

저장성 산업지도

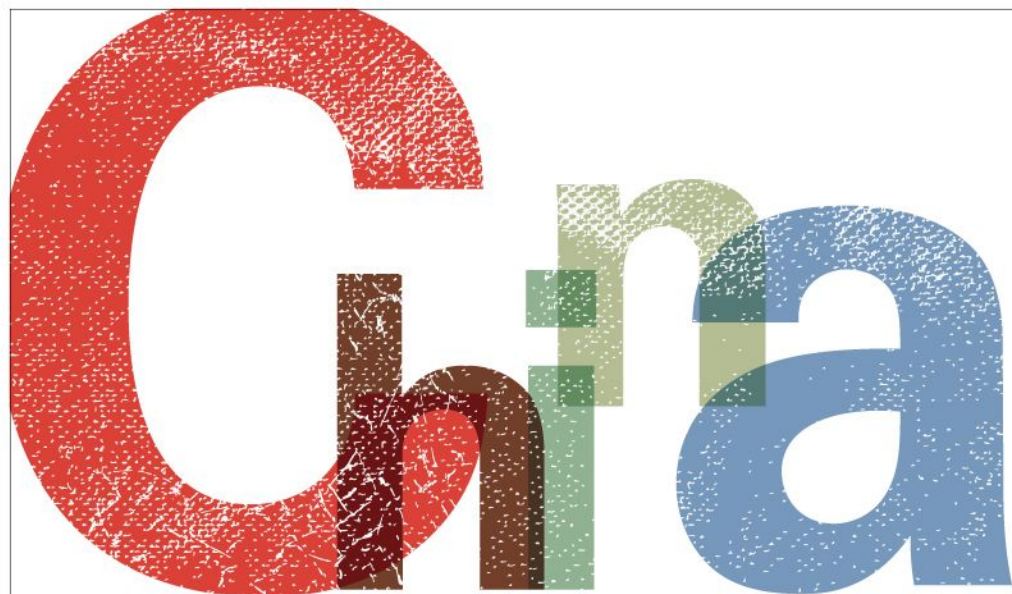
4대 주요 산업을 중심으로

신흥지역연구센터 중국권역별 · 성별연구단 노수연 부연구위원
신흥지역연구센터 중국권역별 · 성별연구단 이상희 연구원



요약

- ▶ 본 연구의 목적은 저장성(浙江省) 경제를 견인하는 주요 산업의 규모 및 특징, 지리적 분포, 주요 클러스터 및 기업, 한국과의 교류 현황 등을 분석함으로써 한국기업에 저장성에 관한 기초정보를 제공하는 것임.
- 저장성 경제는 △ 경공업과 상업이 발달했고, △ 중소기업과 민영기업 위주로 발전했으며, △ 현(縣)을 중심으로 모든 경제활동이 이루어지는 특징이 있음. 이에 따라 중소기업이 주체가 되어 현을 중심으로 특정산업에 특화된 산업클러스터가 발전함.
- ▶ 저장성 제조업에서 차지하는 중요도, 시(市) 경제에서 차지하는 비중, 산업클러스터 규모를 종합적으로 고려할 때 저장성의 주요 산업은 △ 방직업, △ 전기기계 및 기자재 제조업, △ 일반설비 제조업, △ 교통운수설비 제조업임.
- 방직업은 저장성의 대표적인 산업으로 사오싱, 항저우, 자싱에 클러스터가 집중되어 있고, 특히 사오싱시에는 중국 최대 규모의 방직물 시장도 있음.
- 전기기계 및 기자재 제조업은 Ningbo, Wenzhou, Hangzhou에서 집중적으로 발전했으며, 주요 클러스터로는 Ningbo시의 위성도시인 츠시(慈溪)의 가전제품, Wenzhou시 웨칭의 공업용 전기기기, Hangzhou시 린안의 케이블이 있음.
- 일반설비 제조업은 항저우-Ningbo, Wenzhou-타이저우를 잇는 지역에 클러스터가 집중되어 있고, 타이저우시의 원링은 펌프와 전기기계 클러스터로 유명함.
- 교통운수설비 제조업의 경우, 특히 자동차 및 오토바이 부품 클러스터가 발달했으며, 항저우시 사오산, 타이저우시 위환, Wenzhou시 뤼안 등지가 유명함.
- ▶ 저장성 4대 주요 산업 및 클러스터는 항저우만(杭州灣) 일대와 Wenzhou-타이저우 연해지역에 집중되어 있음.
- 항저우만을 둘러싼 자싱, 항저우, 사오싱, Ningbo시는 각각 1~4개 산업이 발전했고, 특히 항저우시는 4대 주요 산업이 골고루 발전했음.
- 또한 연해지역에 위치한 Wenzhou시는 전기기계 및 기자재 제조업을 포함한 3개의 산업이 발전했고, 타이저우시도 일반설비 제조업을 포함한 2개의 산업이 발전했음.
- 반면 저장성 서남부에 위치한 리수이와 취저우시는 4대 산업의 경쟁력이 성 내에서 상대적으로 취약한 편이며, 1,390개의 섬으로 구성된 저우산시는 2011년 7월 국가급 신구(新區)로 지정되었으나 조선업이 발전하기 시작했을 뿐 다른 산업은 취약한 상태임.
- ▶ 4대 주요 산업이 저장성 경제에서 차지하는 비중은 산업별로 변화하고 있음. 방직업으로 대표되는 노동집약적 산업의 비중은 감소하는 반면, 일반설비제조업 등 자본집약적 산업의 비중은 증가하는 추세임.
- ▶ 지금까지 저장성 경제는 지역별로 자연발생적으로 특화된 산업클러스터를 중심으로 발전해 왔으나, 최근에는 중앙정부와 저장성 정부가 신산업을 중심으로 하는 새로운 산업클러스터를 전략적으로 육성할 계획이므로 향후 산업클러스터 구도에 변화가 생길 수도 있음.



중국 권역별 · 성별 기초자료 12-02

차 례

1. 연구 배경
 2. 저장성 경제의 특징
 3. 4대 산업 및 주요 클러스터
 - 가. 4대 산업 선정기준
 - 나. 방직업
 - 다. 전기기계 및 기자재 제조업
 - 라. 일반설비 제조업
 - 마. 교통운수설비 제조업
 4. 요약 및 평가
- 참고문헌 및 부록

1. 연구 배경

그림 1. 저장성 지도



자료: <http://hi.baidu.com/sunzhihong/album/item/196e4ff3ccd3f9f20a46e0d7.html>에서 다운로드 후 수정.

■ 저장성(浙江省)은 중국경제에서 중요한 비중을 차지하고 있으며, 투자환경이 우수하고 시장으로서도 높은 잠재력을 보유함.

- 2010년 저장성의 인구는 중국 전체의 4%에 불과하나, 지역내총생산(GRDP)은 2조 7,722억 위안으로 중국 전체의 6.9%를 차지하여 31개 성·시 중 4위를 차지함. 또한 수출액이 1,805억 달러로 중국에서 세 번째로 큰 규모이며, 외국인직접투자(FDI)도 중국에서 네 번째로 많음(표 1 참고).

표 1. 저장성 주요경제지표(2010년)

	중국	저장성		
		절대치	비중	순위(2009년 대비)
GRDP(억 위안)	401,202.0	2,7722.3	6.9%	4(-)
1인당 GRDP(위안)	29,992	51,711	-	5(-)
도시주민 1인당 가처분소득(위안)	19,109	27,359	-	3(-)
도시주민 1인당 소비성지출(위안)	13,471	17,858	-	4(-)
인구(백만 명)	1,340.9	54.4	4.0%	8(2↑)
수출(10억 달러)	1,577.8	180.5	11.4%	3(-)
수입(10억 달러)	1,396.2	73.1	5.2%	6(1↓)
FDI(도착기준, 10억 달러)	105.7	11	10.4%	4(2↑)

자료: EIU, 『中國統計年鑑2011』; 『浙江統計年鑑2011』.

- 또한 저장성은 성도(省都)인 항저우(杭州)시를 중심으로 우수한 투자환경과 높은 잠재력을 갖춘 시장을 보유하고 있음.

- 항저우시는 중국에서 가장 비즈니스(business)하기 좋은 도시 4위에 뽑힐 정도로 환경이 우수하고, 세계명품협회(World Luxury Association)가 선정한 중국 10대 사치품 소비도시 중 상하이, 베이징에 이어 3위를 기록할 만큼 구매력이 높은 도시임.¹⁾
- 또한 저장성에는 산업연관도가 높은 도시들이 인접해 있어 높은 경제 시너지 효과를 창출할 수 있음.²⁾ 일례로 방직업의 경우 세계적인 경공업 상품시장인 이우(義烏)시가 속해 있는 진화(金華), OEM 수출용 방직물 생산으로 유명한 Ningbo(寧波), 중저가 원단시장이 발달해 있는 사오싱(紹興) 등이 서로 인접해 있음.
- 2010년 저장성의 1인당 GRDP는 5만 1,711위안으로 상하이, 톈진, 베이징, 장쑤성에 이어 전국에서 다섯 번째로 높고, 도시주민 1인당 가처분소득은 2만 7,359위안으로 상하이, 베이징에 이어 세 번째로 높은 수준임.³⁾ 또한 도시주민 1인당 지출도 전국 4위로 개인의 구매력이 높아 소비시장으로서 잠재력이 큼.

■ 그러나 한국의 대(對)저장성 투자와 무역은 중국 동부연해에 위치한 다른 지역에 비해 적은 편임.

- 2010년을 기준으로 교류현황을 살펴보면, 한국의 저장성에 대한 투자는 중국 주요 동부연해 지역에 비해 부진함(표 2 참고).
- 1991~2010년간 한국의 중국 성(省)별 투자누계를 보면, 저장성은 31개 성·시 중 8위에 그쳤으며, 1위인 산둥성 투자액의 16.1%에 불과함. 또한 같은 창장(長江)삼각주지역에 위치한 상하이시나 장쑤성보다도 투자가 적음.
- 무역의 경우, 2010년 한국의 대저장성 무역액은 약 105억 달러로 광둥성, 장쑤성, 상하이시에 이어 6위를 차지하였으며, 이 중 수출은 약 46억 달러, 수입은 약 58억 달러를 차지함.
- 이는 저장성 전체 교역액 2,535억 달러의 3.6%에 해당하며, 한국은 미국, 일본, ASEAN, 독일, 대만에 이은 저장성의 6대 교역국임.

■ 따라서 본 연구는 저장성 경제를 견인하는 주요 산업의 규모 및 특징, 지리적 분포, 주요 기업, 한국과의 교류 현황 등을 분석함으로써 저장성 진출을 염두에 둔 한국기업에 저장성에 관한 기초정보를 제공하고자 함.

표 2. 한국과 중국 주요 동부연해지역의 교류 현황

	투자액(도착 기준, 백만 달러)				무역액(백만 달러)	
	누계	순위	2010년	순위	2010년	순위
저장성	1,173	8	106	9	10,515	6
장쑤성	7,076	2	753	1	54,598	1
상하이	2,295	6	234	6	19,529	4
광둥성	1,489	7	164	7	40,801	2
산둥성	7,504	1	679	2	30,692	3
랴오닝성	2,916	4	279	4	7,352	8
중국 전체	35,582		3,166		116,838	

주: 투자금액 누계는 1991년부터 2010년까지임.

자료: 한국수출입은행 해외투자통계(<http://keri.koreaexim.go.kr>); 한국무역협회(www.kita.net)(검색일: 2011년 12월 28일).

1) 항저우시는 포브스(Forbes)가 선정한 '중국에서 비즈니스하기 좋은 도시 순위'에서 2009년, 2010년 연속 4위로 선정됨.
 2) KOTRA(2010), 『KOTRA가 바라 본 중국 성시별 비즈니스 기회와 진출전략』, p. 26.
 3) EIU access China(www.eiu.com/public/accesschina).

2. 저장성 경제의 특징

■ 저장성은 전통적으로 경공업과 상업이 발달했음.

