

四川省工业系统重点调研课题

SICHUANSHENG GONGYE XITONG ZHONGDIAN DIAOYAN KETI

SICHUAN GONGYE

QIANGSHENG ZHANLÜE WENTI YANJIU

CHANYE JINGZHENG LI JI KECHIXU FAZHAN

四川工业强省 战略问题研究

——产业竞争力及可持续发展

3

四川省经济委员会 编

若干重大工业发展问题 上百专家学者探索工业发展奥秘



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

四川省工业系统重点调研课题

SICHUANSHENG GONGYE XITONG ZHONGDIAN DIAOYAN KETI

SICHUAN GONGYE

QIANGSHENG ZHANLUE WENTI YANJIU

CHANYE JINGZHENG LI JI KECHIXU FAZHAN

四川工业强省 战略问题研究

——产业竞争力及可持续发展

四川省经济委员会 编

3



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

图书在版编目(CIP)数据

四川工业强省战略问题研究——产业竞争力及可持续发展/四川省经济委员会编. —成都:西南财经大学出版社,2007.1

ISBN 978-7-81088-664-2

I. 四... II. 四... III. 工业经济—经济发展战略—研究—四川省 IV. F427.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 001975 号

四川工业强省战略问题研究——产业竞争力及可持续发展

四川省经济委员会 编

责任编辑:何莉 等

封面设计:何东琳设计工作室

责任印制:王艳

出版发行:	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址:	http://www.xcpress.net
电子邮件:	xcpress@mail.sc.cninfo.net
邮政编码:	610074
电 话:	028-87353785 87352368
印 刷:	成都金龙印务有限责任公司
成品尺寸:	180mm×260mm
印 张:	118.5
字 数:	2740 千字
版 次:	2007 年 1 月第 1 版
印 次:	2007 年 1 月第 1 次印刷
印 数:	1—2000 册
书 号:	ISBN 978-7-81088-664-2
定 价:	180.00 元(全套)

1. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。
2. 版权所有,翻印必究。

四川工业强省战略目标：实现“一个过半、两个翻番、三个百亿工程”。

“一个过半”：到 2010 年第二产业增加值占 GDP 比重超过 50%，其中工业增加值占 GDP 比重超过 40%。

“两个翻番”：规模以上工业增加值超过 4 500 亿元，实现翻番；净利润超过 700 亿元，实现翻番。

“三个百亿工程”：年销售收入超过 100 亿元的大企业达到 25 户，年销售收入超过 100 亿元的特色产业集群达到 20 个，每年实施 100 项以上投资规模过 1 亿元的重点工业项目。

《四川工业强省战略问题研究—— 产业竞争力及可持续发展》编委会

顾 问：

曹玉书 国务院西部地区开发领导小组办公室副主任，教授，博导

辛 文 四川省科技顾问团副主任委员

谢和平 四川大学校长，中国工程院院士，博导

林 凌 四川省社会科学院学术顾问，研究员，博导

编委会主任：

甘道明 中共四川省委副书记

杨志文 四川省人民政府副省长

编委会常务副主任、总编辑：

彭 渝 四川省经济委员会主任

编委会副主任、副总编辑：

张玉山 四川省经济委员会副主任

宋伍生 四川省经济委员会副主任

编委会副主任：

王文义 四川省经济委员会副主任、中小企业局局长

王建明 四川省经济委员会副主任

杨松柏 四川省经济委员会副主任

杨自力 四川省经济委员会副主任

吴大敏 中共四川省纪委驻省经委纪检组长

汪安生 中共四川省经委机关党委书记

编委会委员：

李 川 曹均富 唐桥星 徐永昌 陶世新 钟吕坤 陈礼祥 唐 浩

陈 日 钟开华 江 云 徐小拭 陈大智 袁 冰 叶朗晴 马 毅

刘渝梅 张少鹿 闫克俭 邱凡陶 李曙光 刘 敏 黄三林 苏天福

孙培生 张仕琼 尧中林 季新舟 公晓勇 曾本富 雷永亮 苏良华
周世勇 李富荣 戴晓明 蒲定波 邓民新 李 锋 田亚东 魏德谦
赖庆润 陈 伐 王仕平 蔡昌庆 林登德 李耀安 陈绪凯 张顺凡
何贻海 柴 渝 李明舟 杨坤伦 熊浦俊 辛 勤 许 维

