

沈阳玻璃厂志

1937—1984



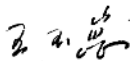
序

在我国向“四化”进军和全面实行经济体制改革的洪流中，《沈阳玻璃厂志》象一株茁壮的春苗，破土诞生了。这是沈阳玻璃厂在两个文明建设中的一件大事；也是贯彻党中央、国务院关于“盛世修志”精神的可喜成果。

《沈阳玻璃厂志》，以马列主义、毛泽东思想为指导，以辩证唯物主义和历史唯物主义为武器，本着尊重历史，实事求是的原则，秉笔直书，客观地再现了沈阳玻璃厂的历史风貌。全志包括日伪时期、国民党统治时期和建国后三十五年这三个历史阶段，记载了沈阳玻璃厂四十七年（1937—1984）的发展史实。志中有日伪时期的管理体制和中国工人在残酷压榨下劳动、生活的记叙；有国民党统治时期厂房和设备被拆卖一空，残墙断壁，一片凄凉景象的写照；有解放后在中国共产党领导下，工人阶级以主人翁姿态，奋发图强，高质量、高速度恢复、建设和发展生产的光辉业绩。回顾建国三十五年来沈阳玻璃厂的发展历程，既有成功的宝贵经验，也有失败的沉痛教训，“前车之覆，后车之鉴”，这些被实践证明了的正、反两个方面的经验，都是极为珍贵的财富。

《沈阳玻璃厂志》，它是对青年职工开展厂史教育的生动教材；它是各级领导干部指导工作的知识宝库；它也是工程技术人员、管理人员查询资料的汇编。工作人员读了它，知昔鉴今，有助于做好本职工作；青年职工读了它，将会懂得老一辈创业之艰辛，激励他们发扬开拓精神，继往开来，再续新篇。

我衷心祝贺《沈阳玻璃厂志》问世，希望广大读者经常展卷阅览，珍惜它、利用它，它可使你温故知今，充实知识，增长才干，做好工作，并为振兴中华多做贡献。



目 录

第一篇 概 述

第一章 自然情况	1
第二章 历史沿革	3
第一节 满洲昌光硝子株式会社奉天昌光硝子工场（1937—1945）	3
第二节 国民党统治时期的沈阳玻璃厂（1945—1948）	4
第三节 在中国共产党领导下沈阳玻璃厂的发展（1949—1984）	4
第三章 全厂概况	9
第一节 生产规模及能力	9
第二节 主要技术装备	9
第三节 总投资、总产值	9
第四节 职工队伍	9
第五节 技术队伍	10

第二篇 体制与机构

第一章 体制与机构现状	15
第二章 党组织的沿革	18
第三章 体制与机构的演变	22
第一节 沈玻的前身	22
第二节 沈玻体制与机构的演变	23

第三篇 生产发展

第一章 平板玻璃	35
第二章 工业技术玻璃	38
第一节 化学钢化玻璃	38
第二节 中空玻璃	49
第三节 风冷钢化玻璃首次试制成功	41
第四节 风冷钢化玻璃	42

