

宁波混凝土

NINGBO CONCRETE

王寅吉
陈启元

2024年第4期

总第11期

卷首语

决战决胜收官季 谋划绘制新蓝图

政策文件

国家主席习近平发表二〇二五年新年贺词

关于进一步规范宁波市建筑材料监管数字化平台用户管理的通知

2025年1月1日起实施!混凝土性能试验方法新国标!

协会工作

精准培训强本领 夯实基础促提升

——第十期“新建材学堂”暨首期预拌混凝土行业试验员考证培训正式开班

喜报!宁波市预拌混凝土行业协会成功晋升为5A级社会组织!

技术交流

409米超高层建筑泵送混凝土的技术研究

混凝土冬期施工如何控制?有哪些重点要点,总结全了!

法律讲堂

可持续发展 从环保出发

(内部资料, 免费交流)



宁波混凝土

NINGBO CONCRETE

2024年第4期 总第11期



(内部资料, 免费交流)

《宁波混凝土》

2024年第4期 总第11期

主办单位

宁波市预拌混凝土行业协会

指导委员会

主 任: 成瑞宝

副 主 任: 王 磊、沃伟民、郭学武、
江 标、陈允辉、洪旭挺、
龚永德、许 强、王云全、
卢明卫

《宁波混凝土》编辑部

地址: 宁波市鄞州区和丰创意广场创庭楼1001室

电话: 0574-87385082

网址: <http://www.nbhnt.cn>

传真: 0574-87385083

封面题词: 陈启元

编辑委员会

总 编: 殷成方

执行主编: 冯缘园

责任编辑: 陈 峰、许勤奋、沈丽萍、
王羿荀铎、戴儒彬

目录 Contents

• 卷首语

决战决胜收官季 谋划绘制新蓝图

• 政策文件

国家主席习近平发表二〇二五年新年贺词	02
全国住房城乡建设工作会议在京召开:深化改革 狠抓落实 奋力推进住房城乡建设事业高质量发展	04
2025年1月1日起实施!混凝土性能试验方法新国标!	08
关于进一步规范宁波市建筑材料监管数字化平台用户管理的通知	10

• 行业视觉

AI赋能推动数智商砼发展——“砼算云”精准提升预拌混凝土生产质量	11
将混凝土玩出新花样,看江北这家“小巨人”如何出圈	12

• 协会工作

精准培训强本领 夯实基础促提升——第十期“新建材学堂”暨首期预拌混凝土行业试验员考证培训正式开班	15
喜报 宁波代表队荣获浙江省建设行业“衢州有礼·红墙杯”大体积混凝土职工职业技能竞赛“团体三等奖”	17
畅通产需 向绿而行	19
关于公布首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单的通知	21
推进“三支队伍”建设 赋能发展新质生产力——协会举办2024年第二期预拌混凝土试验员继续教育培训班	39
喜报!宁波市预拌混凝土行业协会成功晋升为5A级社会组织!	41

• 法律讲堂

可持续发展从环保出发	42
------------------	----

• 技术交流

409米超高层建筑泵送混凝土的技术研究	43
混凝土冬期施工如何控制?有哪些重点要点,总结全了!	46

• 造价信息

宁波市预拌混凝土行业绿色建材产品名录	51
宁波市预拌砂浆行业绿色建材产品名录	56
2024宁波各区县(市)预拌混凝土造价信息汇总表(第四季度)	57

• 美丽甬城

宁波不可错过的8大古建筑,各个都惊艳绝美	60
----------------------------	----

决战决胜收官季 谋划绘制新蓝图

2024年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。随着年终的临近，预拌混凝土行业正迎来决战决胜的收官季节。在这一关键时刻，行业内的各大企业纷纷行动起来，以饱满的热情和坚定的决心，冲刺年度目标，为行业的绿色低碳高质量发展贡献力量。同时，各企业也在积极谋划未来，绘制新的发展蓝图，为行业的新一轮发展奠定坚实基础。

在过去的一年里，预拌混凝土行业经历了诸多挑战与机遇，面对复杂多变的市场环境，行业企业积极应对，通过技术创新、管理优化、市场拓展等手段，不断提升行业标准化、规范化、绿色化、智能化整体水平。同时，各企业积极响应政府号召，推进行业设施设备更新工作，通过采用先进的生产技术和设备，提高产品的环保性能和耐久性，满足市场对高品质、环保型预拌混凝土的需求，加快发展行业新质生产力，为行业的绿色低碳高质量发展提供了有力保障。

在决战决胜的收官季，各企业正全力以赴，冲刺年度业绩目标，通过优化生产流程、提高生产效率、加强质量管控等措施，确保产品质量稳定可靠，满足市场需求。同时，各企业还积极开拓新市场，加强与上下游企业的合作，构建更加紧密的产业链，为行业的持续发展注入新的活力。

在谋划绘制新蓝图的过程中，各企业纷纷将目光投向未来，聚焦行业发展趋势和市场需求变化，深入分析行业现状，把握发展机遇，制定切实可行的战略规划，通过加大研发投入，推动技术创新和产业升级，提升行业整体的智能化、绿色化水平。同时，各企业还将加强品牌建设和市场拓展，提升品牌影响力和市场占有率，为行业的长远发展奠定坚实基础。

展望未来，预拌混凝土行业将在新一轮的发展中迎来更加广阔的发展前景。各企业将携手共进，共同推动行业的持续健康发展。通过加强合作与交流，实现资源共享和优势互补，共同应对市场挑战和机遇。在决战决胜的收官季和谋划绘制新蓝图的双重任务下，预拌混凝土行业正蓄势待发，向着更加辉煌的未来迈进。

雄心期决胜，壮志在必克。我们要拿出一往无前的奋斗姿态和顽强拼搏的精神状态，以咬定青山不放松、不达目的不罢休的狠劲韧劲，担当作为、苦干实干，坚决打好打赢收官战，坚决完成全年建筑业经济发展主要目标任务，绘就发展新蓝图，为新的奋斗征程奠定坚实基础。



新年前夕，国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网，发表了二〇二五年新年贺词。全文如下：

大家好！时间过得很快，新的一年即将到来，我在北京向大家致以美好的祝福！

2024年，我们一起走过春夏秋冬，一道经历风雨彩虹，一个个瞬间定格在这不平凡的一年，令人感慨、难以忘怀。

我们积极应对国内外环境变化带来的影响，出台一系列政策“组合拳”，扎实推动高质量发展，我国经济回暖向好，国内生产总值预计超过130万亿元。粮食产量突破1.4万亿斤，中国碗装了更多中国粮。区域发展协同联动、积厚成势，新型城镇化和乡村振兴相互融合、同频共振。绿色低碳发展纵深推进，美丽中国画卷徐徐铺展。

我们因地制宜培育新质生产力，新产业新业态新模式竞相涌现，新能源汽车年产量首次突破1000万辆，集成电路、人工智能、量子通信等领域取得新成果。嫦娥六号首次月背采样，梦想号探秘大洋，深中通道踏浪海天，南极秦岭站崛起冰原，展现了中国人逐梦星辰大海的豪情壮志。

今年，我到地方考察，看到大家生活多姿多彩。天水花牛苹果又大又红，东山澳角村渔获满舱。麦积山石窟“东方微笑”跨越千年，六尺巷礼让家风代代相传。天津古文化街人潮熙攘，银川多民族社区居民亲如一家。对大家关心的就业增收、“一老一小”、教育医疗等问题，我一直挂念。一年来，基础养老金提高了，房贷利率下调了，直接结算范围扩大方便了异地就医，消费品以旧换新提高了生活品质……大家的获得感又充实了许多。

巴黎奥运赛场上，我国体育健儿奋勇争先，取得境外参赛最好成绩，彰显了青年一代的昂扬向上、自信阳光。海军、空军喜庆75岁生日，人民子弟兵展现新风貌。面对洪涝、台风等自然灾害，广大党员干部冲锋在前，大家众志成城、守望相助。无数劳动者、建设者、创业者，都在为梦想拼搏。我为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁奖，光荣属于他们，也属于每一个挺膺担当的奋斗者。

当今世界变乱交织，中国作为负责任大国，积极推动全球治理变革，深化全球南方团结合作。我们推进高质量共建“一带一路”走深走实，成功举办中非合作论坛北京峰会，在上合、金砖、亚太经合组织、二十国集团等双边多边场合，鲜明提出中国主张，为维护世界和平稳定注入更多正能量。

我们隆重庆祝新中国成立75周年，深情回望共和国的沧桑巨变。从五千多年中华文明的传承中一路走来，“中国”二字镌刻在“何尊”底部，更铭刻在每个华夏儿女心中。党的二十届三中全会胜利召开，吹响进一步全面深化改革的号角。我们乘着改革开放的时代大潮阔步前行，中国式现代化必将在改革开放中开辟更加广阔的前景。

2025年，我们将全面完成“十四五”规划。要实施更加积极有为的政策，聚精会神抓好高质量发展，推动高水平科技自立自强，保持经济社会发展良好势头。当前经济运行面临一些新情况，有外部环境不确定性的挑战，有新旧动能转换的压力，但这些经过努力是可以克服的。我们从来都是在风雨洗礼中成长、在历经考验中壮大，大家要充满信心。

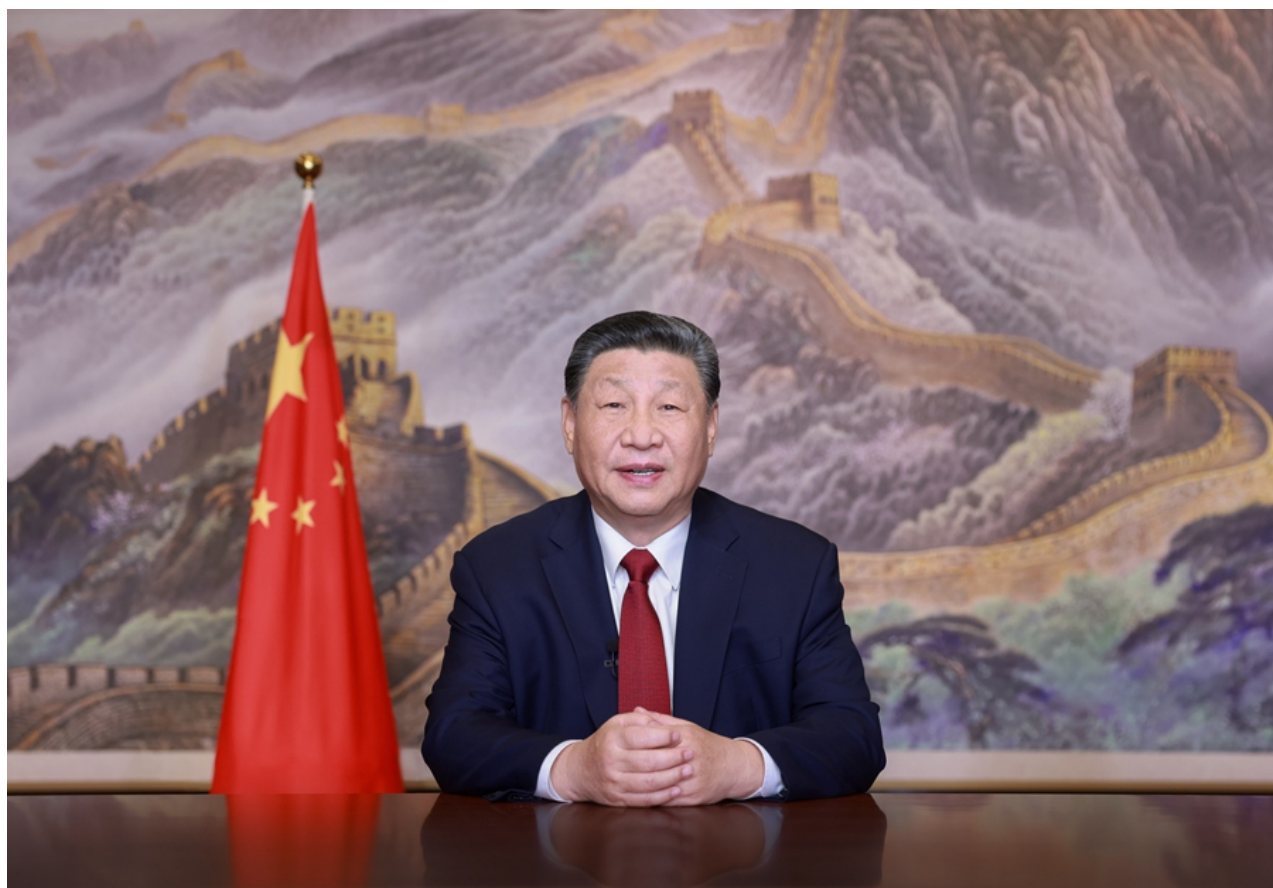
家事国事天下事，让人民过上幸福生活是头等大事。家家户户都盼着孩子能有好的教育，老人能有好的养老服务，年轻人能有更多发展机会。这些朴实的愿望，就是对美好生活的向往。我们要一起努力，不断提升社会建设和治理水平，持续营造和谐包容的氛围，把老百姓身边的大事小情解决好，让大家笑容更多、心里更暖。

