

第五十六篇

建筑材料工业志

《建筑材料工业志》编辑室

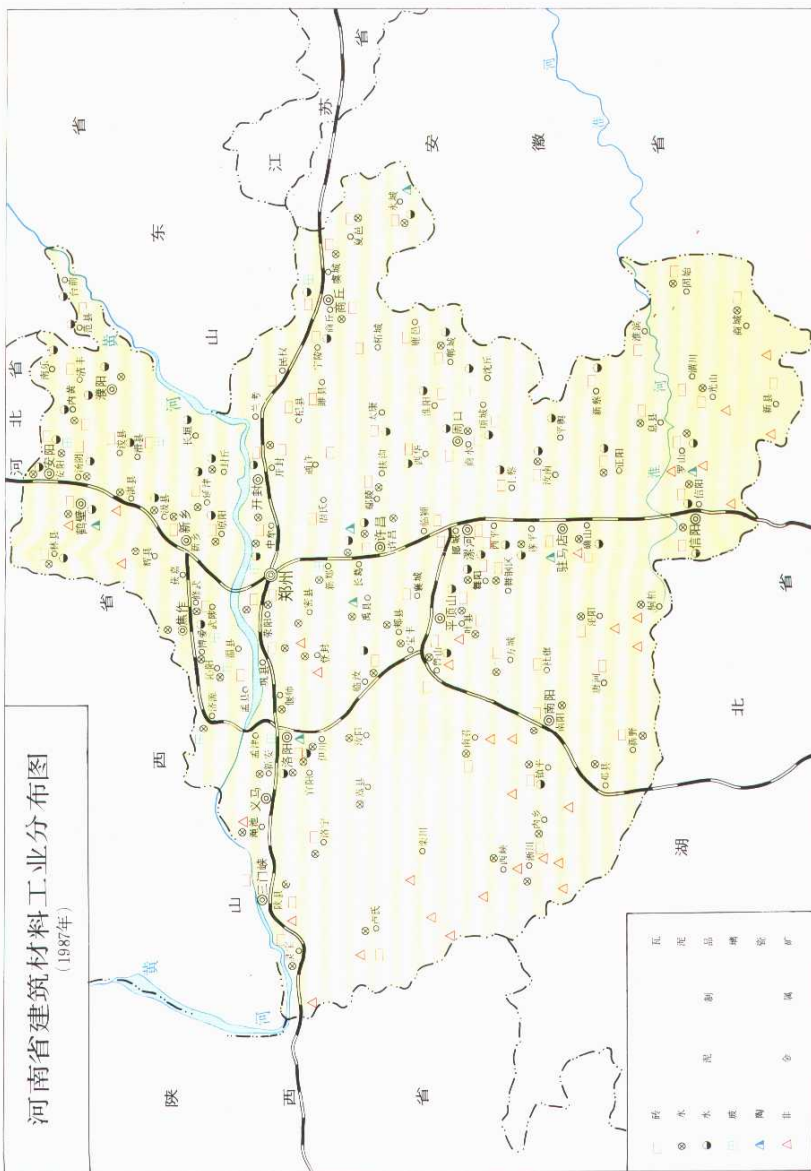
主	任	贺武岑 (1984~)
编	辑	王志亮

《建筑材料工业志》编纂人员

总 纂	邵文杰				
副 总 纂	鲁德政	许还平			
主 编	贺武岑				
编 撰	王志亮				
搜 集 资 料	贺武岑	崔德珍	贾培元	杜天俊	
	谢松年	司卫平	王志亮	郭树森	
摄 影	秦军建	杨新政等			
责 任 编 纂	潘忠印	朱广成	贾 岭		

河南省建筑材料工业分布图

(1987年)

