

F 424

机 密

投资信息调查材料之五

# 平板玻璃专题调查

中國人民建設銀行

一九八二年九月

# 前 言

为了正确地发放贷款和搞好拨款工作，提高固定资产投资的效益，我们组织各地建设银行的同志，深入开展经济调研和信息交流，围绕某些产品的市场发展变化情况，对生产能力的配置进行宏观经济预测，为国家的投资决策提供投资信息和建议，以支持短线，限制长线，开拓财源，制定投资政策，努力做到多种“摇钱树”，不建赔钱厂。

一九八一年，我们调查了全国手表、自行车、缝纫机、电视机等“四大件”，印发了四册《经济信息调查材料》。一九八二年继续开展了平板玻璃、纯碱、涤纶长丝、毛纺、炼油厂、木材综合利用、甘蔗综合利用、啤酒、棉纺织印染等产品的全国性调查，将连续印发专题材料。为了区别于一般的经济信息和商情调查，从今年起将《经济信息调查材料》改以《投资信息调查材料》印行，但仍连续编号，供各有关部门参考。

平板玻璃调查，汇集了全国111个玻璃厂和中近期在建、拟建项目的材料，委托建设银行湖南省分行归口汇总，并在长沙举行了汇报，就全国平板玻璃供需发展形势以及如何支持玻璃工业发展的问题，进行了座谈。现在印发这个小册子是由湖南省分行综合汇总的。在调查中，先后访问了国家计委原材料工业局、建材总局、以及建筑材料规化院和秦皇岛耀华玻璃公司等单位，他们提供了许多宝贵的意见。我们对平板玻璃工业缺乏专业知识，水平不高，错误之处，请批评指正。

中国人民建设银行投资研究所

一九八二年九月

7271.7/1



# 平板玻璃专题调查

## 前 言

## 目 录

全国平板玻璃工业现状和产销形势展望	(1)
全国平板玻璃生产能力及发展规划情况表	(8)
一九八一年全国平板玻璃生产企业主要技术经济指标总表	(11)
一九八一年全国平板玻璃生产企业基本情况表(一)	(14)
一九八一年全国平板玻璃生产企业基本情况表(二)	(24)
一九八一年全国平板玻璃生产企业基本情况表(三)	(34)
全国平板玻璃在建项目基本情况表	(44)
全国平板玻璃规划项目基本情况表	(49)
<b>华北地区</b>	
北京市平板玻璃产品调查报告	(53)
天津市平板玻璃产品调查报告	(56)
河北省平板玻璃产品调查报告	(58)
山西省平板玻璃产品调查报告	(60)
内蒙古自治区平板玻璃产品调查报告	(63)
<b>东北地区</b>	
辽宁省平板玻璃产品调查报告	(65)
吉林省平板玻璃产品调查报告	(70)
黑龙江省平板玻璃产品调查报告	(73)
<b>华东地区</b>	
上海市平板玻璃产品调查报告	(77)
江苏省平板玻璃产品调查报告	(82)

浙江省平板玻璃产品调查报告.....	(86)
安徽省平板玻璃产品调查报告.....	(90)
福建省平板玻璃产品调查报告.....	(93)
江西省平板玻璃产品调查报告.....	(96)
山东省平板玻璃产品调查报告.....	(99)

## 中南地区

河南省平板玻璃产品调查报告.....	(103)
湖北省平板玻璃产品调查报告.....	(107)
湖南省平板玻璃产品调查报告.....	(109)
广东省平板玻璃产品调查报告.....	(113)
广西壮族自治区平板玻璃产品调查报告.....	(116)

## 西南地区

四川省平板玻璃产品调查报告.....	(119)
贵州省平板玻璃产品调查报告.....	(122)
云南省平板玻璃产品调查报告.....	(126)

## 西北地区

陕西省平板玻璃产品调查报告.....	(131)
甘肃省平板玻璃产品调查报告.....	(135)
青海省平板玻璃产品调查报告.....	(137)
宁夏回族自治区平板玻璃产品调查报告.....	(139)
新疆维吾尔自治区平板玻璃产品调查报告.....	(142)

.....	(89)
.....	(90)
.....	(91)

.....	(97)
.....	(98)