在澳门回归祖国25周年之际，我再到濠江之畔，新发展新变化令人欣喜。我们将坚定不移贯彻“一国两制”方针，保持香港、澳门长期繁荣稳定。两岸同胞一家亲，谁也无法割断我们的血脉亲情，谁也不能阻挡祖国统一的历史大势！

世界百年变局加速演进，需要以宽广胸襟超越隔阂冲突，以博大情怀关照人类命运。中国愿同各国一道，做友好合作的践行者、文明互鉴的推动者、构建人类命运共同体的参与者，共同开创世界的美好未来。

梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。中国式现代化的新征程上，每一个人都是主角，每一份付出都弥足珍贵，每一束光芒都熠熠生辉。

河山添锦绣，星光映万家。让我们满怀希望，迎接新的一年。祝祖国时和岁丰、繁荣昌盛！祝大家所愿皆所成，多喜乐、长安宁！



来源：央视新闻

全国住房城乡建设工作会议在京召开：深化改革 狠抓落实 奋力推进住房城乡建设事业高质量发展

12月24日至25日，全国住房城乡建设工作会议在北京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议精神，系统总结2024年工作，部署进一步全面深化住房城乡建设领域改革，明确2025年重点任务，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展。住房城乡建设部党组书记、部长倪虹作工作报告，副部长姜万荣作总结讲话，驻部纪检监察组组长宋寒松，副部长董建国、秦海翔、王晖出席会议，总工程师江小群、总经济师曹金彪参加会议。



会议认为，2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，全国住房城乡建设系统深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，稳增长、惠民生、防风险、促转型，在“稳”上态势向好、在“进”上步伐加快、在“立”上实现突破，推动住房城乡建设事业高质量发展取得新的进展。

会议对2024年4大板块的重点任务进行了盘点。

——**房地产市场出现积极变化。**着力稳定房地产市场，加快构建房地产发展新模式。一是部门合力打出“四个取消、四个降低、两个增加”政策组合拳，各地因城施策、一城一策、精准施策，房地产市场呈现止跌回稳势头，10月、11月新建商品房交易网签面积连续2个月同比、环比双增长。二是持续打好保交房攻坚战，已交付住房338万套，完成既定目标。三是着力化解房地产企业风险，推动地级及以上城市全部建立房地产融资协调机制，“白名单”项目扩围增效。四是建立人房地钱要素联动新机制，主要大中城市编制实施2024年住房发展年度计划。五是城中村改造扩围至300多个城市，实施城中

村改造项目1790个，建设筹集安置住房161.7万套，改造城市危旧房7.4万套（间）。六是建设筹集配售型保障性住房、保障性租赁住房、公租房共计172万套（间），一大批新市民、青年人、农民工住房问题得到解决。七是支持全国2050万缴存人提取住房公积金2402亿元用于支付房租，通过试点累计100多万名灵活就业人员纳入制度覆盖范围。八是好房子建设有序推进，举办中国建筑科技展，集中展出167项数字化、工业化、智能化发展的新成果、新技术、新应用，重点展示新建好房子、旧改好房子样板。发布《好住房技术导则》，引导房企积极建设好房子。

——**城乡建设扎实推进。**积极实施城市更新行动，打造宜居宜业美丽村镇。一是地级及以上城市全面开展体检工作，形成体检问题清单5万多个、整治建议清单4万多个。二是城镇老旧小区改造新开工5.6万个，更新改造小区内各类老化管线超过5万公里，加装电梯2.5万余部，增设停车位超过50万个。三是全国106个完整社区建设试点取得积极成效，19个省（市）打造37个城市儿童友好空间建设样板，386个城市新建2254个养老服务设施。四是在“两重”“两新”政策支持下，建设改造地下管网，完成燃气管道老化更新改造6.1万公里，全年累计建设改造各类管网16.3万公里，新开工综合管廊项目建设201公里，更新设备117万台。五是加快城市排水防涝能力提升工程建设，2000多个增发国债项目全部开工，整治易涝点900多处。六是深入推进城市生命线安全工程建设，超过一半的地级及以上城市建设市级城市生命线监管平台。七是持续推进生活垃圾分类，举办第二届垃圾分类宣传周，在15个县级城市开展垃圾分类试点，城市建筑垃圾专项整治全面启动。八是县级城市黑臭水体消除比例超过80%，完成年度治理任务。九是开工建设口袋公园6000多个、绿道6000多公里，轮换开放草坪1.7万公顷。十是推进宜居县城建设，探索形成“开展体检、解决问题、评估成效、持续提升”工作机制。111个样本县开展乡村建设评价。支持农村危房改造和农房抗震改造23.9万户。确定并支持35个县开展传统村落集中连片保护利用示范。

——**建筑业加快转型升级。**大力发展新型建造方式，优化建筑市场环境，强化工程质量和既有房屋安全监管。一是出台《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，发布《绿色建筑评价标准》。二是推进智能建造科技创新平台建设，稳步发展装配式建筑。三是开展大跨度钢结构公共建筑设计回访公益行动，全国上千家设计单位、2000多名设计师参与。四是房屋市政工程安全生产治本攻坚三年行动扎实开展，整改事故隐患163万项。全国施工安全数字化监管“一张网”初步形成，实现企业、人员施工安全电子证照全覆盖。五是开展消防审验违法违规专项治理，依法查处一批消防审验技术服务造假、进场材料和设施设备防火性能造假等行为。

——**基础支撑不断夯实。**一是加强法治建设，推动出台《节约用水条例》，发布实施《城市公园管理办法》。二是完善工程建设标准，发布50项工程建设国家标准、行业标准，推动工程建设标准国际化。三是强化科技驱动，组建第一批15个部科技创新平台，发布《“数字住建”建设整体布局规划》，完善全国房地产市场监测系统。四是加强城市建设档案管理，推动城建档案管理系统与工程建设项目审批管理系统对接。五是筑牢人才支撑，启动首批“建设英才”培养工作，加强行业学科建设，建设行业人才库、国际合作人才库。举办首届全国住房城乡建设行业职业技能大赛，5.3万人参赛，一批“武状元”脱颖而出。六是扩大对外交流，全球可持续发展城市奖（上海奖）首次在境外成功颁发，第二届中国—东盟建设住房部长圆桌会议成功举办，与阿盟共同召开首届中国—阿拉伯国家住房建设和城市发展领域部长级会议，举办首届部长级中国—新加坡绿色发展论坛。

会议指出，党的领导和党的建设是事业发展的根本保证。一年来，全系统坚决贯彻落实党中央决策部署，扎实开展党纪学习教育，纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治，持续整治形式主

义为基层减负，加强基层党组织和党员干部队伍建设，党的建设质量不断提高。

会议强调，2025年是“十四五”规划收官之年，也是为“十五五”规划开好局打下基础的关键之年，做好住房城乡建设工作意义重大。明年全国住房城乡建设工作的总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，进一步全面深化改革，以钉钉子精神狠抓落实，更加充分释放住房城乡建设稳增长巨大潜力，更加有力保障和改善民生，更加系统防范化解风险隐患，统筹推进好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设，稳住楼市，加快构建房地产发展新模式，大力推进城市更新，促进建筑业转型升级，坚决完成“十四五”规划目标任务，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展。

会议指出，2025年，要重点抓好以下工作。

——持续用力推动房地产市场止跌回稳。一是着力释放需求。把“四个取消、四个降低、两个增加”各项存量政策和增量政策坚决落实到位，大力支持刚性和改善性住房需求。有效发挥住房公积金支持作用。加力实施城中村和危旧房改造，推进货币化安置，在新增100万套的基础上继续扩大城中村改造规模，消除安全隐患，改善居住条件。对群众改造意愿强烈、条件比较成熟的项目重点支持。二是着力改善供给。商品房建设要严控增量、优化存量、提高质量。以需定购、以需定建，增加保障性住房供给，配售型保障房要加大力度，再帮助一大批新市民、青年人、农民工等实现安居。

——推动构建房地产发展新模式。一是着力优化和完善住房供应体系，加快发展保障性住房，满足城镇住房困难工薪群体刚性住房需求，支持城市政府因城施策，增加改善性住房特别是好房子供给。二是推动建立要素联动新机制，以编制实施住房发展规划和年度计划为抓手，以人定房、以房定地、以房定钱，促进房地产供需平衡、市场稳定。三是大力推进商品住房销售制度改革，有力有序推行现房销售，优化预售资金监管。四是加快建立房屋全生命周期安全管理制度，为房屋安全提供有力保障。五是完善房地产全过程监管，整治房地产市场秩序，切实维护群众合法权益。

——大力实施城市更新。一是坚持“先体检、后更新，无体检、不更新”，建立城市体检和城市更新一体化推进机制。坚持问题导向，查找人民群众身边的急难愁盼问题；坚持目标导向，找出影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项，体检出的问题就是更新改造的重点。二是深化城市建设、运营、治理体制改革，建立可持续的城市更新模式和政策法规。三是谋划实施一批城市更新改造项目，全面完成2000年底前建成的城镇老旧小区改造任务，基本完成已排查出老化燃气管道的更新改造任务，基本消除县级城市建成区黑臭水体。持续实施完整社区建设、既有建筑改造利用和老旧街区更新改造、地下管网管廊建设改造、建筑市政基础设施设备更新、城市生活垃圾分类、口袋公园和城市绿道建设、公园绿地开放共享、城市居住区养老服务设施和儿童友好空间建设等民生工程、发展工程。鼓励地方探索居民自主更新改造老旧住宅。四是构建城市管理新模式，完善“一委一办一平台”，推动城市管理融入基层治理，形成智慧高效治理新体系，提高城市管理科学化、精细化、智能化水平。五是以“新城建”为引擎打造高水平“数字住建”，系统推进数字家庭、智慧住区、房屋建筑管理智慧化、城市运行管理服务平台、智能化市政基础设施建设改造等任务，全方位提升数字化、网络化、智能化水平。

——打造“中国建造”升级版。一是全面深化建筑业改革，变革建造方式，改革工程监理、工程造价、竣工验收等制度，健全工程质量安全保障体系，大力发展现代化建筑产业。二是以更高质量的制度供给激发建筑企业和从业人员的强大活力。全面梳理建筑业法律法规规章和文件，凡是影响活力和

积极性的，该改的改、该废的废。三是整体提升工程建设标准，国家标准提高底板、行业标准相应提升，鼓励支持制定团体标准、企业标准，以标准提升引领建筑产业升级。四是更大范围推广智能建造、绿色建造、装配式建筑。选择一些基础好的地区，支持打造形成现代化建筑产业链。五是把绿色建筑培育发展成新的经济增长点。2025年实现新建建筑全面执行绿色建筑标准的目标，推进建筑领域节能降碳，开展建筑光伏高质量发展试点。

——**建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子。**一是提高住宅建设标准，发布新修订的《住宅项目规范》等住宅标准。二是构建支持住房品质提升的制度体系，大力发展顺应人民群众新期待的好房子。三是支持房企特别是大型房企打造一批好房子样板，把保障房率先建成好房子。四是推进老旧住宅更新改造，推广装配式装修，把老房子、旧房子变成好房子。五是大力实施物业服务质量提升行动。

会议指出，要举全部和全行业之力，共同把“十五五”规划编制好。要切实强化历史文化保护传承，推动出台全国城乡历史文化保护传承体系规划纲要。要系统性防范化解安全风险隐患，纵深推进住房城乡建设系统安全生产治本攻坚三年行动，持续做好城镇燃气安全专项整治、城市燃气管道安全专项治理，坚决守住不发生重特大事故的底线。要深度融入对外开放大格局，高质量举办世界城市日中国主场活动，推动举办首届中国—中亚建设部长会议，建立政府间协调机制，更好服务建筑企业“走出去”。

