

# 砼网 在线

Concrete Network Online

Aug 2015

 本期策划

8月份外加剂复配用原料采购指南

 中國混凝土網  
[www.cnrmc.com](http://www.cnrmc.com)

# 线上交易平台

中国混凝土网 [jy.cnrmc.com](http://jy.cnrmc.com)



现货·预售·担保竞价·合约转让 拍卖全面上线

足不出户 高效率成交

众多低于市场价的拍品

# 一站购齐

拍卖时间 每周二上午10:00—下午4:00

微信咨询 13564647274

咨询热线 021-65983162 65983163



公众微信



## 目 录

### • 砫网视点

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 砫商汇“你敢买，我敢送”活动！ .....            | 9  |
| 2015 年上半年萘系减水剂市场走势分析 .....       | 10 |
| “砫商汇”交易平台信息发布（2015 年第 8 期） ..... | 18 |

### • 采购指南

|   |    |
|---|----|
| 2015 年 8 月份外加剂复配用原料采购指南 .....                 | 22 |
| 萘系母体、聚羧酸母体                                    |    |
| 2015 年 8 月份外加剂复配用原料采购指南 .....                 | 23 |
| 聚羧酸母体、木质素、葡萄糖酸钠、引气剂、消泡剂、保坍剂、防腐剂、糖蜜、糖钙、早强剂、保塑剂 |    |

### • 企业动态

|   |    |
|---|----|
| 科之杰聚羧酸配制 C90 机制山砂超高层（345m）泵送混凝土创全国新纪录 ..... | 27 |
| 上海建工上海地区商品混凝土市场占有率达 39.4% .....             | 29 |
| 华新水泥中期利降 82% 水泥需求低迷 .....                   | 29 |
| 宁夏建材：核心区域景气探底，关注同业竞争问题解决 .....              | 30 |
| 西部建设利润增幅逾 400% 全国整合明显现成效 .....              | 31 |
| 大股东承诺兑现 20 天倒计时 天山股份引中材系改革预期 .....          | 32 |
| 中材萍乡混凝土股债权打包转让 .....                        | 36 |
| 中建材：水泥需求放缓 半年纯利跌 50 至 60% .....             | 36 |
| 发力“一带一路”，南方路机高铁用混凝土搅拌站 .....                | 37 |
| 深天地 A：成本下降至混凝土利润大幅提升 .....                  | 47 |
| 塔牌集团中期净利润 1.86 亿 同比下降 48% .....             | 48 |
| 华润水泥控股：上半年净利润同比减少 25.57% .....              | 49 |
| 中国建材拟联合亚泥向山水水泥提收购要约 .....                   | 50 |

### • 国际市场

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Cemex 将出售奥地利和匈牙利混凝土及骨料业务 .....       | 52 |
| Buzzi Unicem 上半年销售额达 13.48 亿美元 ..... | 52 |
| 巴斯夫开发主管荣获混凝土外加剂杰出贡献奖 .....           | 52 |

Cemex 公司签订银行贷款再融资协议..... 53

**• 行业动态**

多地混凝土企业遭受的环保处罚，看看哪些红线不能碰！ ..... 58

混凝土企业的未来战略布局解析..... 60

2015 年上半年江苏省散装水泥、预拌混凝土统计数据解析..... 64

混凝土行业发展历史介绍..... 65

混凝土质量咋样，扫码辨“真伪” ..... 67

新版《混凝土结构设计规范》局部修订通过审查，修订要点抢先看！ ..... 69

广州：混凝土企业参与违建列入黑名单..... 70

今年前 7 月混凝土与水泥制品行业生产和投资情况快报..... 70

海洋混凝土全寿命防护材料及在役快速修复技术研究..... 71

用声音替代锤击检测 东芝的混凝土内部缺陷检测系统..... 72

2015 年新疆哈密地区水泥、商砼价格行情走势分析..... 72

山东烟台用二维码动态监管混凝土质量..... 73

国务院发文将无资质、超资质施工、违法分包等列为重点打击对象..... 74

《宝鸡市散装水泥及其预拌混凝土预拌砂浆管理办法》发布施行..... 78

河北沧州任丘市无资质混凝土搅拌站占半数..... 78

**• 技术研讨**

混凝土搅拌站的维修管理分析..... 84

如何通过外加剂的合理使用降低混凝土企业成本..... 86

**• 广告**

砫网在线广告征订..... 6

江苏奥莱特新材料有限公司..... 19

中国混凝土网人才频道..... 24

山东英泰建材科技有限公司..... 25

江苏苏博特新材料股份有限公司..... 55

上海台界化工有限公司..... 56

苏州弗克新型建材有限公司..... 80

北京市新世纪东方建筑材料有限公司..... 81

---

|                   |    |
|-------------------|----|
| 新疆西部建设股份有限公司..... | 82 |
| 辽宁奥克化学股份有限公司..... | 92 |
| 上海成越信息科技有限公司..... | 93 |

## 广告热线

(021) 65983162

联系人：吴 含

(021) 65983163

联系人：赵玉坤

## 免费订阅热线

(021) 65983165 编辑部

E-mail: [book@cnrmc.com](mailto:book@cnrmc.com)

# 2015年

# 砼网在线 广告征订

021-65983162

021-65983163



中国混凝土网微信现已开通,欢迎加入中国混凝土网微信!

公众账号关键字:

中国混凝土网;

或扫描右方微信二维码,

即可关注中国混凝土网官方微信!





TONGWANGSHIDIAN

# 砼网视点

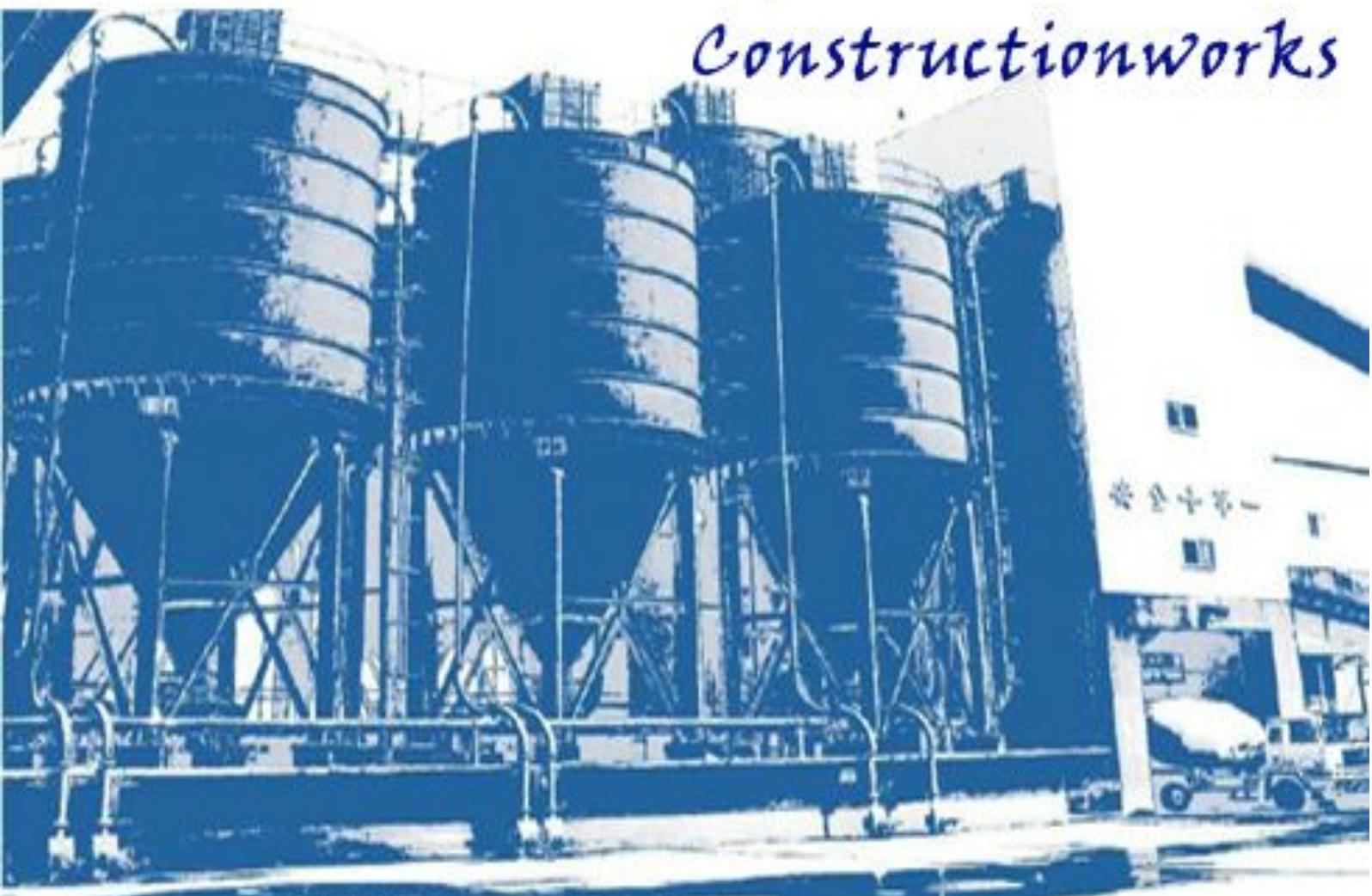
*Concrete industry*

*PRICE*

*market analysis*

*admixture*

*Construction works*



砫商汇“你敢买，我敢送”活动！

（中国混凝土网）



由于 2015 年上半年实体经济不振，混凝土减水剂行业受到较大冲击，减水剂及原材料企业甚至亏本销售，为了减少行业实体企业损失，促进“砫商汇”预售系统成交的活跃度，鼓励更多买家参与“砫商汇”预售交易，上海砫网信息科技有限公司决定，自 2015 年 7 月 1 日起至 2015 年 9 月 30 日，在中国混凝土网电子交易平台“砫商汇”([jy.cnrmc.com](http://jy.cnrmc.com))中，凡成功竞拍最迟发货期大于 30 天的“预售”订单的“买家”享受交易额 2% 的现金奖励。

**奖励规则：**

- 1、活动期限：自 2015 年 7 月 1 日起至 2015 年 9 月 30 日结束
- 2、奖励对象：最迟发货时间在拍卖交易时间后 30 天以上的预售订单买方独享该活动奖励。特别强调，只有预售订单的买方可以享有该活动奖励，交易卖方不享受活动奖励。预售订单可以在本平台系统中转让。

3、**奖励发放时间：**奖金在此预售订单完成全部交易，并经买卖双方网上确认，买卖双方保证金解冻退回账户或赔付结束后 3 个工作日内发放。活动期间内如有任意一方违约造成订单不交割，在按照“砫商汇”规定违约方赔偿保证金给守约方，并经“砫商汇”确认发放奖金给买家。

4、**奖励形式：**奖金以充值卡的形式发放给买家，该充值卡可以将金额充入“砫商汇”账户或提取现金。

5、**奖励限制：**单笔预售订单总金额不得超过 200 万元人民币。为确保交易的真实性，“砫商汇”有权索取查看买家的付款凭证、运输单据、交易发票以及线下签订的合同的原件并保留复印件。

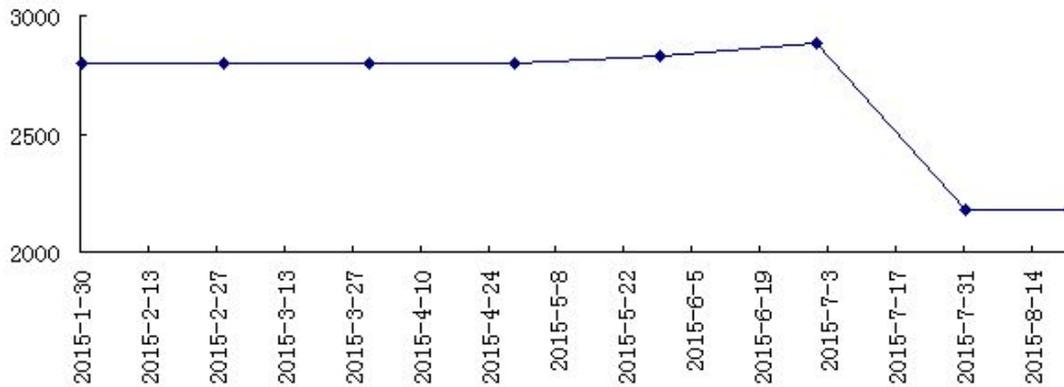
6、**特别提醒：**活动期间，“砫商汇”正常交易规则不变。为了保证交易的真实性可靠性，“砫商汇”将严格审核与跟踪交易全过程，如发现企业或个人弄虚作假，骗取奖励，“砫商汇”有权收回该企业或个人之前所获的全部奖金，并将其列入“砫商汇”黑名单，同时在行业内发布公告并追究法律责任，**奖励规则条款最终解释权归“砫商汇”所有。**

## [砫网分析]2015 年上半年萘系减水剂市场走势分析

（中国混凝土网 周彬娟）

2015 年上半年，国内宏观经济下行压力加大，房地产行业景气指数逐月下滑，加上投资增速放缓，大部分厂家停工观望且下游需求明显不足，促使上半年度的整个萘系减水剂市场一直都处于不温不火，涨跌有限的徘徊阶段。由下图可以看出，2015 年 1 月份一直到 6 月份萘系含固量 88-90%主流价格位于 2600-2800 元/吨。到了 7-8 月份，面对工业萘原料市场的持续萎靡，萘系减水剂价格也是骤然下滑，从 1-6 月份的 2600-2800 元/吨跌至 2100-2200 元/吨。

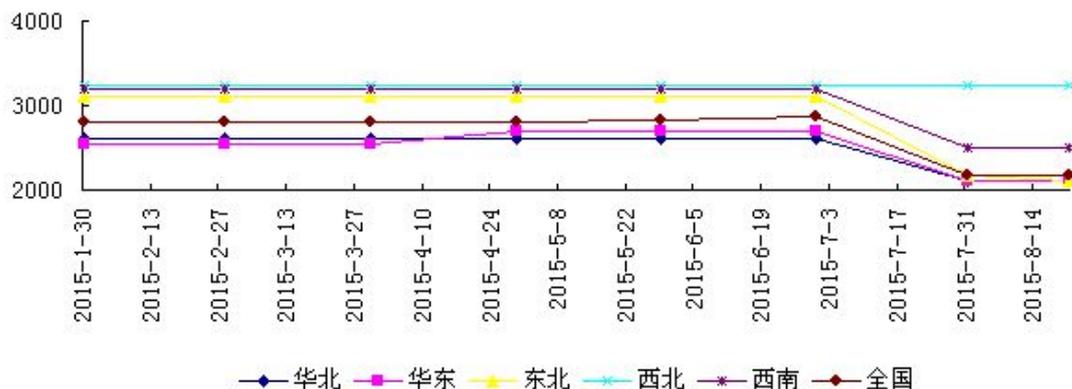
2015 年 1-8 月份萘系减水剂价格走势（元/吨）



（数据来源：中国混凝土网）

各区域萘系减水剂上半年情况分析：

2015 年 1-8 月份各地区萘系减水剂价格走势（元/吨）



（数据来源：中国混凝土网）

**华东地区：**受春节假期各厂家开工率不足影响，一季度华东地区萘系减水剂市场零星调整，交投寡淡。到了四月份，气温逐渐回升，下游地产市场陆续开工，萘系减水剂价格也较一季度略有上调，涨幅在 150-200 元/吨。截至 8 月 25 日，萘系减水剂高效低浓含固量 88-90%主流报价位于 1800-2000 元 /吨。

**华北地区：**上半年原料市场低位窄幅波动，萘系减水剂价格涨幅有限，厂家接货意识淡薄。华北地区 8 月 25 日萘系减水剂高效低浓含固量 88-90%主流报价 2000-2200 元/吨，同比去年下降 1000-1200 元/吨。更有传闻 7 月份山东地区甚至出现大面积停车现象，企业对后期市场的悲观心态溢于言表。而下游需求有限、工业萘市场的不稳定性使得 7-8 月份的萘系减水剂价格开始下滑。

**东北地区：**2015 年一季度，东三省下游地产市场整体开工难见起色，减水剂需求量较以往同期也是大幅下滑，再加上 2014 年楼市销售低迷，节后务工人员尚未返工，东北地区部分厂家多持观望心态。而到了 2015 年 7-8 月份，东北地区的萘系减水剂价格更是一度从 1-6 月份的 3100 元/吨下滑至 2100-2200 元/吨，这也让本就萎缩的萘系减水剂市场雪上加霜。对于后续市场厂家也只能等待利好政策提振。

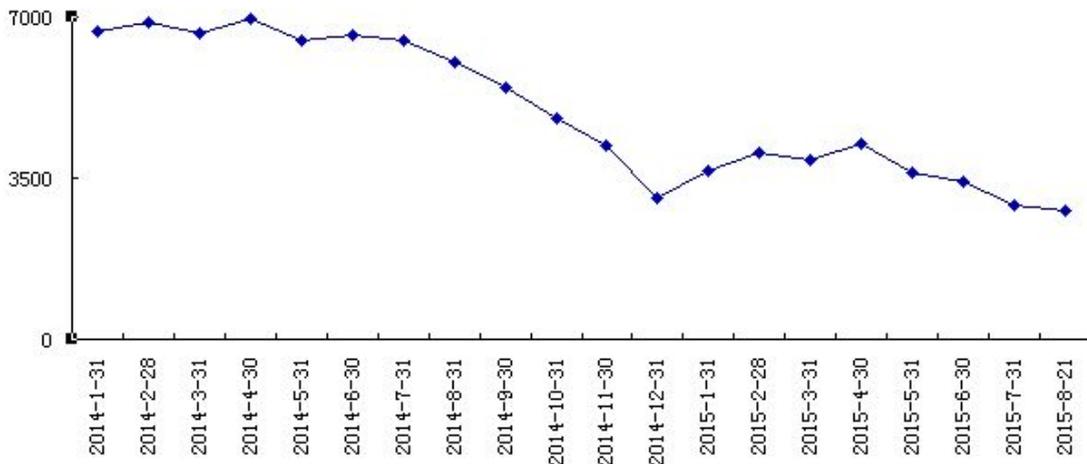
**西北地区：**2015 年上半年西北地区萘系减水剂市场价格一直处于零星调整、弱势运行状态，主流报价普遍在 3100-3200 元/吨之间，整体表现不够理想，大部分厂家多持有停工观望态度。下半年，随着厂家库存压力的逐渐减小，以及政策面释放的积极信号，西北地区行情有望迎来转机。

**西南地区：**1-6 月份价格波动有限，步入 7、8 月高温时期，西南地区的萘系减水剂价格一度从 1-6 月份的 3200 元/吨跌至 2500 元/吨，同时下游地产市场需求乏力难改，减水剂市场弱势维稳，预计近期仍将低迷续市。

#### **上游市场情况分析：**

工业萘市场自 2014 年 4 月份以来一直处于下行态势，价格波动较为明显，下游成交倍显困难。苯酐市场近期表现尚可，对工业萘销售方面起到支撑。直到 2015 年 1 月份，工业萘价格才稍有上涨，但是对于交投寡淡的工业萘市场来说，这一切似乎走得太快。进入七月中旬，华东地区的工业萘价格从 6 月中旬的 3650 元/吨跌至 3000 元/吨，短短一个月的时间，工业萘市场价格跌幅达到 17.8%。面对国内工业萘市场的低迷现状，部分业内人士预测短期的工业萘价格难觅利好，或有走跌可能，各企业还需持观望心态，等待后续政策指引。

