

**2016 年中国各省市
商品混凝土产量及市场分析**

**2017 年 5 月份
外加剂复配用原料采购指南**

砂石暴涨

西安 28 家混凝土企业联合发起倡议



中国混凝土网 砼商汇交易平台



混凝土及原材料、建筑工程用表面活性剂、减水剂领域的专业服务平台



商城

砼商汇交易平台——现货、预售、担保竞价、合约转让，足不出户，实现高效率成交



砼商汇
交易联盟



联盟

行业联盟致力于抱团成长，拓展企业潜在的人脉



混凝土及原材料交易联盟



外加剂交易联盟



资讯

最新、最全、最精的资讯，专业的分析，每年行业十强企业评选具有权威性



行情

混凝土及外加剂每日价格行情实时更新，一手把握市场最新趋势及动态

关于我们

中国混凝土网



砼商汇



微信平台



中国混凝土网



中国外加剂网

砼网视点 TONGWANGSHIDIAN

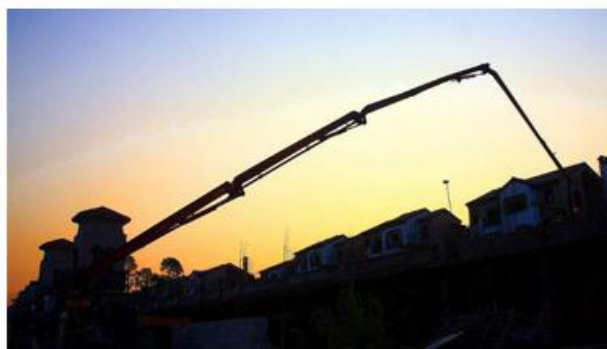
- 7 [砼网分析]2016年中国各省市商品混凝土产量及市场分析
- 10 万人行业大联盟, 就等你的加入!
- 13 “砼商汇”交易平台信息发布(2017年第5期)

采购指南 CAIGOUZHINAN

- 17 2017年5月份外加剂复配用原料采购指南

行业要闻 HANGYEDONGTAI

- 22 湖北省预拌混凝土协会在汉成立
- 24 福建: 2018年起将分批分区禁止使用河砂生产预拌混凝土
- 26 砂石暴涨, 西安28家混凝土企业联合发起倡议!
- 30 5月17日起南京市混凝土搅拌站停产、工地全部停工
- 36 港珠澳大桥混凝土测试报告涉嫌造假 港廉政公署拘捕21人
- 38 震惊! 无锡、南京等地混凝土价格大涨! 有钱无货!
- 41 宁夏: 混凝土企业因扬尘管理缺失被点名
- 42 2017年1-4月厦门预拌混凝土供应量明细表
- 43 国内最大规模混凝土生产系统正式投产
- 43 山东菏泽预拌混凝土行业之乱象调查
- 48 2017年1-3月海南省散装水泥、混凝土供应量统计
- 49 一季度安徽省散装水泥、预拌混凝土发展情况分析



企业新闻 QIYEXINWEN

- 53 奥克股份拟投资四川石达66%股权
- 53 江苏苏博特新材料拟登陆上交所
- 54 金隅冀东水泥一季度利润总额同比增长46.6%
- 56 红墙股份: 拟出资1亿元设立投资公司
- 56 中联重科割爱, 拟116亿出售环境资产
- 58 华润水泥控股预计前6个月盈利显著增加
- 58 上海建工一季度净利5.00亿 同比增长1%
- 58 万年青: 受益区域良好 延续产销两旺势头
- 60 韩建河山: 1.4亿元收购合众建材70%股权
- 60 三圣股份预计上半年净利增5%-15%

人物观点 RENWUGUANDIAN

- 64 姜德义: 重组故事 行业典范

宏观数据 HONGGUANSHUJU

- 78 “一带一路”重大铁路项目盘点
- 89 前4个月公路水路完成固定资产投资5005亿

国际视野 GUOJISHIYE

- 92 Cemex: 2016年净销售额134亿美元, 混凝土占39%
- 92 CRH: 2016年实现销售额303亿美元 混凝土销量1610万方

技术研讨 JISHUYANTAO

- 98 大体积混凝土配比优化设计及裂缝控制技术研究
- 99 混凝土路面工程外加剂的使用技术探讨

2017年

砼网在线 广告征订

广告热线

(021) 65983162

联系人：吴 含

免费订阅热线

(021) 65983165 编辑部

E-mail: book@cnrmc.com

021-65983162

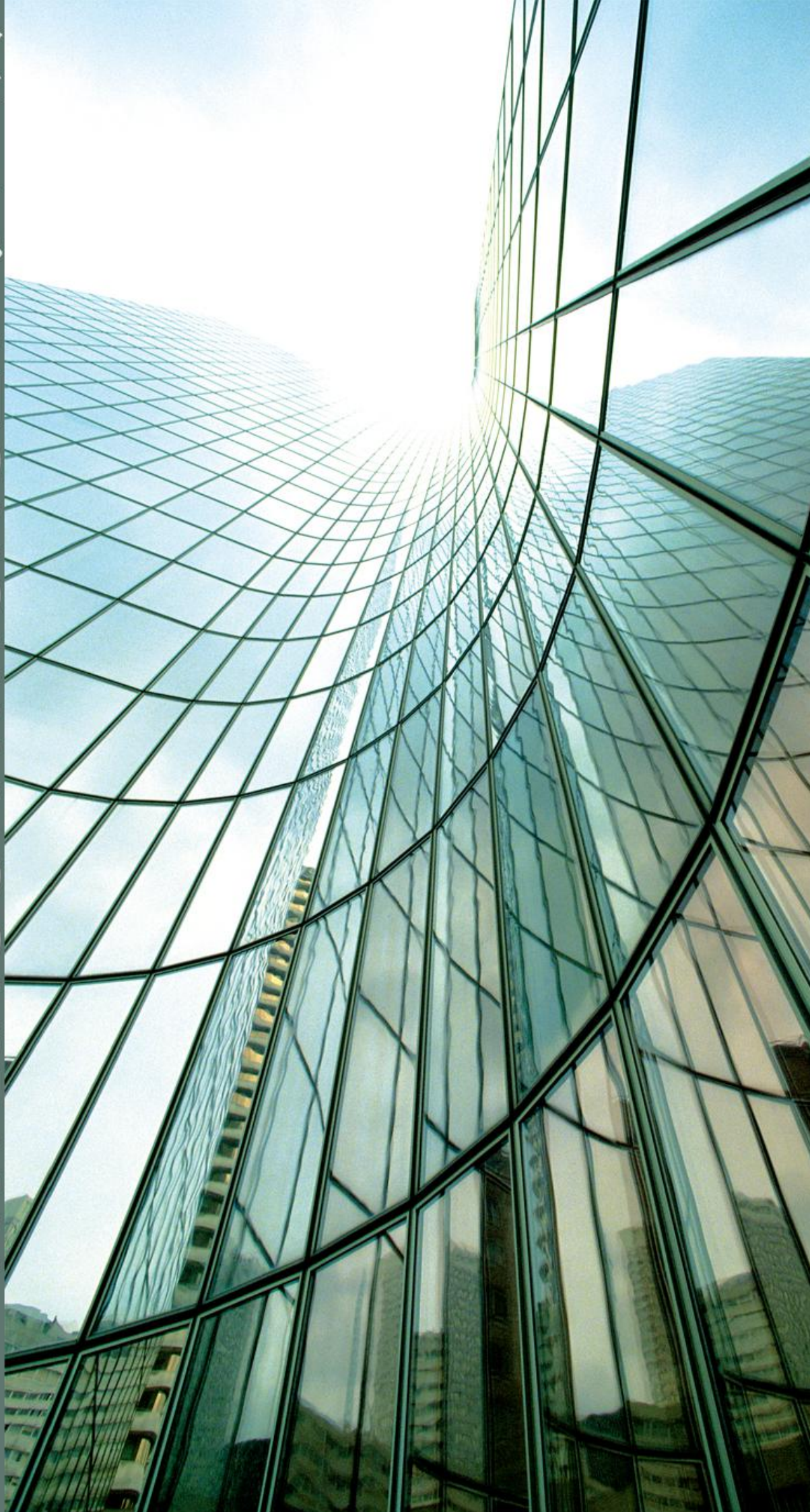


中国混凝土网微信现已
开通,欢迎加入中国混凝土
网微信!

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!



砵网视点 TONGWANGSHIDIAN



[砼网分析]2016 年中国各省市商品混凝土产量及市场分析

2016 年是“十三五”规划开局之年，据中国混凝土网的不完全统计，2016 年我国商品混凝土总产量为 22.29 亿立方米，与上一年基本持平（2015 年为 22.23 亿立方米）。这一年，混凝土行业面临着产能过剩、环保力度加大等不小的压力，“两材”重组，金隅冀东的“联姻”拉开了行业整合的序幕，混凝土行业的竞争格局正在悄然发生变化，混凝土企业的兼并重组势必成为一种趋势，而中小企业随着国家环保要求不断提升、行业竞争加剧、应收账款居高不下等问题，将面临更大的生存压力。



2016 年，全国固定资产投资（不含农户）596501 亿元，比上一年名义增长 8.1%（扣除价格因素实际增长 8.8%），固投增速呈现“西高东低”的态势，东部地区投资 249665 亿元，比上年增长 9.1%；中部地区投资 156762 亿元，增长 12%；西部地区投资 154054 亿元，增长 12.2%；东北地区投资 30642 亿元，下降 23.5%。2016 年，全国商品房销售面积 157349 万平方米，同比增长 22.5%；商品房销售额 117627 亿元，增长 34.8%，这两项指标均超过 2013 年，创下历史新高。预计 2017 年下半年楼市将进入价格调整期，楼市将迎来“以价换量”，下半年调整的力度将比上半年更深。

以下为中国混凝土网统计的 2016 年全国各省市（不含港澳台地区）商品混凝土产量，

数据主要来源于各地混凝土协会、散装水泥办公室等行业机构，在此感谢这些地方机构为收集相关数据付出的大量辛劳。地方机构数据主要依据当地有登记备案的资质企业，中国混凝土网在此基础上补充了无资质企业的信息数据，并参考部分企业、媒体、全国相关宏观数据，结合散装水泥使用量估算而得，仅供参考。

2016 年中国各省市商品混凝土产量及增长情况

省、市、区	2016年产量 (万立方米)	同比增长率	省、市、区	2016年产量 (万立方米)	同比增长率
北京市	5327.91	↑1.37%	湖北省	12086.3	↑2.95%
天津市	4197.74	↑6.11%	湖南省	8500	↑2.41%
河北省	5727.12	↓11.62%	广东省	21542.02	↑2.09%
山西省	3800	↓7.32%	广西区	5400	↑1.16%
内蒙古	3500	↓9.09%	海南省	2100	↑4.12%
辽宁省	5800	↓5.78%	四川省	9586.4	↑7.71%
吉林省	2500	↓10.71%	贵州省	5545.2	↑0.18%
黑龙江省	3000	↓8.54%	云南省	5974	↑5.23%
上海市	5268.25	↓3.84%	重庆市	5547	↓4.82%
江苏省	22526.54	↑1.06%	西藏区	400	↑14.29%
浙江省	17072.03	↓0.05%	陕西省	5500	↑7.84%
江西省	4817.79	↓0.75%	甘肃省	2160	↑8.00%
安徽省	9542.83	↑0.78%	青海省	850	↑6.65%
福建省	7200	↓2.04%	宁夏区	1350	↑3.85%
山东省	19406.019	↑1.28%	新疆区	4000	↑5.26%
河南省	12690	↓1.89%	全国合计	222917.15	↑0.29%

若其中数据有所偏差，请联系我们！

联系电话：13564647274，021-65983169

联系人：王骅

根据中国混凝土网的统计数据，从行业规模来看，截止 2016 年底，全国混凝土企业总

数约为 12808 家。从区域情况来看，2016 年，华北、东北地区混凝土产量分别下滑了 4.61% 和 7.65%，下滑的主因是受下半年环保力度加大，多地搅拌站持续的大面积停产，不少在建工程也因此进度缓慢。除华北、东北地区之外，其余地区混凝土总产量均小幅增长，其中西北地区涨幅最高，增速为 6.64%，超预期增长的基建计划拉动了该地区混凝土的需求。从各省市情况来看，江苏、广东、山东、浙江、河南五省份混凝土产量居全国前五名，其中江苏省产量为 2.25 亿立方米，同比增长 1.06%。西藏自治区 2016 年混凝土产量 400 万立方米，同比增长 14.29%，增速为全国之首。

2016 年混凝土行业发展的几点总结：

1、混凝土行业迎来并购重组高潮

2016 年，“两材”合并、金隅、冀东重组对于混凝土行业乃至整个上下游产业链来说都具有里程碑式的意义，区域龙头的强强联手将重塑混凝土行业格局，对接下来行业的变革有着深远的影响。

2、雾霾危机 多省市混凝土行业“限产、停产、强拆”

2016 年，因雾霾天气影响，全国各地不断出台治霾治污的环保政策，受此影响，多省市限产停产，导致原材料紧张加剧，混凝土供应无法保证，一些施工项目也因此无法正常进行。

3、原材料暴涨 混凝土企业很受伤

近年来，天然砂资源已近枯竭，2016 年受环保政策影响，砂石开采面临较大不稳定性，价格大幅攀升，而机制砂还在推广和普及阶段，仍有很长的路要走。此外，混凝土主要原料水泥的价格也连连翻涨，有些地区甚至出现一天内速涨 100 元/吨的情况，导致混凝土生产成本加大。

4、取消 PC32.5 水泥再度成为行业热议焦点

近几年，取消 32.5 复合水泥一直呼声不断，2016 年“停止生产 32.5 复合硅酸盐水泥动员大会”的召开，行业似乎越来越确定要把这样一个年产量达 10 亿吨的产品淘汰。这些原属水泥行业利废功能的混合材必将会转变成混凝土的掺合料而转移到混凝土行业予以利用，将有利于降低混凝土的生产成本并增加其产量。2017 年 5 月开始，新疆将全面取消 32.5 强度等级水泥，成为全国第一个取消 32.5 复合水泥的省区。

5、混凝土行业应收账款问题突显

商品混凝土销售具有周期长、垫资额度大、货款回收周期长等问题，2016 年，由于水泥及砂石料等原材料大涨，混凝土企业在购买原材料时需支付大量资金，许多中小型混凝土企业由于应收账款长期居高不下，资金无法有效运转，面临巨大的经营危机。

万人行业大联盟，就等你的加入！

（中国混凝土网）

• 关于行业联盟 •

中国混凝土网创办的混凝土及原材料行业联盟、混凝土外加剂行业联盟现已有成员近 2 万名。联盟致力于行业整合，抱团成长，拓展企业潜在的人脉。



• 如何加入我们 •

↓ 长按/扫描下方二维码即可加入混凝土及原材料行业联盟 ↓

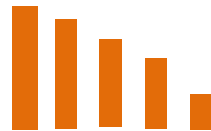


↓ 长按/扫描下方二维码即可加入混凝土外加剂行业联盟 ↓



您的加入将会为行业带来更多的精彩！





[“砼商汇”交易平台官网](#) [点击登录/注册](#)

近期拍品推荐



上海索凯实业有限公司

活动时间 2017 年 6 月 13 日 10: 00—16: 00

产品介绍

增稠剂 25 公斤/袋 625 元/袋

巯基乙酸 265 公斤/桶 7950 元/桶

引气剂 130kg 每桶 2210 元/桶



苏州弗克技术股份有限公司

活动时间 2017 年 6 月 13 日 10: 00—16: 00

产品介绍

聚羧酸 FOX@-8H (40%) 7500 元/吨起售



吉林众鑫化工集团有限公司

活动时间 2017 年 6 月 13 日 10: 00—16: 00

产品介绍

C5 醇 内衬 PVF 的铁桶 29000 元/吨起售



抚顺东科精细化工有限公司

活动时间 2017 年 6 月 13 日 10: 00—16: 00

产品介绍

TPEG F-108 25kg 袋装 11100 元/吨起售

TPEG F-1088 25kg 袋装 10800 元/吨起售

DKG- I 型聚羧酸固体减水剂粉剂 13300 元/吨起售

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:

【方法一】

通过[中国混凝土网官方网站](#)首页进入

【方法二】

直接登陆[“砼商汇”交易平台网站](#)

