

四川省志

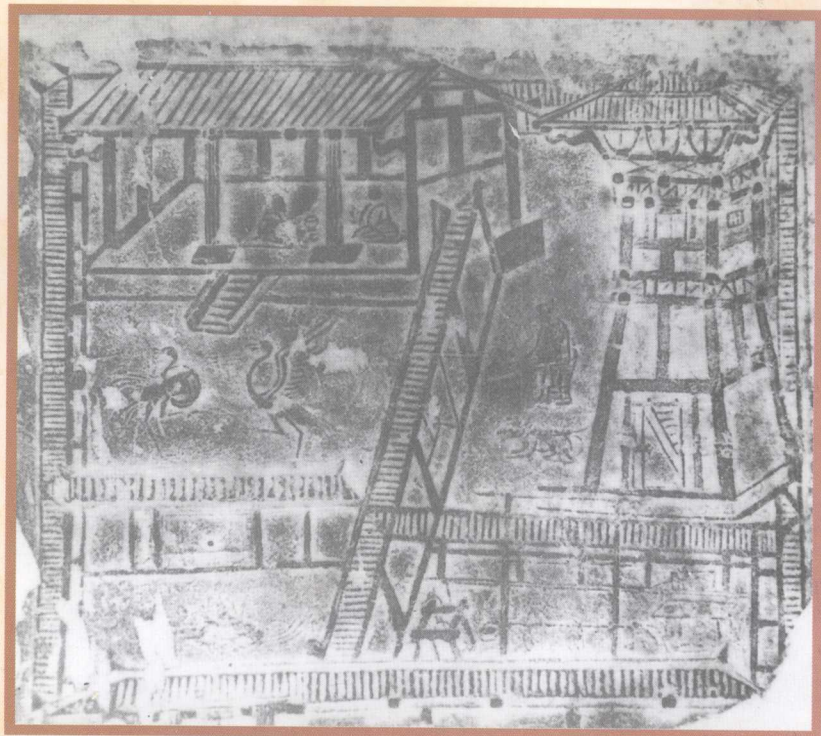
建材工业志

四川省地方志编纂委员会 编纂

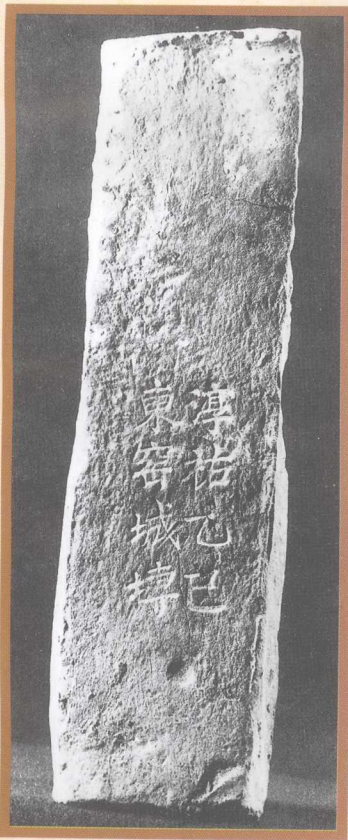
ANNALS OF SICHUAN PROVINCE



古代建材



东汉 庭院画像砖 1954年成都市羊子山汉墓出土



南宋淳祐乙巳(公元1245年)
东窑城砖 1951年重庆太平
门鼓楼出土



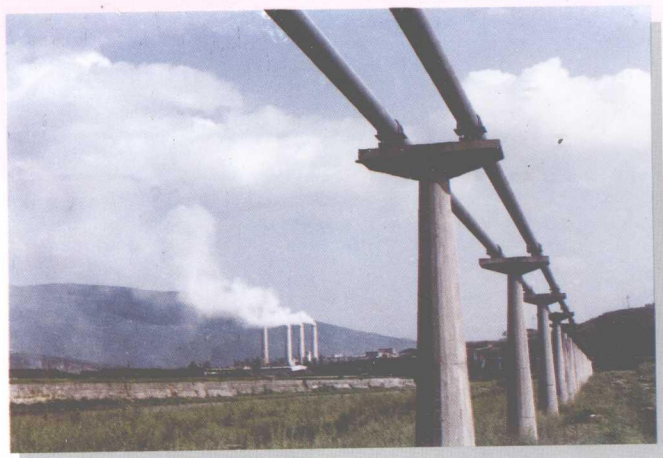
汉 瓦当 1993年涪陵火烽滩出土

水 泥

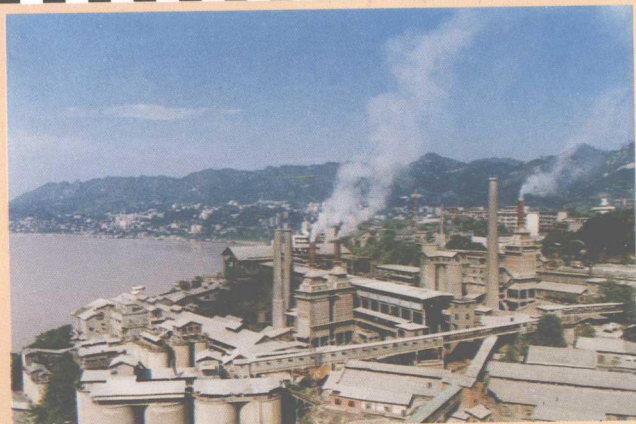