第三章 玻璃纤维的生产与发展	45		
第一节 玻璃纤维的诞生	45	第五节 玻璃纤维纱	48
第二节 玻璃纤维的推广应用	45	第六节 玻璃纤维布	48
第三节 玻璃纤维生产的发展	46	第七节 特种玻璃纤维的研制与 发展	52
第四节 玻璃纤维丝	48		
第四章 中碱玻璃球的生产及发展	58		
第五章 玻璃钢制品与树脂的研制和生产	60		
第一节 玻璃钢气瓶的研制与 生产	60	第七节 玻璃钢耐酸辊筒研制 成功	63
第二节 SS—5号发射筒筒体的 研制	61	第八节 玻璃钢军用仪器防护 罩	64
第三节 不饱和聚酯树脂的试制与 生产	61	第九节 缠绕玻璃钢深井滤水管的 研制	64
第四节 大型整体聚酯玻璃钢管道 在煤气系统的应用	62	第十节 无碱360支玻璃纤维纱的 研制	65
第五节 复铜板的研制与生产	62	第十一节 玻璃钢管的研制及 应用	65
第六节 S—501*改性酚醛树脂及 SF—501*模塑料的研制 与生产	62		
第六章 砂岩矿的生产与发展	66		
第七章 生产管理	69		
第一节 概 况	69	第二节 生产管理现状	69
第八章 设备管理	71		
第一节 设备管理概况	71	第二节 设备管理现状	72
第九章 动力管理	74		
第一节 供 电	74	第四节 供 油	81
第二节 供 气	77	第五节 供 风	86
第三节 供 水	80	第六节 电话管理	86
第十章 能源管理	87		
第一节 概 述	87	第四节 推广新技术,合理使用 能源	89
第二节 企业能量平衡	87	第五节 加强能源工作	89
第三节 计量工作	88		
第十一章 安全、环保和文明生产	93		
第一节 安全管理	93	第三节 防尘管理	95
第二节 环保管理	95	第四节 文明生产	98

第四篇 科技发展

第一章 概 况	99
第二章 科技队伍的形成与壮大	100
第三章 技术管理	102
第一节 工艺管理	192
第二节 标准、计量管理	103
第四章 全面质量管理	105
第一节 产品质量管理	105
第二节 QC小组活动	106
第五章 重大技术成果与有功人员	111
第六章 具有一定价值的学术论文与专著	114
第七章 科学技术协会	117
第八章 玻璃钢研究所	118
第九章 技术档案、图书管理与使用	121
第一节 技术档案管理	121
第二节 技术图书管理	122
第十章 玻璃纤维生产的新技术	123
第一节 铂金坩埚的试验与制造	123
第二节 大筒拉丝机	124
第三节 双筒自动拉丝机	124
第四节 一次整经机	125
第五节 箭杆织机	126
第六节 落差自然下球增压拉丝 新工艺	126
第七节 直接卷纬	127
第八节 接头白胶水的研制	127
第九节 织缩率在玻璃布工艺的 应用	128
第十节 微束等离子弧焊接铂铑合 金漏板	128
第十一节 坩埚“代铂”	128
第十一章 平板玻璃的新技术	130
第一节 平板玻璃自动掰切机组	130
第二节 平板玻璃采用吸盘采板 研制成功	133
第三节 平板玻璃集装箱的研制与 发展	131
第十二章 平板玻璃的技术改造	134
第一节 熔窑余热充分利用试 验成功	134
第二节 熔制车间引上厂房屋 顶整体顶高	136

第三节	有槽垂直引上机的放 宽加高·····	137	第五节	分隔式蓄热室的诞生·····	141
第四节	玻璃熔窑热能燃烧系统的 改造——烧煤改烧油·····	139	第六节	改进玻璃熔窑结构,扩大熔 化面积,增加熔化能力·····	141
第十三章	球窑生产新技术·····	149	第一节	中碱球窑的保温及效 果·····	149
第一节	中碱球窑的保温及效 果·····	149	第二节	从熔窑早期池壁不冷却中探 索节能试验成功·····	150

第五篇 生产车间

第一章	原料车间·····	153
第二章	熔制车间·····	156
第三章	切装车间·····	159
第四章	造箱车间(集装箱办公室)·····	161
第五章	运输车间·····	162
第六章	玻璃加工车间·····	165
第七章	制球车间·····	167
第八章	玻璃纤维车间·····	170
第九章	织布车间·····	173
第十章	池窑车间·····	176
第十一章	砂岩矿·····	179
第十二章	集体企业·····	182

第六篇 基本建设

第一章	平板玻璃生产系统的建设·····	185
第二章	玻璃纤维生产系统的建设·····	185
第三章	耐火材料生产系统的建设·····	186
第四章	玻璃钢生产系统的建设·····	186
第五章	职工宿舍与综合楼的建设·····	187