【方法三】

手机用户可通过扫描下方二维码进入“砼商汇”手机版



“砼商汇”拍卖流程

拍卖
流程

第一步
阅读公告

第二步
联系取样

第三步
交保证金

第四步
出价竞拍

第五步
竞拍成功

第六步
线下提货

咨询专线: +86 21 65983162、65983163

传 真: +86 21 65983162

E-mail: 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

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



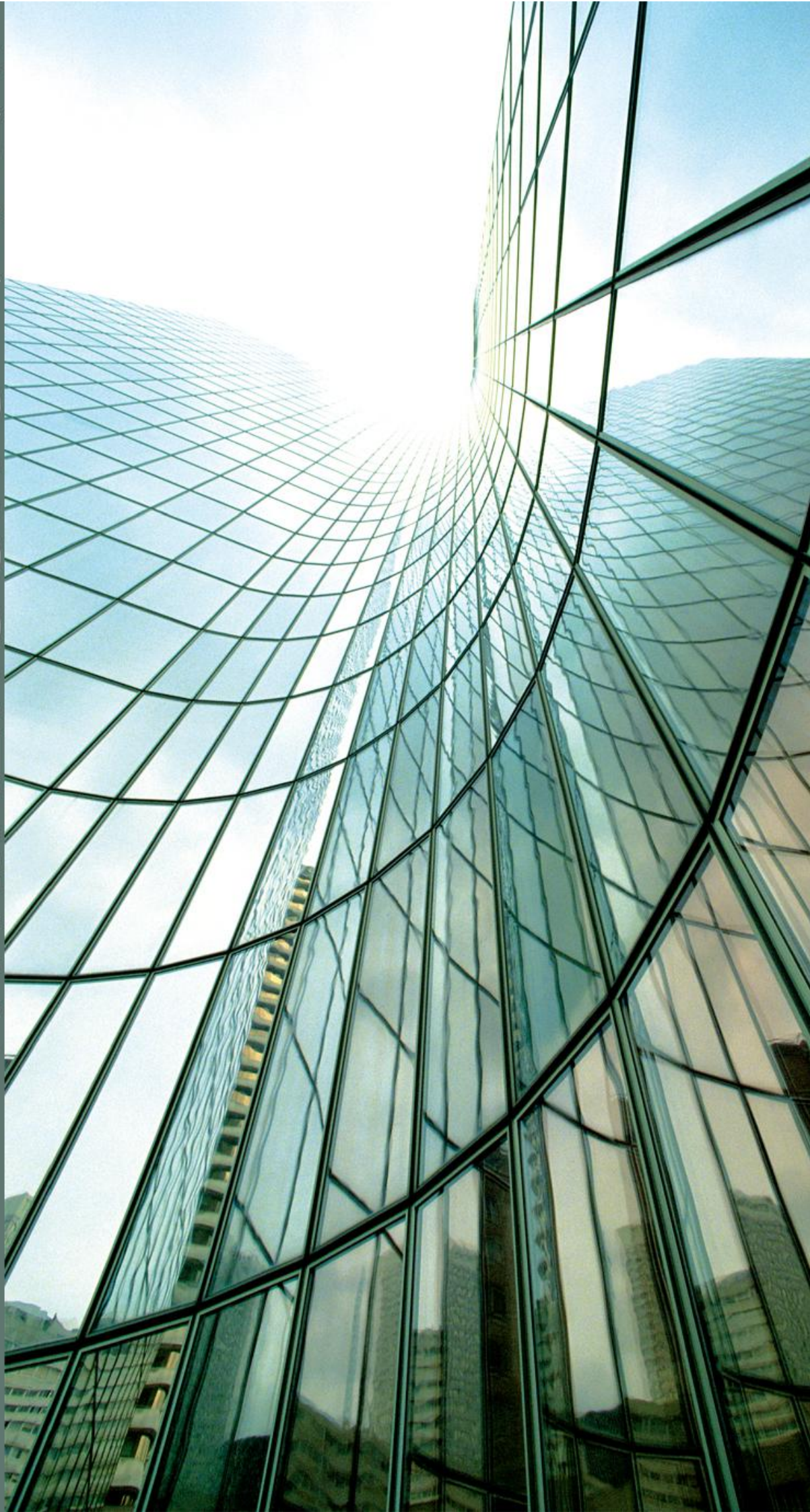
联系方式

邮箱：info@cnrmc.com
电话：021-65983162
网址：www.cnrmc.com

吴先生



采购指南 CAIGOUZHINAN



2017 年 5 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	3月	4月	5月	报价日期	备注
萘系母体	华东	山东	潍坊	山东万山化工有限公司	刘长清	13963625225	92.00%	3800	3700	3750	2017.02.10	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	90.00%	3150	3050	3100	2017.02.10	低 浓
	西南	四川	眉山	吉龙化学建材有限公司	金瑞浩	13905811806	92.00%	3600	3500	3550	2017.02.10	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%	3400	3300	3350	2017.02.10	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%	3400	3300	3350	2017.02.10	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%	3400	3300	3350	2017.02.10	高 浓
	华东	山东	莱芜	山东莱芜汶河化工有限公司	开建设	13963407853	92.00%	3300	3200	3250	2017.02.10	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%	3300	3200	3250	2017.02.17	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%	3300	3200	3250	2017.02.17	低 浓
	华北	山西	运城	山西桑德斯特建材有限公司	孙建荣	13363595619	92.00%	3300	3150	3200	2017.02.17	低 浓
	华东	上海	上海	上海五四助剂总厂	蒋永葆	13701696792	92.00%	3300	3200	3250	2017.02.17	高 浓
	华东	上海	上海	上海路加化工有限公司	卫 强	13908219962	92.00%	3400	3300	3350	2017.02.17	低 浓
	华东	山东	潍坊	山东英泰建材有限公司	魏 强	15963677953	92.00%	3400	3300	3350	2017.02.17	低 浓
	华东	江苏	镇江	江苏特密斯(SIKA控股)	周焱昌	13805180598	95.00%	3500	3400	3450	2017.02.17	高 浓
聚羧酸母体	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%	7000	6600	6700	2017.02.10	
	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%	5900	5500	5600	2017.02.17	高减水(ART-M13)
	华东	上海	上海	上海高特化学有限公司	王文俊	13901649820	40.00%	7100	6800	6850	2017.02.17	
	华东	江苏	苏州	苏州弗克新型建材有限公司	胡久红	13390888380	40.00%	7100	6800	6850	2017.02.17	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%	11000	11000	11000	2017.02.17	韩国 sannopco
				韩国丝绸之路有限公司	洪承杓	82-2-20576914	40.00%	1100美金	1100美金	1100美金	2017.02.17	当前汇率计算到岸价
	东北	辽宁	辽阳	辽阳科隆化学有限公司	周全凯	13304999777	40.00%	5700	5300	5350	2017.02.17	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%	5800	5500	5600	2017.02.17	
	华东	山东	青岛	爱敬化学(青岛)有限公司	荆飞荣	13969604156	50.00%	11000	11000	11000	2017.02.17	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%	5400	5000	5100	2017.02.17	
	华东	上海	上海	上海台界化工有限公司	邵田云	13817827876	42.00%	5400	5000	5100	2017.02.17	TJ-288
	华东	上海	上海	上海法拉德建材有限公司	肖 山	13918901278	40.00%	5800	5500	5600	2017.02.17	脂类不含包装
	西南	四川	眉山	吉龙化学建材有限公司	金瑞浩	13905811806	50.00%	9700	9500	9600	2017.02.17	
	华东	上海	上海	上海华登建材有限公司	邱涌建	02158421801	20.00%	3400	3300	3350	2017.02.17	
	华东	江苏	苏州	竹本油脂(苏州)有限公司	张平均	13862083202	40.00%	10100	10100	10100	2017.02.17	
	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%	6200	6000	6050	2017.02.17	
	华东	福建	福州	福州创先工程材料有限公司	叶锦飞	13799956323	40.00%	6700	6300	6400	2017.02.17	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%	6700	6500	6550	2017.02.17	
	华北	北京	北京	北京市建筑工程材料研究院	王 斌	01088223843	40.00%	5800	5500	5600	2017.02.17	
	华东	江西	上饶	上饶市天佳新型材料有限公司	吴秋晶	13617037992	50.00%	7700	7500	7600	2017.02.17	
	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	2017.02.17	
	华东	江苏	镇江	江苏特密斯(SIKA控股)	周焱昌	13805180598	40.00%	7200	7000	7100	2017.02.17	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%	7100	6900	7000	2017.02.17	
	中南	广东	深圳	兆深建筑化工(深圳)公司	邵品荣	13902900948	40.00%	6200	5900	6000	2017.02.17	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%	6800	6500	6600	2017.02.17	
	西南	贵州	贵阳	贵州中兴南友建材有限公司	潘进勇	13984131223	40.00%	6700	6500	6550	2017.02.17	
	西南	贵州	贵阳	贵阳绿洲苑建材有限公司	陈 杰	13985056161	40.00%	4900	4600	4700	2017.02.17	
	西南	贵州	贵阳	贵州星恒新型建材有限公司	连 总	13885070966	40.00%	5100	4900	5000	2017.02.17	
	华北	山西	运城	山西黄腾化工有限公司	陈快长	0359-4588672	40.00%	5400	5200	5250	2017.02.17	
	华北	山西	运城	山西黄河新型化工有限公司	潘建伟	13935926092	40.00%	5600	5300	5350	2017.02.17	浓度40%
	华东	福建	厦门	科之杰新材料集团有限公司	刘延勋	13906002832	50.00%	6700	6300	6350	2017.02.17	
	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%	5700	5500	5600	2017.02.17	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%	5800	5500	5600	2017.02.17	
	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%	5700	5500	5550	2017.02.17	
	华北	山西	运城	山西凯迪建材有限公司	范鹏瑞	18503597107	40.00%	5900	5500	5600	2017.02.17	
	华北	山西	运城	山西康特精细化工有限公司	范奋力	13934106861	40.00%	6000	5700	5800	2017.02.17	
	华东	浙江	杭州	浙江五龙化工股份有限公司	宋永良	05728444079	25.00%	3900	3600	3650	2017.02.17	25%浓度
	华东	山东	莱芜	山东莱芜汶河化工有限公司	开建设	13963407853	40.00%	5100	4800	4900	2017.02.17	
				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	2017.02.17	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%	5700	5500	5600	2017.02.17	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	2017.02.17	
	华北	山西	运城	山西桑德斯特建材有限公司	孙建荣	13363595619	40.00%	5800	5500	5600	2017.02.17	
	中南	湖北	武汉	武汉浩源化学建材有限公司	马双平	13807123638	40.00%	5700	5500	5550	2017.02.17	
	华东	上海	上海	上海五四助剂总厂	蒋永葆	13701696792	40.00%	5800	5300	5350	2017.02.17	
	华东	江苏	苏州	苏州兴邦化学有限公司	陈 雷	051268079299	40.00%	5700	5300	5350	2017.02.17	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%	5900	5600	5650	2017.02.17	

2017 年 5 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	3月	4月	5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%	3700	3300	3350	2017.02.17	
	中南	湖南	长沙	长沙加美乐素化工有限公司	侯方红	15907331809	40.00%	5800	5500	5600	2017.02.17	
	华东	福建	福州	福州兴大建材有限公司	唐丽萍	0591-38260818	40.00%	7100	6800	6900	2017.02.17	
	华北	天津	天津	天津雍阳碱水剂厂	刘玉明	022-82118852	50.00%	11700	11000	11200	2017.02.17	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%	6500	6200	6300	2017.02.17	
木质素	华东	江苏	苏州	法国高泰有限公司	陈经理	13761670378	50.00%	12000	12000	12000	2017.02.17	
	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	2017.02.21	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	2017.02.21	
	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	2017.02.21	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	2017.02.21	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	2017.02.21	
	中南	湖北	武汉	武汉华东化工有限公司木质素分公司	据兴波	13986037505	55.00%	2250	2250	2250	2017.02.21	
	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	2017.02.21	草浆
	华北	北京	北京	北京嘉禾木科技有限公司	姜 毅	13011118024	55.00%	1700	1700	1700	2017.02.21	
	华东	上海	上海	上海棋成实业有限公司	徐 灿	18601715500	93.00%	4000	4000	4000	2017.02.21	鲍利葛木钠
葡萄糖酸钠	华东	上海	上海	上海棋成实业有限公司	徐 灿	18601715500	93.00%	3500	3500	3500	2017.02.21	鲍利葛木钙
	华东	江苏	苏州	吴江晟丰化工有限公司	黄国华	13913757057	98.00%	3600	3500	3350	2017.02.21	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%	3400	3350	3320	2017.02.21	
	华东	上海	上海	上海振宇化工科技有限公司	毕贞荣	18802137588	99.00%	3700	3600	3500	2017.02.21	
	华东	山东	潍坊	山东元鸣生物有限公司	单晓丽	18253611777	99.00%	3700	3600	3500	2017.02.21	
引气剂	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	2017.02.21	羧酸用
	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	2017.02.21	三萜皂甙类
	华东	上海	上海	上海棋成实业有限公司	徐 灿	18601715500	95.00%	18000	18000	18000	2017.02.21	
	华东	上海	上海	上海枫杨建材有限公司	蒋 莹	02157355803	100.00%	20000	20000	20000	2017.02.21	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	2017.02.21	
	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	2017.02.21	
	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	2017.02.21	
	华东	上海	上海	上海卡耐尔化工有限公司	高 辉	15821867576	70.00%	12000	12000	12000	2017.02.21	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	2017.02.21	韩国 sannopco
	中南	湖南	长沙	长沙加美乐素化工有限公司	侯方红	15907331809	24.00%	6800	6800	6800	2017.02.21	
	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	2017.02.21	
	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	2017.02.21	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	2017.02.21	
	华北	天津	天津	天津不饱和聚酯树脂研究所	肖淑红	13821556871	99.00%	12300	12300	12300	2017.02.21	
消泡剂	华东	江苏	苏州	法国高泰有限公司	陈经理	13761670378	99.00%	10500	10500	10500	2017.02.21	
	华东	上海	上海	上海卡耐尔化工有限公司	高 辉	15821867576	99.00%	10500	10500	10500	2017.02.21	开票价
	华东	上海	上海	上海棋成实业有限公司	徐 灿	18601715500	99.00%	35000	35000	35000	2017.02.21	
	华东	江苏	苏州	竹本油脂(苏州)有限公司	张平均	13862083202	>99%	38000	38000	38000	2017.02.21	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%	10500	10500	10500	2017.02.21	
	华东	上海	上海	圣诺普科(上海)有限公司	王海欣	18616563152	>99%	10500	10500	10500	2017.02.21	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%	10500	10500	10500	2017.02.21	
	中南	湖南	长沙	长沙加美乐素化工有限公司	侯方红	15907331809	98.00%	10500	10500	10500	2017.02.21	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	2017.02.21	建议产量1.5%~2%
	华东	上海	上海	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	2017.02.21	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	2017.02.21	韩国 sannopco
	华东	上海	上海	上海卡耐尔化工有限公司	高 辉	15821867576	粉剂	5000	5000	5000	2017.02.21	ss100调节剂
防腐剂				德国舒美有限公司	张 帆	13816591914	99.50%	55000	55000	55000	2017.02.21	Grotan
	华东	上海	上海	上海棋成实业有限公司	徐 灿	18601715500	99.00%	18000	18000	18000	2017.02.21	
糖 蜜	华东	上海	上海	上海卡耐尔化工有限公司	高 辉	15821867576	99.50%	35000	35000	35000	2017.02.21	开票价
	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	2017.02.21	调凝剂
糖 钙	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	2017.02.21	开票价
	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	2017.02.21	调凝剂
早强剂	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	2017.02.21	不开票, 出厂价
	华东	上海	上海	上海抚佳精细化工有限公司	崔宏斌	13632364805	85.00%	11900	11200	10900	2017.02.21	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%	12100	11800	11000	2017.02.21	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	袁经理	13884461651	99.00%	11800	11500	10900	2017.02.21	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%	21000	21000	21000	2017.02.21	
缓凝剂	华东	江苏	苏州	竹本油脂(苏州)有限公司	张平均	13862083202	40.00%	15000	15000	15000	2017.02.21	T-21



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。

英之华·泰则达



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

行业要闻 HANGYEYEAOWEN



湖北省预拌混凝土协会在汉成立

来源：中华建设网

为积极促进湖北省预拌混凝土行业规范经营，推动产业升级，引领全行业走绿色环保、节能降耗、科技创新、管理提升之路。5 月 24 日，由武汉混凝土协会及中建商品混凝土有限公司等 4 家企业联合发起的湖北省预拌混凝土协会在汉正式成立。



作为湖北省经济发展和城市建设中的一支重要力量，30 多年来，预拌混凝土行业扎根荆楚、服务民生，为全省改革发展、经济繁荣起到了积极作用。伴随着国家社会经济改革的不断深入，预拌混凝土行业供给侧结构性改革和提质增效的呼声越来越强烈，特别是原材料轮番涨价带来的冲击、环保政策趋紧趋严引发的巨大压力、行业内抱团联手规避风险与共享机遇的深刻背景构想等，都迫切需要全行业携起手来，进一步凝聚共识、深化合作、拓展发展空间。

在此背景下，湖北省预拌混凝土协会由武汉混凝土协会、中建商品混凝土有限公司、新中环建材有限公司、天门市宜佳建材有限公司、黄石市预拌混凝土砂浆行业协会等五家湖北省具有影响力的预拌混凝土企业及行业协会联合发起成立。



未来，协会将充分发挥政府与企业之间的桥梁纽带作用，服务政府、社会及会员，促进湖北省预拌混凝土行业的规范经营，引领行业走绿色环保、节能降耗、科技创新、管理提升之路，推动湖北省预拌混凝土产业升级。

湖北省预拌混凝土协会筹备组负责人袁向前对记者表示，随着湖北省各地市州城市建设的快速发展，全省预拌混凝土和预拌砂浆、预制品生产、加工、输（配）送、使用及配套生产服务企业如雨后春笋般不断发展壮大。然而目前，湖北省混凝土行业仍然存在着质量意识淡薄、专业技术人员素质有待提高、生产工艺水平参差不齐，低价恶性无序竞争、环保不达标等问题。协会的成立，能够搭建起一个诚信管控的平台，建立起第三方监督评价机制，从而规范企业诚信自律经营，规范客户市场评价体系，实现互惠发展。

新当选的湖北省预拌混凝土协会第一届理事会负责人、中建商品混凝土有限公司董事长、党委书记胡立志在发言中表示，“协会将从引领预拌混凝土行业绿色环保、诚信品牌、竞合开放、创新发展、自治自律等五个方面着手开展工作。”

胡立志说，近年来，中央和各级政府接连发布了各项绿色生产管理条例和办法，这些都是预拌混凝土企业绿色发展的标杆尺、推进器。协会将主动作为，发挥作用，积极打造第三方绿色生产评价体系，将绿色生产的规范精准对应到混凝土生命周期的每一个环节，在清洁生产、绿色生产的道路上加速行军、提速增质，赢得企业尊严和社会尊重。

针对湖北省混凝土行业现存的一些问题，胡立志表示，“协会将在宣传贯彻国家行业标准与规范，制定行业地方标准、协作开展企业绿色产品标识评价及认证；建立行业信用评价、失信惩戒机制；组织行业技术培训交流、技术咨询、新技术推广；维护行业正当合法权益等方面发挥作用。”

湖北省建筑节能科技中心主任石中林告诉记者，目前，湖北省预拌混凝土企业已达 600 家，从业员工约 6 万人，管理水平与人员素质参差不齐，亟需创新来推动、释放激情和活力。协会的应时而生，将引领湖北省预拌混凝土行业迈向绿色发展的春天。

按照未来规划，协会的成立不仅将承担起自治、自建、自我管理责任，为企业创造更好的营商环境和机制保障，充分释放平台效应；更重要的是，它将着眼于建筑科技发展的最前沿，引领行业向着更高技术含量、更高性能质量、更多智能功能、更多文化内涵的混凝土制品方向发展，积极推动行业转型升级。

福建：2018 年起将分批分区禁止使用河砂生产预拌混凝土

来源：福建省住建厅



根据福建省住建厅发布的《关于进一步加强预拌混凝土管理的通知》中要求，由于福建省河砂资源日益匮乏的现状，决定从 2018 年起，将分批分区域禁止使用河砂生产预拌混凝土。

土。

通知全文如下：

为进一步提升混凝土结构工程质量，保证结构安全，结合福建省实际，现就进一步加强预拌混凝土质量管理通知如下：

一、分批分区域禁止预拌砼企业使用河砂生产预拌混凝土

根据福建省河砂资源日益匮乏的现状，决定分批分区域禁止使用河砂生产预拌混凝土，具体安排详见附件 1。对违反本文件规定使用河砂生产预拌混凝土的预拌混凝土企业予以通报批评和不良信息扣分登记。

二、推进绿色搅拌站建设

2017 年 3 月 1 日起，新设立的预拌混凝土企业应按照《福建省绿色搅拌站建设示范图集》建设；2017 年 10 月 1 日起，向设区市直接监管的工程供应预拌混凝土的预拌厂应达到《福建省绿色搅拌站建设示范图集》要求；2018 年 3 月 1 日，全省所有预拌混凝土厂均应达到《福建省绿色搅拌站建设示范图集》要求。设区市建设主管部门应对辖区预拌混凝土企业推进绿色生产情况进行核查，对未按本文件要求实施绿色生产的预拌混凝土企业，应重新进行资质考核，并上报省厅，由省厅予以通报批评和不良信息扣分登记。

三、鼓励预拌混凝土企业采取施工一体化的生产方式

鼓励预拌混凝土企业实行预拌混凝土生产、浇筑与养护一体化施工，并在与施工总承包企业签订的合同中明确预拌混凝土浇筑与养护事项和责任。对采用生产施工一体化的预拌混凝土方量达 10000m³ 及以上且效果良好的工程项目，经省厅核实后予以通报表扬并对施工总承包企业予以信用加分。预拌混凝土一体化施工企业的标准由省厅另行制定。

设区市（含平潭综合实验区）建设主管部门每年应汇总本辖区禁止使用河砂和推进绿色生产情况，并按附件 2 要求书面上报省厅。省厅联系人：谢鸿飞，电话：0591-87608237，邮箱：13313763369@189.cn。

分批分区域禁止使用河砂生产预拌混凝土安排表

一、第一批（2018 年 1 月 1 日起禁止）

1、福州：鼓楼区、晋安区、台江区、仓山区、马尾区、琅岐经济区、高新技术产业开发区、闽侯县；

2、平潭实验区：全区；

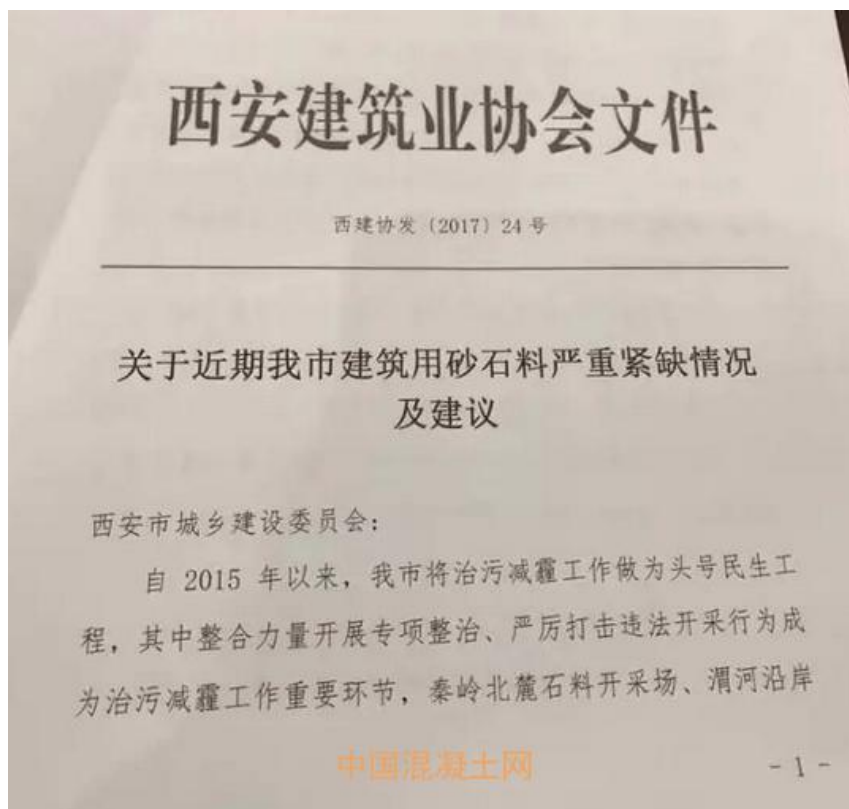
- 3、莆田：全市；
- 4、泉州：鲤城区、丰泽区、晋江市；
- 5、厦门：全市；
- 6、漳州：芗城区、龙文区、高新区；
- 7、宁德：蕉城区、东侨开发区。

二、第二批（2019 年 1 月 1 日起禁止）

- 1、福州：福清市、长乐市、连江县、罗源县；
- 2、泉州：台江区、洛江区、泉港区、石狮市、南安市、惠安县；
- 3、漳州：台江区、龙海市、漳浦县、东山县；
- 4、宁德：福鼎市、霞浦县。

砂石暴涨，西安 28 家混凝土企业联合发起倡议！

来源：西安建筑业协会建筑节能分会





5 月 18 日，在西安建筑业协会建筑节能分会第二届预拌混凝土行业副会长单位及重点企业董事长（总经理）联席会上，各与会企业领导及代表针对当前西安地区行业竞争秩序混乱、砂石料供应紧张等严峻形势进行了座谈交流，研讨了西安市预拌混凝土行业规范管理、创新发展的新思路，审议、签署了《第二届预拌混凝土行业董事长（总经理）联席会倡议书》。

西安建筑业协会建筑节能分会

第二届预拌混凝土行业董事长（总经理）联席会倡议书

针对我市预拌混凝土行业发展现状及当前严峻形势，结合西安市建筑和建材市场实际情况，为促进行业自律发展，全面落实协会 2017 年三项工作任务，维护企业合法权益和行业整体利益，出席第二届预拌混凝土行业董事长（总经理）联席会的 28 家企业代表向全市预拌混凝土生产企业发出如下倡议：

- 1、积极加入行业区域联盟，自觉遵守区域联盟管理各项规章制度，根据信息共享管理平台要求及时上报企业真实数据和资料，积极配合协会开展质量巡查工作。
- 2、严格遵守法律法规，自觉接受行政主管部门和行业协会监督管理，坚决抵制无证经营、出借资质和挂靠经营等违法行为。

3、遵守行业自律管理，自觉规范企业经营行为，不介入他人在供项目，不扰乱市场正常竞争秩序，不参与违法违规工程供应。

4、各区域联盟内部和各区域联盟小组之间要加强沟通与合作，组长、副组长单位发挥模范带头作用，组员单位全力配合，相互监督，共同努力维护行业整体利益。

5、共同努力推行行业制式合同《西安市建设工程预拌混凝土供需合同》，不签阴阳合同，所签合同按要求向协会备案，并严格履行合同责任与义务。

6、严守质量关，严格执行行业质量标准和技术规程，深化质量管理，健全保证体系，落实安全制度，杜绝偷工减料、以次充好的现象，确保产品质量和生产安全。

7、坚决抵制混凝土使用单位不按合同约定办理结算、恶意拖欠货款、不签合同（或协议）先供货、无条件保供和非项目所在地起诉等霸王条款和违法行为。

8、创新企业管理思路与方法，积极尝试战略合作、产销分离和原材料联合招标等方案，努力探索企业并购和联合重组等主动淘汰落后产能的发展模式。

9、增强社会责任感，将企业的自身发展与社会的整体进步发展融为一体，加快厂站环保型建设和改造，按规定时间和标准完成污染防治设施建设和改造任务。

我们深信，只要所有大中型企业联合起来，共同抵制低价倾销、严格自律管理，必将对推动混凝土价格水平合理回升、实现混凝土行业扭亏脱困和长期稳步发展产生巨大的作用。让我们携起手来，履行社会责任，弘扬行业正气，创建诚信行业，共同营造良好的混凝土市场秩序和行业发展环境，为全面提升工程质量作出更大的贡献。