主 编：

唐 浩 四川省经济委员会政策法规处处长，四川省工业经济发展研究中心主任

副主编：

陈 日 江 云 陈大智 袁 冰 赵 辉 蒋文春

特邀编辑：

吴以源 黄桂平 吴定华 甘 静 刘媛媛 陈红霞 冯 杨 干杰鑫
任欣伟 张 兵 刘兴华 王少琨 周 萍 朱 旭

四川省经济委员会重点调研课题总课题组

负责人:

宋伍生 四川省经济委员会副主任

专家组:

黄润秋 成都理工大学副校长, 教授, 博导

杨继瑞 西南财经大学党委副书记, 教授, 博导

蒋永穆 四川大学社科处副处长, 教授, 博导

任佩瑜 四川大学工商管理学院副院长, 教授, 博导

执行组:

组 长 唐 浩

副组长 蒋永穆 陈俊明 蒋和胜 蒋文春 张 霞 张 蓓 唐 平

成 员 黄桂平 甘 静 吴定华 吴以源 刘媛媛 陈红霞 冯 杨
干杰鑫 任欣伟 张 兵 刘兴华 王少琨 周 萍 朱 旭

序 言

工业是经济增长的发动机，工业化是整个人类文明发展史特别是实现现代化不可逾越的阶段。人类历史上第二次社会大分工，即手工业从农业中分离出来，工业逐渐成为一个独立的产业部门。在漫长的历史发展进程中，工业不断从农业母体中吸取营养，发展壮大，终于在18、19世纪的第一、第二次科技革命中得到突飞猛进的发展，西方国家先后用一百年左右的时间在19世纪末20世纪初初步实现了工业化，并走向现代化。中国工业萌芽具有光辉灿烂的历史，闪烁着古老的辉煌，但在近现代落后了。从整体上看，时至改革开放前夕，中国仍然是一个农业国家，工业尚未在国民经济体系中占据实质性的主导地位。四川工业与全国工业一样，在工业萌芽期具有光辉灿烂的历史，早在公元前两千多年就铸造出工艺技术水平极高的手工业制成品，其中三星堆和金沙遗址出土的文物举世奇观，就是例证。然而由于众所周知的原因，近现代四川经济落后，工业化进程十分缓慢。根据有关资料显示，1937年，四川拥有动力和30名工人以上的工厂仅有115家，工厂总数仅占全国的2.93%，仅有工业资本214.5万元，工业资本仅占全国的0.58%，居全国第十七位。全国大中型企业资本平均额为9.5万元，四川平均只有2万元，约为全国平均数的1/5。由此可见，新中国成立前的四川现代工业几乎为零。新中国成立后，在国家推行工业化过程中，历经“一五”时期布局、三线建设、改革开放特别是西部大开发以来的快速发展，工业跃升为四川国民经济体系的第一大产业，成为名副其实的主导产业和支撑四川经济增长的主要力量。“十五”期间，四川省全部工业增加值年均增长15.6%，比“九五”高7个百分点，比全国增速高5个百分点。2005年，四川省规模以上工业增加值突破2000亿元，是2000年的3倍，特别是近三年年均增速达到22.6%；实现净利润321.9亿元，是2000年的4.5倍，近三年年均增长37.9%。2005年四川省工业实现了无行业、无市州亏损，初步进入良性发展阶段。

但是，与全国特别是沿海发达省市比较看，四川工业发展差距仍然不小，而且还有继续拉大的危险。目前，我国工业总体上已进入中期发展阶段，而四川工业还在由初期向中期过渡，工业经济增速、规模和效益跟不上全国工业发展的步伐，更不能满足四川经济跨越式发展的需要，1978—2005年四川第一产业、第三产业以及建筑业增速均快于全国，惟独工业慢0.6个百分点；四川工业增加值占全国3%，与四川人口占6.7%、面积占5%的地位不相匹配；四川企业赢利能力只及全国的73%，有竞争力的大企业少、名牌少，产业素质差、层次低、结构不合理，产品在国内、外市场上的竞争能力弱，占有率不高。四川工业发展差距是客观存在的，承认差距，才能居安思危，树立忧患意识、危机意识、责任意识和进取意识，也才能奋发图强，奋起直追，坚定不移地实施四