- 가내수공업을 중심으로 경공업이 발전했으나 1949년 이후 계획경제시기 동안 중공업 우선 발전전략이 시행되면서 경공업 발전이 정체되었음. 그러나 1979년 개혁·개방정책이 실시되면서 시장이 활성화되고 사기업의 자율성이 보장되어 경공업이 다시 빠르게 성장했음.
- 저장성의 2010년 연매출액 500만 위안 이상 기업을 대상으로 한 경공업 부문 총산출액은 1949년의 6.351배인 2조 896억 위안에 달했으며, 중국 전체 경공업 총산출액의 6.3%를 차지함.
- 2009년 기준으로 저장성의 화학섬유 생산량은 1,211만 톤으로 중국 전체 생산량의 44.1%를 차지하여 1위를 기록했으며, 제지 생산량은 1,377만 톤으로 산둥성에 이어 2위를 차지함. 또한 세탁기 생산량은 약 1,608만 대로 전체의 32.3%를 차지해 1위를 기록하는 등 주요 경공업 제품 생산량이 중국에서 수위를 차지하고 있음.
- 또한 저장성은 ‘시장대성(市場大省)’이라 불릴 정도로 많은 전문시장과 도소매 시장이 발달해 있음.
- 2010년 기준으로, 저장성 내 연매출액 1억 위안 이상인 시장은 556개이며, 이는 전국의 10%를 차지하는 수치임.
- 2011년 6월 말 기준 저장성의 시장은 4,171개이며, 2011년 1~6월간의 거래규모는 6,619억 위안임.
- 취급하는 상품의 종류가 다양하여 거의 모든 생활필수품과 원자재가 거래되고 있음. 이우시의 잡화시장(小商品城)과 사오싱시의 방직시장(輕紡城)이 대표적이며, 특히 이우 잡화시장의 거래액은 2008년 기준으로 18년 연속 전국 1위를 차지함.

■ 저장성 경제성장의 주체는 중소기업⁴⁾과 민영기업임.

- 창업비용이 비교적 적게 드는 경공업을 중심으로 중소 민영기업이 많이 설립되었으며, 그 결과 2009년 기준으로 중소기업이 저장성 전체 기업 수의 99.7%를 차지함.
- 저장성 정부의 통계에 따르면 2010년 6월 기준, 저장성의 민영기업 수는 연매출액 500만 위안 이하인 기업을 포함하여 총 60만 4,700여 개이며, 월평균 9,611개가 신규로 설립되고 있음.
- 또한 2009년 이후 저장성 전체 대외무역에서 민영기업이 차지하는 비중이 50%를 넘어섰으며, 2009년 매출액을 기준으로 선정된 저장성 100대 기업 중 민영기업 43개가 포함될 정도로 민영기업의 중요성이 큼.

■ 현(縣) 단위를 중심으로 모든 경제활동이 이루어져 왔음.

- 소규모 민영기업들은 노동집약적 산업을 중심으로 모방창업을 통해 현 단위의 지역특화 산업을 형성함⁵⁾
- 지역마다 특정 상품을 중심으로 산업과 시장을 발전시키면서 현별로 대표적인 제품을 생산하는 이른바 ‘일현일품(一縣一品)’이나 현보다 작은 행정단위인 향(鄉)별로 특정산업을 집중적으로 발전시키는 ‘일향일업(一鄉一業)’ 경제가 일반화됨.
- 이에 따라 현 단위의 경제력이 우수하여 2008년 현 단위 지역경제 평균규모를 비교해 보면, 인구는 장쑤성, 충칭시, 안휘성 등에 이어 11위인 데 반해, GRDP 규모는 약 195억 3,000만 위안으로 장쑤성(313억 9천만 위안)과 산둥성(199억 5천만 위안)에 이어 3위를 차지함. 특히 1인당 GRDP는 3만 5,275위안으로 장쑤성과 산둥성을 제치고 1위를 차지함.⁶⁾

4) 2011년 개정된 중국의 중소기업 분류기준 규정에 따르면, 제조업의 경우 연매출액 4억 위안 미만인 기업을 중소기업으로 정의함.

5) 이처럼 현을 중심으로 발달한 경제를 중국에서는 ‘현역경제(縣域經濟)’라고 칭함.

■ 이에 따라 저장성은 중소 민영기업이 주체가 되어 소규모 행정구역에서 자발적으로 조성한 산업클러스터⁷⁾가 중국 내 다른 지역보다 발전했음.

- 저장성 산업클러스터의 발전을 지칭하는 ‘저장현상(浙江現象)’이나 지역별로 특정 산업에 특화해 경제를 발전시키는 저장성의 독특한 지역경제발전 모델을 지칭하는 ‘괴상경제(塊狀經濟)’라는 용어가 탄생함.

○ 저장성은 중국에서 산업클러스터가 가장 많은 성이며, 노동집약적 산업클러스터의 경우 136개가 있어 2위인 광둥성(73개)보다 두 배 가까이 많음.⁸⁾

○ 또한 2008년 저장성 내 연매출액 10억 위안 이상의 산업클러스터는 312개이며, 이들의 매출총액은 2조 8,100억 위안임.⁹⁾

- 산업클러스터가 발전한 대표적인 지역으로는 Ningbo, Hangzhou, Shaoxing, Wenzhou, Taizhou가 있음.¹⁰⁾

○ 저장성 내에서 산업클러스터가 가장 발전한 지역은 2008년 총생산액을 기준으로 △ Ningbo시가 5,172억 위안으로 1위, △ Hangzhou시가 4,643억 위안으로 2위, △ Shaoxing시가 3,559억 위안으로 3위, △ Wenzhou시가 3,348억 위안으로 4위, △ Taizhou시가 3,247억 위안으로 5위임.

○ 이들 5개 시의 총생산액은 2008년 저장성 전체 경제규모의 71%를 차지함.¹¹⁾

표 3. 저장성 지급시(地級市)별 주요 산업과 산업클러스터

도시명	주요 클러스터 및 제품	
항저우(杭州)	- 항저우(杭州): 자동차 - 신탕(新塘): 깃털제품	- 난양(南陽): 우산 - 샤오산(蕭山): 방직, 자동차부품
닝보(寧波)	- 위야오(余姚): 전자제품, 장난감, 플라스틱 - 셴샹(咸祥): 금고	- 형제(橫街): 손목시계 - 장산(薑山): 가스기기
사오싱(紹興)	- 사오싱(紹興): 방직 - 주지(諸暨): 셔츠, 신발	상위(上虞): 보호장비
자싱(嘉興)	- 하이닝(海寧): 피혁 - 핑후(平湖): 의복, 가방 - 자산(嘉善): 목재	- 슈저우(秀洲): 실크, 합성섬유 - 하이옌(海鹽): 기계부품, 장난감 - 통샹(桐鄉): 양모외투
진화(金華)	- 진화(金華): 계측기 - 둥양(東陽): 자석류, 정장 - 이우(義烏): 의복, 방직, 장식품, 신발	- 푸장(浦江): 의복 - 융강(永康): 금속
후저우(湖州)	- 즈리(織里): 아동복 - 난쑤(南潯): 건축자재	안지(安吉): 대나무제품
저우산(舟山)	저우산(舟山): 양식업, 해양 추출물 가공 의약품, 기계류	
타이저우(台州)	수장(蜀將): 플라스틱	
취저우(衢州)	- 우촌(屋村): 셔플록 - 상팡(上訪): 열처리	- 장산(江山): 스프링 - 샤커우(峡口): 철

6) 中郡縣域經濟研究所, 縣域經濟基本競爭力評價中心(2009), 『第九屆全國縣域經濟基本競爭力與科學發展評價報告』. 이 보고서는 중국의 2,001개 현을 대상으로 조사 분석한 것이므로, 실제 수치와 차이가 있을 수 있음.

7) 마이클 포터(Michael Porter) 하버드대 교수는 산업클러스터를 “특정분야에서 경쟁 또는 협력관계인 기업, 전문공급업체, 용역업체, 관련 산업의 기관들이 지리적으로 인접해 있는 결집체”라고 정의함. 본고에서는 산업클러스터를 ‘특정 산업에 종사하는 생산법인과 시장이 지리적으로 한 곳에 집중되어 있는 것’으로 정의함.

8) Jici Wang, Lixia Mei(2009), “Dynamics of Labour-intensive Clusters in China: Relying on Low Labour Costs or Cultivating Innovation?” The International Institute for Labour Studies, International Labour Organization(ILO).

9) 浙江省經濟貿易委員會(2009), 『2009年浙江省塊狀經濟調查報告』.

10) 浙江省經濟貿易委員會(2009), 『2009年浙江省塊狀經濟調查報告』.

11) 浙江省經濟貿易委員會(2009), 『2009年浙江省塊狀經濟調查報告』.

표 3. 계속

도시명	주요 클러스터 및 제품
리수이(麗水)	• 룽취안(龍泉): 우산 • 칭티엔(青田): 가죽, 신발 • 윈허(雲和): 장난감

주: 산업클러스터는 지급시 관할 위성도시 및 현에 소재한 주요 클러스터까지 포함한 것임. 한 지역에서 복수의 산업클러스터를 형성하는 경우가 많기 때문에 주요 클러스터만 정리함.

자료: 盛世豪, 鄭燕偉(2006), 『浙江現象』.

3. 4대 산업 및 주요 클러스터

가. 4대 산업 선정기준

■ 연매출액 500만 위안 이상인 제조업체의 수와 제조업 총산출(Gross Industrial Output Value)을 기준으로 할 때 방직업, 전기기계 및 기자재 제조업, 일반설비 제조업, 교통운수설비 제조업이 저장성 경제의 상위 4대 산업임(표 4 참고).

- 연매출액 500만 위안 이상인 제조업체의 수를 기준으로 하면, 순서대로 △ 방직업, △ 일반설비 제조업, △ 전기기계 및 기자재 제조업, △ 플라스틱 제품업, △ 교통운수설비 제조업이 5대 산업임.
- 또한 제조업 총산출을 기준으로 하면, 순서대로 △ 방직업, △ 전기기계 및 기자재 제조업, △ 일반설비 제조업, △ 교통운수설비 제조업, △ 화학원료 및 화학제품 제조업이 5대 산업임.
- 따라서 상술한 두 가지 기준을 공통으로 만족하는 산업은 방직업, 일반설비 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업, 교통운수설비 제조업으로, 이들 4대 산업이 저장성 전체 제조업에서 차지하는 비중은 △ 기업 수의 경우 41.1%이고, △ 공업총산출¹²⁾은 27.1%에 달함.

표 4. 5대 산업이 저장성 경제에서 차지하는 비중(2010년)

순위	산 업	기업 수		순위	산 업	공업총산출	
		규모(개)	비중(%)			규모(억 위안)	비중(%)
1	방직업	9,215	14.5	1	방직업	5,574.66	11.7
2	일반설비 제조업	7,442	11.7	2	전기기계 및 기자재 제조업	4,697.95	9.9
3	전기기계 및 기자재 제조업	5,841	9.2	3	일반설비 제조업	3,777.93	7.9
4	플라스틱 제품업	4,408	6.4	4	교통운수설비 제조업	3,609.56	7.6
5	교통운수설비 제조업	3,588	5.7	5	화학원료 및 화학제품 제조업	3,510.84	7.4
전체 제조업		63,466	100	전체 제조업		47,675.90	100

자료: 『2011浙江統計年鑑』.

12) 중국의 통계연감에서 '공업' 항목으로 나오는 수치는 채굴업, 제조업, 전기·가스·수도 공급업을 합한 수치임. 또한 중국의 통계연감에서 발표하는 공업총산출(工業總產值, Gross Output Value)은 국내총생산(GDP)이나 지역내총생산(GRDP)처럼 부가가치만을 합산한 값이 아니라, 부가가치와 중간투입의 합계이기 때문에 총생산보다 수치가 더 큼.

표 5. 도시별 주요 산업(2009년)

시	주요 산업
항저우	방직업, 일반설비 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업, 화학원료 및 화학제품 제조업
닝보	일반설비 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업, 방직업
후저우	방직업, 비금속 광물 제품업, 목재가공 등 관련 제품업, 전기기계 및 기자재 제조업
진화	금속제품업, 방직업
저우산	농부산물 가공업, 교통운수설비 제조업
리수이	일반설비 제조업, 철화합물 제련 및 압연가공업
취저우	화학원료 및 화학제품 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업
타이저우	일반설비 제조업, 교통운수설비 제조업, 플라스틱 제품업, 전기기계 및 기자재 제조업
사오싱	방직업, 일반설비 제조업, 화학원료 및 화학제품 제조업
원저우	전기기계 및 기자재 제조업, 일반설비 제조업, 플라스틱 제품업, 교통운수설비 제조업
자싱	방직업, 의복·신발 등 제조업, 피혁·모피 등 제품업

주: 11개 지급시의 입수 가능한 통계연감이 2010년도 출판물이어서 본고에서는 각 시의 제조업 중분류별 구체적인

수치는 2009년도 수치를 활용함.