会议强调，新的一年，全国住房城乡建设系统要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，以党的政治建设为统领，以党的创新理论凝心铸魂，切实把习近平总书记关于住房城乡建设重要指示批示贯彻落实到位，以实际行动坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。全面加强党的建设，全力做好中央巡视整改工作，着力涵养风清气正的政治生态，加快建设高素质干部队伍，扎实做好意识形态工作，纵深推进全面从严治党。

会议还对岁末年初安全生产、城市保供、农民工工资发放等工作作出了部署。

会议号召，全系统要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持干字当头，增强信心、迎难而上、奋发有为，以过硬的专业素养、勤勉的敬业精神，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

中央和国家机关有关同志、驻部纪检监察组负责同志，部机关各单位、各直属单位、学协会主要负责同志，各省区市、新疆生产建设兵团和副省级城市住房城乡建设部门主要负责同志，以及承担相关试点的地级及以上城市政府分管负责同志，有关中央企业、中央金融企业、高校负责同志等参会。



来源：中国建设报

2025年1月1日起实施！混凝土性能试验方法新国标！



住房和城乡建设部关于发布国家标准 《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》的公告

核心提示：住建部发布！国家标准《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，自2025年1月1日起实施。该标准由中国建研院主编，中建研科技承担主要编制工作，其发布标志着我国三大混凝土性能试验方法标准的新一轮更新完善圆满完成，并全部进入实施阶段。

住建部发布！国家标准《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，自2025年1月1日起实施。该标准由中国建研院主编，中建研科技承担主要编制工作，其发布标志着我国三大混凝土性能试验方法标准的新一轮更新完善圆满完成，并全部进入实施阶段。

随着混凝土技术不断发展和工程应用的不断推进，中国建研院主编的混凝土性能试验方法相关的国家标准主要有三部：《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019、《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024。这三部标准是混凝土材料领域应用最广的国家标准，得到土木工程各行业的认可和采用。随着混凝土应用场景的扩展、工程质量要求的提升以及混凝土测试技术的进步，试验方法标准也将不断更新完善。

一、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》

GB/T50080-2016

自2017年4月1日起实施。新修订标准与2002年以后颁布的相关标准进行了协调，增加了术语和符号、基本规定并将拌合物取样、试样的制备、试验记录和试验报告等作为其中一节；首次将坍落度经时损失、扩展度经时损失、倒置坍落度筒排空时间、间隙通过性、漏斗试验、扩展时间、均匀性、抗离析性能、温度、绝热温升多种试验方法纳入标准；修订和完善了坍落度、扩展度、压力泌水、表观密度、含气量多种试验方法；删除了原标准中配合比分析试验方法。

住建部官网下载地址：https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/zc/wjk/art/2017/art_17339_230252.html

二、《混凝土物理力学性能试验方法标准》

GB/T50081-2019

自2019年12月1日起实施。新修订标准首次将泊松比、轴向拉伸、混凝土与钢筋的握裹强度、混凝土粘结强度、耐磨性、导温系数、导热系数、比热容试验方法、线膨胀系数、硬化混凝土密度、吸水率试验方法纳入国家标准，试验方法由2002版标准的5种增至16种；首次提出了强度等级为C60~C100的混凝土试件尺寸换算系数，极大地方便了高强混凝土抗压强度试验；在保证试验结果准确性的情况下提高了试验加载速率；和国外先进标准进行了相关内容的协调，细化了成型与养护技术要求和其他试验方法的操作步骤。

住建部官网下载地址：https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/zc/wjk/art/2019/art_17339_242198.html

三、《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》

GB/T50082-2024

自2025年1月1日起实施。新修订标准与2009版标准相比，增加了波纹管法收缩试验和抗气体渗透试验方法，快冻法增加了“测温试件应采用混凝土快冻法试验测温试件标准样品，测温试件的冻融介质应与试验试件的冻融介质一致”的要求，完善了相关试验方法的细节。与欧洲、美国和日本相关标准相比，该标准对于试验参数、试验步骤等方面的规定更为细致，更偏向于对设备仪器进行统一，以保证试验方法和测试结果的可比性与适用性；也充分考虑了我国测试技术与设备仪器的发展现状，响应业内广大工作者的呼声，确保我国混凝土长期性能与耐久性能试验方法的适用性与先进性。

住建部官网下载地址：https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/zc/wjk/art/2024/art_17339_780101.html

三大混凝土性能试验方法国家标准的新一轮修订，解决了原有混凝土性能标准试验方法落后或缺失导致的现代混凝土质量控制无法保证的问题，与我国近年来基础建设发展水平相适应。可有效指导混凝土拌合物性能、物理力学性能以及长期和耐久性能的准确测试与评价，有利于保证混凝土及工程质量，对于促进混凝土技术进步、行业绿色低碳和可持续发展具有重要意义，社会、经济和环境效益十分显著。

来源：混凝土杂志

关于进一步规范宁波市建筑材料监管数字化平台 用户管理的通知

各区(县、市)建筑材料管理部门：

宁波市建筑材料监管数字化平台即将在“浙里办”上架，为进一步保障平台安全、稳定运行，提升用户体验，结合近期发现系统平台用户管理方面存在的问题，现将进一步规范平台用户管理相关事宜通知如下：

一、用户信息管理

平台所有用户务必确保所填信息真实、准确、完整。加强对注册手机号、从业资质证书等关键信息的验证机制，严禁虚假信息注册。用户需妥善保管个人账号和密码，不得随意转借或共享，若发现账号异常，应立即修改密码并向平台管理部门反馈。

平台注册在线的企业所填报的企业基本信息，需与企业实际情况相符，不得弄虚作假。各级管理部门要严格把关，结合《宁波市预拌混凝土生产企业信用评价管理暂行办法》有关要求，定期核查，确保企业能持续满足资质要求。

二、权限分配管理

企业根据在浙江政务服务网提交资质延续申请填报的相关技术人员的情况，对不同类型用户的权限进行分配，明确其操作权限范围，严禁越权操作。同时，技术负责人、试验室主任、试验员需与培训系统已登记的人员信息相一致，没有通过理论考试和实操能力考核的不得在平台操作。各级管理部门要定期审查用户权限，确保权限与实际岗位相符。

三、新用户注册管理

新用户所在企业需满足以下条件，可向区(县、市)建筑材料管理部门申请平台账号。

- (一)取得预拌混凝土专业承包资质证书，且人员、设备等能持续满足资质要求；
- (二)通过浙江省清洁生产迭代升级验收，且近一年内无环保部门违法记录或有违法情形已完成整改；
- (三)符合国土空间规划和宁波市地方建筑材料发展规划，且土地性质必须为工业用地；
- (四)搅拌站和办公楼通过相关单位竣工验收，且向属地住房城乡建设主管部门办理竣工验收备案手续；
- (五)通过环境影响评价，且有排水、排污许可相关证明；
- (六)满足其他国家、省、市法律法规规定的相关要求。

四、监督管理

各级管理部门、行业协会检查抽查，发现影响质量安全或生产安全隐患问题，视情节轻重，给予警告、下线整改、直至永久封禁账号等处理措施。

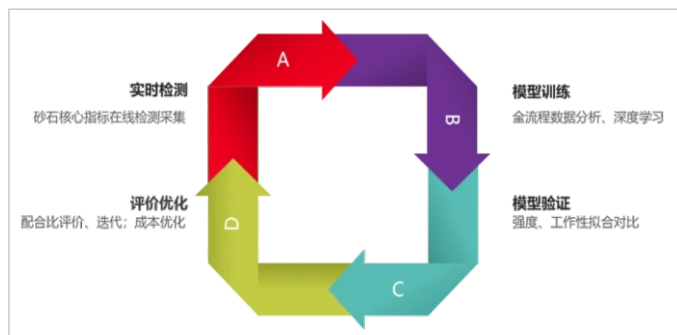
宁波市建筑材料管理服务中心
2024年11月22日

AI赋能推动数智商砼发展 ——“砼算云”精准提升预拌混凝土生产质量

日前，宁波某预拌混凝土企业利用AI技术研发的预拌混凝土数智生产方案——“砼算云”已落地应用，开创了预拌混凝土行业应用AI技术的先河，该方案能够进一步提升混凝土生产质量和生产效能，为推动行业新质生产力发展画上了浓墨重彩的一笔。



“砼算云”以AI技术为核心驱动力，精准锚定混凝土生产中的“控水”与“级配”两大关键要素，其含水率检测设备，能精准检测含水率、骨料级配等重要参数，含水率检测精度可达 $\pm 0.7\%$ ，骨料级配每级偏差度仅有 $\pm 2\%$ ，有力确保了混凝土性能的稳定与可靠。同时，依托强大的AI配合比设计功能，对接预拌混凝土搅拌站生产控制系统，结合生产实际以及原材料检测数据，为混凝土生产提供科学精准的强度预测与最优配合比方案，显著提升预拌混凝土生产质量与效率。



下一步，市建筑材料管理服务中心将继续携手行业创新力量，共同探索混凝土行业智能升级的新路径与新模式，通过前沿AI技术，构建混凝土产业数字化共享平台，通过技术创新和实际应用积累，开辟出高质量、可持续的发展路径，为行业创新发展注入新的动力。

来源：市建筑材料管理服务中心

将混凝土玩出新花样，看江北这家“小巨人”如何出圈

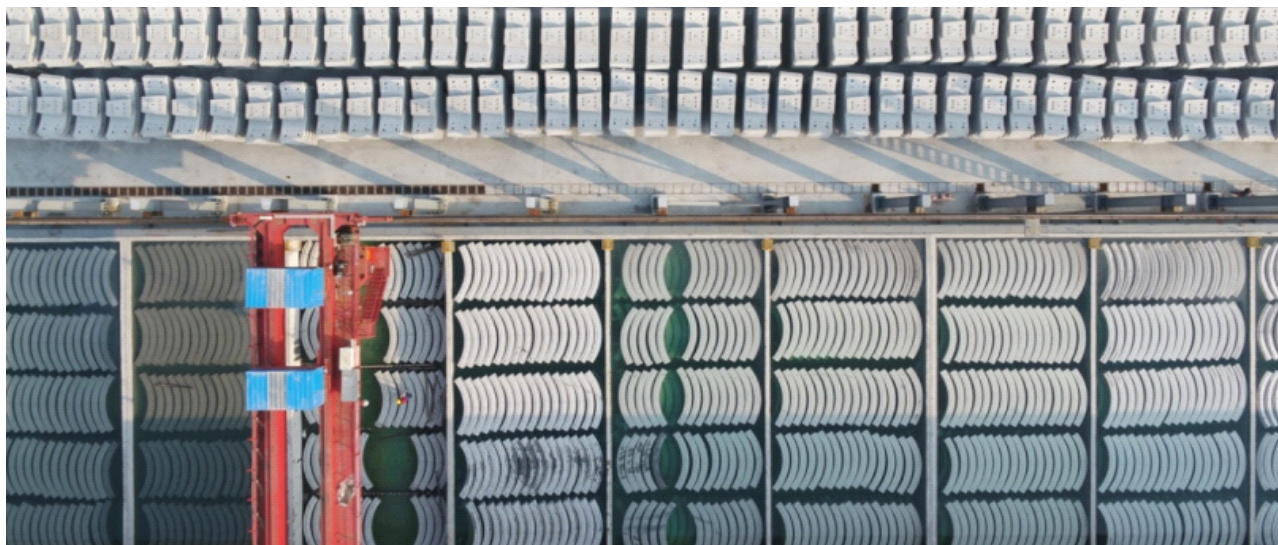
连日来，浙江广天构件集团股份有限公司的管片、管桩、PC构件、预拌混凝土等生产车间一片红火景象，钢筋混凝土构件在钢筋下料、焊接、绑扎、混凝土搅拌、浇筑等多道工序的流水线作业下逐渐成型。很快，它们将被应用到各地的建筑项目中，为城市的更新添上一抹靓丽底色。



广天构件管桩堆场

管片作为盾构施工（地下隧道的一种施工方法）的核心构件，其质量以及材料的选择直接影响到隧道的结构安全、防水性能和使用寿命，是隧道建设中不可或缺的一部分。

多年来，浙江广天构件致力于解决混凝土结构构件在重大工程难点环节中的应用，不断突破特种管片类产品的技术瓶颈，如今已具备通用环管片、类矩形管片、联络通道钢砼复合管片、小管片、矩形顶管等全系列地下空间构件生产技术，并成为全国数一数二的全系列管片生产供应商。



