

安徽的发展方向

——基于资源环境约束下的长三角发展视角

江永红

(安徽大学经济学院,安徽 230039)

摘要: 过去三十多年,长三角地区本质上走的是传统经济增长模式,必须要向中西部地区进行扩容和产业转移。安徽具有相对区位、资源等优势,参与长三角地区分工合作潜力很大,但不久的将来安徽同样要面临着资源短缺问题。该文从安徽与长三角关系、资源现状等角度进行分析。

关键词: 安徽;长三角;产业转移;资源环境

中图分类号: F062.9 **文献标识码:** A **文章编号:** 1671-2404(2010)41-0076-08

2009年,国家已经批准建立皖江城市带承接产业转移示范区,安徽融入长三角,参与区域分工,实行东向发展战略,这一定位已经很明确,这里我们仅从资源环境的视角来理解长三角扩容,看待安徽未来的发展。

1 长三角发展以粗放型经济增长模式为主

地理学意义上的长三角,是指镇江、扬州以东长江泥沙淤积成的冲积平原,一般认为,长三角是指以大上海为中心的具有强大经济实力的城市群,包括上海市,江苏省的南京、苏州、扬州、镇江、泰州、无锡、常州、南通,浙江省的杭州、宁波、湖州、嘉兴、舟山、绍兴、台州等16个城市。

过去的30年是长三角地区发展最快的时期,也是中国进行全方位改革和开放时期,如果从需求市场角度来分析经济发展,则可以将长三角地区发展动力大概分为两个阶段:一是从改革初期到亚洲经济危机爆发的上世纪90年代末期,在这二十年间,主要靠国内需求拉动经济增长;二是从新世纪初期到目前的十年间,在加入WTO后,长三角对外进一步开放,区域经济增长以靠国外需求为主。这种以国内外需求拉动为主的生长模式形成了一些特征,目前长三角地区是一种外源性、外向型的经济发展形态。

有关对长三角地区经济发展的研究很多,从不

同角度展开,这里我们来对“苏南模式”和“温州模式”做简单分析。苏南模式是以乡镇企业发展为主,在经济短缺年代,江苏在当年村办、乡办企业等集体经济基础上,抓住了市场机遇,适应广大人民提高生活质量的需求,获得了成功。温州模式则以大量活跃的民营经济、个体经济为主,生产打火机、剃须刀、皮带等小商品,凭借专业化分工和社会协作,实现了小商品大市场、小资本大集聚,创造出一个又一个奇迹。一方面,长三角借助区位优势和政策优势,开放的早,抓住日本、韩国等国际制造业转移的机遇;另一方面,国内消费正处于升级换代中,生产的产品正好满足了市场需求,在这种情况下于是出现了长三角地区的腾飞。

但同时我们要认识到,长三角地区企业生产的产品主要是初级和低档次的,在现代制造业和自主创新方面发展存在不足,本质上属于传统的经济增长模式,这可以从资源投入消耗、污染排放等体现出来。

表1 有关省份1995-2007年GDP和用电量变化情况

省份	上海	江苏	浙江	安徽	江西
GDP增长幅度	395%	400%	433%	268%	356%
用电量增加幅度	166%	331%	400%	166%	182%
GDP增速与用电量增幅之比	2.4	1.2	1.1	1.6	2

数据来源:通过对各年度统计年鉴中提供的数据计算得出。

收稿日期:2010-08-01

作者简介:江永红,教授,博士后,博士生导师,主要从事发展经济学等方面的研究。

表1是几个省份的GDP增长和用电量变动情况,表明从1995年到2007年间,上海的GDP增长幅度与用电量增幅之比为2.4,资源的投入产出比高,表明上海的经济增长主要依靠第三产业取得,而江苏、浙江的这一比例都在1左右,低于安徽和江西,从用电量角度看,经济发展主要靠增加投入获得,属于规模扩展型。