第七篇 经营管理

第一章 计划和统计管理	191		
第一节 计划管理	191	第二节 统计管理	192
第二章 财务成本管理	197		
第一节 财务管理	197	第二节 成本核算	198
第三章 物资供应管理及产品销售管理	201		
第一节 物资供应管理	201	第三节 集装箱管理	206
第二节 产品管理与销售	203		
第四章 运输管理	210		
第一节 管理体制	210	第三节 汽车管理	210
第二节 现有运输车辆	210		
第五章 经济责任制	213		
第六章 劳动管理	215		
第一节 劳动管理	215	第三节 改善职工劳动条件	215
第二节 劳动定员与定额管理	215	第四节 全员劳动生产率	216
第七章 工资管理	217		
第一节 实行工薪标准	217	第三节 工资调整	217
第二节 工资改革	217	第四节 工资形式	217
第八章 治安保卫及防火	222		
第一节 对历史案件的核查审定	222	第四节 综合治理	223
第二节 对错划“右派分子”的复查、改正与平反	223	第五节 重大案件实例	224
第三节 治安保卫工作	223	第六节 防火工作	225
第九章 厂务工作	228		
第一节 文秘工作	228	第三节 接待工作	229
第二节 厂部会议制度	228		

第八篇 职工生活

第一章 职工福利设施	231		
第一节 职工食堂	231	第四节 俱乐部	233
第二节 职工浴池	231	第五节 理发室	233
第三节 托儿所、幼儿园	232	第六节 液化气站	233

第二章 医疗卫生.....	236		
第一节 医疗卫生概况.....	236	第四节 医疗保健制度的改革.....	237
第二节 医疗保健.....	236	第五节 职业病的防治.....	237
第三节 妇女卫生室.....	236		
第三章 职工收入与住房.....	241		
第一节 职工收入调查二例.....	241	第二节 职工住房的改善.....	241
第四章 计划生育.....	247		
第一节 计划生育工作机构.....	247	第三节 工作措施与成效.....	247
第二节 各个时期的工作要点.....	247		

第九篇 职工教育和业余文体活动

第一章 职工教育.....	251		
第一节 概况.....	251	第七节 技术培训.....	254
第二节 教育中心的建立.....	252	第八节 干部培训.....	255
第三节 职工业余学校.....	252	第九节 职工高等教育.....	255
第四节 沈阳玻璃厂中等专业学校.....	253	附：（一）沈玻子弟小学.....	255
第五节 沈阳玻璃厂工人大学.....	253	（二）沈玻砂岩矿子弟小学.....	256
第六节 青工文化补课情况.....	254		
第二章 职工业余文体活动.....	258		
第一节 文艺活动.....	258	第三节 其它文化活动.....	259
第二节 体育活动.....	258		

第十篇 党群工作

第一章 党的宣传工作.....	265		
第一节 理论教育工作.....	265	第四节 思想政治工作.....	267
第二节 党员教育工作.....	266	第五节 统战工作.....	267
第三节 宣传报道工作.....	266		
第二章 党的组织工作.....	268		
第一节 党的组织建设.....	268	第三节 老干部工作.....	272
第二节 干部工作.....	271		
第三章 纪律检查与信访工作.....	274		
第一节 纪律检查.....	274	第二节 信访工作.....	274

第四章 工会工作	276	第四节 女工工作	278
第一节 职工代表大会	276	第五节 职工退休委员会	278
第二节 历届工会会员代表大会概况	276	第六节 职工生活困难补助	279
第三节 宣传工作	277		
第五章 共青团工作	283		
第一节 历届团组织及负责人	283	第三节 历年主要活动	284
第二节 团的组织建设	283		
第六章 民兵及人防	288		
第一节 民兵	288	第二节 人民防空	289

第十一篇 人 物

第一章 知名人士	291		
第一节 市、区人民代表和政协委员	291	第三节 参加国家及地方专业学会成员	292
第二节 曾在沈玻任职后调离，现在领导机关或其它单位担任领导职务者	292		
第二章 先进人物	293		
第一节 省、市劳动模范——沈延刚主要先进事迹	293	第三节 技术表演赛中的“状元”	297
第二节 局、厂标兵和先进生产（工作）者	296		