峨眉水泥厂年产百万吨水泥大窑

生 產



江油水泥厂料浆输送管道



重庆水泥厂全景



重庆水泥厂前身—四川水泥股份有限公司厂貌



渡口水泥厂全景



渠江水泥厂全景



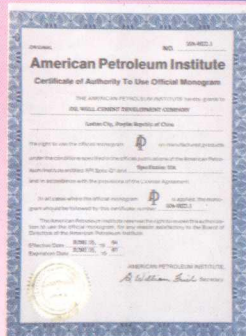
渝江水泥厂窑外分解工艺窑尾系统



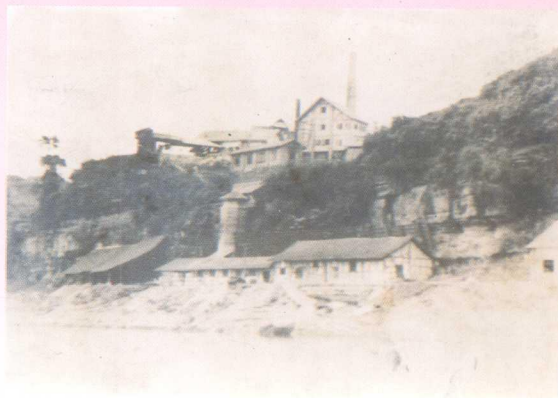
嘉华企业(集团)股份有限公司大楼

四川嘉华水泥厂

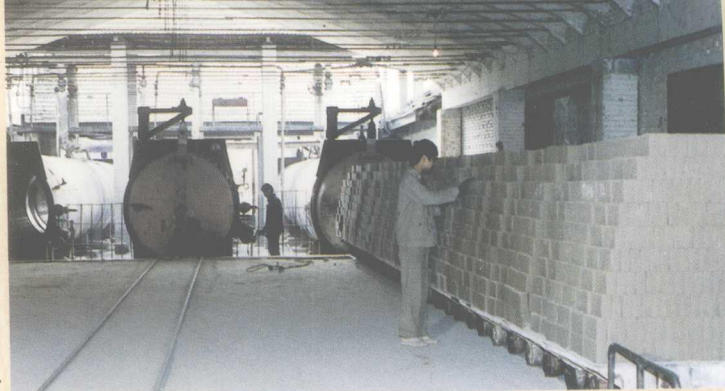
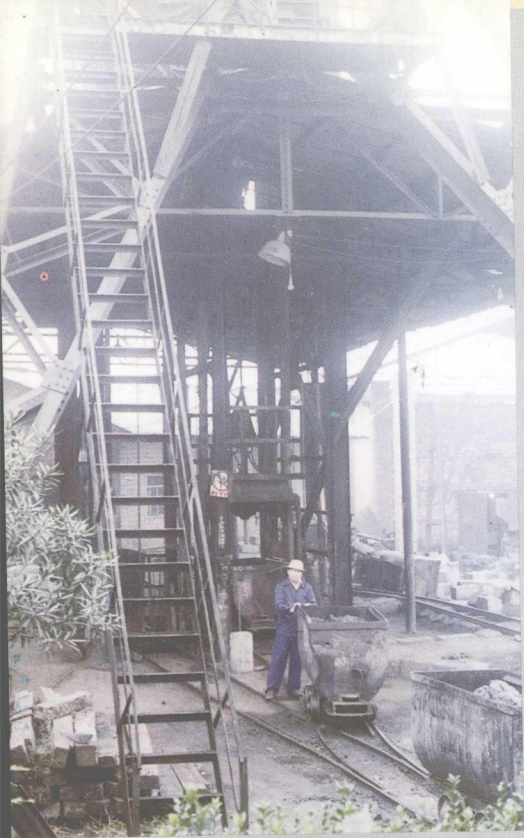
(郭沫若题)



