

## 2008年《水泥》总目录

## ◆专题报道

- “NANOCEM”——一个值得关注的水泥基建筑材料科学研究合作模式 ..... 乔岭山/2.65  
 国外水泥窑共烧污水厂污泥情况的介绍 ..... 乔岭山/10.1  
 对水泥厂固废相关问题的探讨 ..... 乔岭山/11.1

## ◆分析探讨

- 对生产中控制熟料 fCaO 指标的看法 ..... 谢克平/4.9  
 对高硅低钙灰岩的综合利用亟待加强 ..... 郝汝铤,等/4.12  
 水泥组分最佳粒度分布探讨 ..... 张大康/6.24  
 出厂水泥质量确认方法的探讨 ..... 张大康/7.13  
 水泥工业处理和利用生活垃圾技术探讨 ..... 袁文献,等/7.18

## ◆试验研究

- 对水泥性能指标及检验方法的构想(II)——硬化混凝土与水泥性能指标的比较研究 ..... 张大康/1.1  
 掺合料对硫铝酸盐水泥 Cl<sup>-</sup> 渗透性能的影响 ..... 张云飞,等/1.7  
 矿渣及脱硫石膏-粉煤灰复合胶凝材料的试验研究 ..... 吴敏,等/2.1  
 减水剂对阿利特-硫铝酸钡钙水泥性能的影响 ..... 轩红钟,等/2.7  
 陶瓷抛光砖废料和磷石膏对硅酸盐水泥熟料煨烧及其岩相结构的影响 ..... 吴清仁,等/2.11  
 半干法烟气脱硫产物对水泥缓凝作用的研究 ..... 王文龙,等/3.1  
 石膏对改性硅酸盐水泥性能的影响 ..... 任书霞,等/3.5  
 硅酸盐水泥对钢渣活性激发的性能研究 ..... 单立福,等/3.8  
 铁合金渣的活性激发试验 ..... 武俊宇,等/4.2  
 碱矿渣水泥化学收缩研究 ..... 廖佳庆,等/4.6  
 混凝土盐类结晶破坏的理论与实践 ..... 王善拔/5.3  
 生料中 fSiO<sub>2</sub> 的细度和含量对易烧性的影响 ..... 谢萌,等/5.7  
 重晶石粉掺合料对普通硅酸盐水泥性能的影响 ..... 王敏,等/5.9  
 熟料中 SO<sub>3</sub> 含量对低热水泥性能的影响及机理研究 ..... 李华,等/5.12  
 用城市生活垃圾焚烧炉渣制备水泥其制品的环境安全性评价 ..... 黄健,等/6.1  
 高镁熟料的矿物组成对水泥性能的影响 ..... 岳云德/6.6  
 矿渣复合助磨活化剂的研究 ..... 冯蕾,等/6.9  
 旋风预热器阻力特性机理的研究 ..... 彭学平,等/6.13  
 SLK 选粉机结构特点及性能研究 ..... 任朝富,等/6.16  
 旋风除尘器二次扬尘的影响因素及改进方案 ..... 王宇虹,等/6.20  
 模拟水泥库环境研究长期存放水泥的性能变化 ..... 刘春峰,等/6.22  
 钢渣及脱硫石膏-粉煤灰复合胶凝材料的改性研究 ..... 吴敏,等/7.1  
 低热硅酸盐水泥道路混凝土性能的研究 ..... 徐俊杰,等/7.6  
 比表面积和掺量对粉煤灰反应程度的影响 ..... 董刚,等/7.10  
 细磨石灰石粉对水泥性能的影响 ..... 唐婵娟,等/8.1  
 水泥熟料实际矿物组成的研究 ..... 欧阳克连,等/8.6  
 掺垃圾焚烧飞灰烧制的水泥熟料对水泥性能影响的试验研究 ..... 黄健,等/9.1

- 改性磷石膏对水泥性能影响的试验研究 ..... 吕洁/9.4  
 采用含 ZnO 飞灰改善硫铝酸盐水泥性能的研究 ..... 陈旭红,等/9.7  
 水泥熟料矿物组成及矿物形态对水泥强度的影响 ..... 罗云峰,等/10.5  
 几种来源转炉钢渣胶凝活性比较的试验研究 ..... 丁新榜,等/10.10  
 旋风预热器导流板的优化研究 ..... 王洛阳,等/10.13  
 热空气为燃烧空气的生活垃圾的燃烧分析 ..... 何宏涛,等/11.5  
 Cd<sup>2+</sup> 对熟料矿物及水泥水化产物影响的研究 ..... 兰明章,等/11.8  
 硫铝酸钙改性硅酸盐水泥性能研究 ..... 王昕,等/12.1  
 陶瓷废料作活化剂用于矿渣水泥的研究 ..... 冯蕾,等/12.9  
 电石渣干燥特性的研究 ..... 武相萍,等/12.13