# 全国平板玻璃工业现状和产销形势展望

## 基 本 情 况

解放前夕，全国只有秦皇岛跃华、大连、沈阳三家平板玻璃厂，一九四九年产量为一百零八万标箱。建国三十二年来，在党和政府的领导下，平板玻璃工业有了很大发展，一九八一年底，全国共有平板玻璃生产企业一百一十家，拥有固定资产(原值)六亿三千零七十四万元，职工六万八千零六十三人，核定年生产能力为三千二百七十万标箱。一九八一年产玻璃三千一百零三万标箱，居世界第四位，工业总产值为四亿二千六百四十万元，比一九八〇年增长百分之一十一。一九八一年实现利润一亿零一百一十七万元，上交税金七千八百六十三万元。

以上在产企业按规模分，产量在一百万标箱以上的大型企业七家，产量在五十万至一百万标箱的中型企业一十三家，大中型企业规模大，工艺成熟，技术力量强，有一定的经营管理水平，是玻璃生产的骨干力量。去年产量占全国总产量的百分之七十二，没有亏损户，实现利润占全行业利润总额的百分之八十三。年产量在五十万标箱以下的小型企业有九十一家，一九八一年共产玻璃八百七十六万标箱，已成为我国玻璃工业中一支不可忽视的力量。

我国平板玻璃生产是多种工艺并存，以有槽垂直引上为主，目前，全国共有一百三十三条生产线，其中有槽垂直引上法生产线三十条。去年产量为一千九百三十九万标箱，无槽垂直引上法生产线四条，产量一百八十三万标箱，对辊法生产线一条，一九八〇年从日本引进，有一定效果。“洛阳浮法”生产线一条，这是我国自力更生研制成功的先进生产技术，经过了十年努力和不断改进，已日趋成熟，目前年产量为一百四十万标箱，有小平拉生产线九十七条。一九八一年产量为六百五十九万标箱。

近几年来，各地、各部门上平板玻璃的积极性很高，去年底全国有在建项目七十个，设计能力为三千零四十四万标箱。其中有六十八个项目计划在“六五”期内建成投产。投产后可新增生产能力二千九百一十六万标箱，总投资六亿八千二百五十八万元。一九八一年底止已完成投资一亿五千万，今年国家、地方共安排投资一亿七千五百万元，这是一个比较大的盘子，是三十二年来投资最多的一年。利用了合资经营，补偿贸易，集资建厂等形式。集中了财政、部门、企业、银行贷款等多种渠道的资金才搞成的。以后三年还需要安排投资三亿五千七百万，平均每年需安排一亿一千九百万。在建项目中，有大型项目九个，其中垂直引上生产线六条，设计能力为八百五十一万标箱，单位能力投资二十二元八角二分，浮法生产线三条，能力为四百三十万标箱，单位能力投资三十四元二角。内蒙通辽玻璃厂是新建的浮法厂，设计能力为一百一十多万标箱，实需投资四千六百七十四万元，单位能力投资高达

四十二元五角。建设项目中，小型项目占一定比重。尤其是年产量在二十万标箱以内的项目有四十九个，占全部在建项目的百分之六十九。

各地区、各部门规划建设并打算在一九九〇年前后投产的平板玻璃厂还有四十二个，（其中年产量在百万标箱以上的大厂一十九个）。初步计算需投资一十二亿九千一百五十三万元，可新增生产能力四千八百八十七万标箱。

在建项目和规划项目如果按计划建成，我国平板玻璃的生产能力，一九八五年为六千一百八十六万标箱，一九九〇年前后预计为一亿一千二百零一万标箱。

## 供 需 预 测

建筑材料是短线产品，平板玻璃则是短中之短，长期以来市场紧俏，供需矛盾比较突出。一九八一年我国平板玻璃按人口平均计算占有量仅零点三一平方米，比苏联相差三倍，比美国相差五倍，比西德、日本、罗马尼亚则相差十多倍，平板玻璃短缺，给工农业生产、基本建设和人民生活带来了很大影响，今年上海市工业生产用二毫米玻璃缺口大，将影响工业产值二亿元，因此，拟进口五万标箱，每平方米价格高出国内价格八元八角，要多支付人民币四百四十万元。不少建设项目竣工后，因装不上玻璃不能交付使用。尤其是广大农民呼吁买玻璃难，胶东农民常漂洋过海去大连等地购买玻璃，不少新建房屋只能用塑料薄膜代替，甚感美中不足。随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，平板玻璃的用途日益广泛、社会需要量也将逐步增多。在调查过程中通过对建设单位、生产企业，农村社队，商业市场等方面的典型调查，和建材、物资等主管部门的了解。我们对一九八五年全国平板玻璃的需求状况作了以下预测。