第十二篇 大 事 记

重大生产、建设活动	299
重大政治、人事活动	302
重大事故	307
友好往来及其它	309

第十三篇 杂 记

第一章 沈玻曾接管过的厂址、场地及其变动情况	311
------------------------	-----

第二章 耐火材料车间分出独立	313
第三章 矽砂矿的建设、投产和移交	314
第四章 沈玻1953年、1983年规章制度目录	315
第五章 重要文件辑存	318
后 记	325
《沈阳玻璃厂志》编辑人员	326
《沈阳玻璃厂志》审稿人员	326
《沈阳玻璃厂志》供稿人及提供资料人名单	327

综 述

许竞贤 张福忱

城市是社会政治、生产力发展的产物。当人类由于生产力的发展产生了社会分工，从而出现了城乡分离。“大人世及以为社，城郭沟池以为固……”，这是沈阳城市的起源。

随着社会生产力的发展，城市的建设与发展规模越来越大，城市的功能进一步复杂，其在社会发展中所起到的作用越来越大。沈阳城市是经济、政治、科学技术、文化教育的中心，在社会主义现代化建设中起着主导作用，有力地促进了社会生产力的发展。

沈阳城市有着悠久历史，在不同历史阶段城市建设和发展，有着不同的特点和规律，对城市建设和发展也有着不同的要求，城市的功能也必然随着城市建设与发展而不断扩大和提高。

在原始社会的漫长岁月中，人类过着依附于自然的集体经济生活，当时的居住方式主要还是穴居、树居等，还没有形成固定的居住点。随着生产力的发展和提高，逐渐的形成了原始群居的固定的居住点。早在 7200 年以前的新石器时代早期，新乐遗址就是古代“沈阳人”的集居的聚落，总面积约有 20 多万平方米。可见，在旧石器时期，沈阳还没有形成固定的居民点，而是随着生产力的发展和提高，在新石器时期形成了固定的居住点，是以后形成城市的基础。到了夏朝（约公元前 21 世纪），财产的公有制便向着私有制转变，进入奴隶社会，就产生了国家。“国君”为了保护他们的财富和私有，便建造城郭。进入战国末期，在今河北省怀来到今辽阳及一带地区筑起了长城，同时促进了沈阳古城的产生与逐步形成。

西汉灭秦后，在今沈阳辟建城廓，设侯城，并在那时已开始使用铜币进行商品交换。说明这一时期产生了侯城，城市的经济功能日益明显。当时侯城建设和发展已初具规模，在沈阳城市建设史上揭开了新的一页。

公元 928 年，辽太祖将侯城改为沈州，并对其进行改造和修复，用土筑城，还出现道路、基础设施的建设，开始形成城市，但城郭范围没有扩大。当时手工业有了新发

展，城区经济趋于活跃，城市的功能已有扩大和发展。后期在城郭出现了塔寺建筑，这是第一次开始向城外进行了开拓，其框架逐步扩大。以后，沈州土城遭受蒙军与金兵战争的破坏，城垣全部化为废墟。到元代兴起以后，基于军事、政治、经济开始复兴，对东北疆域，特别是对沈阳地区进行大力开拓，于1296年将沈州改为沈阳路，并在沈州城废墟的基础上进行重新修建城池，并以夯土筑城，城基础没有扩大。这时，由于手工业的发展，其城逐步发展成为关内外经济、文化联系的枢纽和商品贸易的集散地，军事、经济、交通地位也日显重要，可见，城市的功能共性和个性功能得到了拓宽。