二〇一七年五月十八日

发起倡议单位（排名不分先后）：

1. 中建西部建设北方有限公司
2. 西安新意达建筑制品有限公司
3. 陕西恒盛混凝土有限公司
4. 西安高科新达混凝土有限责任公司

-
5. 陕西天石实业有限公司
 6. 陕西建工集团混凝土有限公司
 7. 陕西沣东新城混凝土有限责任公司
 8. 陕西兆原混凝土工程有限公司
 9. 西安建工建科混凝土有限公司
 10. 陕西宏开建筑材料有限公司
 11. 陕西天利和混凝土工程有限公司
 12. 西安市鹏丰混凝土有限公司
 14. 陕西宏基混凝土构件有限责任公司
 15. 中核混凝土股份有限公司
 16. 西安泰成混凝土有限责任公司
 17. 西安草北勇强混凝土有限责任公司
 18. 陕西长城建筑制品有限公司
 19. 陕西华岳混凝土有限公司
 20. 陕西鑫磊商品混凝土有限公司
 21. 西安中诚商品混凝土有限公司
 22. 西安东大洋混凝土有限公司
 23. 陕西华伟混凝土有限责任公司
 24. 陕西金众水泥制品有限公司
 25. 西安锦晟建材有限公司
 26. 西安阎良区永固混凝土工程有限公司
 27. 陕西中色混凝土有限公司
 28. 西安市市政混凝土有限责任公司

5 月 17 日起南京市混凝土搅拌站停产、工地全部停工

来源：浙江省散装水泥办公室

南京市政府办公厅发文称，为保障江苏发展大会期间全市环境空气质量优良，市政府要求，17 日起，除市政重点工程外，全市范围内工地全部停工，对停工工地裸露地采取防尘降尘措施。混凝土搅拌站停产。全市范围内暂停渣土、沙石等易扬尘污染的运输；暂停自卸车倾卸作业，以及码头和船舶煤炭、矿石、砂石等易产生扬尘物料的装卸作业。保障时段：5 月 17-22 日（共 6 天）。

以下这些水泥、混凝土等建材企业将是大会期间空气质量保障重点管控企业：

区（园区）	行业	企业名称	保障措施
雨花台区	建材	南京鑫翔新型建筑材料有限责任公司	限产 50%，并停止原材料运输
雨花台区	建材	南京梅宝新型建材有限公司	降低产能 50%
雨花台区	建材	南京旭建新型建筑材料有限公司	限产 50%
江宁区	建材	南京滨江建材科技集团有限公司	停产
化工园区	建材	南京百年混凝土有限公司	停产
化工园区	建材	南京博丰混凝土有限公司	停产
化工园区	建材	南京嘉华混凝土有限公司	停产
化工园区	建材	南京嘉磊混凝土有限公司	停产
化工园区	建材	南京扬子混凝土有限公司	停产
栖霞区	水泥	江南一小野田水泥有限公司	熟料生产线停产
江宁区	水泥	南京金江水泥厂	停产
江宁区	水泥	南京中联水泥有限公司	熟料生产线停产
浦口区	水泥	江苏信宁新型建材有限公司	熟料生产线停产
浦口区	水泥	南京江星水泥有限公司	停产
六合区	水泥	南京雄州水泥制造有限公司	停产
溧水区	水泥	溧水天山水泥有限公司	熟料生产线停产
高淳区	水泥	古城水泥有限公司	停产
市开发区	水泥	中国水泥厂有限公司	熟料生产线停产

下为通知全文：

南京市人民政府办公厅发电

发电单位	南京市人民政府办公厅	签批盖章	翁国玖
等级	• 明电	宁政传〔2017〕40 号	编号

市政府办公厅关于切实做好江苏发展大会 环境空气质量保障工作的通知

各区人民政府，市府各委办局，市各直属单位：

为切实保障江苏发展大会期间全市环境空气质量优良，现将有关事项通知如下：

一、保障目标

江苏发展大会期间全市空气质量达到国家二级标准。

二、保障时段

5 月 17 日至 5 月 22 日（共 6 天）。

三、保障措施

中国混凝土网

— 1 —

（一）严控煤质

全市范围内的燃煤企业必须使用硫分低于 0.6%、灰分低于 15% 的优质煤炭。燃煤企业应在保障时段之前做好优质煤炭的采购和储备工作。

牵头单位：市环保局；配合单位：市经信委；实施单位：各区政府、园区管委会、相关企业。

（二）重点废气排放企业限产、停产

1. 全市重点石化、化工、钢铁等企业按照二氧化硫、氮氧化物、烟尘及挥发性有机物等各项污染物排放减少 50% 以上的要求，实施限产或阶段性停产方案（见附件）。

牵头单位：市经信委；配合单位：市环保局；实施单位：相关区政府、园区管委会、相关企业。

2. 削减挥发性有机物和氮氧化物排放。水泥行业、铸造行业、车辆及车身制造企业非水性漆的喷涂工段、家具生产企业非水性漆的喷漆工段、船舶修造企业涂装工段停产（市经信委牵头）。包装印刷企业非水性油墨的印刷工段停产（市文广新局牵头）。

牵头单位：市经信委、文广新局；配合单位：市环保局；实施单位：各区政府、园区管委会、相关企业。

3. 工业企业不得进行设备、管道清洗、清扫、放空等可能产生废气污染的维修保养作业。未按期完成治理任务、未安装废气收集处理装置或设施不能正常运行、废气不能稳定达标排

放的工业企业停产。

牵头单位：市经信委、市环保局；实施单位：各区政府、园区管委会、相关企业。

（三）加强油气挥发性有机物污染管控

全市范围内所有未安装油气回收治理设施或油气回收治理设施不能正常运行的储油库、加油站、油罐车停止使用。

全市油品储运企业、加油站、石化、化工企业上午九点至下午五点禁止装卸油品、易挥发化学品。

牵头单位：市经信委（负责石化、化工企业）、商务局（负责油品储运企业、加油站）；配合单位：市环保局、交通运输局；实施单位：各区政府、园区管委会、各油品经营单位。

（四）加大机动车污染管控

1. 全市范围加大对冒黑烟、蓝烟等超标排放车辆的查处力度。

牵头单位：市公安局；配合单位：市环保局、交通运输局；实施单位：市公安交管局、环保局

2. 积极与省内各市沟通实施机动车通行管制措施，重点做好社会车辆宣传告知，并针对长途客运货运、旅游单位加强指导和检查，督促相关单位做好涉宁的客货运输工作，调配国 IV 以上排放标准的车辆。

实施单位：市公安局、交通运输局、旅游委

（五）严控长江船舶码头污染

中国混凝土网

参照长三角船舶排放控制区要求，长江南京段靠泊船舶使用岸电或改燃低硫油（硫含量低于 50ppm）等低排放控制措施。

暂停长江南京段码头和船舶产生大气污染的装卸作业，减少大气污染物排放。

牵头单位：南京海事局、市交通运输局；实施单位：各相关企业。

（六）强化非道路移动机械管控

全市范围内的建筑机械、林业机械、园林机械、港作机械、工程机械等非道路移动源停用。

牵头单位：市建委、农委、绿化园林局、交通运输局、水务局；实施单位：各相关企业。

（七）实施工地停工措施

除市政重点工程外，全市范围内工地全部停工，对停工工地裸露地采取防尘降尘措施。混凝土搅拌站停产。

牵头单位：市建委；配合单位：市环保局、交通运输局、水务局、绿化园林局、城管局；实施单位：各区政府、园区管委会、各相关企业。

全市市政、建设领域装饰装修等涂装作业环节停工。

牵头单位：市建委；实施单位：各区政府、园区管委会。

（八）停止易扬尘物料运输

全市范围内暂停渣土、沙石等易扬尘污染的运输；暂停自卸车倾卸作业，以及码头和船舶煤炭、矿石、砂石等易产生扬

尘物料的装卸作业。

牵头单位：市城管局、交通运输局；配合单位：市公安局、南京海事局；实施单位：各区政府、园区管委会。

（九）全面加强道路保洁

加大道路保洁力度，对全市主次干道不间断进行洒水作业，保证路面的湿度。

牵头单位：市城管局；实施单位：各区政府、园区管委会。

（十）严控其他大气污染

全市范围内严禁露天烧烤和垃圾、秸秆露天焚烧。

牵头单位：市城管局、环保局、农委；实施单位：各区政府、园区管委会。

（十一）适时实施人工增雨

利用有利气象条件，积极实施人工增雨作业，进一步改善空气环境质量。

实施单位：市气象局；配合单位：市环保局。

四、相关要求

（一）强化组织领导。市重污染天气应急工作领导小组作为南京市江苏发展大会空气质量保障工作领导小组，承担保障和组织协调工作。

（二）细化落实责任。各牵头部门、各区政府、园区管委会要高度重视，建立健全组织机构，制定具体实施计划，进一步梳理会期保障管控企业名单，细化措施，明确责任人。

中国混凝土网

（三）加强督查检查。各牵头部门、各区政府、园区管委会要加强对各项保障措施执行情况的监督检查，确保管控措施落实到位。市领导小组将对各区（园区）管控措施执行情况进行督查。

（四）强化联防联控。市环保局加强与省环保厅沟通，协调常州、淮安、镇江、扬州、泰州等城市实施联防联控。

附件：江苏发展大会环境空气质量保障重点管控企业名单

南京市人民政府办公厅

2017 年 5 月 9 日

抄送：市委各部门，人大、市委办公厅，市民协办公厅，市法院，市检察院，南京警备区。

港珠澳大桥混凝土测试报告涉嫌造假 港廉政公署拘捕 21 人

来源：澎湃新闻



5 月 23 日，香港廉政公署发布新闻稿，证实在港珠澳大桥建设中，香港土木工程拓展署的一家承判商涉嫌贪污，并向土木工程拓展署提供虚假混凝土（石屎）压力测试报告。香港廉政公署对 21 名涉案人员进行拘捕调查。

香港廉政公署早前接获土木工程拓展署转达的贪污投诉，而后展开调查。5 月 16 日，香港廉政公署展开代号“绿田园”的行动，拘捕涉案承判商的 2 名高层人员、2 名高级工地实验室技术员（高级技术员）、12 名工地实验室技术员（技术员）及 5 名实验室服务员（服务员）。

香港廉政公署称，所有被捕人员已获准保释，但调查继续进行。

香港土力工程处前处长陈健硕曾对此案表示，需先了解涉嫌造假的阶段及影响范围，才可评估其影响。陈健硕解释，如果一般水泥钢筋一直被香港沿用，供应商会先测试，到工程承办商购买有关建材时，会再测试其化学物质和强度，最后再由工务部门物料测试组验收。如果造假情况涉及新物料入口测试，涉事水泥钢筋或被用于其他工程，牵连更大。

香港土木工程拓展署自 2013 年 1 月起雇佣该承包商，对用于港珠澳大桥工程的混凝土样本进行压力测试。每件混凝土样本的测试须在特定时段内进行，但所有混凝土样本（样本砖）均须通过测试。

港珠澳大桥全长 12 公里，连接香港、珠海、澳门，从 2009 年起开工建设，预计在今年年底完工通车，建成后将是全球最长的跨海大桥。

香港廉政公署调查显示，部份测试未能按合约要求在特定时段内完成，涉案技术员及服务人员涉嫌调整测试器材所显示的时间，以掩饰其违规情况。

此外，香港廉政公署在行动中发现，部分实验室人员涉嫌以金属校准柱及/或强力混凝土砖代替混凝土样本，以伪造测试结果，使测试看似正常进行。上述违规行为怀疑在 2015 年初以前就已经发生。

香港廉政公署调查发现，涉案的两名高级技术员负责核实有关虚假测试报告，他们涉嫌贪污、并纵容把虚假测试报告呈交给香港土木工程拓展署的行为。

香港土木工程拓展署此前发现混凝土压力测试报告的异常情况，涉案承包商对此事进行了内部调查，但是在呈交给土木工程拓展署的调查报告中，并没有披露有关使用金属校准柱及/或强力混凝土砖进行虚假测试这一问题。香港廉政公署称，有关承包商涉嫌呈交误导性的调查报告诈骗土木工程拓展署。

据报道，被捕的 21 名男子，年龄在 20 多岁至 60 多岁。行动由廉署执行处 C 组负责，共派出 50 名调查人员采取行动，在各人家中将之拘捕，并向法庭申请了 20 张搜查令，搜查各人寓所及承包商办公室。

震惊！无锡、南京等地混凝土价格大涨！有钱无货！

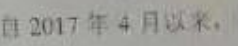
来源：百年建筑网



“各建筑、施工单位——自 2017 年 3 月以来水泥连续调价，黄沙、石子等原材料大幅上涨，并供应紧张，混凝土行业各企业已无法正常运转，砫行业资金十分紧张，随时有停产危险……为保证混凝土质量和供应，从 2017 年 5 月开始，普通 C30 混凝土保本价为 360 元/方。”

调 价 通 知

尊敬的客户：您好！

自 2017 年 4 月以来， 对各矿山企业加强环保要求，将不合格矿山企业关停整改，集中整治非法采砂船只；同时政府整治沿江各码头及超限车辆，致使原材料紧缺，原材料及运费价格突飞猛涨，我公司经营面临困境，而镇江市商品混凝土信息指导价已远远不能满足各材料的涨幅，不能作为价格的参考依据，为维护企业的正常运营，保证混凝土质量，更好地为贵公司服务，自 2017 年 5 月 23 日起，以 C30 泵送为标准作为调价基准：

预付款工程 320 元/方；月结月清工程 330 元/方；月结 70%工程 350 元/方。

其他标号混凝土：

每降低一个等级，单价减去 5 元/方；每提高一个等级，单价加 15 元/方；C45-C50 每提高一个等级，单价再加 25 元/方；C55-C60 每提高一个等级，单价再加 40 元/方；水下混凝土按提高一个等级泵送价格结算；非泵送价格为同标号泵送价减 10 元/方。

其他未尽事宜双方另行协商，本通知作为原合同的补充协议，若后期原材料有变化，混凝土价格还需调整，望贵方给予支持、理解。

此次价格调整，请贵公司在 2017 年 5 月 23 日前给予回复，以确保贵公司项目的施工进度不受影响，为贵公司带来的不便之处，敬请谅解！

特此专函，顺祝商祺！

镇江某混凝土有限公司

中国混凝土网

2017年5月22日

上图为镇江某混凝土企业调价通知：

C30 泵送预付款工程 320 元/方；月结月清工程 330 元/方；月结 70%工程 350 元/方。

近日长江流域受环保要求影响，为保护该流域的生态环境，部分不合格的采砂企业集中整改或关停淘汰，因此黄沙的产量受限，下游混凝土企业采购艰难，黄沙价格大幅上涨。且矿山的开采也受限制，石子供应紧缺。再加上汽车、码头等运输通道规范的日趋严格，部分地区混凝土行业在生产成本大幅增加的情况下，对销售价格进行调整。

宁夏：混凝土企业因扬尘管理缺失被点名

来源：宁夏日报

日前，宁夏“蓝天碧水·绿色城乡”专项行动领导小组、自治区环保厅联合开展专项行动，对银川市部分建筑工地扬尘管理进行突击检查。检查发现，多个工地抑尘措施不到位，甚至个别企业做表面文章应付。

5 月份以来，自治区区大风扬尘天气比较频繁，银川市 PM10 频频爆表，建筑扬尘对 PM10 爆表起到了推波助澜的作用。在金凤区正源南街北绕城高速公路北侧，一片占地面积约 50 亩的砂石场大片裸露。经了解，这片砂石场属于宁夏海鑫砫业有限公司。3 月份，自治区、市两级环保部门在检查时，就要求企业按规定对裸露的堆料进行覆盖，但企业并没积极采取措施。5 月 9 日，自治区环境监察执法局向海鑫砫业再次下达环境监察执法通知书，该企业才紧急安排一些工人对裸露堆积的砂石料进行覆盖，同时还安排人员将堆料场的通道堵住，阻止执法人员进入。检查组工作人员翻过堵住的通道后看到，石料堆场没有覆盖的地方很多，有覆盖也很不彻底。

在金凤区绿地香榭花城小区西侧，一块近万平方米的空地上堆满了土方，最高处已经达到 20 多米，全部裸露，稍有风吹草动扬尘即起。在宝湖天下小区内，建筑工程遗留的土方也很惊人，高度在二三十米，接近了 6 层楼高，距离附近凤凰花园 C 区居民楼仅几十米，一旦刮起大风则扬尘四溢，扰民难安。在满城北街地下管廊工程工地，施工企业没有按照规定硬化施工现场，施工土方裸露，尘土飞扬。

检查中，部分企业没按规定对生产现场硬化、防尘、也没有撒水降尘设施，并无法向检查组提供相应的环保手续。自治区“蓝天碧水·绿色城乡”专项行动领导小组将责成属地政府，对存在的问题提出限期整改要求，并加强监管。

2017 年 1-4 月厦门预拌混凝土供应量明细表

来源：厦门市散装水泥办公室

2017 年 1-4 月厦门预拌混凝土供应量明细表

计量单位：立方米

供应企业	1月份	2月份	3月份	4月份	合计
三航	54717	23875	50206	50118	178916
三航伟业	43082	16900	40612	61773	162367
华信	54010	40943	55884	56978	207815
乔领华信	24262	5681	25027	26577	81547
翔义	50168	9783	48402	41973	150326
日观	19463	6758	22599	13806	62626
天润锦龙	61970	26262	64796	59493	212521
三泰	34890	18954	31958	18069	103871
市政	47978	22688	47217	45407	163290
市政集美	26963	7387	20342	40815	95507
百城	41504	9139	37102	36695	124440
路桥建材	77463	18021	58279	58603	212366
路桥翔通	102096	40076	115091	100000	357263
振银	20488	8060	24476	26815	79839
华岳	20661	5051	21463	19018	66193
鸿铭	48012	12004	40008	40005	140029
智欣	69831	36638	102968	63047	272484
康达	13566	5386	19632	32339	70923
华润	25681	10431	34154	31173	101439
固德	27416	5931	21565	24334	79246
建旺	37487	11013	36145	53801	138446
美益	42552	21978	63290	63288	191108
美益兴业	29557	4470	31667	31470	97164
海投建材	54285	9051	34843	51795	149974
哈达建材	1746	368	5287	5133	12534
千秋业制品	6576	7778	7332	6911	28597
当月合计	1036424	384626	1060345	1059436	3540831

国内最大规模混凝土生产系统正式投产

来源：青海新闻网

日前，白鹤滩水电站高线拌和系统正式开始运行，标志着由中国水电四局承建的国内最大规模的混凝土生产系统正式投产。

白鹤滩水电站大坝高低线混凝土生产系统由布置在左岸高程 834 米的高线混凝土生产系统和高程 768 米的低线混凝土生产系统组成，并配套相应的高线和低线供料平台，是目前国内最大规模的混凝土生产系统。

低线混凝土拌和系统已于 2017 年 3 月 15 日投产，此次正式投产的高线混凝土生产系统设置了两座 4×4.5 立方米拌和楼，系统粗细骨料储存采用堆场中转，带式输送机运输工艺。散装胶凝材料运输车输送至布置于高程 854 米的 11 个胶凝材料罐中，单罐容积 4000 立方米，水泥储存量为 17500 吨，粉煤灰储存量 28000 立方米。系统高峰时生产常态混凝土不低于每月 20 万立方米，温控混凝土不低于每月 16.6 万立方米。

高线供料平台顶部高程为 834 米，供料平台宽度为 25 米，底部基础高程为 768 米，高差 66 米，采用 37 米混凝土排架柱 26 米钢立柱 3 米钢箱梁的结构型式，由下部的混凝土基础及上部的钢结构组成，平台上层覆盖混凝土面层。高线供料平台是大坝混凝土水平运输的通道和缆机吊装大件的主要场地。

根据施工进度计划安排，从 2016 年 5 月初开始建安以来，项目部克服了施工强度高、干扰大、大风天气影响及边设计边施工再优化等一系列困难，胜利完成了高低线混凝土生产系统的建设任务，为主坝顺利浇筑提供了坚实保障。

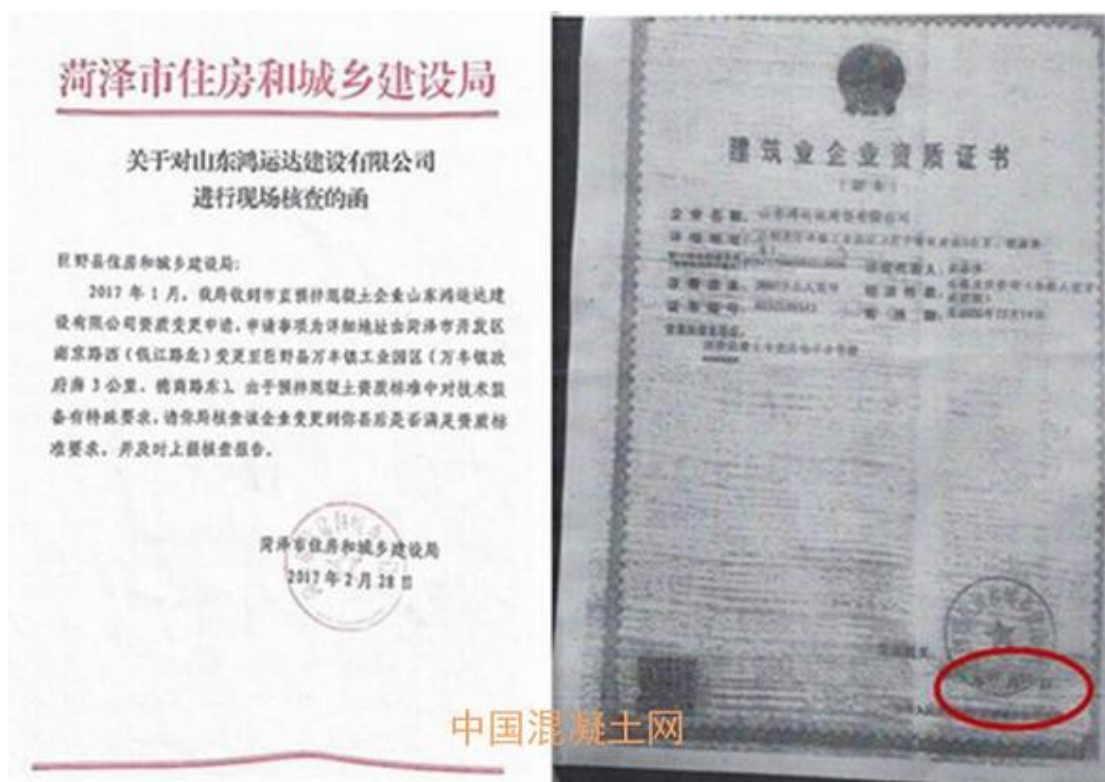
山东菏泽预拌混凝土行业之乱象调查

来源：中国华东法制网

随着我国经济、社会等各项事业的全面推进，城乡化建设的力度不断加大，人们对生活、工作和学习的环境要求不断提高，与之相应的建筑行业规模也逐步扩大。而在土建工程的具体施工中，作为主要材料的水泥混凝土的质量尤为重要，与建筑物的整体质量有着密切联系。