管片养护

“管片相当于地下轨道交通的骨架，是承受土层压力的主体结构，每6片通用环管片前后相接构成一个圆环，精度要求极高。”浙江广天构件总工程师、绿色建材研究院院长何建明说，从2009年起，浙江广天构件就成为宁波轨道交通首批供应商，先后为8条宁波轨道交通线供应管片，包括宁波首创的类矩形管片、泵房钢管片、钢砼复合管片以及联络通道小管片。其中，国内首创的高性能钢砼复合管片作为企业的“拳头”产品，一度突破了多个“不可能”被攻破的技术壁垒，还于近日入选2024年浙江省优秀工业产品，也使企业晋级国家级专精特新“小巨人”企业队列。



宁波奥体中心项目（游泳馆）应用陶粒混凝土产品

据了解，这类管片属于地下空间构件，应用于地铁隧道联络通道处，由钢结构骨架、钢筋、玻璃纤维筋和混凝土组成，是承受土层压力的主体结构，具有可切削纤维筋混凝土及主隧道与联络通道间特殊的连接构造等特点，是机械法联络通道施工的关键组成部分。



广天构件商砼车

在全体研发人员的不懈努力下，这款高性能钢砼复合管片最终诞生，不仅攻克了三维异形钢结构生产、纤维筋布设与混凝土浇筑、管片防腐三项难点，还兼具成本低、施工快和安全性高的特点，填补了滨海软土地区先进轨道交通领域高性能钢砼复合管片类产品的空白。

如今，该类管片已在宁波轨道交通4-8号线得到广泛应用。同时，类矩形管片作为市中心狭窄空间轨道交通地下隧道的最优选择，除了在宁波本地应用以外，还被杭州轨道交通订购，并逐步向全国推广。



宁波财富中心（采用高强高流态混凝土）

经过长时间的技术积累和攻关，目前，浙江广天构件已拥有数百环多类型管片模具，还拥有一系列管片高效生产线、双层水循环养护池等，为行业提供了可借鉴可复制的技术支持。“我们正依托‘一个中心，七大基地’，通过广天云大数据平台、数字化工厂和绿色建材研究院三位一体协同发力，深入挖掘混凝土这项传统产品的更多潜能，逐步开发出更具竞争力和市场契合度的产品，努力打造成引领行业发展的一流企业。”浙江广天构件集团股份有限公司董事长熊昱栋说。

来源：新江北

精准培训强本领 夯实基础促提升--第十期“新建材学堂”暨首期预拌混凝土行业试验员考证培训正式开班

为满足我市预拌混凝土行业试验员持证上岗的需要，进一步提升试验员理论及实操能力，10月30日，第十期“新建材学堂”暨首期预拌混凝土行业试验员考证培训正式开班，本次培训由宁波市建筑材料管理服务中心指导，宁波市预拌混凝土行业协会主办，共有133人报名参加。



考证培训共分理论和实操两个科目，其中理论培训邀请了浙江工业大学教授、博士生导师杨杨老师为大家授课，重点围绕预拌混凝土基础知识和配合比设计相关知识内容进行全面解析，并详细解答学员们在实际操作中可能会遇到的问题，培训结束后，学员们进行了理论机考和配合比设计笔试考试，理论合格后方可进入实操环节。



本次试验员考证培训实行“三化”管理，一是数字化管理，其中培训报名、模拟考试、理论考试、实操教学均通过“甬砼学”数字化培训平台实现一站式教学模式；二是精细化管理，对试验员实操能力分为胶凝材料、骨料、外加剂、配合比设计、混凝土性能等五大类，并设置相应的课程模块，学员取得的试验能力与记录报告签字权相对应；三是实战化管理，协会拟筹建宁波市预拌混凝土行业试验员实训基地，通过模拟全场景工作环境，进一步提升试验员的专业技能和实际操作能力。



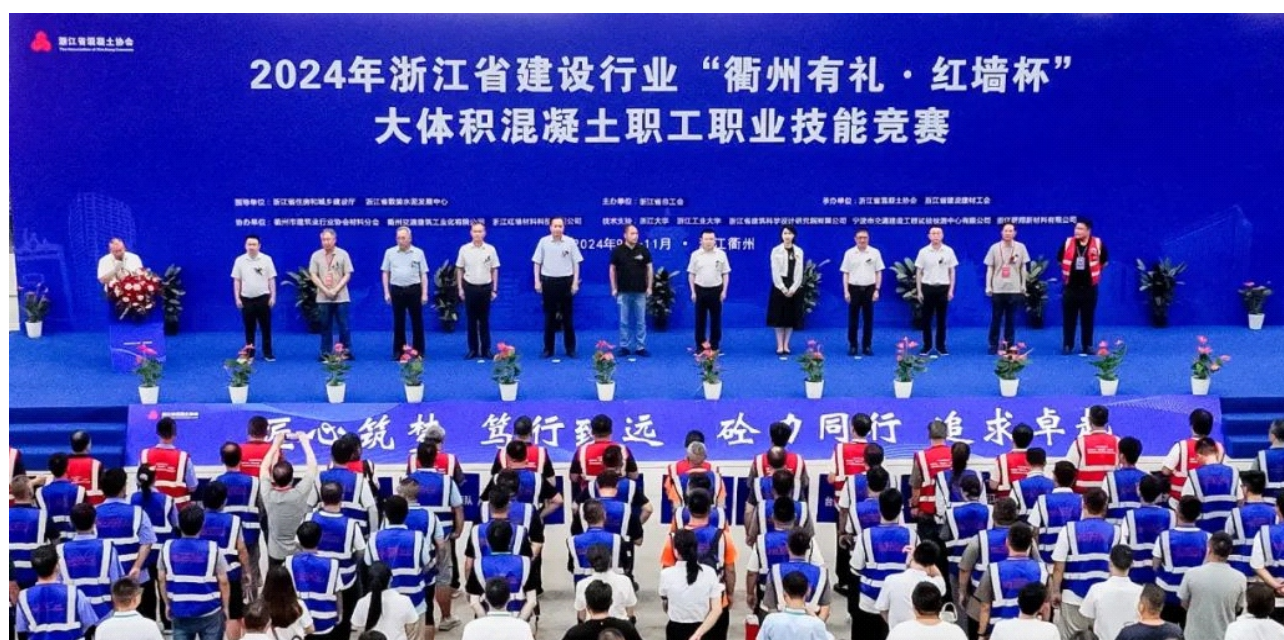
下一步，协会将继续对标高素养技能人才培养要求，加强预拌混凝土行业技术人员的培训和教育，为筑造新质生产力提供人才支撑，为发展新质生产力注入人才动能，促进我市预拌混凝土行业绿色低碳高质量发展。



喜报 | 宁波代表队荣获浙江省建设行业“衢州有礼·红墙杯”大体积混凝土职工职业技能竞赛“团体三等奖”



11月16日，浙江省混凝土协会第九届一次会员代表大会暨混凝土行业高质量发展交流会在舟山召开。大会期间，进行了2024年浙江省建设行业“衢州有礼·红墙杯”大体积混凝土职工职业技能竞赛颁奖仪式。由李事力、郑嵘、鲍科杰3名选手组成的宁波代表队凭借扎实的专业知识，熟练的操作技能和出色的团队协作精神，在全省25支参赛队伍中脱颖而出，荣获“团体三等奖”。



本次竞赛由浙江省住房和城乡建设厅、浙江省散装水泥发展中心指导，浙江省总工会主办，浙江省混凝土协会和浙江省建设建材工会承办。竞赛由理论考试和实操考核两部分组成，其中实操考核涵盖了大体积混凝土配合比设计以及混凝土保供方案的编制，全方位考核选手的专业知识水平和实际操作能力，要求选手从试验准备、原材料选取、称量、搅拌、性能测试、工作性能调整等方面进行试验操作，从九个技术要点进行保供方案编制，同时，每位选手还进行了混凝土拌合物温度测试试样制作，由组委会统一进行混凝土温度测试并绘制温度曲线图。



近年来，协会认真贯彻落实党的二十大精神，深入学习习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，贯彻落实省委全面加强“三支队伍”建设决策部署，紧扣行业发展需要，加强高素养劳动者队伍建设，推动行业技能人才培养工作走深走实，为打造行业新质生产力蓄势赋能，为推进行业高质量发展提供坚强的人才保障。

畅通产需 向绿而行

11月28日，以“畅通产需，向绿而行”为主题的浙江省散装水泥行业第三届产需对接活动在宁波举行。本次活动由浙江省散装水泥发展中心和宁波市建筑材料管理服务中心联合主办，浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会、宁波市预拌混凝土行业协会、宁波市墙体材料协会、宁波市预制桩行业协会、宁波市建筑业协会、宁波市房地产业协会联合承办。房地产业、建筑业、建材业及相关装备制造、外加剂、信息技术等240余家企业共450余位代表参加。





本次活动通过专题分享、产品展示、企业推介以及现场磋商洽谈等方式，为企业搭建供需“直通车”，帮助行业产业链企业增订单、拓市场、强合作，现场签约项目总金额逾7亿元，其中我市预拌混凝土行业生产企业现场签约项目总金额超2亿元。

下一步，协会将在市建材管理服务中心的指导下，继续优化升级建材行业供应链体系，持续构建供应充足、质量安全、长期稳定高效的对接机制，促进创新链、产业链、资金链、人才链、政策链“五链”融合，加快走出一条绿色化、差异化的高质量创新发展道路，推动行业绿色低碳高质量发展。

关于公布首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单的通知

各预拌混凝土生产企业：

根据《宁波市预拌混凝土管理暂行规定》、《宁波市预拌混凝土生产企业试验室管理细则(试行)》、《“甬砼学”数字化培训考核平台实施方案》文件精神，协会于近期举办了首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训班，并组织开展了理论及实操考核工作，相关考核改卷工作已完成，对理论及实操均合格的颁发《宁波市预拌混凝土试验员培训合格证》(电子版),现将考核合格人员名单(详见附件)予以公布。