在耕地利用方面,自20世纪90年代以来,长三角地区年均耕地递减率为0.6-1.0%,是全国平均水平的2-3倍,在个别地区,年均耕地递减率超过3%,甚至更多的是全国平均水平的10倍以上。企业占用和城市扩张是耕地减少的主要原因,以苏州为例,减少的耕地中3/5是流向了工矿用地。在耕地数量减少的同时,土地质量也在下降,同期长三角地区平均每年每平方公里土地流失达到0.3公顷,是同期全国平均水平的8-10倍。

传统增长模式特征还表现为长三角地区资源利用率偏低,与发达国家差距明显,2007年,苏浙沪的万元GDP能源消耗均超过0.8吨标准煤,而美国等长期保持在0.4左右。

从产业角度来看,长三角地区这种发展模式还造成了一方面产业结构总体层次不够高,城市之间制造业结构接近,主导产业雷同,部分行业重复投资和过度竞争现象严重,现代服务业增加值比重和水平普遍很低;另一方面,企业高新技术引进多而消化更新少,拥有自主知识产权的产业和企业很少,高新技术产品多处于“三来一补”型的低级阶段,附加值较低,出口效益不高。

2 安徽经济发展与长三角相关性分析

安徽建省较晚,康熙六年(1617)建省,把当时的江南省一分为二,划成安徽和江苏。改革开放以后,安徽就一直在探索符合省情的发展战略,上世纪80年代,就提出了“远学闽粤,近学江浙”的口号,90年代,提出“开放皖江,呼应浦东”,进入新世纪后,安徽的东向战略逐渐清晰,国家批准成立“皖江城市带承接产业转移示范区”标志着安徽全面融入长三角地区。应该说,长期以来,安徽与长三角地区的关系紧密,虽然在政策取向上摇摆过,但经济联系从未间断过,这也是由区位决定的。

改革开放以来,安徽经济持续快速发展,总量规模不断扩大。1978年全省GDP总量只有114亿元,

1993年达到1千亿元,之后增长步伐明显加快,1994~2004年先后跨上2千亿元、3千亿元、4千亿元台阶,2005~2008年又连攀4个千亿元台阶,2009年首次超过万亿元,达到10052.9亿元,按可比价格计算,比1978年增长22.8倍,年均增长10.7%。人均GDP分别于1986年、1996年提前实现翻一番和翻两番的战略目标,2005年迈上1000美元平台,2006年突破万元大关(人民币),2007年达12045元(1584美元),2009年达到16391元(2400美元)。GDP中三次产业增加值比例由1978年的47.2:35.5:17.3调整为2009年的14.9:48.8:36.3,实现了由一、二、三向二、三、一的重大转变,传统工业向现代加工制造业加快转化。

近几年,随着东部产业升级和转移速度加快,安徽与长三角地区经济联系日益紧密。2008年,长三角在安徽省投资1000万元以上的项目共4905个,投资总额4542.8亿元,实际到位资金1471.9亿元,同比增长69.4%,占安徽省全部到省外资金的55.7%。

从产业角度看,2009年,安徽三次产业结构为14.9:48.8:36.3,而浙江早在1996年就是15.2:52.8:32,江苏1997年的三产比例为15.1:51.1:33.8,如果从三产中农业的比例来看,安徽要比苏浙落后十多年。2009年,长三角地区三次产业结构为3.4:50.8:45.8,经过金融危机产业结构得到进一步调整优化。长三角地区已经进入工业化后期,安徽则正处于工业化中后期,两者存在产业梯度,产业转移和承接是必然趋势。我们可以通过地区间专业化指数这一指标来进行说明。地区间专业化指数是衡量两个地区间制造业结构的差异程度,取值范围为0-2,如果两个地区有相同的产业结构,则该指数为0,如果两个地区的产业结构完全不一致,则该指数为2,数值越大表示两地区的制造业结构差异越大。

由表2可知,安徽与苏浙沪的地区间专业化指数最高,表明产业结构的差异性最大。浙江与上海的专业化指数也较高,则说明两地存在较好的产业分工,事实上,浙江的发展是以发展劳动密集型产业为主,上海是以资本技术密集型产业为主;而江苏与上海的地区间专业化指数相对较低,表明两者在产业结构上存在一定相似性。