明朝兴起以后，随着对东北疆域不断开拓和军事防御能力的加强，从1388年以后着手进行计划和规划，对元代土城进行改造和扩建。经过改造和扩建，除土城外皮贴砌砖、城池规模扩大外，在城内新开辟了十字街，并形成了4个街坊。当时，占城区面积约为1.69平方公里，整个规模是逐步扩大的。这一时期，由于在此实行大规模军屯，使军事有了较大发展；农业有了新发展，开垦土地达13万亩；窑业、铁铸等手工业有了进一步开发和进步；开始出现了开原、广宁、抚顺三大马市，而沈阳介入三大马市之间，是三大马市商品生产和流通的中心。这说明沈阳占城不但在经济方面的功能有了进一步发展，而在军事等方面的作用也更显示重要了。这一时期，由于对其土城的改造和扩建，既开创了沈阳城市规划史上的新纪元，城市建设也取得了历史性的突破。

1616年后金国崛起，尤其是从1624年至清代1839年的251年间，在沈阳城市建设史上开辟了一个新的时期。这一时期的国都迁都、军事防卫和安全的需要是城市建设取得重大进展的直接条件，经济的新发展和社会进一步分工是城市建设取得重大进展的物质基础，这是具有鲜明的这一时代性。首先，由后金都城辽阳迁都沈阳，后改称盛京，是山海关外地区的经济、军事、经济、文化的中心；其次，1636年以后，由于采取保护和发展农业的措施，使农业得到恢复和发展，尤其是沈阳地区移民大量增加，新开垦土地220多万亩，农业生产得到了很大发展；其三，在原有手工业的基础上，当时的榨油、烧酒、造纸、陶瓷、金银首饰等手工业也开始兴旺发展；同时也开始出现了金融业，形成了钱行、粮栈、丝房、皮货、山货“五大行”。为此，沈阳城市建设和发展规模出现了历史性的转折，朝着崭新的大城市迈进。

这一时期，沈阳城市建设出现了一个有计划、有规划大规模的进行实施，城市规模得到迅速扩大。

在后金迁都沈阳之前，按着计划的要求，于1624年在沈阳古城池的北侧辟建汉宫，尤其是从1625年以后的26年间，按照计划和规模对古城实施大量辟地、大兴土木，迅速扩大了城市建设规模。1631年以后，先后对古城进行了两次扩建，其中，在方城外扩建了1座椭圆形土城，使之城池进一步向外开拓，整个城内面积约15平方公里。特别是从1643年以后的数年间，分别在古城北、西、南、东区选址扩地，兴建皇陵、一些宗教建筑。随之相适应的新开辟了一些道路与公路、下水等设施，其中道路总数已达600多条。各类房屋建筑也有了一些新的发展。到清朝末年，沈阳建城区面积已达14平方公里，城市规模迅速得到扩大，至此盛京城建设的框架基本形成。

总之，古代沈阳的“城”和“市”不是同一时期的产物。“城”是指扼要津的据点，“市”是物品交易的场所。古代沈阳最初的城，是维护人类生存安全的防卫建筑，到了奴隶社会

第二章 历史沿革

第一节 满洲昌光硝子株式会社奉天昌光硝子工场（1937年—1945年）

沈玻的前身是满洲昌光硝子株式会社奉天昌光硝子工场（厂）。原为日本资本家营建的小型玻璃企业，始建于1937年7月。总占地面积53,550平方米，其中厂房及办公室等附属建筑占地24,836平方米。建厂总投资1,010万日元，满洲昌光硝子株式会社出资300万日元，其余710万日元由日本三菱系银行贷款。工程历时三年，1940年5月竣工投产，设计能力为年产平板玻璃50万标箱。

奉天昌光硝子工场有工人700名，其中包括雇用外工300人，日本技术人员30人，职员60人。生产和管理各部门的领导权都由日本人掌握。

当时平板玻璃日产量为1,000—1,500标箱，最高年产量是1942年的41.5万标箱，仅达到设计能力的83%。日伪时期工厂生产平板玻璃的情况如表1.1，其生产设备情况如表1.2。

表1.1

年 度	单 位	产 量 (万)
1940年	标 箱	17
1941年	标 箱	37.7
1942年	标 箱	41.5
1943年	标 箱	38.6
1944年	标 箱	22