## ◆生产技术

- 水泥粉磨中对颗粒级配的控制 ..... 姚丕强/1.10  
 改性磷石膏作水泥缓凝剂的试验 ..... 常格非/1.15  
 普通水泥与减水剂适应性差的原因分析及解决措施 ..... 方仁玉,等/1.17  
 中联南阳分公司 6000t/d 生产线的设计与调试 ..... 朱兵,等/1.19  
 新型干法窑生产过程中的几起事故分析与整改措施 ..... 李少平/1.22  
 5000t/d 生产线主机调试出现问题的解决 ..... 莫向杰,等/1.24  
 使用石灰石破碎机破碎石膏提高脱硫石膏掺加量 ..... 李斌/1.26  
 从水泥生产工艺角度来讨论余热发电技术应用的发展 ..... 赵乃仁/2.16  
 2500t/d 生产线预分解系统的改造 ..... 叶志锋/2.20  
 余热发电对窑和磨系统运行的影响 ..... 赵进城/2.22  
 影响熟料强度的若干因素分析 ..... 支俊乘,等/2.24  
 熟料煨烧对水泥与外加剂相容性的影响 ..... 蒋杉平,等/2.28  
 新型干法窑生产低 IM 熟料的实践 ..... 薛俊东/2.30  
 水泥与减水剂相容性控制方法 ..... 张大康/3.11  
 镁渣配料在 1000t/d 预分解窑上的生产实践 ..... 姚洪敏,等/3.18  
 缓凝水泥的试验及生产 ..... 冯云,等/3.20  
 GOLDSUN(福建)水泥粉磨系统技术特点 ..... 柯盛稳/3.23  
 HGA661 型助磨剂在生产中的应用 ..... 胡东杰,等/3.25  
 新型干法窑耐火浇注料的合理选用和发展趋势 ..... 曹百言,等/3.27  
 预分解窑常见工艺故障处理 ..... 王蒙华/3.29  
 一次风机选型偏小对烧成系统煤耗的影响 ..... 孙强/3.31  
 挥发性组分在预分解窑系统的分布和富集(一) ..... 邝焯荣,等/4.14  
 5000t/d 生产线生产调试出现的问题及解决方法 ..... 江超/4.18  
 高电石渣掺量 1200t/d 生产线热工标定 ..... 邢国梁,等/4.20  
 解决 2500t/d 生产线黄心料的措施 ..... 张志勇/4.22  
 采用钢渣替代铁矿石配料生产硅酸盐水泥熟料