表2 泛长三角地区间专业化指数变动

	沪皖	苏皖	浙皖	沪苏	沪浙	苏浙
2003	0.620	0.656	0.680	0.438	0.690	0.401
2005	0.645	0.673	0.695	0.388	0.659	0.488
2007	0.656	0.647	0.676	0.432	0.646	0.448

注：引自荣兆梓、胡艳主编的《泛长三角区域经济发展研究》，安徽大学出版社，2010.3，第165页。

我们还可以从产业梯度系数^①来进一步分析各地区的行业竞争比较优势情况。一个地区产业梯度水平的高低，表示该产业在地区所具有的相对竞争优势的高低，产业梯度系数越高，表明该产业具有相对竞争优势，反之亦然。

表3 2006年皖苏浙沪四省市产业梯度系数

行业	安徽	上海	江苏	浙江
煤炭开采和洗选业	2.62		0.04	0.02
农副食品加工业	14.33	2.06	13.52	1.45
烟草制品业	17.88	2.40	9.19	46.14
纺织业	0.23	0.42	0.06	7.03
纺织服装、鞋、帽制造业	0.10	0.53	1.39	3.44
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	0.31	0.04	0.50	4.79
木材加工及竹、藤、棕、草制品业	0.77	0.11	1.92	3.25
家具制造业	0.12	0.35	0.37	3.93
造纸及纸制品业	0.44	0.74	2.13	4.55
印刷业和记录媒介的复制	0.65	0.59	0.30	3.12
文教体育用品制造业	0.12	0.17	0.82	3.38
石油加工、炼焦及核燃料加工业	0.10	49.48	2.38	30.72
化学原料及化学制品制造业	0.95	21.39	0.95	6.20
医药制造业	0.40	0.18	0.70	4.37

化学纤维制造业	0.38	0.03	2.87	41.96
橡胶制品业	1.46	0.27	0.50	3.09
塑料制品业	1.44	1.00	0.88	6.50
非金属矿物制品业	1.03	1.61	0.69	2.39
黑色金属冶炼及压延加工业	2.27	16.94	3.78	2.58
有色金属冶炼及压延加工业	6.32	0.85	0.86	5.79
金属制品业	0.61	0.25	0.46	3.80
通用设备制造业	0.58	1.64	1.31	4.90
专用设备制造业	0.77	0.51	1.05	3.03
交通运输设备制造业	2.50	3.54	0.76	1.87
电气机械及器材制造业	3.05	2.29	1.62	4.95
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	0.19	5.88	1.33	2.28
仪器仪表及文化、办公用机械制造业	0.57	0.23	1.42	3.53
电力、热力的生产和供应业	2.76	18.37	0.70	22.37

注：引自凌力、肖志颖等，做好徽文章 融入长三角——对安徽参与泛长三角分工合作的分析与思考，安徽省统计局调研报告，2008.5。

从表3中可以看出，安徽在有色金属冶炼及压延加工业、煤炭业、农副食品加工业、电气机械及器材制造业、烟草、橡胶等方面具有竞争优势；上海重点发展交通运输设备制造业，石油加工、炼焦及核燃料加工业等；浙江专业化生产纺织业，化学原料及化学制品制造业，皮革、毛皮、羽毛及其制品业；江苏则在通讯设备、计算机及其他电子设备制造业上有一定优势。总体来看，苏浙沪优势行业主要集中在通信设备、汽车、钢铁、电气、电力、纺织、服装鞋帽、化工、石油加工等行业。

正是由于安徽与长三角地区产业结构存在着差距，各自在不同行业上具有一定竞争优势，才有了相互间的分工合作，安徽利用自身的资源、劳动力优势，逐渐融入长三角地区发展。

① 产业梯度系数(IGC)是用来衡量区域产业梯度水平的，一般用区位商(LQ)和比较劳动生产率(CPOR)的乘积来表示，即 $IGC=LQ * CPOR$ 。区位商(location quotient)是反映某一产业在更大范围内是否具有相对优势的一种分析工具。一般是指一个地区某一部门产值在本地区的比

