

《沈阳建材工业四十年发展成就》

沈阳建材工业四十年发展成就

张万山 主编

沈阳出版社

1990年·沈阳

前 言

现在，我国社会主义建设已进入新的历史时期。在这个新时期中，沈阳建材工业同国民经济各部门一样，也面临着抓住历史机遇，迎接挑战，努力把行业整体素质提高到一个新的水平，为国家和本地区经济发展提供所需物资的战略任务。要适应这个形势并完成所承担的任务，必须做许多踏踏实实的工作。其中，认真搞好行业发展沿革及现状的调查研究，总结经验，科学地制定生产发展规划，是极为重要的一项基础工作。正是基于此种认识，我们把《沈阳建材工业四十年发展成就》这本书奉献给建材战线的干部与职工，奉献给关心沈阳建材工业发展的读者，以期读者了解沈阳建材工业，支持沈阳建材工业，从多方面促进沈阳建材工业的发展。

《沈阳建材工业四十年发展成就》是在《沈阳建材工业志》的基础上精选资料编成的。在编纂内容选择上以市建材局直属企业的情况为主，适当涉及其他企业（含中央、省属及军工单位）建材生产状况。在时间选取上，以1948年至1988年这40年为主，考虑到连续性因素，对沈阳解放前建材生产的沿革和1989年的现状以及1990年上半年的重要情况也作了记载。全书分概述、生产发展、展望与建议、领导讲话、大事记、统计资料等六篇。从已包括的内容看，本书是到目前为止对沈阳建材行业基本情况记述得最为全面的一本书。

《沈阳建材工业四十年发展成就》一书，对一般读者来说，是有益的案头书，通过阅读可以开阔视野，增加知识面，有助于提高个人的文化与业务修养；对建材行业的干部职工来说，将在了解情况，总结经验，启发和活跃思想，开创工作新局面等方面发挥直

接的作用；对担负各级领导职务和负责规划与计划工作的人员来说，本书是有重要参考意义的必备工具书。特别需要指出的是本书辑录了有关同志关于今后建材生产发展的建设性意见，具有一定的参考价值。

衷心希望本书能对各方面读者都有所裨益。

编者

1990年6月30日

目 录

第一篇 概 述

一、自然资源状况	1
二、解放前沈阳地区建材生产概况	2
三、解放后沈阳建材生产发展情况	6
(一) 沈阳解放到建国初期	6
(二) 国民经济恢复时期	8
1. 改造老企业和建设新厂	8
2. 加强对建材企业特别是砖瓦生产企业管理	10
3. 1952年沈阳地区主要建材产品的年生产能力	11
(三) 第一个五年计划时期	12
1. 对国营建材企业全面实行计划管理, 普遍建立健全责任制	12
2. 对私营建材企业实行社会主义改造, 调整行业布局	12
3. 采取多种措施, 促进建材生产发展	13
(四) 大跃进和经济调整时期	16
1. 第二个五年计划时期	16
2. 国民经济调整时期	18
(五) “文化大革命”时期	20
1. 建材生产中的主要挫折	20
2. 十年间取得的进展	24
3. 企业隶属关系趋于稳定, 企业户数增加, 行业	

规模扩大.....	27
(六) 新的发展时期 (1977年至1988年)	28
1. 1977年的踏步.....	29
2. 1978年至1985年的发展.....	29
3. “七五”前三年的发展.....	34
4. 1988年市建材工业局现状.....	37

第二篇 生产发展

一、水泥工业.....	43
二、石灰工业.....	45
三、玻璃工业.....	47
四、陶瓷工业.....	51
五、耐火材料工业.....	54
六、墙体及屋面材料工业.....	58
(一) 普通粘土红砖工业.....	58
(二) 粘土空心砖工业.....	61
(三) 灰砂砖工业.....	61
(四) 建筑预制水泥构件工业.....	62
(五) 石棉水泥瓦工业.....	63
(六) 水泥瓦工业.....	64
(七) 粘土红泥瓦工业.....	65
(八) 青砖瓦工业.....	65
七、新型建筑材料工业.....	65
(一) 轻质建筑材料工业.....	65
(二) 金属门窗工业.....	67
(三) 塑料门窗工业.....	68
(四) 铺地材料及贴饰材料工业.....	68
(五) 金属及塑料卫生洁具工业.....	69
(六) 装饰灯具工业.....	69