..... 李 彬,等/4.24	生料粒度分布特性与粉磨细度控制指标 ..... 张大康/9.15
稳定粉煤灰配料的技术措施 ..... 李 涛/4.26	G 级中抗油井水泥粉磨工艺参数对产品性能的影响
对立磨分别终粉磨熟料和矿渣工艺一些问题的探讨	..... 贾玉红,等/9.20
..... 李强平/4.28	2 500t/d 生产线应用粉煤灰配料的生产经验 ... 唐志广/9.21
预分解窑塌料的分析与处理 ..... 李仁龙,等/4.31	用智能雾化喷水降低磨内温度提高磨机产量的实践
使用助磨剂的几点体会 ..... 石小芳,等/4.33	..... 宋玉安,等/9.23
TH-3 型水泥助磨剂在海螺水泥集团中的应用	低挥发分煤在 1500t/d 生产线上的应用经验 ... 赵晚宏/9.24
..... 顾期斌,等/4.35	提高辊压机联合粉磨系统产质量的有效途径 ... 陈 侠/9.26
钢球在降落点的动量对一仓级配的影响..... 郑在庭/4.37	5 000t/d 生产线两次预热器塌顶事故的分析 ... 陈 民/9.28
挥发性组分在预分解窑系统的分布和富集(二)	5 000t/d 生产线回转窑系统中控操作体会 ..... 琚瑞喜/9.29
..... 邝焯荣,等/5.15	8h 实现 100%无烟煤生产线的升温投料 ..... 林谷丰/9.31
大地 5 000t/d 生产线的设计与生产调试 ..... 徐占辉/5.20	从一次分解炉严重塌料的解决谈三次风的调整 王军龙/9.32
华润红水河 2 500t/d 窑尾系统的优化改进 钟克辉,等/5.23	分解炉频繁结皮原因分析及处理 ..... 瞿学坤,等/10.15
回转窑结后圈和结蛋的成因与解决措施..... 温春荣/5.25	选择合理配料方案提高 1500t/d 预分解窑熟料强度
Φ2.8m×42m 回转窑长厚窑皮问题的解决..... 张宝泉/5.28	..... 向安斌/10.17
脱石膏作水泥缓凝剂的技改工程设计及应用 代礼荣/5.29	SP 窑预热器结皮的防治措施 ..... 孙克军,等/10.19
预热器出口废气热损失对熟料热耗的影响 吴国芳,等/5.30	余热发电生产线选择四或五级预热器的探 崔丽丽,等/10.21
Φ2.4m×9m 开路磨生产矿渣细粉的经验 ..... 白云龙/5.32	水泥回转窑生产线工艺事故分析与对策... 李少平,等/10.22
TDA730 助磨剂在天山公司的应用 ..... 王 东,等/5.34	缓解熟料质量“夏季病”提高熟料强度 ... 谢建中,等/10.25
2 500t/d 生产线用粉煤灰配料的生产经验 ..... 向安斌/5.36	自制简易“水炮”处理预热器堵塞和篦冷机“雪人”
NAJIRAN 水泥公司 6 000t/d 生产线生料系统的调试	..... 何耀海/10.26
..... 张小虎,等/6.29	Φ4.0m×60m 回转窑辐射热的应用 ..... 张 斌,等/10.27
使用重油燃烧器的主要工艺特点 ..... 罗 霄,等/6.32	提高生料磨出磨成品质量的经验措施..... 许 斌,等/10.28
分解炉布置方式和冷却能力对烧成系统的影响	利用石英尾砂和柠檬酸废渣石膏生产水泥的研究及实践
..... 支俊秉,等/6.34	..... 王传虎,等/11.11
SP 炉运行中出现的问题及解决方案的探讨..... 李 春/6.37	管桩用水泥的生产实践 ..... 毛军辉,等/11.14
生料成分与喂料量波动的分析处理体会 ..... 李成锋/6.39	溪洛渡水电工程大坝用中热水泥的质量要求及生产措施
熟料强度突然降低的原因分析及对策 ..... 卫文明,等/6.41	..... 王显斌,等/11.16
控制硫碱比调节水泥浆流动性一例 ..... 熊运贵,等/6.42	水泥窑余热发电系统开口取气方式 ..... 王志锋/11.19
水泥粉磨质量成本控制与管理 ..... 王 麟/6.43	余热发电系统投入运行后煤磨的操作体会 刘延伟,等/11.20
粉煤灰掺入水泥工艺与操作优化实践 ..... 秦文宪,等/6.45	回转窑系统回灰料对窑和立磨操作的影响 ... 权艳红/11.22
河沙在水泥熟料生产中的应用 ..... 何占烈,等/7.21	有害元素对表观分解率测定的影响 ..... 熊运贵,等/11.24
新型干法生产线清堵爆破的安全性 ..... 李少平/7.23	Φ4m×13m 水泥磨饱磨的中控判断和处理..... 宋良山/11.25
利用高灰分无烟煤生产高强度硅酸盐水泥熟料的经验	水泥挤压联合粉磨系统增产节能措施..... 何耀海,等/11.26
..... 蒋超鹏/7.25	微型控制拆除爆破在新型干法生产线检修中的应用
熟料 fCaO 最佳范围的控制经验 ..... 纪明香,等/7.28	..... 王俊修,等/11.29
补挂 25~27m 处窑皮的体会 ..... 李 涛,等/7.30	水泥窑和焚烧炉联合处理生活垃圾技术的试用
分别粉磨工艺的水泥性能 ..... 张大康/8.9	..... 赵世新,等/12.15
5 000t/d 生产线煅烧高镁熟料的生产实践 ... 张 浩,等/8.15	基于统计学原理的过程质量控制方法 ..... 张大康/12.18
废皮革作为替代燃料在 5 000t/d 生产线上的应用	预分解窑结蛋的处理措施 ..... 李 涛,等/12.23
..... 张斌生/8.17	Φ3.8m×11m 水泥联合预粉磨系统的调试与体会
5 000t/d 生产线窑的投料操作与控制 ..... 曹树旗/8.20	..... 张国锋/12.25
2 500t/d 生产线生产调试中出现问题的处理方法	Φ3.2m×13m 水泥联合粉磨系统的工艺调整 ... 刘 冰/12.26
..... 支俊秉,等/8.21	水泥厂使用助磨剂的各种效益 ..... 席耀忠/12.28
预分解窑生产中硫碱比的控制 ..... 薛俊东/8.23	用加权方法计算配合料的易磨性 ..... 罗 帆,等/12.30
谈水泥矿山“溜井(槽)—平峒”开拓方式的几个技术问题	预分解窑两种投料方法的比较 ..... 赵金魁/12.32
..... 郝汝铤,等/8.25	余热锅炉随窑启动及与窑相互影响的探讨 ... 张云成/12.33
头煤窜煤问题的分析和解决 ..... 柴友海/8.28	小型窑外分解窑配料方案的优化 ..... 孙慧颖/12.34
粉煤灰的分选及应用 ..... 封 杰,等/8.29	一次熟料质量波动的分析与思考 ..... 蒋 猛/12.35
解决 AQC 炉对窑烧成系统不利影响的措施..... 尹逊伟/8.30	解决回转窑窑尾漏料所采取的措施 ..... 田文富,等/12.36
高 C <sub>3</sub> S 低 C <sub>3</sub> A 高性能水泥熟料的生产技术探索	2×5 000t/d 生产线 TDF 分解炉故障与处理 曲耀龙,等/12.37
..... 刘文兵,等/9.12	