所以，保证水泥混凝土质量就是保证一个建筑物质量安全的基本条件。然而，有多家山东省菏泽市各县区的预拌混凝土生产商给记者反映，由于菏泽市住建局（菏泽地区预拌混凝土行业的主管部门）的不作为，致使许多不具备条件没有生产资质的混凝土生产企业能顺利拿到资质证书，并生产经营；另外，由于监管缺失，数百家没有资质的三无混凝土生产小厂家也可以正常生产，给菏泽地区的水泥混凝土市场平衡造成极不稳定因素。不仅混凝土的质量无法保证，容易引发建筑质量安全问题，同时也造成了当地环境污染、土地资源浪费、国家税费流失等诸多不利影响。当地预拌混凝土生产商也多次向菏泽市住建局等部门就此事进行反映，可始终没有得到菏泽住建局的明确答复。无奈向媒体求助，希望能引起社会关注，早日解决菏泽地区混凝土行业乱象。

5.1 劳动节前夕，记者来到山东省菏泽市的曹县、单县、成武、巨野、牡丹区、郓城等地进行了详细的调查采访。



图为菏泽住建局违规下发的核查函和违规发放的资质证书

（2017 年 2 月 28 日的核查通知，竟然 1 月 12 日就发放了资质证书）

据一位张姓混凝土生产商介绍：近两年来，国家经济增长进入新常态，基建投资放缓，

水泥混凝土需求下降。在水泥混凝土产能过剩的情况下，菏泽住建部门却不顾市场需求，不顾国家三令五申的产业政策，在没有经立项、环评、用地、建设规划等部门审批的情况下，就盲目批准下发预拌混凝土企业资质数十家，甚至对个别搅拌站在没有得到县住建部门现场核查汇报之前就下发了资质证书。从张先生给记者提供的菏泽市住建局给巨野县住建局发的一份《关于对山东鸿运达建设有限公司进行现场核查的函》和山东鸿运达建设有限公司《建筑业企业资质证书》的日期看出，本应该在 2017 年 2 月 28 日之后巨野县住建局现场核查通过后才能发放的《建筑业企业资质证书》，却早在 2017 年 1 月 12 日就审批发放。而巨野县住建局给菏泽市住建局汇报的材料来看，山东鸿运达建设有限公司根本不符合《建筑业企业资质证书》的审批要求，但山东鸿运达建设有限公司的《建筑业企业资质证书》确又提前早产，其中缘由，耐人深思。而达不到生产资质条件的山东鸿运达建设有限公司还能正常生产，并进入到成武县文亭湖一号、金海岸、田集电厂、交通路面及巨野棚户区改造部分工地等重点工程。据郓城一位姓李的混凝土生产商反映：郓城金鑫路桥混凝土公司在不具备资质条件下取得生产资质后，无实力生产，靠非法四处出租资质得利。山东顺华路桥公司竟然在未取得生产资质的情况下，非法制造菏泽市节能降耗类建筑材料和产品登记备案证明证书标号 HKJB-00080904，往巨野、郓城一些工地销售混凝土。使用这些未真正取得资质的企业生产的水泥混凝土日后出现问题究竟由谁来负责！





当地环境被三无混凝土搅拌站严重污染

（图为位于成武县的两家非法混凝土搅拌站）

据另一位姓王的混凝土生产商反映：根据《菏泽市预拌混凝土专项规划》规定，菏泽市十个县区 2010 年至 2020 年一共规划预拌混凝土生产企业 32 家，而目前菏泽地区有生产资质的混凝土生产企业就有 100 多家，还正在申请的有十几家，更为严重的是还有 500 多家没有任何手续的混凝土搅拌站像雨后春笋般迅速冒了出来，这些混凝土搅拌站没有任何手续，更谈不上生产资质，基本占用的是基本农田，每个搅拌站占地 10 到 40 亩，每年向当地村民缴纳每亩 1000 到 2000 元的租金。我国《土地管理法》第六十三条规定，“农民集体所有的土地的使用权不得出让、转让或者出租用于非农建设。”而在菏泽地区，国家明文禁止的、农民赖以生存的土地竟然被买来或者租来进行工业生产，国家规定在这里竟成一纸空文。记者在曹县了解到，在短短的十公里距离之内竟然有四家混凝土搅拌站，与《菏泽市预拌混凝土专项规划》中规定的不低于十五公里一家的规定明显不相符。这些搅拌站设备简陋，生产原料随意堆放，没有料棚和覆盖措施，四周也没防尘网，生产时产生的噪音震耳欲聋，粉尘到处飞扬，污水、废浆任意排放，农业生产道路被压坏，给当地的环境造成极大的污染，给当地居民的生活和生产带来严重的影响，群众怨声载道，意见很大。在成武县一家名为文明料场的搅拌站旁边，被污水污染的河水发黑，臭味扑鼻，河面到处飘着死鱼。而当地监管部门对此现象却不管不问，任由发展。

建筑物的质量关系到人们的生命安全，而这些非法的三无混凝土搅拌站无任何登记，相关部门很难监管，其质量也难以保证。据牡丹区一位混凝土生产商介绍，以 2016 年 5 月份期间每立方混凝土的生产原材料、税收和人工开支等成本核算一共是大概 290 元左右，就是说如果一家正规企业每立方卖到 290 元就一分不赚。然而，一些三无搅拌站把价格订到 260 元以内，这样的价格肯定在质量上难以保证。记者了解到，由于水泥混凝土的质量不达标，今年 3 月在成武县孙寺镇陈庄村，在建的陈庆祥等三处民房购买的水泥混凝土原本是 C30 标号，可实际标号连 C20 都达不到，导致混凝土不凝固，造成巨大的损失，至今没有处理完；成武县南鲁镇大王庄小学由于使用了当地无资质的混凝土，导致工程强度严重不达标，与今年 4 月份拆除重建，造成严重的浪费；同样是今年三月，郓城县潘渡镇任屯小学在建教学楼时监理方发现混凝土达不到施工硬度标准，为了避免乙方受到更多经济损失，叫停施工，并对施工混凝土进行两次权威检测，检测结果都无法达到混凝土硬度，最终爆破拆除重建，当时多家媒体进行报道。众所周知，学校建设是民生工程，关系到数百名孩子的安全，幸亏监理方发现的及时，要不然后果难以想象。

据菏泽市混凝土行业资深人士王先生分析，目前整个菏泽地区水泥混凝土年需求量在 2 千万立方左右，而整个所有预拌混凝土生产企业的生产量却达到年产量近 3 亿立方，其利用率不足 10%，致使产能严重过剩。而这 2 千万立方的水泥混凝土其中有 1 千万立方是无搅拌站和达不到生产资质的搅拌站生产的，不仅对建筑的安全造成严重的威胁，而且对当地的环境造成严重的污染。更为重要的是造成了国家的财政税收的流失和土地资源浪费。据不完全统计，菏泽地区三无混凝土搅拌站占用破坏的耕地就有 1 万 5 千多亩，按每亩土地可以供应 5 个人的粮食来算，1 万 5 千多亩土地足可供应 7—8 万人的一年粮食需求；税收方面按每立方 340 元的价格，再按总价的 0.05 元税收计算，1 千万立方的税收就达到 1 亿 7 千万之多，如此数目之大的税收就这样白白的流失。

众所周知，一家企业的生产经营需经过立项、规划、国土资源、环评、建设、工商、税务、安监、物价等多个环节审批通过后才能开工建设和生产，而早在 2014 年 6 月，山东省政府就下发文件明确规定各地区发改委不再办理预拌混凝土立项手续。2009 年菏泽市政府《关于印发菏泽市预拌混凝土管理暂行规定的通知》第四章第十九条第一款、第二款、第三款、第四款规定：未取得规划许可证明文件的、不具备国家规定相应资质的等等由县级以上各主管部门予以处罚。那么菏泽市后来审批的预拌混凝土企业的手续又是如何产生的？为什

么在县级住建部门在还没现场核查完毕而且核查不通过的情况下，企业却拿到了手续？全市 500 多家三无混凝土搅拌站肆无忌惮的生产是当地主管部门没发现，还是知道却装聋作哑？为什么目前还有多家在建的混凝土搅拌站毫无节制的得到审批？其中原因我们不得而知。也希望菏泽当地主管部门担负起应有的责任，早日解决混凝土乱象，给正规预拌混凝土生产商和社会各界一个满意的答复。

就此事的进展，记者将继续跟踪报道。

2017 年 1-3 月海南省散装水泥、混凝土供应量统计

来源：海南省散装水泥办公室

2017 年 1-3 月海南省散装水泥、混凝土供应量统计

散装水泥 供应量 (万吨)	本 月	75.90
	累 计	201.20
	同 比 增 减	38.40
	同比增减率(%)	23.58
	环比 增幅(%)	153.00
水泥产量 (万吨)	本 月	197.47
	累 计	404.29
	同 比 增 减	10.10
	同比增减率(%)	-1.70
	环比 增幅(%)	

商品混凝土(万吨)	本月	88.86
	累计	203.24
	同比增减	78.40
	同比增减率%	41.70
	环比增幅(%)	
水泥价格(元/吨)	本月	465.00
	同比增减	100.00
	同比增减率(%)	100.00
	环比增幅(%)	27.40

一季度安徽省散装水泥、预拌混凝土发展情况分析

来源：安徽省发展散装水泥办公室

一季度，安徽省散装水泥发展和应用工作平衡发展，散装水泥供应量、水泥散装率、预拌混凝土和预拌砂浆供应生产量保持中低速增长态势。

一、全省散装水泥各项指标完成情况

1、水泥和散装水泥生产供应情况。一季度，全省共完成散装水泥 1825.91 万吨，占供应目标的 20.52%，同比净增 261.21 万吨，增长了 16.69%。

同期全省水泥产量为 2877.2 万吨。全省水泥散装率为 63.46%，同比提高了 6.87 个百分点。

2、重点水泥企业散装水泥发展情况。一季度，省部属水泥企业完成散装水泥 880.23 万吨，同比提高 91.28 万吨，增长了 11.57%；水泥散装率为 74.44%，同比下降 2.56 个百分点。

省部属水泥企业散装水泥供应量 3 家企业同比出现正增长，2 家同比下降，分别是中铁物资铁鹏水泥公司（-3.06 万吨）、安徽省巢铸水泥厂（-1.2 万吨）。

水泥散装率有 3 家同比出现下降，分别是安徽省巢铸水泥厂、中铁物资铁鹏水泥公司、安徽海螺水泥股份公司。

安徽海螺水泥股份公司供应量同比净增 72.33 万吨，增幅 10.4%；水泥散装率指标同比出现下滑，水泥散装率为 74.74%，同比下降 3.8 个百分点。

3、地方水泥企业散装水泥发展情况。一季度，地方水泥完成散装水泥 945.68 万吨，同比提高 169.93 万吨，增长了 21.91%；水泥散装率为 56.53%，同比提高 10.57 个百分点。

地方水泥企业 16 个设区市中，仅宿州 1 市散装水泥供应量出现下降，其余 15 个设区市均有增长。

地方水泥企业 16 个设区市中，水泥散装率低于全省平均水平的统计单位有：淮北、淮南、宣城、黄山、宿州、滁州、芜湖 7 个市。

水泥散装率同比下降的统计单位有：宣城（-11.23 个百分点）、黄山（-4.79 个百分点）、宿州（-1.51 个百分点）3 个市。

4、全省预拌混凝土供应情况。一季度，全省预拌混凝土供应量 1689.19 万立方米，占供应目标的 18.16%，同比净增 161.95 万立方米，增长 10.6%，废弃物综合利用量 189.28 万吨。

一季度，全省 11 个设区市实现了正增长，5 个市预拌混凝土供应出现负增长，分别是：安庆（-60.58 万立方米）、芜湖（-24.75 万立方米）、池州（-11.5 万立方米）、淮南（-11.15 万立方米）、宣城市未报混凝土季报表。

5、全省预拌砂浆生产情况。一季度，全省实际生产预拌砂浆 46.74 万吨，占年生产目标 15.58%，同比净增 10.98 万吨，增长 30.7%，废弃物综合利用量 4.63 万吨。

一季度，全省 10 个设区市实现了正增长，4 个市预拌砂浆供应出现负增长，分别是芜湖（-4.32 万吨）、马鞍山（-0.08 万吨）、宿州（-0.05 万吨）、亳州市未报砂浆季报表。

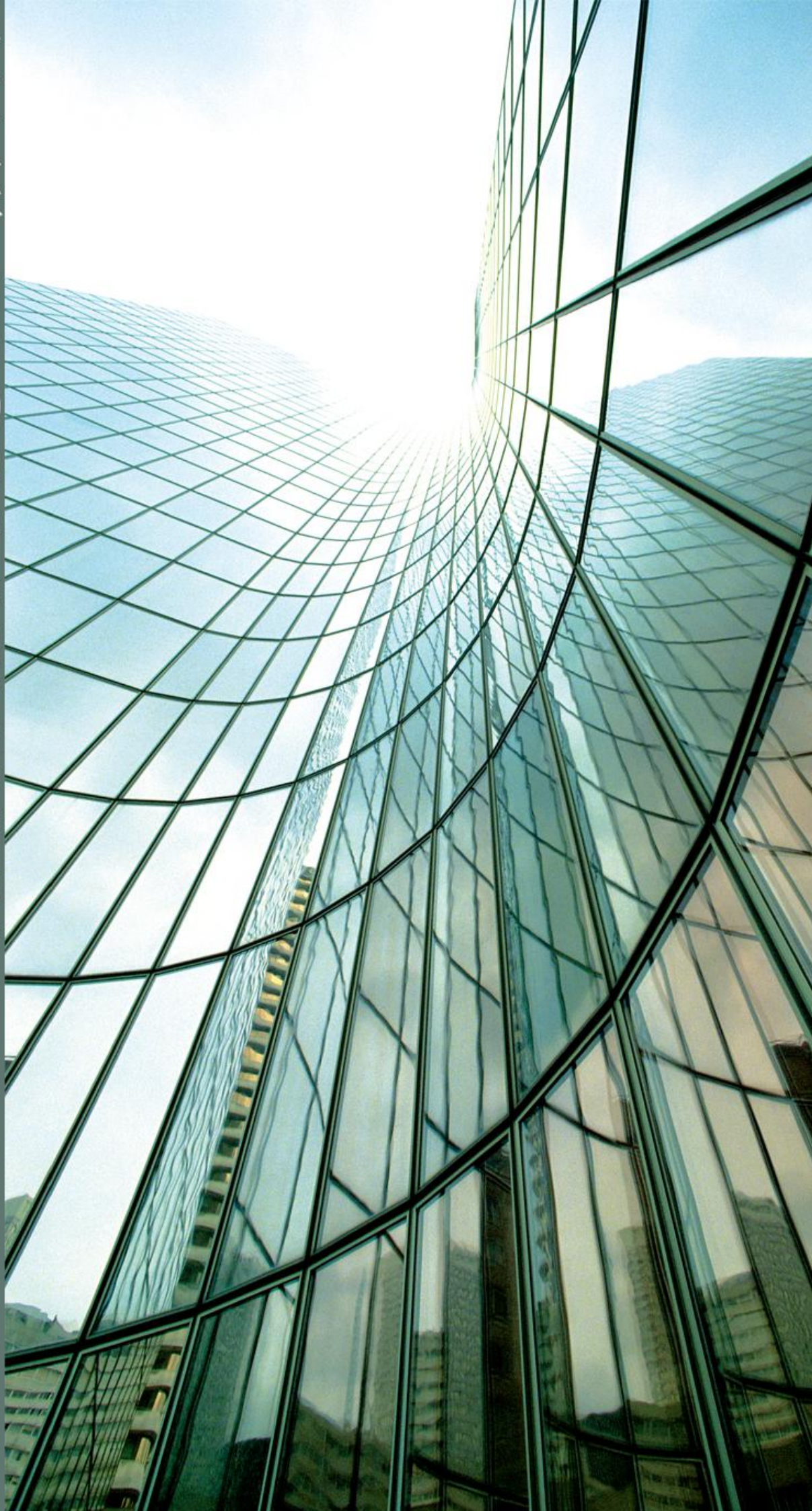
二、促进散装水泥发展和应用工作节能减排效果显著

2017 年 1 季度全省累计供应散装水泥 1825.91 万吨，据此计算，可节约标准煤 41.95 万吨；减少粉尘排放量 18.35 万吨；减少二氧化碳排放量 109.08 万吨，减少二氧化硫排放量 0.36 万吨；实现综合经济效益 8.22 亿元。全省预拌混凝土和预拌砂浆综合废弃物利用量达 193.91 万吨。

三、二季度全省水泥市场预测

二季度是全省基础设施和重点建设工程施工旺季，市场对散装水泥、预拌混凝土和预拌砂浆需求将进一步增加，各级散办要积极推动本地散装水泥、预拌混凝土和预拌砂浆的发展应用。做好全年各项目标进度的监督检查，为全面完成全年的各项任务打好坚实的基础。

企业新闻 QIYEXINWEN



奥克股份拟投资四川石达 66%股权

来源：中国证券报·中证网

奥克股份 5 月 18 日午间公告称，公司与成都金石达高新技术有限公司、四川石达化学股份有限公司签署《投资框架协议》。

奥克股份与成都高新确认，本次增资前四川石达的整体估值不高于 1.96 亿元，最终结果将以双方认可的具有证券从业资格的评估事务所对四川石达出具的评估报告作为依据确定，如评估报告数额低于 1.96 亿元，以评估值为准。届时奥克股份与成都高新将依据评估报告确定的估值签订正式的增资及股权转让协议。

奥克股份表示，拟以增资及受让股权的方式持有四川石达 66%股权，公司首先对四川石达增资 2.04 亿元（其中 1.0408 亿元计入股本，0.9992 亿元计入资本公积），增资完成后公司将持有四川石达 51%的股权；在前述增资的同时，公司再以 6000 万元受让成都高新或其关联方所持有的四川石达 15%的股权，从而增持四川石达股权至 66%。

成都高新承诺，在本次投资完成后的一年内，成都高新应拿出 6000 万元专门用于购买上市公司的股票，购买方式包括但不限于二级市场直接增持、大宗交易受让等方式。

四川石达位于四川省成都的彭州市，其拥有西南地区最大的乙氧基化装置和环氧乙烷区位优势，改造后可实现 20 万吨/年的聚羧酸减水剂聚醚单体生产能力，其主营业务为生产和销售聚羧酸减水剂聚醚单体，拥有西南地区聚羧酸减水剂聚醚单体市场 40%左右的份额。

奥克股份表示，此次投资四川石达符合公司“十三五”战略规划，有利于公司对接国家“一带一路”发展战略，有利于双方资源共享，实现优势互补，迅速扩大公司聚羧酸减水剂聚醚单体的西南地区市场份额，对公司完善全国战略布局具有重要意义，标志着公司在国内战略布局基本完成，进一步巩固和提升了公司的市场优势竞争力和行业龙头地位。

江苏苏博特新材料拟登陆上交所

来源：中国网

证监会近期公布 IPO 企业最新排队情况，江苏苏博特新材料股份有限公司（以下简称“江苏苏博特新材料”）拟于上海证券交易所上市，保荐机构为中金公司。

公开资料显示，江苏苏博特新材料是一家化学原料和化学制品制造业企业。

金隅冀东水泥一季度利润总额同比增长 46.6%

来源：金隅股份

2017 年是全面落实“十三五”规划的重要一年，在北京市委市政府和市国资委的正确领导下，金隅股份有限公司上下按照党委、董事会的决策部署，坚持稳中求进工作总基调，准确把握市场规律，紧扣创新发展主题，顺势而为，锐意进取，在抓好生产经营任务的同时，着力推动非首都功能疏解、践行供给侧结构性改革和京津冀协同发展、融入北京城市副中心建设、充分发挥服务首都功能，较好完成了一季度各项工作，主要产业发展稳中向好，经营质量稳中有升，公司主要经济指标实现首季开门红。

2017 年一季度，公司实现营业收入同比增长 11.7%，为年计划的 19.3%；实现利润总额同比大幅增长 138.9%，为年计划的 10.7%。截至一季度末，公司资产总额同比增长 57.7%。

水泥及混凝土板块：金隅冀东水泥坚持“打造国际一流的现代化、专业化、大型水泥上市公司”的战略定位，以管理提升、文化融合、运营整合、提质增效等工作为重点，加快金隅冀东水泥一体化进程，深入推进新的组织架构、运营模式的构建与磨合，在整合区域市场、提升销售价格、引领行业自律以及信息经验共享、资源优化配置、营销服务保障等方面彰显了重组效应，实现了社会效益、经济效益双提升。一季度，受春节及环保限产政策等因素影响，公司水泥及预拌混凝土销量同比有所下降，面对严峻形势，金隅冀东水泥充分发挥战略重组优势，力促行业自律，积极协调推动淡季产品价格稳中有升，使各区域产品售价一改往年大幅下降的“常态”，公司水泥及熟料平均售价同比大幅上涨，主要经营指标优于区域同行业水平。

2017 年一季度，金隅冀东水泥实现营业收入同比增长 11.0%，实现利润总额同比增长 46.6%。

冀东发展集团：冀东发展集团围绕“管控、止血、发展”三大主题，以加强管控为前提，以扭亏止损为责任，坚定发展信心，落实发展战略。今年以来，冀东发展集团积极推进劣势企业、“僵尸企业”退出，有效压缩管理层级，随着劣势企业的退出和管理层级的优化，冀东发展集团止损扭亏工作取得初步成效。同时，积极研究装备制造产业的发展规划，推进