嘉华企业(集团)股份公司油井水泥获美国石油学会花押字证书



解放前嘉华股份有限公司厂区全貌



内江市建材化工厂灰砂砖生产车间



自贡建筑陶瓷总厂国产墙地砖示范生产线(局部)

吉祥煤矿研石砖厂井口提升研石

車 間



国营一五七厂石英玻璃管材生产车间一角

成都桥梁厂钢筋预应力混凝土桥梁生产现场一角

產品



成都金牛玻璃钢厂生产的玻璃钢冷却塔



国营一五七厂生产的高级夹层玻璃安装在成都市人民商场

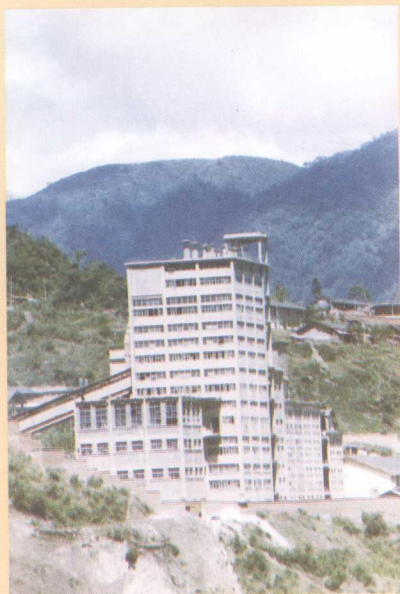


内江市建材化工厂利用石灰生产过程中回收物生产硼砂、硼酸产品

石棉 云母



新康石棉矿露天采矿场



新康石棉矿 3 万吨选矿楼



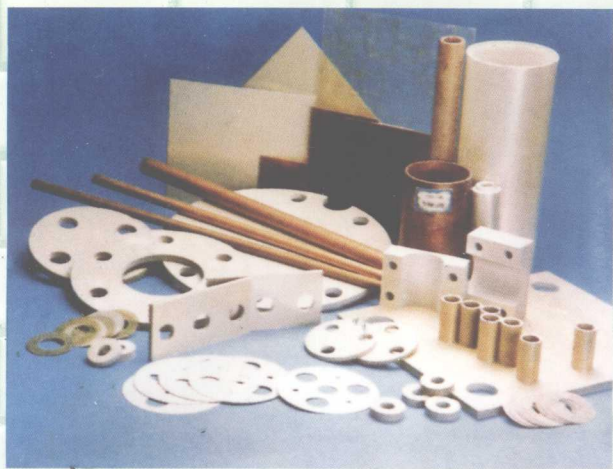
雅安云母公司最新云母纸生产线



四川石棉矿 1248 坑口



四川石棉厂



云母制品系列



云母粉(干法、湿法)产品系列



重庆石棉制品厂产品系列



长棉 1957年产于四川石棉矿徐家山采场，块度 $2.1 \times 0.3 \times 0.4$ 米，重约 300 公斤，实测纤维长 1.28 米
实物藏北京地质博物馆



古为今用(四川音乐学院汉白玉雕像)



矗立在凉山彝族自治州西昌市的“彝海结盟”红色花岗石雕像(刘伯承和小叶丹)

雕像



成都市望江楼公园内唐女诗人薛涛汉白玉雕像



镶嵌在岷山饭店墙壁上的雕像群

学 校



学生在阅览



优秀教学科研成果

四川建筑材料工业学院 (现西南工学院)