## ◆生产设备

- RM 辊式磨的生产调试及完善 ..... 魏广辉,等/1.27
- 对 ATOX-50 立磨喷口环盖板的改造 ..... 董红宾/1.29
- KM 提升式双层筛分隔仓板在  $\Phi 3.2\text{m}\times 13\text{m}$  圈流粉磨系统中的应用 ..... 徐怀洲/1.31
- 水泥厂非标管道及部分设备外保温的施工 ..... 支俊乘,等/1.33
- 外球面调心轴承在管磨机上的研究与应用 ..... 孔庆山/1.35
- 熟料库无中心支撑屋盖结构设计要点 ..... 马明,等/2.32
- 大型粉料装船机的开发 ..... 张桂芝,等/2.36
- $\Phi 2.6\text{m}\times 13\text{m}$  高产高细水泥磨改造 ..... 姜大志,等/2.37
- V 型选粉机在挤压预破碎闭路系统中的应用 ..... 李海生/2.39
- 矿渣微粉立磨的挖潜改造 ..... 夏文保/2.40
- $\Phi 4.6\text{m}\times (10+3.5)\text{m}$  生料磨使用情况及改造 ..... 王忠成/3.32
- $\Phi 4.6\text{m}\times (10+3.5)\text{m}$  生料磨循环风机叶轮磨损的解决  
..... 徐庆忠/3.36
- 旧式  $\Phi 2.6\text{m}\times 13\text{m}$  球磨机增设辅助传动系统 ..... 袁绪龙/3.38
- LM32.40 莱歇生料磨平稳运行的体会 ..... 蒋丽/3.39
- LM56.2+2S 矿渣立磨液压系统故障及其排除 ..... 夏文保/3.42
- HC-800 型篦式冷却机的改造 ..... 安聪明,等/3.43
- 篦式冷却机操作维护中相关问题的探讨 ..... 肖战定,等/3.45
- $\Phi 4.3\text{m}\times 64\text{m}$  回转窑轴线测量及调整 ..... 殷文双,等/4.38
- HFCG120/45 辊压机液压系统故障分析及处理措施  
..... 孙祥作/4.43
- 2500t/d 生产线篦冷机喷水装置的设计和使用  
..... 支俊乘,等/4.45
- 窑尾烟室检修砌筑中出现的问题及处理方法  
..... 回胜利,等/4.46
- 延长回转窑过渡带衬砖使用寿命的措施 ..... 陈历祥/4.48
- $\Phi 4.2\text{m}\times 14\text{m}$  磨滑履罩漏油处理和设计改进 张六飞,等/5.38
- 5 000t/d 生产线的几种设备故障及处理 ..... 李林峰,等/5.42
- 不停窑处理系统设备突发性故障的若干应急措施  
..... 徐庆忠/5.46
- 煤粉制备及输送系统的改造 ..... 郑占锋/5.48
- 化学侵蚀对燃烧器浇注料损毁的机理分析 白宏光,等/5.50
- 浇注料的快速抢修 ..... 纪明香,等/5.52
- 5 000t/d 生产线篦冷机动力故障原理探究 ..... 张正喜/6.47
- 生料辊压机终粉磨系统在 2500t/d 生产线上的应用  
..... 王刚/6.50
- 调整辊压机系统参数实现增产降耗的措施 ..... 张俊峰/6.52
- 降低  $\Phi 4.0\text{m}\times 60\text{m}$  回转窑窑衬消耗的措施 ..... 向安斌/6.53
- 新型干法窑窑口耐火材料的砌筑 ..... 吕宏伟,等/6.55
- 袋装水泥装船机安装、调试和生产中出现的问题及解决方法  
..... 董仲平/6.56
- 大型水泥/矿渣立磨的调试与运行 ..... 傅华/7.32
- 一次预热器堵塞事故的分析 ..... 李金红/7.35
- 水泥联合粉磨系统调试试生产情况 ..... 刘飞/7.36
- 提高  $\Phi 4.6\text{m}\times (10+3.5)\text{m}$  中卸烘干生料磨产质量的措施  
..... 张建明/7.38
- 大型水泥球磨机筒体衬板国产化研究 ..... 王定祥/7.40
- 水泥企业设备管理工作经验和建议 ..... 徐义君,等/7.42
- 回转窑耐火砖的砌筑及使用 ..... 张志秋,等/7.43