附件：《首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单》

宁波市预拌混凝土行业协会
2024年12月2日

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(理论)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
惠娟娟	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	4113*****1047	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
潘伟富	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3415*****1233	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
周 超	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2812	合格
曹 勇	宁波新旺构件有限公司	3302*****0918	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
王南华	慈溪市海威混凝土有限公司	3302*****0313	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
苏 高	宁波建睿人力资源管理有限公司	4308*****5911	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
朱 瑾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0668	合格
孟 德	宁波城欣混凝土有限公司	1423*****5519	合格
刘于蓝	宁波城欣混凝土有限公司	4208*****0349	合格
罗 敏	宁波城欣混凝土有限公司	4209*****0045	合格
董 晴	宁波城欣混凝土有限公司	2107*****5243	合格
吴佳龙	宁波城欣混凝土有限公司	5329*****1315	合格
陈 素	宁波北仑永基混凝土有限公司	3412*****2041	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 飏	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 鹏	浙江广天构件集团股份有限公司	3206*****4219	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
汪浩杰	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7719	合格
曹宏伟	浙江广天构件集团股份有限公司	2113*****6213	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
李东俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7032	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
罗家乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3614	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格
钱 鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
胡雪勤	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3412*****0721	合格
沈 科	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****4992	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
杨 洁	慈溪市欣飞建材有限公司	3302*****5024	合格
艾奇磊	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1916	合格
张洪耀	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1917	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
田 旺	宁波众鼎建材有限公司	6104*****0336	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
张立锋	宁波富波仕预拌混凝土有限公司	4208*****3771	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
陈 斌	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****0931	合格
王 健	宁波龙峰混凝土有限公司	3302*****4272	合格
任贵春	宁波龙峰混凝土有限公司	5137*****0932	合格
周姜燕	宁波新途建材有限公司	3302*****7329	合格
尹 娜	宁波新途建材有限公司	6123*****0824	合格
郑 宁	宁波新途建材有限公司	3302*****5630	合格
徐保锐	宁波旭盛建材有限公司	3412*****5814	合格
陈 栋	宁波圣煌建设有限公司	3302*****2713	合格
刘 剑	慈溪市奇和建材有限公司	3408*****4918	合格
吴 卿	慈溪市奇和建材有限公司	4311*****6934	合格
王必东	宁海永大混凝土有限公司	3302*****6397	合格
邬志挺	宁海金川混凝土有限公司	3302*****1310	合格
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格
崔 凯	宁波上建港建建材有限公司	3429*****2012	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
赵 晖	宁波巨润混凝土有限公司	3302*****4671	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
单姜龙	宁波市精典建材有限公司	3207*****5113	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
胡 吉	宁波宇龙混凝土有限公司	3302*****5412	合格
蒋行波	宁波宇龙混凝土有限公司	3302*****001X	合格
孙平德	宁波宇龙混凝土有限公司	3704*****4035	合格
潘喜刚	慈溪市欣飞建材有限公司	1427*****3216	合格
葛嘉涛	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3310*****5852	合格
袁 军	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****1615	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
李文艳	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2082	合格
汪波涛	宁波固特砼混凝土有限公司	5115*****6677	合格
沈开心	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2334	合格
陆俊宏	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0012	合格
伍抒毅	宁波圣华水泥制品有限公司	3308*****3910	合格
张 龙	宁波固特砼混凝土有限公司	5137*****0939	合格
陈 旭	宁波固特砼混凝土有限公司	6124*****137x	合格
吴 涛	宁波固特砼混凝土有限公司	3416*****4535	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
王海霞	宁海永大混凝土有限公司	3302*****5929	合格
徐俊波	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0799	合格
田 辽	宁波万仟新型建材有限公司	5002*****3511	合格
陈 帅	宁海县永坚混凝土有限公司	3302*****6554	合格
王春晖	宁海县永坚混凝土有限公司	3302*****4315	合格
李晓同	宁波经济技术开发区建成宏福建材有限公司	3208*****1238	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
许世盛	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4210	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
杨骏锐	宁海金川混凝土有限公司	3302*****367X	合格
屠昌有	宁波安邦混凝土有限公司	3411*****4010	合格
谢 勇	宁波海港混凝土有限公司	3622*****3038	合格
丁 琳	宁波宏业混凝土有限公司	3309*****0676	合格
陈文将	宁海金川混凝土有限公司	3302*****6551	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
翁 亮	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1018	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(胶凝材料)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
惠娟娟	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	4113*****1047	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
周 超	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2812	合格
曹 勇	宁波新旺构件有限公司	3302*****0918	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
王南华	慈溪市海威混凝土有限公司	3302*****0313	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
朱 瑾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0668	合格
董 晴	宁波城欣混凝土有限公司	2107*****5243	合格
吴佳龙	宁波城欣混凝土有限公司	5329*****1315	合格
陈 素	宁波北仑永基混凝土有限公司	3412*****2041	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 飏	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 鹏	浙江广天构件集团股份有限公司	3206*****4219	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
汪浩杰	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7719	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
李东俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7032	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
罗家乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3614	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格
钱鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
杨 洁	慈溪市欣飞建材有限公司	3302*****5024	合格
艾奇磊	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1916	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
田 旺	宁波众鼎建材有限公司	6104*****0336	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
张立锋	宁波富波仕预拌混凝土有限公司	4208*****3771	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
陈 斌	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****0931	合格
王 健	宁波龙峰混凝土有限公司	3302*****4272	合格
任贵春	宁波龙峰混凝土有限公司	5137*****0932	合格
周姜燕	宁波新途建材有限公司	3302*****7329	合格
郑 宁	宁波新途建材有限公司	3302*****5630	合格
徐保锐	宁波旭盛建材有限公司	3412*****5814	合格
陈 栋	宁波圣煌建设有限公司	3302*****2713	合格
邬志挺	宁海金川混凝土有限公司	3302*****1310	合格
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
崔 凯	宁波上建港建建材有限公司	3429*****2012	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
赵 晖	宁波巨润混凝土有限公司	3302*****4671	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
单姜龙	宁波市精典建材有限公司	3207*****5113	合格
胡 吉	宁波宇龙混凝土有限公司	3302*****5412	合格
潘喜刚	慈溪市欣飞建材有限公司	1427*****3216	合格
葛嘉涛	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3310*****5852	合格
袁 军	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****1615	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
李文艳	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2082	合格
汪波涛	宁波固特砼混凝土有限公司	5115*****6677	合格
陆俊宏	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0012	合格
伍抒毅	宁波圣华水泥制品有限公司	3308*****3910	合格
张 龙	宁波固特砼混凝土有限公司	5137*****0939	合格
陈 旭	宁波固特砼混凝土有限公司	6124*****137x	合格
吴 涛	宁波固特砼混凝土有限公司	3416*****4535	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
田 辽	宁波万仟新型建材有限公司	5002*****3511	合格
陈 帅	宁海县永坚混凝土有限公司	3302*****6554	合格
王春晖	宁海县永坚混凝土有限公司	3302*****4315	合格
李晓同	宁波经济技术开发区建成宏福建材有限公司	3208*****1238	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
许世盛	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4210	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
杨骏锐	宁海金川混凝土有限公司	3302*****367X	合格
谢 勇	宁波海港混凝土有限公司	3622*****3038	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
翁 亮	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1018	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(骨料)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
惠娟娟	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	4113*****1047	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
潘伟富	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3415*****1233	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
周 超	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2812	合格
曹 勇	宁波新旺构件有限公司	3302*****0918	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
王南华	慈溪市海威混凝土有限公司	3302*****0313	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
朱 瑾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0668	合格
孟 德	宁波城欣混凝土有限公司	1423*****5519	合格
刘于蓝	宁波城欣混凝土有限公司	4208*****0349	合格
罗 敏	宁波城欣混凝土有限公司	4209*****0045	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 飏	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 鹏	浙江广天构件集团股份有限公司	3206*****4219	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
汪浩杰	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7719	合格
曹宏伟	浙江广天构件集团股份有限公司	2113*****6213	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
罗家乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3614	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格
钱 鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
胡雪勤	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3412*****0721	合格
沈 科	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****4992	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
杨 洁	慈溪市欣飞建材有限公司	3302*****5024	合格
艾奇磊	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1916	合格
张洪耀	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1917	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
田 旺	宁波众鼎建材有限公司	6104*****0336	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
张立锋	宁波富波仕预拌混凝土有限公司	4208*****3771	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
王 健	宁波龙峰混凝土有限公司	3302*****4272	合格
任贵春	宁波龙峰混凝土有限公司	5137*****0932	合格
周姜燕	宁波新途建材有限公司	3302*****7329	合格
尹 娜	宁波新途建材有限公司	6123*****0824	合格
郑 宁	宁波新途建材有限公司	3302*****5630	合格
徐保锐	宁波旭盛建材有限公司	3412*****5814	合格
陈 栋	宁波圣煌建设有限公司	3302*****2713	合格
王必东	宁海永大混凝土有限公司	3302*****6397	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
邬志挺	宁海金川混凝土有限公司	3302*****1310	合格
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格
崔 凯	宁波上建港建建材有限公司	3429*****2012	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
赵 晖	宁波巨润混凝土有限公司	3302*****4671	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
单姜龙	宁波市精典建材有限公司	3207*****5113	合格
潘喜刚	慈溪市欣飞建材有限公司	1427*****3216	合格
葛嘉涛	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3310*****5852	合格
袁 军	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****1615	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
李文艳	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2082	合格
汪波涛	宁波固特砼混凝土有限公司	5115*****6677	合格
沈开心	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2334	合格
陆俊宏	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0012	合格
伍抒毅	宁波圣华水泥制品有限公司	3308*****3910	合格
张 龙	宁波固特砼混凝土有限公司	5137*****0939	合格
陈 旭	宁波固特砼混凝土有限公司	6124*****137x	合格
吴 涛	宁波固特砼混凝土有限公司	3416*****4535	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
王海霞	宁海永大混凝土有限公司	3302*****5929	合格
徐俊波	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0799	合格
田 辽	宁波万仟新型建材有限公司	5002*****3511	合格
李晓同	宁波经济技术开发区建成宏福建材有限公司	3208*****1238	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
许世盛	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4210	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
杨骏锐	宁海金川混凝土有限公司	3302*****367X	合格
屠昌有	宁波安邦混凝土有限公司	3411*****4010	合格
丁 琳	宁波宏业混凝土有限公司	3309*****0676	合格
陈文将	宁海金川混凝土有限公司	3302*****6551	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
翁 亮	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1018	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(外加剂)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
惠娟娟	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	4113*****1047	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
潘伟富	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3415*****1233	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
周 超	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2812	合格
曹 勇	宁波新旺构件有限公司	3302*****0918	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
王南华	慈溪市海威混凝土有限公司	3302*****0313	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
朱 瑾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0668	合格
陈 素	宁波北仑永基混凝土有限公司	3412*****2041	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 飏	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 鹏	浙江广天构件集团股份有限公司	3206*****4219	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
汪浩杰	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7719	合格
曹宏伟	浙江广天构件集团股份有限公司	2113*****6213	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
罗家乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3614	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格
钱 鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
胡雪勤	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3412*****0721	合格
沈 科	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****4992	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
杨 洁	慈溪市欣飞建材有限公司	3302*****5024	合格
艾奇磊	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1916	合格
张洪耀	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1917	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
田 旺	宁波众鼎建材有限公司	6104*****0336	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
张立锋	宁波富波仕预拌混凝土有限公司	4208*****3771	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
陈 斌	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****0931	合格
王 健	宁波龙峰混凝土有限公司	3302*****4272	合格
任贵春	宁波龙峰混凝土有限公司	5137*****0932	合格
周姜燕	宁波新途建材有限公司	3302*****7329	合格
尹 娜	宁波新途建材有限公司	6123*****0824	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
郑 宁	宁波新途建材有限公司	3302*****5630	合格
徐保锐	宁波旭盛建材有限公司	3412*****5814	合格
陈 栋	宁波圣煌建设有限公司	3302*****2713	合格
邬志挺	宁海金川混凝土有限公司	3302*****1310	合格
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格
崔 凯	宁波上建港建建材有限公司	3429*****2012	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
李文艳	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2082	合格
汪波涛	宁波固特砼混凝土有限公司	5115*****6677	合格
陆俊宏	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0012	合格
伍抒毅	宁波圣华水泥制品有限公司	3308*****3910	合格
张 龙	宁波固特砼混凝土有限公司	5137*****0939	合格
陈 旭	宁波固特砼混凝土有限公司	6124*****137x	合格
吴 涛	宁波固特砼混凝土有限公司	3416*****4535	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
王海霞	宁海永大混凝土有限公司	3302*****5929	合格
徐俊波	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0799	合格
田 辽	宁波万仟新型建材有限公司	5002*****3511	合格
李晓同	宁波经济技术开发区建成宏福建材有限公司	3208*****1238	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
许世盛	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4210	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
杨骏锐	宁海金川混凝土有限公司	3302*****367X	合格
谢 勇	宁波海港混凝土有限公司	3622*****3038	合格
陈文将	宁海金川混凝土有限公司	3302*****6551	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
翁 亮	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1018	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(混凝土配合比)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
潘伟富	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3415*****1233	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 飏	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
曹宏伟	浙江广天构件集团股份有限公司	2113*****6213	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
李东俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7032	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
钱 鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
胡雪勤	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3412*****0721	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
陈 斌	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****0931	合格
周姜燕	宁波新途建材有限公司	3302*****7329	合格
刘 剑	慈溪市奇和建材有限公司	3408*****4918	合格
吴 卿	慈溪市奇和建材有限公司	4311*****6934	合格
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
赵 晖	宁波巨润混凝土有限公司	3302*****4671	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
蒋行波	宁波宇龙混凝土有限公司	3302*****001X	合格
葛嘉涛	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3310*****5852	合格
袁 军	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****1615	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
谢 勇	宁波海港混凝土有限公司	3622*****3038	合格
陈文将	宁海金川混凝土有限公司	3302*****6551	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

首期宁波市预拌混凝土行业试验员考证培训合格人员名单(混凝土性能)