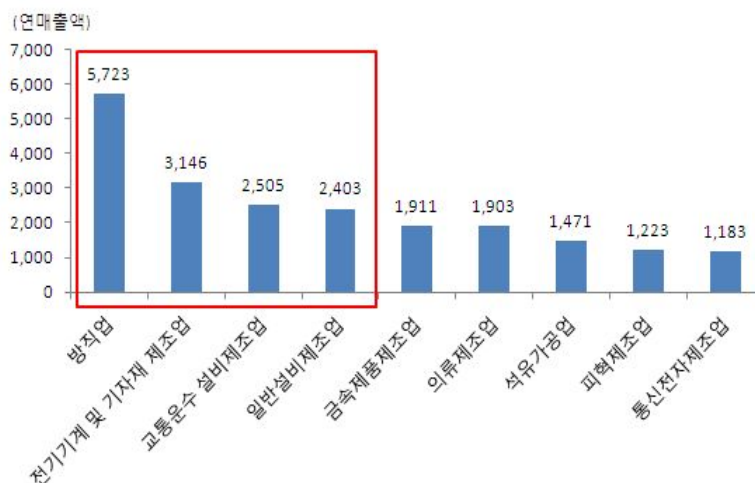
자료: 시별 2010년 통계연감.

■ 지급시별 주요 산업 분포를 살펴보면, 방직업, 일반설비 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업, 교통운수설비 제조업, 화학 원료 및 화학제품 제조업이 지급시 경제에서 중요한 비중을 차지하고 있음.

- 2009년 연매출액 500만 위안 이상인 제조업체 수와 제조업 총산출을 기준으로 지급시별 상위 5위권 중분류 제조업을 선정 후, 상술한 두 가지 기준을 동시에 만족하는 업종을 주요 산업으로 간주함(표 5 참고).
- 30개 제조업 중분류에서 총 13개 업종이 해당되었으며, 방직업, 일반설비제조업, 전기기계 및 기자재 제조업이 11개 지급시 중 6개 지급시의 주요 산업임. 또한 교통운수설비 제조업과 화학원료 및 화학제품 제조업도 3개 지급시의 주요 산업에 포함됨.

그림 2. 저장성의 주요 지역특화산업(2008년)

(단위: 억 위안)



자료: 저장성 경제무역위원회(2009), 『2009年浙江省塊狀經濟調查報告』.

- 저장성 경제무역위원회가 발표한 주요 지역특화산업으로는 방직업, 전기기계 및 기자재 제조업, 교통운수설비 제조업, 일반설비 제조업, 금속제품 제조업 등이 있음(그림 2 참고).
- 지역특화산업은 기업 수가 10개 이상이면서 연매출액이 10억 위안 이상인 현을 대상으로 하며, 이들 현에서 연매출액 합계가 1,000억 위안 이상인 산업을 말하고, 저장성 경제무역위원회에서 집계해 발표함.
- 지역특화산업 선정은 1차적으로 소재하는 현을 기준으로 하기 때문에 저장성 경제의 특징인 지역별 산업클러스터가 발달해 있어야 함.
- 2009년 발표된 보고서에 따르면, 방직업의 연매출액이 5,723억 위안으로 1위를 차지했으며, 순서대로 전기기계 및 기자재 제조업, 교통운수설비 제조업, 일반설비 제조업이 연매출액 2,000억 위안을 넘었음.
- 따라서 본고에서는 △ 저장성 제조업에서 차지하는 중요도, △ 지역경제에서 차지하는 비중, △ 산업클러스터 규모 등을 종합적으로 고려해 방직업, 전기기계 및 기자재 제조업, 일반설비 제조업, 교통운수설비 제조업을 분석함.¹³⁾
- 본고에서 말하는 방직업은 한국 표준산업분류의 업종 중분류 중 ‘섬유제품 제조업; 의복 제외’를 지칭함.
- 전기기계 및 기자재 제조업은 ‘전기장비 제조업’ 일체와 ‘전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업’에서 ‘유선 통신장비 제조업’, ‘기타 무선통신장비 제조업’을 제외한 것을 지칭함.
- 일반설비 제조업은 ‘기타 기계 및 장비 제조업’ 일체를 지칭함.
- 교통운수설비 제조업은 ‘자동차 및 트레일러 제조업’과 ‘기타 운송장비 제조업’ 일체를 지칭함.

나. 방직업

- 방직업은 저장성의 전통적인 대표산업으로, 화학섬유, 염색, 의복 등 관련 산업도 다양하게 발전함.
- “세계 방직업은 중국이 주도하고, 중국의 방직업은 저장성이 주도한다”는 말이 있을 정도로 저장성은 예로부터 방직업이 크게 발달함.
- 방직업의 발달과 더불어 화학섬유, 염색, 의복 제조 등 관련 산업 또한 크게 발달함.

표 6. 2010년 저장성 수출총액 상위 50위 품목 중 방직업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수출총액 (백만 달러)	증가율 (%)
2	5407	합성 필라멘트사의 직물(제5404호 재료로 직조한 직물을 포함)	4,475.3	21.1
26	5208	면직물(면 함유량이 전 중량의 85/100 이상인 것으로, 1m ² 당 중량 200g 이하인 것에 한한다)	1,762.5	48.1
29	5903	플라스틱을 침투·도포·피복 또는 적층한 방직용 섬유의 직물류	1,598.6	29.7
40	5402	합성필라멘트사(재봉사와 소매용의 것을 제외하며, 67데시텍스 미만의 합성모노필라멘트를 포함)	1,118.4	49

자료: 한국무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

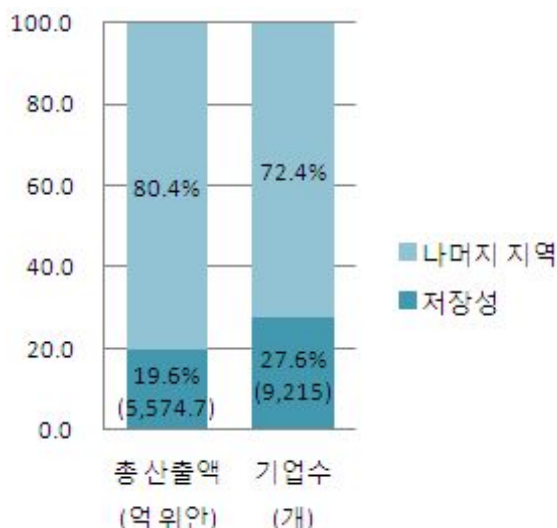
13) 중국 산업분류표에서 4대 산업에 해당하는 중분류는 부록을 참고할 것.

- 저장성의 의복·신발 등 제조업, 피혁·모피 등 제품업, 화학섬유 제조업이 중국에서 차지하는 비중을 살펴보면, 업체 수는 각각 18.0%, 26.7%, 23.1%를 차지하고, 총산출액은 각각 13.4%, 16.3%, 37.5%를 차지함.

■ 저장성 방직업은 저장성 제조업과 중국 전체 방직업에서 가장 높은 비중을 차지함.

- 저장성 방직업은 2001년 이후 공업 총산출액, 수익, 기업 수 등에서 전국 1위 및 저장성 제조업 1위를 유지해옴.
- 2010년 방직업의 총산출액은 5,574억 7천만 위안이고, 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수는 9,215개로 각각 저장성 전체 제조업의 11.7%와 14.5%로 가장 높은 비중을 차지함(표 4 참고).
- 또한 지난 10년 동안 방직업은 매년 저장성 수출의 15% 이상을 차지했으며, 2009년에는 18.1%에 달함.
- 중국 전체 방직업에서 저장성이 차지하는 비중은 2010년의 경우 총산출액의 19.6%와 전체 기업 수의 약 27.6%를 차지함(그림 3 참고).

그림 3. 중국 방직업에서 저장성이 차지하는 비중(2010년)



자료: 『中國統計年鑑2011』; 『浙江統計年鑑2011』.

그림 4. 저장성 방직업 분포도



자료: <http://hi.baidu.com/sunzhihong/album/item/196e4ff3ccd3f9f20a46e0d7.html>에서 다운로드 후 수정.

- 주요 수출품은 직물류이며, 수입품은 원료가 되는 면화와 양모가 주를 이룸.
- 2010년 저장성 수출총액 상위 50개 품목 중 방직업 관련 품목은 4개이며, 저장성 전체 수출의 약 4.5%를 차지함.
- 규모가 가장 큰 품목은 합성필라멘트사 직물이고, 면직물 수출이 2009년보다 48.1% 증가해 가장 빠르게 증가했음(표 6 참고).
- 방직물의 재료가 되는 면화와 양모의 수입이 많은 편이나, 우리나라는 관련 품목에서 비교우위가 없어 수출이 이루어지지 않고 있음(표 7 참고).

표 7. 2010년 저장성 수입총액 상위 50위 품목 중 방직업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수입총액 (백만 달러)	한국의 대저장성 수출액(백만 달러)
38	5201	면 (카드 또는 코움한 것을 제외)	348.1	0
45	5101	양모 (카드 또는 코움한 것을 제외)	283.3	0

자료: 한국무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

- 사오싱, 항저우, 자싱시에서 집중적으로 발전했으며, 주요 방직업 클러스터도 이들 3개 시에 위치함.

- 2009년 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수를 기준으로 하면, 자싱시가 2,015개로 가장 많고, 사오싱과 항저우가 각각 1,837개와 1,495개로 2, 3위를 차지함. 이들 3개 시에 저장성 전체 방직업체의 61.1%가 집중되어 있음.
- 또한 2009년 총산출액을 기준으로 하면, 사오싱시가 전체의 35%를 차지하여 가장 큰 규모로 발전해 있고, 항저우와 자싱이 각각 총산출액의 19.7%와 13.6%를 차지함. 이들 3개 시의 총산출액은 저장성 전체 방직업의 68.3%에 달함.

표 8. 2009년 저장성 주요 도시의 방직업 현황

	항저우	닝보	후저우	사오싱	자싱	전체
기업 수(개)	1,495	1,307	782	1,837	2,015	8,743
비중	17.1%	14.9%	8.9%	21.0%	23.0%	100%
총산출액(만 위안)	9,233,034	6,225,459	3,296,111	16,432,386	6,391,075	46,915,379
비중	19.7%	13.3%	7.0%	35.0%	13.6%	100%

자료: 『浙江統計年鑑2010』, 『杭州統計年鑑2010』, 『寧波統計年鑑2010』, 『湖州統計年鑑2010』, 『紹興統計年鑑2010』, 『嘉興統計年鑑2010』.

- 가장 대표적인 클러스터는 사오싱에 위치하며, 중국 최대 규모의 방직물 시장(紹興中國輕紡城) 역시 이곳에 위치하고 있음. 또한 사오싱시 정부에서도 적극적으로 방직업 발전을 지원하고 있음.
 - 2008년을 기준으로 생산업체는 2,666개이고, 매출액은 1,066억 5,000만 위안에 달함(표 9 참고).
 - 사오싱 방직물 시장은 연간 중국 방직물 생산량의 10%, 프린팅 물량의 1/3을 소화하는 거대 원단 생산단지임. 900여개 해외기업을 비롯해 총 2만여 개의 기업이 입주해 있으며, 180개국과 연간 약 1,000억 위안의 원단 교역이 이루어지고 있음.
 - 시 정부는 사오싱 소재 방직업체들이 공동으로 전자상거래 업체를 운영하여 전국 방직물 거래를 주도하도록 지원하고,¹⁴⁾ 패션산업 특화단지 육성을 통해 원단소비 확대를 추진하는 등 방직업을 사오싱의 대표 산업으로 내세우고자 노력하고 있음.
 - 또한 자체 브랜드를 가진 외국 패션업체나 디자이너가 시내에 법인이거나 사무실, 생산 라인을 설립할 경우, 일정 기준에 따라 △ 법인세 감면, △ 1만~30만 위안의 장려금 지급, △ 사무실 임대료 면제 등의 인센티브 정책을 시행 중임.¹⁵⁾
- 그 밖에도 후저우시 소재 창싱(長興)현에서는 방직업이 개혁·개방 이후부터 발전하기 시작하였는데, 2010년에는 창싱현 소재 130여개 기업의 유럽, 미국, 동남아, 러시아 등지로의 수출액이 약 5억 4,000만 위안에 달하는 등 저장성의 대표적인 방직물 수출기지로 성장함.¹⁶⁾

표 9. 방직업 관련 주요 클러스터(2008년 기준)

클러스터	소재지	주요 산업	생산업체 수 (개)	종업원 수 (만 명)	매출액 (억 위안)	수출액 (억 위안)
紹興紡織	사오싱	면 방직	2,666	19.5	1066.50	280.35
長興紡織業	후저우	면 방직	15,616	1.6	248.00	23.30
秀洲紡織業	자싱	면 방직	660	6.3	225.70	36.30

주: 소재지는 클러스터가 위치한 지역의 지급시를 기준으로 표기함.