2014 年 1 月-2015 年 8 月工业萘价格走势（元/吨）



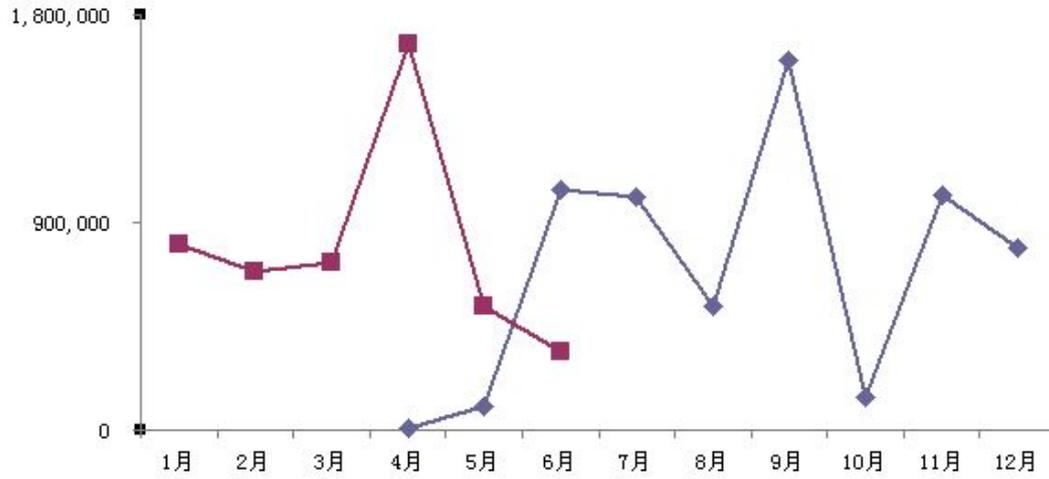
（数据来源：中国混凝土网）

#### 工业萘进出口数据分析：

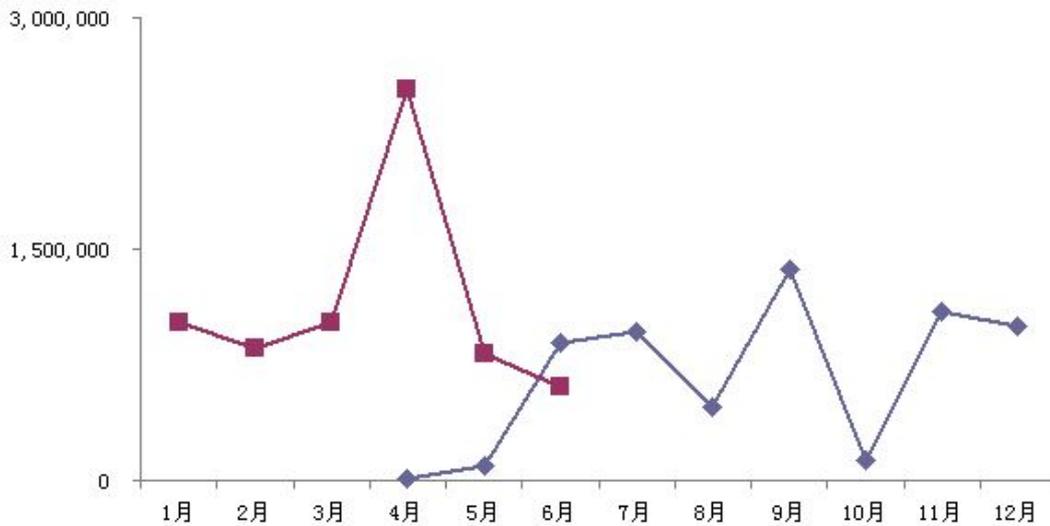
2015 年上半年度工业萘进口数量共 7111055 千克，较去年同比减少 6%。这也是自 2010 年以来，工业萘进口量连续第 5 年呈下滑趋势，同时说明国内工业萘市场需求量已达饱和，供大于求。

出口方面，2015 年 1-6 月工业萘出口美元共 4761882 美元，其中 4 月份工业萘出口美元较去年同期增长 16.3%。面对国内跌势难止的工业萘市场，上半年工业萘出口方面所取得的成绩，也让萎靡不振的工业萘市场有了一丝希望。

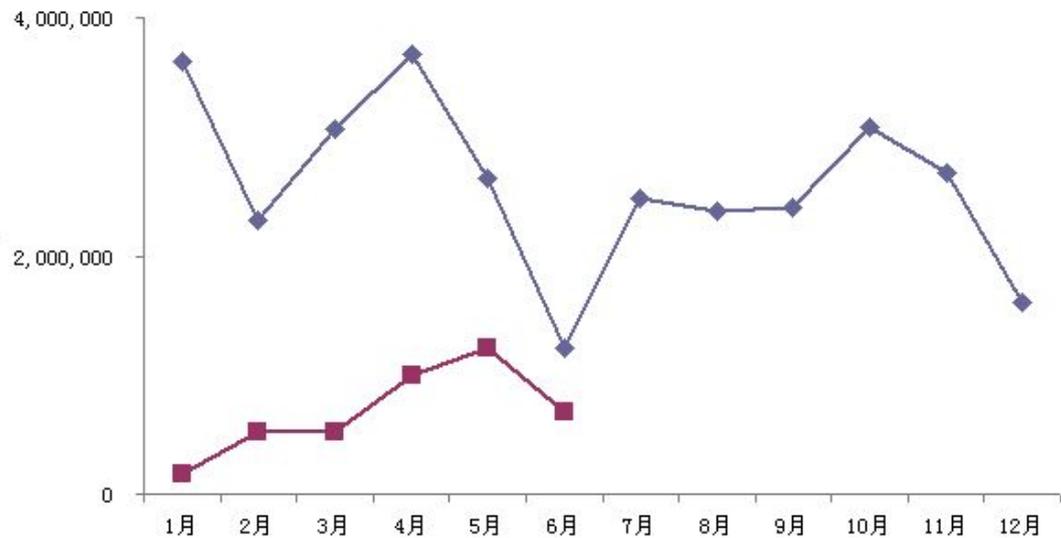
2015（红）2014（蓝）工业萘出口金额（美元）



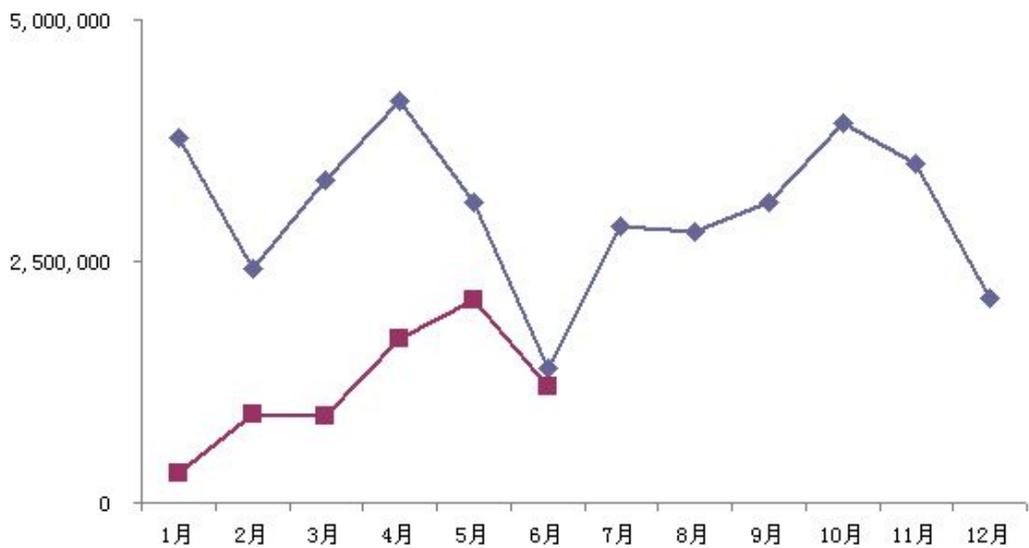
2015（红）2014（蓝）工业萘出口数量（千克）



2015（红）2014（蓝）工业萘进口金额（美元）



2015（红）2014（蓝）工业萘进口数量（千克）



（数据来源：中国混凝土网）

**下游市场情况分析：**

2015 年上半年全国固定资产投资大幅低于预期，较去年同期下降 5.9 个百分点。工业投资、房地产投资、基建投资三大板块均有所回落。其中基础建设投资回落最大，增速比 1-4 月份回落 2.3 个百分点。建材工业更是延续了去年以来的低增长、低价格、低投资、低

效益“四低”态势，下行压力较大。房地产投资方面，2015年1至7月，全国房地产开发投资52562亿元，同比名义增长4.3%，增速比1至6月回落0.3个百分点。值得一提的是，按照年初所定的2015年8000亿元固定资产投资预期规划，下半年仍有5348.7亿元亟待完成，也就是说平均每天就有29.3亿元的投资任务需要完成。部分地区更是在最新的政府报告中明确全年固定资产计划完成额度，其中，湖北、湖南、陕西三省计划规模均不低于2.2万亿元，贵州、山西、内蒙古、吉林四地区的计划规模均不低于1万亿元。宁夏、西藏今年计划投资分别为3680亿元和1300亿元。随着政策面的持续发力，房地产销售的复苏回暖以及基建项目的加速推进，下半年国内经济有望得到改善，总体增速企稳回升。

### 萘系减水剂市场需求低迷难改的主要因素：

#### 1、原料震荡 萘系市场心力交瘁

工业萘原料价格自2015年6月中旬过后，一直处于震荡下行态势，加之近期苯酐市场走势低迷，萘系减水剂整体出货不畅。让不少厂家欲哭无泪，无心恋战。据悉，面对跌势难止的工业萘市场，7月中旬国内减水剂企业出现大面积停产，市场利空情绪进一步放大。

#### 2、技逊一筹 “中流砥柱”略显尴尬

随着混凝土外加剂技术的不断更新发展、铁路工程的大力推广以及国家环保政策出台，国内对于减水剂的要求也在不断提高。2014年全年国内萘系减水剂市场需求量更是仅占减水剂总需求量的32.9%。面对残酷的市场竞争和聚羧酸系减水剂的快速增长，曾经的减水剂消费领域“龙头老大”境况尴尬。

#### 3、任重道远 静候政策面指引

受房地产行业的泡沫破灭，国内经济下行压力增大以及工业增长速度明显放缓等因素影响，部分重点减水剂厂家面临库存不足和资金周转有限的两难局面，不得不停工整顿，更有传闻8月中旬国内减水剂市场开工率不足一成，面对萘系减水剂市场整体发展速度乏力衰退，部分厂家只能弱势观望，等待后续减水剂市场利好带动乏力。

### 萘系减水剂下半年发展趋势：

上半年的原料市场对于整个行业人士来说可以说是椎心泣血、痛心疾首，而这对于减水剂市场注定也是异常煎熬的半年，不少厂家停工观望，踌躇不前。同时因天津塘沽大爆炸，国内危化品仓储及运输方式等不免会有新的政策出台，而作为危化品的工业萘，后续政策不可避免。中国混凝土网认为，下半年萘系减水剂市场局势依然迷离扑朔，后市仍存下探空

---

间，下半年是否能有所转机，还需等候政策面指引。（来源：中国混凝土网，转载请注明出处，违者必究）



[“砼商汇”交易平台官网](#) [点击登录/注册](#)

近期拍品推荐



**山东英泰建材科技有限公司**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

低浓纯萘系 3100 元/吨起拍



**长沙水能量新材料有限公司**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

混凝土养护 2 米\*500 米 620 元/袋起拍



**辽宁健杰科技有限公司**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

聚羧酸成套合成设备 全包装 70000 元/套起拍



**沈阳市依力达建筑外加剂厂**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

聚羧酸 WJF40 散装液体 5200 元/吨起拍

萘系 WGF88 袋装 3000 元/吨起拍



**辽宁奥克化学股份有限公司**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

聚醚单体 OXHP-702 8600 元/吨起拍



**上海索凯实业有限公司**

活动时间 2015 年 9 月 1 日 10:00—16:00

拍品介绍

防腐剂 25 公斤/桶 13000 元/吨起拍

加入我们

即日起，您可以通过以下几种方式登陆“砼商汇”交易平台进行注册：

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>【方法一】</b></p> <p>通过<a href="#">中国混凝土网官方网站</a>首页进入</p> | <p><b>【方法二】</b></p> <p>直接登陆<a href="#">“砼商汇”交易平台网站</a></p> | <p><b>【方法三】</b></p> <p>手机用户可通过扫描下方二维码进入“砼商汇”手机版</p>  |
|---|--|---|

“砼商汇”拍卖流程



咨询专线: +86 21 65983162、65983163

传真: +86 21 65983162

E-mail: [market@cnrmc.com](mailto:market@cnrmc.com)

手机版



公众微信



- 首批通过铁道部CRCC认证的聚羧酸减水剂生产企业
- 我们为客户提供整套混凝土解决方案
- 现代化、花园式的研发生产基地

网址: [www.arit.cn](http://www.arit.cn)

邮编: 211505

电话: 025-57675555

地址: 江苏省南京市中山科技园汇鑫路22号

传真: 025-57678989

# 诚邀各省市、地区混凝土及混凝土外加剂 相关企业前来报价

中国混凝土网自第一期《砼网在线》推出以来，深受大家的厚爱与欢迎，为回报读者，中国混凝土网编辑部自第二期《砼网在线》开始，每月精心策划外加剂、外加剂原料及生产设备等相关产品采购指南，为外加剂上下游企业提供一个便捷的采购平台。值此，中国混凝土网诚邀各省市、地区外加剂、外加剂原料、外加剂生产设备等相关企业前来免费报价，多一次沟通，多一次商机！

我们将每期选取有代表性的企业代表所在地区进行实时报价，每次选取企业有限，望各企业能够踊跃参与！

您只需要电子邮件告知我们有关您产品的报价、型号 / 规格、近期价格升降、企业名称、联系方式以及联系人就可以了，我们会将包含贵公司信息的电子月刊定期免费发送到您的邮箱，有意请发邮件告知！

- 外加剂合成用原材料企业
- 外加剂复配用原材料企业
- 外加剂生产设备企业
- 混凝土原料及设备企业
- 混凝土生产输送设备企业



## 联系方式

邮箱：[info@cnrmc.com](mailto:info@cnrmc.com)  
电话：021-65983162  
网址：[www.cnrmc.com](http://www.cnrmc.com)

吴先生





CAIGOUZHINAN  
采购指南

*buying and selling*  
*Purchasing Guidelines*  
*latest price list*



**采购指南**

**2015年8月份外加剂复配用原料采购指南**

| 产品名称 | 地区 | 省份 | 城市              | 供应商            | 联系人             | 联系电话          | 含量     | 6月     | 7月     | 8月        | 报价日期                    | 备注       |
|------|----|----|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|-------------------------|----------|
| 羧基母体 | 华东 | 山东 | 潍坊              | 山东万山化工有限公司     | 刘长清             | 13963625225   | 92.00% | 4400   | 4300   | 4100      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华东 | 山东 | 潍坊              | 潍坊泓乐新型化工建材有限公司 | 刘洪春             | 05366712688   | 92.00% | 4050   | 3900   | 3800      | 2015-8-17               | 低浓       |
|      | 西南 | 四川 | 眉山              | 吉龙化学建材有限公司     | 金端浩             | 13905811806   | 92.00% | 4800   | 4700   | 4600      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华东 | 浙江 | 杭州              | 浙江五龙化工股份有限公司   | 宋永良             | 05728444079   | 92.00% | 4800   | 4650   | 4500      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华北 | 天津 | 天津              | 天津市飞龙混凝土外加剂厂   | 刘子香             | 13920417983   | 92.00% | 4900   | 4800   | 4650      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华北 | 河北 | 石家庄             | 河北久强建材有限公司     | 吴怀林             | 13903219657   | 92.00% | 4800   | 4700   | 4600      | 2015-8-13               | 高浓       |
|      | 华东 | 山东 | 莱芜              | 山东莱芜汶河化工有限公司   | 亓建设             | 13963407853   | 92.00% | 4000   | 3900   | 3750      | 2015-8-17               | 低浓       |
|      | 华北 | 山西 | 运城              | 山西黄腾化工有限公司     | 陈快长             | 0359-4588672  | 95.00% | 4800   | 4700   | 4600      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华北 | 山西 | 运城              | 山西黄河新型化工有限公司   | 潘建伟             | 13935926092   | 95.00% | 3800   | 3600   | 3500      | 2015-8-17               | 低浓       |
|      | 华北 | 山西 | 运城              | 山西桑穆斯建材化工有限公司  | 孙建荣             | 13363595619   | 92.00% | 4200   | 4000   | 3900      | 2015-8-13               | 低浓       |
|      | 华东 | 上海 | 上海              | 上海五助助剂总厂       | 蒋永葆             | 13701696792   | 92.00% | 5500   | 5300   | 5300      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华东 | 上海 | 上海              | 上海路加化工有限公司     | 卫强              | 13908219962   | 92.00% | 4000   | 3900   | 3800      | 2015-8-17               | 低浓       |
|      | 华东 | 山东 | 潍坊              | 山东英泰建材科技有限公司   | 魏强              | 15963677953   | 92.00% | 3700   | 3600   | 3500      | 2015-8-17               | 低浓       |
|      | 华东 | 江苏 | 镇江              | 江苏特密斯(SIKA控股)  | 周焱昌             | 13805180598   | 95.00% | 4100   | 4000   | 3900      | 2015-8-17               | 高浓       |
|      | 华东 | 上海 | 上海              | 上海三瑞高分子材料有限公司  | 王鑫平             | 13801633204   | 40.00% | 6800   | 6700   | 6500      | 2015-8-17               |          |
| 华东   | 江苏 | 南京 | 江苏奥莱特新材料有限公司    | 郑春扬            | 025-57675555    | 40.00%        | 6000   | 5800   | 5200   | 2015-8-17 | 高减水(ART-M11)            |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海高铁化学有限公司      | 王文俊            | 13901649820     | 40.00%        | 6800   | 6700   | 6600   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 江苏 | 苏州 | 苏州弗克新型建材有限公司    | 胡久红            | 13390888380     | 40.00%        | 7500   | 7500   | 7500   | 2015-8-17 | 另有粉剂产品                  |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 圣诺普科(上海)有限公司    | 王海欣            | 18616563152     | 50.00%        | 12500  | 12500  | 12500  | 2015-8-17 | 韩国sannopco<br>当前汇率计算到岸价 |          |
|      |    |    |                 | 韩国丝绸之路有限公司     | 洪承杓             | 82-2-20576914 | 40.00% | 1200美金 | 1200美金 | 1200美金    | 2015-8-17               |          |
| 东北   | 辽宁 | 辽阳 | 辽阳科隆化学品有限公司     | 周全凯            | 13304999777     | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6100   | 2015-8-17 | 辽阳科隆                    |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海固佳化工科技有限公司    | 蒋国宝            | 13701747931     | 40.00%        | 7200   | 7200   | 7100   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 山东 | 青岛 | 爱敬化学(青岛)有限公司    | 荆飞荣            | 13969604156     | 50.00%        | 11500  | 11500  | 11500  | 2015-8-17 | 2开始韩国爱敬50%浓度            |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海路加化工有限公司      | 卫强             | 13908219962     | 40.00%        | 6600   | 6500   | 6300   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海台界化工有限公司      | 邵田云            | 13817827876     | 42.00%        | 6600   | 6550   | 6500   | 2015-8-17 | TJ-288                  |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海法拉德建材有限公司     | 肖山             | 13918901278     | 40.00%        | 6100   | 6000   | 5900   | 2015-8-17 | 脂类不含包装                  |          |
| 西南   | 四川 | 眉山 | 吉龙化学建材有限公司      | 金端浩            | 13905811806     | 50.00%        | 9800   | 9600   | 9500   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海华登建材有限公司      | 邱涌建            | 02158421801     | 20.00%        | 3500   | 3300   | 3100   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 江苏 | 苏州 | 竹本油脂(苏州)有限公司    | 张平均            | 13862083202     | 40.00%        | 10000  | 10000  | 10000  | 2015-8-17 |                         |          |
| 华北   | 北京 | 北京 | 北京东方新绿科技发展有限公司  | 黎欣             | 13911569339     | 40.00%        | 5600   | 5500   | 5300   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 福建 | 福州 | 福州创先工程材料有限公司    | 叶锦飞            | 13799956323     | 40.00%        | 6100   | 6000   | 5900   | 2015-8-17 | 减水型                     |          |
| 中南   | 广东 | 深圳 | 深圳市五山建材实业有限公司   | 李泓             | 13510328861     | 40.00%        | 6200   | 6100   | 6000   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华北   | 北京 | 北京 | 北京市建筑工程材料研究院    | 王靖             | 01088223843     | 40.00%        | 6900   | 6700   | 6600   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 江西 | 上饶 | 上饶市天佳新型材料有限公司   | 吴赵晶            | 13617037992     | 50.00%        | 9100   | 9000   | 8900   | 2015-8-17 |                         |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 华界化学(上海)有限公司    | 周经理            | 13671619691     | 50.00%        | 11000  | 11000  | 11000  | 2015-8-19 |                         |          |
| 华东   | 江苏 | 镇江 | 江苏特密斯(SIKA控股)   | 周焱昌            | 13805180598     | 40.00%        | 6600   | 6500   | 6300   | 2015-8-19 | YJ                      |          |
| 东北   | 辽宁 | 大连 | 大连铭源全科技开发有限公司   | 宫振兴            | 13387835162     | 40.00%        | 6200   | 6100   | 6000   | 2015-8-19 |                         |          |
| 中南   | 广东 | 深圳 | 兆深建筑化工(深圳)公司    | 邵品荣            | 13902900948     | 40.00%        | 5800   | 5700   | 5500   | 2015-8-19 | SP2000                  |          |
| 西南   | 重庆 | 重庆 | 重庆三圣特种建材股份有限公司  | 张志强            | 13500332108     | 45.00%        | 6200   | 6100   | 6000   | 2015-8-19 |                         |          |
| 西南   | 贵州 | 贵阳 | 贵州中兴南友建材有限公司    | 潘进勇            | 13984131223     | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6000   | 2015-8-19 |                         |          |
| 西南   | 贵州 | 贵阳 | 贵阳绿洲苑建材有限公司     | 陈杰             | 13985056161     | 40.00%        | 6200   | 6150   | 6100   | 2015-8-19 |                         |          |
| 西南   | 贵州 | 贵阳 | 贵州星恒新型建材有限公司    | 连总             | 13885070966     | 40.00%        | 6200   | 6100   | 6000   | 2015-8-19 |                         |          |
| 华北   | 山西 | 运城 | 山西黄腾化工有限公司      | 陈快长            | 0359-4588672    | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6100   | 2015-8-19 |                         |          |
| 华北   | 山西 | 运城 | 山西黄河新型化工有限公司    | 潘建伟            | 13935926092     | 40.00%        | 6000   | 5800   | 5700   | 2015-8-19 | 8月后浓度40%                |          |
| 华东   | 福建 | 厦门 | 科之杰新材料集团有限公司    | 段保卫            | 13606906626     | 50.00%        | 9000   | 9000   | 9000   | 2015-8-19 |                         |          |
| 中南   | 广东 | 深圳 | 深圳迈地混凝土外加剂有限公司  | 陈总             | 13601159380     | 40.00%        | 6200   | 6100   | 6000   | 2015-8-19 | PCA-4000B3              |          |
| 华北   | 天津 | 天津 | 天津市飞龙混凝土外加剂厂    | 刘子香            | 13920417983     | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6100   | 2015-8-20 |                         |          |
| 中南   | 湖北 | 荆州 | 荆州强达外加剂材料有限公司   | 宋厂长            | 13908610277     | 40.00%        | 6500   | 6300   | 6200   | 2015-8-20 |                         |          |
| 华北   | 山西 | 运城 | 山西凯迪建材有限公司      | 范鹏瑞            | 18503597107     | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6100   | 2015-8-20 |                         |          |
| 华北   | 山西 | 运城 | 山西康特精细化工有限公司    | 范奋力            | 13934106861     | 40.00%        | 6500   | 6300   | 6100   | 2015-8-20 |                         |          |
| 华东   | 浙江 | 杭州 | 浙江五龙化工股份有限公司    | 宋永良            | 05728444079     | 25.00%        | 4600   | 4600   | 4200   | 2015-8-20 | 11月开踏25%浓度              |          |
| 华东   | 山东 | 莱芜 | 山东莱芜汶河化工有限公司    | 亓建设            | 13963407853     | 40.00%        | 5800   | 5600   | 5500   | 2015-8-20 |                         |          |
|      |    |    |                 | 乐金化学(中国)投资有限公司 | 钟丽              | 13693524156   | 50.00% | 900美金  | 900美金  | 900美金     | 2015-8-20               | LGCP-WRM |
| 华北   | 北京 | 北京 | 北京凯斯美联合化工产品有限公司 | 费继东            | 15101127640     | 40.00%        | 6000   | 5800   | 5700   | 2015-8-20 | 830                     |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 花王化学(上海)有限公司    | 施鹏程            | 02164092880*059 | 40.00%        | 11000  | 11000  | 11000  | 2015-8-20 |                         |          |
| 华北   | 山西 | 运城 | 山西桑穆斯建材化工有限公司   | 孙建荣            | 13363595619     | 40.00%        | 6200   | 6000   | 5800   | 2015-8-20 |                         |          |
| 中南   | 湖北 | 武汉 | 武汉浩源化学建材有限公司    | 马双平            | 13807123638     | 40.00%        | 7000   | 6800   | 6700   | 2015-8-20 |                         |          |
| 华东   | 上海 | 上海 | 上海五助助剂总厂        | 蒋永葆            | 13701696792     | 40.00%        | 7700   | 7700   | 7700   | 2015-8-20 |                         |          |
| 华东   | 江苏 | 苏州 | 苏州兴邦化学有限公司      | 陈雷             | 051268079299    | 40.00%        | 6300   | 6200   | 6000   | 2015-8-20 | 不含运费及包装                 |          |
| 中南   | 广东 | 江门 | 江门市蓬江区强力建材有限公司  | 陈锦光            | 13702237399     | 40.00%        | 6000   | 5800   | 5700   | 2015-8-20 |                         |          |