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
何禄华	宁波广天新型建材有限公司	5103*****7030	合格
惠娟娟	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	4113*****1047	合格
孙 浩	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****4252	合格
潘伟富	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3415*****1233	合格
柳 懿	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2584	合格
周 超	慈溪市瑞丰农业投资有限公司	3302*****2812	合格
曹 勇	宁波新旺构件有限公司	3302*****0918	合格
罗润炜	宁波广天金恒新材料有限公司	3302*****0019	合格
王南华	慈溪市海威混凝土有限公司	3302*****0313	合格
黎泽波	宁波广天百发新材料有限公司	5103*****0058	合格
李海鑫	宁波建睿人力资源管理有限公司	2323*****0631	合格
张东海	宁波建睿人力资源管理有限公司	3607*****2017	合格
吴佳敏	宁波建睿人力资源管理有限公司	3408*****3721	合格
孙翔鹏	宁波建睿人力资源管理有限公司	5113*****6338	合格
卢佳聪	宁波建睿人力资源管理有限公司	3325*****0016	合格
王哲伦	浙江广天构件集团股份有限公司	3303*****4719	合格
穆淑皖	浙江广天构件集团股份有限公司	3301*****1349	合格
刘瑞芳	浙江广天构件集团股份有限公司	1411*****0044	合格
汪 慧	浙江广天构件集团股份有限公司	3407*****002X	合格
朱 瑾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0668	合格
蔡红波	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2725	合格
袁 懿	浙江广天构件集团股份有限公司	4401*****1898	合格
徐加乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3310*****5116	合格
冯 云	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格
陈 苗	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2724	合格
徐 鹏	浙江广天构件集团股份有限公司	3206*****4219	合格
徐 捷	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1055	合格
戚 兴	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1415	合格
郝志刚	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0014	合格
夏益聪	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0675	合格
谢 昆	浙江广天构件集团股份有限公司	3406*****4117	合格
蔡路燕	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0782	合格
方传和	宁波广天百发新材料有限公司	3623*****6919	合格
李懿娴	浙江广天构件集团股份有限公司	3601*****192X	合格
许钟颖	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0012	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
汪浩杰	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7719	合格
胡宇翔	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****0337	合格
李东俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****7032	合格
柳建华	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****2572	合格
马金盾	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****6439	合格
罗家乐	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3614	合格
吉晨阳	浙江广天构件集团股份有限公司	3208*****3019	合格
毛伽俊	浙江广天构件集团股份有限公司	3307*****1116	合格
张杭泽	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****1775	合格
钱 鸣	浙江广天构件集团股份有限公司	3302*****3318	合格
黄兴科	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****2419	合格
黄振甬	宁波广天百发新材料有限公司	3302*****0616	合格
汪继祥	宁波广天百发新材料有限公司	3308*****6215	合格
张国强	宁波广天新型建材有限公司	3422*****1630	合格
周天翔	宁波广天新型建材有限公司	3302*****3016	合格
王再杰	宁波广天新型建材有限公司	3302*****7714	合格
姜巧波	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****6662	合格
胡雪勤	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3412*****0721	合格
沈 科	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3302*****4992	合格
李 行	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	3429*****2034	合格
杨 洁	慈溪市欣飞建材有限公司	3302*****5024	合格
艾奇磊	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1916	合格
张洪耀	慈溪市欣飞建材有限公司	5227*****1917	合格
周增峰	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****0519	合格
周玉婵	宁波蛟川构件有限公司	3302*****2046	合格
林 坤	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****2338	合格
张立锋	宁波富波仕预拌混凝土有限公司	4208*****3771	合格
黄晶晶	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****3327	合格
汪科亥	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****7737	合格
陈 斌	宁波市建设预拌混凝土有限公司	3302*****0931	合格
任贵春	宁波龙峰混凝土有限公司	5137*****0932	合格
郑 宁	宁波新途建材有限公司	3302*****5630	合格
徐保锐	宁波旭盛建材有限公司	3412*****5814	合格
陈 栋	宁波圣煌建设有限公司	3302*****2713	合格
王必东	宁海永大混凝土有限公司	3302*****6397	合格
邬志挺	宁海金川混凝土有限公司	3302*****1310	合格

姓名	所属企业	身份证号	判定结果
苏吟楚	宁波上建朝昇建材有限公司	3302*****6562	合格
应航磊	宁波上建港建建材有限公司	3302*****3319	合格
崔 凯	宁波上建港建建材有限公司	3429*****2012	合格
刘 叶	宁波上建港建建材有限公司	5115*****3238	合格
竺 恺	宁波城南上建环球建材有限公司	3302*****1451	合格
徐申奥	宁波成合新材料有限公司	3708*****3734	合格
孙平德	宁波宇龙混凝土有限公司	3704*****4035	合格
潘喜刚	慈溪市欣飞建材有限公司	1427*****3216	合格
葛嘉涛	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3310*****5852	合格
袁 军	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****1615	合格
姚吉义	慈溪市伏龙混凝土有限公司	3302*****3315	合格
李文艳	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2082	合格
汪波涛	宁波固特砼混凝土有限公司	5115*****6677	合格
沈开心	宁波市鑫和混凝土有限公司	3412*****2334	合格
陆俊宏	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0012	合格
张 龙	宁波固特砼混凝土有限公司	5137*****0939	合格
陈 旭	宁波固特砼混凝土有限公司	6124*****137x	合格
吴 涛	宁波固特砼混凝土有限公司	3416*****4535	合格
陆建菊	宁波众鑫海马建材有限公司	6223*****3462	合格
王海霞	宁海永大混凝土有限公司	3302*****5929	合格
徐俊波	宁海永大混凝土有限公司	3302*****0799	合格
田 辽	宁波万仟新型建材有限公司	5002*****3511	合格
李晓同	宁波经济技术开发区建成宏福建材有限公司	3208*****1238	合格
朱科浙	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1316	合格
许世盛	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4210	合格
顾雅晖	宁波盛泰混凝土有限公司	4312*****4827	合格
杨骏锐	宁海金川混凝土有限公司	3302*****367X	合格
屠昌有	宁波安邦混凝土有限公司	3411*****4010	合格
谢 勇	宁波海港混凝土有限公司	3622*****3038	合格
胡定娅	宁海金川混凝土有限公司	3302*****082X	合格
朱亦波	宁波海港混凝土有限公司	3302*****0354	合格
高广菊	宁波蛟川构件有限公司	3412*****6583	合格
翁 亮	宁波蛟川构件有限公司	3302*****1018	合格
陈宇航	宁波蛟川构件有限公司	3302*****7035	合格

推进“三支队伍”建设 赋能发展新质生产力——协会举办2024年第二期预拌混凝土试验员继续教育培训班



为推进我市预拌混凝土行业“三支队伍”建设工作，帮助从业人员及时学习新标准、新规程、新知识，进一步提高试验员理论及实操能力，提升我市预拌混凝土行业绿色低碳高质量发展。12月18日，由宁波市预拌混凝土行业协会主办的2024年第二期预拌混凝土试验员继续教育培训班在江北因有职业技能培训学校举办，全市共有129人报名参加。





新修订的《混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》将于2025年1月1日起施行，为帮助从业人员掌握新标准的变化，会议邀请了北京工业大学建工学院教授、博导，原中国建筑科学研究院混凝土研究中心主任、国家建筑工程技术研究中心建材研究部主任周永祥。周教授结合具体案例，对新标准修订的内容相关变化点进行了详细解读，并现场答疑互动交流。会议还邀请了(国家)建筑材料监督研究中心副总工程师、中国土木工程学会混凝土质量专业委员会委员，中国建筑业协会混凝土分会专家组专家，中国腐蚀与防护学会建筑工程专业委员会委员闻宝联教授。闻教授做混凝土搅拌站的自我保护 - 兼谈材料进场至结构验收全过程证据的留存的报告。在混凝土搅拌站日常运营中，采购、合同签订、供货管理、施工监督及项目验收等环节，如何实施有效的自我保护措施，确保全过程证据的完整留存，如何保护企业合法权益做了深入的讲解。

通过专家们对新标准的解析、相关知识的讲解和案例的分享，让学员们受益匪浅，对企业提升混凝土质量管理，保护企业合法权益提供了进一步的帮助。下一步，协会将对标“高素养技能队伍”建设要求，着力推进行业“三支队伍”建设，为筑造新质生产力提供人才支撑，为发展新质生产力注入人才动能，促进我市预拌混凝土行业绿色低碳高质量发展。

喜报！宁波市预拌混凝土行业协会成功 晋升为5A级社会组织！



近日，宁波市民政局印发了《关于2024年度市级社会组织评估等级结果的通报》（甬民发〔2024〕101号），根据《社会组织评估管理办法》、《宁波市社会组织评估管理办法》等文件精神，经社会组织自评、第三方评估（含专家组实地评估、财务审计、社会评价调查）、评估委员会审核和媒体公示等程序，协会成功晋升为5A级社会组织（最高等级）。

近年来，协会在党建引领机关、登记管理机关、行业主管部门的正确领导和关心指导下，坚持绿色引领，优化产业布局，规范质量行为、推进数字化改革、提升服务效能，持续推动全市预拌混凝土行业绿色低碳高质量发展，同时，协会全面加强自身建设和品牌化建设，先后获得“全国混凝土行业先进协会”、“浙江省混凝土行业先进协会”、“宁波市品牌社会组织”等荣誉称号。

此次成功晋升为5A级社会组织，意味着协会党建工作、组织建设、制度建设和社会影响力得到政府部门和专家评委的一致肯定，是协会全体成员共同努力的结果，进一步提升了协会的公信力和影响力，为推动协会专业化、品牌化建设起到积极推动作用。下一步，协会将以荣获5A等级为新的起点，坚持党的全面领导，着力搭建高水平技术交流平台，积极承接政府职能转移，提供专业化、多元化、精准化服务，为推动我市预拌混凝土行业绿色低碳高质量发展作出新的更大的贡献。

可持续发展 从环保出发

浙江佳兆律师事务所-陈军

导言：我国建筑工业化和装配式建筑经过多年发展，已进入平台期和攻坚期，随之带来的是我国混凝土行业的高速发展，目前混凝土企业在数量上已经达到了相当的规模，在专注产量和质量的同时，也要注重对环境的保护。否则极有可能让企业面临严重的行政处罚和环境保护的公益诉讼。

案情回顾→混凝土企业因污染被罚起诉行政机关被驳回

海口某混凝土公司因水污染防治设施未达环保要求，受到海口市生态环境保护局（以下简称市环保局）的环保行政处罚，在向海口市人民政府（以下简称市政府）行政复议无果后，将两者告上法庭。

经法院审理查明，海口市环保局对某混凝土公司混凝土搅拌站现场检查发现，其水污染防治设施未达环保要求，当日，市环保局对此立案，并进行现场调查，制作相关笔录，并出具《行政处罚事先告知书》，而后听取了该公司负责人的陈述和申辩，最终作出《行政处罚决定书》，责令该混凝土公司立即停止生产，并处罚金50万。

海口中院认为，涉案混凝土搅拌项目在长达1年多的时间里，水污染防治设施一直未达环保要求，市环保局行使自由裁量权，在法定处罚幅度内对其作出责令停止生产并处50万元罚款，并无不当，故驳回某混凝土公司诉讼请求。

海口中院对该案作出一审判决，驳回某混凝土公司诉讼请求，支持行政机关对其环境违法行为的顶格处罚。此案仅用了38天，充分体现了对涉环保案件快立快审快结的要求。

法条链接

1.环境污染概念：是指人类活动使环境要素或其状态发生变化，环境质量恶化，扰乱和破坏了生态系统的稳定性及人类的正常生活条件的现象。

2.《中华人民共和国环境保护法》第五十九条：企业事业单位和其他生产经营者违法排放污染物，受到罚款处罚，被责令改正，拒不改正的，依法作出处罚决定的行政机关可以自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚。

前款规定的罚款处罚，依照有关法律法规按照防治污染设施的运行成本、违法行为造成的直接损失或者违法所得等因素确定的规定执行。

地方性法规可以根据环境保护的实际需要，增加第一款规定的按日连续处罚的违法行为的种类。

第六十条：企业事业单位和其他生产经营者超过污染物排放标准或者超过重点污染物排放总量控制指标排放污染物的，县级以上人民政府环境保护主管部门可以责令其采取限制生产、停产整治等措施；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。

3.《中华人民共和国民事诉讼法》第五十八条：对污染环境、侵害众多消费者合法权益等损害社会公共利益的行为，法律规定的机关和有关组织可以向人民法院提起诉讼。人民检察院在履行职责中发现破坏生态环境和资源保护、食品药品安全领域侵害众多消费者合法权益等损害社会公共利益的行为，在没有前款规定的机关和组织或者前款规定的机关和组织不提起诉讼的情况下，可以向人民法院提起诉讼。前款规定的机关或者组织提起诉讼的，人民检察院可以支持起诉。

409米超高层建筑泵送混凝土的技术研究

宁波金鑫商品混凝土有限公司 魏红朗

[摘要] 近些年来，我国经济发展迅猛，现代化建设的步伐也在不断加快，城市的发展水准也越来越高，超高层建筑逐渐成为城市景观的重要组成部分，它们不仅具有实用价值，而且给城市带来独特的美感。但是，由于超高层建筑的规模和复杂性，建造过程中面临着多项技术挑战，其中，超高层泵送混凝土施工技术已经成为超高层建筑施工技术中的一项关键环节。文中结合宁波中心大厦项目施工过程中所用的超高层混凝土输送设备中联重科HBT90.40.572RS 和三一重工SY5173THBF-11030C-10SS泵的施工作业实例，对超高层泵送混凝土这项技术进行了探讨和研究。