(七) 新型水暖器材加工业.....	69
八、防水材料工业.....	69
(一) 油毡沥青工业.....	69
(二) 内外墙涂料工业.....	70
(三) 油漆工业.....	70
九、非金属矿产品加工工业.....	71
(一) 石棉制品加工工业.....	71
(二) 建筑装饰装修用石材工业.....	72
(三) 石英砂工业.....	78
(四) 石墨、碳素、石膏粉、可赛银、大白粉、云母、 矿石粉加工工业.....	78
(五) 人造金刚石.....	78
(六) 菱镁制品.....	78
十、砂土石采掘业.....	79
十一、建材机械加工工业.....	79
(一) 水泥机械装备工业.....	80
(二) 红砖机械装备工业.....	81
十二、建筑施工机械加工工业.....	82
十三、电梯制造业.....	83

第三篇 展望与建议

2000年我市的建筑材料生产展望.....	85
沈阳市建材工业“八五”发展规划要点.....	89
依靠技术进步 促进墙体改革.....	94
要把强化微观管理提到搞好建材经济工作的战略地位.....	95
“八五”及2000年沈阳市建材工业总产值及主要建材 产品需求量预测.....	97
培养人才是促进建材工业发展的大事.....	111
采用高新技术改造传统建材产业.....	112

辽中县发展建材工业大有可为	114
加强政策研究工作, 发展建筑材料工业	116
沈阳市建材发展战略之我见	119
发展我市建材工业外向型经济的十个重点目标	121
适宜速度 规模经济	122
要合理开发建材资源	124
展望建筑防水材料的发展	125
沈阳水泥机械制造业的现状 & 发展	127
沈阳石棉制品加工业的发展和展望	128
2000年沈阳陶瓷工业展望	129
努力发展新型建筑材料 为城乡建设服务	132
调整产品结构的几个问题	136
加强横向经济联合 建立实体性企业集团	138
建材行业向效益型转变的几点思考	139
关于沈阳建材工业科学技术发展的建议	141

第四篇 领导讲话

武迪生代市长在沈阳市第一次建材工作会议上 的讲话	147
王维忠市长助理在沈阳市第二次建材行业工作 会议上的讲话	153
李中鲁副市长在沈阳市第三次建材行业工作会 议上的讲话	158
任殿喜副市长在沈阳市第四次建材行业工作会 议上的讲话	164

第五篇 大事记

沈阳解放前部分	169
沈阳解放后部分	172

第六篇 统计资料

表1. 沈阳市建材局1972~1989年主要经济指标完成情况	190
表2. 沈阳市主要年份建材工业总产值	191
表3. 沈阳市建材局1972~1989年上缴利税情况	191
表4. 1989年沈阳市各工业局总量指标对比	192
表5. 1949—1985年主要建材产品累计产量	193
表6. 沈阳市建材行业1988—1989年主要建材产品产量	193
表7. 1987年建材行业企业构成状况	194
表8. 1987年年产1000万块红砖企业经济效益分析	194
表9. 1985—1987年沈阳市建材工业企业基本情况	195
表10. 沈阳市1989年建材工业全民企业概况	196
表11. 沈阳市1989年建材工业集体企业概况	202
表12. 1987年沈阳市红砖企业占地状况	210
表13. “六五”期间沈阳市七种建材产品产量增长表	210
表14. 1989年沈阳市建材局直属企业工业总产值	211
表15. 沈阳市建材局直属工业企业基本情况	214
表16. 沈阳市建材行业1988—1989年统计指标摘要	216
表17. 1960—1967年沈阳市五种建材产品产量增减表	217
表18. 1987年沈阳市红砖企业分布状况	217
表19. 1987年16城市建材局全民企业经济指标完成情况	218
表20. 1989年14城市建材局全民企业经济指标完成情况	220

第一篇 概 述

一、自然资源状况

沈阳位于祖国东北的南部，地处辽河和浑河冲积平原中央，是连接东北边疆与中原大地之咽喉。沈阳有悠久的历史 and 优越的经济地理位置，交通发达，工业基础雄厚。沈阳是辽宁省的省会，为东北地区最大的经济中心，是国家在“一五”期间重点建设起来的老工业基地。

全市总面积为8515平方公里。境内东部为具有前震旦纪地层特征的辽东丘陵绵亘，西部是辽河、浑河冲积的第四纪平原，自然条件形成了很多经济矿产资源。除蕴藏有丰富的煤、铁、石油、天然气等重要矿藏外，还有发展建筑材料工业所需的普通黄粘土、工业粘土、沙砾、大理石、花岗石、石灰石等。由于工业生产规模宏大，全市有相当数量的煤矸石、炉渣、矿碴可用于发展建筑材料生产。