**采购指南**

**2015 年 8 月份外加剂复配用原料采购指南**

| 产品名称  | 地区  | 省份 | 城市           | 供应商               | 联系人            | 联系电话          | 含量            | 6月     | 7月     | 8月        | 报价日期      | 备注          |              |
|-------|-----|----|--------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| 聚羧酸母体 | 华东  | 江西 | 南昌           | 南昌创新建筑外加剂有限公司     | 郭总             | 13807008401   | 20.00%        | 3300   | 3000   | 2800      | 2015-8-20 |             |              |
|       | 中南  | 湖南 | 长沙           | 长沙加美乐素化工有限公司      | 侯万红            | 15907331809   | 40.00%        | 6000   | 6000   | 5800      | 2015-8-20 | 保塑型聚醚 96616 |              |
|       | 华东  | 福建 | 福州           | 福州兴大建材有限公司        | 唐丽萍            | 0591-38260818 | 40.00%        | 7000   | 6800   | 6500      | 2015-8-20 |             |              |
|       | 华北  | 天津 | 天津           | 天津雍阳减水剂厂          | 刘玉明            | 022-82118852  | 50.00%        | 12000  | 11800  | 11800     | 2015-8-20 | 日本原材料合成     |              |
|       | 华北  | 山西 | 太原           | 山西合盛邦砼建材有限公司      | 王正波            | 13834631861   | 40.00%        | 6200   | 6100   | 6100      | 2015-8-20 |             |              |
| 华东    | 江苏  | 苏州 | 法国高泰有限公司     | 陈经理               | 13761670378    | 50.00%        | 12000         | 12000  | 12000  | 2015-8-20 |           |             |              |
| 木质素   | 华东  | 江苏 | 徐州           | 新沂市飞皇化工有限公司       | 黄琳翰            | 13921755028   | 55.00%        | 2300   | 2300   | 2300      | 2015-8-24 | 木钠MA        |              |
|       | 华东  | 浙江 | 杭州           | 杭州金昊化工有限公司        | 张洪斌            | 15963371888   | 55.00%        | 1700   | 1700   | 1700      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 江苏 | 苏州           | 常熟市华东木质素开发利用有限公司  | 吴红岩            | 13301571545   | 55.00%        | 1850   | 1850   | 1850      | 2015-8-24 | 2月开始为碱木质素   |              |
|       | 东北  | 吉林 | 延边           | 吉林延边晨鸣纸业股份有限公司    | 许志斌            | 13804431467   | 55.00%        | 3300   | 3300   | 3300      | 2015-8-24 | 木钙          |              |
|       | 中南  | 广东 | 江门           | 江门甘蔗化工厂(集团)股份有限公司 | 杨长信            | 13500287700   | 55.00%        | 2500   | 2500   | 2500      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 中南  | 湖北 | 武汉           | 武汉华东化工有限公司木质素分公司  | 琚兴波            | 13986037505   | 55.00%        | 2250   | 2250   | 2250      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华北  | 山西 | 运城           | 山西合盛工贸有限公司        | 马玉桥            | 13994989506   | 55.00%        | 1500   | 1500   | 1500      | 2015-8-24 | 草浆          |              |
|       | 华北  | 北京 | 北京           | 北京嘉木水科技有限公司       | 董毅             | 13011118024   | 55.00%        | 1700   | 1700   | 1700      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海棋成实业有限公司        | 徐旭             | 18601715500   | 93.00%        | 3900   | 3900   | 3900      | 2015-8-24 | 鲍利葛木钠       |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海棋成实业有限公司        | 徐旭             | 18601715500   | 93.00%        | 3500   | 3500   | 3500      | 2015-8-24 | 鲍利葛木钙       |              |
| 葡萄糖酸钠 | 华东  | 江苏 | 苏州           | 吴江晟丰化工有限公司        | 黄国华            | 13913757057   | 98.00%        | 3800   | 3800   | 3800      | 2015-8-25 | 调凝剂         |              |
|       | 华东  | 山东 | 滨州           | 山东西王生化科技有限公司      | 王兵             | 13963089106   | 99.00%        | 4600   | 4600   | 4600      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海振宇化工科技有限公司      | 毕贞荣            | 18802137588   | 99.00%        | 4800   | 4800   | 4800      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 山东 | 潍坊           | 山东元鸣生物有限公司        | 单晓丽            | 18253611777   | 99.00%        | 4500   | 4500   | 4500      | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 江苏 | 苏州           | 竹本油脂(苏州)有限公司      | 张平均            | 13862083202   | 24.00%        | 29000  | 29000  | 29000     | 2015-8-20 | 羧酸用         |              |
| 引气剂   | 华东  | 浙江 | 杭州           | 杭州中野天然植物科技有限公司    | 朱伯荣            | 13575360218   | 95.00%        | 17000  | 17000  | 17000     | 2015-8-24 | 三萜皂甙类       |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海棋成实业有限公司        | 徐旭             | 18601715500   | 95.00%        | 18000  | 18000  | 18000     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海枫杨建材有限公司        | 蒋赞             | 02157355803   | 100.00%       | 20000  | 20000  | 20000     | 2015-8-25 | 三萜皂甙类       |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海馨冉贸易发展有限公司      | 周圣             | 13817171222   | 100.00%       | 12000  | 12000  | 12000     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 江苏 | 徐州           | 新沂市飞皇化工有限公司       | 黄琳翰            | 13921755028   | 95.00%        | 17000  | 17000  | 17000     | 2015-8-25 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海星海化工贸易有限公司      | 许思进            | 62109942      | 90.00%        | 12200  | 12200  | 12200     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海卡耐尔化工有限公司       | 林忠斌            | 15821867576   | 70.00%        | 12000  | 12000  | 12000     | 2015-8-20 | Kair110     |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 圣诺普科(上海)有限公司      | 王海欣            | 18616563152   | 100.00%       | 13000  | 13000  | 13000     | 2015-8-24 | 韩国sannopco  |              |
|       | 中南  | 湖南 | 长沙           | 长沙加美乐素化工有限公司      | 侯万红            | 15907331809   | 24.00%        | 6800   | 6800   | 6800      | 2015-8-20 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 赢创德固赛特种化学(上海)有限公司 | 党经理            | 13816434041   | 35.00%        | 22000  | 22000  | 22000     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 浙江 | 杭州           | 浙江久晟茶业发展有限公司      | 刘小明            | 13868016816   | 99.00%        | 16000  | 16000  | 16000     | 2015-8-25 | 赛珀尼粉剂       |              |
|       | 华东  | 浙江 | 衢州           | 常山县绿圣生物科技有限公司     | 季文革            | 13587022008   | 99.00%        | 15000  | 15000  | 15000     | 2015-8-25 |             |              |
| 华北    | 天津  | 天津 | 天津不饱和聚酯树脂研究所 | 肖淑红               | 13821556871    | 99.00%        | 12400         | 12300  | 12300  | 2015-8-25 |           |             |              |
| 消泡剂   | 华东  | 江苏 | 苏州           | 法国高泰有限公司          | 陈经理            | 13761670378   | 99.00%        | 40000  | 40000  | 40000     | 2015-8-20 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海卡耐尔化工有限公司       | 林忠斌            | 15821867576   | 99.00%        | 35000  | 35000  | 35000     | 2015-8-20 | 开票价         |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海棋成实业有限公司        | 徐旭             | 18601715500   | 99.00%        | 36000  | 36000  | 36000     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 华东  | 江苏 | 苏州           | 竹本油脂(苏州)有限公司      | 张平均            | 13862083202   | >99%          | 39000  | 39000  | 39000     | 2015-8-20 | 羧酸用         |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海博易和化工有限公司       | 夏雨             | 13052302333   | 30.00%        | 30000  | 30000  | 30000     | 2015-8-20 |             |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 圣诺普科(上海)有限公司      | 王海欣            | 18616563152   | >99%          | 60000  | 60000  | 60000     | 2015-8-24 | 日本          |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 赢创德固赛特种化学(上海)有限公司 | 党经理            | 13816434041   | 38.00%        | 38000  | 38000  | 38000     | 2015-8-24 |             |              |
|       | 中南  | 湖南 | 长沙           | 长沙加美乐素化工有限公司      | 侯万红            | 15907331809   | 98.00%        | 35000  | 35000  | 35000     | 2015-8-24 | 醚类消泡剂       |              |
|       | 保坍剂 | 华东 | 福建           | 福州                | 福州兴大建材有限公司     | 唐小姐           | 0591-38260818 | 40.00% | 10500  | 10500     | 10500     | 2015-8-25   | 建议产量 1.5%~2% |
|       |     |    |              |                   | 乐金化学(中国)投资有限公司 | 钟丽            | 13693524156   | 50.00% | 960美金  | 960美金     | 960美金     | 2015-8-20   | CP-EK50      |
| 华东    |     | 上海 | 上海           | 圣诺普科(上海)有限公司      | 王海欣            | 18616563152   | 60.00%        | 15500  | 15500  | 15500     | 2015-8-24 | 韩国sannopco  |              |
| 华东    |     | 上海 | 上海           | 上海卡耐尔化工有限公司       | 林忠斌            | 15821867576   | 粉剂            | 5000   | 5000   | 5000      | 2015-8-20 | ss100调节剂    |              |
| 防腐剂   |     |    |              | 德国舒美有限公司          | 张帆             | 13816591914   | 99.50%        | 55000  | 55000  | 55000     | 2015-8-20 | Grotan      |              |
|       | 华东  | 上海 | 上海           | 上海棋成实业有限公司        | 徐旭             | 18601715500   | 99.00%        | 25000  | 25000  | 25000     | 2015-8-24 |             |              |
| 糖蜜    | 华东  | 浙江 | 杭州           | 杭州金昊糖蜜木质素化工有限公司   | 张洪斌            | 15963371888   | 48.00%        | 2100   | 2100   | 2100      | 2015-8-24 | 调凝剂         |              |
|       | 华东  | 江苏 | 苏州           | 常熟市新月化工销售有限公司     | 坎立新            | 13773085338   | 48.00%        | 1600   | 1600   | 1600      | 2015-8-24 | 开票价         |              |
| 糖钙    | 西南  | 四川 | 攀枝花          | 米易华森糖业有限责任公司      | 郭经理            | 13198615539   | 60.00%        | 2600   | 2600   | 2600      | 2015-8-24 | 调凝剂         |              |
|       | 华东  | 山东 | 潍坊           | 山东省青州市青阳化工有限公司    | 刘洁             | 13863698166   | 60.00%        | 1700   | 1700   | 1700      | 2015-8-24 | 不开票, 出厂价    |              |
| 早强剂   | 华东  | 上海 | 上海           | 上海抚佳精细化工有限公司      | 崔宏斌            | 13632364805   | 85.00%        | 9800   | 9000   | 8000      | 2015-8-25 | 三乙醇胺        |              |
|       | 华东  | 浙江 | 杭州           | 杭州华润实业有限公司        | 孟经理            | 0571-56837087 | 99.00%        | 9800   | 9000   | 8800      | 2015-8-25 | 泰国原装进口99    |              |
| 保塑剂   | 华东  | 浙江 | 宁波           | 宁波市乐嘉化工有限公司       | 邹经理            | 13884461651   | 99.00%        | 10800  | 9500   | 9000      | 2015-8-25 | 三乙醇胺        |              |
|       | 华东  | 江苏 | 苏州           | 竹本油脂(苏州)有限公司      | 张平均            | 13862083202   | 100.00%       | 210000 | 210000 | 210000    | 2015-8-20 |             |              |



# 中国混凝土网 - 人才频道

寻人才 找互作 上砼网 job.cnrmc.com

## 求职 高薪 全国砼行岗位任您选! 招聘 专业 全国砼行人才任您挑!

### 中国混凝土-人才频道 最新最全的混凝土人才交流平台

# 邀

混凝土、外加剂、设备人才

个人会员

企业会员

- 发布招聘信息
- 人才信息查询
- 查看应聘记录
- 企业资料维护

- 发布求职信息
- 职位信息查询
- 在线递交简历
- 查看应聘记录
- 个人资料维护

- 企业信息管理
- 个人信息管理
- 新闻管理

管理员

登陆job.cnrmc.com 免费发布简历,

好工作自动找上门。

企业免费试用会员, 免费发布10个职位, 找人才不再困难。



# ENTAC 英泰克® 萘系减水剂

Water-reducing Admixture

始于  
客户  
需求

终于  
客户  
满意



- 萘系减水剂专业合成厂家
- 中国混凝土外加剂协会理事单位
- GB/T1 9001-2008 质量管理体系认证
- GB/T2 4001-2004 环境管理体系认证
- GB/T2 8001-2001 职业健康安全管理体系认证
- 中国混凝土外加剂行业最佳企业形象单位

## 山东英泰建材科技有限公司

地址：山东省临朐县东城工业园 邮编：262600

TEL: 0536-3375999 3379877 FAX:0536-3375333

http://www.entac.cn E-mail: sdentac@163.com

QIYEDONGTAI  
企业动态



*News and Trends  
Vocation Dynamic  
concrete industry  
admixture enterprise  
equipment company*



## 企业动态

### 科之杰聚羧酸配制 C90 机制山砂超高层（345m）泵送混凝土创全国新纪录

来源：科之杰

近日，采用科之杰公司 Point-S 缓凝型聚羧酸系高性能减水剂配制的 C90 机制山砂高性能混凝土成功泵送至贵阳花果园双子塔西塔 345m 的塔顶，创下了全国机制山砂高强高性能混凝土泵送高度新纪录。



图 1 科之杰公司现场技术服务人员

贵阳花果园双子塔位于贵阳南明区花果园，该项目由东西两座塔楼构成，总建筑面积约 82.7 万 m<sup>2</sup>，两塔建筑高度和结构高度分别均为 406m 和 345m，顶部天线高度 106m，地下 5 层（裙楼局部 7 层），地上 65 层，总投资共计约 106 亿元，建成后将成为名副其实的云贵第一高楼。



图 2 施工中的贵阳花果园双子塔

为本次工程特别配制的 Point-S 缓凝型聚羧酸系高性能减水剂采用了综合复配技术，应用了科之杰高性能的 KZJ-winwin602 聚羧酸母液、KZJ-winwin603 保坍剂与高性能的 KZJ-winwin803 稳泡剂、KZJ-winwin804 引气剂和 KZJ-winwin805 粘度调节剂，极大地改善了混凝土的流动性、包裹性与稳定性，解决了机制山砂超高层高强混凝土粘度大、坍落度损失大、混凝土容易离析泌水堵管的技术难题，为科之杰技术人员积累了丰富的高性能混凝土调配经验。在本次 C90 超高层泵送混凝土的生产及施工过程中，科之杰技术人员全程跟踪监控，直至混凝土顺利浇筑完成，期间没有一次堵管的情况出现。

随着西部建设的大力拓展，机制山砂的应用也越来越广泛，而要利用机制山砂配制出高性能的混凝土，离不开高性能外加剂“四两拨千斤”的作用。今后，科之杰将继续为广大业主、施工单位、搅拌站提供高质量的外加剂产品，为工程的顺利完工提供高品质的技术服务。



图 3 贵州省品质多变的机制山砂

### 上海建工上海地区商品混凝土市场占有率达 39.4%

来源：中国混凝土网转载

据上海市混凝土行业协会统计，今年上半年全市商品混凝土总销量为 1408.5 万立方米，与去年同期相比减产 234.4 万立方米，下降幅度达 5.24%。尽管上海商品混凝土市场出现下滑，但上海建工材料公司充分发挥品牌优势、技术优势和规模优势，积极开拓市场，上半年商品混凝土销售逆势增长，取得了良好的销售业绩。今年上半年，上海建工材料公司本市销售商品混凝土共计 968.3 万立方米，较上年同期增产 102.9 万立方米，同比增长 11.9%，上海地区市场占有率达到 39.4%，比去年同期增长 6 个百分点，再次刷新了上海地区商品混凝土市场占有率的纪录。

### 华新水泥中期利降 82% 水泥需求低迷

来源：华新水泥

版权所有 严禁转载

华新水泥(600801)上周五(8月21日)发布中期业绩报告,公司上半年实现净利润8883.05万元,同比下降82.34%,每股收益0.06元。

报告期,公司实现营业收入64.5亿元,同比下降11.24%。

公司称,由于国内水泥需求低迷且同比下降,加之水泥产能严重过剩局面下市场恶性竞争的影响,致使公司主导产品的价格大幅下挫,给公司的生产经营带来了非常大的压力。

公司表示,报告期利润较上年同期下降主要系需求持续低迷、市场恶性竞争导致的水泥及熟料价格下跌幅度达12%。

截至上半年期末,公司实际的水泥及熟料销量完成年度预算计划的41.6%,营业收入完成年度预算计划的34.7%。公司营业收入较年度预算完成率较低的主要原因是一季度为水泥市场传统的消费淡季、且今年一季度不利气候的天气较多,公司主导产品的销量受淡季因素的影响明显;另外,受国内产能严重过剩及市场需求下降局面下市场恶性竞争因素的影响,公司主导产品水泥的价格同比大幅下降。

公司预计,由于国内水泥需求同比下降,加之水泥产能严重过剩局面下的市场恶性竞争,致使公司主导产品的价格大幅下挫,预计2015年前三季度公司实现归属于上市公司股东的净利润与上年同期相比降幅将在50%以上。

### 宁夏建材：核心区域景气探底，关注同业竞争问题解决

来源：海通证券

事件：

宁夏建材近日公布2015年半年报：1~6月实现收入约13.2亿元，同比降约28.7%；归母净利润约-4224万元，同比降约137.2%；EPS约-0.09元，业绩符合预期。

点评：

核心区域地产、基建投资不乐观，公司水泥量价齐跌、商混经营承压。

公司水泥核心布局宁夏、甘肃，产能分别占公司总产能的 57%、22%；上半年宁夏、甘肃水泥产量同比分别减少约 7.3%、9.9%，高标水泥均价同比降幅分别约 10、90 元/吨；区域景气降至历史相对低位，1~6 月宁夏、甘肃水泥企业亏损率分别约 73.1%、54.2%，同比分别增约 17.1、22.4 个百分点。上半年公司水泥销量约 575 万吨，同比降约 8.0%；吨均价约 198 元/吨，同比降约 44 元/吨；吨毛利约 35 元/吨，同比降约 35 元/吨；净利润层面亏损。

