



四川水泥

2014年2月出版

国际标准刊号：ISSN1007-6344

国内统一刊号：CN51-1456/TU



把握行业大势 尽悉行业风云



水泥业投资额连降三年 今年盈利有望回高点

宋志平的“水泥狂想曲”

《水泥工业大气污染物排放标准》重锤落地 企业成本骤升

未来五年云南或再建数十条水泥生产线

中国城镇化其实已近尾声 而非序幕

河北渐关重工业投资大门 首都经济圈成新锚地

水泥生产工艺方面的中庸之道（连载四）

浅析影响闭路水泥粉磨产能的主要因素





P 37

行业观察/Industry observation

未来五年云南或再建数十条水泥生产线

云南省现有新型干法水泥熟料产能7730万吨，合计水泥产能（按1:1.4掺合比例计算）10820万吨，另外还有近2000万吨立窑等落后产能在生产。该省仍有在建熟料生产线25条，合计在建熟料产能超过2300万吨，合计在建水泥产能超过3200万吨。

新闻 / News

- 行业动态 P14
- 声音 P22

行业观察/Industry observation

- 水泥业投资额连降三年 今年盈利有望回高点 P28
2013年前11月全国水泥投资累计完成1199亿元，同比下降4.63%，预计全年投资1300亿元。这是自2011年的大幅下滑后，水泥投资连续3年下降。
- 宋志平的“水泥狂想曲” P29
- 《水泥工业大气污染物排放标准》重锤落地 企业成本骤升 P34

环保部指出，根据测算，水泥企业除尘、脱硝等环保投资将达到总投资比例的10~12%，之后环保设施运行成本约12~15元/吨。

水泥项目审批权下放 有利于行业健康发展 P42

现在中央政府再留着水泥项目的审批权已经没有多大意义，既控制不了水泥产能过剩，也监管不了地方政府继续核准项目，反而不利于经济的深化改革。

河北廊坊满城“环保拆” 水泥矿粉行业彻底清出市场 P44

1月3日，廊坊针对水泥、岩棉保温和胶合板行业开展集中行动，拆除了82家重点污染企业，打响了今年整治环境污染的首战。

福建水泥靠出售银行股票 扭亏之路还能

走多远 P46

江西今年拟投万亿建重点工程 水泥企业再受益 P49

江西2014年计划安排重大项目560个，总投资约1万亿元，当年完成投资2800亿元以上。而且，投资主要倾向于高铁、公路、机场、棚户改造等基础设施建设，这无疑将刺激江西及周边的水泥需求。

淄博绿源公司流化床水泥窑路在何方？ P51

西安“治霾”点名多家上市公司将限制50%污染物排放 P53

拉法基急于出让都江堰水泥厂股权之谜 P54

P 56



评论/Comment on

管清友：一季度市场策略 不确定中找到确定

2014年，我们将听到“冰山”碎裂的声音——改革破冰，风险释放。

评论/Comment on

化解影子银行风险必须打破金融垄断

P58

认识到影子银行的危害，继而强化对其监管，不能仅将板子打在影子银行的参与主体上，而无视造成当下影子银行尾大不掉的根源。

王福重：货币供给量超大只是表象

P59

“借新还旧”不是解决政府债务的可行途径

P60

多地主动调低GDP增速 谋求全面发展不当“偏科生”

P61

产经热点/Hot spot

央行定调2014：增强调控前瞻性针对性和协同性

P64

中国城镇化其实已近尾声 而非序幕

P65

2011年国家统计局公布的第一产业就业人口为2.66亿，这其中，还包含东北，新疆、海南等地的国营农场，他们其实是城市户籍，总人数接近400万，由此，真正留在农村务农的农民，实际只有约2.62亿。

2014十大猜想：房价上涨“一成”不变 物价上涨3.5%

P67

展望2014年，在全社会融资成本很难显著下行的背景下，资金面偏紧的格局将持续，再加上IPO发行所带来的天量供应压力，不排除沪指阶段性击穿1849点中期末底的可能。

中国应该明智投资而非减少投资

P72

光伏西部囚城：产能过剩限制发电 电站总在晒太阳

P75

媒体称2850亿城投债今年到期 部分城市债台高筑

P79

中国房地产前所未有危机迫近

P80

河北渐关重工业投资大门 首都经济圈成新锚地

P83

城投债发行利率持续高烧破9仅一步之遥

P84

技术 / Technology

专栏/Special column (一)

文 | 贾华平

水泥熟料烧成新型节能工艺的发展现状

P103

2013年，我国选定的7个碳交易试点地区大多先后出台了具体的碳排放权交易试点工作办法。这说明我国全面铺开碳排放总量控制工作近在咫尺，从生产工艺看，这必然引导我国水泥企业高度重视节能减排。水泥熟料烧成新型节能工艺是企业降低成本增强竞争力所期待的，也是人们生存环境改善所要求的。“利用沸腾炉代替回转窑熟料”，能耗能降多少？质量能提高多少？是否会替代现行工艺呢？