日伪时期奉天昌光硝子工场，主要采取殖民地式的掠夺性生产，对工人进行残酷的压榨。当时的管理机构见表1.3。

1945年8月，日本侵略者投降前夕，奉天昌光硝子工场场长（日本人）下令停产，解散了全厂工人，销毁了工场的档案资料，大窑里的玻璃液未放出，全部凝固在窑里。工场无人管理，厂区内先后曾驻扎过苏联红军、待遣返的日军战俘和日侨、国民党军队。这一时期，工厂的设备和厂房遭到严重破坏。

第二节 国民党统治时期的沈阳玻璃厂（1945年—1948年）

自日本宣布无条件投降到1946年6月，沈阳处于无政府阶段，由维持会领导的东北兴业公司曾一度派人接收沈阳玻璃厂（接收代表：郭永泉）。国民党占领沈阳后，工厂隶属东北生产管理局沈阳管理局。

1947年1月，国民党东北生产管理局委任蔡光元为沈阳玻璃厂厂长，李汉英为副厂长（于1948年初去台北）。1948年3月，国民党东北生产管理局委任何欧里为代理厂长。（见表1.4）

1946年底，国民党东北生产管理局和东北资源委员会商谈，准备合资修复工厂，并找过原奉天昌光硝子工场机械课长铃木，让他帮助研究修复事宜。初期，东北生产管理局拨款，找了些工人挖大窑里凝固的玻璃，但干了一个多月，因缺钱少电而停工。

工厂修复无望，技术人员陆续离厂，只剩何欧里等十几名管理人员和工人看守工厂，直到1948年11月沈阳解放。

在国民党统治时期，厂内的设备被拆卖一空，甚至连厂房和仓库房盖上的木料都被变卖。国民党溃逃时，在飞机的狂轰滥炸中，沈玻生产的“心脏部位”——玻璃熔窑受到严重破坏，厂区内残墙断壁，杂草丛生。

第三节 在中国共产党领导下沈阳玻璃厂的发展（1949年—1984年）

1948年11月2日，沈阳解放。沈玻由我东北行政委员会重工业部企业管理局陶瓷公司接管，工厂回到人民手中，成为国营企业。

在中国共产党和人民政府的领导下，任命沙居光为沈玻厂长，熊大清为副厂长，职工以主人翁的姿态，献纳器材203件，奋战11个月，于1949年10月13日正式恢复生产。当年创造工业总产值144万元，生产平板玻璃12.1万标箱。

1950年，国家向沈玻投资943万元，扩建了耐火材料车间。1953年9月增加引上机2台，煤气发生炉一座，形成了九台引上机的生产能力。1952年工业总产值达742万元，平板玻璃年产59.3万标箱。

1957年，工业总产值1,365万元，年产平板玻璃108.3万标箱，上缴利税47.39万元，上述三项分别为1952年的183.96%，182.63%和226.75%。1958年开始扩建玻璃纤维系统，1960—1964年增加了玻璃纤维、玻璃布、玻璃球等新品种。1965年工业总产值2,124万元，平板玻璃产量141万标箱，当时沈玻生产的“星光牌”玻璃成为全国名牌产品。

1966—1976年，十年动乱期间，沈玻的生产、建设受到严重干扰和破坏，经

济效益徘徊不前。粉碎“四人帮”后，沈玻恢复了生机，其生产、建设和管理都发生了新的变化。

党的十一届三中全会以来，沈玻在“调整、改革、整顿、提高”方针的指引下，认真落实党的各项政策，调动了广大职工的积极性。依靠挖潜、革新、改造，加强企业现代化管理，提高产品质量、增加产量、开发新工艺、新产品，坚持改革创新，努力提高企业的经济效益。沈玻的生产、工作和各项管理，都出现了建厂以来的最好形势。