重与该地区所属的较大区域内同一部门产值在较大区域的比重之比，其计算公式如下： $LQ_{ij} = \frac{X_{ij} / \sum_{i=1}^m X_{ij}}{\sum_{j=1}^n X_{ij} / \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n X_{ij}}$

比较劳动生产率，即一个部门的产值同在此部门就业的劳动力比重的比率，它反映1%的劳动力在该部门创造的产值(或收入)比重。其

计算公式为： $CPOR = \frac{X_{ij} / \sum_{i=1}^m X_{ij}}{L_{ij} / \sum_{j=1}^n L_{ij}}$

今天的安徽,已经将功能定位为面向长三角的几大基地:一是农产品生产、加工和供应基地。安徽粮食、油料、棉花、冰箱等产量占泛长三角地区近50%,安徽每天超过200吨的水产品、400吨的蔬菜销往长三角。到2007年底,全省农产品加工企业已发展到2650家,其中国家重点企业20家,省级龙头企业313家,年主营业务收入超亿元的企业150家,超10亿元的15家。二是能源、原材料供应和加工基地。安徽煤炭储量丰富,达145.5亿吨,占整个华东地区的一半。2007年,全省原煤产量9112万吨,发电量868亿千瓦时,分别居全国第7位和14位。长三角煤炭、原材料等资源缺乏,90%以上的一次性能源需求和30%的电力需要从外部调入,安徽对此贡献很大。三是劳务输出基地。安徽是人口大省,劳动力资源丰富。目前每年外出流动人口超过1300万人,其中跨省务工1000多万人,约占全国劳动力流出人员的10%,仅次于四川。从流向看,长三角地区居多,由2002年的516万人增加到2007年的760万人,占全省外出务工人员比例由71%提高到75%以上。四是旅游休闲基地。安徽拥有大量风光旖旎的自然景观、文化底蕴丰富的人文景观和世界自然及文化保护遗产,是全国旅游资源最丰富的省份之一。全省现有A级旅游景区(区)208处、国家级风景名胜区10个、国家级自然保护区6个、国家森林公园29个、国家级历史文化名城5座、国家重点文物保护单位36处。长三角已成为安徽旅游最大的外来客源地,2007年来皖旅游人数达2402万人次,占全省外来客源的52.6%。

不可否认,安徽已经成为长三角发展的重要保障,与此同时,安徽业已成为泛长三角未来发展的重要增长极。

3 长三角扩容的必然性与安徽资源环境承载力的有限性

经过三十多年的快速发展,长三角地区目前正处于一个关键时期,当前面临着:是在原有的区域范围内进行规模生产,还是在更大的区域内进行分工和产业布局;是依旧延续粗放的经济增长方式,还是进行产业升级和自主创新来发展现代制造业和现代服务业,这都是长三角在进一步发展时必须回答和解决的战略问题。在给出答案之前,先来分析长三角地区发展目前遇到的一些主要困难和瓶颈,我们

认为,至少存在以下几点:

一是因空间和资源有限,依靠物质资源消耗取得经济增长的局面难以为继,在长三角地区所遭遇到的民工荒、用电荒、土地荒、水荒等现象就是证明。

2008年,上海和江苏的水资源总量分别为37和378亿立方米,小于当年的用水总量119.8和558.3立方米(表4),这就需要从境外来寻找水资源,加大了生产生活成本,同时也加剧了当地的生态环境,随着经济发展,水资源的短缺更加严重。

表4 2008年长三角及皖赣水资源情况

省份	水资源总量 (亿立方米)	人均水资源量 (立方米/人)	用水总量 (亿立方米)	人均用水量 (立方米/人)
上海	37.0	197.5	119.8	639.5
江苏	378	494.1	558.3	729.7
浙江	855.2	1680.2	216.6	425.6
安徽	699.3	1141.4	266.4	434.8
江西	1356.2	3093.5	234.2	534.2