一、基本建设方面。一九八一年全国房屋竣工面积为一亿二千六百万平方米。如果每年增长百分之五，预计一九八五年为一亿六千万平方米，按每一百平方米建筑面积用玻璃二十五平方米，并考虑到北方部份地区采用双层玻璃窗等情况，一九八五年需要量为八百二十万标箱。

二、生产方面。主要算了两笔帐，一是轻工，仪表、交通、电子等工业生产部门，一九八五年约需玻璃七百五十万标箱。二是预计一九八五年各部门、企业的更新改造支出为三百亿元，土建部份约需玻璃四百万标箱，两项合计需一千一百五十万标箱。

三、城市房屋维修方面。一九八〇年全国有二千五百九十六座城镇，人口一亿六千一百万，有关部门推算一九八〇年全国城镇房屋建筑面积为二十五亿七千六百万平方米，我们预计一九八五年为三十一亿四千八百万平方米，以每百平方米需维修玻璃二平方米计算，共需一千零七万标箱。

四、农村建房及维修方面。一九八〇年底全国有农户一亿八千万户，预计一九八五年底为一亿九千五百万户。当前农村形势变化最大，农民收入普遍增加，经济状况逐步好转，因此，预测每年将有百分之七的农户新建住房，每户需玻璃一标箱（六点二五平方米），共需一千三百六十万标箱。加上农村原有房屋维修，原有房屋没有安装玻璃的需要补安装，以及农村商业、教育、农技、机关等部门新建和修理的需要，一九八五年农村约需玻璃二千一百万标箱。

五、出口。一九八一年为一百万标箱左右，预计一九八五年为一百五十万标箱。

六、市场销售。约为四百五十万标箱。

七、其他。包括商店橱窗、柜台、货架，太阳能利用等，约需四百万标箱。

从以上几个方面预测，一九八五年全国平板玻璃需求量为六千零七十七万标箱。

前面谈及，一九八五年全国可以形成玻璃生产能力六千一百八十六万标箱，但由于有的项目不能按计划竣工投产，有的项目投产后，短期内难于达到设计能力，有的因原材料、燃料、动力等不能如质如量供应而影响生产等原因，预计一九八五年产量为五千万标箱。届时平板玻璃生产将有较大增长，但仍属于短线产品，在一九八五年以前还不能改变供应紧张的状况。

目前，平板玻璃在供应和销售上还存在以下几个问题：

一、价格问题。在价格上一是管理比较乱。小型厂和部份中型厂，各地或企业可以自行定价，标准不一，普遍偏高，小厂每标箱出厂价平均为二十四元左右。定价最高的是辽宁金县玻璃厂每标箱四十二元，自行定价偏高，不但掩盖了中、小厂经营管理上的缺陷，保护了落后，而且，增加了消费者的负担。二是各类玻璃比价不够合理。目前，产品由国家统一分配的大厂出厂价格每标箱为一十二元，普通压花玻璃为一十七元五角，浮法玻璃价格每标箱则高达三十五元，（按三毫米二级品计算，下同）。普通压花玻璃生产工艺比较简单，质量要求也没有平板玻璃严格，消耗，成本基本接近，价格却高三分之一。浮法产品价格贵，主要是大面积加价与垂直法等对待的作法不够合理，浮法宜于生产大面积玻璃，理应另行规定加价标准。垂直引上法的大厂是我国玻璃生产的主力军。产品价格最低，严重影响经济效益，平板玻璃工业发展速度不快，这也是一个主要原因，必须作适当调整。小玻璃厂产品出厂价格宜由有关部门规定一个最低和最高限额，由各省、市、自治区在幅度范围内制订统一价格，使小厂价格逐渐合理。

二、质量问题。由于工艺比较落后，操作水平和管理水平较低，因此，产品质量普遍不高。一九八一年大中型企业产品一级品率只有百分之七十六，最低的只有百分之三十八。在大中型企业的产品中一般还有三分之一左右的三级品或等外品，如果都能提高到一级品、二级品的水平，每年将增加销售收入二千万。小厂的产品质量更差，基本上都是等外品。玻璃是生产资料，也是消费资料，关系到千家万户，群众多花了钱买不到质量好的玻璃，心里不痛快。他们形容小厂的产品是“质量差，价钱高，脾气燥（指容易破碎）”。