川省委省政府确定的工业强省战略，加快四川工业发展的步伐，充分发挥工业在四川经济跨越式发展中的第一推动力作用。

21 世纪头 20 年是我国实现现代化，全面建设小康社会，实现“三步走”战略的重要时期，也是我国经济社会发展的重要战略机遇期。推进工业化是实现现代化和全面建设小康社会目标不可逾越的历史阶段，因此，完成工业化是这一时期的重大战略任务。只有强力推进工业的发展，做大做强工业，反哺农业才有坚实的物质技术和财力基础，才能把工业反哺农业的方针落到实处，也才能实现四川经济跨越式发展，不断缩小与全国特别是沿海省市经济社会发展水平之间的差距。

当前工业强省成为四川全省上下的共识，贯彻实施工业强省战略的号角已经吹响，加速工业发展的引擎正在轰鸣，无工不大、无工不富、无工不强，工业大，四川经济增长速度才快，经济规模才大，工业强，四川的竞争力才强，财力才强等理念正在转化为全省干部群众加快发展工业经济的自觉行动。为了在发展工业经济过程中少走弯路，保证我省工业经济既快又好地持续发展，还需要深入研究工业经济发展中一系列重大、关键、全局性问题，在此基础上推动我省工业快速发展。

彭渝

2006 年 11 月

目 录

专题报告篇

四川省企业技术改造投资情况的研究报告	(1301)
工业无形资产抵押问题研究	(1307)
当前四川省中小企业融资情况分析对策建议	(1334)
四川省工业企业产成品库存情况的调研报告	(1340)
浅谈人民币汇率变动对四川省工业经济中几大行业的影响	(1347)
对服务贸易壁垒的探索	(1350)
加速产业整合 促进现代包装业发展	(1354)
充分利用香港国际化的有利条件 加快四川省企业的发展	(1370)
国内外循环经济典型案例研究	(1373)
国内外推行清洁生产的案例研究	(1386)
中国三大重装基地优劣势对比分析的研究报告	(1390)
加快四川省大型发电设备、重型机械设备制造业发展的调研报告	(1402)
充分利用农产品可再生资源 大力发展农产品加工业	(1414)
成都、资阳、宜宾工业经济运行及企业稳定工作调研报告	(1421)
赴广东考察推进新型工业化调研报告	(1430)
广元、巴中、广安三市当前经济运行及企业稳定工作的调研报告	(1440)
贵州、湖北两省工业经济发展考察报告	(1447)
四川省电力行政执法工作的调研报告	(1452)
发展四川服装工业的调研报告	(1461)
关于赴南非、肯尼亚、埃及三国考察旅游产品开发情况的调研报告	(1468)
四川省机械工业“十一五”发展规划	(1473)
四川省钢铁工业“十一五”规划	(1486)
四川省有色金属工业“十一五”发展规划	(1503)
四川省建材工业“十一五”发展规划	(1518)
甘洛铅锌选矿业整顿工作的环保效果浅析	(1530)
加强煤炭生产开发管理 促进我省煤炭工业健康发展	(1536)
石棉县电源电网建设及电力生产运行情况的调研报告	(1547)

自贡市新型工业化道路研究	(1550)
德阳市中小企业发展对策研究	(1569)
遂宁市推进“工业强市”战略研究	(1578)
工业发展与环境保护的关系研究	(1585)
对南充工业企业发展内动力问题的调研报告	(1590)
达州市工业发展现状及对策分析	(1595)
巴中实施工业强市战略研究	(1601)
巴中市“十一五”工业发展对策研究	(1605)
阿坝州新型工业化道路及产业结构调整方向研究	(1614)
对凉山州经济发展战略的再思考	(1620)
凉山州推进新型工业化问题研究	(1625)
自贡市实施五大产业集群发展战略的研究	(1636)
攀枝花市工业园区发展状况与对策措施研究	(1652)
泸州市工业园区现状及发展对策研究	(1660)
成都市电子信息工业发展分析报告	(1668)
成都市家具产业发展战略研究	(1677)
成都市军工电子产业发展调研报告	(1686)
成都市皮鞋产业调查报告	(1698)
成都市现代物流业发展调研报告	(1704)
关于成都市汽车产业集群发展调研报告	(1714)
在调整中实现成都水泥产业结构优化和发展	(1726)
制约成都市医药产业发展的主要因素及对策研究	(1733)
泸州白酒产业发展研究	(1739)
泸州化学工业发展研究	(1745)
泸州市工程机械行业发展研究	(1751)
泸州市煤炭产业发展思考	(1757)
加快泸州市工业循环经济发展初探	(1771)
德阳重装基地建设对策研究	(1778)
关于遂宁市饲料兽药产业发展情况的调查报告	(1789)
探索企农利益联结机制 助推社会主义新农村建设	(1797)
加快内江制造业发展的对策建议	(1802)
乐山市企业经营管理人才队伍现状调查和对策思考	(1806)
乐山盐磷化工、硅材料产业链发展研究	(1813)
科学构建乐山中小企业信用担保机构	(1818)
建立和完善乐山市民营企业法人治理结构探索	(1824)
产业方兴 坚冰待破	(1828)
整合产业优势 做强丝纺服装	(1834)
宜宾工业结构调整对策研究	(1840)