上半年公司商混销量约 55 万方，同比降约 51.6%；收入约 1.7 亿元，同比降约 48.7%；方毛利约 113 元/方，同比增约 12 元/方。

区域水泥景气已至周期低谷，“一带一路”规划落地或为需求启动催化剂。

宁夏目前 32.5、42.5 水泥价格约 220、240 元/吨，纵向来看已至周期低谷、向下空间有限，横向看普遍低于全国。未来区域基本没有新增产能、格局较集中(公司份额约 50%)，未来行业经营压力有望进一步驱动竞争者退出。

甘肃 2015 年新增产能压力较大，预计景气将维持相对弱势。预计 2015 年甘肃新增熟料产能约 500 万吨，产能增幅约 13%。

西北地区经济落后，仍将是未来水泥需求增量较大的区域；“一带一路”规划的正式落地有望驱动区域基础设施等建设加速，水泥供需改善可期。

重点关注中材系水泥同业竞争问题的解决。2015 年 9 月 7 日是中材集团承诺解决水泥同业竞争问题的最后期限，公司与兄弟水泥公司(天山股份、祁连山、中材水泥)的整合协调值得期待。

### 西部建设利润增幅逾 400% 全国整合明显现成效

来源：中国证券网

版权所有 严禁转载

西部建设 20 日晚间披露中报显示，报告期内，公司实现营业收入 43.92 亿元，较上年同期增加 3.42%；实现归属于上市公司股东的扣非后净利润 4884.57 万元，较上年同期增加 436.03%。

公司方面表示，报告期内，公司坚持以“谋布局、保增长、提质量、增效益”为主线，在全国经济下行压力加大、行业竞争更趋激烈的大背景下，各项工作得到了有效推进，在开拓布局、提质增效、结构调整、管理提升等方面取得新进展。2015 年上半年，继续巩固提升成熟区域优势地位，并大力拓展新市场，新增搅拌站 18 座，新增生产线 35 条，目前共有搅拌站 135 座，业务范围覆盖全国 19 个省市，同时，积极推动业务结构调整，加快布局基础设施领域，加大基础设施项目承揽力度。

除此之外，公司此前公告拟向控股股东新疆建工在内的不超过 10 名特定投资者，发行不超过 1.2243 亿股，募集资金总额不超过 25.05 亿元，将用于商品混凝土生产网点建设项目、商品混凝土技术改造项目、产业链建设项目、研发中心项目的投资及补充流动资金。

对此业内人士表示，公司目前是国内最大的商混企业，主要布局在中西部地区，通过此次募集资金加码公司混凝土站的布局和技术改造，随着“一带一路”国家战略的实施、基建投资的持续加码，未来将进一步增强公司在西部地区的整体竞争实力，为公司贡献新的利润增长点。

### 大股东承诺兑现 20 天倒计时 天山股份引中材系改革预期

来源：21 世纪经济报道

国企改革风口

国企改革框架方案呼之欲出，令 A 股投资者对于国企改革的预期迅速升温，并带动相关概念股大涨。我们派出三路记者，从央企改革、地方国企改革、机构借势国企改革风三个维度进行采访报道，还原在国企改革风口下，相关上市公司和概念股风生水起的一幅火热图景。

## 导读

还剩下 20 天的时间，中国中材集团有限公司（下称中材集团）5 年前“解决水泥业务同业竞争”的承诺即将到期，该集团旗下的 8 家上市公司改革预期陡然增强。

还剩下 20 天的时间，中国中材集团有限公司（下称中材集团）5 年前“解决水泥业务同业竞争”的承诺即将到期，该集团旗下的 8 家上市公司改革预期陡然增强。

8 月 15 日，中材集团旗下的天山股份发布 2015 年半年报，报告期内实现营业收入 21.09 亿元，同比下降 27.61%；实现归属于上市公司股东的净利润为-2.54 亿元，同比下滑 1221.29%。

如此巨亏加大了投资者对天山股份改革与重组的预期，更因为承诺期限将至，中材集团旗下上市公司如何解决同业竞争问题成为市场关注的焦点。

## 同业竞争严重

天山股份 2015 年半年报显示，其主营业务是水泥制造，而中材集团旗下 8 家上市公司中，除去天山股份之外，还有另外 5 家公司，即宁夏建材、祁连山、国统股份、中材国际和中材股份也有水泥制造业务，存在明显的同业竞争状况。

为了解决这一问题，中材集团在 5 年前曾有过一次承诺。

天山股份 2015 年半年报显示，2010 年 9 月 7 日，中材集团做出承诺“用 5 年的时间，逐步实现对水泥业务的梳理，并将水泥业务整合为一个发展平台，从而彻底解决水泥业务的同业竞争”。

具体的承诺期限，天山股份半年报显示为“2015 年 9 月 7 日到期”，这意味着距离“解决同业竞争”的时间还剩下 20 天左右。

8 月 17 日，天山股份证券部一位人士告诉记者，这个承诺是中材集团做出的，“而不是我们上市公司的承诺，至于中材集团何时能够履行这个承诺，我们也不知道。”

实际上，为解决同业竞争，国务院国资委和中国证监会在 2013 年 8 月曾联合印发《关于推动国有股东与所控股上市公司解决同业竞争规范关联交易的指导意见》，其中第二条明确指出，“要综合运用资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，逐步将存在同业竞争的业务纳入同一平台，促进提高产业集中度和专业化水平。”

“国有股东与所控股上市公司要切实履行承诺，并定期对市场公布承诺事项的进展情况”也是《指导意见》中被明确指出的，但是中材集团目前对外有尚没有明确的解决方案与时间表出台。

国金证券研究员李立峰认为，如中材集团旗下上市公司不可避免会出现同业竞争的情况，这会导致同一集团旗下出现恶性竞争等问题。

#### 改革势在必行

随着顶层设计方案并最终推出，改革进入纵深推进阶段，中材集团的水泥业务同业竞争很可能将与国企改革一同解决。

根据国家统计局数据显示，2014 年全国水泥产量 24.8 亿吨，同比增长 1.8%，创 1990 年以来新低。国金证券的研究报告显示，“中材集团的水泥同业竞争问题已经纳入集团国企改革工作组讨论内容，后续动作值得期待。”

最新资料显示，截至 2015 年 3 月 31 日，中材集团总资产为 1183.62 亿元，净资产(含少数股东权益)为 356.24 亿元；2015 年 1-3 月实现营业收入为 138.28 亿元，净利润为-3.93 亿元。

营业收入增长，而利润亏损，使得中材集团的改革势在必行，今年 7 月 20 日，中材集团召开 2015 年中生产经营工作会议。对于下半年工作，中材集团董事长刘志江明确提出“加大改革力度，力争实现四个突破”。

记者注意到，在今年 1 月中材集团 2015 年工作会议上，刘志江提出“2015 年是集团深化改革创新攻坚的一年”，并提到“稳妥、规范、有序地推进混合所有制改革，加大内部资源整合调整力度”。

有一点值得注意，中材节能在今年 5 月 28 日曾发布公告称，中材集团承诺“未来三个月内不会策划重大资产重组、发行股份、上市公司收购、债务重组、业务重组、资产剥离和资产注入等重大事项”，这意味着 8 月 28 日之后，中材集团就可能实施上述重大事项，而这一时间点正好在“2015 年 9 月 7 日”之前。

对于“中材系”改革预期的追捧已经在二级市场有所体现，8 月 17 日，中材系旗下 8 家公司除中材科技停牌之外全部上涨，其中天山股份、宁夏建材和祁连山全部涨停，这三家公司也是中材集团旗下水泥业务整合的最可能标的；其次，国统股份以单日上涨 8.52% 报收 31.96 元、中材节能上涨 7.49%、中材国际上涨 3.23%，港股中材股份以单日上涨 4.46% 报收 2.11 港元。

“这显然是受到券商研究报告的影响，但中材集团的资产重组是势在必行的。”上海一位基金经理告诉记者，五矿集团曾承诺 2015 年 12 月 26 日之前向中钨高新(000657.SZ)注入优质钨矿山资源，“中钨高新在 8 月 5 日停牌了，就是五矿集团正在与上市公司筹划重大事项。在国企改革顶层设计方案将出台的背景下，央企内部资产整合也将进入加速期，此次五矿集团整合将为中材集团提供示范作用。”

不过，他也慎言道，不排除中材集团推迟同业竞争解决时间的可能性。

《指导意见》中指出，“对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要做出调整的，应当提前向市场公开做好解释说明，充分披露承诺需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。”

“目前来看，国企改革大概分为三个方向，一是职业经理人制度及职工持股计划，二是资产证券化，其中涉及集团资产注入以及集团整体上市预期，三是产业链整合，以及在这一

过程中引入战略投资者，国资委持股比例进一步降低。”上述基金经理认为，这三个方向未来在中材集团的国企改革中将分别得到体现。

中材集团最终能否通过资产并购重组等方式来解决下属水泥企业之间的同业竞争呢？一切拭目以待。

### 中材萍乡混凝土股债权打包转让

来源：中国证券报-中证网

上海联合产权交易所项目信息显示，中材萍乡混凝土有限公司 100%股权及 2911.06 万元债权正在挂牌转让，挂牌价格为 2911.06 万元。

萍乡混凝土成立于 2011 年，注册资本为 1000 万元，经营范围包括预拌混凝土、干粉砂浆及水泥制品的生产销售及相关服务。目前，苏州混凝土水泥制品研究院有限公司持股 51%，中材萍乡水泥有限公司持股 49%。

财务数据方面，该公司 2013 年实现营业收入 4909 万元，净利润 1385 万元；2014 年实现营业收入 4161 万元，净利润亏损 504 万元；截至 2015 年 1 月 6 日，该公司实现营业收入 792 万元，净利润亏损 288 万元。以 2014 年 12 月 31 日为评估基准日，资产总计账面值为 5771.1 万元，评估值为 5266.25 万元；净资产账面值为-1897.88 万元，评估值为-2402.73 万元。

根据挂牌公告，萍乡混凝土共有房屋 5 处，合计面积为 1801.48 平方米，原值总计 1300.98 万元，净值总计 1217.53 万元，均未取得房产证。需要注意的是，萍乡混凝土已于 2015 年初停产。

### 中建材：水泥需求放缓 半年纯利跌 50 至 60%

来源：中国建材

中国建材发盈警，期截至今年 6 月底止半年纯利按年跌 50 至 60%，主要由于期内水泥需求增速大幅下跌，以及产能严重过剩等多重因素，令集团主要产品水泥价格大幅下降所致。

### 发力“一带一路”，南方路机高铁用混凝土搅拌站

来源：南方路机

随着“一带一路”建设的推进，高铁领域将最先受益，海外市场开拓逐步推进、“一带一路+亚投行”将打开中国高铁建设未来成长的空间。同时，国内铁路基建需求稳定，国内高铁及城际线路建设有望迎来第二轮高潮，轨道交通建设将持续增长。





高铁施工在建设过程中，由于高速列车的运行特点，高速度高冲击性，交变性，因此施工中对混凝土的质量要求较高，对混凝土的需求是多方面的，需求量也是巨大的。从而要求高铁施工用混凝土搅拌站，具有以下特点：计量和配料的精确性，搅拌的匀质性，控制系统骨料投放工艺等都提出了更高的要求。

南方路机以 20 年专业搅拌之功，已形成 10 大类，35 种型号混凝土搅拌站，4 方以上的大型混凝土搅拌站市场占有率行业第一。南方路机高速铁路用混凝土搅拌站完美适配高铁施工需求。



#### 一、 精准计量保障混凝土质量安全

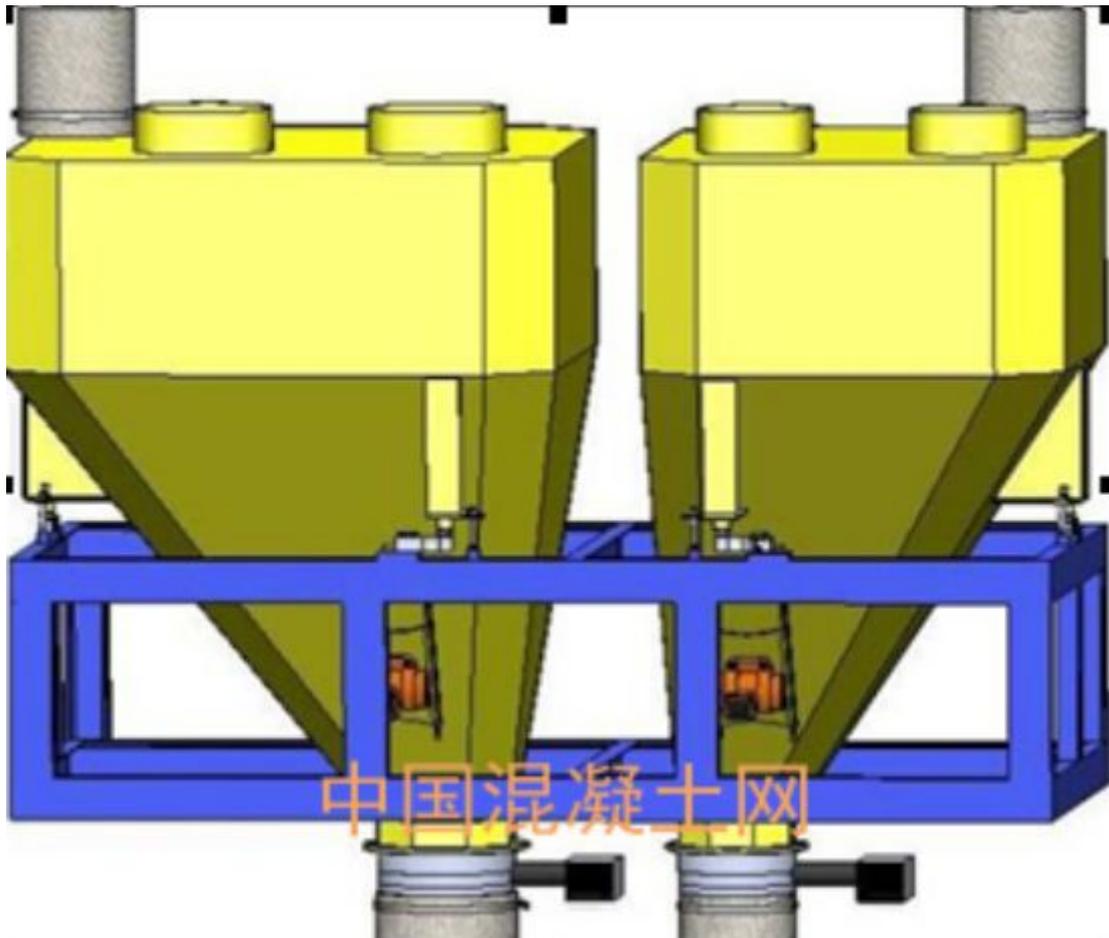
- 粉料计量可选配精确喂料螺旋：两条螺旋同时启动，在快要达到要求的喂料量的时候，

主螺旋停止工作，由小螺旋继续工作，达到精确喂料的目的。

- 螺旋出口加蝶阀，可以避免因为惯性导致落料不稳定而导致计量不准确



- 每种粉料采用单独计量，可以方便的补扣称，保证计量精度。



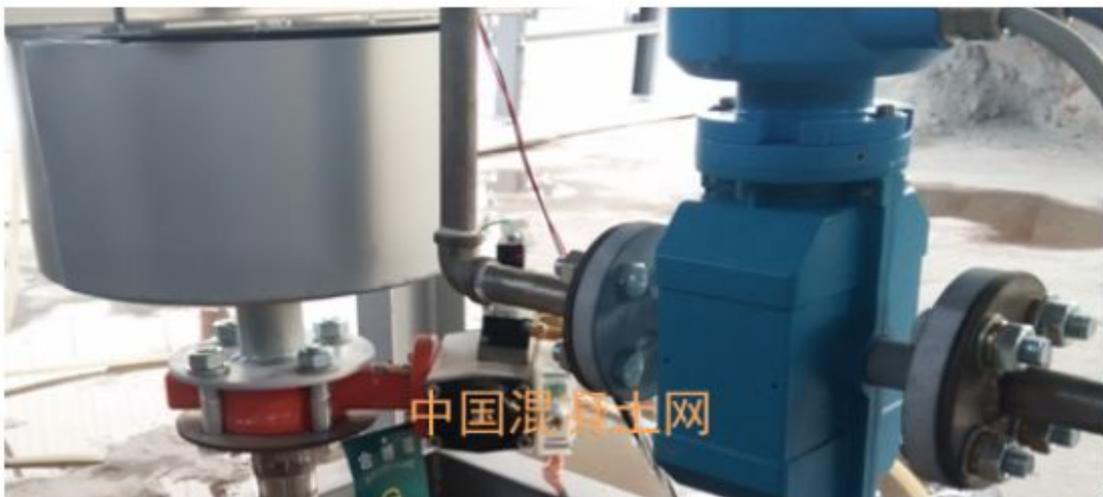
- 粉秤与螺旋、主机间，大小头连接技术，不产生积料拉称
- 粉秤与平台间，不焊不锁，避免过渡仓上料时计量平台微量变形导致粉料计量不准确。
- 粉秤透气结构设计，平衡气压，不产生拉称托称
- 液体外加剂粗精计量，以及储液包和手动球阀等调整装置，适时调整，提高计量精度
- 电控上采用落差自动调整系统，最大程度的减少由于落差不稳定造成的计量不准确



- 粗精计量、脉冲补称、超称扣称，确保计量精准无误
- 砂仓独家采用“振衬板”的结构，既能很好的将砂振动下来，又不会将仓板震裂。极大解决由于砂下料不均匀，不顺畅导致，骨料计量的不准确



• 可选配微量外加剂计量系统，专为引气剂等微量液体外加剂设计，满足国标误差下，最小添加量可到 0.4kg/方。



二. 强大的搅拌效率确保施工峰期大量的混凝土使用量



三. 骨料二次投料工艺，砂浆裹石法生产，满足高铁工艺。

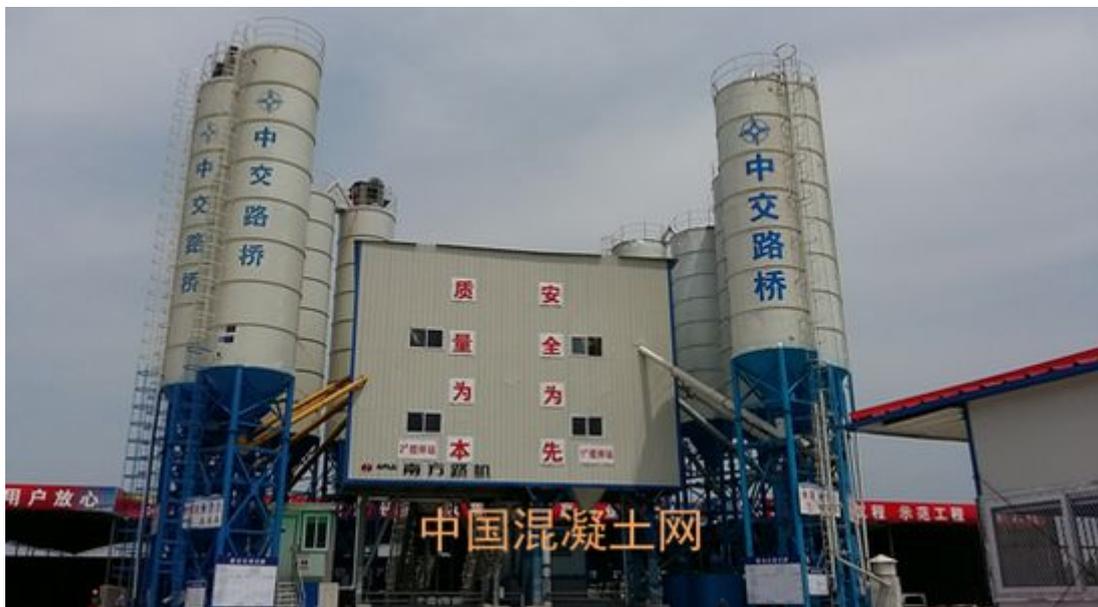
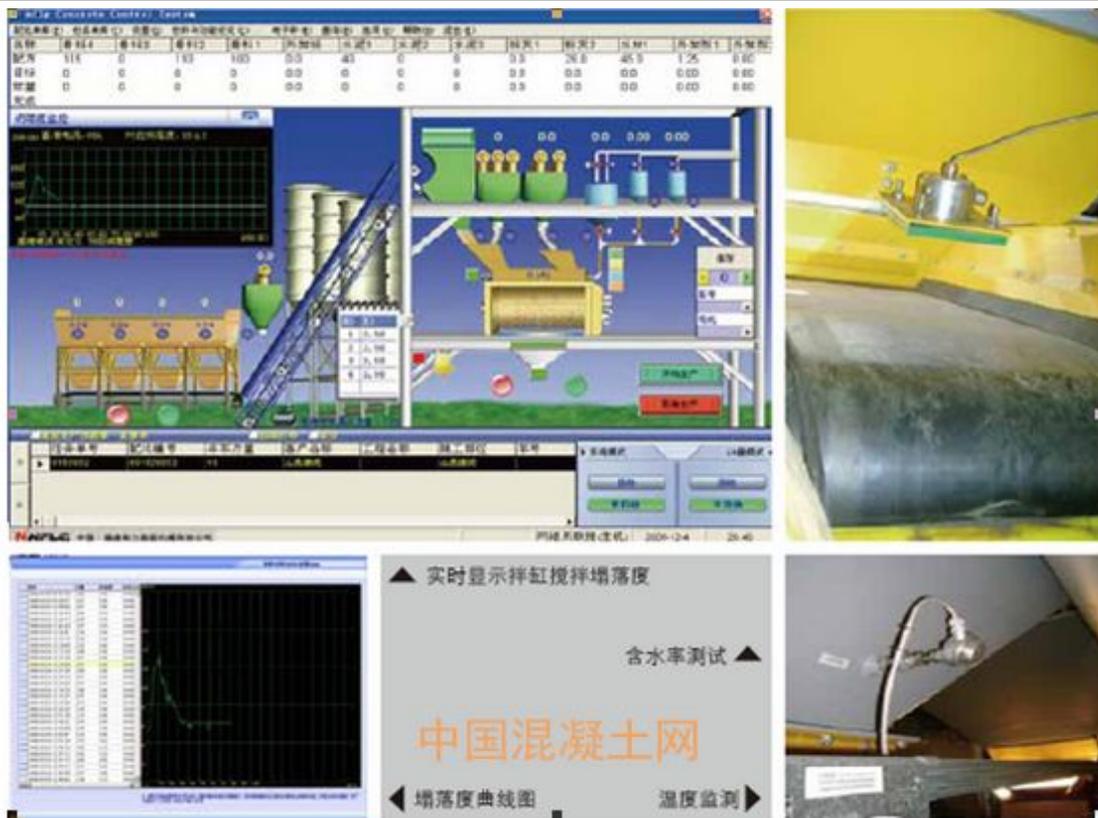