三、玻璃成箱成块供应，分散切割，造成很大浪费。长期以来玻璃供应只管分配，不管加工，用户成箱购买，分散切割，有时大材小用，整材碎用，造成很大浪费，据甘肃省统计，过去全省最高出材利用率为百分之六十七，为了减少浪费，甘肃物资部门设立套裁站，根据用户提出的规格要求，下料套裁，成型供应。做到了大材大用，小材小用，角材套用。一九八〇年和一九八一年，套材站供应玻璃三万二千标箱，出材率分别达到百分之八十和百分之九十，两年节约玻璃九千八百七十标箱。如果全国供应的玻璃有一半左右实行这种供应办法，目前一年将减少损失四百五十万标箱。相当于建三个年产量为一百五十万标箱的大厂。这是一条开展增产节约，缓和供需矛盾的好办法，首先在全国城市中推广是有条件办到的。如果玻璃厂能够象对待国外用户一样，直接按用户提出的规格要求生产供货，则节约的潜力更大。

## 经济效益情况

提高经济效益，是经济工作的中心任务。我国平板玻璃工业在调整过程中，对多年形成的经济效益差的情况有所改进，但还没有根本转变过来，增产节约的潜力还很大。

一、主要经济指标没有达到历史最好水平。

1. 每百元投资新增生产能力大幅度下降：一九六五年以前新建投产企业每百元投资新增生产能力为六点九标箱，正在施工的新建项目每百元投资仅三点七标箱，下降了三点二标箱，过去一元钱能办到的事，现在要二元，有的甚至要三元、四元才能办到，不少单位善于争钱，而不善于用钱，花了钱收不到预期效果。

2. 固定资产利用率低。一九八一年底与“一五”初期比较，固定资产增长了三十三倍，同期工业总产值只增长了一十四倍。“一五”初期每百元固定资产提供的产值为一百八十元，一九八一年仅为六十七元六角，下降了百分之六十二。

3. 劳动生产率下降。一九五七年全员劳动生产率为九千七百五十三元，一九八一年只有六千六百四十元，下降百分之三十二。

4. 消耗上升。一九八一年全国平均每重量箱耗标煤四十五公斤，耗电五度，耗纯碱一十三点三公斤，与一九五七年比较，每重量箱多耗煤一十一公斤，多耗电三点二度，多耗纯碱零点二五公斤。

5. 成本上升。一九八一年平均单位成本为一十一元三角，与“一五”时期平均单位成本七元三角比较，上升了百分之六十一。与单位成本最低年份一九五八年的六元一角比较，上升了百分之九十三。

### 二、大、中、小型企业效益相差悬殊。

一九八一年大、中、小型企业经济效益对比如次。

企业数	1981年产量 (万标箱)	消耗(每重量箱)			标箱成本 (元)	标箱利润 (元)	
		标准煤 (公斤)	纯碱 (公斤)	电 (度)			
大型企业	7	1175.2	30.67	10.00	4.35	8.20	3.42
中型企业	13	906.14	43.10	10.67	5.75	10.48	2.34
小型企业	94	876.69	72.26	10.52	6.52	18.14	1.95
其中：产量1万—20万标箱的企业	14	509.2	77.03	10.84	7.05	19.24	1.73
产量20万—50万标箱的企业	80	367.49	69.00	10.13	6.42	16.10	2.36

注：为便于比较，大型企业中未包括浮法在内。

从经济效益看，小型企业不如中型企业，中型企业不如大型企业，尤其以年产量在二十万标箱以下的企业经济效益最差。小厂与大厂比较，每重量箱多耗标准煤四十二公斤，多耗碱零点五公斤，多耗电二点二度。单位成本高一点二倍。尽管小厂出厂价格高出大厂几倍，但标