山东工业高速发展的经验与启示	(1851)
达州市中小企业发展对策研究	(1857)
考察归来话工业	(1861)
后记	(1865)

四川省企业技术改造投资情况的研究报告

张玉山 徐小拭 黄灵

在省委省政府的高度重视和正确领导下,四川省技术改造投资再次取得了历史性突破,技术改造投资在2004年连续突破400亿元和500亿元两个整数大关,达到528.46亿元,同比增长43.2%,投资额在中西部保持第一,投资增幅连续三年超过30%(2003年和2004年超过40%),与2000年相比,增长203.9%,四年翻了两番。通过对全省特别是成都、德阳、绵阳、攀枝花、宜宾、乐山、自贡和内江等8个重点工业城市技术改造投资情况进行调研,结果表明,四川省技术改造投资质量明显提高,一大批重大技术改造项目顺利实施,先进适用技术得到广泛应用,企业的市场竞争能力得到增强,一批批竣工项目形成了工业新的增长点,有力地推进了四川省新型工业化进程和工业结构调整,有效拉动了四川省国民经济的发展,强有力地支撑着四川省工业经济的快速增长。2004年,技改投资对四川省GDP增长的贡献率为22.4%,拉动2.8个百分点;对四川省工业增加值增长的贡献率为45.8%,拉动8.3个百分点,技术改造在四川国民经济的发展和工业经济的增长中起到越来越重要的作用。

一、技术改造投资特点鲜明

1. 坚持科学发展观,把技术改造作为推进四川新型工业化的关键举措

四川省委将工业作为奔小康的重中之重,指出工业是推进四川省经济发展的主导产业,全面建设小康社会关键在工业。要使工业健康快速发展,必须依靠技术改造的大力投入。2004年机构改革,四川省政府将技术改造的职能保留在经济委员会,由专门的部门来抓这项工作,极大地增强了四川省发展工业的信心。2004年,四川省经济委员会始终把技术改造作为推动工业发展的重大举措,按照党的十六大提出的“坚持以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子”的要求,加大了技术改造投入的力度,将技术改造工作纳入了重要议事日程,并将技术改造工作定为重要考核目标,组织实施了一大批技术改造项目,有力地推进了四川省工业经济的发展。2004年,全年实施技术改造项目3498项,完成技术改造投资528.46亿元,同比增长43.2%(增幅连续三年超过30%,2003年和2004年超过40%,与2000年相比,增长203.9%,四年翻了两番),投资额在中西部保持第一。

2. 强化结构调整,把技术改造同优势产业的提升相结合

2004年,四川省着重强化结构调整,把技术改造的重点放在提升优势产业和制约

四川省工业经济发展的煤电行业。全年投向优势产业和煤电行业的技术改造资金有 463.5 亿元, 占全部技术改造资金的 87.7%, 其中, 农副产品深加工、食品饮料行业完成投资 103.1 亿元, 增长 62.6%; 电子信息完成投资 44.3 亿元, 增长 10.8%; 医药化工完成投资 101.4 亿元, 增长 133.1%; 重大装备及机械加工业完成投资 75 亿元, 增长 87.5%; 煤炭及石油天然气开采业完成投资 19.5 亿元, 增长 106.5%; 电力、热力的生产与供应业完成投资 52.9 亿元, 增长 195.2%; 交通运输业完成投资 20.1 亿元, 增长 81.1%。煤电行业重点组织实施了攀煤 40 万吨电煤、广能集团 15 万吨煤、广旺 35 万吨电煤、达竹煤电集团 40 万吨机采煤、广安思源矿业集团 95 万吨煤、乐山九达 70 万吨水煤浆以及岷江发电厂 $2 \times 135\text{MW}$ 火电、攀枝花三维发电公司 $2 \times 135\text{MW}$ 煤矸石火电、攀煤 $2 \times 150\text{MW}$ 煤矸石火电等几十项重点项目, 一批煤电项目将在 2005 年竣工, 对缓解四川省枯水期电力紧张局面将起到积极的作用。