[关键词] 建筑工程；超高层建筑；混凝土泵送

随着国民经济的高速发展，城市中涌现出越来越多的超高层建筑(40层以上或高度100米以上)，它是社会经济发展一种标志，也是现代建筑业发展的一大主流。在超高层建筑的施工中，利用泵送混凝土的施工方式是进行超高层结构施工最常采用的一种混凝土浇筑方式，这种利用泵的动力运送混凝土的施工方式可以很好的满足混凝土结构施工中要求连续高效地进行浇筑的需求，因此在超高层建筑工程的施工中有着极为广泛的应用。但是，超高层的混凝土施工中，随着建筑物高度的增加，混凝土泵的输送压力也在提高，常规的输送设备难以满足施工要求。可见，超高层的混凝土泵送作业难度之大，在建筑施工中存在着一系列的困扰和技术难题。伴随着高层泵送技术不断地发展，探讨和研究超高层泵送技术，对于提高超高层建筑的施工具有深刻意义。

一、超高层泵送混凝土技术案例工程概况

宁波中心大厦项目位于宁波市东部新城核心区A3-25-2#地块，地下3层、地上80层，塔楼核心筒及外围钢柱竖向结构所使用混凝土强度等级均为C60高强混凝土，梁板混凝土强度等级为C35，建筑高度达到409米，是宁波市地标性建筑。2022年11月25日，宁波中心大厦核心筒71框浇筑混凝土，高度达到333.36米，超过温州世贸中心（333.33米），正式成为浙江第一高楼。

二、超高层泵送混凝土技术研究

1.性质较好的可泵性。 这种高强度混凝土的超高层泵送因混凝土粘度大，泵送高度高，泵送压力大大增加，泵送过程坍落度损失大，容易产生爆管、管道堵塞等诸多问题，一直是超高层混凝土施工的一大难题，要解决这个难题，首先要解决泵送设备的高可靠性，设备最大泵送能力应有一定的储备。同时，还有高压管道的连接与密封、管道合理布局、混凝土泵送施工工艺及清洗管道等方面的技术问题。从混凝土泵的选型、管道布局及混凝土配合比、混凝土的拌制、运输、泵送的整个过程中，

每一个环节都要重视，否则都有可能造成泵送失败。

2.混凝土的粘度。混凝土的粘度是我们泵送必须要关注的一项技术重点，在以往的施工中，我们可以总结出关于粘度的经验，在施工过程中所选择的混凝土粘度要与强度等级呈现正相关的关系，混凝土的强度越高，所选择的粘度就越大，除此之外，随着混凝土强度的不断增高，混凝土的流动性也会变差。因此，降低混凝土塑性黏度，提高其可泵性是首要难点，从而能保证混凝土的泵送效率。其次，为了能够顺利高效的泵送高强度混凝土，我们需要对混凝土配合比进行合理控制，对砂石级配也要进行合理控制，并且严格控制混凝土拌合物工作性能。

3.混凝土坍落度选择。普通混凝土的坍落度在160mm左右有利于泵送，坍落度偏小流动性差、坍落度偏大容易发生离析。在超高层的泵送中，除去考虑可泵性外，还要考虑泵送过程中的坍落度损失。坍落度小的混凝土进行泵送时阻力大，泵送压力会大大增加；而超高层泵送对混凝土坍落度要求很高的，若坍落度太大，混凝土在管道内滞停时间长，则泌水机会就增加，容易产生离析、骨料下降而形成堵泵，故选择较适宜的坍落度值尤为主要。当建筑高度200米以内时混凝土坍落度宜为160-220mm；当高度超过200米时，混凝土坍落度宜为220mm-260mm，扩展度控制在600mm以上。

4.超高层混凝土的泵送压力值。影响混凝土泵压力变化的因素有很多种，如：建筑物高度的提升、混凝土坍落度的大小等。本工程采用两种混凝土泵分别为中联重科HBT90.40.

572RS(编号:1#泵)和三一重工SY5173THBF-11030C-10SS(编号:2#泵)，核心筒所用混凝土强度等级为C60，在泵送过程中与普通混凝土所达到的阻力是大不同的，并且随着建筑高度的增加，混凝土泵送压力也在提升。以核心筒剪力墙混凝土标号C60为例:2#泵在250米高度时泵压为高压11MPa，高度350米时泵送压力达到高压16MPa，因此，我们应当做好泵送压力值的合理控制工作。

5.施工泵管布置。在泵管布置时，尽量减少弯管和软管，弯管尽量采用大弯管，最大限度地降低泵送管道阻力。垂直管路随着高度的增加，被输送的混凝土产生回流的趋势越来越明显，为此须铺设一定长度的水平管道，以保证有足够的阻力减弱混凝土的回流。宁波中心大厦项目建筑高度409米，布置输送管道3套，其中一套为备用管道，管道分别在钢平台施工层上连接摇臂布料机一台。超高层泵送管道布置重点如下：

(1) 高压管道需通过U型卡装置固定在混凝土墩上，保持管道在泵送过程中不发生移动，垂直管道可在墙壁上预埋高强度钢板，再用U形卡把管道固定在钢板上。

(2) 水平管道转向垂直管道弯头，此弯头处非常重要。应增加U型卡和槽钢斜向支撑重点固定。必要时，混凝土墩内植入钢筋，使混凝土墩需与地面紧密贴合。

(3) 管道连接应通过法兰连接，橡胶圈要密封完整，连接处螺丝要上紧，不得出现漏气滴水。

(4) 考虑到超高层混凝土一次浇筑量大和浇筑的连续性，应多布置一套管道，即使有一套出现堵管时，另外一套也能继续泵送。

6.施工方法与过程。为了超高层混凝土的泵送工作进行顺利，混凝土浇筑之前我们应该了解混凝土输送管道的长度，应先将清水泵入到管道中，或从高处施工层往管道内注入清水，这样可以对管道起着一定的润滑作用。其次，将润管砂浆放到泵车料斗之后，应立即开始泵送，如非必要，在泵送砂浆及第一车混凝土过程中不应停顿，以免砂浆长时间在管道内发生沉淀导致堵管，确保出泵口能够顺利出料。当高度达到200以上时，考虑到管道长度的增加和上次使用后管道清洗程度大小，应适时调整润管砂浆的单方材料用量。天气炎热时，泵管温度也要注意，由于混凝土的长时间输送，使管道不停的受到混凝土摩擦而升温，而影响混凝土出料的状态和工作性能，我们应当用麻袋、草帘等对泵管进

行覆盖并不定时的浇水湿润以达到管道降温的效果。

7.管道清洗技术。在混凝土的泵送过程中，由于各种各样的原因，可能会发生堵管或者每次泵送结束后，应要及时做好管道的清洗工作。在日常的建筑施工中，我们一般采用水洗，也就是料斗里塞入海绵球，再注入一定体积的水再通过泵送来清洗管道，但是对超高层来说这种做法并不能很好的清洗管道。如果仍用海绵塞，由于泵送压力高，海绵塞不能完全对高压水密封，当水流推力不足以克服石料自重和阻力时，就会发生堵管。此时应采用直接水洗+高压灌洗的方法，先用反泵抽出管道里面的混凝土再塞入海绵球进行水洗，随后从高处施工层往管道内注入高压水进行清洗，反复操作，残留砂石在自重作用下沉入管路底层并在高层水压力作用下被吸回到料斗。为了达到清洗效果,需要把管道系统做到密封连接，不得出现漏水现象。

三、结束语

总而言之，超高层泵送混凝土施工技术作为现代高层建筑工程施工技术不可缺少的一部分，在现代建筑工程中发挥着重要作用。有关人员要及时了解并全面把握超高层泵送混凝土技术及过程中产生问题的原因，及时采取合理有效的施工工艺和应急处理机制，尽可能解决问题，完善高质量超高层混凝土泵送浇筑过程。

参考文献

- [1] 姜靖涛.超高层混凝土泵送施工技术研究[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2016(07):66-67.
- [2] 熊启发,郎占鹏,李瑞平.超高层混凝土泵送施工技术[J].建筑技术,2011,42(02):141-143.



混凝土冬期施工如何控制？有哪些重点要点，总结全了！



什么是冬期施工？

◎根据JGJ/T104-2011《建筑工程冬期施工规程》规定，当室外日平均气温连续5天稳定低于 5°C 时，即进入冬期施工。混凝土结构工程应采取冬期施工措施，并应采取气温突然下降的防冻措施。

一、冬季混凝土工程施工的一般原理

混凝土拌合物浇筑后之所以逐渐凝结和硬化，直至获得最终强度，是由于水泥水化作用的结果。而水泥水化作用的速度除与混凝土本身组成材料和配合比有关外，主要是随着温度的高低而变化的。

当温度升高时，水化作用加快，强度增长液较快；而当温度降低到 0°C 时，存在于混凝土中的水有一部分开始结冰，逐渐由液相（水）变成固相（冰）。这时参与水泥水化作用的水减少了。因此，水化作用减慢，强度增长相应较慢。温度继续下降，当存在于混凝土中的水完全变成冰，也就是完全液相变为固相时，水泥水化作用基本停止，此时强度就不在增长。

水变成冰后，体积约增大9%，同时产生约2500 kg/平方厘米的膨胀应力。这个应力值常常大于水泥石内部形成的初期强度值，使混凝土收到不同程度的破坏（即早起受冻破坏）而降低强度。

此外，当水变成冰后，还会在骨料和钢筋表面上产生颗粒较大的冰凌，减弱水泥浆与骨料和钢筋的粘结力，从而影响混凝土的抗压强度。当冰凌融化后，又会在混凝土内部形成各种空隙，而降低混凝土的密实性及耐久性。

由此可见，在冬季混凝土施工中，水的形态变化是影响混凝土强度增长的关键，国内外许多学者对水在混凝土中的形态进行大量的试验。研究结果表明，新浇筑混凝土在冻结前有一段预养期，可以增加其内部液相，减少固相，加速水泥的水化作用。试验研究还表明，混凝土受冻前预养期愈长，强度损失愈小。

混凝土化冻后（即处在正常温度条件下）继续养护，其强度还会增长，不过增长的幅度大小不一。对于预养期长，获得初期强度较高（如达到R28的35%）的混凝土受冻后，后期强度几乎没有损失。而对于安全预养期短，获得初期强度比较低的混凝土受冻后，后期强度都有不同程度的损失。

由此可见，混凝土冻结前，要使其在正常温度下有一段预养期，以加速水泥的水化作用，使混凝土获得不遭受冻害的最低强度，一般称临界强度，即可达到预期效果。对于临界强度，各国规定取值不等，我国规定为不得低于设计强度等级的30%，也不得低于35千克每平方厘米。

混凝土冻害的危害：

- 1、降低混凝土强度
- 2、造成混凝土裂缝
- 3、混凝土中钢筋的锈蚀
- 4、降低混凝土耐久性能

施工前的准备工作：

(1) 混凝土浇筑前应清除模板和钢筋上的冰雪及垃圾，尤其是新老混凝土交接处（如梁柱交接处），但不得用水冲洗。

(2) 浇筑前应准备好混凝土覆盖用保温材料，如塑料薄膜、彩条布、棉毡和草帘等，做好相应的防冻保温措施。并采取必要的挡风、封闭措施，以提高保温效果。

(3) 不得在冻土层上进行混凝土浇筑，浇筑前，必须设法升温使冻土消融。混凝土接槎时，应预热旧槎，浇筑后加强保温，防止接槎受冻。

(4) 如果混凝土的坍落度过小，不能满足施工要求时，可在混凝土公司技术人员的指导下，使用外加剂调整，严禁用加水的办法调整混凝土坍落度。

混凝土浇筑：

(1) 为保证混凝土的浇筑质量，防止温度发生变化影响质量，混凝土运至施工单位浇筑地点后应尽快浇筑，宜在90min内卸料；采用翻斗车运输时，宜在60min内卸料。

(2) 冬施期间泵车润管水不得放入模板内；润管用过的砂浆也不得放入模板内，更不准集中浇筑在构件结构内。

(3) 在浇筑过程中，施工单位应随时观察混凝土拌合物的均匀性和稠度变化。当浇筑现场发现混凝土坍落度与要求发生变化时，应及时与混凝土公司联系，以便及时进行调整。进入浇筑现场的混凝土严禁随意加水，更应杜绝边加水边泵送浇筑的行为发生。