#### 四. 可选配多种监测装置保障混凝土质量安全

在线混凝土均质监控系统，实时显示拌缸搅拌塌落度曲线，防止塌落度失控。

含水率可人工输入调整或选配砂，石料含水率自动检测调整。

原材料温度检测控制系统，混凝土温度检测控制系统



HZS120 中交路桥华南安徽工地





YHZS150 环保型移动式混凝土搅拌站广东长大工地

### 深天地 A：成本下降至混凝土利润大幅提升

来源：中国混凝土网转载

2015 年上半年，全国商品混凝土产量增速同比大幅下滑，全国 30 个省市区（除西藏）有 14 个商品混凝土产量同比下滑，深天地主营业务区域广东上半年商混产量同比下滑 0.76%。据深天地 A 中报披露，公司上半年商品混凝土销量实现 121 万 方，完成年初计划的 44.8%，较去年同期略有下降（去年上半年销量为 129 万方）。

上半年，商品混凝土营业收入占公司整体营业收入 96.32%，混凝土产量同比略有下降导致营业收入出现同比下滑，同时产量的下降及成本端的大幅下滑 导致营业成本显著下降。上半年公司商品混凝土板块毛利率为 14.81%，较去年同期上涨 5.59 个百分点。公司表示上半年，公司在原材料成本控制上在大力 推行水泥集采的基础上推行矿粉集中采购，将公司内部全部矿粉采购纳入公司集采业务，有效地降低了矿粉的采购成本。

上半年，从全国及广东区域来看，水泥价格同比出现大幅下滑，广东地区上半年水泥价格均价同比下降幅度超过 60 元/吨。深天地上半年混凝土销售均价为 334 元/立方米，成本在 284 元/方，毛利为 50 元/吨。从广东区域混凝土市场价格来看，今年上半年平均价格较去年同期下滑 13 元/立方米。

成本端水泥价格发生大幅下滑，砂石整体价格变化不大，在全国整体需求端趋显疲软的状况下，水泥价格的显著下降为企业带来了较大的盈利提升空间。

从深天地历史经营业绩来看，公司盈利水平为近几年最高，而随着经营活动获利水平的提升，公司的应收账款压力也逐渐增加。近几年周转天数逐年增加，今年上半年，应收账款周转天数达到 269 天，较去年同期上涨 54 天，从侧面反映了下游项目端资金偏紧的社会现状。

公司上半年现金比率只有 17.34%，较去年有 3.44 个百分点的下滑，资金流动性较差，以现有资金支付当前债务的能力偏弱。

去年下半年公司发布重大事项停牌公告，去年 12 月 15 日披露了《重组预案》等相关公告并复牌，自重组预案披露后，公司、交易对方以及各中介机构积极推进各项工作，相关各方就本次重大资产重组事项进行了积极的沟通和磋商。然而，由于各种原因交易双方无法达成一致意见，公司决定终止本次重大资产重组。据悉 重组表地方为河南科隆新能源有限公司，是区域龙头电池企业，在电池行业累计深厚，拥有锂电池、军品、民品三大业务，其中的锂电池业务和民品中的高铁电池业务正处于快速发展阶段。然而双方对交易标的的估值产生分歧导致重组失败，可见传统企业并非每次跨界发展都能成功。

**塔牌集团中期净利润 1.86 亿 同比下降 48%**

来源：塔牌集团

塔牌集团 8 月 10 日盘后发布 2015 年半年报，2015 年上半年归属于上市公司股东的净利润 1.86 亿元，同比下降 47.81%，每股收益 0.2077 元。公司今年上半年营业总收入 18.41 亿元，同比下降 7.89%，主要是水泥售价同比下降 19.52% 所致。塔牌集团称，期内公司水泥销量同比虽然增长了 14.68%，但不能以量补价；由于水泥售价下降幅度远大于成本下降幅度，综合毛利率同比下降了 12.45 个百分点，盈利能力明显下滑。2015 年 1-9 月，预计归属于上市公司股东的净利润 1.48 亿元至 3.95 亿元，变动幅度为 -70% 至 -20%；主要受水泥市场竞争加剧和价格持续下滑的影响，公司盈利能力显著下降。

#### 华润水泥控股：上半年净利润同比减少 25.57%

来源：中国混凝土网转载

8 月 7 日晚间，华润水泥控股 (01313) 发布 2015 中期业绩公告。公告称，2015 年上半年公司净利 153022.30 万港元，同比减少 25.57%。每股分红 0.06 港元。

|             | 2015中报     | 2014中报     | 本年比上年增减(%) |
|-------------|------------|------------|------------|
| 基本每股收益 (港元) | 0.23       | 0.32       | -28.13     |
| 每股股息 (港元)   | 0.06       | 0.07       | -14.29     |
| 净利润 (万港元)   | 153022.30  | 205596.70  | -25.57     |
| 营业额 (万港元)   | 1340420.80 | 1516102.20 | -11.59     |
| 每股现金流 (港元)  | -          | 0.34       | -100       |
| 每股净资产 (港元)  | 4.45       | 4.01       | 10.97      |

报告期内，华润的水泥、熟料及混凝土对外销量增加 350 万吨、减少 75.1 万吨及减少 160 万立方米，较去年同期分别增加 11.3%、减少 21.6% 及减少 22.2%。期间内，集团所

销售的水泥产品中约 66.1%的等级为 42.5 或更高等级（2014 年同期为 69.1%），而集团所销售的水泥产品销量中约 52.8%为以袋装销售（2014 年同期为 47.2%）。用于集团混凝土生产的内部水泥销量为 122.4 万吨（2014 年同期为 1,653,100 吨），占水泥总销量的 3.4%（2014 年同期为 5.0%）。

此外，报告中显示，华润集团未来将继续坚持“3+2”发展战略，透过资源掌控、资源转化及资源分销，达至区域内系统成本最低，以及市场领先的地位。华润将重点在国内所在区域寻求收购合并的机会，增强区域市场优势；跟随国家“一带一路”政策的步伐，积极寻求海外市场的潜在拓展机会。同时，华润将继续推动内部精益管理以降本增效，加强研发和创新以提升产品品质，注重节能环保和推进水泥窑城乡生活垃圾协同处置项目，从而推动行业绿色发展，为中国水泥行业的健康发展作出贡献。

### 中国建材拟联合亚泥向山水水泥提收购要约

来源：阿思达克财经网

中国建材公布，就有关收购中国山水水泥集团有限公司股份之可能收购要约，于 11 日，亚泥董事会及中国建材董事会各自决议，于若干先决条件获成就后，将联合作出自愿有条件现金收购要约，以收购山水水泥已发行股本内之全部发行流通在外股份。

近期陷入控制权纠纷旋涡之中的山水水泥，该公司董事长兼总经理张斌上月底曾指，对于有人想争夺公司股权，股东已站出来勇敢说不。

今年 4 月天瑞水泥新晋升为山水水泥大股东，其后提出更换多名董事会成员。继而第三大股东亚洲水泥和第四大股东中国建材向山水水泥发出信函，表示有意全购山水水泥股份。

GUOJISHICHANG



国际市场

*overseas market*  
*foreign technology*  
*international exchange*



## 国际市场

### Cemex 将出售奥地利和匈牙利混凝土及骨料业务

#### Cemex to sell Austria and Hungary aggregate and readymix business

(本刊编辑 蒋珊珊)

近日，Cemex 集团表示将出售其在奥地利和匈牙利地区大约 1.78 亿美元的资产。

集团在奥地利地区拥有 24 个骨料采石场（2014 年骨料销量达 647 万吨）以及 34 个预拌混凝土厂（2014 年预拌混凝土销量达 160 万方），Cemex2014 年在奥地利的年净销售额达到 2.41 亿美元。

匈牙利地区将出售的业务包括 5 个骨料采石场（2014 年骨料销量达 136 万吨）以及 34 个预拌混凝土厂（2014 年预拌混凝土销量达 46 万方），Cemex2014 年在匈牙利的年净销售额达到 4700 万美元。

Cemex 希望通过此次交易的收益来削减当前债务情况。预计 2015 年第四季度期间，这笔交易有望最终敲定。（来源：中国混凝土网，转载请注明出处，违者必究）

### Buzzi Unicem 上半年销售额达 13.48 亿美元

#### Buzzi Unicem sales reached \$1,348m in first half

(本刊编辑 蒋珊珊)

Buzzi Unicem 报道称今年第二季度集团水泥及熟料销售情况略有改善，上半年净销售额达 12.38 亿欧元，比去年同期的 11.81 亿欧元增长了 4.8%，Ebitda（税息折旧及摊销前利润）达 1.67 亿欧元，同比增长 20%。

集团上半年水泥销量同比增长 1.6% 至 1180 万吨，上半年资本支出共计 1.53 亿欧元，主要用于投资在美国德克萨斯州新建的厂房和设备。

上半年 Buzzi Unicem 在美国地区的业绩情况令人满意，抵消了意大利市场的持续疲软以及俄罗斯和乌克兰地区的增速放缓。（来源：中国混凝土网，转载请注明出处，违者必究）

### 巴斯夫开发主管荣获混凝土外加剂杰出贡献奖

### BASF researcher honored for concrete research

（本刊编辑 周彬娟）

Roberta Magarotto, 巴斯夫欧洲化学品开发主管, 近日收到国际会议奖委员会组织为她颁发的混凝土外加剂技术类杰出贡献奖。

就在今年的 7 月 15 日, Roberta Magarotto 在加拿大渥太华召开的国际会议上荣获此奖项, 这份奖项旨在表彰国际知名科学家、工程师和研究人员在混凝土外加剂领域做出的重大贡献。同时这也体现了 Roberta Magarotto 的强塑剂等化学外加剂技术在混凝土应用中的贡献之大。

Roberta Magarotto, 1994 年大学毕业之后她就在威尼斯佛斯卡里宫的一家化学工厂工作, 从此也开启了她的巴斯夫之旅。从工作的一开始她的全部精力都投入在混凝土外加剂方面, 特别是新型聚合物的技术研究和建筑行业的发展, 同时, 她的团队也是第一个制定出在混凝土减水剂的基础上添加剂醚技术。这一技术在全球范围内的需求仍不断增长。（来源：中国混凝土网, 转载请注明出处, 违者必究）

### Cemex 公司签订银行贷款再融资协议

#### Cemex completes refinancing of bank debt

（本刊编辑 周彬娟）

近日, Cemex 公司已完成对银行贷款再融资协议的签订, 同时在 2009 年全球金融危机中所欠的 150 亿美元债务已全部支付完毕。

公司在 2012 年的协议中与 17 家金融机构所筹的资金共计 19.4 亿美元。一年前完成的再融资协议中, 信贷项目所欠金额为 37.9 亿美元, 其中还包括 6.2 亿美元的利息。

公司首席财务执行官 José Antonio González 说: “在此次银行贷款再融资中, 能够更好地反映且改善公司金融指标, 公司也十分荣幸能够在这次的协议中得到银行方面对我们的大力支持。”

在这份银行贷款协议中提到，Cemex 在未来两年时间里将会有 3.52 亿美元的可转换票据到期，其中还包括 2016 年 3 月份需支付的 3.37 亿美元本金。

值得一提的是，Cemex 在 2009 年的全球金融危机中得到的 150 亿美元融资，在当时公司面临收入下滑和支付困难情况之时，起到非常重要的作用，这也让 Cemex 能够顺利度过金融危机。2012 年，Cemex 已对约有 60 亿美元金额的债务进行改期，通过延长债务到期时间实现再融资。

Cemex 近年来通过削减公司的运营成本以作为其盈利收入的一部分。其中为了提高投资评级，公司更是出售 15 亿美元的固定资产，在一年的时间内还清债务。

惠普国际在最近的一次评级中就将 Cemex 从 bb - (double-b-minus) 升级到 b + (b-plus-still)，虽然这几个等级依然低于 Cemex 在过去两年时间里的投资级别，但在一定程度上改善了公司资本结构。(来源：中国混凝土网，转载请注明出处，违者必究)



# 苏博特，不仅仅是外加剂!!!

专业于土木材料的研究与技术应用;

专注于创造更好材料,构筑美好未来;

提供混凝土整套技术解决方案;

提供全程式服务:

售前技术咨询/售中技术指导/售后技术跟踪

顾问式营销:

提供专业、高效的混凝土整套技术解决方案

江苏苏博特新材料股份有限公司

Jiangsu Sobute New Materials Co.,Ltd.

江苏省南京市江宁区醴泉路118号

NO.118, Liqun Road, Jiangning District, Nanjing City, P.R.China

高性能土木工程材料国家重点实验室

博士后科研工作站

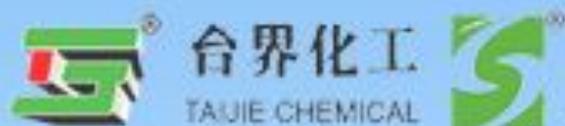
江苏省企业院士工作站

建设部混凝土技术研究中心南京分中心

江苏省水性高分子建筑材料工程技术中心

国家认定企业技术中心





台界化工  
TAJIE-CHEMICAL

# 上海台界化工有限公司

上海台界化工有限公司创建于2003年，是一家专业从事建材助剂、表面活性剂的高新技术企业。公司位于上海金山工业区，地处杭州湾畔，位于沪、杭、甬及舟山群岛经济区域中心，是上海市的西南门户。公司东南面是亚洲最大的化工区——上海化学工业区，

西南面靠近上海石化，离世界最长的跨海大桥——杭州湾跨海大桥仅30公里，离洋山港60公里，附近有五条高速公路，其得天独厚的地理优势、环境优势和经济辐射优势，使上海台界成为了一个具有蓬勃发展朝气的公司。通过这几年的快速发展，形成了一座拥有聚羧酸减水剂原料5万吨，大单体、减水剂母料2万吨产能的建筑新材料生产基地。

## 主要产品

MPEG系列产品

APEG系列产品

大单体

TPEG系列产品

母液聚羧酸材料等

质量第一，

信誉至上，

客户至上。



## 联系方式

公司地址：上海市金山区金轩路66号 邮编：201507

联系电话：021-67256868，67256305，13817827876(邵田云)

传真：021-67256600 邮箱：sty6363@21cn.com

A detailed illustration of a concrete pump truck with its long, articulated boom extended upwards and to the right. The truck is shown from a side profile, with its chassis, wheels, and the base of the boom visible. The boom is composed of several sections connected by joints, and it ends in a vertical discharge pipe.

HANGYEDONGTAI  
行业动态

*Trade news  
Industry events  
status in quo*

**多地混凝土企业遭受的环保处罚，看看哪些红线不能碰！**

来源：儒泰律师联盟

**【广西】**

广西某混凝土公司在生产商品混凝土的过程中，由于在废水沉淀池内设置了一根软管，使用潜水泵将沉淀池内的泥浆水上抽，通过雨水沟外排。

受到了南宁市环境保护局的行政处罚：罚款人民币 10 万元。

该混凝土公司的行为已经违反了《中华人民共和国水污染防治法》第 22 条第 2 款“禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物”的规定。

**【云南】**

云南某混凝土公司在生产商品混凝土的过程中，采取不经法定排放口的规避监管方式将沉淀池污水排放至外环境；私自将工业固体废物废料浆通过排放口排放至外环境。

该公司被昆明市环境保护局处以责令停止违法排污行为，罚款 16 万元的行政处罚。

该混凝土公司的行为违反了《中华人民共和国水污染防治法》第 22 条第 2 款；《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第 33 条“企业事业单位应当根据经济、技术条件对其产生的工业固体废物加以利用；对暂时不利用或者不能利用的，必须按照国务院环境保护行政主管部门的规定建设贮存设施、场所，安全分类存放，或者采取无害化处置措施。”

**【陕西】**

陕西某混凝土公司因在生产现场有大量砂石料堆积未进行有效覆盖，场内及周边积尘很厚，扬尘污染严重。

被西安市环保局处以罚款 4 万元。

该混凝土公司的行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第 42 条“运输、装卸或者贮存能够散发有毒有害气体或者粉尘物质的，必须采取密闭措施或者其他防护措施”的规定。

### 【广东】

2015 年 3 月，佛山禅城一水泥混凝土供应站由于不断的粉尘、噪音污染给附近居民生活带来严重影响，且并未通过环评，而且配套治理设施也未建成。

被环保局处以责令停产并罚款 6 万元的决定。

该混凝土供应站的隶属公司是佛山市市政公司，其不服该行政处罚向法院起诉，一审二审均被法院驳回。

市政公司的理由是，该混凝土供应站 1986 年建成投产，当时《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》尚未发布实施，且水泥站 2000 年新增设备时，该用地属于工业用地，周边并无住宅小区，属非敏感区；而 2010 年更新设备，由于不属于生产工艺发生重大变化，因此不需要报批环评。

但法院的判决理由认为，市政公司的违法行为在《建设项目环境保护管理条例》施行前后都存在，部门处罚并未违反法不溯及既往的原则。同时按规定，不论涉案用地属敏感区还是非敏感区，建设项目都应进行环评。

### 【山东】

威海某混凝土公司未依法获得环保部门批准的环境影响评价文件，擅自新建混凝土搅拌站。

被威海市环境保护局处以责令停止建设、罚款 5 万元的行政处罚。

该混凝土企业的行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》十六条、二十五条“建设项目的环评文件未经法律规定的审批部门审查或者审查后未予批准的，该项目审批部门不得批准其建设，建设单位不得开工建设”的规定。

环境保护不容忽视，时刻防范法律风险

许多混凝土企业在生产过程中都忽略或不重视环境保护，也不重视遵守环境保护法律法规，往往因违法而被处罚了才醒悟。一个绿色环保型的混凝土企业，应该注重粉尘、噪音排放符合相关国家标准，生产废料“零排放”。这样做不仅有利于环境保护，也将大大降低或杜绝因违反环境保护法律法规而产生的违法成本。

混凝土企业必须就下述环境保护相关的法律法规有所了解：

《中华人民共和国环境影响评价法》

《建设项目环境保护管理条例》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国大气污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等。

此外，预拌混凝土企业的各方面指标还应符合国家标准，包括：

厂界噪声应符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348 中的相关规定。

厂区粉尘排放应符合《水泥工业大气污染物排放标准》DB44/818 中的相关规定。

企业污水排放应符合《水污染排放限值》DB44/26 中的相关规定。

预拌混凝土质量应符合《预拌混凝土》GB/T14902 的规定，同时应符合《环境标志产品技术要求——预拌混凝土》HJ/T412 的规定。

## 混凝土企业的未来战略布局解析

来源：中国混凝土网转载

商品混凝土是一个新兴行业。随着国家发布了《关于限期禁止在城市城区现场搅拌混凝土》的通知后，各大中城市商品混凝土企业发展十分迅速。由于商品混凝土由电脑自动配料，

质量稳定；现场施工文明，无粉尘噪音作业，劳动强度低，工作效率高等优点深受施工单位的欢迎，在行业主管部门的支持与推广下，禁现工作得到顺利开展，但由于市场监管不严，导致各大中城市的混凝土企业不断增加，造成盲目建设，许多大中城市混凝土产能总体过剩、环境混杂，使市场供大于求。面对市场竞争激烈，许多规模小、实力差的企业生存举步维艰，尤其到去年年底，混凝土企业步入低谷，巨大的应收款无法及时回笼，银行放贷门槛提高，造成现金流中断。为了能使企业正常运作，许多混凝土企业只有通过民间融资，来维持企业正常经营。行业里都戏称去年是混凝土企业真正的冬天。面对市场的混乱与无序竞争，目前许多大型水泥企业集团加快了对混凝土行业联合重组的步伐，如华润水泥、冀东水泥、塔牌水泥等大型水泥企业集团混凝土业务已具备一定的规模，将收购、重组、兼并小型混凝土企业，来规范行业市场，提高产业的集中度。