3. 狠抓重大技术改造项目, 切实提高企业核心竞争力

实施重点项目战略是四川省委省政府行之有效的重要举措。2004 年, 四川省广泛采用高新技术和先进适用技术进行技术改造, 组织实施了一大批重点技术改造项目, 不断培育企业核心竞争力, 全年实施投资额在 1 000 万元以上的技术改造项目 1 644 项, 同比增长 49.2%。其中, 1 000 万 ~ 3 000 万的有 876 项、3 000 万 ~ 5 000 万的有 296 项、5 000 万以上的有 464 项 (1 亿以上的有 220 项), 分别比 2003 年增长 58.1%、34.5%、41.5%。同时还编制了四川省重点项目计划, 狠抓了 260 项重点技术改造项目的实施 (其中竣工 100 项, 续建 80 项, 新开 80 项), 这批项目对于培育企业核心竞争力起到了标志性和带动性的作用, 有力地提高了企业的竞争力。如: 攀枝花钢铁 (集团) 公司 (含攀钢集团成都有限责任公司、攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司) 投资 48 亿元的轨梁、340 轧管、企业信息化等技术改造项目, 宜宾五粮液集团投资 12 亿元的勾包中心、大中型模具等技术改造项目, 四川长虹电器股份有限公司投资 12 亿元的 DVD、企业信息化等项目, 中国第二重型机械集团公司投资 11 亿元的大断面掘进机、高速钢轧辊等技术改造项目。

4. 抓住宏观调控机遇, 在调控中坚持技术改造不动摇

2004 年, 为保持经济持续快速协调健康发展, 中央就加强宏观调控、防止经济过热作出了一系列重要部署, 实施了宏观调控。四川省深刻理解、认真贯彻, 把思想统一到中央的精神和部署上, 坚持用科学的发展观指导四川省技术改造投资清理工作, 不搞“一刀切, 急刹车”, 把中央加强宏观调控作为促进四川省工业结构调整、加快经济增长方式转变的重要契机。对技术含量高、符合结构调整要求的项目, 给予了大力支持。在做好清理项目工作同时, 切实保护、引导和维护好了各市、州的技术改造工作积极性, 保持了全省技术改造投资的稳定健康增长。并按要求清理了技术改造项目共有 377 个, 总投资 172.86 亿元, 其中钢铁、电解铝、水泥行业等重点清理领域的技改投资项目 31 个, 总投资 31.14 亿元。除国家要求停止建设的 10 个项目外, 对符合产业政策、土地、环保、城规等清理要求的没有完善项目建设手续和越权办理的项目, 积极帮助企业完善, 绝大多数项目得以顺利实施。同时, 按照国家宏观调控的要求, 加快新开工了一大批符合国家产业政策的技术改造项目。据统计, 截至 2004 年 12 月底, 新开工

项目达 2 712 个 (计划投资 596 亿元), 占实施项目的 77.5%, 这部分新开工项目不仅对 2004 年技术改造投资增长做出了贡献, 也为 2005 年一季度技术改造实现开门红打下了基础。这部分项目中, 有 1 468 个项目转结到 2005 年续建, 将在 2005 年投资约 400 亿元左右。

5. 着重可持续发展, 加强对工业污染治理技改

2004 年, 四川省坚持推进资源深度加工和综合利用, 采取新技术、新工艺和先进的经济技术标准改造企业, 不断降低能耗、水耗和原材料消耗, 减少污染排放, 走可持续发展的路子。2004 年, 突出进行了工业污染排放治理, 对成都、自贡、阿坝等 11 个市州的 431 户水污染物超标排放企业, 组织专家, 确定了有代表性的 25 个重点治污技术改造项目 (项目总投资 2.2 亿元), 重点组织实施, 在各级政府的努力下, 431 户水污染物超标排放企业得到了有效治理。这次工业污染排放顺利治理有四个好的做法: 一是建立项目企业法人责任制, 做到责任落实、投入落实、限期治理时间落实。二是落实市州领导责任, 建立服务、协调制度, 推进项目加快实施。三是将这批治污项目纳入四川省重点技改项目管理, 加大推进力度, 确保项目建设目标实现。四是充分发挥财政专项资金对“两江”(岷江、沱江)重点工业治污项目的导向作用, 对方案科学合理、按期完工、验收达标的项目及时给予了财政资金补贴。

