

CEMENT
CEMENT
CEMENT

中国水泥发展史

王燕谋 编著

中国建材工业出版社

中国水泥发展史

王燕谋 编著

中国建材工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国水泥发展史/王燕谋编著. —北京: 中国建材工业出版社, 2005.5

ISBN 7-80159-857-1

I. 中... II. 王... III. 水泥工业-工业史-中国 IV. F426.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 018239 号

中国水泥发展史

王燕谋 编著

出版发行: 中国建材工业出版社

地 址: 北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编: 100044

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/32

印 张: 15.75

插 页: 8

字 数: 407 千字

版 次: 2005 年 8 月第 1 版

印 次: 2005 年 8 月第 1 次

定 价: 35.00 元

网上书店: www.ecool100.com

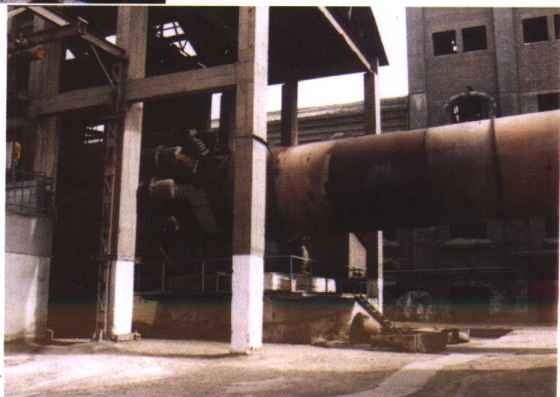
本书如出现印装质量问题, 由我社发行部负责调换。联系电话: (010) 88386906