黄粘土和砂砾

沈阳平原地带地表及河床的黄粘土、砂砾、砾石交互成层，堆积很厚，是普通砖瓦生产和矸制品的天然原料储备。据地质资料记载，市区上表浮土层的人工浮土、砂和粘土层约为0.2—6.25米左右，其中黄粘土层主要分布在大东区、沈河区、和平区及铁西区北部，混砂黄粘土层主要分布在市府广场北部和皇姑区、沈河区、铁西区等三区南部及南湖一带。砂、砂砾、砾石层埋藏在地表7米以下，厚度可达100米左右。另外，辽河、浑河、北沙河、绕阳河等河流经沈阳地区的主河道，总长度在400公里以上，河床里有大量的淤积砂和砾石。

建筑石材及其它非金属矿产品

主要分布在东部丘陵地带和新城子、东陵、苏家屯三个郊区。

(一) 大理石：在新城子区马刚乡、王滨乡有矿苗发现，从四十年代起即有少量开采。苏家屯区陈相乡的塔山也有一处矿苗。

(二) 花岗石：在苏家屯区的佟沟、姚千、大沟三乡，新城子区的石佛寺、黑牛沟，新民县的梁山乡都有生产。有红石和麻石两个品种。

(三) 石灰石：产于苏家屯区白清乡康家山一带和新城子区马刚乡黑牛沟一带。康家山石灰石储量大，但品位较低，多数适宜生产白灰，只有少量可用于水泥生产。黑牛沟的石灰石品位高，不仅能生产优质水泥，还可生产特殊的白水泥。但是，已探明的储量只有1000多万吨，仅可维持小规模生产。

(四) 工业粘土：有三种。用于造型材料的白泥，主要产于东陵区的辉山、赵家沟一带；硅藻土在新城子区马刚乡三家子有发现，用于烧制地砖的紫砂、褐陶土等，在苏家屯区白清乡、大沟乡和新民县柳河沿岸有开采。

此外，新城子区还有滑石和石棉资源。滑石年产量现已达1000吨。石棉仅有少量开采。

工业渣

沈阳市目前已探明的煤炭储量有20多亿吨，石油产油面积有20平方公里，铁储量1300多万吨，并有其它一些矿藏。开采这些矿藏可排出大量煤矸石和矿碴。全市工业与生活用煤一年达510万吨以上，可排出大量炉渣。仅沈阳热电厂一年就排出液态渣10万吨，这种液态渣是制造新型建材——矿棉制品的理想原材料。城市固体垃圾，尤其是城市建设残土也是可供建材生产的重要资源。

二、解放前沈阳地区建材生产概况

解放前沈阳的建材生产是以传统建筑材料为主，仅能生产少

量的近代和现代普通建筑材料。主要产品是青砖瓦、石材、红砖、平板玻璃、石棉瓦等。其中，以青砖瓦为代表的传统建筑材料，一直生产到清朝末年。以红砖等为代表的普通材料，是中华民国初年才发展起来的。

沈阳地区的建材生产，可上溯到“新乐文化”时期。在7200多年前，生活在沈阳地区的人类祖先，已经能够烧制陶器、磨制石器和制作几何图形的工艺品，也懂得修建半地坑式的木结构房屋。建房材料使用了木材、不规则河石、砂子。砖瓦生产的主要工艺是烧制。“新乐人”烧制陶器的工艺则为后来生产砖瓦奠定了基础。建筑石料是用天然岩石进行磨制而成的，这也说明当时已具有把石块制成有一定用途石材的简单生产手段了。“新乐人”能够修建房屋的事实，说明当时人类已经开始生产和使用简易的建材。因而，“新乐遗址”所代表的古文化时期，沈阳地区已存在着对建筑材料的需要，已经能够生产出某些建筑材料了。

战国时期的砖瓦生产

沈阳地区开始有砖瓦等建筑材料生产，可以认定为是战国时期。根据有关考古资料介绍，在今沈阳故宫十王亭院内、沈河区公安分局院内、沈河区热闹路、于洪区郑家洼子、苏家屯沙河乡魏家楼子、皇姑区塔湾附近、大东区新光机械厂仓库院内等处，都有战国前后的建筑、墓葬、文化堆积等遗迹发现。其中，沈阳故宫十王亭院内发现有48厘米长、30厘米宽的战国时代大板瓦，有“千秋万岁”铭文的汉代大瓦当、一般板瓦、筒瓦、绳纹砖等。在沈河区公安分局院内发现了陶管井和砖筑井。这些发现表明，当时砖瓦等建筑材料已经很广泛地应用于殿堂、城池、房屋、墓葬、生活设施等方面，结合我国大型建筑一般就地生产建材的传统，可以推测，当时沈阳地区建材生产的发展和中原地区的发展是同步的。建材史学家们所说的“秦砖汉瓦”时期，也同样适合沈阳地区。