二、技术改造投资成效显著

1. 技术改造有效拉动了四川省国民经济的发展, 强有力地支撑着四川省工业经济的快速增长

2004 年, 四川省技术改造投资完成 528.5 亿元, 对四川省 GDP 增长的贡献率为 22.4%, 拉动 2.8 个百分点; 对四川工业增加值增长的贡献率为 45.8%, 拉动 8.3 个百分点, 技术改造有效拉动了四川省国民经济的发展, 强有力支撑着工业经济的快速增长 (见表 1)。

表 1 近四年技改投资对四川国民经济和工业经济增长的贡献 单位: 亿元

年份	技改投资	生产总值 (GDP)	工业增加值	技改投资对生产总值 (GDP) 增长的		技改投资对工业增加值增长的	
				贡献率 (%)	拉动百分点	贡献率 (%)	拉动百分点
2001	197.7	4 421.8	1 407.8	6.1	0.5	14.0	1.7
2002	257.5	4 875.1	1 551.5	11.7	1.2	28.6	3
2003	369.1	5 456.3	1 771.4	18.3	2.2	39.9	6.4
2004	528.46	6 556	2 165.2	22.4	2.8	45.8	8.3

2. 支柱产业得到进一步发展壮大

2004 年, 四川省投资 323.8 亿元对电子信息的网络、计算机、软件、集成电路、新型电子元器件等领域, 医药产业的生物、中药、原料药、药械等领域, 化学产业的复合肥料、农药、碱、精细化学品等领域, 重大装备及基础机械的发电、输变电设备、大型冶金成套及配套设备、大型工程机械、数控机床、汽车及关键零部件等领域, 农产品深

加工的粮油、肉类、乳品、果蔬等领域进行了有效技术改造,进一步壮大了支柱产业。2004年,四川省电子信息、医药化工、机械冶金、食品饮料等支柱产业的销售收入已达3 118.4亿元,已占全省工业销售收入的68.6%,比上年增长32.9%。其中电子信息产业实现销售收入263.3亿元,与上年持平;医药化工实现销售收入549.0亿元,增长32.2%;机械冶金实现销售收入1 535.1亿元,增长43.2%;食品饮料实现销售收入771.0亿元,增长29.7%。与2000年相比,电子信息产业销售收入增长14.6%,医药化工销售收入增长92.6%,机械冶金销售收入增长138.5%,食品饮料销售收入增长92.3%。

3. 优势企业进一步做大做强

2004年,一大批优势企业进行了较大规模的技术改造,通过技术改造,成功提升了企业技术装备水平,增添了产品品种,企业竞争能力明显增强,销售收入上亿元的优势企业大幅增加。据调查统计,到2004年,销售收入上亿元的优势企业达到630户,比上年增长26.8%。其中:1亿~5亿元的522户,增长24.3%;5亿~10亿元的46户,增长12.2%;10亿~50亿元的55户,增长66.7%;50亿元以上的9户。

通过对2004年销售收入上5亿元的106户企业调查统计,与2001年相比,通过连续不断的技术改造,一些企业的销售收入成倍增加(见表2),一些企业成为销售收入上十亿甚至上百亿的重量级企业(见表3)。