箱利润却低百分之四十五。

如果建成一百五十万标箱的生产能力，按大厂和小厂平均单位能力投资计算，分别需投资三千四百万元和一千五百七十万元，小厂可节约投资一千八百三十万元。但是，所产产品如果按国家规定价格出售，小厂每年要亏损一千零七十万元，大厂则可盈利三百八十万元。如果按小厂平均价格出售，大厂每年可盈利一千八百八十万元，而小厂仅盈利四百二十万元。因此，尽管小玻璃厂投资少，有利于劳动就业安排，产品能就地就近供应，可以减少玻璃的运输损耗，对满足市场需要，缓和供需矛盾，能起一定的作用，但产量低，质量差，消耗大，成本高，售价贵，效益差。从宏观经济角度分析，小玻璃厂是不合理的。通过调查，各地建设银行还认为，目前小玻璃厂面临几个难题。一是优质煤和纯碱来源无保证，靠东找西挖，高价购进，影响发展。二是国家规定烧油企业从七月一日起征收特别税，全国三十四家烧油小厂大部份将成为亏损户。三是随着质量好，价格低的玻璃供应量的增加，消费者的选择性扩大，小玻璃厂产品的销路越来越困难。

因此，除边远省份外，都不宜再新建小厂，就是边远省份也不要建二十万标箱以下的小厂。对现有小厂要运用价格、税收等经济手段，促使关、停、并、转一批，对条件比较好，经济效益比较好的小厂，要给予支持，优质煤和纯碱的供应要适当保证，要从中选择部份企业，有计划地，分期分批地扩建为大中型企业。也可以引进国外小平拉先进技术，对我国小平拉工艺进行改造。

## 几点看法

### 一、对平板玻璃工业的发展要加强计划指导。

目前，各地、各部门上中、小玻璃厂的热情高涨。辽宁省现有二十个生产厂，设计能力为六百二十一万标箱，还在继续发展，一九八五年前后可以形成九百七十万标箱的能力。大家热情很高，是加快平板玻璃工业发展的有利条件。但是，也有相当一部份工程缺乏认真的可行性研究，有的连原材料来源还不够落实，就匆忙上马，将来投产以后，很可能是经济效益欠佳，竞争能力不强，赵总理指出：“要注意不要一哄而起，到处铺摊子，以后又收缩，造成损失。要搞好行业规划，认真进行市场调查和预测，稳步前进，避免盲目性”。建议由国家建材总局牵头，根据国民经济调整的要求和市场需要，进行综合平衡，制定出全面的以及分地区、分部门的发展规划和生产规划。并协调实现。

正在进行建设的项目，都应该按照国家计委、国家经委通知的精神，认真执行基本建设程序，认真组织清理和复查。凡条件具备的，要在国家计划指导下，支持尽快建成投产，条件不具备的，应尽快停建，省出资金、能源和纯碱，支持条件好，效益好的项目的建设。

近一、二年内不要再安排新的建设项目，以便集中力量将现有在建项目抓紧建成投产，力争在较短时间内新增一批生产能力。

每生产一百万标箱平板玻璃，一般需耗优质煤三万至四万五千吨，或耗重油二万吨，耗纯碱一万吨，因此，在抓好玻璃生产和建设的同时，必须认真进行综合平衡，切实抓好煤炭、纯碱的同步建设，以促进玻璃生产稳步增长。

### 二、要注意合理布局。

我国玻璃生产主要集中在辽宁、河北、河南、山东、湖南、上海等五省一市。一九八一

年产量占全国总产量的百分之六十五。西北、西南的一些边远省份，如新疆、西藏、青海不产玻璃，是玻璃生产的空白点。四川、广西、宁夏、内蒙、陕西，还有江西，产量都在三十万标箱以下，主要靠外省调进。玻璃成品量大，体重，易破碎，运输过程损失较多。新疆每年调入几十万标箱玻璃，平均标箱运费为五元三角，约占调拨原价的百分之四十四，破碎率有的达百分之四十。看来平板玻璃厂的建设一般宜靠近消费地点，因此，对生产已有相当规模的地方，要适当限制发展。今后要逐步加强边远和内地省份平板玻璃厂的建设，凡有条件的省，都应建设一定规模的玻璃厂，逐渐做到以自供为主。

### 三、在“六五”、“七五”期内应以垂直引上工艺为发展重点。

在一定时期内，玻璃行业以垂直引上法为发展重点，还是以洛阳浮法为发展重点，目前，意见分歧，尚有争论，通过调查和对比，我们认为如果规模基本相似，则垂直引上工艺具有以下特点：