曹妃甸装备制造基地续建方案的实施，探索装备制造发展新路径。

2017 年一季度，冀东发展集团实现营业收入同比增长 108.5%，实现利润总额同比增长 115.6%。

新型建材与商贸物流板块： 新型建材与商贸物流板块按照“三个中心”定位进一步强化责任，一方面持续推行“两降一增”工作，围绕提质增效开展管理诊断工作，提升管理水平，提高劳产率。一季度太尔化工、加气混凝土、星牌优时吉、节能保温均取得了淡季旺销的良好开局。另一方面各企业围绕“做实产业、做强管理、做优产品”的发展思路，以成为细分行业领军企业和具备较强的盈利能力为发展目标，积极在金隅的事业平台上找准定位，吸收金隅冀东战略重组成果，积极对接并服务北京城市副中心、新机场等重点工程建设，整合资源抢抓装配式建筑、超低能耗建筑、精装修一体化产业的发展机遇，培育新的产业优势。

2017 年一季度，新型建材与商贸物流板块实现营业收入同比增长 3.9%。

房地产开发板块： 房地产开发板块积极应对地产调控政策的升级加码，加快存量房源去化速度。结转方面，金隅翡丽和金隅糖+两项目作为一季度主要结转资源，针对入住交用过程中的各个环节，从业主的角度出发制定周密的交付流程，凭借过硬的产品质量、良好的服务品质以及周密的组织管理，顺利入住交用，实现了一次性交付率达到 80%以上。销售方面，进一步提升市场反应速度，持续激励团队、精耕渠道，灵活推售策略，加快产品去化。同时，全面落实板块各项重点工作，大力推进包括系统内土地的城市矿产资源利用工作，建立工作机制重点推进南口水机、兴发、前景、燕山商业等项目；着力加强房地产开发事业部能力建设，加快搭建招采平台，推进产品系列化、标准化、产业化工作，并加强品牌、客户、运营、成本等各方面能力建设。

2017 年一季度，房地产开发板块实现营业收入、利润总额均较好完成一季度计划。实现合同签约面积同比增长 94.5%，合同签约金额同比增长 101.8%。

地产与物业板块： 地产与物业板块以创新发展为主题，结合非首都核心功能疏解工作，大力推进企业转型升级，积极探索经营创新路径，坚持稳中有进发展态势。地产经营公司组建商业运营公司，构建地产经营一体化商业运营体系；建机公司、金隅大成物业及金海燕物业等企业按照非首都核心功能疏解要求，大力推进停租房屋清理及租户业态转型工作；金隅物业积极实施走出去战略，承接轨道交通燕房线项目；凤山公司青年营项目运营良好，初步取得预期经济效益。大成公司按照集团整体上市目标要求，全力推进集团资产注入股份公司

工作。

2017 年一季度，地产与物业板块实现营业收入同比增长 8%，实现利润总额同比增长 143%。

面对复杂严峻的内外部经济形势，公司上下将在市委市政府和市国资委的坚强领导下，以昂扬奋进的创业激情、志在一流的必胜信心、勇于担当的责任意识、与时俱进的创新举措，保持公司整体经济稳中有进的良好发展态势，确保上半年实现时间过半、任务过半，为全面高质量完成全年任务打下坚实基础。

红墙股份：拟出资 1 亿元设立投资公司

来源：红墙股份

2017 年 5 月 22 日红墙股份公告，公司拟以自有资金出资 10,000 万元人民币设立全资子公司“深圳市红墙投资有限公司”。

此次设立投资公司是为了进一步加强公司投融资能力、资本运作和业务整合能力，培育新的利润增长点。

中联重科割爱，拟 116 亿出售环境资产

来源：三湘都市报

5 月 21 日晚间，中联重科发布公告称，拟以 116 亿元转让公司全资子公司——长沙中联重科环境产业有限公司 80% 的股权。其中，盈峰投资控股集团受让 51% 的股份获得控股权，广州粤民投盈联投资合伙企业、上海绿联君和产业并购股权投资基金合伙企业、弘创（深圳）投资中心三方获 29% 的股权。

“取工程机械和农业机械、舍环境产业，是为了更加聚焦我们所擅长的核心业务，并让环境产业顺应产业规律去与优势资源结合而持续壮大。”中联重科董事会秘书申柯如是表示。

避免与工程、农机争夺资源

2016 年度，环境产业板块为中联重科贡献了 56 亿营业收入和 7.55 亿利润，为何中联重科要出售这一块大有前景的支柱产业板块？

记者了解到，在环境装备制造方面，中联重科已是国内最大的环卫装备制造厂商，其核心产品洗扫车、扫路车、垃圾车的路面三车，在国内市场占有率超过 60%。

“但这种标准设备的销售只是大环境产业的冰山一角。要迅速地从环卫设备生产商向环境治理整体方案提供商和运营商转变，往往是以巨额投入、较长的投资回收期和丰富的项目资源为条件的，而公司在服务运营能力、资源整合、人才储备方面都存在短板。”中联重科副总裁孙昌军坦言。

据其介绍，中联重科另外两大板块——工程机械和农业机械，历经 4 年行业低谷的工程机械，留下了不少历史包袱需要解决；而且今年初以来市场迅猛回升，全行业几乎处于供不应求的状态，公司需要全面投入资源以把握市场机遇。

“环境产业与中联重科其他两大板块分属于不同行业，在同一公司内发展，不但难以实现内部资源共享，更会造成对有限资源的争夺。”孙昌军表示。

所获资金或用于补短板

申柯表示，出售环境产业控股权后，中联重科更聚焦于核心业务，做强工程机械业务，培育农业机械业务。此次交易获得的利润，或将用于消化前期资产包袱，实现工程机械板块轻装上阵。

“拥有充裕现金之后，也不排除其未来将继续通过并购海外优势企业的方式来补上土方机械、举高类机械等产品链上的短板。”申柯说。

而 2014 年进入中联重科、一直处于相对独立发展的农机板块，在环境产业板块出售之后，其战略地位更加突显。“目前，农机板块还处于培育阶段。随着农业全程机械化、智慧农业的推广，农业机械会进入一个快速提质升级的通道。”申柯介绍。记者 黄利飞

观察

协同发展上

形成多赢局面

据申柯介绍，本次交易价格以环境板块 2016 年净利润 7.55 亿元为基础，总体估值为 145 亿元，对应环境产业板块 2016 年净利润的 19 倍。

专业人士分析称，中联重科此次股权转让价值高于 H 股平均估值标准，比拆分环境产业公司在 H 股 IPO 还要划算。

“中联重科还将留有环境产业公司 20%的股权，未来业绩前景可期，如考虑到环境业务

装入上市平台的可能性，将会带来 30 亿至 50 个亿的资本增值。” 申柯说。

在中联重科看来，出让环境产业的控股权，不仅让自身产业更为聚焦，也为环境产业找到了一个最佳归宿，在协同发展上形成了多赢的局面。

作为盈峰控股旗下国内领先的高端装备+环境综合服务上市公司，盈峰目前正大规模进军环境治理领域，在宁夏、广东、内蒙等地运营多个项目，并相继成立了数十亿规模的两大并购基金，其深度布局环境领域的雄心可见一斑。

华润水泥控股预计前 6 个月盈利显著增加

来源：智通财经网

华润水泥控股发布公告，该集团预计截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月的该公司拥有人应占盈利预期将较上年同期显著增加，主要由于期间内水泥产品的售价较高。该集团水泥产品于 2017 年 1 月至 4 月的平均售价为 291.4 港元，相同比上升了 26.9%。

上海建工一季度净利 5.00 亿 同比增长 1%

来源：同花顺财经

近日，上海建工（600170）发布 2017 年一季报，公司 2017 年 1-3 月实现营业收入 266.82 亿元，同比下降 1.27%；建筑装饰行业平均营业收入增长率为 4.87%；归属于上市公司股东的净利润 5.00 亿元，同比增长 0.63%，建筑装饰行业平均净利润增长率为 10.70%。

万年青：受益区域良好 延续产销两旺势头

来源：金融界

江西万年青水泥股份有限公司是由始建于 1958 年的江西水泥厂作为独家发起人，于 1997 年 9 月 2 日创立的江西省建材行业首家上市公司，是全国较早采用国产新型干法水泥工艺线的厂家。公司现拥有万年、玉山、瑞金、于都、乐平等 5 个熟料生产基地，7 家粉磨企业，年熟料产能 1300 万吨、水泥产能 2300 万吨。

公司生产的“万年青”牌系列硅酸盐水泥广泛用于机场、高楼、桥梁、隧道、高等级公路等国家大型重点工程建设中，在华东地区拥有较高的品牌知名度及客户认知度，受到了业主、工程设计者和建设者的广泛好评。“万年青”牌水泥产品获“全国建材行业用户满意产品”、“江西名牌产品”等荣誉称号。凭借上乘的质量和贴心的服务，水泥产销量以及市场占有率在江西省水泥市场中名列前茅。

江西水泥龙头，延续产销两旺势头

公司拥有 12 条熟料生产线，熟料设计产能达 1300 万吨/年，水泥设计产能超过 2300 万吨，生产基地主要集中在江西和福建，是江西第二大水泥生产企业。报告期内公司共生产水泥 2102 万吨，同比下降 1.83%。按水泥统计口径，公司 2016 年产能利用率达 91.39%，远高于全国平均水平。目前江西境内熟料产能约 6000 万吨，2016 年江西省熟料产量 5731 万吨，可测算产能利用率约 96%。江西境内水泥供需格局非常健康，公司作为区域龙头受益明显。计提资产减值损失大幅增加侵蚀利润

公司 2016 年计提资产减值损失 1.60 亿元（上一年度为 1042.82 万元），主要是公司部分资产涉案被冻结，累计计提 1.15 亿元资产减值损失；以及部分子公司商誉减值损失本期增加了 2128.27 万元。公司已经成立案件处置工作小组，并对公司进行内部整改，开展财务专项检查。公司 2016 年扣非后归母净利润为 2.76 亿元，同比增加 16.45%。

多重举措降低成本、费用占比

公司推进大修技改及相关项目攻关，强化生产运营组织和协调，全年窑可靠性系数保持了较高水平，所有熟料生产线综合能耗指标均优于《水泥单位产品能源消耗限额》要求。公司 2016 年吨熟料生产成本同降 2.79%，吨水泥生产成本同降 4.91%。另外公司通过强化供应链管理，进行统一采购，有效降低原材料采购成本；通过强化存货资产管理，存货占用资金下降 16%。2016 年公司三项费用同降 9.86%。

江西水泥市场即将进入旺季，价格止跌回暖

江西水泥价格自 16 年 12 月开始持续下滑，一度成为周边价格洼地。进入 4 月以来，江西省内水泥历经两轮提价，价格累计上涨 50~60 元/吨。从房地产数据来看，今年 1 季度江西房地产开发投资增速为 23.80%，超出去年同期 9.4 个百分点，地产投资高增速将带动地区水泥需求上升。建议关注江西后续水泥价格走势。

韩建河山：1.4 亿元收购合众建材 70%股权

来源：证券时报网

韩建河山(603616)5月11日晚间公告，公司拟1.4亿元收购河北合众建材有限公司70%股权。合众建材2016年及2017年一季度分别实现净利润473.31万元、396.33万元。交易对方承诺2017年至2019年合众建材三年累计完成扣非净利润不少于6600万元。合众建材位于河北廊坊，是京津冀地区混凝土外加剂行业企业。合众建材与韩建河山属于产业链上下游关系。

三圣股份预计上半年净利增5%-15%

来源：中国证券网

三圣股份4月28日晚间公布了2017年一季报，1-3月，公司实现营业收入3.23亿元，同比增长4.79%；归属于上市公司股东的净利润2588.60万元，同比微增0.62%，每股收益0.12元。

公司同时对2017年上半年业绩进行了预计，预计1-6月实现归母净利润6448.45万元-7062.59万元，同比增长5%-15%。公司表示，业绩稳步增长，主要是主营业务规模增长、医药中间体和原料药及制剂业务收入比重提高等因素的综合影响。

值得注意的是，今年4月17日三圣股份临时股东大会通过了公司以自筹资金5.38亿元收购春瑞医化60%股权的议案。目前，正在办理春瑞医化股权转让的过户交易手续。交易完成后，公司将直接和间接持有春瑞医化72%股权，纳入合并报表，对公司下半年的业绩将有显著提升效应。春瑞医化承诺，2017年度扣非后的净利润应不少于6200万元，2017年-2018年累计净利润及2017年-2019年累计净利润分别不低于1.3亿元、2.1亿元。



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。



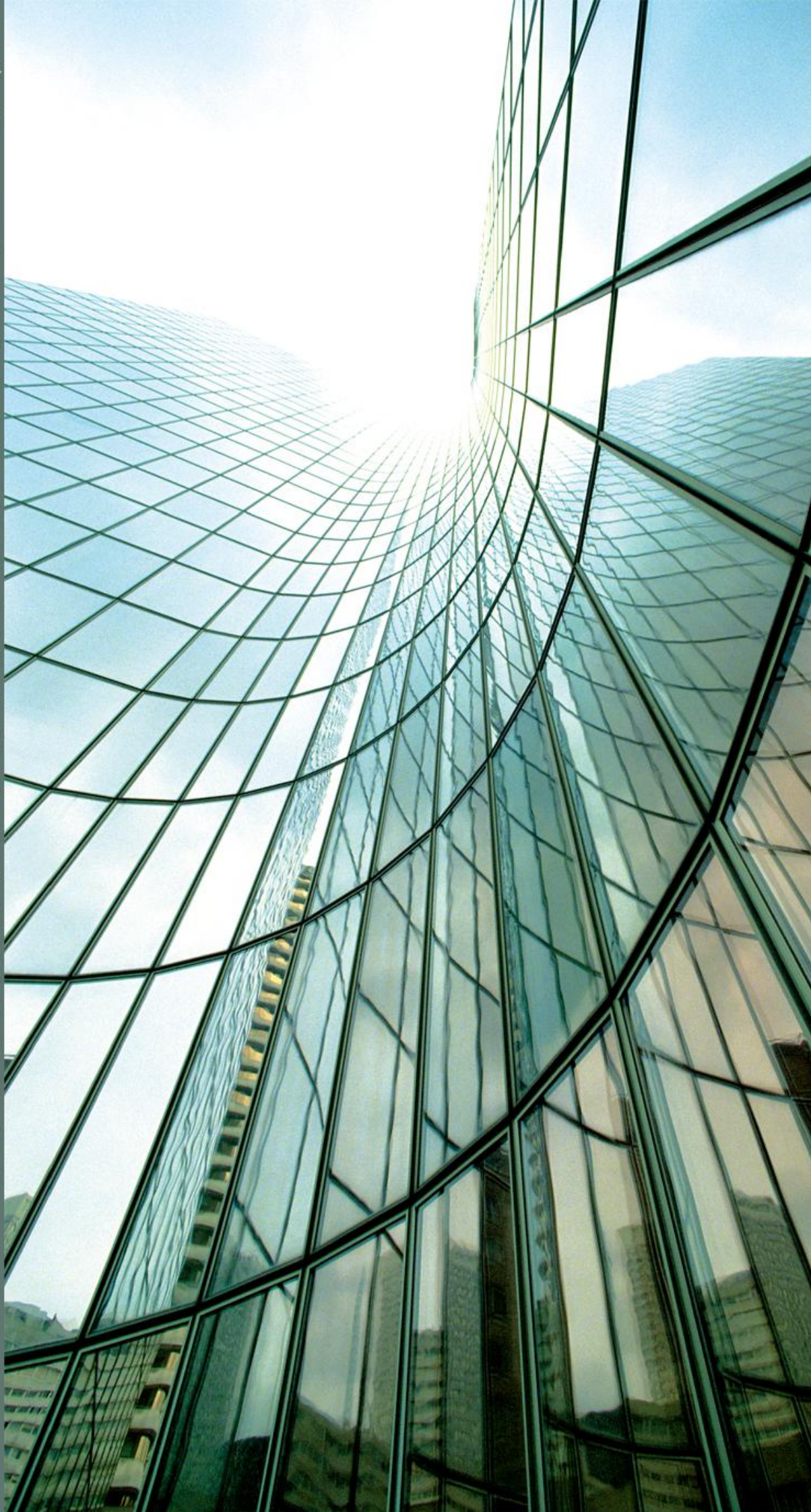
联系方式

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

人物观点 RENWUGUANDIAN



姜德义：重组故事 行业典范

来源：中国混凝土网转载



刚刚过去的 2016 年，是“十三五”开局之年。这一年，对北京金隅集团来说，是具有里程碑意义的一年。在严峻的经济形势中，金隅集团坚持改革创新理念，坚持稳增长、促改革、调结构、降成本，高质量地全面完成了预期任务目标，保持了公司整体稳中求进、稳中有升、稳中向好的发展态势，实现了“十三五”的良好开局。更重要的是，2016 年的春天，北京金隅与冀东水泥的战略重组，引起了业内的巨震。时光荏苒，转瞬之间，一年过去了，当下，我们正迎来一个新的春色满园。一年来，公司以一份完美的答卷，让业界对这个“既是意料之外，又是意料之中”的重组刮目相看。

近日，记者对北京金隅集团（股份）公司党委书记、董事长姜德义进行了专访，在访谈中探寻金隅冀东的重组思路，探索金隅逆势前行的奥秘，希望将这些值得借鉴的实践经验分享给致力于水泥行业健康发展的业内同仁。

运筹帷幄了然于胸

水泥板块在极为困难的情况下逐步实现了向好上行。新型建材制造业企业在产能疏解过程中实现转型升级，整体产能、工艺水平和管控能力不断提升。房地产开发板块在应对多次的政策调控中，增强了市场应对能力和机遇把握能力，实现了效益的持续增长。地产与物业企业优化经营模式，提升服务品质，经营效益显着提升，保持了平稳有序地发展态势。

记者：面对挑战与机遇并存的“十三五”开局之年，北京金隅采取了哪些战略措施，在不利的市场环境下，掌控局面，取得了“十三五”良好开局？

姜德义：良好的开局源于充分的准备。近年来，面对市场需求不振、产品价格下滑、要素约束趋紧的挑战，金隅以超前的眼光进行水泥、房地产、新型建材、物业四大板块的战略部署，谋划京津冀发展，疏解非首都城市功能，助力北京城市副中心建设。金隅上下牢固树立忧患意识和竞争意识，时刻做到居安思危、居优思劣、居盈思亏，在充满变数的市场和严峻的经济形势下，主动适应新常态，始终强化发展主题，着力提质增效，努力促使经济质效双增。

我们首先是转观念。在变中求新，在变中求活。我们以观念的创新引领工作的创新，以工作的创新实现创新驱动和创新发展。在具体工作中，积极探索产融结合、互联网+智能化工厂改造等创新手段，并取得积极效果。

其次是降成本。我们在价格倒逼机制作用下，把成本控降作为改善绩效的重要手段。在“节流”上有新举措。在产品加工、经营管理、市场营销、安全生产、科技创新、战略合作等方面制定针对性强、操作性强的改进措施，在技术改造、预算管控、大宗采购、修旧利废、费用支出等方面严管严卡，不断挖掘内部潜力，实现最大限度的低成本运行；在“开源”上做新文章。在依法合规前提下，有效利用有形的存量资源，赋予其新的价值，探索开辟新的

业务领域，打造新的经济增长点。在确保正常生产经营基础上，充分发挥无形资产优势，在托管经营、技术服务、品牌输出等方面继续加大拓展力度，努力创造“轻资产运营”新经验，创造价值延伸新收益；在“全员”上建新机制。瞄准行业先进标准确定成本降控目标，倒推分解、层层下达，让企业生产经营管理各环节、各岗位的每一个参与者的责、权、利有机统一，并严格考核、严明奖惩，共同推动成本控降目标的实现。

最后是抓管理。我们紧密结合对标管理，深入开展企业管理诊断，着力抓紧抓好战略管理、组织管理、物资管理、质量管理、财务管理、营销管理等各个方面的优化、完善和创新，务求实效；进一步提升产供销各环节的管理水平，进一步发挥人财物等生产要素的功能效用，构建起科学完善的管控体系，使企业的生产经营、运行管理全过程具备体系保证，使各类潜在风险处于可控状态。

通过一系列卓有成效的措施，公司水泥板块在区域产能严重过剩、竞争日益激烈的市场环境中强化能力建设，在极为困难的情况下逐步实现了向好上行。新型建材制造业企业在产能疏解过程中实现转型升级，整体产能、工艺水平和管控能力不断提升。房地产开发板块在应对多次的政策调控中，增强了市场应对能力和机遇把握能力，实现了效益的持续增长。地产与物业企业优化经营模式，提升服务品质，经营效益显著提升，保持了平稳有序地发展态势。

重组整合历史选择

金隅冀东水泥将对京津冀地区进行深度整合，增强金隅冀东水泥对京津冀地区水泥、混凝土市场的影响力，充分利用市场化手段淘汰低效、高污染、落后产能，通过产能置换、收购优质产能和市场化竞争等手段，进一步提升产能集中度，优化区域产能结构，改善供求关系，建立良好的竞争秩序，促进京津冀地区水泥市场的持续健康发展，将京津冀这个全国的价值洼地打造成全国的价值高地，进而对全国水泥价格产生影响。

记者：2016 年，金隅股份和冀东水泥率先拉开整合大幕，引起社会各界的广泛关注。

去产能是当前水泥行业的重中之重，加大产业集中度是去产能工作行之有效的解决办法，也就是说，兼并重组可能会在全国范围内展开。请您介绍一下，金隅和冀东重组的背景。

姜德义：确实业界高度评价这次重组，是意料之外，但也是意料之中。这次战略重组是顺应政策导向、抢抓发展机遇的必然选择。2015 年 4 月，中央政治局审议通过了《京津冀协同发展规划纲要》，将“京津冀协同发展”上升为国家战略；2016 年 1 月，习近平总书记在中央财经领导小组第十二次会议上强调“着力加强供给侧结构性改革”，淘汰落后产能、优化产业结构。此前，国务院先后发文，要求落实重点产业调整和振兴规划，推动产业结构优化升级，切实改善空气质量、大力推进生态文明建设。此次战略重组顺应了上述政策导向，是贯彻国家“京津冀协同发展”战略、响应中央供给侧结构性改革的积极实践。