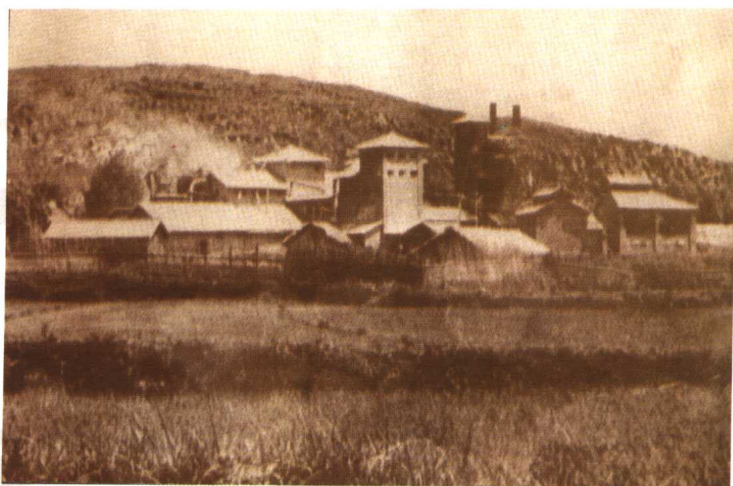


- 中国最早的水泥厂——澳门青洲英坭厂。始建于1886年，采用外国立窑技术。图为工厂远眺。（摄于1920年）

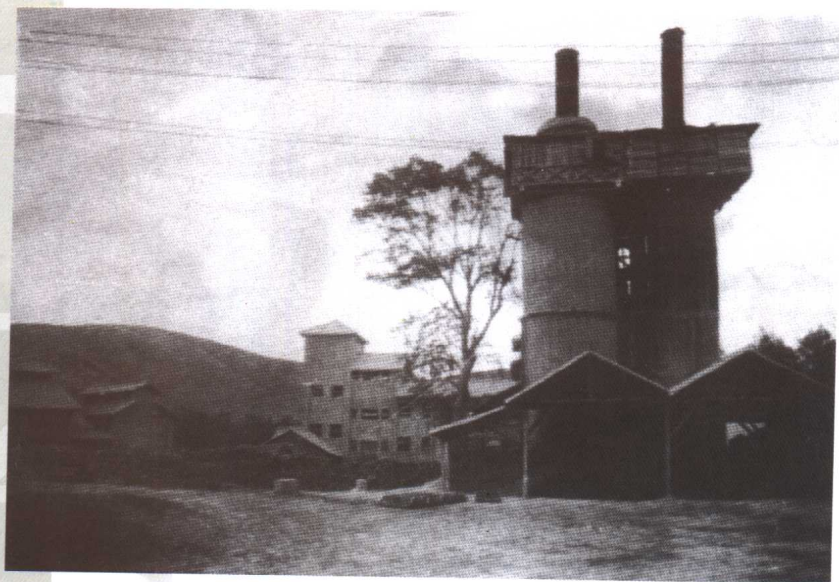


- 中国最早的民族水泥企业——唐山细绵土厂（唐山启新水泥厂的前身）。始建于1889年，先采用外国立窑技术建厂，后用外国干法中空回转窑技术改建。上图为20世纪70年代启新水泥厂厂区一角；右图为20世纪40年代建的干法中空回转窑。





- 中国水泥生产技术发展的第一个里程碑——采用国产设备建设立窑生产线的昆明水泥厂（云南水泥有限公司的前身）。始建于1939年，图为昆明水泥厂当时的全景。



- 中国最早的国产普通立窑——昆明水泥厂建成投产时所用的两台立窑。图中左侧为中国第一台国产普通立窑。



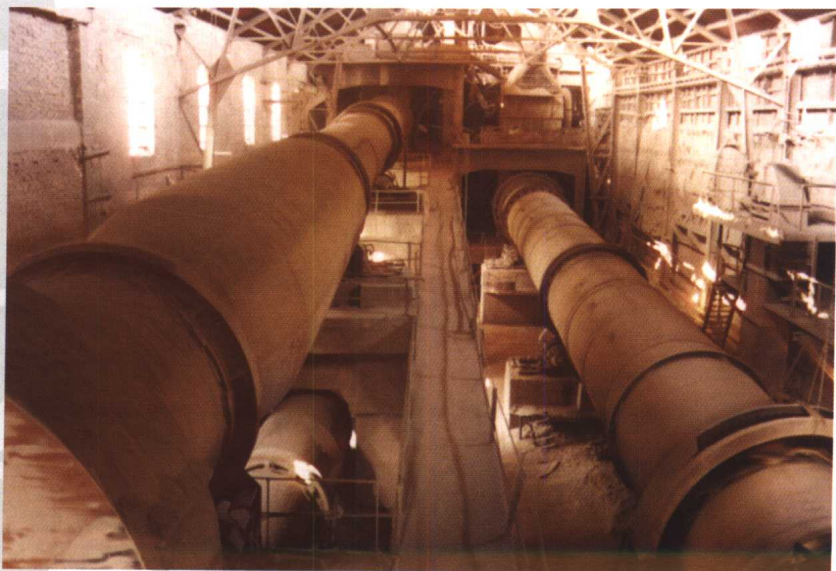
- 在中国大量存在的机立窑水泥厂。上图为两个地方的机立窑生产线全景。
(摄于 20 世纪 90 年代)



- 中国的改进型机立窑厂。图为广东塔牌集团有限公司的改进型机立窑生产线一角。(中国水泥网提供)



- 中国最早投产的湿法水泥厂——中国水泥厂。始建于1921年，采用外国湿法技术。图为该厂厂区一角。（摄于20世纪70年代）



- 中国最早引进投产的湿法回转窑。图为中国水泥厂早期引进的两台湿法回转窑。



● 中国水泥生产技术发展的第二个里程碑——采用国产设备建设湿法生产线的湖南湘乡水泥厂（湖南韶峰集团有限公司的前身）。该厂始建于1958年，先后建成四条“华新”湿法窑生产线。上图是生产区远眺（摄于20世纪80年代）；左图为第一条国产“华新”湿法窑。



- 20世纪中叶，中国著名的华新水泥厂（今华新水泥股份有限公司的核心企业）。该厂始建于1946年，先后建成三条湿法生产线。图为生产区全景。图中左边两条采用外国设备建成；右边一条采用国产“华新”窑设备建成。（摄于20世纪70年代）