## 生料磨循环风机超常磨损原因分析及维护处理

- ..... 朱其川,等/8.32
- 大型水泥球磨机节能降耗的经验 ..... 李斌,等/8.34
- 湿磨干烧料浆管道清堵的应用试验 ..... 刘洪勇/8.37
- $\Phi 3.0\text{m}\times 14\text{m}$  开路磨磨内筛分技术的改造 ..... 叶发年,等/8.39
- NC-III 篦冷机托轮组的改造 ..... 贾忠/8.41
- $\Phi 5\text{m}\times 15\text{m}$  闭路水泥磨系统工艺设计及生产调试  
..... 王仕群,等/8.42
- 烘干机生产操作维护中的几个问题及应对措施  
..... 秦文宪,等/8.44
- 润滑和液压系统管路安装前的管理及清洁 马益民,等/8.46
- 分解炉锥部特定部位的结皮处理 ..... 曹百言,等/8.48
- 大型低耗气力输送设备的研究与应用 ..... 唐来永,等/9.33
- ATOX50 立磨磨辊衬板掉头操作方法 ..... 赵伟,等/9.37
- $\Phi 3.2\text{m}\times 13\text{m}$  联合挤压磨系统的改进 ..... 洪少东,等/9.39
- $\Phi 2.8\text{m}\times (5+3)\text{m}$  风扫煤磨的技术改进 ..... 王广强/9.41
- $\Phi 4.5\text{m}$  单筒冷却机头簸箕结构改造实例 ..... 贾志军/9.42
- 回转窑支承装置应急稀油站的设置 ..... 刘明红/9.43
- 稀油站齿轮油泵的运行维护管理 ..... 李友芳/9.45
- 水泥挤压联合粉磨系统开路改闭路的实践 ..... 李桂龙/10.31
- $\Phi 2.4\text{m}\times 12\text{m}$  矿渣微粉磨的优化调整 ..... 李忠于,等/10.33
- 窑尾高温风机几种常见故障的处理 ..... 戚慧芳,等/10.34
- 延长窑头部分浇注料使用周期的措施 ..... 郑占锋/10.36
- 耐火喷涂料在窑头罩等处的应用 ..... 钟荣美/10.37
- 回转窑托轮系统漏油问题的解决措施 ..... 王广强/10.39
- 5 000t/d 生产线调试时高温风机停车的处理 ..... 韩进有/10.40
- 设备安装中垫铁面积的计算经验 ..... 刘明红/10.41
- 煤粉仓内局部高温的预防及处理 ..... 胡飞云/10.43
- 进口窑用四通道燃烧器存在的问题及改进措施 段启龙/11.30
- $\Phi 4.6\text{m}\times 68\text{m}$  窑系统耐火材料的优化配置 ..... 何文明/11.32
- $\Phi 3.8\text{m}\times 13\text{m}$  高产高细磨的综合改造 ..... 姜大志,等/11.34
- $\Phi 3\text{m}\times 11\text{m}$  水泥磨运行出现的问题分析及处理 叶发年/11.36
- JS150-B 减速器轴瓦温度高的处理 ..... 支俊乘,等/11.39
- TG 系列中央模锻链提升机在 1 000t/d 生产线的应用  
..... 杜一鹏,等/11.41
- 两种不同驱动装置在 TD75 胶带输送机上的应用  
..... 王广强/11.42
- LM 立磨风机系统联轴器问题的处置 ..... 杨明友,等/11.44
- MLS3626 立磨稀油站水冷系统改造 ..... 吕永祥,等/11.45
- $\Phi 3\text{m}\times 48\text{m}$  回转窑主减速器传动比的变更 ..... 刘明红/11.46
- 散装水泥气力输送上船系统存在的问题及解决方法  
..... 李大庆/11.47
- $\Phi 3.5\text{m}\times (7+2.5)\text{m}$  风扫煤磨着火原因及解决措施  
..... 关建风,等/11.48
- 窑“废旧”耐火砖利用的几则实例 ..... 祝尊锋,等/12.38
- 冷却型空气斜槽的设计和使用 ..... 林峰/12.40
- 石灰石进料系统改造 ..... 屈跟平/12.42
- 石灰石库料分布不均及定量给料机卡带分析 ..... 王广强/12.44
- 5 000t/d 生产线几种设备事故的处理及改进 ..... 胡海涛/12.45
- ◆收尘环保
- 长寿命电除尘器铝合金极板的使用 ..... 秦仕文/1.37