这次战略重组是提高行业集中度、规范市场秩序的客观要求。近年来，我国水泥行业总量过剩、行业集中度低。截至 2015 年底，全国水泥产能利用率为 69%。京津冀地区情况尤其严重，产能利用率仅 40%，远落后于全国平均水平。金隅和冀东作为区域内最大的两个水泥企业，熟料综合市场占有率分别仅为 30%和 27%；同时，大量水泥粉磨站低价恶性竞争，严重扰乱市场秩序，进一步加剧了企业经营压力。2015 年，华北地区水泥出现历史罕见的全行业亏损，额度达到 42.1 亿元，创历史新低，在全国六大区域中效益最差。本次战略重组大幅提高区域行业集中度，有效改善了区域市场秩序，有力提升了区域水泥行业盈利能力。

这次战略重组是金隅和冀东优势互补、强强联合的共赢之策。金隅股份是拥有水泥及预拌混凝土、新型建材及商贸物流、房地产开发、物业投资与管理四大业务板块的“A+H 股”综合性产业集团，2015 年营业收入 409 亿元，利润总额 32 亿元，截至 2015 年末，总资产 1300 多亿元；水泥年产能约 5000 万吨，固废协同处置等环保技术全国领先，企业整合、管理经验丰富。

冀东集团主营业务涵盖水泥、混凝土、装备工程、房地产、砂石骨料及建材产品、矿业、贸易物流等行业，拥有冀东水泥和冀东装备两家 A 股上市公司，2015 年营业收入 181 亿元，

截至 2015 年末，总资产约 610 亿元；冀东水泥 2015 年营业收入 111 亿元，截至 2015 年末，总资产约 413 亿元；水泥年产能 1.25 亿吨。

冀东水泥与金隅股份同为国家重点支持的 12 家大型水泥企业之一。近年来，水泥行业进入产能过剩、需求滞涨、环保约束力强的新常态，盈利能力大幅下降，金隅和冀东的水泥业务也表现欠佳。其中，冀东集团出现了亏损严重、资产负债率高、资金链接近断裂的情况，一度存在较大的经营和债务违约风险；金隅股份水泥业务资产虽然整体技术水平较高，特别是环保技术、固废处理技术、余热发电水平行业领先，但 2015 年依然出现了亏损的情况。在这样的经济形势下，两家企业都迫切需要以一种新的方式合作，共同维护市场秩序，扭转亏损局面。

此外，本次重组还符合了国务院大力治理大气污染的政策要求。打好防治大气污染的攻坚战、持久战，是改善民生的当务之急，也是推进生态文明建设的重大任务。治理大气污染要立足国情、科学治理、分类指导，以雾霾频发的特大城市和区域为重点，抓住能源结构、尾气排放和扬尘等关键环节，严控高污染、高耗能行业的新增产能，加快淘汰落后产能，加强工业企业大气污染综合治理。金隅冀东的大部分产能集中在京津冀地区，处于雾霾重灾区。两家企业的重组将有利于区域内企业的生产协调、环境治理以及环保技术的应用、落后工艺的淘汰，对大气污染的治理将发挥重要作用。

记者：这两大北方水泥巨头完成整合之后，对两家企业乃至整个水泥行业的格局带来了哪些重大影响？

姜德义：重组完成后主要在五大方面产生影响。

一是规模上。重组完成后，金隅股份成为冀东水泥的控股股东，冀东水泥作为金隅和冀东唯一的水泥、混凝土业务平台，成为集水泥、混凝土、耐火材料、环保、砂石骨料等为一体的全国最大的综合型建材企业之一，熟料产能超过 1.1 亿吨，水泥产能达到 1.7 亿吨，成为中国第三、世界第五大的水泥企业。

二是集中度上。重组之后，金隅冀东在京津冀区域的市场占有率达到近 60%，大幅提高了核心市场的产业集中度、话语权。市场掌控能力显著提高，能够有效改变市场恶性竞争格局。作为京津冀地区最大的两家水泥企业，金隅和冀东将结束多年的恶性竞争，共同致力于改善该区域一直以来的低价恶性竞争局面，稳定市场价格，建立良好的竞争秩序，使京津冀水泥价格回归理性水平。

三是节能降耗上。金隅股份是国内处置城市工业废弃物历史最长、处置种类最多、规模最大的建材环保型企业。重组完成后，金隅先进的环保及固废处理技术将在冀东水泥生产线上进行复制，帮助冀东水泥通过节能减排提高综合经济效益，并通过固废处理技术带来额外收益。

四是经济效益上。通过优化产能，金隅冀东水泥能够提高低成本产能利用率；集中采购降低原材料成本，规模效应摊薄单位成本；管理增效，双方文化、管理融合，提升整体管理效率；融资增信，降低财务成本。

在金隅的直接支持和协助下，通过银团贷款、商票保贴、信用证议付、融资租赁等多种融资方式解决了冀东水泥资金短缺问题，化解了资金链断裂的风险，调整了融资结构，融资成本逐步下降。2016 年 6~11 月冀东水泥财务费用较 1~5 月份下降显著，全年财务费用下降 14%以上。

通过重组，各企业实现了采购资源、技术资源、信息资源、人力资源等的充分共享，进一步提高生产运行效率，降低生产成本。2016 年 1~11 月冀东水泥产品成本较年初下降 7 元/吨，吨产品毛利较重组前增加了 47 元/吨。

重组后的经济效益在短时间内已经有所显现。2015 年，冀东水泥巨额亏损 17 亿元以上，2016 年 1~5 月，持续亏损约 12 亿元。重组后公司 6~11 月连续盈利，年底冀东水泥实现利润 3.5 亿元，冀东装备消除了退市风险。

五是行业贡献上。金隅冀东的战略重组提供了“1+1 大于 2”的示范样本，是解决冀东集团在新的市场竞争环境下生存和发展问题的有效途径和最优选择，在规范市场秩序、破解行业发展困局、引领产业健康有序发展方面对全行业具有示范和借鉴意义。

双方产能重叠度高。重组后，新冀东水泥将根据实际供需、生产成本情况统一安排生产计划，对低效产能进行技术和产品升级或采取停产、限产措施，保证高效产能最大化发挥，使整体产能实现优化运转。

在此基础上，金隅冀东水泥还将对京津冀地区进行深度整合，增强对京津冀地区水泥、混凝土市场的影响力，充分利用市场化手段淘汰低效、高污染、落后产能，通过产能置换、收购优质产能和市场化竞争等手段，进一步提升产能集中度，优化区域产能结构，改善供求关系，建立良好的竞争秩序，促进京津冀地区水泥市场的持续健康发展，将京津冀这个全国的价值洼地打造成全国的价值高地，进而对全国水泥行业产生影响。

三个结合启示未来

重组的故事有很多，但最有特点最有诗意的未必很多。一个美好的事物背后，必然有其成功的奥妙。如果谈金隅冀东重组成功的经验，那就是，一个成功的战略重组，一定要具备三大要素——政府支持、企业主导、市场化运作，三者紧密结合，同步发力，缺一不可。

记者：金隅冀东的重组为行业树立了一个兼并重组的标杆，从目前来看，重组取得了阶段性的成果。在这个过程中，我们有很多值得行业借鉴的经验，请您谈谈，成功重组最关键的问题是什么？

姜德义：如果谈经验，我认为，一个成功的战略重组，一定要具备三大要素——政府支持、企业主导、市场化运作，三者紧密结合，同步发力，缺一不可。

企业主导是推进重组的原动力，出钱、出力、出方案，是整个过程中的主要实施者；完全按市场化的方式运作，则避免了新问题和新矛盾的产生。在重组实施过程中我们最深的体会就是，京冀两地政府的大力支持，才是重组成功的坚实基础。如果两地政府没有高超的政治智慧、敢于担当的勇气与敢想敢干的魄力，金隅冀东就不可能迈出重组的第一步。

大家都不愿意把辛辛苦苦养大的女儿嫁出去，为什么不换一个角度去想，如果找了个好婆家，很可能这个嫁出去的女儿不是去受苦，而是享福，甚至还当家做主去了呢！其实，兼并重组对于企业而言，对于主管部门而言，就是一个舍与得的现实选择。

“十三五”期间，我国 3500 家水泥厂将要减少 1/4，而兼并重组将成为减少企业总量、提高企业集中度以及去产能的最有效并将普遍采取的措施之一。为什么很多地方政府迈不开步子，很大程度上，不是不想，而是不敢，怕担责任。

举一个很简单的例子，一根本来值 1 元钱的冰棍，正在融化，在不能自己吃掉、不能妥善保存的情况下如何处理？两种选择，一种是打个折 5 毛钱卖掉，另一种是眼睁睁地看着它化成水，彻底消失。但是大多数人选择的是第二种，因为大家都能作证，化了就是化了，顶多算保管不利，却也能找到“天气热”、“没钱买冰箱”等借口来推卸责任，甚至相关人等还可以理直气壮地说，当事人都毫无私心，没有打这根冰棍的半点主意。为什么不以一个合理的价格卖出，不仅有 5 毛钱的收入，甚至还可以找到一个好一点的冰柜，将冰棍储存下去呢？或许在特定条件下，近似融化的冰棍还会有保值增值的可能。之所以有些人不去这样做，就是因为找买家的过程有点复杂，做决定的人怕担责任，执行的人怕被人怀疑，更怕失误找一个不负责任的买家落埋怨。

不舍得与不担当，可能是我国企业兼并重组的最大障碍。政府相关负责人转变思想，敢于担当、敢于碰硬、敢于创新，才是成功重组的最大支撑。实际上，重组案例中，激活“休克鱼”的成功案例不在少数。

在这一点上，唐山市委、市政府领导的想法、做法确实让我们敬佩，我认为也值得各级政府学习和思考。

记者：重组后，如何调整企业管理架构，如何进行干部人事安排是一个非常难以解决的问题。金隅水泥企业组织管理架构及对干部的大幅度调整，出于怎样的考量，对实现金隅冀东水泥的快速发展有何重要意义？

姜德义：金隅冀东水泥企业组织管理架构调整和干部调整是本着适应形势、优化结构、加强管理、提高能力，加快实现金隅冀东水泥公司成为“国际一流的现代化、专业化大型水泥上市公司”这一总体原则，是充分结合当前金隅与冀东水泥产业的实际情况和发展需要，经过金隅党委、董事会认真研究和慎重考虑的。

此次组织管理架构调整主要遵循三个原则：一是实施扁平化管理，压缩管理层级，增加管理幅度，保证金隅总部决策能更迅速地延至企业生产经营一线，也便于企业更快速灵活地应对市场变化。二是实施区域化管理，将水泥生产企业按地域相邻原则合并划分为若干管理考核单元，以此来更合理有效地配置资源，实现集约化经营，大幅度降低企业管理运营成本，提高运营水平和核心竞争力。三是实施专业化管理，一些专业性较强的企业能集中资源聚焦产业高端和技术尖端，推动金隅冀东水泥产业整体提升。通过管理层级、区域布局和产业类型这三个维度的调整优化，保证金隅冀东水泥的科学有效管控和良好组织运行，使金隅和冀东水泥各类资源真正形成合力，更好地实现融合，切实提高市场控制力、影响力、领导力和竞争力，放大增强整合效益。

根据上述原则和金隅冀东水泥公司组织管理架构调整方案，我们将金隅冀东水泥公司划分为 61 个管理考核单元。这 61 个管理考核单元将独立担负起企业生存发展、盈利增效的责任，不仅要接受金隅总部和金隅冀东水泥总部的考核，更要直接面对市场竞争的严峻考验。

我们要求各单位要正确认识企业内部事务自主决策和向上级请示汇报的关系，对属于企业自主决策权力范围内的事项要敢于担责，敢于做主，对企业决策范围以外的事项必须经过上级批准。既要积极主动开展工作，但也不能越矩逾规，要把握好平衡，掌握好分寸。做到该收的收，该放的放。

两个企业的融合，首先是思想文化上的融合，理念上的融合，将金隅的“八个特别”人文精神、党建特色体系、干事文化理念以及经营、管理、制度等融入、渗透到重组后冀东的每一个企业中。

2016 年 9 月 29 日，我们在北京召开了金隅冀东战略重组干部大会，这既是金隅冀东重组整合创新发展的动员会，也是在新起点迈向新征程的誓师大会，对所有职工来说，这是一个凝心聚力的大会，调动了广大职工的积极性，取得了非常好的效果。

很多冀东水泥所属的企业负责人的价值在新的体制下得以充分体现。在年终总结会上，经过严格的制度考核，他们拿到了比过去高得多的收入。对于冀东的所有职工来说，在重组后，他们的利益得到了最大保障，并且还有了个人发展的理想价值平台。

改革故事续写新篇

记者：金隅冀东战略重组是践行京津冀协同发展和供给侧结构性改革的具体行动，更是实现多方共赢的历史性选择。现在，重组已经初见成效，下一步，将如何让重组效应进一步深化？

姜德义：我们将进一步消化重组成果，强化重组效应，优化发展环境，规范市场秩序，并以此为契机，进一步推动水泥行业的供给侧结构性改革，实现水泥行业的共融、共享、共赢与共荣。

作为北京市属大型国有企业，金隅一直发挥着国企的榜样作用，体现着大企业的格局与风范。与冀东重组后，金隅水泥年产能由 5000 万吨升至超过 1.7 亿吨，位列全国水泥企业前三甲。站的高度更高了，眼界也更广了，身上的担子也更重了。金隅冀东重组后，将充分发挥水泥行业大企业的带头作用，力争成为水泥行业供给侧结构性改革的典范，为水泥行业的持续健康发展做出更大的贡献。

在优化市场方面，金隅冀东水泥将对京津冀地区水泥市场进行深度整合，增强金隅冀东水泥对京津冀地区水泥、混凝土市场的影响力，充分利用市场化手段淘汰低效、高污染、落后产能，通过产能置换、收购优质产能和市场化竞争等手段，进一步提升产能集中度，优化区域产能结构，改善供求关系，建立良好的竞争秩序。

在去产能方面，在主动加快产能调整的同时，金隅冀东将积极与国内大型水泥企业就产能置换、交叉持股等事项进行商洽，同时加强与地方政府合作，在有关地区开展水泥行业整合工作的试点，为水泥行业去产能提供成熟经验。

在技术进步方面，金隅集团不仅会与冀东分享公司先进的环保及固废处理技术，还将加大冀东所属的上市公司冀东装备的投资力度，加快水泥环保技术、装备的研发与制造，特别加强行业共性技术的研发，通过技术创新优势来引领行业的发展，与行业分享优化组合的硕果。

我们还将致力于重塑行业形象，让水泥行业受到尊重。过去，水泥行业是两高企业，现在其中一高帽子已经成功摘掉。发达国家的氮氧化物排放标准是低于 500 毫克 / 立方米，金隅水泥可以做到低于 200 毫克 / 立方米，并且，金隅在处置城市飞灰、危废、污泥、固废等方面具有极其丰富的经验，成功地通过管理和技术，实现了水泥企业与环境融合。可以说，水泥行业已经有了自尊自爱的资本，所以绝不能让正在树立的良好形象因为外界的“妖魔化”和行业内企业间的互黑而前功尽弃。金隅将通过管理、技术等方面的共享来推动水泥行业形象的根本改变，让水泥行业受到尊重。

记者：今年，金隅冀东还将采取哪些措施，来促进两家企业的进一步融合？

姜德义：2016 年，金隅冀东水泥公司的工作有成效，有进步，具体表现在整体实现盈利、水泥价格逐步回升，企业保持了稳定，金隅冀东水泥公司领导班子和干部队伍经受住了考验。今后一段时期的工作，一要正确理解企业定位；二是要按照国际一流的现代化、专业化大型水泥上市公司的目标定位，夯实发展基础，对标行业先进，寻求发展突破。水泥板块未来要实现三个并举——做优、做强、做大，目标是打造专业化、国际化、国际一流的大水泥集团，做受人尊重的企业。

肩负使命主动担当

2017 年 2 月 23 日~24 日，习近平总书记视察北京并发表重要讲话。服务首都城市规划和建设和冬奥筹办工作，也为金隅跨越式发展提供了良好发展机遇。下一步，北京金隅将充分

发挥公司水泥及混凝土、新型建材与商贸物流、房地产开发、地产与物业纵向一体化产业链优势，以及金隅冀东的管理、技术、资源和人才优势，聚合力量，促进京津冀协同发展。

记者：北京金隅是国有企业，在实现自身效益提升的同时，如何更好地承担企业社会责任，服务首都城市建设？

姜德义：北京金隅坚持倡导企业经济效益与社会效益的和谐统一，积极履行企业社会责任，并结合公司实际，开展了大量工作，实现了企业与社会和谐发展。

根据北京市“两违”拆除治理要求，我们对管理的小区地下空间进行全面清理，强力推动大红门鞋城疏解清退工作，妥善解决了一批重点难点“两违”问题。我们坚决贯彻北京市清洁空气行动计划要求，提前关停兴发水泥和强联水泥生产线，并将金隅在京水泥企业全部转型为北京市城市基础设施，为北京城市环境建设和非首都功能疏解做出积极贡献。

同时，积极推进水泥公司由传统水泥制造企业向生产性服务业的转型工作，努力为北京传统产业的转型升级探索经验、丰富路径。

我们积极参与北京城市副中心和老旧小区改造工作，主动承接了南锣鼓巷历史文化街区保护、修缮、运营项目和北京城市副中心项目的建材主供任务。

记者：“十三五”期间，金隅实现跨越的途中，有哪些新的设想，有什么样的目标呢？

姜德义：“十三五”期间，金隅集团将按照“国际知名、全国领先的建材产业集团”定位，围绕“新型绿色环保建材制造、贸易及服务，房地产开发经营、物业管理”主业发展，以国家“四个全面”战略布局和“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念统领全局。

“十三五”期间，我们将抢抓疏解非首都功能定位、京津冀协同发展、“一带一路”的重大机遇，以互联网+、中国制造 2025 等重大国家战略为依托，统筹产业战略布局，加快转型升级步伐。

我们将建立以“转型升级、创新发展、开放融合、共享成果”为核心的发展理念，以变革求创新，以创新促发展，全面持续推动金隅实现历史新跨越。坚持创新与资本双轮驱动，产融结合；坚持立足国内，拓展国际；坚持绿色智能，低碳生态；坚持优化转型，以互联网

+融合改造提升传统产业；坚持质量和效益并重，持续做强做优做大核心基础产业，加快培育发展新兴产业。打造价值追求型、服务创造型、品牌效益型企业，成为以产业为依托、以服务为引领的美好都市生活创造者，实现“一核心、双跨越、三突破，共享创新发展成果”的规划目标，即以价值创造为核心；实现由建材制造商到都市生活服务商的跨越、由本土化战略到国际化战略的跨越；公司市值、营业收入、利润实现重大突破；全体员工和相关方共享创新发展成果，公司核心竞争力、品牌影响力、价值创造力显着提升，打造国际知名、全国领先的建材产业集团，加快向世界 500 强迈进。

记者：好，京津冀协同发展，给北京金隅带来新的发展空间，企业的发展与社会的进步同步，体现企业的进取心，责任感，同时，用实业来创造更美好的社会，这理想，听起来就很美丽，实现过程当中，也更有成就感和自豪感，希望未来更美好。

宏观数据 HONGGUANSHUJU



“一带一路”重大铁路项目盘点

来源：中国混凝土网转载



“一带一路”（英文：The Belt and Road，缩写 B&R）是“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的简称。它将充分依靠中国与有关国家既有的双多边机制，借助既有的、行之有效的区域合作平台，一带一路旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。

15 日上午，“一带一路”国际合作高峰论坛将在国家会议中心举行开幕式。习近平主席发表重要主旨讲话。下午，在国家会议中心进行 6 场平行主题会议，涵盖“加强政策沟通 and 战略对接”、“加快设施联通”、“推进贸易畅通”、“促进资金融通”、“增进民心相通”、“智库交流”六大主题。“一带一路”倡议提出三年多以来，得到国际社会的广泛关注和积极的相应。三年多来，“一带一路”建设取得了令人瞩目的成绩，一批有影响力的标志性项目逐步落地。从基础设施建设到工业再到人文，各类项目遍地开花。

今天为大家盘点“一带一路”上的铁路项目。

1、印尼雅万高铁

雅万高铁将连接印尼首都雅加达和第四大城市万隆，线路总长约 150 公里，将采用中国技术、中国标准和中国装备，设计时速为每小时 250-300 公里，最高设计时速 350 公里。建

成通车后，从雅加达至万隆的时间将缩短为约 40 分钟。作为“一带一路”建设早期收获成果的雅万高铁正式进入全面实施阶段。这是中国高铁首次全系统、全要素、全产业链走出国门，也是中国高铁标准“走出去”第一单。



与日本争高下；雅万高铁建成后，将成为印尼乃至东南亚地区的第一条高铁，对打开东亚铁路建设市场意义重大。2015 年 9 月，中国和日本向印尼政府提交了高铁承建方案。日本提供的方案工程造价约 62 亿美元，建设周期为 5 年，25%的投资需由印尼政府承担；中国提供的方案工程造价约 55 亿美元，建设周期为 3 年，不需要印尼主权信用担保。同年 10 月，印尼国有企业部长莉妮·苏马尔诺对媒体宣布，中国方案获得认可，双方将于 10 月底签署协议。

雅万高铁项目对于深化我国与东南亚国家的铁路合作、实现我国与“一带一路”沿线国家交通基础设施互联互通具有重要意义，也标志着中国高铁产业已进入从制造、技术到标准的全方位发展阶段，中国标准的推行为中国产品走向国际市场打开了新局面。

2、莫斯科-喀山高铁

莫斯科-喀山高铁，莫斯科至北京的高铁全长超过 7000 公里，途经俄罗斯、哈萨克斯坦和中国三国。莫斯科-喀山高铁项目是欧亚高速运输走廊的试点项目，该项目西起莫斯科，向东南延伸到鞑靼共和国的喀山，中间穿过弗拉基米尔州首府弗拉基米尔、俄罗斯联邦州首府下诺夫哥罗德和楚瓦什自治共和国首府切博克萨雷等重要城市，总长度为 770 公里，将延伸至北京，并以此打造“莫斯科-北京”欧亚高速运输通道。



跨国高铁的建设有一个原则，由中方出资金、出技术、出设备建设，建成后会由途经国家参与运营。（中国将为莫斯科-喀山高铁项目提供 400 亿贷款）在此过程中，中方将与相关国家洽谈，用修建高铁来置换当地资源，由此建立一个长效合作机制，以保障我国资源的使用。