明清时期砖瓦生产

秦汉以后的几个中央政权和地方统治者曾先后在沈阳境内设立建制。辽、金、元时期，又相继大兴土木、筑城建廓，直接推动了建筑材料生产的发展。到明朝嘉靖年间，仅在砖窑业服役的工匠就有百余名。至清朝初年为适应建筑盛京宫殿以及关外“三陵”等大型工程的需要，沈阳形成了一支能够生产砖瓦、白灰、石材、油漆涂料等建材产品的手工业专业队伍。同时，还就近划定了窑柴地，仅昭陵窑柴地就达三万亩之多。1983年，位于昭陵附近的北陵乡政府在修建办公楼时曾挖掘出一处砖窑遗址，里面残存的青砖规格型制和昭陵皇城所用一样。可见，该处即当年窑柴地之一。1783年，清政府“三陵事务总理衙门”（后改称“三陵陵署”）内即设立“工司”，专门管理官办的砖厂、黄瓦厂、铅厂、灰厂、缸砬厂、砬厂、木炭厂以及窑柴地事宜。砖瓦除为巨大的官府工程使用随时就地生产外，也呈现了为维修和民用常年生产的趋势。除官办砖瓦业，沈阳地区还有相当数量的民间窑厂在发展。今昭陵附近的东、西瓦窑、福陵附近的黄泥坎、新民县大喇嘛乡等地都曾有大宗的青砖瓦生产。此外，新民县修家窑、窑上，苏家屯大河窑、瓦堡，辽中县南窑、北窑，东陵区瓦子沟，于洪区章驿站石灰窑子等三十余处乡村地名的由来，追溯其源也与这些地方历史上曾经一度生产过建筑材料有关。

总之，明清时期以砖瓦为主，具有手工业专业性质的窑业生产有了发展。

近现代普通建材生产

进入二十世纪，沈阳地区的建材生产仍旧只是普通青砖、青瓦、白灰、石材以及就地挖取的砂子、砾石等。并且多是由个人出资集股、人工生产、自家经营，生产规模很小。民国初年，经地方行政当局和民族工商界人士的努力，在同依仗侵略势力扩展的日资厂家竞争中，由民族资本兴办的窑业有了较大发展。到1929年，沈阳地区已有中小型民族窑业50家，经营着120座窑，年产红砖1,200万块，青砖5,000万块。其中，著名爱国人士杜重远先

生于1923年创办的肇新窑业公司是当时最大的一家。这个公司采用新式轮窑技术，生产红砖、水泥瓦、青砖瓦等产品，砖的年产量达800万块以上。后来该企业一再扩大，并兼产各种瓷器，产品质优价廉，行销全东北，给日本资本家在大连办的“大华株式会社”以沉重打击，使其被迫转产，在振兴民族建材工业上发挥了中坚和带头作用，推动了沈阳地区建材生产发展。当时，工商界称之为“窑业极盛时期”。

“九·一八”事变后，日本侵略者一方面用武力接管了一批企业，另一方面在铁西工业区陆续设立了一批建材生产厂，逐渐形成了年产耐火砖约1.84万吨、平板玻璃约41.5万标箱、缸砖约7000万块、石棉瓦约10万片的生产规模。其中，仅石棉瓦一项，从1936年6月至1945年8月的7年间，即掠走利润400万元（伪币）以上。当时的窑业工人被称为“窑花子”，遭受着野蛮的奴役和残酷的剥削，每日工资只有1角钱，是当时所有行业中工资水平最低的一个行业。玻璃工人的工资不仅不能养家糊口，有些人连衣服都穿不上，夏天用水泥纸袋遮体，冬天住到玻璃熔窑底下以御严寒。日本人办的工厂，在1945年“八·一五”日本帝国主义垮台后均停产。

国民党统治时期，沈阳地区的建筑材料生产企业有肇新窑业公司、石棉瓦厂等几家在1946年部分开工。其中砖窑只开7座，产量很低，到1947年则完全停工。其余的建材企业不仅没有恢复生产，还遭到严重毁坏和盗卖。到沈阳解放前夕，沈阳地区所有建材企业均是残垣断壁，一片荒凉。