资料来源:2009年《中国统计年鉴》。

目前,长三角土地资源、水资源和能源供给等已普遍处于紧缺状态。2008年,上海、江苏人均水资源分别为197.5立方米和494.1立方米,远低于国际公认的1700立方米的用水警戒线(表4)。2007年末,长三角人均土地面积1.96亩,相当于全国的20%;人均耕地面积已由20年前的1.25亩降至0.6亩,远低于1.38亩的全国平均水平,已低于联合国人均0.8亩的警戒线。能源、原材料等资源也较为匮乏,能源自给率低。2006年,上海原煤、原油、天然气等一次能源自给率为1.5%;浙江一次能源自给率为9.2%,其中原煤自给率仅0.1%;江苏一次能源生产量自给率也只有13.4%,其中原煤、原油自给率分别为16.5%和8.2%。

二是制造业的低端化和利润率的低下注定了长三角地区抵抗经济风险能力低下。在这次经济危机中,当国外需求急剧下降时,长三角地区经济增长受到了很大冲击。

从危机的影响看,2008年该地区各主要城市的多项重要经济指标,均出现了大幅回落或明显减速的现象。上海市统计局提供的《2008年1-9月长三角城市主要经济指标汇总表》表明,浙江规模

以上工业增加值增幅从一季度的 13.5% 回落到前三季度的 11.6%，利润增幅从 18% 大幅回落到 4.8%。1 至 9 月规模以上工业利润总额方面，宁波、南京以及上海均出现了大幅度倒退，同比增幅分别为 -31%、-44% 以及 -7.8%。2009 年上半年，长三角 16 城市共完成规模以上工业总产值 53626.73 亿元，同比下降 0.5%，增速比去年同期大幅回落了 22 个百分点；实现国内生产总值 26 861.39 亿元，比 2008 年同期增加 1 200 多亿元，GDP 平均增速达到 9.2%，比全国平均水平高出 2.1 个百分点。但比 2008 年回落了 3.6 个百分点，外需不振是外向度高的长三角地区经济增速放缓的重要因素。

表 5 长三角地区及皖赣近年来化学需氧量 (COD) 排放量情况 (万吨)

省份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
全国	1445	1404.8	1366.9	1332.9	1339.2	1414.2	1428.2	1381.8	1320.7
上海	31.9	30.5	33.0	33.8	29.4	30.4	30.2	29.4	26.7
江苏	65.4	83.1	78.4	76.7	85.4	96.6	93.0	89.1	85.1
浙江	62.6	58.0	57.8	56.2	55.7	59.5	59.3	56.4	53.9
安徽	44.3	41.7	41.1	41.2	42.7	44.4	45.6	45.1	43.3
江西	39	41.5	39.1	42.2	45.4	45.7	47.4	46.9	44.5

数据来源：各年度《中国统计年鉴》。

三是长三角地区经济快速发展带来的一个负面效应是生态环境恶化，影响经济持续发展和人们的生活质量。长三角已成为中国新的生态环境脆弱带。工业化和城镇化的快速推进，产生了大量工业三废和生活垃圾。从 2000 年到 2008 年间，全国化学需氧量 (COD) 排放量由 1 445 万吨减少到 1 320.7 万吨，下降幅度 8.6%。而苏浙沪则由 159.9 万吨增加到 165.7 万吨，其中江苏从 65.4 万吨增加到 85.1 万吨，增幅为 30.1%，而上海、浙江有所降低 (表 5)。

在长三角地区，水污染显得比较严重。长三角现有区域内的 16 个城市中，有 14 个属于酸雨控制区。水的跨界污染问题在长三角地区显得非常突出，京杭运河长三角地区段、太湖、长江下游段、钱塘江段等水资源都受到不同程度的污染。太湖流域面积仅占全国的 0.38%，但各种污水排放量却高达每年 32 亿吨，为全国 10%，大大超过了环境承载能力，2007 年出现的蓝藻问题，使该流域的生产生活用水受到了极大威胁。可以说，在人们物质生活水