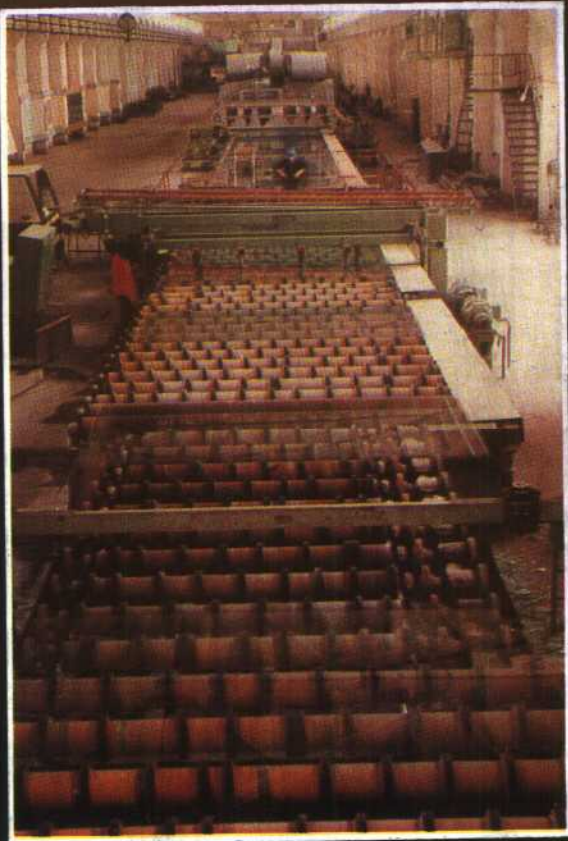




彭真同志视察洛阳玻璃厂



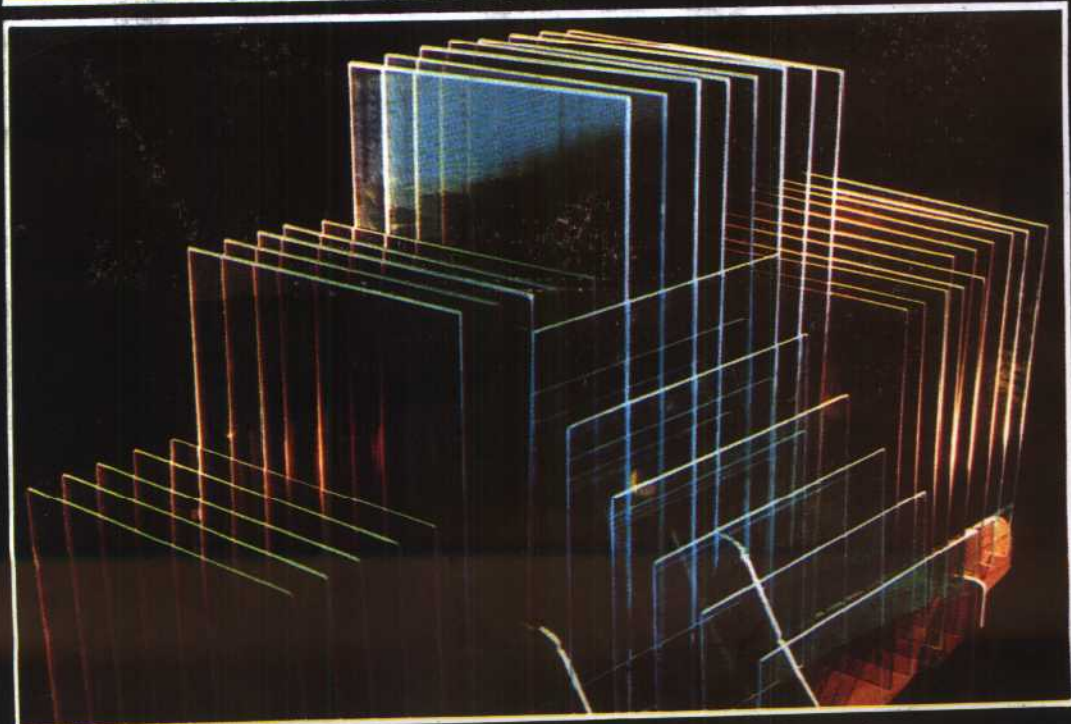
李鹏同志视察洛阳玻璃厂



1 2
3

国内最大的浮法玻璃生产
企业——洛阳玻璃厂

- ① 具有国际先进水平的浮法生产线
- ② 技术改造
- ③ 不同颜色及厚度的浮法玻璃



◀ 平顶山水泥厂生产区一角



▼ 郑州铝厂水泥分厂的大型锻烧回转窑

◀ 省建材公司第一水泥厂

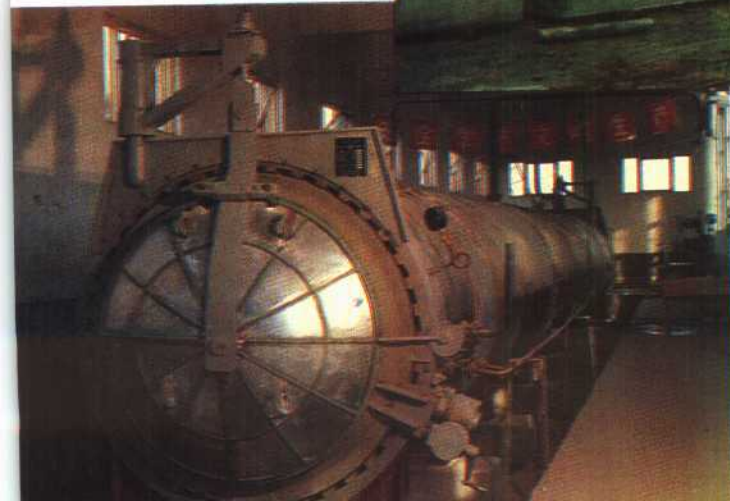




质量检查（洛阳卫生陶瓷厂）



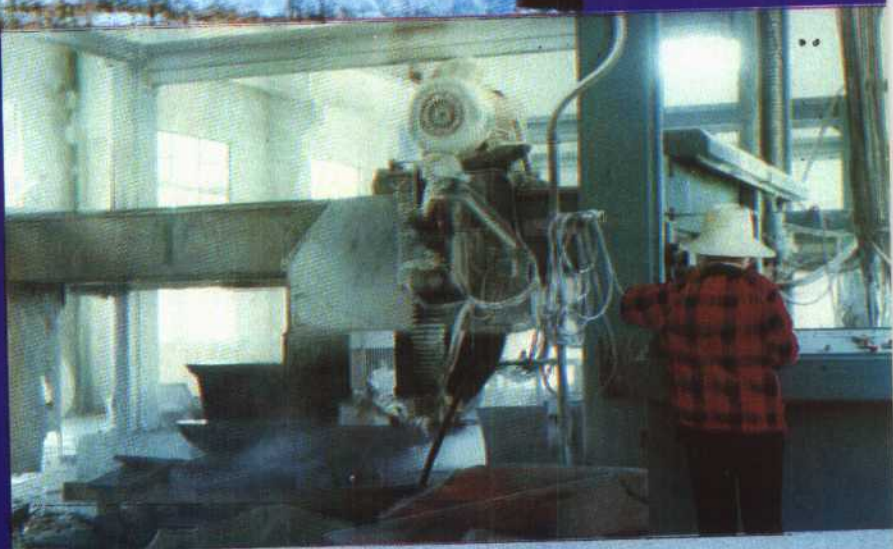
大型水泥制品生产
（平顶山市构件公司）



新乡市综合建材厂生产新
型建材的高压蒸养釜

②大理石加工（浙川大理石矿）

①沁阳玻璃钢制品厂生产的大型冷却塔



③水泥电杆生产（汤阴电杆厂）

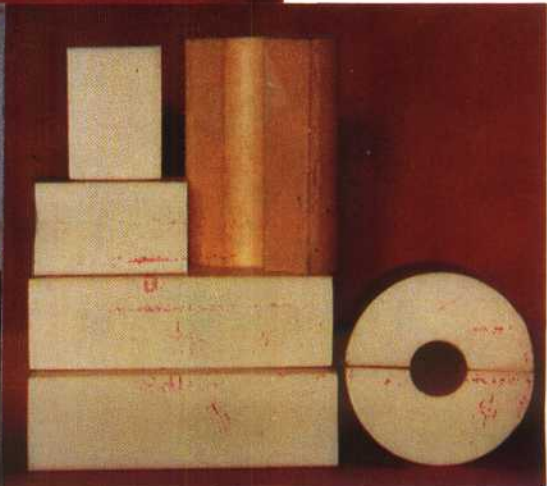


▲高县大理石矿的大理石产品



▲右为聚胺脂管材（郑州聚胺脂材料厂生产）