자료: 저장성 경제무역위원회(2009), 『2009년 저장성 지역특화산업 조사보고(2009年浙江省塊狀經濟調查報告)』.

14) 绍兴纺织网(<http://www.sxtex.net>).

15) 『어패럴 뉴스』(2010. 9. 13), 「中 소흥시와 투자협약- 패션그룹형지 등 6개사 원단 소싱 네트워크 구축」.

16) 『中国棉纺织信息网』(2011. 2. 16), 「长兴纺织成为首批浙江省级出口基地」.

표 10. 저장성 내 방직업 및 관련 산업의 주요 기업

순위	기업명	2009년 매출/영업이익 (만 위안)	주사업분야	소재지
13	雅戈爾集團股份有限公司	2,743,700	방직 및 의류, 부동산 개발	닝보
14	浙江恒逸集團有限公司	2,607,402	폴리에스테르, 화학섬유	항저우
25	浙江榮盛控股集團有限公司	1,928,387	석유화학, 화학섬유, 부동산	항저우
29	桐昆集團股份有限公司	1,549,949	폴리에스테르, 화학섬유, 의복	자싱
47	傳化集團有限公司	1,149,299	방직, 염색	항저우
57	浙江天聖控股集團有限公司	904,660	화공, 화학섬유	사오싱
59	浙江大東南集團有限公司	889,788	플라스틱 필름, 의류, 방직물 제조 및 판매	사오싱
71	百隆東方有限公司	781,606	방직 및 의류	닝보
90	浙江翔盛集團有限公司	634,787	화학섬유, 방직	항저우
94	寧波申洲針織有限公司	610,162	니트 제조, 염색	닝보
98	龍達集團有限公司	577,761	폴리에스테르, 화학섬유	항저우

주: 순위는 2009년 저장성 100대 기업 순위를 말함.

자료: 저장성 인민정부 홈페이지(www.zj.gov.cn)를 바탕으로 직접 작성.

■ 방직업체는 소규모 영세업체가 대다수를 이루나, 최근에는 사업영역을 확장하여 규모를 키운 대기업도 상당수 생겨남.

- 저장성 100대 기업에 포함된 방직업 관련 기업은 총 11개이며, 이 중 7개가 민영기업임. 산업클러스터가 발달한 사오싱, 자싱, 항저우시 등에 주로 소재함(표 10 참고).
- o 이 중 매출액이 가장 큰 야거얼그룹(雅戈爾集團股份有限公司)은 1979년에 설립된 기업으로, 중국 500대 기업 중 144위를 차지하는 대기업임.
- 방직업으로 사업을 시작한 기업들은 기업 규모가 커짐에 따라 의복 등 연관 산업이나 부동산 투자 등으로 사업 영역을 넓혀가는 추세임.

■ 저장성에 진출한 한국의 방직업체 및 섬유, 의류 등 관련 산업 제조업체는 총 5개이며, 이 중 국내에 모기업이 있는 기업은 3개임.

표 11. 저장성 방직업 및 관련 산업 진출 한국기업

업체명	국내 모기업	진출시기	소재지	투자금액 (백만 달러)	취급분야
중국성우소호조직유한공사	(주)성우	2002	사오싱	5,080	섬유, 원단, 우븐(wooven)
소호금상방직유한공사	글로벌에이엠에스	2003	사오싱	2,820	포일, 프린팅, 원단
소호세양방직유한공사	-	2005	사오싱	500	섬유, 원단, 우븐, 자수
승주시J2B벡타이복장유한회사	J2B코리아	2001	성저우	n.a.	섬유, 벡타이, 스카프
라디체섬유유한공사	-	2002	이우	300	방직, 섬유

자료: KOTRA 상하이 KBC의 '현지진출기업' 중 관련 산업 정리.

■ 2001년 이후 총산출액, 수익 및 기업 수 등에서 전국 1위 및 저장성 산업 1위를 유지해 왔으나, 최근에는 장비제조업 등이 발달하면서 저장성 경제에서 차지하는 비중은 점차 감소하는 추세임.

- 특히 최근 인건비 상승 및 전력 부족 등 경영환경이 악화되면서 많은 기업이 경영난을 겪고 있으며, 일례로 2009년 저장성 적자 기업 4,501개사 중 방직업체가 680개로 가장 많음.
- 그러나 방대한 섬유제품 소비시장이 성장 동력으로 작용할 수 있으며, 방직업 기술에 대한 연구 개발(R&D) 기관이 계속 증가하고 있으므로, 향후에도 고부가가치 창출 분야를 중심으로 지속적인 발전을 도모할 것으로 전망됨.

다. 전기기계 및 전자제 제조업

■ 전기기계 및 전자제 제조업은 저장성에서 방직업 다음으로 큰 비중을 차지하는 핵심 산업이며, 저장성 제조업과 중국 전체 전기기계 및 전자제 제조업에서 각각 약 10%의 비중을 차지함.

- 2010년 전기기계 및 전자제 제조업의 총산출액은 4,698억 위안이고, 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수는 5,841개로 각각 저장성 전체 제조업의 9.9%와 9.2%를 차지함. 또한 2010년 저장성 수출액의 10.85%를 차지함.
- 중국 전체 전기기계 및 전자제 제조업에서 저장성이 차지하는 비중은 2010년의 경우 총산출액의 10.1%, 전체 기업 수의 21.2%를 차지함(그림 5 참고).
- 전선, 케이블, 동선(magnet wire), 축전기, 전기전자기기, 송변전기, 공업용 전기기기, 가전제품 등이 주로 발전함.

■ 2010년 전기기계 및 전자제 제조업 관련 제품이 높은 수출증가율을 보였으며, 한국에서 수출한 품목의 저장성 시장점유율도 높은 편임.

- 저장성 수출총액 상위 50대 품목 중 전기기계 및 전자제 제조업에 해당되는 품목은 7개로, 모든 품목에서 높은 수출증가율을 기록하였음. 특히 다이오드, 트랜지스터와 이와 유사한 반도체 디바이스, 광광성 반도체 디바이스(HS 코드 8541)의 수출이 전년대비 크게 증가하였음(표 12 참고).

표 12. 2010년 저장성 수출총액 상위 50위 품목 중 전기기계 및 전자제 제조업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수출총액 (백만 달러)	증가율(%)
7	8541	다이오드, 트랜지스터와 이와 유사한 반도체 디바이스, 광광성 반도체 디바이스	3,561.0	227.4
11	8516	물가열기와 투입식 가열기, 난방기기와 토양가열기, 전기가열식의 이용기기	2,733.7	33.6
19	8544	절연, 전선, 케이블 및 기타의 전기절연도체, 광섬유 케이블	2,008.4	38.8
28	8539	필라멘트램프 또는 방전램프와 아크램프	1,707.2	29.2
30	8536	전기회로의 개폐용, 보호용, 접속용 기기(전압 100볼트)	1,590.9	51.1
36	8501	전동기와 발전기(발전세트를 제외한다)	1,194.2	40.2
46	8513	휴대용 전등(건전지, 축전기, 자석발전기와 같은 자체 전원기능을 갖춘 것에 한하며, 제8512호의 조명기기를 제외한다)	1,024	57.7

자료: 한국 무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

표 13. 2010년 저장성 수입총액 상위 50위 품목 중 전기기계 및 기자재 제조업 해당 품목

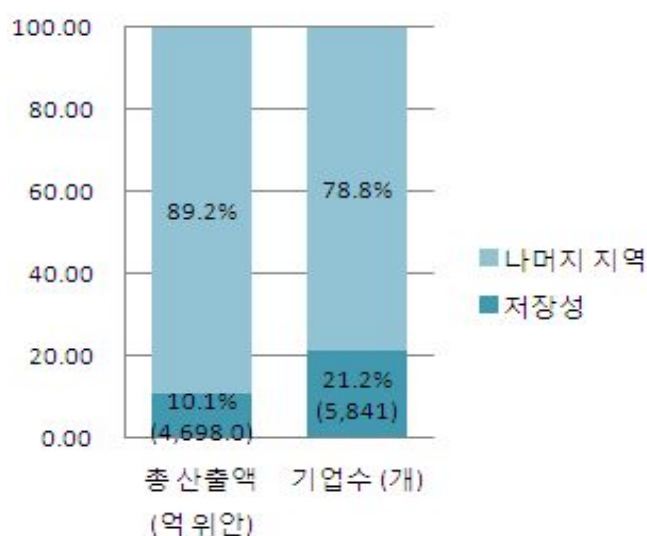
순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수입총액 (백만 달러)	한국의 대저장성 수출액(백만 달러)	한국의 저장성 시장점유율(%)
9	8542	전자집적회로	1,828.3	205.0	11.21
32	8541	다이오드, 트랜지스터와 이와 유사한 반도체 디바이스, 광광성 반도체 디바이스	429.2	110.3	25.70
46	8536	전기회로의 개폐용·보호용·접속용 기기(예: 개폐기· 계전기·퓨즈·서지억제기·플러그·소켓·램프홀더와 기타 커넥터·접속함; 전압이 1,000볼트 이하인 것 에 한한다)와 광섬유·광섬유 다발 또는 케이블용의 커넥터	273	12.8	4.7

자료: 한국 무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

- 기타 3대 산업과 비교할 때 주요 수입 품목의 한국제품 점유율이 높은 편임(표 13 참고).

■ Ningbo, Wenzhou, Hangzhou에서 집중적으로 발전했으며, 주요 클러스터도 이들 3개 시에 위치함.

- 2009년 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수를 기준으로 하면, Ningbo시가 1,596개로 가장 많고, Wenzhou와 Hangzhou가 각각 1,196개와 784개로 2, 3위를 차지함. 이들 3개 시에 저장성 전체 전기기계 및 기자재 제조업체의 81.1%가 집중되어 있음.
- 또한 2009년 총산출액을 기준으로 하면, Ningbo시가 1,004억 3,726만 위안으로 전체의 33.7%를 차지하여 가장 큰 규모로 발전했고, Hangzhou와 Wenzhou가 각각 총산출액의 25.1%와 22.9%를 차지함. 이들 3개 시의 총산출액은 저장성 전체 전기기계 및 기자재 제조업의 81.7%에 달함.

그림 5. 중국 전기기계 및 기자재 제조업에서
저장성이 차지하는 비중(2010년)

자료: 『中國統計年鑑2011』, 『浙江統計年鑑2011』.

그림 6. 저장성 전기기계 및 기자재 제조업 분포도

자료: <http://hi.baidu.com/sunzhihong/album/item/196e4ff3ccd3f9f20a46e0d7.html>에서

다운로드 후 수정.

표 14. 2009년 저장성 주요 도시의 전기기계 및 기자재 제조업 현황

	항저우	닝보	타이저우	샤오싱	원저우	전체
기업 수(개)	784	1,596	540	295	1,196	4,411
비중	17.8%	36.2%	12.2%	6.7%	27.1%	100%
총산출액(만 위안)	7,458,846	10,043,726	2,622,589	2,817,183	6,827,592	29,769,936
비중	25.1%	33.7%	8.8%	9.5%	22.9%	100%

자료: 『浙江統計年鑑2010』; 『杭州統計年鑑2010』; 『寧波統計年鑑2010』; 『台州統計年鑑2010』; 『紹興統計年鑑2010』; 『溫州統計年鑑2010』.