- 全部采用
· 国产“华新”窑
· 建成的大型湿
· 法厂——浙江
· 长兴水泥厂
· （今浙江三狮集
· 团的核心企
· 业）。该厂始
· 建于1978年。图
· 为现已停产的
· 五条国产“华
· 新”窑湿法生
· 产线。





- 中国采用全套引进设备建设的第一个大型预分解窑新型干法厂——冀东水泥厂（今冀东水泥股份有限公司的核心企业）。该厂始建于1979年，当时规模为日产4 000吨熟料。图为生产线全景。（摄于20世纪80年代）



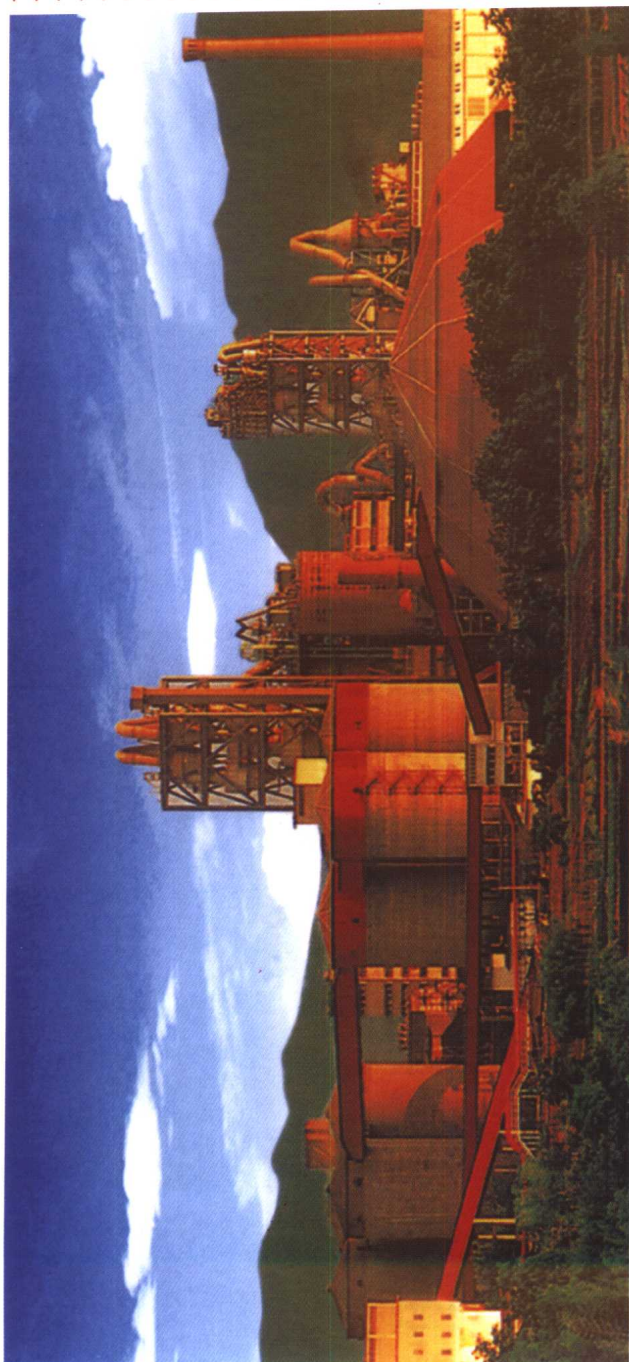
- 扩建后的冀东水泥厂。图右侧为90年代扩建的日产4 000吨熟料预分解窑新型干法生产线。



- 中国水泥生产技术发展的第三个里程碑
——采用国产设备建设的日产2 000吨熟料预分解窑新型干法生产线的江西水泥厂（今江西万年青水泥股份有限公司的核心企业）。该厂1984年建成投产。