左为省内生产的卫生设备

▲郑州市塑料二厂的部分产品



目 录

概 述	1
第一章 砖 瓦 灰 砂 石	7
第一节 砖 瓦	8
一、砖	8
二、瓦	20
第二节 灰 砂 石	26
一、石灰	26
二、砂子	27
三、石料	28
第三节 企业选介	30
一、河南省建材厂	30
二、郑州市第一建筑材料厂	31
三、郑州市第二建筑材料厂	31
四、新乡市综合建材厂	32
五、开封市机制砖瓦厂	32
六、安阳市砖瓦厂	33
七、新乡采石水泥厂	33
八、信阳长台关砂厂	34

九、遂平县砂厂	34
十、新安店采石厂	34
第二章 水泥 水泥制品	47
第一节 水泥	47
一、普通水泥	47
二、特种水泥	62
第二节 水泥制品	64
一、电杆	65
二、水泥管	66
三、石棉水泥瓦	68
四、房屋构件	69
第三节 企业选介	73
一、郑州铝厂水泥分厂	73
二、洛阳水泥厂	74
三、平顶山水泥厂	74
四、新乡水泥厂	75
五、焦作水泥厂	75
六、洛阳水泥制品厂	76
七、漯河市水泥制品厂	76
八、平顶山市构件公司	77
九、信阳地区水泥制品厂	77
十、郑州市政工程公司加工厂	77
第三章 玻璃 陶瓷	95
第一节 玻璃	95
一、平板玻璃	95