四川建筑材料工业学院远眺全景



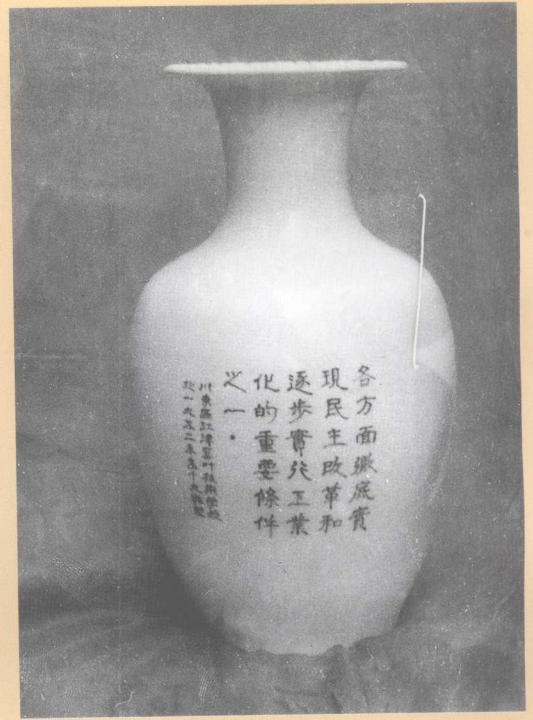


四川建筑材料工业学校教学大楼

四川建筑材料工业学校



校园一角



瓷瓶 1952年江津窑业学校高十九班制

江津窑业学校



冯玉祥将军民国三十三年(公元1944年)为江津窑业学校题词

四川省地方志

编纂委员会成员

主任委员 张中伟

副主任委员 岳 忠 张宗源 樊月明 刘伯华 秦安禄(常务)

委 员 (以姓氏笔画为序)

王可植 文正经 孙砚方 孙成民 陈开华

陈 铃 李正培 李龙翔 李长明 李荣忠

陆 强 杨国安 杨宁超 邹淑英(女)

张慎修 赵 岷 姜仁初 隗瀛涛 黄工乐

董任远 谢开华 舒维双 蔡文金

《四川省志》审核委员会成员

何郝炬 马识途 李永寿 肖菊人

彭 雨 岳 忠 冯 举 隗瀛涛

《四川省志》总 编 秦安禄 聂运华(特约) 金成林(特约)