### 1 行业当前现状分析

混凝土行业从目前现状来看，普遍现象一是产能严重过剩，供需失衡，如江苏省 2011 年全省建筑系统商品混凝土年设计生产能力达到 6.05 亿立方米，全年实际生产量是 2.19 亿立方米，产能达产率只有 36.12%；二是企业过多过散，良莠混杂，由于行业门槛低，调控乏力，造成企业发展无序，去年一年仅江苏省建筑系统就新增了 134 家企业，小企业多而散乱，影响产品质量和市场秩序；三是节能减排乏力，污染严重，由于小而散企业过多，普遍存在搅拌站规划选址不当、设计标准不高、设备选型不优、生产管理不力等问题，造成资源浪费和环境污染。

### 2 联合重组是行业发展的需要

为什么这么多企业家乐于投资这新兴行业——商品混凝土企业？笔者认为：一是项目上马快，回报大于其他传统行业；二是技术含量不高，生产工艺简单；三是在税收上可以“逃税”。导致许多城市盲目建站，资源浪费，产能过剩，企业为了生存，恶性竞争，先是价格大火拼，接下来以偷工减料、以次充好、短斤缺两、降低混凝土强度等级等手段来维持企业生存。行业得不到健康持续发展，造成许多规模小、实力差的混凝土企业生存艰难。如今市

场的恶性竞争，导致混凝土企业承接工程时垫资甚至带资现象屡见不鲜。笔者在江浙一带调研时发现，有些混凝土企业应收款超 2.5 亿元，超亿元的企业比比皆是，来自浙江嘉兴混凝土协会的报告资料显示：2011 年全年销售额为 58 亿元，其中有 26 亿元埋在各座建起的大楼上。

从整个行业运行来看，发现有四个显着特点：

(1) 新增企业得不到有效控制，还在无序增长，而市场容量增速减缓，产能失衡进一步加剧，业内无序竞争抢占市场份额，造成产品质量不稳定经常出现；

(2) 天然资源宏观受控，材料规格标准杂乱，价格波动无常，原材料现金付款已成常态，产品结构性矛盾进一步突出；

(3) 企业融资困难加剧，资金成本大幅度增加；

(4) 材料源头受控，价格上涨，销售却“僧多粥少”强占项目杀价，应收款不断剧增。

所以上述特点对整体行业健康可持续发展是不利的，如今的行业局面犹如水泥行业前几年一样，市场混乱。通过几年的整合，水泥企业的联合重组取得了突破性的进展，以中国建材、华润、海螺、华新、冀东等大型集团对水泥行业进行有效整合，并根据国家政策对企业进行转型升级，淘汰落后产能，节能减排，加大市场协同力度，使水泥价值理性回归。要扭转混凝土行业目前这种现状，也只有通过联合重组，规范市场秩序，保证产品质量，有序竞争，才能确保行业健康可持续发展。

### 3 联合重组是建筑工程质量保证的需要

混凝土行业的恶性竞争，打价格战，许多混凝土民营企业最后为了自身利益，只有绞尽脑汁，在原材料、方量、强度上做文章，导致近年来工程质量事故不断，所以，近年来，工程质量事故频发：轰动一时的重庆綦江大桥垮塌事故，就是一起典型的混凝土质量事故案例；北京某拆迁安置小区由于混凝土强度不够而强行拆除……若长期放任下去，势必更多的工程质量存在安全隐患，给国家、社会、人民带来更多的损失。所以，为了规避与杜绝工程质量安全隐患，只有通过联合重组，发挥大企业集团的人才优势，技术优势，管理优势，引领企

业规范管理，保障产品质量，才能确保工程质量。某混凝土企业因低价承接了一工程混凝土，约 40000 立方，在供应了 5000 立方后，总感觉到价格太低，销售混凝土几乎亏本经营，找对方调价不成，停供又遭违约起诉，无奈之下，低价去采购劣质原材料来组织生产，导致地下室顶板大面积裂缝，经检测，设计强度为 C35，实际平均强度只有 23.5MPa。最后开发商责令施工单位强行拆除重建，所有损失全部由混凝土公司承担。许多民营企业的经营者只顾自身眼前利益，工忽视程质量，导致质量事故不断，给社会带来严重危害。

#### 4 联合重组是企业安全保障的需要

在建筑业企业中，混凝土企业的安全事故发生的频率最高。因为车辆多，车辆的出车量高，加上混凝土企业驾驶员工资是计件核算，多劳多得，许多驾驶员为了抢速度，开英雄车，有的企业驾驶员人手紧，一人一车，经常疲劳驾驶，使交通事故不断。某混凝土企业一个月不到，连续发生两起交通事故，造成 2 人死亡，1 人重伤。在血淋淋的教训面前，企业经营者没有痛定思痛，去查找事故的真正原因，而是归结为运气不好。另外，大多数民营企业都是家族式管理模式，其管理水平与管理能力有限，而且随意性强，导致管理混乱，事故频发。联合重组后，企业相应的部门与制度健全到位，管理有章可循，并且拥有更充分的资源优势，更科学的管理手段，能更有效地预防与杜绝安全事故的发生。

#### 5 联合重组是企业健康可持续发展的需要

混凝土企业面对市场的恶性竞争，企业为了生存，采用低价销售，提高垫资额度甚至带资，造成应收账款加大，企业现金流中断，有的企业连员工工资也发不出，有的企业不惜代价到民间进行融资，财务成本增大，甚至亏本经营。面对如此恶劣的市场环境，混凝土企业收购与兼并是市场发展最终趋势，因为建筑业也是高危行业。某建筑公司在项目建设上民间融资过多，因无法经营下去，近日负责人也“消失”了，坑苦了几家混凝土企业与在建工程里的民工兄弟。联合重组后混凝土企业在当地市场的集中度提高了，市场控制力度增大了，并有实力加强市场的协同，规范市场的行业秩序，这样才能保障产品质量，保障企业合理受

益。只有当企业有了更好的经济效益，才能有精力加强企业的文化建设，有精力着力产品的技术创新，有精力做好人才梯队的建设，才能更好的引领行业健康持续发展。

## 6 混凝土行业联合重组发展趋势

混凝土行业要进行联合重组，促使混凝土行业转变发展方式也是一项涉及面很广、综合性很强的系统工程。必须按照中央的方针政策，坚持把节约资源、保护环境作为工作的重要着力点，从狠抓企业的节能、降耗、减排、环保入手，引导企业走绿色生产、低碳发展之路。混凝土企业联合重组后，可更规范的按照绿色混凝土生产管理去经营。通过推行和强化绿色生产管理，一是可以促使混凝土企业树立低碳发展理念，加大节能减排、环境保护的力度，努力改变混凝土企业的形象，使混凝土企业逐步成为资源节约型、环境友好型企业；二是可以从技术标准、企业管理方面提高混凝土行业入门门槛，从而调整和优化企业结构，促使优势企业加快做大做强，落后企业逐步淘汰出局或被兼并重组，市场秩序也可以进一步得到规范；三是可以促使企业加快技术进步，加强企业管理，调整产品结构，扩大经营领域，提高质量效益，走上创新发展、可持续发展之路；四是可以加强政府宏观调控力度，优化产业布局，实现一个地区混凝土行业的有序发展，使混凝土行业向现代化发展方式转变。

## 7 结束语

水泥企业与混凝土企业存在上下游产业的关联，混凝土销售的客户群体也是水泥的最终端的用户，最关键的是水泥和混凝土两个板块最终可实现良性互动，掌控水泥市场终端，因此，发展混凝土与混凝土制品是水泥企业产业链延伸的必然途径。通过联合重组后，混凝土企业在区域市场内达到一定的控制力与影响力后，发挥市场的协调作用，并通过协会引导地方政府合理规划区域内混凝土的产能布局，限制新增产能的增加，保持市场的有序竞争，从而全方位的推动混凝土行业的可持续发展。

## 2015 年上半年江苏省散装水泥、预拌混凝土统计数据析

来源：中国混凝土网转载

2015 年上半年，江苏省累计完成散装水泥量 7773.94 万吨，同比增加 87.38 万吨，增幅为 1.14%，增幅同比回落 7.59 个百分点；全省平均散装率为 88.14%，同比增加 3.1 个百分点；累计生产使用预拌混凝土 9678.4 万立方米，同比减少 1489.05，降幅为 13.33%；累计生产预拌砂浆 444.38 万吨，同比增加 106.82 万吨，增速为 31.65%。

从散装量方面来看，徐州、常州两市散装量超过 1000 万吨，无锡、镇江、盐城也超过 500 万吨；徐州、淮安、连云港的散装量实现正增长，宿迁、南京、苏州、扬州负增长超过 10%。在预拌砂浆方面，上半年南京累计超过 100 万吨，常州超过 80 万吨，南通、扬州超过 40 万吨；徐州、泰州增幅超过 200%，连云港、淮安超过 100%。

从上半年各市上报情况分析，有些地区数据出现异常现象。徐州上半年的水泥产量高出统计局数据近 700 万吨，拉高全省逾 6 个百分点；泰州、盐城两市的水泥产量统计数分别低于统计部门 543 万吨、410 万吨，拉低全省平均散装率近 10 个百分点。请上述各市与统计核实调整。

无锡、苏州、南通、淮安、盐城、镇江上报情况较完整且附有统计分析。

## 混凝土行业发展历史介绍

来源：中国混凝土网转载

混凝土早在古代就已经应用了，他已经拥有悠久的历史了，以下是小编为大家整理的我国混凝土行业的发展历史概况：



## 古代

考古人员发现 5000 年前的凌家滩先民不仅能够制造精美的玉石器，而且已开始稻作农业，饲养或捕猎猪、鹿、鸟禽等多种动物丰富饮食品种。另外在房屋建设中，他们已懂得类似钢筋混凝土的：“挖槽填烧土，木骨撑泥墙”的建筑工艺。

5000 年前的凌家滩人不是只会简单的搭建屋舍，事实证明，当时的凌家滩人已懂得“挖槽填烧土，木骨撑泥墙”的建筑工艺，这和现在的钢筋混凝土非常相似。工作人员说，原始先民要用经过火烧过土作为房基槽与墙体的填充材料，在基槽内用木棍作为墙体的支撑柱，然后填埋红烧的土块，并在墙体两侧表面敷上较厚的粘泥，甚至一部分还可能用芦苇杆加固。

## 近代

1900 年，万国博览会上展示了钢筋混凝土在很多方面的使用，在建材领域引起了一场革命。法国工程师艾纳比克 1867 年在巴黎博览会上看到莫尼尔用铁丝网和混凝土制作的花盆、浴盆、和水箱后，受到启发，于是设法把这种材料应用于房屋建筑上。1879 年，他开始制造钢筋混凝土楼板，以后发展为整套建筑使用由钢筋箍和纵向杆加固的混凝土结构梁。

仅几年后，他在巴黎建造公寓大楼时采用了经过改善迄今仍普遍使用的钢筋混凝土主柱、横梁和楼板。1884 年德国建筑公司购买了莫尼尔的专利，进行了第一批钢筋混凝土的科学实验，研究了钢筋混凝土的强度、耐火能力。钢筋与混凝土的粘结力。1887 年德国工程师科伦首先发表了钢筋混凝土的计算方法；英国人威尔森申请了钢筋混凝土板专利；美国人海厄特对混凝土横梁进行了实验。1895 年——1900 年，法国用钢筋混凝土建成了第一批桥梁和人行道。1918 年艾布拉姆发表了著名的计算混凝土强度的水灰比理论。钢筋混凝土开始成为改变这个世界景观的重要材料。

混凝土可以追溯到古老的年代，其所用的胶凝材料为粘土、石灰、石膏、火山灰等。自 19 世纪 20 年代出现了波特兰水泥后，由于用它配制成的混凝土具有工程所需要的强度和耐久性，而且原料易得，造价较低，特别是能耗较低，因而用途极为广泛（见无机胶凝材料）。

20 世纪初，有人发表了水灰比等学说，初步奠定了混凝土强度的理论基础。以后，相继出现了轻集料混凝土、加气混凝土及其他混凝土，各种混凝土外加剂也开始使用。60 年代以来，广泛应用减水剂，并出现了高效减水剂和相应的流态混凝土；高分子材料进入混凝土材料领域，出现了聚合物混凝土；多种纤维被用于分散配筋的纤维混凝土。现代测试技术也越来越多地应用于混凝土材料科学的研究。

### 混凝土质量咋样，扫码辨“真伪”

来源：齐鲁晚报

如今买东西扫二维码辨真假已不稀奇，可是建筑施工行业使用二维码追踪材料质量的着实不多。日前，记者从烟台开发区住建局获悉，该局已在全市范围内率先利用二维码，实行

混凝土质量施工动态监管，实时追踪，确保混凝土试块真实性、有效性，切实提高混凝土及建筑施工质量。

为啥想到这个办法给工程做“防伪”？开发区住建局质监站工作人员胡维东告诉记者，为推行绿色施工环境，提高混凝土质量，建筑业普遍禁止现场搅拌混凝土，而是由专业公司工厂生产，直接将水泥用密闭容器运输至搅拌站，再经过专业搅拌线、混合一定比例的沙、石及外加剂等后，合成混凝土，再封闭运往工地使用。

然而，个别的施工者为了节省成本，往往在混凝土的水泥配比上“打主意”，多加粉煤灰，少加价格相对较贵的水泥，将用于检验混凝土强度的混凝土试块“调包”，混凝土试块不能代表房屋实体混凝土强度，一定程度上影响工程质量。

记者在开发区一家混凝土施工现场看到，在试块制作时，施工人员往试块的正反面贴上二维码图片，然后施工单位取样员、监理单位见证员和预拌混凝土企业人员共同使用手机软件扫描二维码定位、拍照，实时上传。

“我们质量监督人员可以通过监管系统实时查看试块制作、见证等情况。”胡维东告诉记者，所谓动态监管系统，就是利用互联网、数据库技术和混凝土质量控制体系的综合评估模型，开发而成的一套由混凝土生产数据集成管理平台、检测数据集成管理平台、质量监督数字处理平台等部分组成的系统。

“该系统的建立运行，实现了被动监管向主动监管、事后监管向过程监管、事后处理向事前预防的三大转变。”胡维东告诉记者，以前混凝土试块的真假无法有效监控，“假试块”问题一直是困扰监管部门的一个难题，通过加贴二维码、制作地点定位、实时上传图片等信息方法，质量监督人员能准确掌握混凝土试块制作的地点、制作的时间、养护地点等全部信息，彻底杜绝了弄虚作假的机会，有效监控“试块造假”“人情监管”现象等问题。

据悉，下一步该区还将对有关见证取样项目，如钢筋原材、防水材料、水暖管材等逐步纳入动态监管系统，做到主要建筑材料全覆盖，确保工程质量。

新版《混凝土结构设计规范》局部修订通过审查，修订要点抢先看！

来源：建研科技



根据住房和城乡建设部标准定额司《关于同意国家标准〈混凝土结构设计规范〉GB50010-2010 局部修订的函》（建标标函[2013]29号文）的要求，由中国建筑科学研究院会同有关单位对国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010-2010（以下简称《规范》）进行局部修订，建研科技股份有限公司为标准修订的承担单位。《规范》送审稿审查会于2015年8月20日在北京召开。

会议由住房和城乡建设部建筑结构标准化技术委员会黄小坤秘书长主持，住房和城乡建设部标准定额司实施监导处王果英处长、住房和城乡建设部标准定额研究所李大伟处长，中国建筑科学研究院标准规范处程志军处长及修订组全体成员参加了会议。会议成立了由徐建任主任委员、任庆英任副主任委员的审查委员会，审查委员包括：娄宇教授级高工、白生翔研究员、钱稼茹教授、李霆教授级高工、王丽敏教授级高工、耿树江教授级高工、张同亿教授级高工。

本次局部修订主要针对以下内容：

1、钢筋等级的调整

根据《钢筋混凝土用钢第二部分 热轧带肋钢筋》GB1499.2 的修订情况，对《规范》中相关条文进行了调整，将 HRB335 级钢筋的规格限制在直径 6mm~14mm，不再列入 HRBF335 钢

筋。相应进行调整的条文包括：第 4.2.1 条、第 4.2.2 条、第 4.2.3 条、第 4.2.4 条、第 4.2.5 条、第 9.7.6 条、附录 G 表 G.0.12，以及第 11.2.2 条的条文说明。

2、第 4.2.3 条增加了“对轴心受压构件，当采用 HRB500、HRBF500 钢筋时，钢筋的抗压强度设计值应取 400N/mm<sup>2</sup>”的规定。

3、第 9.7.6 条对吊环材质及强度的规定，新增了选用 Q235 圆钢的相关要求。

4、第 11.2.2 条条文说明局部调整。

经过审查，审查委员会一致同意通过《规范》送审稿审查，建议尽快形成报批稿上报主管部门。

### 广州：混凝土企业参与违建列入黑名单

来源：信息时报

广州打击违法建设又出新招。近日，广州市住房和城乡建设委员会发布《关于处理参与违法建设的预拌混凝土企业的通知》（以下简称《通知》），提出凡参与违法建设的预拌混凝土企业，一律列入“黑名单”，并在市住建委等网站对外公布，公布期一年。

《通知》提出，为严厉打击预拌混凝土企业参与违法建设行为，广州将在全市范围内通报批评参与企业的违法行为。对参与违法建设的预拌混凝土企业，自通报之日起，扣除该企业诚信评价分数 10 分，时效半年。同时，建立“黑名单”制度。从本通知实施之日起，凡参与企业一律列入“黑名单”。

### 今年前 7 月混凝土与水泥制品行业生产和投资情况快报

来源：CCPA

#### 1、主要产品生产

今年 1~7 月，商品混凝土、混凝土电杆、混凝土预制桩、混凝土压力管等混凝土与水泥制品行业规模以上主要产品生产增速均大幅放缓，其中混凝土预制桩继续减产，混凝土压力管出现负增长。

## 2、行业固定资产投资增速环比加快

今年 1~7 月，混凝土与水泥制品行业投资完成额为 1337.8 亿元，同比增长 7.67%，增速比前 6 月加快 1.94%，比上年同期增速大幅减缓 6.94 个百分点。其中，水泥混凝土制品制造业投资完成额为 839.9 亿元，增长 3.66%，环比加快；混凝土结构构件制造业投资完成额为 272 亿元，同比增长 114.7%，环比加快，同比增速减缓 13.4%；石棉水泥制品制造业投资完成额为 38.6 亿元，同比由负转正为 11.95%；其他水泥制品制造业投资完成额为 187.4 亿元，同比增加 16.55%。

## 海洋混凝土全寿命防护材料及在役快速修复技术研究

来源：人民网

所属领域：新材料

单位名称：青岛理工大学

成果简介：该项目在技术开发中，针对所需解决的关键技术难题取得的技术突破以及所掌握的核心技术属于自主创新，从材料研发到技术设计均为国际首创，难以复制。该成果采用瞬间固化、高速反应的快速喷涂技术，制备互穿式海洋混凝土全寿命防护材料（Qttech-412-1）。系统深入的理论研究及工程应用研究证实，Qttech-412-1 防护层具有卓越的耐老化、抗冲击及抗冻融等性能，其性能明显优于环氧、聚氨酯等重防腐材料。

Qttech-412-1 粘弹层可实现高湿海洋环境下对高含水率和缺陷混凝土表面的一次性防护处理，在提供对混凝土高附着力的同时，释放混凝土基材与防护层间的剪切应力，有效避免防护层脱落。优异的防护性能，以及粘弹层/防护层互穿、粘弹层/潮湿混凝土互穿的互穿式结构，使得 Qttech-412-1 具有抵抗海洋环境腐蚀 100 年以上的能力，从而实现海洋混凝土的全寿命防护。

成果创新性：首次设计制备了互穿式粘弹性防护材料，通过分子结构互穿结合的防护层和粘弹层保证了涂层优异的防护性能和良好的附着性能，由此构成了海洋混凝土结构全寿命防护体系，确保了其防护寿命超过 100 年；本项目开发的在役快速修复技术首次实现了高湿海洋环境及含水率高达 10%—15% 的缺陷混凝土表面的一次性防护处理，将瞬间固化、高速反应的特点成功扩展到青岛胶州湾大桥、港珠澳跨海大桥等重点海洋工程，实现了对大面积

工程的高效、快速在役涂装。上述成果填补了高湿海洋环境下在役快速防护与修复的技术空白，为海洋混凝土建设和修复提供了最先进、最快捷的新材料与技术。

成果盈利性：该技术实现了海洋混凝土结构的一次性防护处理，在安全服役寿命（以 100 年计）期间节省至少 5 次维修保养费用，节省海洋混凝土结构防护体系的人、工、料等费用 80% 以上。无论是工程造价，还是在役修复的难度和周期，其综合性价比都远远高于以往海洋混凝土防护材料及在役修复技术。