1. 投资省。每标箱能力投资比浮法节约三分之一，建百万标箱大厂要节约投资一千二百万元。

2. 消耗少。和浮法比较，每重量箱少耗纯碱二点二公斤。耗电比浮法少三分之二。浮法工艺每重量箱耗锡零点零一公斤，而垂直引上法无此项消耗。

3. 成本低。垂直引上法大厂产品单位成本为八元二角，比浮法低二元三角，低百分之二十二。

4. 售价低。浮法产品每平方米销售价格为五元六角，比垂直引上法产品高二点八倍，现在每平方米建筑造价中。玻璃的预算定额为四角，如果改用浮法玻璃，则上升为一元一角。

5. 工期短，建设一座年产百万标箱以上的垂直引上法工厂，工期比同样规模的浮法工厂短两年左右。

6. 可以多安排劳动力。垂直法厂每万标箱能力可安排劳动力一十五点二人，浮法厂只能安排一十一点八人。

7. 垂直引上法能生产三毫米以下薄玻璃，洛阳浮法工艺目前只能生产三毫米以上的玻璃。三毫米及三毫米以下的平板玻璃，是市场需求的最大宗品种。

平板玻璃当前的主要矛盾是供需矛盾，垂直引上工艺尽管技术较为落后，但投资省、周期短、消耗低、成本低，售价低，吸收劳动力多，有利于早出玻璃，快出玻璃，有利于及早解决供需矛盾，它适合我国国情，因此，在“六五”、“七五”期内以发展有槽垂直引上法为主是比较恰当的。与此同时浮法工艺也不能忽视，它技术先进，质量好，是发展方向，要在现有基础上有计划，有步骤地发展。一则用以解决高级宾馆、旅游饭店、商店橱窗、制镜等某些特殊需要，另则可不断总结经验，培养技术队伍，为今后的进一步发展准备条件，由于浮法工艺技术比较先进，要求有一定的管理和技术水平，因此，最好选择有一定基础的老厂进行扩建，不宜在没有玻璃工业基础的地区平地起家上新建项目。

### 四、要抓老厂的技术改造。

现有几家大厂都是在解放前或五十年代、六十年代建成投产的，尤其是秦皇岛跃华、大连、沈阳等厂都已有几十年的生产历史了。这些老厂生产经验丰富，技术力量较强，有一管定理水平，经济效益比较好。预计在今后一个相当长的时期内，仍将是我国平板玻璃生产的主要力量，由于历史悠久，一般工艺比较落后，设备陈旧，极待改造，否则，优势就难以发挥。老厂改造投资省，时间短，见效快。株洲玻璃厂投产以来，一九六七年进

行第一次改造，投资二百二十五万元，设计能力由一百万标箱扩大到一百二十万标箱。一九七九年投资一百四十一万元，进行第二次改造，年生产能力进一步提高到一百四十万标箱。两次改造只花了三百八十六万元，产量增加百分之四十，单位能力投资仅九元一角，一级品率由百分之二十提高到百分之八十三，成本下降，扭亏为盈，成效显著。同时，老厂改造或扩建工程完工投产后，都能在一、二年内达到设计能力。在“六五”、“七五”期内如果能选择原材料能就地供应，布局比较合理的老厂进行改造或扩建，就能用较少的投资，取得较好的效果。

老厂在生产实践中提出了一些迫切需要解决的问题，如加快引上速度，加宽板面幅度，节约使用能源，消化引进技术，提高耐火材料质量，延长熔窑窑龄等。耐火材料质量不符合工艺要求，一直是我国玻璃生产中的主要问题，严重影响炉龄、产量、质量和消耗。国外由于耐火材料质量较好，熔窑窑龄一般为七、八年。而我们的窑龄只有二、三年。差距较大。平板玻璃技术是一项综合技术，建议设立专门科研机构，与有关部门和生产单位密切协作，尽快突破和解决生产难题，促进平板玻璃事业的发展。

湖南省分行汇总

地区	项目	单位	数量	金额	备注
长沙市	工业窑	个	1	52.00	
	工业窑	个	5	83.00	
	工业窑	个	12	480.00	
	工业窑	个	1	34.51	
长沙市	工业窑	个	1	246.0	
	工业窑	个	2	102.00	
	工业窑	个	5	96.00	
长沙市	工业窑	个	20	816.00	
	工业窑	个	11	806.14	
	工业窑	个	6	1350.00	
长沙市	工业窑	个	10	3108.00	
	工业窑	个	4	127.00	
	工业窑	个	8	3310.00	
长沙市	工业窑	个	1	57.00	
	工业窑	个	1	3.00	
	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	
长沙市	工业窑	个	1	3.00	