副总编 张学君 马国栋 黄友良 官振维

本分志责任总编 官振维

《四川省志·建材工业志》

编纂机构成员

《四川省志·建材工业志》编纂委员会

主 任 雷秀祥

副主任 夏茂林 左德新 彭克谔 资文斗

顾 问 李 健

委 员 王伟国 王汉卿 王叙昭 刘锡武 刘泽华

汪思胜 陈声达 金良平 张先禄 张集辉

窦瑞麟 叶思枫 徐自毅 姚洪钧 卢世增

主 编 夏茂林

副主编 窦瑞麟 资文斗

编辑说明

《四川省志·建材工业志》是着重记述 1840~1990 年四川建筑材料及非金属矿工业发展的一部专业志。

《四川省志·建材工业志》按照四川省地方志编纂委员会要求及有关规定，力求做到以下几点：

一、坚持用马列主义、毛泽东思想，用辩证唯物主义和历史唯物主义基本原理作指导，以保证其思想性。

二、坚持从全行业出发，不仅反映系统内建材企事业，而且反映系统外建材企事业；不仅反映各级建材主管部门的工作，而且反映其他工业部门为发展四川建材工业所作出的贡献。

三、坚持“详今略古”原则，全面反映四川建筑材料及非金属矿工业发生、发展、变化、转折的全过程，以体现时代精神和时代风貌。

四、坚持将四川建材工业放在全省大环境中进行考察，阐明四川建材工业与国民经济发展的关系、与管理体制的关系、与当时政策的关系等。

五、按照《四川省志》体例要求，在反映四川建材工业发展历史同时，充分反映四川建材工业技术发展的历史。

六、遵循以事系人原则，将人和事紧密结合记述。

七、运用体例、体裁和记述技巧，突出四川建材工业专业特色。

八、资料准确、全面、系统，大事不遗，要事不漏，文风严谨、朴实、简洁、流畅。

目 录

概 述	1
-----------	---

第一篇 建筑材料工业	11
------------------	----

第一章 水泥工业	11
----------------	----

第一节 发展状况	11
----------------	----

第二节 工 艺	24
---------------	----

第三节 产 品	32
---------------	----

第四节 经营与效益	38
-----------------	----

第二章 水泥制品工业	42
------------------	----

第一节 发展状况	42
----------------	----

第二节 产品及工艺	45
-----------------	----

第三节 经 营	48
---------------	----

第三章 建筑玻璃和工业玻 璃	51
-------------------------	----

第一节 发展状况	51
----------------	----

第二节 建筑玻璃	55
----------------	----

第三节 工业玻璃	62
----------------	----

第四节 玻璃马赛克	64
-----------------	----

第四章 建筑卫生陶瓷工业	66
-----------------------	----

第一节 发展状况	66
----------------	----

第二节 原燃材料及工艺装	
--------------	--

备	69
---------	----

第三节 经营与效益	74
-----------------	----

第五章 墙体屋面材料工业	76
-----------------------	----

第一节 发展状况	76
----------------	----

第二节 产 品	84
---------------	----

第三节 工艺设备	90
----------------	----

第四节 管 理	96
---------------	----

第六章 装饰装修材料工业	101
-----------------------	-----

第一节 发展状况	101
----------------	-----

第二节 涂 料	102
---------------	-----

第三节 塑料制品	104
----------------	-----

第四节 石膏制品	106
----------------	-----

第五节 金属门窗	107
----------------	-----

第七章 防水及保温材料工 业	108
-------------------------	-----

第一节 防水材料	108
----------------	-----

第二节 隔热保温材料	110
------------------	-----

第八章 石灰、砂石及轻骨 料工业	113
---------------------------	-----

第一节 石 灰	113
---------------	-----

第二节 砂石、轻骨料	115
------------------	-----

第二篇 非金属矿及其制品工业

..... 117

第一章 石棉采掘及制品工

业..... 118

第一节 开发状况..... 118

第二节 石棉采选..... 123

第三节 石棉制品..... 129

第四节 经营与效益..... 134

第二章 云母采掘及加工工业

..... 139

第一节 开发状况..... 139

第二节 云母采选..... 144

第三节 片云母加工..... 146

第四节 碎云母利用..... 150

第三章 石材工业..... 152

第一节 开发状况..... 152

第二节 开采与加工..... 155

第三节 产品与效益..... 156

第四章 石膏工业..... 162

第一节 开发状况..... 162

第二节 采 选..... 164

第三节 加 工..... 165

第四节 经营与效益..... 166

第五章 高岭土、滑石、长石

等非金属矿工业

..... 168

第一节 开发状况..... 168

第二节 采 选..... 173

第三节 加 工..... 175

第四节 经营与效益..... 176

第三篇 无机非金属新材料工业

..... 179

第一章 玻璃纤维与玻璃钢

工业..... 180

第一节 玻璃纤维..... 180

第二节 玻璃球..... 183

第三节 玻璃钢..... 185

第二章 石英玻璃与特种玻

璃工业..... 188

第一节 开发状况..... 188

第二节 产 品..... 189

第三节 工艺与装备..... 190

第四节 经营与效益..... 191

第三章 铸石与人工晶体工

业..... 193

第一节 铸 石..... 193

第二节 人工晶体..... 195

第四篇 建材地质、科研、设计与

教育..... 197

第一章 建材地质..... 198

第一节 地质队伍..... 198

第二节 资源勘查..... 200

第二章 科 研..... 216

第一节 科研机构..... 216

第二节 科研成果..... 217

第三章 设 计..... 228

第一节 设计机构..... 228

第二节 设计成果..... 230

第四章 教 育..... 233

第一节 专业教育..... 233

第二节 职工教育·····	235	核算企业产值表·····	281
第五章 社团和科技情报		1990年四川省主要建材产品	
·····	239	生产能力表·····	282
第一节 学会、研究会·····	239	1990年四川省县以上全民所	
第二节 协会·····	242	有制独立核算建材归口企业	
第三节 科技情报·····	243	及系统内其它工业企业资产	
		表·····	283
第五篇 管理、改革与开放·····	245	1990年四川省县以上全民所	
		有制独立核算建材归口企业	
第一章 管 理·····	246	及系统内其它工业企业产值	
第一节 管理机构·····	246	表·····	283
第二节 管理体制·····	248	1990年四川省县以上全民所	
第三节 管理工作·····	252	有制独立核算建材归口企业	
第二章 整顿、扩权与联合		及系统内其它企业职工	
·····	261	构成表·····	284
第一节 企业整顿与管理升		1952~1990年四川省县以上	
级·····	261	全民所有制独立核算建材归	
第二节 扩大企业自主权		口企业及系统内其它工业企	
·····	263	业劳动生产率表·····	284
第三节 横向联合·····	266	1950~1990年四川省县以上	
第三章 对外经济技术合作		全民所有制建材归口企业	
·····	271	利润表·····	285
第一节 出口创汇·····	271	1979~1990年四川省县以上	
第二节 技术引进·····	274	全民所有制建材归口企业财	
第三节 劳务输出·····	277	务指标一览表·····	285
附 录：·····	279	二、名 表·····	286
		四川省建材工业局(总公司)	
一、统计表·····	280	历任领导一览表·····	286
1950~1990年四川省建材工		四川省建材行业全国劳动模	
业基本建设投资比例表·····	280	范一览表·····	287
1950~1990年四川省建材及		《四川省志·建材工业志》编	
非金属矿主要产品产量表·····	280	辑室编辑名录·····	288
1990年四川省建材工业独立		编后记·····	289