结合对老企业改造，在玻璃熔窑放宽加长和引上机放宽的基础上，对平板玻璃生产系统进行了大规模的总体改造，共投资2,405.86万元，总建筑面积46,074平方米。其中有新建的原料车间、第一变电所、砂岩破碎系统、切装车间、办公楼、于洪仓库、职工宿舍等项目。生产系统的总体改造，为扩大平板玻璃的生产能力奠定了基础。

在进行老企业改造的同时，还发展了新产品、新工艺，试制了玻璃纤维方格布、网格布、风冷钢化玻璃。首创了自动下球增压拉丝新工艺，采用了电子计算机控制拉丝温度和辅助生产管理新技术。

开展现代化管理方面，在对各级干部进行全面培训的基础上，1984年实现现代化管理项目9项。其中：荣获省、市一等奖1项，获市局二等奖1项，三、四等奖6项。创造社会效益285.3万元，增加企业效益217.6万元。

在企业全面整顿中，在党委和厂长领导下，全厂职工齐心协力，从严要求，按细则标准逐一落实。1983年7月末，经上级检查验收，全厂评分平均为91.34分，获得了省人民政府颁发的《企业五项工作整顿合格证》。1984年5月中旬，企业整顿复查验收，全厂平均评分提高到94.51分（比验收时提高3.17分）。

1984年，全厂取得两个文明建设的可喜成果：全面超额完成了国家计划和增产节约计划，全面完成了国家建材局和沈阳市经济委员会考核的18项经济指标；沈玻被评为“沈阳市精神文明标兵单位”。厂工会经市总工会检查验收，评为“职工之家”合格单位。

沈玻在抓好当前生产和各项工作的同时，还积极筹备建设浮法玻璃生产线。1984年7月31日，国家计划委员会以计原（84）1555号文批复《关于沈阳市浮法玻璃厂项目建议书》，批准该项目建设规模为年产平板玻璃250万标箱，基建投资由省、市筹措。1985年1月7日在沈阳军区第四招待所召开了初步设计审查会议。1985年1月18日，沈阳市计划委员会以沈计发（85）15号文批复《关于沈阳市浮法玻璃厂初步设计》，决定总投资11,200万元，计划三年建成投产。省、市领导对此项目十分重视，李长春市长批示“昼夜兼程”。1984年8月27日，沈阳市建材局以沈建材60号文通知沈阳玻璃厂，组建沈阳浮法玻璃筹建处。此项目已于1985年7月破土兴建。

1940年5月满洲昌光硝子株式会社奉天工场生产设备

表1.2

部 别	主 要 生 产 设 备 及 设 施
调 合 部	硅砂筛机 2 台、颚状粗碎机 1 台、粉碎机 2 台、原料配合机 1 台、原料秤量机 1 台、运输机 1 台、电梯 2 座、绞刀 7 台
窑 部	西门子式大熔融槽窑 1 座（容量1,300吨左右，平均温度1,500°C左右）、大风筒两道
引 上 部	旭式费瓦靠鲁式玻璃引上机 7 台、压缩机 2 台、四转盘式升降运送机 2 台、电梯 2 座
瓦斯(煤气)发 生 部	威尔曼式瓦斯发生炉 3 基（每基日用煤30吨），（煤气供大窑使用）蒸气锅炉 3 座（蒸气供瓦斯炉使用）
切玻璃部	电刀 3 台，大小规格的切玻璃案子45个
制 箱 部	印字机 1 台、锉锯机 1 台、横锯 3 台、纵锯 3 台、电梯 2 座
坩 埚 部	搅泥机 1 台、粘土粉碎机 1 台、拌泥机 1 台、移动车 1 台
修 理 部	小车床 1 台、大车床 1 台、大眼床 1 台、小眼床 1 台、锯床 1 台、刨床 1 台、砂轮 1 台
木 工 部	手工操作
变 电 所	直流发电机数台、200KA变压器 4 台、配电盘16面、附设储电室 1 处
其 他	电力抽水机 7 台、水塔 1 座、水池 1 个

日伪时期奉天昌光硝子工场组织系统表

表1.3