- Ningbo시 관할 행정구역인 츠시(慈溪)시가 가전제품 클러스터로 가장 유명함.¹⁷⁾
 - 츠시시는 ‘중국가전기지’, ‘중국가전수출기지’, ‘중국가전구매기지’, ‘스마트형 가전 특화산업기지’ 등의 별칭을 보유하고 있음.
 - 2008년을 기준으로 생산업체 9,400개가 있으며, 매출액은 570억 위안에 달함.
 - 현재 각종 가전제품 연생산량은 6,000만 대에 달하며, 매출액 1억 위안 이상인 기업이 16개사임. 중국 최대의 정수기, 히터, 다리미, 드라이어, 이조식 세탁기, 콘센트 생산기지임.
 - 대표적인 기업으로는 주방가전제품 전문제조업체인 팡타이(方太, Fotile), 정수기 전문제조업체인 치디(奇迪)와 친위안(沁園), 랑무(浪木) 등이 있음.
- 원저우시 관할 행정구역인 웨칭(樂清)시는 전기기기 및 전자부품 클러스터로 유명함.
 - 웨칭시의 류스진(柳市鎮)은 저압 전기기구 생산지로 유명하고, 홍차오진(虹橋鎮)은 전자 소자·부품 생산지로 유명함. 웨칭시는 2008년에 ‘중국 저압 전기기구 수출기지’로 선정됨.
 - 2008년 말 기준으로 전기 관련 업체는 1,300여 개이며, 회로차단기, 접촉기, 계전기, 고저압 송변배전 설비 등의 분야에서 6,000여 종, 2만여 규격의 제품을 생산하고 있음.¹⁸⁾
 - 정타이(正泰, Chint), 더리시(德力西), 런민전기(人民電器), 창청전기(長城電器) 그룹이 유명하며, 이들 그룹은 모두 2008년 중국 500대 기업에 포함됨.
- 항저우시 관할 행정구역인 린안(臨安)시는 전선, 케이블 클러스터로 유명함.¹⁹⁾
 - 전선, 케이블 제조업 및 관련 산업 종사 기업은 400개사이며, 2009년 관련 기업은 100개사임. CATV 케이블 연생산량은 300만km 이상으로, 중국 전체 생산량의 2/3 이상을 차지함.
 - 1990년대 농업부가 린안시를 ‘전국 케이블 생산의 메카(全國電纜生產之鄉)’라 명명했으며, 2005년에는 과학기술부가 국가급 전선, 케이블 산업기지로 공인함.
 - 대표기업으로 완마케이블(萬馬電纜)이 있음.²⁰⁾

17) www.sellgreat.com.

18) 樂清市人民政府地方志辦公室. 2009. 『樂清年鑑2009』.

19) www.zj123.com.

20) 中共臨安市委, 臨安市人民政府, 臨安市地方志編纂委員會. 2010. 『林安年鑑2010』.

표 15. 전기기계 및 기자재 제조업 관련 주요 클러스터(2008년 기준)

클러스터	소재지	주요 산업	생산업체 수(개)	종업원 수(만 명)	매출액(억 위안)	수출액(억 위안)
慈溪家電	닝보	가전제품	9,400	28.4	570.0	180.0
樂清工業電器	원저우	공업용 전기기기	1,300	16.0	489.0	55.0
余姚家電	닝보	가전제품, 조명기구	2,300	9.2	400.0	93.0
臨安電纜	항저우	케이블	400	n.a.	n.a.	n.a.

주: 클러스터 명칭은 중국 현지에서 통용되는 중국어 명칭을 그대로 사용함. 소재지는 클러스터가 위치한 지역의 지급시를 기준으로 표기함.

자료: 저장성 경제무역위원회(2009), 『2009년 저장성 지역특화산업 조사보고(2009年浙江省塊狀經濟調查報告)』: www.zj123.com.

- 저장성 100대 기업에 포함되는 전기기계 및 기자재 제조업체는 주로 송변전기, 공업용 전기기기 등에 집중되어 있고, 소비재인 가전제품 제조업체 중에는 75위인 항저우 진위전기(杭州金魚電器集團有限公司)가 대표적임.

- 전기기계 및 기자재 제조업의 주요 기업들은 원저우에 가장 많이 소재하고 있음.
- 정타이(正泰) 그룹은 1984년 설립된 대표적인 민영기업임. 2003년부터 △ 원저우시에 저압 전력계측기 제조단지를 조성하고 △ 상하이시에 고압 전력 송배전 설비제조단지를 건설하며, △ 자싱시에 송배전 플랜트설비 제조단지를 세우고, △ 항저우시에 자동차 및 태양광생산단지를 건설하는 등 다각화를 추진하고 있음.²¹⁾
- 런민전기, 아오커쓰(奧克斯), 환위(環宇) 그룹 등은 모두 중국 500대 기업에 포함됨.

- 전기기계 및 기자재 제조업 관련 클러스터가 주로 닝보, 원저우, 항저우에 구성되어 있고, 대표적인 로컬기업과 시장도 주로 항저우와 원저우에 소재하고 있는 것과 달리, 우리 기업은 닝보와 함께 자싱에 많이 진출해 있음.

표 16. 저장성의 전기기계 및 기자재 제조업 주요 기업

순위	기업명	2009년 매출/영업이익(만 위안)	주사업분야	소재지
16	正泰集團股份有限公司	2,439,300	전자전기	원저우
21	人民電器集團有限公司	2,092,837	전자전기	원저우
23	奧克斯集團有限公司	2,012,845	가전제품, 전력생산	닝보
24	德力西集團有限公司	1,980,445	플랜트, 계측기	원저우
26	天正集團有限公司	1,860,118	전기, 기계제조	원저우
31	盾安控股集團有限公司	1,509,244	에어컨, 냉동기부품, 밸브	항저우
40	環宇集團有限公司	1,250,098	전기부품, 설비, 자동화기기 제조	원저우
60	興樂集團有限公司	882,707	고압 전기케이블, 고분자 재료 연구 및 제조	원저우
68	浙江富春江通信集團有限公司	807,059	각종 케이블	항저우
75	杭州金魚電器集團有限公司	733,749	세탁기, 냉장고 등 가전	항저우
81	臥龍控股集團有限公司	707,661	공업전기 및 자동화설비	사오싱
85	富通集團有限公司	681,470	광케이블, 신소재	항저우

주: 순위는 2009년 저장성 100대 기업 순위를 말함.

자료: 저장성 인민정부 홈페이지(www.zj.gov.cn)를 바탕으로 직접 작성.

21) www.chint.com.

표 17. 저장성 진출 전기기계 및 기자재 제조업 관련 한국기업

업체명	국내 모기업	진출시기	소재지	투자금액 (백만 달러)	취급분야
삼명정밀(가흥)유한공사	(주)삼명물산	1995	자싱	4,400	수정진동자
DADACO전기유한공사	다전전기	2005	닝보	500	스위치, 콘셉트
K-ONE 코퍼레이션	(주)K-ONE 코퍼레이션	2004	닝보	-	스위치, 멀티탭
(주)소프트바이오텍	-	2003	닝보	590	음식물처리기
영파성신전기유한공사	-	2001	닝보	300	전기, 소켓, 조명기구
오토닉스	(주)오토닉스	2002	자싱	2,850	전기, 전자
에스텍전자유한공사	에스텍/ESTEC	2002	자싱	7,050	자동차용 및 가정용 스피커
고산전기설비유한공사	GSE hi-tech	1997	자싱	-	산업자동화전기장비
가흥은성전기유한공사	은성전기(주)	2000	자싱	1,000	봉제설비기계, 공업용 다리미
절강성우전기유한공사	-	2005	자싱	600	조명기구

자료: KOTRA 상하이 KBC의 '현지진출기업' 중 관련 산업 정리.

- 1995년 자싱에 진출한 삼명정밀(가흥)유한공사가 동종업계에서는 가장 초기에 진출한 사례임.

■ 전기기계 및 기자재 제조업은 저장성에서 방직업에 이어 두 번째로 규모가 큰 산업으로, 저장성 경제에서 차지하는 비중도 꾸준히 증가하고 있음.

- 2009년 집계된 전기 관련 기업 1만 9,823개 중 저장성 소재 기업 수가 3,321개로 전국 최대이며, 저장성이 중국 전기기계 및 기자재 제조업에서 차지하는 중요성은 상당 기간 지속될 것으로 전망됨.²²⁾

- 가장 대표적인 산업클러스터인 츠시시의 가전제품 클러스터와 웨칭시의 저압 전기기구 클러스터는 조성 초기에는 기술수준이 낮고 부가가치도 낮은 제품 생산에만 집중했으나, 최근에는 지능형 가전제품과 지능형 전기기구 산업을 적극적으로 육성하고 있는 추세임.

라. 일반설비 제조업

■ 저장성의 일반설비 제조업은 중국 전체 일반설비 제조업에서 약 10%의 비중을 차지함.

- 2010년을 기준으로 저장성의 일반설비 제조업의 총산출액은 3,777억 9,300만 위안으로 저장성 전체 제조업의 7.9%를 차지하고, 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수는 7,442개로 저장성 전체 제조업체의 11.7%를 차지함. 또한 2010년 저장성 전체 제조업 수출액의 8.1%를 차지함.

- 중국 전체 일반설비 제조업에서 저장성이 차지하는 비중은 2010년의 경우 총산출액의 10.8%와 전체 기업 수의 18.8%를 차지함(그림 7 참고).

22) 中國機械工業年鑒編輯委員會, 中國電器工業協會(2009), 『中國電器工業年鑒2009』.

표 18. 2010년 저장성 수출총액 상위 50위 품목 중 일반설비 제조업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수출총액 (백만 달러)	증가율(%)
5	8481	파이프, 보일러의 동체, 이와 유사한 물품에 사용하는 탭, 코크, 밸브와 이와 유사한 장치	3,812	36.9
20	8467	수직식 공구(압축공기식, 유압식, 전동기를 지칭한 것)	1,989	43
31	8471	자동 자료처리 기계, 그 단위기기, 자기식 또는 광학식 판독기 및 이러한 자료의 처리기계	1,359	63.0
33	8424	액체 또는 분말의 분사·살포 또는 분무용 기기(수동식인지 여부를 불문한다), 소화기(소화제를 충전한 것인지 여부를 불문한다), 스프레이건과 이와 유사한 기기 및 증기 또는 모래취부기와 이와 유사한 제트분사기	1,247	28.0
34	8413	액체펌프(기계를 갖추었는지 여부를 불문한다)와 액체 엘리베이터	1,223	46.4
39	8482	볼베어링 또는 롤러베어링	1,137	64.0
49	8414	기체 또는 진공펌프·기체 압축기와 팬, 팬이 결합된 환기용 또는 순환용의 후드(필터를 갖추었는지의 여부를 불문한다)	941	32.3

자료: 한국무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

■ 단순 설비부품 위주의 수출과 첨단기술을 필요로 하는 기계류 위주의 수입이 이루어지고 있음.

- 수출의 경우 파이프, 밸브, 공기 압축기 등 단순 설비부품 위주로 활발하게 이루어지고 있음(표 18 참고).
- 수입의 경우 저장성 주요 4대 산업 중 일반설비 제조업 품목의 수가 가장 많음. (표 19 참고).
- 특히 저장성의 디젤엔진 수입시장은 한국이 40.7%를 차지하고 있어 높은 점유율을 보이고 있음.

■ 항저우-닝보, 원저우-타이저우를 잇는 지역에 비교적 밀집되어 있으며, 이들 지역이 기술적 우위를 보유하고 있음.

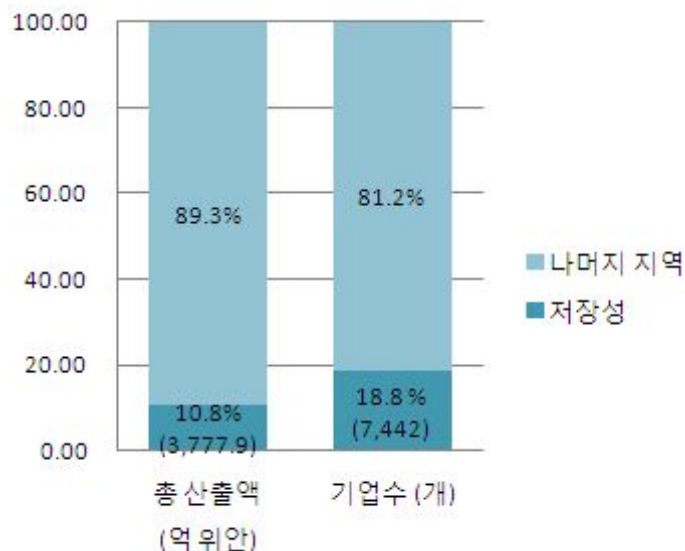
- 2009년 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수를 기준으로 하면, Ningbo시가 1,783개로 가장 많고, 타이저우와 원저우가 각각 1,142개와 1,012개로 2, 3위를 차지함. 이들 3개 시에 저장성 전체 일반설비 제조업체의 72.7%가 집중되어 있음.