表2 销售收入成倍增加的前15户企业2002—2004年技改投资与销售收入情况 单位:万元

企业	技术改造投资				销售收入				
	2002年	2003年	2004年	总计	2001年	2002年	2003年	2004年	2004年比2001年增长(%)
东锅	3 080	5 150	9 700	17 930	46 000	107 392	204 877	401 545	772.9
神钢	4 747	8 700		13 447	43 913	86 423	182 696	277 672	532.3
东电	4 653	11 825	1 000	17 478	37 600	91 500	92 200	204 300	443.3
乐峨	5 000	30 000	25 000	60 000	30 000	33 000	122 890	131 500	338.3
达钢	12 080	28 000	12 800	52 880	70 302	89 175	162 035	303 295	331.4
宏达	26 000	7 000		33 000	42 292	101 452	135 235	171 000	304.3
内江巨安	2 500	5 120	4 500	12 120	16 390	36 332	53 916	64 000	290.5
川威	65 763	80 000	90 000	235 763	185 667	254 234	450 000	670 000	260.9
国栋	25 343	19 833	45 176	24 104	22 658	67 576	85 872	256.3	
四川丰田		15 022		15 022	66 152	97 946	110 342	235 664	256.2
方向光电	2 752	2 400		5 152	33 604	52 913	93 700	110 000	227.3
宜宾天原	18 784	18 398	43 252	80 434	66 097	91 811	130 000	203 453	207.8
东汽	9 696	13 500	18 100	41 296	73 000	83 400	109 800	220 500	202.1
攀钢钢城	6 542	5 725	7 390	19 657	115 548	173 083	151 510	344 800	198.4
金路	20 000	20 000	21 400	61 400	56 900	75 600	90 000	160 000	181.2

表3 销售收入前16位的企业2002—2004年销售收入与技术改造投资变化情况 单位:万元

企业	技术改造投资				销售收入				
	2002年	2003年	2004年	总计	2001年	2002年	2003年	2004年	2004年比2001年增长(%)
攀钢	164 022	246 814	242 000	652 836	1 003 900	1 413 200	155 000	1 614 500	60.8
五粮液	151 614	167 580	168 310	487 504	819 061	1 006 713	1 200 000	1 381 009	68.6
长虹	51 400	85 000	73 700	210 100	1 212 876	1 340 585	1 412 073	120 000	
川威	65 763	80 000	90 000	235 763	185 667	254 234	450 000	670 000	260.9
攀成钢	24 198	69 331	74 316	167 845	345 500	407 337	463 820	583 190	68.8
东锅	3 080	5 150	9 700	17 930	46 000	107 392	204 877	401 545	772.9
成都烟厂	2 267	36 846	37 653	76 766	325 911	344 581	352 572	388 410	19.2
攀钢钢城	6 542	5 725	7 390	19 657	115 548	173 083	151 510	344 800	198.4
达钢	12 080	28 000	12 800	52 880	70 302	89 175	162 035	303 295	331.4
成飞	1 970	19 000	74 520	95 490	168 966	210 123	272 000	280 090	65.8
泸天化	5 000	11 000	33 000	49 000	160 600	174 000	220 000	280 000	74.3
神钢	4 747	8 700		13 447	43 913	86 423	182 696	277 672	532.3
四川丰田	15 022			15 022	66 152	97 946	110 342	235 664	256.2
东汽	9 696	13 500	18 100	41 296	73 000	83 400	109 800	220 500	202.1
二重	7 016	14 374	35 500	56 890	80 300	106 800	113 100	210 000	161.5
剑南春	5 400	3 200	5 600	14 200	118 100	149 300	160 300	205 600	74.1

注:销售收入50亿以上的电力集团、东方集团、移动、通信未统计。

4. 一批竣工项目形成了工业新的增长点

2004年,全省技术改造投资全部建成投产项目2 030项,形成了一大批新的工业经济增长点。这批竣工项目不仅对2004年的工业经济做出了贡献,也将对2005年工业经济发展发挥着重要作用。据测算,工业技术改造投资在2004年新增工业增加值180亿元,对全省工业新增工业增加值的贡献率达到45.8%,预计工业技术改造投资(含2005年工业竣工项目投资)将在2005年新增工业增加值210亿元,对全省工业新增工业增加值的贡献率达到48%。如2004年重点竣工的攀钢集团投资10亿元的轨梁项目、长虹公司投资7.4亿元的400万台DVD项目、宜宾五粮液集团投资7亿元的年产16万吨五粮液勾兑包装项目、德阳二重投资2.6亿元的电炉和轧辊项目等技术改造项目,都成为了工业经济新的增长点,为四川工业的发展注入了新的活力。

5. 技术改造推动了工业经济效益的提高

2004年,四川省产品实现销售收入4 542.7亿元,同比增长31.51%,实现利税475.2亿元,同比增长24.7,盈亏相抵后利润总额200亿元,同比增长31.2%,工业经济效益明显提高。2003年和2004年四川省技术改造竣工的一大批高技术高附加值项目,如迈普的网络交换机、网关项目,迈克科技的体外诊断剂项目,宜宾丝丽雅的着色丝项目,特丽达的彩涂板项目,川大力腾的智能手机充电项目等;一大批可形成规模效益的