平得到提高的同时，生活的生态环境质量一定程度上在恶化。

由上述分析可知，无论是从资源供给和利用的需要角度，还是从生态环境改善角度而言，原有的以 16 个城市为主的长三角经济区域必须要扩展，空间范围要拓展，只有这样才能有更大的经济发展回旋余地。从提高国际竞争力角度来说，长三角地区也必须要对原有低端产业进行升级换代，通过自主创新和积极承接来发展现代制造业和现代服务业，区域内的一些企业和公司就要搬迁出去，这同样需要扩大经济发展区域。因此，长三角地区扩容是必须的，产业转移是不可避免的。问题是在未来一定时期内，安徽是否有足够的土地、水、劳动力等资源来支撑长三角的产业转移，在哪些领域具有优势，承接哪些产业有利于安徽的长久发展等，都需要认真思考。

一方面，虽然安徽煤炭等矿产资源丰富，但土地、水资源却很有限，恰恰是这些资源无法进行空间转移，是影响长三角发展的重要瓶颈。2007 年，安徽水资源占全国的比重为 2.82%，与 GDP 占全国 2.99% 比重相接近，与苏浙沪相比，水资源相对充裕，但若以人均占有量计算，人均水资源为 1 165 立方米，只有浙江的 66%，江西的 46%，全国平均水平的 60%，表明水资源还是很稀缺的。安徽耕地面积占全国的比重为 4.71%，与人口占全国 4.63% 的比例接近，表明目前耕地资源与全国水平相当 (表 6)。但在临近长三角地区的皖南、皖西南地区，大部分是山区和丘陵地区，属于生态脆弱区，要以保护为主，扩大耕地面积的潜力不大。

表 6 2007 年相关省市人口、资源和生态等情况

省份	人口 占全 国比 重 (%)	国土 占全 国比 重 (%)	GDP 占全 国比 重 (%)	水资 源占 全国 比重 (%)	耕地 面积 占全 国比 重 (%)	农作		
						物播 种面 积占 全国 比重 (%)	湿地 面积 占全 国比 重 (%)	森林 覆盖 率 (%)
上海	1.4	0.06	4.94	0.14	0.21	0.25	53.68	3.17
江苏	5.77	1.06	10.44	1.96	3.91	4.83	16.32	7.54
浙江	3.83	1.06	7.62	3.53	1.58	1.6	7.88	54.41
安徽	4.63	1.45	2.99	2.82	4.71	5.77	4.73	24.03
江西	3.31	1.7	2.23	4.41	2.32	3.42	5.99	55.86

全国	100	100	100	100	100	100	4.01	18.21
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------

数据来源:2008年《中国统计年鉴》。

而且,安徽产业结构层次不高,高耗能行业占工业比重在三分之一以上,能源利用效率不高,表7显示,2008年,安徽每万元GDP消耗1.075吨标准煤,比苏浙沪高出33.9%—37.5%,这意味着在其他条件不变情况下,生产同等的国内生产总值,安徽承受的资源和环境压力更大。

表7 2008年长三角地区及皖赣能源消耗情况
(吨标准煤/万元GDP)

上海	江苏	浙江	安徽	江西	美国	日本
0.801	0.803	0.782	1.075	0.928	0.38	0.14

资料来源:2009年《中国统计年鉴》。

另一方面,近年来,安徽生态环境问题不容乐观,以淮河、巢湖为代表,前者属于跨境环境问题,后者则是区域内环境问题,巢湖水质恶化既有农业面源污染,也有生活污染的原因,更是与以合肥市为主的工业污染密切相关。表5表明,在2000年到2008年间,在全国化学需氧量下降8.6%的情况下,安徽从44.3万吨减少到43.3万吨,下降幅度仅为2.3%。

有学者研究了安徽十几年间的生态足迹、生态承载力和生态赤字的变化趋势。生态足迹是指生产一定人口所消费的资源 and 吸纳这些人口产生的废弃物所需要的生物生产性土地的总面积,其中生物生产性土地是指具有生物生产能力的土