표 19. 2010년 저장성 수입총액 상위 50위 품목 중 일반설비 제조업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수입총액 (백만 달러)	한국의 대저장성 수출액(백만 달러)	한국의 저장성 시장점유율(%)
26	8486	반도체 및 평판디스플레이 제조용 기기	564.9	10.0	1.77
27	8408	압축점화식의 피스톤식 내연기관 (디젤엔진 또는 세미 디젤엔진)	495.8	202.0	40.74
31	8479	기타 기계류	430.4	23.0	5.34
43	8447	편직기, 스티치분당기와 짐프사, 튜울, 이스망의 제조용 기계 및 터프팅 기계	303.3	1.0	0.33
44	8477	고무나 플라스틱의 가공 또는 이들 재료로 제품을 제조하는 기계	298.1	17.0	5.70
48	8471	자동 자료처리 기계, 그 단위기기, 자기식 또는 광학식 판독기 및 이러한 자료의 처리기계	253.1	5.0	1.98

자료: 한국무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>).

그림 7. 중국 일반설비 제조업에서 저장성이 차지하는 비중(2010년)



자료: 『中國統計年鑑2011』, 『浙江統計年鑑2011』.

그림 8. 저장성 일반설비 제조업 분포도

자료: <http://hi.baidu.com/sunzhihong/album/item/196e4ff3c0cd3f9f20a46e0d7.html>에서 다운로드 후 수정.

- 반면 2009년 총산출액을 기준으로 하면, 항저우시가 약 641억 7,500만 위안으로 전체의 28%를 차지하며, 닝보시가 약 573억 6,000만 위안으로 전체의 25%를 차지함. 3위는 사오싱시로 전체의 17.5%를 차지함. 이들 3개 시의 총산출액은 저장성 전체 일반설비 제조업의 70.5%에 달함.
- 특히 닝보시는 장비제조업이 발달한 도시로, 일반설비 제조업과 관련된 산업클러스터가 지역별로 발전해 있음.
- 닝보시 베이룬(北仑)구에는 2008년 기준으로 2,460개의 생산업체가 있으며, 427억 5,000만 위안의 매출을 기록함. 이곳의 일반설비 제조업체는 대부분 1980년대에 단순 주형(mold)을 제조하는 기업으로 시작하였으나 현재는 보쉬(Bosch), 지멘스(Siemens), 바이엘(Bayer) 등의 기업에 각종 부품을 공급하는 주요 공급처로 발전함.
 - 특히 다이 캐스팅(die casting) 모형 생산이 가장 많아 '중국 다이 캐스팅 생산의 메카(中國壓鑄模生產之鄉)' 라고도 불림.
- 닝보시의 위성도시인 위야오(余姚)시는 제조업 총산출액 중에서 금속 제련 및 가공업의 산출액이 가장 높지만, 일반설비 제조업 역시 크게 발달하여 중앙 정부기관에게서 '중국 경공업 주형 생산기지(中國輕工模具生產基地)'라는 인증을 획득함.
 - 일반설비 제조업은 위야오시 공업 총생산액의 8.9%를 차지하여 금속 제련 및 가공업(25.5%)의 뒤를 이어 2위임.
- 또한 닝보시 위환(玉環)현에는 밸브 제조 클러스터가 형성되어 전국 밸브 생산의 30%를 담당하고 있음.

표 20. 2009년 저장성 주요 도시의 일반설비 제조업 현황

	항저우	닝보	타이저우	사오싱	원저우	전체
기업 수(개)	951	1,783	1,142	531	1,012	5,419
비중	17.5%	32.9%	21.1%	9.8%	18.7%	100%
총산출액(만 위안)	6,417,538	5,735,959	3,505,679	4,014,399	3,254,082	22,927,657
비중	28.0%	25.0%	15.3%	17.5%	14.2%	100%

자료: 『浙江統計年鑑2010』, 『杭州統計年鑑2010』, 『寧波統計年鑑2010』, 『台州統計年鑑2010』, 『紹興統計年鑑2010』, 『溫州統計年鑑2010』.

표 21. 일반설비 제조업 관련 주요 클러스터

클러스터	소재지	주요 산업	생산업체 수(개)	종업원 수 (만 명)	매출액 (억 위안)	수출액 (억 위안)
北仑装备制造	닝보	장비	2,460	11.8	427.5	24.0
温岭泵与电机	타이저우	펌프, 전기기계	5,600	3.0	200.0	13.2

주: 클러스터 명칭은 중국 현지에서 통용되는 중국어 명칭을 그대로 사용함. 소재지는 클러스터가 위치한 지역의 지급시를 기준으로 표기함.
자료: 저장성 경제무역위원회(2009), 『2009년 저장성 지역특화산업 조사보고(2009年浙江省块状经济调查报告)』.

- 800여 개의 기업에서 4만 5,000명이 위한현 밸브 제조업에 종사하고 있으며, 2010년에는 약 50억 위안의 총산출액을 달성함.
- 타이저우시의 위성도시인 윈링(温岭)시는 펌프와 전기기계의 주요 생산기지임.
- 2008년을 기준으로 5,600개의 생산업체가 있으며, 200억 위안의 매출실적을 올렸음.
- 또한 2007년부터 매년 중국 펌프 및 전기기계 박람회[中國(温岭) 泵與電機展覽會]를 개최할 정도로 인지도가 높음.²³⁾

표 22. 일반설비 제조업의 저장성 주요 기업

순위	기업명	2009년 매출/영업이익(만 위안)	주사업분야	소재지
9	海亮集團有限公司	3,726,055	파이프, 부동산, 광산개발	사오싱
22	杭州汽輪動力集團有限公司	2,034,952	증기터빈 제조, 무역, 부동산개발	항저우
31	盾安控股集團有限公司	1,509,244	에어컨, 냉동기부품, 밸브	항저우
46	西子聯合控股有限公司	1,150,000	엘리베이터부품, 보일러	항저우
89	星星集團有限公司	650,687	냉동장비	타이저우

주: 순위는 2009년 저장성 100대 기업 순위를 말함.
자료: 저장성 인민정부 홈페이지(www.zj.gov.cn)를 바탕으로 직접 작성.

■ 2009년도 저장성 100대 기업에 포함된 일반설비 제조업체는 총 5개임.

- 특히 하이량 그룹(海亮集團有限公司)은 중국 500대 기업 중 135위, 중국 500대 민영기업 중 13위에 선정된 대기업으로, 파이프 생산량이 세계적인 수준임.

표 23. 저장성 진출 일반설비 제조업 관련 한국 기업

업체명	국내 모기업	진출시기	소재지	투자금액 (백만 달러)	취급분야
이스텍기계유한회사	(주) 이스텍	2000	자싱	n.a.	유압실린더 등 기계
알씨코리아(주)	RYUCHEON CO.,LTD	2003	자싱	400	포장기계
삼원코브라	삼원코브라	2003	닝보	600	건축장식 및 온수기 부품제조
가홍제과기계제조유한공사	(주)이스텍	2000	자싱	600	공장자동화 설비부품
가홍봉신기계공업유한공사	-	1999	자싱	180	고무, 플라스틱, 공작기계제작
동신주조기계유한공사	(주)동신유압	2003	닝보	1,300	사출, 성형기 제작
대광몰드제조	대광정밀	1999	자싱	n.a.	자동차타이어 몰드
과원기전설비유한공사	-	2007	항저우	n.a.	보일러, 상업용 가정용 중앙에어컨, 난방기

자료: KOTRA 상하이 KBC의 '현지진출기업' 중 관련 산업 정리.

23) 제 6차 박람회는 2012년 1월 29일에 개최될 예정임.

■ 우리 기업은 총 8개가 저장성에 진출했으며, 이 중 5개 업체가 자상에 소재하고 있음.

- 이 중 이스텍기계유한회사와 가흥세과기계제조유한공사는 국내 기계 및 산업설비 제조회사인 (주)이스텍의 현지법인임.

■ 일반설비 제조업은 첨단산업 발전의 기초가 되는 산업으로, 중국의 산업화가 지속적으로 가속화되고 있고, 저장성 정부의 육성여지가 있기 때문에 저장성의 일반설비 제조업은 앞으로도 계속해서 수요가 발생할 전망이다.

- 중국의 일반설비 제조업은 펌프, 밸브, 송풍기, 압축기, 진공설비, 필터 및 분리장치, 감속기, 변속기, 건조기 등 다른 산업의 기초가 되는 일반기계제품을 모두 포함하며, 최근 3년간 연평균 20%의 높은 성장률을 유지해 옴.

- 또한 저장성 정부는 일반설비 제조업을 ‘공업의 모태가 되는 산업(工業母機)’이라고 일컬으며 적극 육성하고자 함.

마. 교통운수설비 제조업

■ 교통운수설비 제조업은 총산출액을 기준으로 볼 때, 2007년까지는 저장성에서 화학원료 및 화학제품 제조업에 이어 다섯 번째로 큰 산업이었으나 정부의 육성정책에 힘입어 2008년부터 4대 산업에 포함됨.

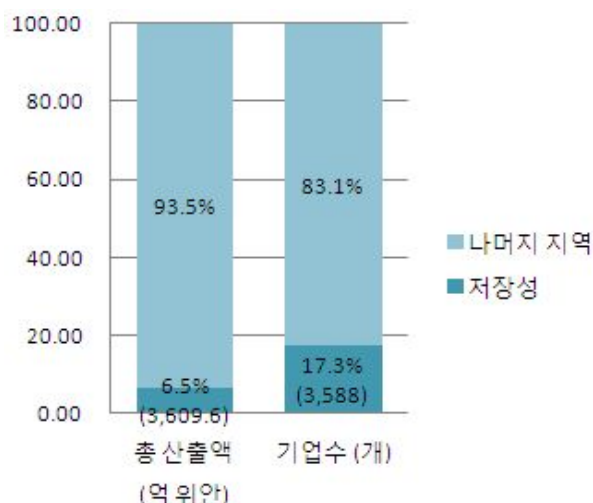
- 교통운수설비 제조업체의 2/3가 자동차나 오토바이 제조업체이며, 최근에는 자동차와 선박 제조업의 발전이 두드러짐.

○ 2010년에는 자동차산업의 부가가치액이 442억 2,000만 위안으로 2009년보다 39.9% 성장했으며, 조선업의 부가가치액은 198억 1,000만 위안으로 2009년 대비 20.7% 성장함.

- 저장성은 개인 소득수준이 높기 때문에 자동차 구매가 활발하고, 이에 따라 자동차시장이 빠르게 성장하고 있음.

○ 저장성의 자동차 제조업체는 총 13개사, 개조 및 전문차량 제조업체는 28개사이며, 2010년 자동차 생산량은 31만 9,000대임.

그림 9. 중국 교통운수설비 제조업에서 저장성이 차지하는 비중(2010년)



자료: 『中國統計年鑑2011』, 『浙江統計年鑑2011』.

그림 10. 저장성 교통운수설비 제조업 분포도



자료: <http://hi.baidu.com/sunzhihong/album/item/196e4ff3ccd3f9f20a46e0d7.html>에서
다운로드 후 수정.

표 24. 2010년 저장성 수출총액 상위 50위 품목 중 교통운수설비 제조업 해당 품목

순위	품목코드 (HS 코드)	품목명	저장성 수출총액 (백만 달러)	증가율 (%)
1	8901	순항선, 유람선, 페리보트, 화물선, 부선 및 이와 유사한 선박	5,965.7	80.9
6	8708	부분품과 부속품(제8701호(트랙터) 내지 제8705호(특수 용도차량)의 차량용의 것에 한한다)	3,589.0	43.9

자료: 한국 무역협회 (<http://www.kita.net>).