从民国初年到沈阳解放前，沈阳地区的建材生产，在日本帝国主义的侵略和国民党的腐败统治下，受到很大压抑，处于风雨飘摇之中。但是，由于民族工商界人士和从业劳动者的努力，红砖、石棉瓦、平板玻璃、耐火材料和某些陶瓷制品等普通建筑材料的生产技术已为我国技术工人完全掌握，因而突破了我国长达数千年以青砖瓦为主的传统建筑材料生产的格局，使以后

沈阳地区建材工业的发展，有了一定的技术基础。

三、解放后沈阳建材生产发展情况

沈阳建筑材料工业是一个为国民经济各部门和国家重点工程建设提供建材产品和非金属矿产品的原材料工业部门。

沈阳解放后，特别是新中国建立后，随着国民经济的迅速发展，沈阳建筑材料工业经历了从小到大，从产品品种较少到门类齐全，从工艺技术落后向技术相对先进的开拓前进的发展过程。到1988年，全行业已可以提供水泥、优质平板玻璃、耐火材料、建筑卫生陶瓷、砖、瓦、砂、石、灰及各种新型建材等12大类，160余种产品。到1988年底，全行业有生产企业822个，职工11万余人，拥有固定资产原值7.5亿元，完成工业总产值8.3亿元，实现利税1.9亿元。沈阳已成为辽宁省乃至全国建筑材料及非金属矿产品生产的主要基地之一。平板玻璃、耐火材料、建筑卫生陶瓷、水泥机械等产品的产量，均占全国同类大中型企业总产量的6%以上；电梯、石棉水泥瓦、石油沥青油毡、石棉制动制品、塔式起重机、振动器、射钉枪等产品以及近年发展起来的加气混凝土制品、矿棉制品、石膏板制品等，在全国同行业的总产量中所占比重也较大；1988年，沈阳建材工业总产值、实现利润、销售收入和上缴利税这四项目标，在全国十二大城市同行业中均居第3位；在辽宁省建材局系统中，工业总产值、销售收入居首位，实现利润与上缴利税均居第2位。

回顾四十年来沈阳建材工业的发展历程，大致有六个阶段：

（一）沈阳解放到建国初期

1948年11月2日，沈阳解放，古城回到人民怀抱。为了修复已被破坏得千疮百孔的市政设施，为了进一步开展大规模的经济建设，党和人民政府按照“因地制宜、就地取材、就地生产、就地供应”的方针，立即着手组织恢复和扩大建材生产。当时，由

东北人民政府有关部门，沈阳特别市人民政府办公厅、财政局、建设局等部门分别接收了一些重要建材企业，把它们组建成为全民所有制企业。驻沈阳的其它军政单位也接管和组建了一些建材企业，如军队系统的荣军窑业公司、粮食系统的米仓窑、太仓窑等。这些全民所有制的建材企业，是后来沈阳地区建材工业的基础。

东北人民政府有关部门接管的建材企业有沈阳玻璃厂、沈阳石棉瓦厂、东北窑业总厂等。同时，通过没收官僚资本，清理股权，与肇新、一新窑业公司建立了合营关系。

1948年12月7日接管沈阳玻璃厂之后，为修复工厂投资198万元，并多方调集技术力量和重要物资予以支持，全厂干部职工齐心协力，历时11个月全部修复了被破坏的各项设施，改造了原料、熔制、切装等车间生产设施，于1949年10月13日恢复了生产。当年即生产平板玻璃12.1万标准箱，创工业总产值144万元。

1948年11月3日接管沈阳石棉瓦工厂后，工厂于1949年1月15日开工，当年生产石棉瓦25.8万标张，创工业总产值142万元。

1948年11月7日接管东北窑业总厂时，厂房和物资均遭损失，仅有7名工人留守。在这种困难的条件下，派任接管干部积极开展工作，动员职工恢复生产。首先用8天时间修复开动了碾轧耐火粘土的机器，接着陆续修复了耐火砖车间厂房，从而恢复了生产。1949年，该厂新建玻璃坩锅、电工陶瓷、卫生陶瓷、耐酸陶瓷等4条生产线，并部分投入生产。与此同时，该厂接收了生产砖瓦的窑场21个，有6个全部投产，有3个部分开工。1949年，该厂共生产耐火砖5743吨，耐火胶泥1199吨，红砖1730万块，大黑瓦20万片。试生产的新产品有硅石砖64吨，坩锅1036个，耐酸陶瓷管19吨。同时，还生产了被称为断热轻砖的轻质隔热保温砖71吨，这种材料是构筑冶金工业窑炉的重要材料，填补