市场分析：该项目在开发过程中取得的技术突破以及所掌握的核心技术属于自主创新，从材料研发到设计均为国内外首创，与国内外海洋混凝土结构防护材料及技术相比具有强大的竞争力。目前该海洋混凝土全寿命防护材料的利润率约为 18%。

### 用声音替代锤击检测 东芝的混凝土内部缺陷检测系统

来源：中国混凝土网转载

东芝开发出了可通过声音产生的振动来检测 5m 之外的混凝土构造物内部缺陷的“混凝土声音探伤系统”。该系统利用指向性扬声器发出可听声，然后测量构造物表面随声音而产生的微小振动，从而使构造物内部的松动及空洞等状态实现可视化。一次可检测约 2m×2m 的范围，能够检测出远红外线摄像头很难做到的、距离表层 50~100mm 深处的松动及空洞现象。

### 2015 年新疆哈密地区水泥、商砼价格行情走势分析

来源：哈密地区住房和城乡建设局

水泥、商砼是建筑工程的主要材料，其涨跌幅度直接影响建筑市场的走势。今年上半年，由于地区经济下行压力较大，建筑市场不景气，水泥、商砼价格一直在低位运行，以 32.5 水泥为例，今年 1-3 月价格 300 元/吨，4 月 270 元/吨，5 月 240 元/吨，6 月 230 元/吨，价格走势呈现断崖式下跌，下跌幅度为 24%。从今年 4 月起商品混凝土紧跟水泥价格进行下

调，现在商品混凝土单价：C15 240.0 元/立方，C20 250.0 元/立方，C25 260.0 元/立方，C30 270.0 元/立方，C35 290.0 元/立方，C40 320.0 元/立方，同期对比下调幅度为 10%左右。

今年下半年，由于地区及时出台了相关刺激经济发展的政策，随着各项工程陆续开工，水泥、商砼价格会有小幅度上升，但在全国、全疆经济低位运行的大背景下，加之地区水泥产能过剩，预计下半年水泥价格会在 300 元/吨左右浮动，商砼价格在 320 元/吨左右浮动。

### 山东烟台用二维码动态监管混凝土质量

来源：胶东在线

烟台开发区住建局在全市率先利用二维码，实行混凝土质量动态监管，切实提高工程质量。

记者在烟台开发区宏源商务大厦工地混凝土施工现场看到，施工人员正在制作试块，并往试块上加贴二维码。随后，施工单位取样员、监理单位见证员和预拌混凝土企业人员共同使用手机软件扫描二维码定位、拍照，实时上传。烟台开发区住建局质监站工作人员胡维东说：“假试块问题一直是困扰监管部门的一个难题，以前假试块不能很好的监控，现在通过实行这个混凝土质量动态管理系统加贴二维码，我们质量监督人员可以通过这个监督平台实时查看试块制作的时间地点位置，以及它代表的混凝土强度，这样从根本上杜绝了试块造假的现象。”

混凝土质量动态监管系统是依托互联网、数据库技术和混凝土质量控制体系的综合评估模型开发而成的一套监管系统，这个系统由混凝土生产数据集成管理平台、检测数据集成管理平台、质量监督数字处理平台等部分组成。胡维东说：“通过这个质量动态管理平台，我们监督人员可以实时查看相应的一些试块制作过程的信息。我现在登陆一下，找到咱们刚才这个工程，宏源商务大厦这个工程，这条信息就是我们刚刚看到取样的信息，可以查看定位信息以及它的图像采集信息，这是监理上传的照片，这是施工单位上传的照片。”

下一步，烟台开发区住建局还将把有关见证取样项目，如钢筋原材、防水材料、水暖管材等逐步纳入动态监管系统，做到主要建筑材料全覆盖，确保工程质量。

## 国务院发文将无资质、超资质施工、违法分包等列为重点打击对象

来源：百年建筑网

近日，为进一步加强安全生产工作，强化安全监管，推进依法治安，经国务院同意，国务院安委会下发了《关于全面开展安全生产大检查深化“打非治违”和专项整治工作的通知》，定于 2015 年 8 月至 12 月底在全国全面开展安全生产大检查，进一步深化“打非治违”和专项整治工作。

建筑施工领域一直是各类安全事故频发，本次也不例外，被列入“六打六治”打非治违专项行动和重点行业领域专项整治中重点整治对象。通知对建筑施工领域中明确提出：重点打击无资质施工、超资质范围承揽工程、违法分包转包工程行为，整治不按专项设计方案施工、无相应资质证书从事建筑施工活动等问题。

不出意外的话，近日住房和城乡建设部将下发配套政策，全面部署和落实国务院安委会通知精神。

### 国务院安委会关于全面开展安全生产大检查深化“打非治违”和专项整治工作的通知 安委明电〔2015〕2 号

各省、自治区、直辖市人民政府，新疆生产建设兵团，国务院安委会各成员单位，各中央企业：

今年以来，全国安全生产形势继续稳定好转，但重特大事故时有发生，部分地区和行业领域安全生产非法违法问题依然十分突出。为进一步加强安全生产工作，强化安全监管，推进依法治安，经国务院同意，定于 2015 年 8 月至 12 月底在全国全面开展安全生产大检查，进一步深化“打非治违”和专项整治工作。现将有关事项通知如下：

#### 一、总体要求

认真贯彻落实习近平总书记、李克强总理等党中央、国务院领导同志关于加强安全生产工作的重要指示批示精神，按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的总要求，坚持问题导向，全面开展大检查、大排查，强化安全生产监管执法，保持“打非治违”高压态势，深化重点行业领域专项整治，真正深下去、严起来，彻查安全隐患，堵塞管理漏洞，强化源头治理，有效防范和坚决遏制重特大事故发生，为纪念抗日战争胜利 70 周年活动等创造良好

安全生产环境，为稳增长、促改革、调结构、惠民生提供有力安全保障。

## 二、主要内容

### （一）立即全面开展安全生产大检查。

1. 检查重点。全面检查全国所有地区、所有行业领域，所有生产经营单位和人员密集场所（以下统称各单位）。突出煤矿、金属非金属矿山等重点矿区，粉尘涉爆、油气罐区等重点部位，校车、客车和旅游大巴等重点车辆，电梯、游乐设施等特种设备，农村、山区、风景区道路等重点路段，养老院、福利院、救助管理机构、中小学校、幼儿园等重点人员密集场所，以及近期重特大事故暴露出的问题开展检查。

### 2. 检查内容。

（1）建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管”安全生产责任体系，实现“五级五覆盖”、企业“五落实五到位”，推进重点工作落实情况。

（2）贯彻落实新《安全生产法》和《国务院办公厅关于加强安全生产监管执法的通知》（国办发〔2015〕20号）要求，加强监管执法情况。

（3）严格落实企业主体责任，健全安全制度，落实安全投入，加强安全培训，推进安全生产标准化建设等情况。

（4）落实安全检查责任制，突出重点行业领域，加强安全管理，深入开展隐患排查治理，对查出的问题和隐患整改落实情况。

（5）严格执行事故查处挂牌和跟踪督办制度，对典型事故实行提级调查，从严从快查处各类事故，落实整改措施和责任追究情况。

（6）建立健全预防自然灾害引发事故应急处置协调联动机制，落实汛期安全防范措施情况。

### （二）深入开展“六打六治”打非治违专项行动和重点行业领域专项整治。

1. 矿山：重点打击无证或证照不全、不按设计要求生产建设、违抗停产停建指令、打假密闭、瓦斯监测数据造假以及尾矿库违规排放等行为，整治隐蔽致灾因素不清盲目组织生产、遇险不撤人、以非煤矿山名义开采共（伴）生煤炭、小采石场不分台阶开采等问题。

2. 危险化学品、烟花爆竹、油气输送管道：重点打击危险化学品企业违规进行倒罐、动火、受限空间作业，乱挖、乱钻破坏损害油气输送管道，以及无证非法生产或一证多厂、分包转包生产烟花爆竹等行为，整治油气等危险化学品罐区和化工市场安全距离不足、仓储

与经营混杂，油气输送管道违法占压、安全距离不足、违规交叉穿越，以及烟花爆竹企业“三库四防”（中转库、药物总库、成品总库，防爆、防火、防雷、防静电）不达标和下店上宅、前店后宅、集中连片经营等问题。

3. 交通运输：重点打击客车和校车非法改装、非法营运、船舶超航区航行等行为，整治超速、超载、疲劳驾驶，客运车辆特别是旅游包车不按规定安装使用动态监控系统装置、不开展安全宣誓、不佩戴安全带、不执行夜间禁行和农村及山区道路限行规定，船舶在恶劣天气条件下违规航行，危险化学品运输车辆不按规定安装使用紧急切断装置等问题。

4. 建筑施工：重点打击无资质施工、超资质范围承揽工程、违法分包转包工程行为，整治不按专项设计方案施工、无相应资质证书从事建筑施工活动等问题。

5. 消防：重点打击消防设计未经审核、消防设施未经验收投入使用行为，整治违规住人、违规使用聚苯乙烯和聚氨酯泡沫塑料作装修装饰材料、消防设施缺失损坏、安全出口疏散通道堵塞锁闭等问题。

6. 粉尘涉爆：重点打击违规使用可燃性彩色粉尘行为，整治作业场所违反《严防企业粉尘爆炸五条规定》（国家安全监管总局令第 68 号）存在除尘系统未采用泄爆措施、粉尘清理不及时等问题。

同时，把“六打六治”打非治违专项行动与安全生产大检查和矿山整顿关闭、煤矿瓦斯治理、油气等危险化学品罐区安全专项整治、油气输送管道隐患整治攻坚、消防安全专项检查、客车驾驶员安全宣誓活动和“安全带-生命带”专项行动、粉尘作业使用场所安全专项检查、电梯和游乐设施等特种设备安全专项整治、长江等内河客运安全管理、职业病危害专项治理、加强应急救援演练等紧密结合，将安全生产大检查中发现的严重非法违法行为和重大隐患，纳入“打非治违”的重点内容，依法依规严厉打击、彻底整治。

### 三、工作安排

#### （一）全面排查。

1. 各地区、各有关部门和各单位结合实际制定工作方案，深入动员、层层落实，全面开展自查自纠。

2. 地方各级人民政府认真履行属地管理责任，组织对辖区内所有生产经营单位进行全覆盖检查。各有关部门组织对本行业领域各单位进行全面检查。

#### （二）集中整治。

1. 实行联合执法、集中整治，依法整改消除一批重大隐患，停产整顿一批严重违规违章企业，关闭取缔一批非法违法生产经营单位，严厉惩处一批非法违法单位责任人。

2. 加强督促检查，开展暗查暗访，推动各项工作措施落实到位。

(三) 巩固提升。

1. 对重点地区和单位隐患整改落实情况进行“回头看”，对已责令停产整顿、关闭取缔的企业逐一复查。国务院安委会组织对各地区开展综合督查。

2. 各地区、各有关部门对安全生产大检查、深化“打非治违”和专项整治工作开展情况进行全面总结，针对突出问题制定有力措施，推动建立安全生产长效机制。

四、有关要求

各地区、各有关部门和各单位要把全面开展安全生产大检查、深化“打非治违”和专项整治作为当前安全生产重点工作，精心安排部署，认真抓实抓好。

(一) 加强组织领导。各地区、各有关部门要高度重视，强化组织领导，确保贯彻到位、工作到位、措施到位，严防搞形式、走过场。

(二) 创新工作方式。采取暗查暗访、随机抽查、“回头看”检查、交叉检查，通过实行联合执法、案件移送、公布“黑名单”、事故提级调查、集中曝光警示等多种方式，深查问题，彻查隐患，督促整改到位。

(三) 严格检查执法。坚持对非法违法行为和重大安全隐患“零容忍”，一经发现，坚决采取“四个一律”和停产、停建、停电、停供、扣押、关闭等强制执行措施，做到从严查处、打击到位。

(四) 加强宣传引导。充分利用各种媒体，采取各种方式，加大先进典型经验交流推广和反面典型案例曝光力度，加强示范引领和警示教育。

(五) 坚持综合治理。实行多措并举，综合施策，标本兼治，加强协调联动，形成齐抓共管的合力，狠抓各项工作措施落实。

各地区、各有关部门要在 8 月 20 日前将全面开展安全生产大检查、深化“打非治违”和专项整治工作实施方案报送国务院安委会办公室。

## 《宝鸡市散装水泥及其预拌混凝土预拌砂浆管理办法》发布施行

来源：中国混凝土网转载

近日，陕西省宝鸡市人民政府第六次常务会议讨论通过了《宝鸡市散装水泥及其预拌混凝土预拌砂浆管理办法》（以下简称《办法》），10月1日起施行。这标志着宝鸡市散装水泥、预拌混凝土、预拌砂浆发展从此被纳入法制化、规范化管理轨道。

《办法》适用于宝鸡市行政区域内水泥、预拌混凝土和预拌砂浆的生产、经营、运输、使用及其监督管理，明确了市散装水泥管理办公室具体负责散装水泥和预拌砂浆的监督管理工作，规范了水泥、预拌混凝土和预拌砂浆企业及生产站点设立的标准和要求。

《办法》明确规定，市建成区内建设工程施工工地禁止现场搅拌混凝土和砂浆，强制使用预拌混凝土和预拌砂浆。对于违规进行现场搅拌混凝土、砂浆的行为的由县级环保行政主管部门责令改正并给予处罚；对水泥、预拌混凝土和预拌砂浆企业及水泥制品企业违反本办法的，由市散装办作不良行为记录，并予以公示。

## 河北沧州任丘市无资质混凝土搅拌站占半数

来源：中国混凝土网转载

河北省任丘市现有 12 家混凝土生产厂，其中有 6 个生产厂家无建筑企业资质证书。这些厂家隐蔽在郊外乡村，正偷偷筹建的混凝土生产厂家至少还有 5 家之多。6 家无证照企业占据了任丘市百分之六十以上的市场，分别是：吕公堡搅拌站、106 国道八里屯收费站搅拌站、北汉搅拌站、辛中驿铁匠庄搅拌站、于村西八方搅拌站、麻家坞搅拌站。

建筑混凝土是重要的建筑和筑路材料，在楼房和路面建设中有稳固整体的作用，生产混凝土的厂家必须持有 5 个证照，即：建筑土地使用许可证；工商营业执照；环境保护评估许可证；税务登记证；建筑企业资质证；而且正规的生产厂家必须有建筑材料实验室，且有持证上岗的 2 名以上工程师跟踪监理，所生产的混凝土必须经过一系列的实验合格后，方可送入建筑工地，否则出现建筑事故厂家要付法律责任。国家对此严了又严，规定了一系列生产规定。

恒通、恒力、恒运等 6 个水泥搅拌站均为合法生产厂家，均有正规的 5 个生产许可证照，

---

有建筑材料实验室和 3 名工程师跟踪，对混凝土质量承担法律责任。2015 年 2 月 26 日，北京依法取缔了 25 家混凝土搅拌站，很多大楼因混凝土质量不合格而造成坍塌和墙面脱落等问题，甚至还有刚刚落成就整个歪倒的例子。希望住房建设部门对任丘无证混凝土生产情况予以制止，保护好城市建筑质量。



# 苏州弗克新型建材有限公司

FuClear™ Canada

弗克科技(苏州)有限公司是FTI投资的外商独资企业。弗克科技投资的苏州弗克新型建材有限公司成立于2003年10月。公司主要从事建材化学添加剂的研究、生产、应用、销售和技术服务。弗克新型建材成功研发出国际先进水平的FOX-8H等十几种高性能聚羧酸减水剂,2006年弗克公司被评为中国外加剂行业十强企业第八名。公司自主研发的产品还包括:干粉砂浆用乳胶粉、木材白胶(粘结剂)、水泥添加剂(助磨剂)等。除了高分子类化学建材外,公司还自主设计研发了干粉砂浆生产成套设备,可为干粉砂浆生产厂提供设备、安装、配方和添加剂的交钥匙工程。

2007年企业被评为[江苏省高新技术企业]、FOX牌高性能聚羧酸减水剂被评为[江苏省高新技术产品]、全国外加剂行业聚羧酸减水剂生产综合销量前三名的荣誉称号,同时企业在2006年完成了质量和环境管理体系ISO19001-2000 ISO14001-2004的认证及07年度监督审核。2008年被评为江苏省名牌产品称号。

## 热烈庆祝加拿大弗克科技进驻中国10周年!



## 弗克——聚羧酸制造专家



ISO 9001  
ISO 14001



### 弗克科技(苏州)有限公司

电话: 0512-65582657

传真: 0512-65580025

地址: 苏州全门路158号协和大厦1510室

手机: 13390888380 (胡先生)

电邮: fuclear@yahoo.cn

网址: www.fuclear.com

京通®

AE系列聚羧酸系高效减水剂  
萘系高效减水剂

创造优质产品

回报客户厚爱

承担社会责任



**北京市新世纪东方建筑材料有限公司**

北京市通州区潮县镇草厂工业区 [www.jingtonghnt.cn](http://www.jingtonghnt.cn)

Tel: 010-80573208 89585666 Fax: 010-89585632

服务热线: 13801368082 E-mail: [xinshijidf@163.com](mailto:xinshijidf@163.com)



# 西部建设(002302)

## 企业介绍

新疆西部建设股份有限公司是由新疆建筑行业骨干企业新疆建工(集团)有限责任公司为主发起人,联合新疆八一钢铁集团有限责任公司、新疆天山水泥股份有限公司等五家公司共同发起设立的拥有预拌混凝土行业国家最高等级资质的现代股份制企业。截止2005年12月31日,公司总资产规模达5.1亿元,净资产2.9亿元,是目前西北最大从事预拌混凝土生产的专项企业。

## 跨越梦想 再创辉煌

2009年11月3日,作为自治区预拌混凝土行业龙头,公司在深交所中小板成功挂牌上市。

## 荣誉金典



## 战略方针

“立足乌市、辐射全疆,开拓国内外市场”

## 联系方式

电话: 0991-8853519 邮箱: lhs@xjgf.com

网址: <http://www.west-construction.com>

JISHUYANTAO

# 技术研讨



*Concrete Technology  
Applied Technology  
Equipment Technician  
Technical Directors*



# 混凝土搅拌站的维修管理分析

李培泽

汇通路桥建设集团有限公司 河北高碑店 074000

**【摘要】**文章从混凝土搅拌站的维修管理的现状出发,就如何做好维修管理工作进行探讨,旨在与各位同仁不断沟通交流,切实提高维修管理技术,从而为混凝土搅拌站的正常维修提供坚强保证。

**【关键词】**混凝土搅拌站;维修;管理;措施

混凝土搅拌站在运行过程中,如果设备维修管理制度不够完善,日常维护不到位,从而导致设备故障频发。如果超过保修期,设备制造商只能提供有偿服务,且配件价格比较昂贵,服务费用很高,加上待修时间长,严重影响了混凝土搅拌站的正常运行。

## 1. 概述

随着科学技术的迅猛发展,混凝土搅拌站的设备和工艺也得到了不断改善,对维修管理技术也提出了新的要求。必须不断提高维修管理技术,才能更好地做好维护管理工作。作为管理人员、维修人员,都要充分地认识到加强维修管理的重要意义,在提高自身专业技术水平的基础上,结合企业特点,对混凝土搅拌站的管理制度进行完善,从制度上为高效地维修提供坚强保证。一方面,通过维修管理,可以将机械故障率降到最低,从而减少维修成本。另一方面,可以减少维修占用的时间,提高设备的运行效率,获得更好的经济效益。

## 2. 加强合作意识培养,提高事故处理能力

一是科学分工,明确职责。作为设备维修工,主要是做好设备润滑及点检。作为电工,则是要负责检查和维修好用电设备电路。电焊工主要负责做好所有设备、机械的焊接。在一般情况下,只要各负其责即可。如果遇到搅拌站出现故障的情况,其中三人必须立即放下工作,即可赶赴抢修。在解决故障时,要根据故障的主要类型来确定主修人员和其他两名辅助人员。只有切实按照专业对口进行安排,发挥专业人员的强大优势,才能确保各尽所能,各施所长,从而提高维修的针对性和实效性,避免推诿扯皮,增强合作效果。二是加强合作,相互促进。要想最大限度地提高共同协作解决故障的能力,必须在各负其责的前提下,注重日常的沟通交流,切实加强不同专业之间的合作,在精通自身业务的基础上,掌握其他专业维修的基础知识,只有这样,才能更加准确快速地判断,更加灵活机动地应对突发故障,使设备故障发生率降到最低,从而确保施工设备操作人员的安全。切实健全联席交流会议制度,定期做好维修人员、操作人员、管理人员的联系会议,一起对工作中的经验进行总结,从失败中吸收教训,了解行业前沿最新动态,为设备的维修奠定坚实基础。会上,不同专业的维修人员汇报日常维修中发现问题,一起沟通交流,从而形成相互学习与监督的良好环境,切实提升整体维修水平。从一专多能的角度,切实加强维修人员专业技术和跨专业方面的培养,这样就能更好地解决混凝土搅拌站的机械故障。三是要加强与设备商家的合作。混凝土搅拌站要做好零配件更换的记录,确定出最佳的更换周期,制定出切实可行的采购计划。对于容易购买的配件,可以只有少量的库存量即可。对于那些待料时间长,则要随用随记,每月进行清点,及时做好补充订购。通过与经销商的协议,加强沟通合作,可以用定期结算的方式,这样不仅能够最大限度地节约时间,减少人力、物力,还可以在在一定程度上缓解资金压力。如果有时急需配件,可以让商家在最短的时间内送货上门,这样就最大限度地减少维修所耽搁的时间,这样做既实惠又方便。当然,在条件允许情况下,可以充分发挥计算机的强大优势,加强对设备日常维修的信息化管理,从而将设备的使用寿命得到最大可能地延长<sup>[1]</sup>。