中国玻璃工业发展史话

# 全国平板玻璃生产能力及发展规划情况表

单位：万标箱

	1981年生产能力			在建项目			规划项目			能力合计	
	企业个数	核定能力	1981年产量	个数	设计能力	其中：1985年形成能力	个数	设计能力	其中：1990年形成能力	1985年达到能力	1990年达到能力
甲	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=2+6	11=2+5+9
总计	111	3270.2	3103.03	70	3043.8	2916.3	42	4887	4887	6186.5	11201
一、按规模分											
大型企业	7	1230	1320.2	9	1281	1281	20	3760	3760	2511	6271
中型企业	13	917	906.14	11	974.3	884.3	12	882	882	1801.3	2773.3
小型企业	91	1123.2	876.69	50	788.5	751	10	245	245	1874.2	2156.7
二、按地区分											
华北地区											
北京市	1	95	52.4							95	95
天津市	1	34	34.27	1	94.2	94.2				128.2	128.2
河北省	15	492.2	486.88	15	359.9	359.9	1	220	220	852.1	1072.1
山西省	7	95.3	83.65	2	14.1	14.1	1	200	200	109.4	309.4
内蒙古自治区	1	27	25.59	1	110	110	1	100	100	137	237
东北地区											

单位: 万标箱

地区	1981年生产能力和企业个数			在建		项目		规划		项目		能力		合计
	企业个数	核定能力	1981年产量	个数	设计能力	其中: 1985年形成能力	个数	设计能力	其中: 1990年形成能力	1985年达到能力	1990年达到能力	1985年达到能力	1990年达到能力	
甲	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 2 + 6	11 = 2 + 5 + 9	10 = 2 + 6	11 = 2 + 5 + 9	
辽宁省	20	574.1	571.75	7	248.9	248.9	10	832	832	823	1655	823	1655	
吉林省	6	117	102.82	2	101	101	4	375	375	218	593	218	593	
黑龙江省	8	142.5	96.88	4	190.9	190.9	2	240	240	333.4	573.4	333.4	573.4	
华东地区	2	127	186.98				2	750	750	127	877	127	877	
上海市	6	166.4	154.17	3	65	65	1	160	160	231.4	391.4	231.4	391.4	
江苏省	2	116	88.98	4	216.5	179		30	30	295	332.5	295	332.5	
浙江省	4	77.6	64.21	1	9.6	9.6	2	220.5	220.5	87.2	307.7	87.2	307.7	
安徽省	1	85	90	1			2	254.5	254.5	85	339.5	85	339.5	
福建省	1	10	8.27	2	53	53		8		63	63	63	63	
江西省	9	237	247.65	2	183.2	193.2	3	290	290	330.2	710.2	330.2	710.2	
山东省														
中南地区	9	324.5	329.9	6	282	282				606.5	606.5	606.5	606.5	
河南省	1	42	41.54	2	246	246	2	170	170	288	458	288	458	
湖北省														

地区	1981年生产能力		在建		项目		规划	项目		能力	合计
	企业个数	核定能力	1981年产量	个数	设计能力	其中: 1985年形成能力		设计能力	其中: 1990年形成能力		
中	1	102	83	4	235	236	7	8	9	10=2+6	11=2+5+9
甲	5	177	151.4	6	237	237	2	110	110	414	524
湖南省	3	70	46.78	3	134	134	1	200	200	204	404
广东省	1	110	7.8	2	126	126	2	30	30	136	166
广西自治区	0	100	124.11	3	92	92	1	160	160	331	331
西南地区	1	125	180.32				2	165	165	25	190
四川省	1	190	95.57	1	48	48	1	180	180	48	228
贵州省	1	113	105.83	3	101	101	1	150	150	90	240
云南省	0	211	211.12	1	348	348	10	835	835	835	1670
西藏自治区	4	19.5	16.12	2	73.5	73.5	1	160	160	93	253
西北地区	1	108	87.47	1	150	150	1	80	80	258	458
陕西省	1	8	5.2	1	11	11	1	80	80	80	80
甘肃省	1	8	5.2	1	11	11	1	80	80	19	19
青海省	1	8	5.2	1	11	11	1	80	80	19	19
宁夏自治区	1	8	5.2	1	11	11	1	80	80	19	19
新疆自治区	1	8	5.2	1	11	11	1	80	80	19	19