- 중국 전체에서 저장성 교통운수설비 제조업의 비중은 10% 미만이지만, 자동차부품 시장에서는 높은 비중을 차지함.
 - 2010년 교통운수설비 제조업의 총산출액은 약 3,609억 6,000만 위안으로 저장성 전체 제조업의 7.6%를 차지하였으며, 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수는 3,588개로, 저장성 전체 제조업체의 5.7%를 차지함.
 - 중국 전체 교통운수설비 제조업에서 저장성이 차지하는 비중은 2010년의 경우 총산출액의 6.5%, 전체 기업 수의 17.3%에 달함(그림 9 참고).
 - 한편 저장성의 자동차부품 생산량은 전국에서 16%의 시장점유율을 보임.
- 2010년 저장성의 50대 수출입 품목에서 수출금액이 가장 큰 교통운수설비 제조업 품목은 '순항선, 유람선, 페리보트, 화물선, 부선 및 이와 유사한 선박' 이며(표 24 참고), 50대 수입품목 중에는 교통운수설비 제조업에 해당하는 품목이 없어 관련 제품을 대부분 중국 내 생산에 의존하고 있다고 볼 수 있음.
- 항저우, Ningbo, 타이저우, 원저우시에서 집중적으로 발전했으며, 주요 클러스터는 항저우, 타이저우, 원저우시에 위치함.
 - 2009년 연매출액 500만 위안 이상인 기업 수를 기준으로 하면, Ningbo시가 851개로 가장 많고, 타이저우와 원저우가 각각 784개와 456개로 2, 3위를 차지함. 이들 3개 시에 저장성 전체 교통운수설비 제조업체의 73.8%가 집중되어 있음.
 - 한편 2009년 총산출액을 기준으로 하면, 항저우시가 약 719억 6,700만 위안으로 전체의 27.7%를 차지하여 가장 큰 규모로 발전했고, 타이저우시가 약 586억 5,000만 위안으로 2위를 차지하였으며, Ningbo시가 약 513억 8,000만 위안으로 3위를 차지함. 이들 3개 시의 총산출액은 저장성 전체 교통운수설비 제조업의 70.1%를 차지함.
 - 교통운수설비 제조업 중에서도 자동차 및 오토바이 제조업은 항저우시 사오산(蕭山)구, 타이저우 원링(溫嶺)시와 위환(玉環)현, 원저우 뤼안(瑞安)시에 경쟁력 있는 대기업들이 모여 있으며, 이들 지역은 '중국 자동차 부품산업 기지(中國汽車零部件產業基地)' 혹은 '중국 자동차 및 오토바이 부품의 중심지(中國汽摩配之都)'로 유명함.
 - 항저우시 사오산구의 자동차부품 생산액은 저장성 전체 생산액의 40%를 차지하며, 중국 자동차부품 시장에서 6.5%의 점유율을 차지할 만큼 규모가 큼.

표 25. 2009년 저장성 주요 도시의 교통운수설비 제조업 현황

	항저우	Ningbo	진화	저우산	타이저우	원저우	전체
기업 수(개)	388	851	217	136	784	456	2,832
비중	13.7%	30.0%	7.7%	4.8%	27.7%	16.1%	100%
총산출액(만 위안)	7,196,723	5,137,852	1,976,532	4,176,241	5,865,355	1,653,964	26,006,667
비중	27.7%	19.8%	7.6%	16.1%	22.6%	6.4%	100%

자료: 『浙江統計年鑑2010』; 『杭州統計年鑑2010』; 『寧波統計年鑑2010』; 『金華統計年鑑2010』; 『舟山統計年鑑2010』; 『台州統計年鑑2010』; 『溫州統計年鑑2010』.

표 26. 교통운수설비 제조업 관련 주요 클러스터(2008년 기준)

클러스터	소재지	생산업체 수(개)	종업원 수(만 명)	매출액(억 위안)	수출액(억 위안)
蕭山汽配	항저우	547	4	564,37	122,65
溫嶺汽摩配	타이저우	3,000	5.5	305	30
玉環汽摩配	타이저우	1,900	8.2	260	30
瑞安汽摩配	원저우	1,500	20	230	33,34

주: 클러스터 명칭은 중국 현지에서 통용되는 중국어 명칭을 그대로 사용함. 소재지는 클러스터가 위치한 지역의 지급시를 기준으로 표기함.

자료: 저장성 경제무역위원회(2009), 『2009년 저장성 지역특화산업 조사보고(2009年浙江省塊狀經濟調查報告)』.

- 사오산의 자동차부품 산업은 △ 대다수가 민영기업으로 이루어져 의사결정이 신속하며, △ 클러스터 내의 완샹그룹(萬象集團), 아타이그룹(亞太集團) 등 대기업이 발전을 주도하고 있고, △ 국가급 연구소를 가진 기업이 3개나 되는 등 인재가 밀집되어 있으며, △ 2009년 10월 발표된 ‘사오산구 자동차산업 발전 촉진을 위한 정책(시범시행)(蕭山區進一步促進汽車產業發展若干政策(試行)’ 같은 정부의 지원을 받는다는 강점을 가지고 있음.²⁴⁾
 - 타이저우시 위환현의 자동차 및 오토바이 부품업은 1970년대 초부터 시작되어 비교적 오랜 역사를 가지고 있으며, 특히 오토바이 부품이 유명함.
 - 위환 카이링그룹(玉環凱凌集團)은 중국 오토바이 디스크 브레이크 시장의 30% 이상을 점유하고, 저장 쌍환츠룬(浙江雙環齒輪股份有限公司)은 오토바이 기어 제조업체로 전국적으로 유명함.
 - 또한 정부의 정책 및 시장환경에 공동으로 대응하기 위해 자동차 및 오토바이 부품업체 282개사가 ‘저장성 위환현 자동차 및 오토바이 부품협회(浙江省玉環縣汽摩配協會)’를 창설해 운영하고 있음.²⁵⁾
 - 원저우시의 위성도시인 휘안시의 자동차 및 오토바이 부품 클러스터는 1960년대부터 시작되었음. 휘안시에 소재하는 1,500여개 기업 중 연매출액이 1억 위안 이상인 기업도 14개임.
 - 한편 조선업의 경우 저우산, 타이저우, 원저우 등지에 생산시설이 집중되어 있으나, 지역특화산업 또는 산업클러스터라고 부를 만큼 기업 수가 많지는 않음.
- 저장성 100대 기업에 포함된 교통운수설비 제조업체는 총 5개로 모두 자동차 및 자동차부품 회사이며, 다수가 항저우에 있음.
- 대표적인 기업으로는 중국 50대 제조업체 중 하나인 완샹그룹(萬向集團公司)과 2010년 스웨덴의 볼보(Volvo) 자동차를 인수한 지리자동차(Geely, 浙江吉利控股集團有限公司)가 있음.

■ 한국기업의 저장성 교통운수설비 제조업 진출은 아직 미미한 편임.

표 27. 저장성의 교통운수설비 제조업 주요 기업

순위	기업명	2009년 매출/ 영업이익(만 위안)	주사업분야	소재지
4	萬向集團公司	5,148,040	자동차 부품	항저우
10	浙江省興合集團公司	3,557,197	자동차전자부품	항저우
27	杭州橡膠(集團)公司	1,685,786	타이어 제조	항저우
28	浙江吉利控股集團有限公司	1,651,127	자동차, 오토바이, 자동차 부품 제조	항저우
72	天能集團	765,192	전기자동차, 배터리	후저우

자료: 저장성 인민정부 홈페이지를 바탕으로 직접 작성

24) 潘平, 馬淑琴(2011), 「杭州蕭山汽配產業集群發展的SWOT分析」, 『企业战略』.

25) 저장성 위환현 자동차 및 오토바이 부품 협회 홈페이지(<http://www.cnautomoto.com/index.asp>).

표 28. 저장성 진출 교통운수설비 제조업 및 관련 산업 한국기업

업체명	국내 모기업	진출시기	소재지	투자금액 (천 달러)	취급분야
한국타이어(주)	한국타이어	1996	자싱	1,380	자동차용 타이어, 튜브
항주우진화룡 정밀기계제조	(주)우진정밀	2007	뤄안	750	자동차부품

자료: KOTRA 상하이 KBC의 '현지진출기업' 중 관련 산업 정리.

- 한국기업 중 교통운수설비 제조업에 종사하는 기업은 항주 우진화룡 정밀기계제조 1개뿐임.
- 관련 산업으로 한국타이어가 자싱에서 타이어 공장을 운영하고 있음.

■ 저장성의 교통운수설비 제조업은 기술력 부족 등의 한계에도 불구하고 지속적으로 성장할 전망이다.

- 예즈빈(葉志斌) 저장성 교통직업 기술학원 교수에 따르면, 저장성의 교통운수설비 제조업은 △ 신상품 개발능력 부족, △ 수익성 부족, △ 기술 혁신능력 부족 등의 문제점을 가지고 있음.²⁶⁾
- 그러나 △ 지리 자동차가 2010년 볼보사를 인수하고, 최근에는 칭넨자동차(青年汽車)가 사브(SAAB) 인수를 시도하는 등 현지 기업들이 브랜드 인지도를 높이고 사업을 확장하는 데 적극적이며, △ 인근에 위치한 상하이시에 대규모 자동차 조립공장들이 있고, △ 최근 5년간 저장성 도시주민의 자동차 보급률이 7배 증가하는 등 현실을 볼 때 저장성의 교통운수설비 제조업 발전은 당분간 지속될 것으로 보임.²⁷⁾

4. 요약 및 평가

■ 저장성 4대 주요 산업 및 클러스터는 항저우만(杭州灣) 일대와 원저우-타이저우 연해지역에 집중되어 있음.

- 항저우만을 둘러싸고 자싱, 항저우, 사오싱, 닝보시에서 각각 1~4개 산업이 발전했고, 특히 항저우시는 연구대상인 4대 산업이 골고루 발전했음.
- 또한 연해지역에 위치한 원저우시에 전기기계 및 기자재 제조업을 포함한 3개의 산업이 발전했고, 타이저우시도 일반설비 제조업을 포함한 2개의 산업이 발전했음.
- 저장성 서남부에 위치한 리수이와 취저우시는 4대 산업의 경쟁력이 성 내에서 상대적으로 취약한 편이며, 1,300개의 섬으로 구성된 저우산시는 2011년 7월 국가급 신구로 지정되었으나 조선업이 약간 발전했을 뿐 다른 산업은 취약함.

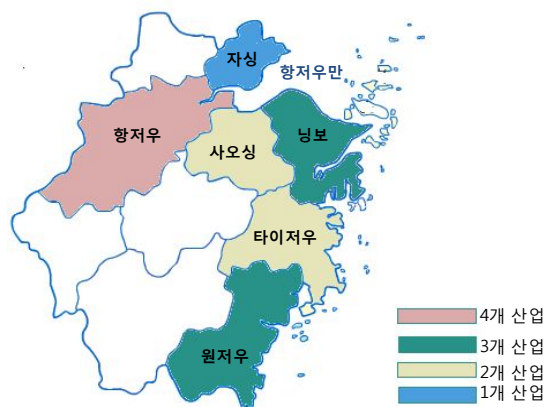
■ 4대 주요 산업이 저장성 경제에서 차지하는 비중은 산업별로 변화하고 있으며, 구인난 등 최근 연해지역의 경영환경이 변화함에 따라 저장성의 산업구조 조정도 지속적으로 이루어질 전망이다.

- 저장성 공업 총생산액에서 4대 주요 산업이 차지하는 비중은 업종마다 차이를 보임.

26) 浙江交通运输设备制造业技术创新能力分析, 叶志斌(2007), *Regional Economy*.

27) 저장성 도시주민의 100가구당 자가용 보유율은 2004년 3.5대에서 2009년 23.7대로 증가함(『浙江統計年鑑2010』).

그림 11. 저장성 4대 주요 산업 및 클러스터 분포도



자료: 본문 내용 정리.

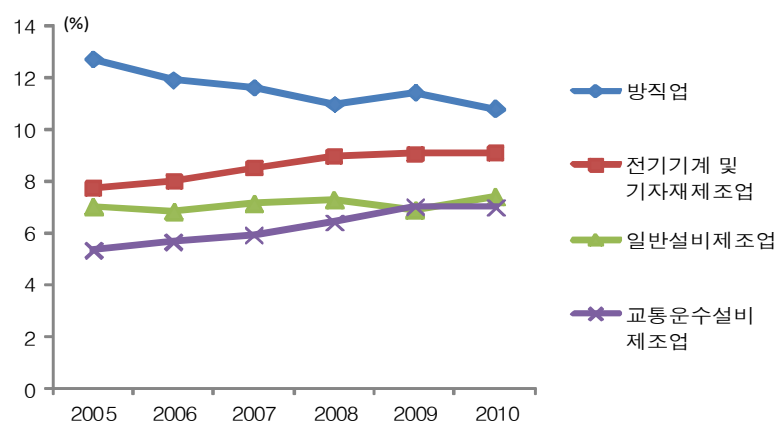
표 29. 저장성 4대 산업의 주요 도시

시	산업
항저우	방직업 전기기계 및 기자재 제조업 일반설비 제조업 교통운수설비 제조업
닝보, 원저우	전기기계 및 기자재 제조업 일반설비 제조업 교통운수설비 제조업
타이저우	일반설비 제조업 교통운수설비 제조업
사오싱	방직업 일반설비 제조업
자싱	방직업

자료: 본문 내용 정리.