P98

技术 / Technology

文 | 贾华平

水泥生产工艺方面的中庸之道（连载四）

“中庸之道”作为处世哲学备受推崇，而在水泥生产管理中，“中庸之道”强调的是“恰到好处”。上至水泥矿山，下至水泥出厂等各环节生产过程中，面对许多可左可右问题时我们常常举棋不定。如何对水泥工艺中诸多环节中的疑似问题进行客观准确判断，并作出恰到好处的控制？该文不一定有准确的答案，但一定可以提供很好的思路。

研究/Research

文 | 刘仁德

浅析影响闭路水泥粉磨产能的主要因素

P108

水泥粉磨实现优质、高产、低耗，给企业带来的利益在于产品成本的降低。当前粉磨技术不断进步，为企业优化存量提供了技术支持。就闭路循环的水泥粉磨系统来说，把握好粉磨和选粉两个环节，实现选粉机的选粉能力和磨机的研磨能力合理匹配，是关键所在。

文 | 邹兴芳

钢渣显微结构与粉磨和烧成性能关系探讨

P114

水泥生产有一个追求：不仅要保证废料废渣废水的零排放，而且要实现社会废料废渣的负增长。钢渣是在炼钢时产生的工业废渣，约为钢产量的15%~20%，是主要的工业

废弃物之一，由于其含有较高铁相，可以代替水泥中的铁质校正材料。水泥企业要用好钢渣，必须建立在对钢渣显微结构、矿物组分正确认知的基础上，才能知彼知己，做到低电耗粉磨，高质量烧成。

文 | 郑用琦 黎珀翔

固气热交换与固液热交换的水泥冷却方法之比较

P119

在目前诸多水泥冷却方法中，立筒螺旋式在前十年企业使用较为普遍，磨内喷水方式次之，但由于立筒螺旋式弊病和缺点太多，已逐步被淡出装备市场。磨内喷水方式虽然在企业使用能尚存至今，也是不得已而为之，由此便催生出一些新的冷却方式和方法，能量分离器的斜槽式冷却方法是目前唯一的固气热交换直接冷却的方式，它在性价比方面所表现出来的优势，值得业内关注。

文 | 赵林茂 李宝才 李旺

钙硅渣煨烧水泥熟料中试试验研究

P122

文 | 刘全有

水泥各工序单位产品综合电耗正确计算的实证研究

P126

火力发电在我国电源结构中始终占主要地位。节约用电就是节约一次能源，就是在减少二氧化碳的排放量。如果不能真正了解水泥各工序单位产品综合电耗，又怎能妄谈生产过程的节电呢？那只能是粗放式的初级行为。

维修/Maintenance

文 | 陈猛 邹伟斌 尹日新等

一次生料磨饱磨造成的出磨斜槽堵塞事故处理

P132

中控操作是一个细心活、责任活、技术

活,要低能耗高产量的实现“均衡稳定”生产的终极目标,离不开中控操作员优良的操作习惯、一流的操作技能、灵活有效的技术手段。

文|刘明红
设备故障处理经验点滴 P135

文|莫妮 鄂刚
立磨液压管路漏油的解决方案 P138

文|孙子和
中空冷却式三次风闸板在水泥窑炉上的应用 P140

三次风闸板关系到窑和分解炉的用风比例分配,其使用寿命和调节的灵活度是保障水泥窑炉系统热工稳定的关键。然而,很多企业受困于三次风闸板的不好用,有的干脆堆一堆砖头在那里。近年来,在三次风闸板的制作上,不少企业在实践中不断创新,宏扬水泥有限责任公司的中空冷却式三次风闸板就是一例。

文|马力 刘先成 解际强等
5000t/d熟料水泥生产线改造实例 P142

文|李万林 李武先
风机振动故障原因分析及处理 P144

中控/Central control

文|倪欣
中控大比武生料辊压机终粉磨系统现场操作报告 P146

运用数字神经网络系统及专家系统,优化智能型过程控制,实现无人操作,这是我国水泥人的梦想。在当前,我国水泥厂还处于人工控制系统阶段。中控操作员的水平就是系统产量能耗高低的重要影响因素之一。中控操作员自身的操作体会对相同岗位人员来说,更亲切,更有帮助。

综合利用/Comprehensive utilization

文|郝长青 刘文生 袁文英等
磷石膏在缓凝水泥生产中的应用 P148

专栏/Special column (二)
嘉仁读书 P152

能源/Energy

2013煤炭市场:六大特征彰显行业变化 P85

煤电谈判深陷僵局大型煤企恐“妥协” P87

标准/Standard

水泥工业大气污染物排放标准 P92

资讯 / Consultation

采购指南 P155

P 96

视觉 / Visual

挪威一个小岛海岸附近日前出现一番奇景一大群正在游弋的鱼群竟然被冻凝在靠近海面的冰层中,依然保持着游动的姿态和方向。



水泥商情网祝：

广大客户及全国人民

马

年吉祥！



《四川水泥》编辑部宣

2014

马年大吉 2014
Happy New Year

新年快乐 万事如意
HAPPY NEW YEAR BEST WISHES

ISSN 1007-6344

万方数据



国际标准刊号：ISSN1007-6344
国内统一刊号：CN51-1456/TU

广告经营许可证号：5103004000001
定价：每期15.00元 全年：180元