# 一九八一年全国平板玻璃生产企业主要技术经济指标汇总表

项 目	指 标	固定资 产原 值 (万元)	年 末 职 工 人 数 (人)	全 员 劳 动 生 产 率 (元/人·年)	单 位 产 品 消 耗 (重 量 箱)			单 位 成 本 (元/标箱)	利 总 (万元)	税 总 (万元)	金 额 (万元)
					标 准 煤 (公斤)	纯 碱 (公斤)	电 (度)				
中 总 计		63074.52	68063	6640				10116.96	7863.09		
一、按规模分											
大型企业		29698.61	20080	9400	30.67	10.00	8.20	6477.87	3367.99		
中型企业		15464.81	15218	7814	43.10	10.67	10.48	2124.67	1916.21		
小型企业		17911.1	32765	4150	72.26	10.52	18.14	1514.42	2578.89		
二、按地区分											
华北地区											
北京市		1646	1932	4459				209	203		
天津市		3752	908	6208				59.1	101		
河北省		8233.21	9602	7801				2283.07	1226.49		
山西省		1828.56	1637	11510				90.19	180.3		
内蒙古自治区		740.9	864	3131				69.9	88.9		
东北地区											
辽宁省		9281.1	11320	6400				1922.27	1385.44		

项目	指标	固定资产原值 (万元)	年末职工人数 (人)	全员生产率 (元/人·年)	单位产品消耗 (重量箱)			单成本 (元/标箱)	利润总额 (万元)	税金总额 (万元)
					标准煤 (公斤)	纯碱 (公斤)	电 (度)			
吉林省		1594.5	2973	4160				191.1	308.8	
黑龙江省		2630	4771	2405				51.34	338.46	
华东地区										
上海市		2382	2403	10020				476.82	234.91	
江苏省		1980.09	3677	5604				170.58	342.11	
浙江省		1359.77	1665	6332				190.7	161.4	
安徽省		1426.1	31582	5045	55.80	10.23	8.23	84.9	146.66	
福建省		1631.8	1996	8230	43.10	10.65	2.32	354	164.81	
江西省		3143.5	250	8778	30.24	10.00	4.32	22.79	29.70	
山东省		3651.96	4464	6819				615.19	624.69	
中南地区										
河南省		10563.86	4748	10206	(公斤)	(公斤)	(度)	2572.1	1113	
湖北省		914.5	2002	2438	标准煤	纯碱	电	59.2	90	
湖南省		5136.94	5397	6768	标准煤	纯碱	电	242.14	330.4	
广东省		583.05	1002	6190	标准煤	纯碱	电	59.87	174.74	



项 目	指 标	固 定 资 产 原 值 (万元)	年 末 职 工 人 数 (人)	全 员 劳 动 生 产 率 (元/人·年)	单 位 产 品 消 耗 (重 量 箱)			单 位 成 本 (元/标箱)	利 总 额 (万元)	税 总 额 (万元)	金 额 (万元)
					标 准 煤 (公斤)	纯 碱 (公斤)	电 (度)				
广西自治区		60	210	7193	0	0.5	51.3	7.26	21		
西南地区			11	10	10	3.2	40.5	120	160		
四川省		1443.57	1081	5289.8	15.8	14.9	101.0	153.49	118.63		
贵州省			5	40	40.8	50.02	531.2	83.8	128.1		
云南省		1916.84	1571	7386	20	18	225.18	233.46	183.47		
西藏自治区			18	350	350	320	2438.4	2511.1	3023		
西北地区				70	00	00	7.3	114.00			
陕西省		350.21	541	5102	37	34.3	211.2	-28.88	53.23		
甘肃省		2365.04	2237	5354				117.6	195.65		
青海省			1	02	02	03.4	605	1240	1488		
宁夏自治区		159.82	230	5.0				28.17	46.27		
新疆自治区			(40/0)				(11.0)				
			1	00	00	00	0.00	21.0			
			1	00	00	00	0.00	21.0			
			1	00	00	00	0.00	21.0			

一九八一年全国平板玻璃生产基本情况表(一)