表8 安徽省十几年间生态足迹、生态承载力、生态赤字变化情况

年份	生态足迹	生态承载力	生态赤字
1990	1.0121	0.5108	0.5014
1991	0.8900	0.5024	0.3876
1992	1.0131	0.4947	0.5184
1993	1.1221	0.4899	0.6322
1994	1.1281	0.4846	0.6435
1995	1.2898	0.4783	0.8115
1996	1.4086	0.4737	0.9349

1997	1.4974	0.4599	1.0395
1998	1.4816	0.4575	1.0241
1999	1.5347	0.4515	1.0831
2000	1.5328	0.4485	1.0843
2001	1.5710	0.4432	1.1277
2002	1.6381	0.4383	1.1998
2003	1.6461	0.4115	1.2346
2004	1.6523	0.4125	1.2397

注:引自吴开亚、林保国等,1990—2004年安徽省生态足迹动态分析,合肥工业大学学报(自然科学版),2007(9)。

地或水体,分为耕地、草地、森林、化石能源用地、建筑用地和水域。生态承载力是与生态足迹需求相对应的概念,是指区域能够提供给人类的生态生产性土地总和。将生态足迹与生态承载力相减,差值为正时称生态赤字,表示该地区人均占用资源量超过了生态承载力;差值为负时称生态盈余,表示人均占用资源量仍在生态承载力允许的范围之内,该值量化反应了地区的可持续发展现状。由表8可知,从1990年到2004年,安徽的人均生态足迹由1.0121hm²增加到1.6523hm²,增长率为63.3%,表明人们生产生活的范围和程度在加大,人均生态承载力则由0.5108hm²逐年减少到0.4125hm²,减少率为19.2%,则说明了区域内土地和水体等在恶化,人均生态赤字由0.5014hm²增至1.2397hm²,增长率为147.3%,意味着目前是在用生态环境换取经济增长,这是不可持续的,自然生态系统的净化能力有一个阈值,一旦超过临界值,自然生态系统的稳定性将不能恢复。安徽资源存量情况和生态环境恶化的事实,说明了在长三角地区的产业转移中,安徽要有长远目标和规划,不可一味地全盘接收,对此要有清醒认识。

4 安徽的出路与对策

通过对安徽和长三角地区的资源与产业等分析可知,长三角地区扩容和产业向外转移是其进一步发展的必然趋势,安徽融入长三角,参与区域分工和合作,同样是安徽发展的大好机遇和时代要求,在这一过程中,笔者认为要做好以下几点。

1、主动承接,积极创新,产业适时再转移。长三角正在进行新一轮的产业升级换代,金融危机加快

了这一进程,众多低层次、粗加工类企业急需向区域外转移,其中也包括一些高消耗、高排放型企业,对此,安徽要有选择性的承接转移过来的企业,要参与区域分工,而不能做“小工”,最终实现共赢。在主动承接长三角产业转移同时,安徽要在自身已有的工业基础上,在优势行业和领域的关键技术上取得突破,掌握核心技术知识产权,走“承接-吸收-创新-升级”或“本地传统产业-创新-升级”道路。可以预见,安徽的水、土地等资源将日益紧张,对此要提前布局谋划,可以在适当时期将境内区位优势地区的传统型企业和产业向西部地区转移,提高资源利用率。

2、要将现有资源优势转化为资本优势和竞争优势。安徽目前拥有的劳动力、水、土地等资源优势只是参与长三角区域分工和经济发展的基础,但绝不是根本,历史上的拉美陷阱和理论上的“比较优势陷阱论”对安徽有着重要的借鉴意义,单纯依靠输出资源和仅仅从事初级加工,是没有前途的。世界经济经验表明,经济发展一般经历四个阶段:要素驱动、资源驱动、创新驱动和财富驱动。安徽一定要在现有的产业基础上,延伸产业链条,提升产业层次,实现资源的多层次资本化,获得更多的产业增加值,从而增强竞争优势。