滤袋结露的简单治理 ..... 黄 宝/2.35  
 5000t/d 生产线窑头余风处理系统的技术改造  
 ..... 王建庄,等/2.56  
 水泥磨除尘方案的实施与问题 ..... 李少平,等/2.57  
 LJP 型袋式除尘器在 5000t/d 生产线窑尾的应用 徐占辉/3.56  
 水泥工业清洁生产评价方法及应用 ..... 姜德义,等/4.50  
 EE 型电除尘器在湿磨干烧生产线的应用及改进  
 ..... 唐晓先,等/4.52  
 Bs780 窑尾电除尘器的技术改造 ..... 曹国庆,等/5.54  
 大型高效电除尘器振打清灰部分的研究... 孙欣林,等/7.47  
 脉冲袋式除尘器常见故障及排除措施 ..... 王 艳,等/7.51  
 窑尾袋除尘器应用中出现的问題及解决 ... 张志勇,等/8.61  
 水泥窑系统电除尘器改为袋除尘器的实践 刘春华,等/9.50  
 袋除尘器对水泥磨调试的影响 ..... 高 超/11.49  
 袋除尘器滤袋底部积灰问题的解决 ..... 唐 军,等/11.51  
 电除尘器常见故障判断及维护 ..... 许 帅/11.52  
 窑尾袋除尘器使用国产滤袋与进口滤袋的技术经济分析  
 ..... 曾昌伍/12.58  
 电除尘器阳极板及阴极吊挂积灰问题的解决  
 ..... 朱 冲,等/12.60  
 熟料散装机收尘的技术改造 ..... 殷 飞/12.61

◆标准介绍

《水泥与减水剂相容性试验方法》行业标准介绍  
 ..... 肖忠明,等/1.38  
 GB175—2007《通用硅酸盐水泥》标准条文解释  
 ..... 江丽珍,等/4.1  
 对 GB175—2007《通用硅酸盐水泥》标准条文的详析  
 ..... 黄 珺,等/5.1  
 关于《通用硅酸盐水泥》标准中标志的解释 ..... 江丽珍/6.60  
 《中国 ISO 标准砂化学分析方法》行业标准制定情况介绍  
 ..... 刘文长,等/11.59

◆分析测试

用钙铁煤分析仪测定水泥中混合材掺加量 迟秀金,等/1.41  
 巧用 X 射线荧光分析仪快速分析原煤灰分 徐 强,等/1.43  
 对新型干法水泥厂质量控制指标的建议 ..... 张大康/2.42  
 荧光分析仪净化气体种类探讨 ..... 李 坤/3.54  
 再谈欧洲标准中碱含量的测定方法 ..... 张占明,等/5.56  
 草酸钙沉淀—高锰酸钾滴定法测定水泥及原材料中氧化钙的  
 含量 ..... 王冠杰,等/5.57  
 灼烧—盐酸分解法测定石灰石的化学成分 余建华,等/5.60  
 离子交换树脂的处理及注意事项 ..... 孟艳春,等/5.61  
 分光光度法测定生料中的二氧化硅 ..... 林宗寿,等/6.58  
 Excel 在建立水泥 28d 抗压强度预测方程中的应用  
 ..... 崔运美/7.44  
 水泥水化热测定方法标准修订简介 ..... 王旭方,等/8.49  
 静态离子交换氯化钡滴定法测定含磷、氟水泥中三氧化硫  
 ..... 余建华,等/8.51  
 快速测定通用水泥中多组分混合材掺加总量的方法  
 ..... 王启伦,等/9.46  
 磷钼酸铵比色法测定水泥及原料中 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ... 闫伟志,等/9.48  
 水泥与减水剂相容性的表征与检验 ..... 张大康/10.45  
 《水泥膨胀率试验方法》修订介绍 ..... 刘 胜,等/10.50

李氏瓶的实验室自校准与校正值的使用 ..... 杨永民/10.53  
 硫氰酸盐容量法测定水泥及矿渣中的氯离子含量  
 ..... 侯爱华,等/10.55  
 荧光分析测定 SO<sub>3</sub> 的制样方法探讨 ..... 李 坤/11.53  
 艾士卡法测定脱硫粉煤灰中 SO<sub>3</sub> 的含量 ... 郑 强,等/11.55  
 MXF 荧光分析仪在水泥生产中的应用 ..... 宋子新/11.56  
 水泥中混合材掺量测定的不确定度及其应用  
 ..... 刘玉兵,等/12.46