这条铁路的建设本身就将为中国及邻国相关产业带来可观的利润回报。同时，还可以改善中国西北内陆的贸易地位，为中国产品销往西亚、欧洲创造便利，有利于丝绸之路的复兴。

3、匈塞铁路

匈塞铁路自匈牙利首都布达佩斯至塞尔维亚首都贝尔格莱德，全长 350 公里，其中匈牙利境内 166 公里，塞尔维亚境内 184 公里。该项目为电气化客货混线快速铁路，既有单线铁路的增建二线工程及部分区段新建双线，设计最高时速 200 公里，建设工期 2 年，建成通车后，两地之间的运行时间将从目前的 8 小时缩短至 3 小时以内。



作为中国-中东欧合作的标志性项目，匈塞铁路建设符合双方利益互补需求。中国铁路建设近 30 年来发展迅速，不论相关装备、技术，还是施工经验都愈加成熟，尤其是在加强与新兴市场国家合作后，进一步提高了装备的质量和服务水平，具有明显的性价比优势。而目前匈牙利、塞尔维亚等大多数中东欧国家都面临铁路、公路、港口等交通设施更新改造问题，中国与中东欧国家加强交通基建合作不仅可以帮助相关国家设施转型升级，同时也有利于加速解决中国产能过剩问题。

4、中泰铁路

2014 年 11 月 18 日泰国总理巴育·占奥差提交国家立法议会审议。

2014 年 12 月 6 日泰国国家立法议会批准中泰铁路合作谅解备忘录草案。

2015-06-26 新闻“泰国副总理称中方将在泰修建中速铁路”报道：泰国副总理帕蒂亚通称，放弃高铁方案，联合修建首都曼谷至廊开 873 公里的中速铁路（即快速铁路），该路线的设计时速为 160-180 公里。

2015 年 7 月 1 日，中泰铁路合作第五次会议取得丰硕成果，第一期项目计划 2015 年 10 月开工。

2015 年 9 月 21 日中泰铁路建设再次历经纷扰后终于得到确切回应。昨天，出席中国-东盟博览会的泰国总理特使、副总理塔纳萨表示，目前，泰中双方正密切合作，确保铁路项目尽快落实，工程有望在今年年内上马。

2015 年 12 月 19 日下午，当中国国务委员王勇和泰国副总理巴金共同点亮中泰铁路奠基石的灯光索时，这一象征着两国务实合作的典范工程正式启动。



当前，中泰双方正在推进的是一条仅有 3.5 公里的高铁线路，位于泰国东部的呵叻府，从刚东到邦亚索。这是中泰铁路项目一期工程的测试线路。按照两国的最新协议，中泰铁路项目一期工程将连接曼谷和呵叻府，全长 252.5 公里，设计时速 250 公里/小时。按照 2014 年的规划，中泰铁路全长约 860 公里，将一路延伸至泰国与老挝的边境廊开，与正在建设中的中老铁路相连后，可以抵达昆明。泰国希望中泰铁路尽快延伸到昆明，或许其中在历经一波三折，无论结果如何，中泰铁路一旦修建成功，对于泰国人来说，只有好处，收获更多。

5、中老铁路

中老铁路北起中国云南省玉溪市，经普洱市、西双版纳、中老边境口岸磨憨，经老挝著名旅游胜地琅勃拉邦至老挝首都万象。中国段：即玉磨铁路近 91 公里。其中，玉溪至西双版纳段为双线，西双版纳至磨憨段为单线。老挝段：磨丁至万象的铁路全长 418 公里，由中方负责建设，将采用国际技术标准，客运时速 160 公里/小时，货运时速 120 公里/小时，是快速铁路。其中有 76 处隧道约 195 公里，桥梁 154 座（包括跨湄公河大桥 2 座，设有 31 个车站。项目占地面积为 3058 公顷，对环境和社会的影响非常小。



正线全长 508.53 公里，设计速度为每小时 160 公里，为国铁 I 级电气化铁路。项目总投资 505.45 亿元人民币，工期 5 年。中老政府已商定，两国政府共同出资 40% 的总投资。其中，中国政府出资 70%，老挝政府出资 30%，余下的 60% 由中老两国有企业共同投资。

中老铁路是泛亚铁路中线的重要组成部分。国家发改委副主任王晓涛表示，中老铁路的中国境内段玉溪-磨憨铁路今年已经开工建设，有望和中老铁路同期建成，届时泛亚铁路中线将初具雏形。中老铁路未来还可与泰国、马来西亚等国铁路连通，相信在不久的将来，中国游客可以乘坐火车赴老挝、泰国、马来西亚等国旅游度假。

6、马来西亚南部铁路

马来西亚南部铁路位于金马士与新山之间，为双线电气化米轨铁路，全长 191.14 公里，共有 9 个新建客运站，2 个车辆段及 3 个靠近既有铁路线的开放式车站，客运时速 160 公里，货运时速 90 公里，项目工期为 48 个月。



马来西亚南部铁路是中国企业在马来西亚独立建设的首条铁路，也是第一次以联合体方式中标的境外重大项目。三家位列世界五百强企业的中国基建巨头，中国铁建、中国中铁、中国交建，近日组成堪称“梦之队”的中企联合体，拿下该项目。此项目由中国铁建牵头，中国企业联合体共同负责。其中，中国铁建在建设部分所占比例为 40%，共计 35.60 马币（约合 57.91 亿元人民币），中国中铁及中国交建各占比 30%。

马来西亚南部铁路的成功签约，在进一步加大中马两国经济交流的同时，对构建中国企业在海外市场“抱团取暖”的“走出去”战略新格局，具有重要意义。

7、蒙内铁路

蒙内铁路（蒙巴萨港-内罗毕）是东非铁路网的起始段，全长 480 公里，设计运力 2500 万吨，采用中国国铁一级标准，连接肯尼亚首都内罗毕和东非第一大港蒙巴萨港。根据远期规划，该铁路将连接肯尼亚、坦桑尼亚、乌干达、卢旺达、布隆迪和南苏丹等东非 6 国。



该项目正线采用单轨，为内燃机系统，设计客运时速 120 公里、货运时速 80 公里，该项目将采用中国国铁一级标准进行设计施工。

蒙内铁路是首条海外全中国标准铁路。

蒙内铁路是一条友谊之路。就拿内罗毕南站来说，内部结构与中国高铁站相似，行李安检机、闸机等设备均由中国制造。铁路有了，人才有了，着实造福着肯尼亚人民，肯尼亚人民会由衷感谢感叹中国对非洲人民的深情厚谊。蒙内铁路把我国与非洲国家的关系紧密相连，承载着中国人民的友谊，促进国与国之间文化的交流，进一步提升两国家的感情和互联互通。

8、尼日利亚阿卡铁路

阿卡铁路项目全长 186.5 公里，沿线共设 9 个车站，设计最高时速 150 公里，于 2016

年 7 月开始临管运营。这是非洲首条由中国进出口银行提供优贷资金、采用中国铁路技术标准建设的现代化铁路。



由中土承建的尼标准轨现代化铁路全长 1315 千米，南起拉各斯，北至卡诺，合同总额为 83 亿美元。作为项目实施的第一标段，阿卡铁路全长 186.5 千米，设计最高时速为 150 千米，投资约 8.5 亿美元，其中，中国进出口银行提供 5 亿美元优惠贷款。项目于 2013 年 2 月 19 日正式开工，2014 年 12 月 1 日全线铺通。

为使阿卡铁路早日投入运营，服务当地社会经济发展，中土积极协助尼铁培训现代化铁路专业人才。“阿卡铁路运输培训班”于 5 月 9 日在中土培训中心正式开班。培训内容涉及通信信号、机车车辆、轨道线路维护、调度以及机车驾驶。

9、亚的斯亚贝巴—吉布提铁路

亚吉铁路全长 752.7 公里，设计时速 120 公里，共设置 45 个车站，总投资约 40 亿美元，由中国中铁和中国铁建组织施工，是中国企业在海外建设的第一条全产业链“走出去”的铁路。亚吉铁路是一条以货运为主的客货共线铁路，建成后，吉布提至亚的斯亚贝巴的运输时间将从公路运输的 7 天降至 10 个小时。



亚吉铁路是非洲第一条电气化铁路，全部采用中国标准和中国装备建设而成。通车仪式当天在亚的斯亚贝巴的拉布车站举行。习近平主席特使、国家发展和改革委员会主任徐绍史、埃塞俄比亚总理海尔马利亚姆和吉布提总统盖莱共同为铁路通车剪彩，随后登上列车参观。

中欧班列

中欧班列是指中国开往欧洲的快速货物班列，适合装运集装箱的货运编组列车。目前规划了西、中、东 3 条通道中欧班列运行线：西部通道由我国中西部经阿拉山口（霍尔果斯）出境，中部通道由我国华北地区经二连浩特出境，东部通道由我国东南部沿海地区经满洲里（绥芬河）出境。

中欧班列自 2013 年 7 月 18 日开行至今，累计开行近 300 班。其中，2015 年开行 156 班、总货值 7.21 亿美元、总货重 6.28 万吨，辐射全国四分之三地域，境外覆盖 20 个国家 108 个城市，各项综合指标持续位居全国前列。2016 年，中欧班列计划开行 200 班，下货点扩大到 20 个，实现每周去程三班、回程三班。中国铁路总公司统计显示，2017 年中欧班列

开行数量较去年同期增加 612 列，增长 158%。

各条线路班列开行情况如下：

重庆～杜伊斯堡：从重庆团结村站始发，由阿拉山口出境，途经哈萨克、俄罗斯、白俄罗斯、波兰至德国杜伊斯堡站，全程约 11000 公里，运行时间约 15 天。货源主要是本地生产的 IT 产品，2014 年已开始吸引周边地区出口至欧洲的其它货源。

成都～罗兹：从成都城厢站始发，由阿拉山口出境，途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯，至波兰罗兹站，全程 9965 公里，运行时间约 14 天。货源主要是本地生产的 IT 产品及其它出口货物。

郑州～汉堡：从郑州圃田站始发，由阿拉山口出境，途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰至德国汉堡站，全程 10245 公里，运行时间约 15 天。货源主要来自河南、山东、浙江、福建等中东部省市。货品种类包括轮胎、高档服装、文体用品、工艺品等。

苏州～华沙：从苏州始发，由满洲里出境，途经俄罗斯、白俄罗斯至波兰华沙站，全程 11200 公里，运行时间约 15 天。货源为苏州本地及周边的笔记本电脑、平板电脑、液晶显示屏、硬盘、芯片等 IT 产品。

武汉～捷克、波兰：从武汉吴家山站始发，由经阿拉山口出境，途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯到达波兰、捷克斯洛伐克等国家的相关城市，全程 10700 公里左右，运行时间约 15 天。货源主要是武汉生产的笔记本电脑等消费电子产品，以及周边地区的其它货物。

长沙～杜伊斯堡：始发站在长沙霞凝货场，具体实行“一主两辅”运行路线。“一主”为长沙至德国杜伊斯堡，通过新疆阿拉山口出境，途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰、德国，全程 11808 公里，运行时间 18 天，2012 年 10 月 30 日首发。

义乌～马德里：自义乌铁路西站始发，作为铁路中欧班列重要组成部分，中欧班列(义乌-马德里)的首发线路，将贯穿新丝绸之路经济带，从义乌铁路西站到西班牙马德里，通过新疆阿拉山口口岸出境，途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰、德国、法国、西班牙，全程 13052 公里，运行时间约 21 天。

哈尔滨～俄罗斯：2015 年 2 月 28 日，一列满载石油勘探设备的集装箱货运班列从哈尔滨香坊火车站开出，10 天后它将到达俄罗斯中部比克良火车站。这标志着中国最北省份黑龙江省首趟中欧班列正式上线运营，将成为深化对俄全方位交流合作，带动黑龙江沿边开放升级的新引擎。

哈尔滨～汉堡：哈欧班列东起哈尔滨，经满洲里、俄罗斯后贝加尔到赤塔，转入俄西伯利亚大铁路，经俄罗斯的叶卡捷琳堡和莫斯科到波兰的马拉舍维奇至终点德国汉堡，全程 9820 公里。

西宁～安特卫普：青藏高原首趟中欧班列从青海省西宁市双寨铁路物流中心发出，前往位于比利时的欧洲第二大集装箱港口安特卫普，运行全程约需 12 天，主要运输藏毯、枸杞等青海当地特色产品。

广州～莫斯科：从广州大朗站始发，由经满洲里出境，直达俄罗斯莫斯科。全程 11500 公里，共 41 节 40 “HQ 集装箱，用时 15 天到达目的地。

义乌～伦敦：在 12 条营运线路中，中欧班列(义乌至伦敦)途经哈萨克斯坦、俄罗斯、白俄罗斯、波兰、德国、比利时、法国、英国等国家，全程 12451 公里，是目前开行的中欧班列中所经国家最多、途经国家所装商品最丰富的国际铁路货运班列。

前 4 个月公路水路完成固定资产投资 5005 亿

来源：中国证券报

5 月 23 日，交通运输部新闻发言人吴春耕在例行新闻发布会上表示，今年交通固定资产投资继续保持快速增长。1-4 月，公路水路完成固定资产投资 5005 亿元，同比增长 29.6%，完成全年 1.8 万亿元投资目标的 27.8%。

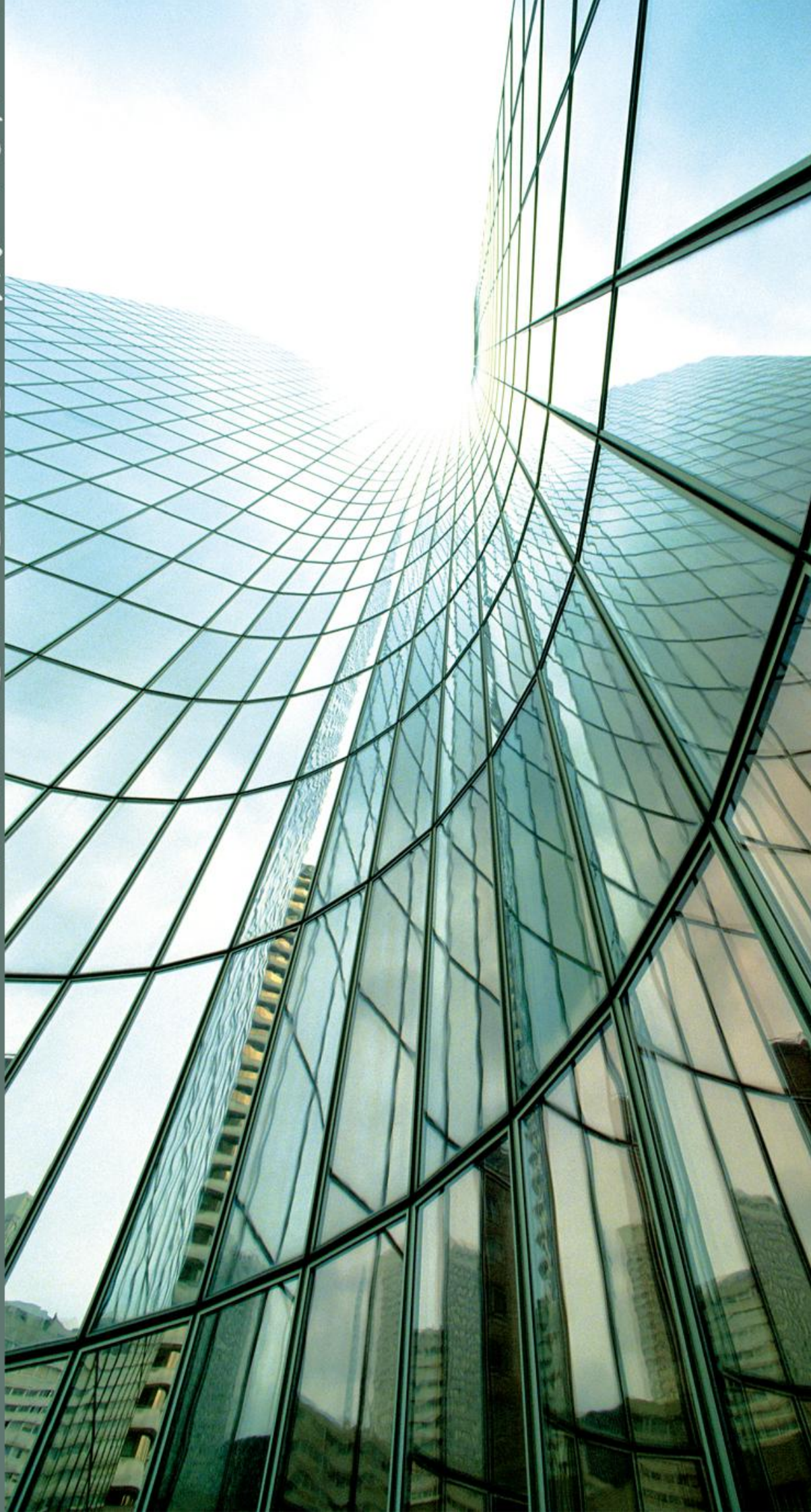
其中，公路建设完成投资 4623 亿元，同比增长 33.1%；水运建设完成投资 300 亿元，与去年同期基本持平，其中内河完成投资 163 亿元，同比增长 9.1%。

货运量、港口吞吐量保持较快增长。4 月，全社会完成营业性货运量 39.4 亿吨，同比增长 9.6%，增速较一季度加快 0.2 个百分点。1-4 月，全社会累计完成营业性货运量 135.6 亿吨，同比增长 9.4%。此外，4 月规模以上港口完成货物吞吐量 10.7 亿吨，同比增长 6.1%，继续保持较快增长。1-4 月，港口累计完成货物吞吐量 40.8 亿吨，同比增长 7.8%。

客运降幅收窄、结构进一步优化。4 月，全社会完成营业性客运量 15.2 亿人，同比下降 1.0%，降幅较一季度收窄 0.6 个百分点。1 至 4 月，全社会累计完成营业性客运量 63.1 亿人，同比下降 1.5%，其中公路营业性客运量下降 4.1%、水路客运量增长 6.3%。

此外，截至今年 4 月底，全国高速公路 ETC 用户已经突破 5000 万，主线收费站 ETC 车道覆盖率超过 98%。

国际视野 GUOJISHIYE



Cemex：2016 年净销售额 134 亿美元，混凝土占 39%

Cemex: net sales of \$13.4 billion, of which 39% was concrete in 2016

来源：中国混凝土网 周彬娟

Cemex 是一个全球性的建筑材料公司，为遍布在美洲、欧洲、非洲、中东和亚洲的广大客户提供高质量的产品和可靠的服务。2016 年，Cemex 实现净销售额 134 亿美元，同比前一年的 137.9 亿美元下降 3%，EBITDA（税息折旧及摊销前利润）同比上涨 6%至 27 亿美元。水泥销量 9300 万吨，占公司总收入的 45%；混凝土销量 5200 万立方米，占公司总收入 39%；骨料销量 1.51 亿吨，占公司总收入 16%。目前，Cemex 在全球共有 1555 个预拌混凝土厂和 305 个骨料采石场。

主要地区销售情况：

墨西哥：

2016 年，Cemex 在墨西哥的净销售额同比增长 1%至 29 亿美元，占公司全年总收入的 22%；EBITDA 同比增长 8%至 10 亿美元；水泥及骨料销售量分别同比增加 4%和 3%，预拌混凝土销量同比下降 3%。

美国：

2016 年，Cemex 除墨西哥本地业务外，主要经营范围重点布局在美国及欧洲等地，其中美国地区实现净销售额 37 亿美元，基本与前一年持平，占公司全年总收入的 28%，EBITDA 同比增长 18%至 6.19 亿美元，水泥、预拌混凝土和骨料分别同比增加 3%、1%和 2%。

欧洲：

2016 年，Cemex 在欧洲地区的净销售额同比下降 5%至 33 亿美元，EBITDA 同比下降 3%至 3.77 亿美元，水泥销售量基本与前一年持平，预拌混凝土和骨料销量分别同比上涨 2%和 3%。

CRH：2016 年混凝土销量 1610 万立方米

CRH: the sales of concrete were 16.1 million cubic meters in 2016

来源：中国混凝土网 周彬娟

爱尔兰 CRH 水泥集团近日公布 2016 年年报，报告显示，集团全年实现销售额 271 亿欧元（约 303 亿美元），同比上涨 15%，息税折旧摊销前利润（EBITDA）同比上涨 41%至 31 亿欧元（约 34.64 亿美元），混凝土销量 1610 万立方米。

2016 年，CRH 在全球的 31 个国家有近 3800 个分公司，拥有员工 87000 人，客户范围横跨五大洲。

按地区划分：

CRH 在美国：

CRH 在北美洲有一个建筑材料公司，三个组织分部，业务范围遍布美国的 50 个州，以及加拿大的 9 个省和巴西东南部。2016 年，集团在美国地区实现 142 亿欧元（约 159.44 亿美元）的销售额，同比 2015 年的 131 亿欧元（约 147 亿美元）上涨 8.4%，占集团总销售额的 53%。

CRH 在欧洲：

CRH 欧洲公司下设三个组织分部，分别在欧洲的 23 个国家开展业务，拥有 42600 名员工，2000 个分公司。2016 年，CRH 欧洲地区实现销售额 124 亿欧元（约 139 亿美元），同比 2015 年的 104 亿欧元（约 116.77 亿美元）上涨 20%，占集团总销售额的 45%。

CRH 在亚洲：

CRH 亚洲区的核心业务在中国和印度，另外，CRH 在菲律宾也拥有两个水泥厂，CRH 在亚洲共拥有 1400 名员工，10 个分公司，实现销售额 50 亿欧元（约 56.14 亿美元），同比 2015 年的 15 亿欧元（约 16.84 亿美元）上涨 233%，占集团总销售额的 2%。

2016 年，CRH 度过了不平凡的一年，集团共实现 80 亿欧元（约 89.83 亿美元）的资产总额，这一突破要归功于公司商品混凝土、混凝土制品以及水泥和骨料等方面的销售额增长。



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：苏州金门路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