- 消化吸收外国设备专利技术“一条龙”建设的吉林双阳水泥厂日产2 000吨熟料预分解窑新型干法生产线。1993年建成投产，被誉为“中国第一线”。图为双阳水泥厂（今吉林亚泰水泥有限公司核心企业）新型干法生产线一角。



- 海螺集团宁国水泥厂率先突破低投资难关而建设的日产2 000吨熟料预分解窑新型干法生产线。1997年建成投产。图中右侧是继冀东水泥厂之后采用引进设备建成的日产4 000吨熟料新型干法生产线；左侧是低投资建设的日产2 000吨熟料新型干法生产线。



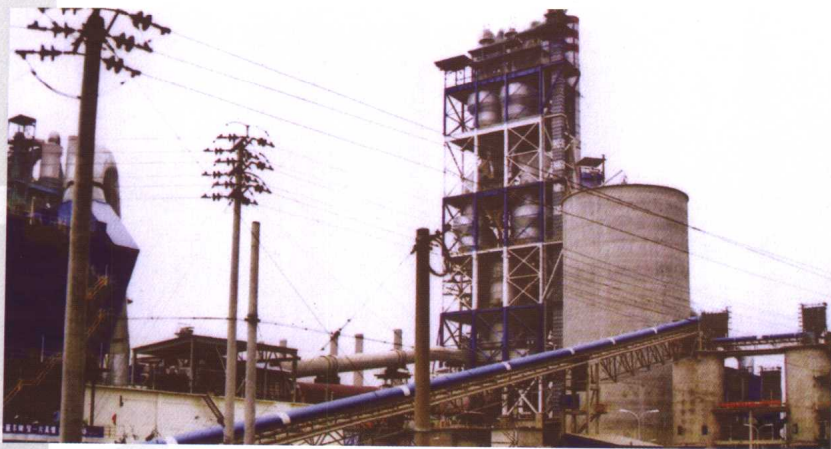
- 中国水泥生产技术发展的第四个里程碑——采用国产设备、低投资建设日产5 000吨熟料预分解窑新型干法生产线的海螺集团。图为海螺集团双峰海螺水泥有限公司日产5 000吨熟料新型干法生产线一瞥。



- 采用预分解窑新型干法技术全面改造悬浮预热窑生产线的济南山水集团山东水泥厂。图为改造后的主厂区，左侧是1997年由四级旋风悬浮预热窑生产线改成的日产2 000吨熟料预分解窑新型干法生产线。右侧是继宁国水泥厂之后，1999年突破低投资难关建成投产的日产2 500吨熟料预分解窑新型干法生产线。



- 立窑水泥厂建设预分解窑新型干法生产线。图为广东塔牌集团建成投产的日产5 000吨熟料新型干法生产线一角。



- 湿法水泥厂建设预分解窑新型干法生产线。图为浙江三狮集团长兴水泥厂建成投产的日产5 000吨熟料新型干法生产线。(中国水泥网提供)



- 新型干法水泥厂发展日产5 000吨熟料预分解窑新型干法生产线。图为济南山水集团平阴水泥有限公司的两条日产5 000吨熟料新型干法生产线，分别于2003年和2004年建成投产。

● 新型干法水泥厂发展日
产5 000吨熟料预分解窑新型
干法生产线。图为中联水泥
公司鲁南水泥厂日产5 000吨
熟料新型干法生产线的预分
解窑，2004年建成投产。



● 民营企业投资建设水泥新型干法生产线。图为浙江民企光
宇集团建设的浙江水泥有限公司常山分公司日产5 000吨熟料预
分解窑新型干法生产线，2004年建成投产。





- 新型干法生产线上建纯低温余热发电装置。图为海螺集团宁国水泥厂与日本川崎重工业公司合作，于1998年在日产4 000吨熟料生产线上建成运行的纯低温余热发电装置。



- 新型干法生产线上建补燃余热发电装置。图为冀东水泥股份有限公司日产4 000吨熟料生产线的补燃余热发电装置。