◆电气控制

中小型水泥企业供电系统的升压节能改造 ... 张金营/1.48  
 水泥企业节电改造的二项有效措施 ..... 孙 璟/1.50  
 提高电枢电压的回转窑提速方案 ..... 张志兰/1.51  
 配有液体变阻器的电动机启动跳闸故障的判断处理  
 ..... 张金贵/3.47  
 采用全数字机组串级调速系统对废气风机进行节能改造  
 ..... 李小平/4.54  
 稀油站控制系统改造中的经验总结 ..... 张金贵/4.56  
 10kV 高压电动机系统的 380V 低压改造 ... 王荣东,等/5.63  
 RP120—80 辊压机辊偏过大引起频繁跳停的解决方案  
 ..... 李大庆/5.67  
 稀油站故障引起的回转窑主机频繁跳停的处理 黎代明/5.68  
 BHYW—8 型包装机系统的改造和维护 ..... 吕永幸,等/5.69  
 辊压机轴承油脂定量控制的方案及实施 ..... 李大庆/6.61  
 窑尾烟气分析仪运行中存在的问題及改进 韩 刚,等/6.63  
 利用 DCS 系统中信号变化判断皮带的卡料和打滑  
 ..... 曾繁陆/6.65  
 和利时 DCS 系统在电除尘器上的应用 ..... 高乃文,等/7.53  
 基于 Profibus—DP 总线的新型电动机控制单元  
 ..... 高洪利,等/7.57  
 施耐德 DCS 系统使用维护经验和认识 ..... 杨 扬,等/7.59  
 DCS 控制系统工程的改造与完善 ..... 杨 群/7.60  
 一起辊压机控制系统无备妥信号故障的分析与处理  
 ..... 顾逢乐/7.62  
 从一起越级跳闸事故谈对配电系统的维护 李红霞,等/8.53  
 高压电动机转子集电环间电弧放电事故的分析与预防  
 ..... 牛步凡/8.54  
 无刷无环启动器在熟料破碎机上的使用 ..... 黎代明/8.56  
 水泥窑电气传动典型问题分析 ..... 张新文/8.57  
 采用降低励磁电压法提高回转窑转速的生产实践  
 ..... 周仲川,等/9.53  
 DCS 系统中 DP 线干扰的处理 ..... 张凤刚,等/9.55  
 开关磁阻电动机在熟料破碎机上的应用 ... 黄陆忠,等/9.56  
 球磨机入磨物料流量稳定性的解决方案 ..... 李大庆/10.57  
 几种变频器故障的检查处理 ..... 高乃文/10.58  
 水泥包装袋计数器的研发和应用 ..... 杨 扬,等/10.60  
 煤取料机大车控制电路的改进 ..... 白丽萍,等/10.63  
 KXT(M)科氏力煤粉秤流量波动大的原因及处理  
 ..... 张 斌,等/11.62  
 除尘器清灰程序不合理造成的空气输送斜槽堵塞问題  
 ..... 徐怀洲/11.64  
 转子回路短接接触器故障造成的电动机启动时过流跳闸事故  
 分析 ..... 郭学宏/11.65

水泥厂 DCS 系统信号干扰成因及其对策 周仲川,等/11.66  
采用自动控制雾化喷头治理石灰石预均化堆场扬尘  
..... 陈海荣,等/12.50  
5000t/d 生产线水泥粉磨系统的电气故障总结

..... 吕永幸,等/12.52  
水泥粉磨新老生产线电气配置与改造实践 ... 郭学宏/12.55

### ◆计量监测

对我厂计量系统问题的改进及建议 ..... 谢富金,等/1.44  
粉煤灰转子秤波动的原因及技改措施 ..... 马晨宇,等/1.46  
生料微机配料控制系统的更新改造及调校 ..... 陈志伯/2.51  
S7-400 系统中数据库对历史曲线的影响 ..... 代喜宁/2.54  
2500t/d 生产线试生产中 DCS 系统故障两则 ... 杨 群/2.55  
烟气在线检测设备在新型干法线的应用与维护管理