Tel: 010-80573208 89585666 Fax: 010-89585632

服务热线: 13801368082 E-mail: 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

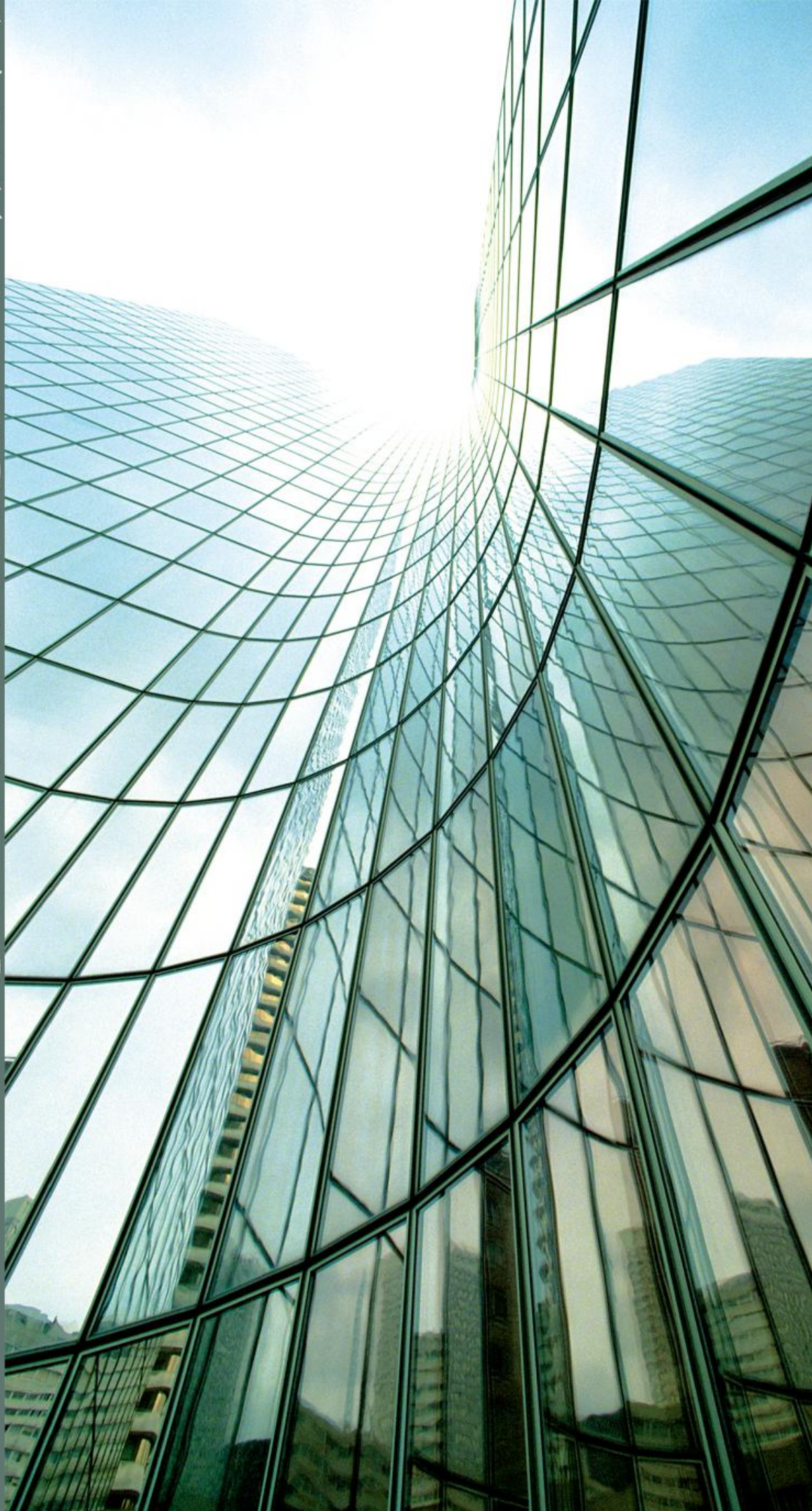
“立足乌市、辐射全疆，开拓国内外市场”

联系方式

电话：0991-8853519 邮箱：lsh@xjgf.com

网址：<http://www.west-construction.com>

技术研讨 JISHUYANTAO



大体积混凝土配比优化设计及裂缝控制技术研究

杨二韦

肥西紫蓬混凝土有限公司

摘要:大体积混凝土在具体的工程中,一般都会或多或少的存在一定的裂缝以及渗漏现象,这些问题对于在具体的工程使用以及工程维护中都会带来一定的安全隐患或者是不便。大体积混凝土在施工中,对于其配合比的要求较高,尤其是混凝土的施工中出现的经常由于水泥水热化而引起的一些问题,造成了温度的上升,继而由于温度原因造成了温度应力裂缝。因此,做好大体积混凝土的配合比设计尤为重要。

关键词:大体积;混凝土;配比设计;有效措施

1 引言

大体积混凝土裂缝产生的主要原因就是水泥水化热的因素,这样就会造成混凝土内部与表面温差梯度,最终由于温度应力超过抗拉强度,造成工程建筑物的裂缝出现。因此,大体积混凝土的裂缝,需要在各个环节上加以监控。

2 大体积混凝土配比设计

2.1 目标配置

超高层住宅项目:超高层住宅项目的筏板基础,起始厚度一般为160~200厘米,其对于混凝土的要求强度等级在C35,抗渗等级在P6,筏板基础下,需要设计混凝土垫层,筏板基础施工期,工期正处于五月中旬,天气气温日均达到25摄氏度,最高气温达到35摄氏度。根据大体积混凝土的工程特点要求,混凝土的配置以及混凝土施工上,都做了如下的配置要求。

(1)温度控制要求。混凝土浇筑体内部最高的温度,也就是升温峰值 $T_{max} \leq 70^{\circ}\text{C}$;保证混凝土浇筑体表面,和大气温度之间的差距不能大于20摄氏度;混凝土浇筑块里,温度差不能超过25摄氏度;混凝土浇筑体其温度速率最好不能超过 $2.0^{\circ}\text{C}/\text{d}$ 。

(2)温度应力控制需求。混凝土温度应力主要就是起表面拉应力和混凝土内部之间的最大拉应力之间的控制。

(3)混凝土温控抗裂安全性要求。工程设计目标一般要求其表层的控制温度抗裂安全系数,和内部的抗裂安全系数,不能小于1.4。根据实际的工程目标,其配置的大体积混凝土要求的强度在C35,抗渗等级在P6,温度控制目标应当满足设计的需要。配合比设采用60d强度指标;混凝土拌合物一小时延迟坍落度,其选取取值范围在165~180mm;拌和物泌水率小于 $10\text{L}/\text{m}^3$ 。

2.2 配比设计

水泥选取普通的硅酸盐水泥,其初凝时间为221分钟,终凝时间为273分钟,3天和28天的抗压强度,分别为25.9MPa和51.4MPa。掺合料一般采用的物质为,高炉矿渣粉和粉煤灰,粒化高炉矿渣粉7天的活性指数为80%,28天的活性指数为95%。表面积 $419\text{m}^2/\text{kg}$,需水量为94%,粉煤灰为一级,细度为7%,外加剂采用PCA,减水率26.5%,一小时变化量为30毫升,常压泌水率比为53%,膨胀剂采用UEA,水中七天的膨胀率为0.028%。细骨料为二区中砂,细度模数为2.7%,含泥量为0.6%,泥块含量为0.5%。粗骨料为5~31.5毫米连续级配碎石,含泥量为0.6%。根据当前的工程施工目标,需要满足起强度、工作性能、抗渗性能等相关的基础上,大体积混凝土需要保证配合比的设计以及施工的重点温度控制。具体要求应根据温度控制的标准,来进行温度的确定,进行材料的确定,进行混凝土绝热的升温等的温度控制。

3 大体积混凝土的裂缝控制

(1)进行施工方法的选择:本工程筏板基础,其主要热性就是要保证筏板基础的厚度不能超过两米,且需要较大的面积和较多的混凝土的浇筑量,由于施工场地以及浇筑能力的限制,可以选择整体推移浇筑法。后浇带留置或者,调仓间距的确定,需要对筏板基础的底部约束条件以及混凝土的厚度,综合考虑混凝土的应力、施工环境等,按照计算结果进行设计。

(2)进行施工配比以及原材料的配置:和混凝土搅拌站做好有效的沟通,明确混凝土的材料要求,包括对混凝土的品种,混凝土规格,混凝土的等级进行确定,对掺合料的类型,掺合料的等级,掺合料的细度进行确定,对于粗骨料以及细骨料等都要进行明确。要对混凝土进行抽样检测,检测内容包括混凝土的和易性检测,混凝土的强度检测,以及混凝土的抗渗性检测和出机口温度等,针对大体积混凝土而言,需要保证温度的控制指标满足要求,将掺合料有效的引入,目的就是降低水热化,将膨胀剂引入,目的就是减少缩变,这些措施都是为对混凝土的温度进行控制。

(3)混凝土浇筑要求:混凝土浇筑之前,需要进行技术交底,振捣要采用两次振捣方式,保证混凝土的密实度。在混凝土初凝后或者是混凝土预沉后,在混凝土的表面,进行平整的方式或者是抹压方式,这样做的目的就是,在混凝土的表面防止其出现早期的收缩,防止由于非结构裂缝的细小裂缝出现。

(4)混凝土保温和养护要求:混凝土在终凝前收平后进行养护,根据相关的计算结果可知,工程底板一般没必要做覆盖保温的工作,如果在浇筑期间,由于天气炎热的因素或者是空气干燥等因素,混凝土会出现脱水现象,这样就会由于满足不了混凝土的强度,产生了干缩裂缝或者是片状裂缝,导致起耐久性和整体性的下降,这时就可以用塑料薄膜将混凝土进行覆盖,如果塑料薄膜覆盖不到,可以使用湿草袋进行覆盖,保持混凝土不会快速的失水,从而产生干缩裂缝。如果混凝土的配合比条件一定,那么结构混凝土越厚,其产生的内表温差就会越大,因此需要采用切实有效的措施控制内、表温差,本工程混凝土中心温度,为48度,在混凝土浇筑完成后的74小时后出现。同时,混凝土表面温度为29度,混凝土表面温度和中心温度,其最大差距为 $17^{\circ}\text{C} < 24^{\circ}\text{C}$,混凝土表面温度和大气温度之间的差为 $4.72^{\circ}\text{C} < 21^{\circ}\text{C}$,这种效果完成了预期。

4 结束语

大体积混凝土裂缝,尤其是表面裂缝,其主要原因就是内外温差过大引起的。对于大体积混凝土而言,拉应力较大,由此就会产生裂缝的出现,在进行大体积混凝土裂缝的控制时,要从温控的角度出发,防止混凝土产生裂缝。做好配合比的工作尤为关键。

参考文献:

- [1] 刘海宽.桥梁大体积混凝土配合比设计与温度控制[D].长沙理工大学,2011.
- [2] 江普平,王社良,段述信,孙烨.基于降低成本的大体积混凝土配合比优化设计研究[J].混凝土,2008(4):70~74.
- [3] 苗春,韩建军,石福弟,冯华君.C40大体积混凝土配合比设计及工程应用[J].混凝土,2006(12):92~94.

混凝土路面工程外加剂的使用技术探讨

马 湛

(西安城投置业有限公司 710075)

摘 要 我国对道路工程建设非常重视,对道路工程项目建设投入了大量的建设资金,使得我国道路工程项目建设迎来新的发展机遇。路面施工是道路工程建设中的重要内容,与道路工程项目建设施工质量有着非常紧密联系。在混凝土路面施工中为了提升混凝土路面施工质量,施工中都会应用一定的外加剂。外加剂的应用需要进行严格控制,过多过少都会对混凝土路面施工质量控制造成负面影响。本文就是对混凝土路面工程外加剂施工技术进行探究,希望对相关人士有所启示。

关键词 混凝土;路面工程;外加剂;使用技术

中图分类号 U414

文献标识码 A

文章编号 1673-0038(2016)47-0238-02

引言

路面施工是道路工程项目建设施工中的关键内容,如果不能对路面施工质量进行有效控制,最终必定会道路工程项目整体建设施工质量造成严重损害。外加剂在混凝土路面工程中的应用,可以有效提升混凝土路面施工质量,保证路面工程使用性能达到预期设想。但是实际操作过程中,想要将外加剂的性能良好呈现出来,切实提升混凝土路面工程施工质量。对混凝土路面工程外加剂施工技术进行分析是具有重要意义的,下面就对相关内容进行详细阐述。

1 减水剂与所用水泥适应性问题分析

混凝土路面工程实际建设施工中,有很多因素都会对外加剂

应用成效造成非常不良的影响。影响外加剂适应性的因素在于水泥材料中的矿物质成分,与石膏应用种类、混合材料结构等内容有效非常紧密联系。一般情况下,外加剂在二水石膏中较为适用,但是在半水石膏以及工业石膏残料中适用性较差。需要格外注重的是,木钙与糖蜜等类型的外加剂只是在二水石膏中具备良好的适应性,在其它变种石膏中适应性很差。混合材料中火山灰和粉煤灰对外加剂有着较强的吸附性,所以技术人员在应用外加剂的过程中必须要了解混合材料的成分,如果混合材料中火山灰和粉煤灰含量较高,需要提升外加剂的使用剂量,这样才能使得引气效果达到预期设想。铝酸三的含量较低,对减水剂的吸附情况也就较小,减水率会处于一个较高状态中,随着铝酸含

多年软件工程开发经验而开发出的高科技技术软件。在路立得中,构建的三维数字化信息模型有着数量较多的子模型,子模型之下又由精细化程度更高的子模型构建,例如桥梁模型由主梁、盖梁、承台、桩基等子模型构成。在城市道路设计中,路立得的具体应用,可以实现对子模型的修改和搭建,保障道路设计整体模型的搭建和完善,从而保证城市道路设计工作的进行。

3.2 切合国际标准

鸿业科技在建筑领域开发的路立得道路设计软件,区别于国外设计习惯不同的其他 BIM 软件,能够在很大程度上满足国内的使用习惯,另外,鸿业科技开发的道路设计软件路立得也将多数建模操作融入到了设计的环节当中,在很大程度上切合了国际标准,能够提供适应度较高的道路设计平面图、高程数据图等图像信息数据。

3.3 强化协同设计操作

BIM 技术有着协同性较高的优势,能够在很大程度上避免传统二维设计方式较为复杂的合作方式,使不同领域之间的协同操作更加便捷,有着较高的协同效率与质量。BIM 技术在路立得中的具体应用,一方面能够实现设计内部不同领域内设计人员的协同作业,另一方面也能够实现路立得与其他的软件实现协同操作。在不同软件之间的协同方面,BIM 技术可以通过 LandXML 和 IFC、FBX、SKP、DWG 等数据文件进行,从而实现与不同软件之间的信息数据传输和共享,实现模型数据信息的传

递。例如在路立得道路设计软件完成设计后,可以使用交通设计软件进行交通工程设计或者排水管线设计等等,从而实现各种不同领域设计的共同设计完成,使个各项设计工程能够互相检查,实现共同的设计建设。

4 结语

随着我国市场经济的发展,人们对于十成道路工程的设计建设有着更高的要求。BIM 技术应用于城市道路设计中,有着较大的优势,具备较为广阔的应用前景。BIM 技术在城市道路设计中的应用,是工程设计领域内的重大进步,在未来的发展过程中,需要加大 BIM 技术的应用力度,推动我国工程设计的进步和发展。

参考文献

- [1]蒲红克.BIM 技术在城市道路与管道协同规划设计中的应用[J].城市道桥与防洪,2013,11:37~39+12.
- [2]余 萌.BIM 技术在市政道路设计中的应用研究[J].四川建材,2016,02:149~151.
- [3]郭高洁.浅析 BIM 在城市道路设计中的应用[J].四川水泥,2016,05:70.
- [4]詹 健.BIM 在市政道路设计中的应用[J].江西建材,2015,24:219+223.

收稿日期:2016-10-18

量的提升,减水率也会逐渐降低。在外加剂应用研究领域,外加剂与水泥材料的适用性是重点研究内容。笔者认为,外加剂对水泥材料的不适应可以概括性的划分成两方面,分别为化学不适应和使用剂量不适用。在上文叙述中也提到了,木钙和糖钙这两种类型的外加剂在变种石膏中应用适应性较差,这种表现属于化学不适应。在混凝土路面工程施工中技术人员需要对水泥材料进行更换,或者是选用与该种水泥材料较为适应的外加剂才能避免对路面工程施工质量造成负面影响。对于铝酸三含量以及水泥材料中的混合物成分,其中包括粉煤灰、火山灰等物质的不适应问题,主要是因为这些物质对外加剂有一定的吸附性,从而导致外加剂用量不适应。这一过程中不仅存在着物理作用,同时也存在着化学反应,所以不能只是单纯的将其归为物理不适应中去。技术人员可以通过加大外加剂的用量对用量不适应问题进行改善,但是这一举措会增加混凝土路面工程建设的成本投入。

无论是化学方面的适应性还是外加剂用量的适应性,都需要由专业人员在实验室内部进行多次试验进行鉴别。所以在混凝土路面工程实际建设施工中,技术人员不能盲目性的应用减水剂,减水剂应用前需要进行混凝土材料试配试验,检验减水剂在当前混凝土路面工程建设施工中应用的水泥材料是否适用。如果发现外加剂用量不适应,生产厂家提供的最佳外加剂掺量已经发生了较大程度的变化,对于目前应用的水泥材料而言已经不再适用。技术人员首先需要做的是根据外加剂生产厂家提供的最佳掺量进行试验,了解外加剂化学方面的适应性。如果化学适应性较为良好,但是实际减水效果与厂家提供的标准数据存在较大的差异性,那么必须对剂量进行改变,逐渐找到与当前工程应用水泥材料最佳契合的剂量,然后根据这一剂量进行外加剂的应用。最佳掺量代表的是外加剂应用效果的临界线,也就表示如果进一步提升外加剂的用量,则会降低或者不会提升减水成效。

在滑模施工阶段,为了对坍落度损失进行有效控制,技术人员会应用一定量的保塑剂以及对延缓混凝土材料凝固时间的缓凝剂,其与所应用水泥材料适应性比减水剂适应性问题更加突出。缓凝剂和保塑剂在该种水泥材料中应用取得了良好成效,但是在另一种水泥材料中应用时却没有存在任何的效果,现阶段对其作用机理还需要进一步的研究。想要保证保塑剂和缓凝剂应用可以取得非常良好的成效,那么技术人员需要准备多种保塑剂和缓凝剂进行试验,只有保证外加剂应用可以达到预期成效后才能在混凝土路面工程建设施工中实际应用。

2 外加剂应用过程质量控制技术分析

2.1 外加剂应用可融性分析

混凝土路面工程如果在天气较为炎热的夏季进行施工,在滑模摊铺施工阶段,施工技术人员需要同时应用减水剂、缓凝剂等多种外加剂。在比较大型的混凝土搅拌楼上,通常情况下都只会设置一个计量装置,外加剂应用过程中需要将多种外加剂溶解于同一个稀释池中,自动计量筒会采用分盘计量的方式,并且将外加剂喷入到混凝土材料搅拌锅中。这一过程中很有可能出现多种外加剂不能混溶问题,其中涉及到糖钙与送香皂混合等等,混合过程中会导致钠离子离解,或者是钠离子被置换出来。这时

引气剂会完全失去原有的功能,而且还会产生一定量的絮凝状物质,这些物质会使得滤网出现严重堵塞,最终导致外加剂无法进行传输和应用。这一情况在国内外混凝土路面工程施工中并不少见,想要对该问题进行改善,技术人员只能改变外加剂应用的种类,或者是在搅拌楼上增加一套外加剂计量筒和外加剂输送设备。

2.2 外加剂沉淀、分层的危害分析

如果混凝土路面工程施工规模较大,比较适合应用化学反应合成的,喷雾干燥前浓度较高的液体外加剂原液,喷雾干燥后的粉末外加剂在这类混凝土路面工程施工中应用适应性较差。然后在工厂或现场加水配制成一定浓度的液体。因为喷雾是比较干燥的,部分外加剂会出现焦化情况,导致外加剂在常温情况下不易溶解。在对粉末外加剂进行应用时,需要对外加剂进行分批处理,每二十吨作为一批,将外加剂于一定量的水融合进行稀释。在外加剂稀释的过程中,技术人员还需要注重对不溶物质含量进行检测。外加剂在溶解池进行稀释的时会产生大量的沉淀物,如果没有在较短的时间内对这些沉淀物进行清除,那么就会在溶解池底部形成一层较厚的沉淀物。这个沉淀层搅拌起来,池中的外加剂浓度就大大超出施工规定的剂量浓度,更为有害的是直接抽取外加剂沉淀物拌和混凝土。

在这两种情况下,如果使用了木钙或糖钙粉末,由于它们的强缓凝作用,加上超量使用,实际施工时,会造成混凝土路面几天都不凝固,看着断板也无法锯缝。试验证明:超缓凝的混凝土即使很长时间以后会凝固,强度也很低,远远达不到设计要求,不得不铲除重铺。这种情况已在多个工地遇到,必须引起足够重视。如果外加剂沉淀过多,势必造成正常施工时的外加剂用量过小,达不到预期的减水效果,对混凝土强度不利;而抽取底部溶液时,浓度又特高,会造成工程质量事故。所以,必须规定施工 1~3d 对外加剂池进行彻底清理,丢弃池中的沉淀物。

3 结语

在混凝土路面工程施工中,对外加剂应用必须要进行严格控制,从而将外加剂具有的功能良好呈现出来。科研人员还需要不断加强研究力度,对混凝土路面工程外加剂施工技术进行健全和完善,为保障我国道路工程施工质量提供技术保障。

参考文献

- [1]宋小英.总工程师论坛传道送经——正确选择并合理使用混凝土外加剂[J].混凝土世界,2012(01).
- [2]张波.如何避免混凝土路面(地面)起砂与起灰现象[J].工程质量,2017(01).
- [3]靖喜波.混凝土路面评价的一般原则[J].黑龙江科技信息,2015(13).

收稿日期:2016-10-27

作者简介:马湛(1980-),男,工程师,本科,从事工程建设行业工作。



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、三家控股子公司和二家合营公司。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EO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：辽宁省辽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

**2016 年中国各省市
商品混凝土产量及市场分析**

**2017 年 5 月份
外加剂复配用原料采购指南**

砂石暴涨
西安 28 家混凝土企业联合发起倡议



主办：中国混凝土网

上海砼网信息科技有限公司

电话：021-65983165 传真：021-65983162

邮编：200092 网址：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所有