二、工业技术玻璃	102
三、玻璃纤维	106
四、玻璃钢制品	109
第二节 陶瓷	110
一、卫生陶瓷	111
二、建筑陶瓷	116
三、园林陶瓷	117
第三节 企业选介	122
一、洛阳玻璃厂	122
二、河南省振华玻璃厂	123
三、济源玻璃总厂	124
四、沁阳第一玻璃厂	124
五、洛阳建华玻璃厂	124
六、洛阳市建筑陶瓷厂	125
七、鹤壁瓷件厂	125
八、禹县建筑卫生陶瓷厂	126
九、禹县钧瓷美术二厂	126
十、长葛县陶瓷厂	127
第四章 非金属矿产品	131
第一节 石膏 石棉	131
一、石膏	131
二、石棉	132
第二节 云母 水晶	134
一、云母	134
二、水晶	135

第三节 珍珠岩 膨润土 蛭石	135
一、珍珠岩	135
二、膨润土	136
三、蛭石	136
第四节 石墨 萤石	137
一、石墨	137
二、萤石	138
第五节 瓷土 沸石 铸石 海泡石	138
一、陶瓷粘土	138
二、沸石	139
三、铸石	139
四、海泡石	139
第六节 滑石 红柱石	140
一、滑石	140
二、红柱石	140
第七节 玻璃砂岩	140
一、浉池县方山玻璃用砂岩	140
二、确山玻璃用砂岩	141
第八节 大理石 花岗石	141
一、大理石	141
二、花岗石	143
第九节 企业选介	145
一、信阳县上天梯非金属矿	145
二、偃师嵩山花岗岩联合公司	145
三、少林石材有限公司	146

四、灵宝县石墨矿	146
五、西峡石墨矿	146
第五章 防水、保温和装饰装修材料	151
第一节 防水材料	151
一、油毡	152
二、防水涂料	153
三、防水密封材料	154
四、高分子防水卷材	155
第二节 绝热保温材料	158
一、微孔硅酸钙	158
二、泡沫石棉	158
三、硬质聚氨脂泡沫塑料	159
四、其他纤维状保温材料	159
第三节 装饰装修材料	161
一、塑料产品	161
二、装饰涂料	165
三、石膏板 and 人造纤维板	166
四、锦砖 (马赛克)	168
第四节 企业选介	173
一、新乡建筑防水材料厂	173
二、新乡市保温材料厂	174
三、沁阳油毡厂	174
四、洛阳市关林涂料厂	175
第六章 管理	177
第一节 管理机构	177

一、省级机构	177
二、市、地、县机构	182
第二节 计划及生产管理	183
一、计划管理	183
二、生产管理	184
第三节 技术管理	187
一、技术责任制	187
二、技术革新与技术改进	189
三、技术培训	191

概 述

河南省境内最早使用的建筑材料是土、木、草、竹、石等自然材料。新石器时代晚期开始有石灰的使用，西周出现板瓦、筒瓦、脊瓦和瓦钉，春秋时代瓦的使用逐渐普遍，战国时期许多地方已有空心砖。秦汉时砖瓦已成为重要的建筑材料，砖瓦品种增多，装饰纹样丰富多彩。洛阳、焦作等地发掘出西汉时期的大块空心砖长达 1 380 毫米，宽 480 毫米，厚 240 毫米。淮阳县平粮台还发现有龙山文化时期的陶质排水管道，距今已有 4 000 多年历史。日本有关专家认为，洛阳金村古墓出土的战国部分文物证明当时已经可以制造玻璃。

建于北魏时期的登封嵩岳寺塔，用青砖和黄土垒制而成，外部用石灰做表皮，至今已耸立 1 400 余年，是中国现存最早的砖砌古塔。隋唐时期，洛阳宫殿、寺观所用的建筑材料除了木、石、土及普通砖瓦外，并饰以彩色釉面的琉璃砖瓦。

宋、元时期，河南琉璃砖瓦生产技术更加成熟，产品规格多样，应用范围更趋扩大。宋都汴梁（今开封市）是古代建筑比较集中的地方。开封祐国寺塔建于北宋皇祐元年（1049 年），塔高 54.66 米，是中国现存最高的琉璃建筑，历经水患、地震、炮击等灾，至今仍然良好。