- 전통적으로 저장성 경제에서 가장 큰 비중을 차지해온 방직업은 전반적으로 감소하는 추세인 데 반해, 전기기계 및 기자재 제조업과 교통운수설비 제조업의 비중은 꾸준히 증가하고 있음(그림 12 참고).
- 이는 대표적인 노동집약적 산업으로 알려진 방직업에 대한 저장성 경제의 의존도가 차츰 낮아지고, 자본집약적 산업인 장비제조업²⁸⁾에 대한 저장성 경제의 의존도가 높아지면서 산업구조가 점진적으로 변화하고 있음을 보여줌.
- 주요 산업클러스터도 노동집약적 산업 중심에서 점차 자본집약적 산업 중심으로 변화하고 있음.
- 2005년의 경우 산업클러스터 규모가 큰 5대 산업은 △ 방직업, △ 의류신발모자 제조업, △ 전기기계 및 기자재 제조업, △ 플라스틱 제품업, △ 금속제품업 순이었으며, 노동집약적 산업이 1, 2위를 차지함.
- 그러나 2008년에는 5대 산업이 △ 방직업, △ 전기기계 및 기자재 제조업, △ 교통운수설비 제조업, △ 일반설비 제조업, △ 금속제품업으로 바뀌면서 자본집약적 산업인 장비제조업이 주를 이룸.
- 또한 최근 원저우시에서 안경, 라이터 등 노동집약적 산업에 종사하는 중소기업이 연쇄도산하고, 후저우시의 소상공인이 집단시위를 벌이는 등 저렴한 생산원가를 경쟁력으로 삼았던 산업이 인력난, 자금난, 세금부담 가중 등으로 인한 경영난을 겪고 있음. 따라서 장기적으로는 저장성 산업구조의 급격한 변화를 초래할 가능성도 배제할 수 없음.

그림 12. 저장성 전체 공업생산액에서 4대 산업이 차지하는 비중의 변화



자료: 『浙江統計年鑑』 (각 연도).

28) 금속제품업, 일반설비 제조업, 특수설비 제조업, 교통운수설비 제조업, 전기기계 및 기자재 제조업, 전자 및 통신설비 제조업 등이 포함됨.

- 지금까지 저장성 경제는 지역별로 자연발생적으로 특화된 산업클러스터를 중심으로 발전해 왔으나, 중앙정부와 저장성 정부가 최근에는 신산업을 중심으로 새로운 산업클러스터를 전략적으로 육성할 계획이므로 향후 산업클러스터 구도에 변화가 생길 수도 있음.
- 중앙정부 및 저장성 정부는 기존의 저장성 소재 산업클러스터 중 현대화를 추진할 대상을 선정하였으며, 특히 중앙정부 차원에서 신산업 분야에 치중하고 있음.
 - 저장성 정부는 '12차 5개년 계획(2011~15년, 이하 계획)'에서 전통 산업클러스터의 현대화를 추진할 계획임을 밝히고, 1차로 42개 클러스터를 현대화 시범단지로 선정함.²⁹⁾
 - 중국 과학기술부의 핫볼계획³⁰⁾에서는 전국적으로 259개의 산업기지를 선정하여 육성할 것을 밝히고 있으며, 이 중 저장성 내 36개의 산업클러스터가 포함됨.
 - 그러나 현대화를 추진할 계획인 저장성의 42개 산업클러스터와 비교할 때 국가와 성 정부가 공통적으로 육성하고자 하는 산업클러스터는 7개에 불과함.
 - 구체적으로는 △ 츠시의 가전 △ 사오싱의 방직 △ 핑후의 광전기 △ 취저우의 플루오르 실리콘 △ 용자의 펌프, 밸브 △ 더칭의 생물의약 △ 자산의 전자정보 △ 동양의 자성재료 산업클러스터임.
 - 이들 7개 산업클러스터는 대부분 신산업에 해당하는 업종으로, 국가 차원에서는 전통산업보다는 신산업 육성에 치중하고 있음.
- 또한 저장성은 지역별 지리적, 경제적 특색을 감안한 산업집적단지 14개를 새롭게 조성할 계획임(그림 12 참고).
 - 이들 신규 산업집적단지는 해당 지역에 발달한 기존의 산업클러스터를 그대로 유지하기 보다는 지역경제발전의 새로운 원동력이 될 수 있는 산업을 중심으로 육성될 계획임.
- 따라서 저장성의 산업클러스터 분포 및 구성은 향후 정부의 개조 및 육성을 통해 점진적으로 변화할 가능성이 높음.

그림 14 . 저장성이 건설 예정인 14개 산업클러스터



자료: <http://biz.zjol.com.cn/05biz/2010zt/cyjia> (재인용: 노수연, 최보연(2011), 「주요 성(省)별 12차 5개년 계획의 주요 내용과 평가: 장강삼각주지역」, 「중국성별동향브리핑」, 대외경제정책연구원).

29) 저장성 인민정부(2011), 「浙江省國民經濟和社會發展第十二個五年規劃綱要」.

30) 1988년부터 중국 과학기술부 주관으로 시행하고 있는 과학기술지원계획임.

참고문헌

[국문자료]

- 김명신. 2010. 『KOTRA가 바라 본 중국 성시별 비즈니스 기회와 진출전략』. KOTRA.
『어패럴 뉴스』. 2010. 「中 소흥시와 투자협약- 패션그룹형지 등 6개사 원단 소싱 네트워크 구축」.
(9월 13일)
노수연·최보연. 2011. 「주요 성(省)별 12차 5개년 계획의 주요 내용과 평가: 장강삼각주지역」. 『중국성별
동향브리핑』. 대외경제정책연구원.

[중문자료]

- 嘉興市統計局. 2010. 『嘉興統計年鑑2010』.
衢州市統計局. 2010. 『衢州統計年鑑2010』.
金華市統計局. 2010. 『金華統計年鑑2010』.
麗水市統計局. 2010. 『麗水統計年鑑2010』.
潘平, 馬淑琴. 2011. 「杭州蕭山汽配產業集群發展的SWOT分析」. 『企业战略』.
盛世豪, 鄭燕偉. 2006. 『浙江現象』. 清華大學出版社.
紹興市統計局. 2010. 『紹興統計年鑑2010』.
樂清市人民政府地方志辦公室. 2009. 『樂清年鑑2009』.
葉志斌. 2007. 「浙江交通運輸設備製造業技術創新能力分析」. 『Regional Economy』.
寧波市統計局. 2010. 『寧波統計年鑑2010』.
溫州市統計局. 2010. 『溫州統計年鑑2010』.
浙江省經濟貿易委員會. 2009. 『2009年浙江省塊狀經濟調查報告』.
浙江省人民政府. 2011. 「浙江省國民經濟和社會發展第十二個五年規劃綱要」.
浙江省人民政府. 2010. 「浙江省產業集聚區發展總體規劃(2011-2010年)」.
舟山市統計局. 2010. 『舟山統計年鑑2010』.
中共臨安市委, 臨安市人民政府, 臨安市地方志編纂委員會. 2010. 『臨安年鑑2010』.
中國輕工業出版社. 2011. 『中國輕工業年鑑2010』.
中國機械工業年鑑編輯委員會, 中國電器工業協會. 2009. 『中國電器工業年鑑2009』.
『中國綿紡織信息網』. 2011. 「長興紡織成爲首批浙江省級出口基地」. (2월 16일)
中國商業年鑑社. 2009. 『中國商業年鑑(2009版)』.
中國統計出版社. 2006. 『浙江統計年鑑2006』.
_____. 2007. 『浙江統計年鑑2007』.
_____. 2008. 『浙江統計年鑑2008』.
_____. 2009. 『浙江統計年鑑2009』.
_____. 2010. 『浙江統計年鑑2010』.
_____. 2011. 『浙江統計年鑑2011』.
中郡縣域經濟研究所, 縣域經濟基本競爭力評價中心. 2009. 『第九屆全國縣域經濟基本競爭力與科學發展評價
報告』.

台州市統計局. 2010. 『台州統計年鑑2010』.

杭州市統計局. 2010. 『杭州統計年鑑2010』.

湖州市統計局. 2010. 『湖州統計年鑑2010』.

[영문자료]

Jici Wang, Lixia Mei. 2009. Dynamics of labour-intensive clusters in China: Relying on low labour costs or cultivating innovation?" *The International Institute for Labour Studies, International Labour Organization(ILO)*.

[웹사이트]

한국수출입은행 해외투자통계(<http://keri.koreaexim.go.kr>)

한국무역협회 중국통계(<http://www.kita.net>)

KOTRA 상하이 KBC 현지진출기업(<http://www.kotra.or.kr>)

EIU access China(www.eiu.com/public/accesschina)

浙江省玉環縣汽摩配行業協會(<http://www.cnautomoto.com/index.asp>)

正泰集團股份有限公司(www.chint.com)

商格里拉(www.sellgreat.com)

浙江民營企業網(www.zj123.com)

浙江省人民政府(www.zj.gov.cn)

2011中國最佳商業城市排行榜(<http://www.forbeschina.com/collection/2011bestcitiesforbiz>)

『浙江紹興：紡織產業從“大”向“強”跨越』(<http://www.365yarn.com/news/201109/21/1379.html>)

紹興紡織網(<http://www.sxtex.net>)

科學技術部火炬高技術產業開發中心(www.chinatorch.gov.cn)

中華人民共和國國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

<http://biz.zjol.com.cn/05biz/2010zt/cyjjq>. 재인용: 노수연, 최보연. 2011. 「주요 성(省)별 12차 5개년
계획의 주요 내용과 평가: 장강삼각주지역」. 『중국성별동향브리핑』. 대외경제정책연구원.

부록

<중국의 산업 분류표>

업종 대분류	업종 중분류	
	2011년 개정 전	2011년 개정 후
방직업	면, 화학섬유 방직 및 염색가공	면방직 및 염색가공
	모방직 및 염색가공	모방직 및 염색가공
	마방직	마방직 및 염색가공
	실크방직 및 가공	실크방직 및 염색가공
	방직품 제조	화학섬유 직조 및 염색가공
	니트, 편직물 제조	가정용 방직품 제조
		비 가정용 방직품 제조
전기기계 및 기자재 제조업	전동기 제조	전동기 제조
	변전/송전 및 제어설비 제조	송전/배전 및 제어설비 제조
	전선, 케이블, 광케이블 등 전기기기 제조	전선, 케이블, 광케이블 등 전기기기 제조
	전지제조	전지 제조
	가전제품 제조	가전제품 제조
	가정용 비전력소모 기기	가정용 비 전력소모 기기
	조명기구 제조	조명기구 제조
	기타전기기구 제조	기타전기기구 제조
일반설비 제조업	보일러 및 터빈 제조	보일러 및 터빈 제조
	금속가공기계 제조	금속가공기계 제조
	기중기 및 운송설비 제조	기중기 및 운송설비 제조
	펌프, 밸브, 공기압축기 제조	펌프, 밸브, 공기압축기 제조
	베어링, 기어, 디스크 드라이버 부품 제조	베어링, 기어, 디스크 드라이버 부품 제조
	난로, 용광로 등 전기로 제조	난로, 송풍기, 도량기, 포장설비 등 설비 제조
	송풍기, 도량기, 포장설비 등 일반설비 제조	문화, 사무용 기계제조
	일반 부품제조 및 기계수리	일반 부품제조
자동차 제조업		자동차 차량 제조
	없음	자동차 개조 및 수리
		저속 화물차량 제조
		전기자동차 제조
		차 본체 및 트레일러 제조
		자동차 부품 제조
교통운수 설비제조업	철로 운송설비 제조	철로 운송설비 제조
	자동차 제조	도시철도 설비제조
	오토바이 제조	조선 및 관련 장비 제조
	자전거 제조	항공 우주 장비제조
	조선 및 부유(浮遊) 장비 제조	오토바이 제조
	항공 우주 장비제조	자전거 제조
	교통장비 및 기타 교통운송설비 제조	레저 차량 및 부품 제조
		잡수용 및 기타 교통운송설비 제조

주: <국민경제 업종분류(國民經濟行業分類)>는 1994년과 2002년에 수정되었으며, 2011년 3차 수정을 거쳐 11월 1일부터 새로운 분류표가 사용됨. 그러나 본 원고에서는

주로 2011년 이전 수치를 사용하므로 3차 수정 이전 분류표를 활용함.

자료: 中華人民共和國國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>).