..... 李少平,等/3.48  
采用视觉检测技术对湿法窑来料量进行检测

..... 赵丽清,等/3.51

胶带输送机加装防打滑、防堵塞自控装置... 陈海荣,等/4.58

水泥包装机的袋重控制与实践 ..... 许普国/4.60

散装水泥气力输送上船系统计量仓标定装置... 李大庆/8.59

干粉煤灰喂料系统改造 ..... 纪明香,等/8.60

应用粉研秤改造回转窑喂煤系统的实践... 翟安奇,等/12.57

### ◆技改交流

磨机进料螺旋筒内加衬套的改造 ..... 刘一平,等/1.40  
Φ2.2m×11m 高细管磨出料及通风不畅的改进

..... 高安忠/1.52

Φ4m×13m 水泥磨研磨体窜仓的中控判断和处理 宋良山/1.53

Φ2.4×12m 水泥磨出料输送设备的改进 ..... 刘明红/1.54

TC-1164 篦冷机保险销断裂的原因及解决 ..... 王广强/1.55

分解炉、篦冷机故障处理二则 ..... 李林峰/1.56

Φ2.2m×18m 立式烘干机下料部分结构改进 ..... 宁和功/1.57

Φ4m×60m 回转窑轮带和托轮的现场车削... 石景辉,等/1.58

短时停窑的窑头保温措施 ..... 吕志庆,等/1.59

离心风机几种常见故障的处理 ..... 刘晓晔,等/1.60

用多孔板延长生料磨中卸仓筛网和斜槽帆布寿命

..... 徐 勇/1.61

TGD630 胶带提升机压住故障解决及维护 ..... 张秀全/2.59

提高 Φ3.2×13m 水泥磨产量的几点措施 ..... 张国锋/2.60

LBTF5000 篦冷机的维护及问题处理 ..... 陈闻清/2.62

简单实用的电动葫芦滑线安装方法 ..... 丁恩庆,等/2.63

自动装车线溜包机构的几点改进 ..... 刘明红,等/2.64

水泥包装机出料嘴装置软连接的改进 ..... 董仲平/2.67

HX-1000 篦冷机干油自动润滑系统的改进 ..... 刘明红/3.58

回转窑托轮轴瓦温度过高及拉丝的水处理法

..... 王克东,等/3.59

NE100 提升机减速器多次失效的分析及解决 ... 高大国/3.60

科里奥利秤测量系统小带轮的快速修理... 王广强,等/3.62

BLT-800 鳞板输送机的改进 ..... 宗学德,等/3.63

窑头燃烧器地面移动装置的设计 ..... 支俊秉,等/3.64

熟料拉链输送机地坑的除尘措施 ..... 朱斌友,等/3.65

矿渣烘干机用排风机叶片的改造 ..... 邓志强/3.65

除尘器振打电动机的安装及改进措施 ..... 范 翔/4.62

增湿塔湿底的预防和解决方法 ..... 琚瑞喜/4.63

ZHD 型站台装车机的几点改造措施 ..... 孙光辉/4.64

预热器内筒挂片脱落的故障现象和现场处理... 李成锋/4.65

GX 螺旋输送机连接形式的改进 ..... 毛德建/5.70

辊压机喂料瞬间震动跳停的解决措施 ..... 张俊峰,等/5.71

RMR57/28/555 立磨磨辊轴承进灰的原因及处理 李明旭/5.72

MBY900 减速器底座地脚螺栓断裂的处理方案 曹希贵/6.66

生料磨选粉机减速器水平轴轴承烧损分析及处理

..... 王春艳/6.67

篦冷机锤式破碎机锤轴和下料的改进 ..... 刘明红/6.68

PCD1212 超高细锤式破碎机锤头的改造 ..... 赵文民/6.69

对 CMB4' 脉冲泵水泥输送管道的技术改造 罗辉映,等/7.64

FU270 型拉链机的使用体会及改造 ..... 赵 岩/7.65

CBD1600/22.4 型侧式悬臂堆料机系统技术改进 姚学武/7.66

SCD800×76783mm 槽式熟料输送机掉轨故障及处理

..... 韩林中,等/7.67

悬臂式堆料机轨道系统的技术改造 ..... 高大国/7.68

应用门洞式隔温罩保护托轮 ..... 曹希贵,等/7.69

DUOFLEX 燃烧器的修复及改进 ..... 王广强/8.63

楼层循环风机的减振措施 ..... 陈德刚/8.65

篦式冷却机电动弧形阀的调整 ..... 刘明红/8.66

煤粉仓 CO 浓度高时的处理方法 ..... 于海有/8.67

Φ4.8m×72m 回转窑液压挡轮系统故障及改造... 徐伟干/8.68

用“捞水桶法”解决袋除尘器掉布袋的问题 喻金荣,等/8.68

1000t/d 生产线 RSP 炉的改造 ..... 武雪岩/9.58

增湿塔喷雾系统的改进 ..... 李 春/9.59

窑灰输送系统的改造 ..... 佟 振/9.60

2500t/d 生产线三次风阀的改造 ..... 郭俊杰/9.61

使用高灰分煤临时停窑的保温措施 ..... 高进现/9.63

LS400 螺旋输送机吊轴承及尾轴结构的改进 ... 宋传照/9.64

辅料破碎系统工艺技术优化 ..... 姚学武,等/9.65

解决管磨机螺旋筒故障实例二则 ..... 徐庆忠/10.44

D60×90 罗茨风机下机壳局部损坏的粘接修复 杨 华/10.64

NE200 提升机液力偶合器爆裂及预防 ..... 琚瑞喜/10.65

ZLY140-20-II 减速器高速轴输入端结构及轴承的改进

..... 丁振斌/10.66

吨袋水泥的包装及装车 ..... 焦学军,等/10.67

PE500×750 颚式破碎机修理方法 ..... 栾江涛/10.68

避免生料立磨循环斗式提升机压死的处理措施 张桂珍/11.18

水泥包装系统机械装车线的技术改造 ..... 尚再国,等/11.28

选粉机短路风对生料细度的影响及改进 ..... 李明旭/11.31

煤磨袋除尘器烟囱的改造 ..... 曲耀龙/11.63

YOX 液力偶合器与 JZQ 减速器高速轴的紧固改进

..... 陈风琴,等/11.69

Φ3.2m×8.5m 煤磨小齿轮轴磨损的现场紧急修复

..... 蒋方强/11.70

SIWZ-Φ250 型双管螺旋喂料机密封系统的改进

..... 刘华德/11.71

行车大车轨道固定方式的改进 ..... 张志波,等/12.62

DB 仓式气力输送泵排气阀的改进 ..... 赵 岩/12.63

SCD1250 槽式输送机掉轨故障解决及维护 ... 黄元太/12.64

5000t/d 生产线窑系统锚固件的改进措施 江 超,等/12.65

Φ3.4m×9.5m 磨机慢转斜齿离合器的改造 ..... 周本智/12.66