行业,但它属于轻工业。目前工业产业结构的重化工趋势并不用担心,云南的问题是重化工工业的内部结构以采掘业以及原材料加工业为主导,产业层次不高、产业价值链短、产品附加值低、技术含量不高,而反映重工业水平的基础电子、新材料、装备制造等产业比重过小,发展缓慢,这是云南最需要关注的问题,也是我们应该加强的地方。

第三个问题是关于产业结构单一。如果烟草工业的“一枝独秀”和工业经济的重化工趋势是云南工业经济的“假问题”,那么产业结构单一的确是一个“真问题”。产业结构单一,工业经济发展依赖于一个或几个行业,工业经济发展的稳定性就要差,云南1979-2008年工业增长率的走势情况,可以看出,云南工业经济发展的波动性比较大,体制以及政策在其中起着一定的作用,但必须承认产业结构单一的问题是造成工业经济波动较大的重要原因。因此,着力改变产业结构单一的状况,增强工业经济发展的稳定性应是工业产业结构优化的重点。

概括以上论述,禀赋优势与工业发展要素一定程度上的组合,使云南工业产业结构呈现出烟草工业占绝对主导地位的单一产业结构,出现了重化工趋势的端倪,但产业层次低下的现实使得云南必须进行工业产业结构的优化和提升。

2. 云南工业产业结构优化的方向及主导产业的选择

市场经济主导下的工业产业结构优化,既是地区禀赋优势比较竞争的结果,亦是工业经济乃至国民经济增长质量提高的需求。随着社会的发展,主导产业对经济社会发展的带动作用日益增强,推进工业产业结构的优化进程,必须选择主导产业,发挥主导产业对工业产业结构优化升级的带动效应。

对于云南而言,选择主导产业首先要做两个说明:一是不论从哪个方面看,烟草作为云南工业的主导地位是确定的。因此,就目前而言,云南在主导产业的选择时,烟草制品业作主导产业是确定的;二是如果横向分析比较云南工业产业,实事求是地看,除了烟草工业,目前其他产业从理论要求和实际发展指标要求上衡量,作为支柱产业尚有差距,因此选择主导产业坚持的是相对优势原则来研究。

以云南实际为基点,综合考虑罗斯托主导产业理论、主导产业选择的筱原两基准以及赫希曼产业关联理论,可以从需求收入弹性、就业功能、关联效应、生产率上升率以及节能减排水平