了东北地区的空白。

在此期间，东北人民政府管理的合营企业约产红砖500万块。

沈阳特别市人民政府办公厅、财政局、建设局等单位接管了沈阳造砖厂、沈阳市红砖厂、沈阳窑业厂、沈阳市石灰厂、沈阳市陶瓷厂等建材企业。经过积极地工作，在1948年末至1949年期间陆续恢复了生产。1949年市政府工业局组建企业公司管理市属地方国营工业企业，将国营砖瓦窑场合并成立了沈阳市窑业总厂。这个以生产红砖瓦为主的市属窑业总厂和东北人民政府主管的以生产耐火材料为主的东北窑业总厂，包含了沈阳地区绝大部分国营红砖窑地，是建国初期我市的重点企业。

建国初期，党和各级人民政府鼓励私营建材企业开工，在窑业同业公会、土石建筑同业公会、燃料非金属矿产品加工工业同业公会组织下，小型的红砖、青砖、采石、石棉、白灰等工厂纷纷开业生产，至1949年底，私营窑业有81户开业，从业者达47人。

沈阳地区的建材工业恢复生产工作，是在极其困难的条件下进行的。仅仅经过一年多一点的时间，到1949年末，就有120家建材企业恢复了生产，其中国营企业15家，公私合营企业4家，私营企业101家。全行业从业者达4950人以上，完成工业总产值600万元以上。这个良好的开端，为1950年开始的国民经济恢复时期有计划地推行各项发展措施作好了准备。

（二）国民经济恢复时期

在沈阳解放初期取得成就的基础上，国家采取了改造老企业和建设新厂，重点加强对砖瓦厂等建材生产企业的管理等措施，促进了沈阳地区建材工业的发展。

1. 改造老企业和建设新厂

国家投资745万元，完善并扩建了沈阳玻璃厂平板玻璃系统的生产设施，增建了磨砂玻璃生产线和钢化玻璃生产线，1950年

试制成功了国内第一片钢化玻璃。从1951年开始，新建了年产5000吨粘土耐火砖的车间。

沈阳石棉瓦厂和东北窑业总厂，在此期间也得到了国家的投资。

沈阳陶瓷厂是当时国家新建的重点企业。该厂于1950年5月14日破土动工，总投资达923万元。拟生产建筑卫生陶瓷、耐酸耐热陶瓷、机械电器陶瓷等多类产品，其设计规模是当时亚洲最大的建筑与工业陶瓷生产厂。主要生产线于1952年8月建成并试生产成功，当年生产卫生陶瓷8000件、泡沫玻璃164立方米。建设这个亚洲第一流的大厂，是新中国发展建筑卫生陶瓷和工业陶瓷的开端。它的建成投产，不仅使沈阳地区建筑材料工业结构和产品结构为之改观，也为全国建筑卫生陶瓷工业发展奠定了基础。该厂先期建立的试验场，拥有从原料粗碎、中碎、微碎一直到石膏模型制作、半成品成型、成品焙烧全套小型实验生产装备，在该厂建设和投产过程中发挥了重要作用。这个实验场于1951年成为东北陶瓷公司建材研究所，其工程技术人员后来全部上调中央，组建了国家建筑卫生陶瓷研究室。

1952年，沈阳市窑业总厂开始建设新式轮窑。1950年以后，沈阳城乡建设中急需各种建筑材料，不仅玻璃、卫生陶瓷和水泥等物资紧缺，砖、瓦也很紧缺，砂石都要从外地运进，很多建设工程因缺少红砖使开工受到了影响。当时纺织、电业、冶金系统一些企业建设项目，因为红砖供应不及时而不能按时竣工。1952年的建筑施工旺季，全市多数工地缺砖，有的市政工程不得不拆取沈阳旧城墙的古建筑青砖代用。在这种情况下，市人民政府下决心发展红砖生产。1952年投资420万元，拨交沈阳市窑业总厂在苏家屯、宁官屯等处建6座新式轮窑。这种轮窑有54个门洞，窑体通风洞多、火眼多、烟囱高、点火容易、火力均匀、火流移动快。从装窑到出窑一个流程只需70个小时，比以前修建的轮窑节省50个小时左右，一座新式轮窑可以顶替八九座旧式窑。