3、积极打造功能强大的城市群和产业链,提升整体竞争能力。现代地区间的竞争已不在是单个企业、单个商品之间的竞争,也不是单个城市之间的竞争,而是体现为多个城市组成的城市群和上下游企业构成的产业链之间的竞争和比拼,竞争的内容也从原先的单个产品和服务上升到区域软环境、体制机制、发展空间等,呈高端化、整体化、软化的趋势。因此,安徽要整合各方面资源和能量,发挥区域整体优势,要抓紧建设好皖江城市带承接产业转移示范区、合芜蚌自主创新综合改革配套试验区、皖南国际旅游文化示范区,打造好江淮城市群、合肥省会经济圈和皖北城市群。通过淘汰升级和引进创新,发展壮大安徽的汽车、钢铁、有色、装备制造、化工、建材、家电等优势产业。同时积极培养以新材料、生物医药、电子信息技术、光机电、新能源和高效节能为主体的高新技术产业体系。

4、利用综合优势,充分发挥合肥的区域龙头作

用。无论是区域发展还是城市群竞争,都需要有核心城市带动,就安徽来说,合肥是当之无愧的经济、政治和文化中心。合肥居中靠东,具有市场潜力广阔的区位优势;基础设施完善,具有快速承接产业转移的配套优势;要素资源丰富,具有综合成本较低的资源优势;产业体系完备,具有集群发展的产业优势;科教资源丰富,具有科技创新优势;发展环境优越,具有综合投资效率的环境优势等。2009年底,合肥市区人口已经达到208万,全市人口达到491多万,国内生产总值达到2102亿元,占全省经济比重达到20%,占皖江城市带GDP的30%左右,占合肥经济圈GDP的50%以上。毫无疑问,合肥的经济龙头地位日益明显,聚集效应和扩散效应更加突出。要加快发展合肥的运输设备、专用设备、家用电器、橡胶制品等优势产业。

5、积极推进清洁生产,构建生态工业链,发展低碳经济。随着城市化和工业化进程加速,安徽的自然资源将日益紧张,生态环境压力加大,会影响到未来的进一步发展。2008年,安徽每万元GDP能源消耗为1.075吨标准煤,均高于上海(0.801)、江苏(0.803)、浙江(0.782)等水平,说明安徽节能减排任务重和潜力大。目前,在安徽的投资项目以制造业居多,主要集中在汽车零配件、家电、化工、电线电缆、金属矿物制品等行业,高耗能行业占有相当的比例。安徽现有产业结构层次不高,高耗能行业占工业比重在三分之一以上。要通过建设循环经济工业园区、应用节能减排新技术,实现资源重复利用和区域环境美好。

参考文献

- [1] 各年度的《中国统计年鉴》[J].
- [2] 有关省市各年度的《国民经济和社会发展统计公报》[Z].
- [3] 荣兆梓,胡艳主编.泛长三角区域经济发展研究[J].安徽大学出版社,2010.
- [4] 吴开亚,林保国,宋润朋,刘海燕.1990-2004年安徽省生态足迹动态分析[J].合肥工业大学学报(自然科学版),2007,(9).
- [5] 凌力,肖志颖,张明俊,马志恒.做好微文章融入长三角——对安徽参与泛长三角分工合作的分析与思考[J].安徽省统计局调研报告,2008,(5).

The Way Out for Anhui Province in the face of the Yangtze River Delta Development Constrained by Resource Environment

Jiang Yonghong

(*Economics School of Anhui University, Anhui Province 230039, China*)

Abstract: In the past 30 years, the development of Yangtze River Delta has been along the track of the traditional economic growth mode, which needs to expand and transfer to the central and western regions. Boasting its advantage of location and resource, Anhui province has great potential to cooperate with Yangtze River Delta. However in the near future, Anhui province will also face the issue of resource insufficiency. Having analyzed the relationship between Anhui and Yangtze River Delta as well as the status quo of its resource, this paper has raised suggestions on the developmental strategy for Anhui province.

Key words: Anhui province; Yangtze River Delta; industry transfer; resource environment