## 2. 做好备件采购与管理,减少维修的负面影响

做好采购与管理,可以使维修占用的时间缩短到最低程度,从而节约维修成本,增强设备维修效益。在确保维修技术的前提下,做好备件齐全是影响维修的关键所在。在混凝土搅拌站中,其设施设备主要由多种零配件组成的。如果从商家转手购买搅拌机,其价格非常昂贵,且耗费的时间较长。为此要想方设法地解决这一问题,可以通过查阅资料等

方式,记住名牌,将厂家、规格等技术参数记下来。这样就可以直接与厂家联系,比从制造商购买的价格要低得多,也可以缩短购买周期。在保质期内,要慎重考虑是从何处采购,搞清楚设备保修的范围、内容和时间。有的零配件只能从制造商处购买,否则将不能享受质量保障。有的厂家不愿直接与用户合作,在考虑是否用这种产品时,要先在市场上考虑替代品。根据性价比,做好配件的选择,为后续使用提供方便。在选择配件时,要确保产品的质量,同时,要认真分析产品的替换性<sup>[2]</sup>。

## 3. 加强设备维修力度,不断改善设备性能

同时,还要加强对设备、零配的点检力度,增加润滑频率,切实做好维修预测。每个台班维修人员要对设备进行全面润滑和清洁,及时记录存在的问题,并做好上报,再根据生产及维修任务对维修时间进行合理安排。根据搅拌站情况,可以分为机械、电工、气动及水路管道四部分,根据专业对口和专业相近的原则,组织相关维修人员进行检查维修保养,并及时记录设备的运转情况。可以实行每周交流制度,每个维修人员根据自己检查记录维修情况,发表观点,相互交流,确定好检查及维修重点,从而能够更加有针对性地进行维修。因为搅拌站工作具有连续性,生产任务也是集中安排的,因此,在安排维修时间时,要以节假日为主,从而减少维护对正常生产的影响。为了确保维修的效果,要科学制定维修计划,明确维修方案,将多项工作合力分配,确保人员调配的机动性。要注重细节,科学合理安排维修时间,确保维修人员能各尽其能。对于工艺落后、容易引发故障的,要进行改进。譬如,原输送带接头,主要是采取皮带卡人工铆接方式,每一个要花费约200元费用,停机时间较长,且只能维持一月左右。在衔接时,容易出现抡锤失误而砸在手上,导致人员伤亡。在运转中,这种接头的冲击大,滚筒非常容易受到损坏。后来,用胶粘性皮带接头代替这种接头,就能避免上述问题。通过考察分析,对这些输送皮带进行更换。经过一段时间的使用发现,这种皮带接头大大缩短了停机时间,使设备生产效率明显提升,减少了维修成本。由此可见,对已有设备及工艺进行改进,不仅可以降低维修成本,而且可以提高生产效率<sup>[3]</sup>。

## 4. 结语

综上所述,维修管理是减少混凝土搅拌站设备故障率的有效途径,是提高设备生产率的重要举措,更是获得良好经济效益的重要保证,因此,做好维修管理是混凝土搅拌站的重要工作。在实际操作中,必须转变理念,加强合作意识培养,提高事故处理能力,做好备件采购与管理,减少维修的负面影响,加强设备维修力度,不断改善设备性能,促使混凝土搅拌站又好又快地运转,从而生产出更多优质高效的混凝土。

## 参考文献

- [1]赵群,伍国龙.商品混凝土搅拌站的粉料管理[J].工程机械与维修,2007,12:104-105.
- [2]李廷强.浅析商品混凝土搅拌站的维修管理[J].工程机械与维修,2006,09:104-105.
- [3]李广武.浅议混凝土搅拌站的环境管理[J].科技情报开发与经济,2009,25:222-224.

## 混凝土搅拌站的维修管理分析

作者: [李培泽](#)  
作者单位: [汇通路桥建设集团有限公司 河北高碑店 074000](#)  
刊名: [科技与企业](#)  
英文刊名: [KEJI YU QIYE](#)  
年, 卷(期): [2015\(2\)](#)

引用本文格式: [李培泽](#) [混凝土搅拌站的维修管理分析](#) [期刊论文] - [科技与企业](#) 2015(2)

# 如何通过外加剂的合理使用降低混凝土企业成本

## 摘要

本文主要从配合比调整的几个方面浅谈如何降低企业质量成本。通过试配对比分析了几个配合比调整方法对降低质量成本的可行性。

## 引言

随着市场竞争的日趋激烈，原材料价格波动无常，企业融资困难，在混凝土行业联合重组的趋势下，企业更应该提高自身的人才、技术、管理等质量，规范企业管理；在保证混凝土质量的前提下，适当降低企业成本，避免不必要的材料浪费，为企业减轻竞争压力，保障企业合理收益。

本人结合自身实际工作经验，主要从以下几个方面浅谈如何降低企业质量成本：

- (1) 使用减水率较高的高效减水剂；
- (2) 提高外加剂掺量；
- (3) 掺加矿粉；
- (4) 外加剂的后掺法。

### (1) 使用减水率较高的高效减水剂

高效减水剂是指在混凝土和易性及水泥用量不变的条件下，能减少拌合用水量、提高混凝土强度；或在和易性和强度不变的条件下，节约水泥用量的外加剂。与普通减水剂相比，减水与增强作用都较强。目前由于价格竞争激烈，很多商混企业使用的都是价格低廉的普通减水剂，造成减水剂与水泥的浪费。只有利用高减水率减水剂，才能有效降低配合比的用水量，降低水灰比，从而降低水泥用量，降低部分成本。如表 1。

表 1 使用高效减水剂试配对比结果

| 配合比 (kg/m <sup>3</sup> )   |          |           |              |                |         | 坍落度<br>(mm) | 抗压强度 (MPa) |      |      |      |
|--|----------|-----------|--------------|----------------|---------|-------------|------------|------|------|------|
| 海螺水泥<br>P·O42.5  | Ⅱ级<br>煤灰 | 2.6<br>中砂 | 5~25mm<br>碎石 | 高效减<br>水剂      | 自来<br>水 |             | 3d         | 7d   | 28d  | 56d  |
| 300  | 80       | 800       | 1045         | 6.46<br>(NF-6) | 175     | 180         | 21.7       | 28.5 | 38.3 | 42.5 |
| 280  | 80       | 805       | 1069         | 6.12<br>(NF-1) | 160     | 175         | 21.1       | 27.7 | 38.1 | 43.3 |
| 第一组：水灰比为 0.46；砂率 43%；外加剂掺量 1.7%；外加剂减水率 18%。                        |          |           |              |                |         |             |            |      |      |      |
| 第二组：水灰比为 0.44；砂率 43%；外加剂掺量 1.7%；外加剂减水率 25%；降低 20kg 水泥用量及 15kg 用水量。 |          |           |              |                |         |             |            |      |      |      |

试配对比结果分析：其他材料相同，使用高效减水剂（NF-1），保持砂率及外加剂掺量不变，适当降低水泥用量及用水量，使水灰比降低，在相同的坍落度下 28d 及 56d 强度相近并降低了成本。

## (2) 提高外加剂掺量：

在外加剂减水率较低的情况下，提高外加剂的掺量能有效降低用水量，降低水灰比，达到降低成本的目的。该情况应注意外加剂凝结时间的调整，避免凝结时间过长影响拆模，以及含气量过高、泌水严重引起大量蜂窝、麻面等。还应注意外加剂的最佳掺量，应通过外加剂的净浆流动度试验确定。过多掺量和加水都无益。如表 2。

表 2 使用高掺量外加剂试配对比结果

| 配合比 (kg/m <sup>3</sup> )   |          |           |              |           |         | 坍落度<br>(mm) | 抗压强度 (MPa) |      |      |      |
|--|----------|-----------|--------------|-----------|---------|-------------|------------|------|------|------|
| 海螺水泥<br>P·042.5  | Ⅱ级<br>煤灰 | 2.6<br>中砂 | 5~25mm<br>碎石 | 高效减<br>水剂 | 自来<br>水 |             | 3d         | 7d   | 28d  | 56d  |
| 300  | 80       | 800       | 1045         | 6.46      | 175     | 180         | 21.7       | 28.5 | 38.3 | 42.5 |
| 280  | 80       | 805       | 1069         | 8.28      | 160     | 190         | 19.1       | 25.9 | 37.2 | 41.4 |
| 第一组：水灰比为 0.46；砂率 43%；外加剂参量 1.7%；外加剂减水率 18%。                        |          |           |              |           |         |             |            |      |      |      |
| 第二组：水灰比为 0.44；砂率 43%；外加剂参量 2.3%；外加剂减水率 18%；降低 20kg 水泥用量及 15kg 用水量。 |          |           |              |           |         |             |            |      |      |      |

试配对比结果分析：试验用相同材料，提高外加剂掺量，降低水灰比及用水量，相同砂率，在相同坍落度下 28d 及 56d 强度相近并降低了成本。

### (3) 掺加矿粉：

磨细矿粉能延缓胶凝材料的水化速度，延长凝结时间，尤其在炎热的夏季及大体积混凝土应用中有明显效果。另外矿粉具有改善混凝土工作性，改善混凝土的内部结构，提高抗渗和抗腐蚀的能力，这些都有大量试验证明。因为水泥与矿粉存在部分差价，利用矿粉后期增强效果，既可以降低水化热，减少裂缝的产生，又可以使混凝土后期强度不变或更高。如表 3。

表 3 使用矿粉试配对比结果

| 配合比 (kg/m <sup>3</sup> ) |      |     |     |        |                |     | 坍落度 (m) | 抗压强度 (MPa) |      |      |      |
|--------------------------|------|-----|-----|--------|----------------|-----|---------|------------|------|------|------|
| 海螺水泥                     | II 级 | S95 | 2.6 | 5~25mm | NF-6 (减水率 18%) | 自来水 |         | 3d         | 7d   | 28d  | 56d  |
| P·042.5                  | 煤灰   | 矿粉  | 中砂  | 碎石     |                |     |         |            |      |      |      |
| 300                      | 80   | —   | 800 | 1045   | 6.46           | 175 | 180     | 21.7       | 28.5 | 38.3 | 42.5 |
| 250                      | 80   | 50  | 800 | 1045   | 6.46           | 170 | 185     | 18.8       | 24.3 | 36.8 | 43.6 |

第一组：水灰比为 0.46；砂率 43%；外加剂掺量 1.7%；外加剂减水率 18%。

第二组：水灰比为 0.45；砂率 43%；外加剂掺量 1.7%；外加剂减水率 18%；掺加 50kg 矿粉，减少 5kg 用水。

试配对比结果分析：在材料相同的情况下，用一部分矿粉代替部分水泥用量，降低部分水灰比及用水量，在同一坍落度下，最终强度相近并降低了部分成本。

#### (4) 外加剂的后掺法。

精确的计量是保证配合比准确的前提，因此应定期对搅拌机各配料秤进行校称，保证其精确度，使各材料用量在允许范围之内，避免材料的浪费。通过对设备的改造，使用后掺法分次加入外加剂。比如：先加入 10% 的减水剂和 80% 的水，后加入 90% 的减水剂和 20% 的水。这样就可以使水泥先进行部分水化，避免了外加剂中的有效成分被迅速吸附，造成外加剂的浪费。利用后掺分次加入外加剂可以降低部分外加剂的掺量，从而降低部分成本，并提高外加剂与水泥的适应性，尤其在炎热的夏季减少坍落度的损失。见表 4。

表 4 外加剂后掺试配对比结果

| 配合比 (kg/m <sup>3</sup> )  |          |           |              |                   |         | 坍落度 (mm) | 抗压强度 (MPa) |      |      |      |
|---|----------|-----------|--------------|-------------------|---------|----------|------------|------|------|------|
| 海螺水泥<br>P·042.5   | Ⅱ级<br>煤灰 | 2.6<br>中砂 | 5~25mm<br>碎石 | NF-6 (减水率<br>18%) | 自来<br>水 |          | 3d         | 7d   | 28d  | 56d  |
| 300   | 80       | 800       | 1045         | 6.46              | 175     | 180      | 21.7       | 28.5 | 38.3 | 42.5 |
| 300   | 80       | 800       | 1045         | 5.70              | 175     | 175      | 19.9       | 26.1 | 37.2 | 45.4 |
| 第一组：水灰比为 0.46；砂率 43%；外加剂掺量 1.7%；外加剂减水率 18%。                     |          |           |              |                   |         |          |            |      |      |      |
| 第二组：水灰比为 0.44；砂率 43%；外加剂掺量 1.5%；外加剂减水率 18%；降低 0.2% 外加剂掺量，使用后掺法。 |          |           |              |                   |         |          |            |      |      |      |

试配对比结果分析：相同材料情况下，适当减少外加剂掺量及部分用水量，在相同坍落度下 28d 及 56d 强度相近并降低了成本。

## 5 其他成本控制

(1) 使用增效剂。目前市场上推出的增效剂，作为一种新型材料，经过大量的试验，有增强并降低成本的效果。

(2) 严格控制生产质量是成本节约的重点，质量控制的要点不是一味追求高强度，而是保证质量的稳定性，将质量严格控制在同一稳定的水平，不造成浪费。生产时应严格控制水灰比，降低单方混凝土的净用水量，每天每班不定时检测砂石含水率，严格控制出场混凝土的坍落度及和易性。根据不同的砂石材料，不同的砂率，试验得出最小空隙率及最佳砂率，使混凝土更加密实，提高强度及耐久性，最终保证质量并降低成本。

(3) 原材料控制方面：应选用细度模数适宜的中砂及连续级配的碎石，严格控制砂石含泥量。由于天然砂石材料越来越紧张，碎石的质量越来越差，可采用洗石机对碎石进行冲洗。选用标准稠度用水量较小的水泥，降低水灰比，对矿粉、煤灰等的入库进行严格抽检等，避免不合格材料入库。使用合格的原材料对配合比进行调整，有效控制混凝土质量波动，降低成本。

另外，在允许的情况下还可以使用人工砂、超掺量的矿粉煤灰等降低原材料的成本，从机器的维修保养，废料废水的回收利用，非生产费用的节省，管理人员及员工的成本意识加强，新技术的引进，人才的引进等方面降低成本。

## 6 结论

在如今激烈的市场竞争中，应不断提高质量成本管理意识。从当地的材料状况，自身的质量控制出发，努力提高技术水平，合理调整配合比。用 PDCA 循环的方法，充分挖掘各环节的潜力，完善企业各项管理制度，追求科学合理的成本控制。在竞争中取得独特优势，使企业走的更远。

[作者简介] 王明荣（1982—），男，无锡建业商品混凝土有限公司实验室主任，主要从事混凝土质量与技术工作。



# 辽宁奥克化学股份有限公司

## LIAONING OXIRANCHEM., INC.

### ■ 公司简介 / Company profile

### 共同创造 共同分享



奥克股份（辽宁总部）

辽宁奥克化学股份有限公司（简称：奥克股份，股票代码300082）是国家首批创新型企业、国家级企业技术中心、国家重点高新技术企业、国家博士后科研工作站和全国模范劳动关系和谐企业。2010年5月20日，奥克股份成功上市并募集资金22.95亿元，创造了中国资本市场化工新材料板块的新记录。

奥克股份自创立以来始终坚持“共同创造、共同分享”和“立足环氧创造价值”的发展战略与“大趋势、大市场、少竞争”的开发经营策略，始终致力于环氧乙烷衍生精细化工新材料的技术创新和产业发展。目前，奥克股份已完成在东北、华东、华南及华中的环氧乙烷衍生精细化工新

材料的产业战略布局，拥有辽宁奥克、吉林奥克、广东奥克、江苏扬州奥克、湖北武汉奥克、山东滕州奥克、南京扬子奥克、江西南昌奥克七家全资子公司、三家控股子公司和一家合营公司。到2014年，奥克环氧乙烷衍生精细化工新材料产能达到百万吨，成为全球环氧精深加工前三甲，荣获国家驰名商标，连续七年进入中国化工500强并位居260名。奥克已经发展成为国内环氧乙烷精深加工规模最大和最具竞争力的龙头企业，成为了全球最大的高性能混凝土减水剂聚醚的制造商和太阳能电池硅切割液的制造商。

奥克股份将继续做强做大环氧乙烷衍生绿色低碳精细化工新材料新兴产业，努力实现持续、健康、快速与和谐的发展，努力建设成为具有国际竞争优势的特大型环氧乙烷衍生绿色低碳精细化工新材料的制造商和社会价值的创造者！

### ■ 主导产品：

聚羧酸减水剂大单体； MA-MPEG/APEG/IPEG/HPEG系列专用聚醚； 聚乙二醇系列；  
非离子表面活性剂系列； 定制烯基末端的低碳醇聚氧乙烯醚； 太阳能晶硅切割液；  
其他环氧乙烷衍生化学品。



奥克化学扬州有限公司



20万吨E0及30万吨EOD精细化工新材料项目

#### ★ 辽宁奥克化学股份有限公司（总部）

电话：0419-5163198  
地址：辽宁省沈阳市宏伟区万和七路38号  
网址：www.oxiranchem.com

#### ★ 奥克化学扬州有限公司

电话：0514-83215011  
地址：江苏省仪征市扬州化学工业园区沿江路3号

#### ★ 武汉奥克化学有限公司

电话：027-86869770  
地址：湖北省武汉市化学工业区

#### ★ 广东奥克化学有限公司

电话：0668-2517350  
地址：广东省茂名高新技术产业开发区奥克大道

#### ★ 吉林奥克新材料有限公司

电话：0432-64801555  
地址：吉林省吉林市经济技术开发区三号道北侧

#### ★ 奥克化学（滕州）有限公司

电话：0632-2287719  
地址：山东省滕州市辰龙化工创业基地（官桥镇政府驻地）

#### ★ 南京扬子奥克化学有限公司

电话：025-58391212  
地址：江苏省南京市六合区南京化学工业园区赵桥河路268号

#### ★ 锦州奥克阳光新能源有限公司

电话：0416-7119888  
地址：辽宁省锦州龙栖湾新区龙栖湾大道三段7号

#### ★ 南昌赛维LDK光伏科技工程有限公司

电话：0791-83645139  
地址：江西省南昌市新建县厚田乡厚田沙漠光伏电站



武汉奥克化学有限公司



广东奥克化学有限公司



吉林奥克新材料有限公司



奥克化学（滕州）有限公司



南京扬子奥克化学有限公司

## 公司简介

上海成越信息科技有限公司是一家专业从事工业控制领域产品研发、销售和服务为一体的高新技术公司。公司凭借其雄厚的技术实力与经验，充分发挥公司在通信、电信等大项目软件开发与网络建设方面的优势，为全球的用户提供高质量的生产控制软件、管理软件、系统集成和高层次的技术支持服务。

公司经营的范围有：混凝土配料控制系统、水泥管桩生产控制系统、干粉砂浆生产控制系统、沥青生产控制系统、地磅管理系统、混凝土企业管理系统、搅拌站污水处理方案/安装、仪器仪表、传感器系列等。主营产品成越CP2000控制系统，在市场上运行多年，系统产品成熟稳定，具有“节能降耗！提高效率！”的显著特点，深得客户的认可和欢迎，口碑优良。公司业务从混凝土发达的珠三角地区(如广州番禺/中山/深圳等)开始，遍及全国。

公司秉承“合作共赢，成功飞越”的企业理念，以“诚信为本、技术为先、管理为人、服务为上”为经营方针，不断创新，始终如一地走在市场的前沿，为客户提供更具竞争力的产品和高水准的服务！

## 一流尖端 领先创新

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 上海青浦全国第一家两方改三方效率达180方两个中途缸 | 精度同行最高，维护率最低，软件零维护                 |
| 最早拥有真正生产联网和集团网络之功能         | 苏州全国第一家三方机1小时240方站带四个中途缸           |
| 最早具有手动生产记录的功能              | 最早且至今唯一一家运用大型数据库作为后台存贮             |
| 最早具有远程维护的功能                | 国内首家拥有德国全自动校称技术(不用人工搬法码，2秒钟自动完成校称) |

## 我们的改造 为您的成功奠基

全国第一家双中途缸上海卢湾混凝土两方改三方高达180方/小时



上海成越信息科技有限公司

SHANGHAI CHENGYUE INFORMATION AND TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：上海闵行区东川路2988号 电话：021-54135377 咨询热线：13381821907

E-mail: shc-y@163.com http: sh-chengyue.com



电话：021-65983165 传真：021-65983162

邮编：200092 网址：[www.cnrmc.com](http://www.cnrmc.com)

地址：上海市杨浦区赤峰路73号(同济大学南校门)

解释权归[www.cnrmc.com](http://www.cnrmc.com)所有