(4) 当楼板、梁、墙、柱一起浇筑时，先浇筑墙柱、混凝土沉实后，再浇筑梁和楼板。浇筑墙、柱等较高构件时，一次浇筑高度以混凝土不离析为准，一般每层不超过500mm，捣平后再浇筑上层，浇筑时更注意振捣到位，使混凝土充满试模，不在显著下沉，无明显气泡排出。

(5) 分层浇注厚大的整体式结构混凝土时，已浇注层的混凝土温度在未被上一层混凝土覆盖前不应低于2℃。采用加热养护时，养护前的温度不得低于2℃。

(6) 混凝土的入模温度不得低于5℃，浇注后，对混凝土结构易冻部位，必须加强保温以防冻害。

适时合理的抹压：

(1) 冬期混凝土初凝时间一般为8~12小时，终凝为12~16小时。因此应适当把握好抹面时机，并在初凝前（用手轻按表面可留下指痕）进行二次抹面，可以减少表面裂缝。混凝土墙、柱等边模的拆模时间应适当延长，以避免表面发生脱皮等影响外观质量。

(2) 混凝土初凝前用刮尺赶平，用木抹子第一次抹面，初凝后到终凝前用铁抹子碾压表面数遍，将表面不均匀、不规则裂缝闭合，最后用收光抹子第二次抹面，闭合收水裂缝，随后立即在混凝土表面覆盖塑料薄膜，使混凝土内蒸发的游离水积在混凝土表面进行保温养护，在薄膜上再盖草帘子。

混凝土的养护：

(1) 混凝土经过相关施工工艺处理后，应及时覆盖塑料薄膜并加盖草帘、棉毡等保温养护，以保证混凝土初凝前不受冻。根据施工工程部位及气温情况，可参照以下方法进行覆盖：

当气温在 $0^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$ 时，盖一层棉毡或草帘和一层塑料薄膜；

当气温在 $-5^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$ 时，盖两层棉毡或草帘和一层塑料薄膜；

当气温在 $-10^{\circ}\text{C}\sim -5^{\circ}\text{C}$ 时，盖三层棉毡或草帘和一层塑料薄膜；

当气温低于 -10°C 时，盖四层棉毡或草帘和一层塑料薄膜；

低于 -15°C 时应采用加温和其他材料（如岩棉、苯板等）进行保温，其保温层厚度，材质应根据计算确定。

(2) 养护初期，派专人负责测温并详细记录整个养护期的温度变化，每昼夜最少四次测量混凝土和环境温度以便发现问题及时采取措施补救。

(3) 在模板外部保温时，除基础可随浇筑随保温外，其它结构须在设置保温材料后方可浇筑混凝土。钢模表面可先挂草帘、麻袋等保温材料并扎牢然后再浇筑混凝土。

(4) 混凝土终凝后应立即进行覆盖保温养护，按国家标准要求养护时间不得少于14天，若早期养护不到位，其28天强度将受很大影响。

(5) 拆模后的混凝土也应及时覆盖保温材料，以防混凝土表面温度骤降而产生裂缝。

模板牢固，适时加荷、拆模：

(1) 拆模时混凝土必须达到规定的拆模强度，过早拆模、承重会导致混凝土表面撕裂产生裂缝等质量问题。在混凝土未达到 1.2MPa 前，不准在幼龄混凝土上面踩踏、支模和加荷。不要过早在楼板上进行施工作业或堆放重物，以减少或避免结构产生收缩变形裂缝。

(2) 混凝土拆模时要注意拆模式时间及顺序，特别对于梁、墙板等结构应适当延长拆模时间，拆模后应继续进行养护。

(3) 模板和保温层，应在混凝土冷却到 5°C 后方可拆除。未冷却的混凝土有较高的脆性，所以结构在冷却前不得遭受冲击或动力荷载的作用。当混凝土与外界温差大于 20°C 时，拆模后的混凝土表面，应临时覆盖，使其缓慢冷却。

(4) 根据同条件养护的试块强度决定拆模时间。

二、冬季混凝土施工方法

1、冬季混凝土施工方法选择从上述分析可以知道，在冬季混凝土施工中，主要解决三个问题：

1) 如何确定混凝土最短的养护龄期；

2) 如何防止混凝土早期冻害；

3) 如何保证混凝土后期强度和耐久性满足要求

实际工程中，要根据施工时的气温情况，工程结构状况（工程量、结构厚大程度与外露情况），工期紧迫程度，水泥的品种及价格，早强剂、减水剂、抗冻剂的性能及价格，保温材料的性能及价格，热源的条件等，来选择合理的施工方法。

一般来说,对于同一个工程,可以有若干个不同的冬季施工方案。一个理想的方案,应当用最短的工期、最低的施工费用,来获得最优良的工程质量,也就是工期、费用、质量最佳化。目前基本上采用4种方法。

2、冬季混凝土施工方法种类

1) 调整配合比方法主要适用于在 0°C 左右的混凝土施工。具体做法:

①选择适当品种的水泥是提高混凝土抗冻的重要手段。试验结果表明,应使用早强硅酸盐水泥。该水泥水化热较大,且在早期放出强度最高,一般3天抗压强度大约相当于普通硅酸盐水泥的7天强度,效果较明显。

②尽量降低水灰比,稍增水泥用量,从而增加水化热量,缩短达到龄期强度的时间。

③掺用引气剂。在保持混凝土配合比不变的情况下,加入引气剂后生成的气泡,相应增加了水泥浆的体积,提高拌合物的流动性,改善其粘聚性及保水性,缓冲混凝土内水结冰所产生的水压力,提高混凝土的抗冻性。

④掺加早强外加剂,缩短混凝土的凝结时间,提高早期强度。应用较普通的有硫酸钠(掺用水泥用量的2%)和MSF符合早强试水剂(掺水泥用量的5%)。

⑤选择颗粒硬度和缝隙少的集料,使其热膨胀系数和周围砂浆膨胀系数相同。

2) 蓄热法主要用于气温 -10°C 左右,结构比较厚大的工程。做法是:对原材料(水、砂、石)进行加热,使混凝土在搅拌、运输和浇灌以后,还储备相当的热量,以使水泥水化放热较快,并加强对混凝土的保温,以保证在温度降到 0°C 以前使新浇混凝土具有足够的抗冻能力。此法工艺简单,施工费用不多,但要注意内部保温,避免角部与外露表面受冻,且要延长养护临期。

3) 抗冻外加剂在 -10°C 以上的气温中,对混凝土拌合物掺加一种降低水的冰点的化学剂,使混凝土在负温下仍处于液相状态,水化作用能继续进行,从而使混凝土强度继续增长。目前常用有氧化钙、氯化钠等单抗冻剂及亚硝酸钠加氯化钠符合抗冻剂。

4) 外部加热法主要用于气温 -10°C 以下,而构件并不厚大的工程。通过加热混凝土构件周围的空气,将热量传给混凝土,或直接对混凝土加热,使混凝土处于正温条件下正常硬化。

①火炉加热,一般在较小的工地使用,方法简单,但室内温度不高,比较干燥,且放出的二氧化碳会使新浇混凝土表面碳化,影响质量。

②蒸汽加热。用蒸汽使混凝土在湿热条件下硬化。此法较易控制,加热温度均匀。但因其需要专门的锅炉设备,费用较高。且热损失较大,劳动条件亦不理想。

③电加热。将钢筋作为电极,或将电热器贴在混凝土表面,使电能为热能,以提高混凝土的温度。此方法简单方便,热损失较少,易控制,不足之处是电能消耗大。

④红外线加热,以高温电加热或气体红外线发生器,对混凝土进行密封辐射加热。

三、冬季混凝土施工技术措施

1、冬季施工混凝土组成材料的要求:

骨料中不得有冰块、雪团和有机物,应清洁、级配良好、质地坚硬。

水:采用可饮用的自来水;外加剂:选用防冻剂,防冻剂的作用机理是在规定的负温下显著降低混凝土的液相冰点,使混凝土在液态不结冰,保证水泥的水化作用,在一定的时间内获得预期的强度。

防冻剂应通过技术鉴定，符合质量标准，并经实验室试验掌握其性能。

水泥：显著活性高、水化热大的普通硅酸盐水泥。

2、冬季混凝土搅拌及运输的要求混凝土的搅拌：

混凝土搅拌选用加热水的方法，80℃ 以上的热水不得与水泥直接接触，先将热水与骨料拌合而后掺入水泥搅拌混凝土，以避免水泥假凝，混凝土搅拌的时间不得少于3分钟。另外，必要时对搅拌机周围进行防护并通暖保温。

混凝土的养护：混凝土浇筑完成后马上用塑料布覆盖保持水份，同时在塑料布外侧覆盖保温被进行保温，保温被的覆盖应整齐、严密，使混凝土温度不至于下降过快，避免混凝土冻害的发生。

适当延长混凝土养护的时间，以不少于15天为宜。加做两组混凝土同条件试块放在现场环境中，以便随时得到同条件下混凝土的抗压强度。

3、冬季混凝土测温的要求混凝土的测温工作：

在混凝土中埋设导线设专人进行测温，包括大气温度、混凝土的出罐、入模温度、混凝土内部温度，如有异常及时采取措施。



来源：砼享未来闻宝联技术空间

宁波市预拌混凝土行业绿色建材产品名录

(按地区排列)

统计截止日期：2024年12月31日

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期
1	海曙区	宁波广天新型建材有限公司	GBMCB03242022039-1	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/27/2027
			GBMCB03242022039-2	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	12/27/2027
2		宁波盛泰混凝土有限公司	W23GPC0010R0S	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/16/2028
3		宁波君汇矿业有限公司	CABR-01 (02)-(2023)CGP-074	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/30/2028
4		宁波城西上建环球建材有限公司	CABR-01 (02)-(2023)CGP-222-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/17/2028
			CABR-01 (02)-(2023)CGP-222-02	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/17/2028
5		宁波中建商品混凝土有限公司	CABR-01 (02)-(2023)CGP-249-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/7/2028
			CABR-01 (02)-(2023)CGP-249-02	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	9/7/2028
6		宁波新途建材有限公司	BMT23CGP310206019	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/14/2028
7		宁波恒立混凝土有限公司	BMT23CGP310206021	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/21/2028
8		宁波中海建材有限公司	BMT23CGP310206028	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/12/2028
			BMT24CGP310206023	预拌混凝土/预拌混凝土 (高强混凝土)	三星级	3/31/2029
9		宁波宇龙混凝土有限公司	W23GPC0018R0S	预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/18/2028
			W23GPC0057R0S	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	11/23/2028
10		宁波露龙新型建材有限公司	BMT23CGP310206033	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/6/2028
11		浙江景圣建设工程有限公司	JSKJ-2023-CGP-12-028	围护结构及混凝土类	三星级	12/28/2028
			JSKJ-2023-CGP-12-027	围护结构及混凝土类	三星级	12/28/2028
12		宁波华坚混凝土有限公司	BMT24CGP310206012	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/13/2029
			BMT24CGP310206013	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	3/13/2029
13		宁波国宏建材有限公司	BMT24CGP310206016	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/3/2029
14		宁波宏业混凝土有限公司	CABR-01 (02)-(2024)-CGP-193-01	预拌混凝土（普通混凝土）； 普通混凝土	三星级	6/20/2029
			CABR-01 (02)-(2024)-CGP-193-02	预拌混凝土（高强混凝土）； 高强混凝土	三星级	6/20/2029
15		宁波正建混凝土有限公司	BMT24CGP310206028	预拌混凝土/预拌混凝土 (普通混凝土)	三星级	5/22/2029

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期	
16	江 北 区	浙江广天构件集团股份有限公司	GBMCB03242022028-1	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/9/2027	
			GBMCB03242022028-2	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	11/9/2027	
17		宁波市建设预拌混凝土有限公司	GBMCB03242023001-2	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	3/28/2028	
			GBMCB03242023001-1	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/28/2028	
18		宁波成合建材有限公司	BMT23CGP310206005	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/17/2028	
19		宁波成合新材料有限公司	BMT23CGP310206006	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/17/2028	
20		宁波上建环球建材有限公司	CABR-01 (02)-(2023) CGP-220-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/15/2028	
			CABR-01 (02)-(2023) CGP-220-02	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/15/2028	
21		宁波上建慈银建材有限公司	CABR-01 (02)-(2023) CGP-219-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/15/2028	
			CABR-01 (02)-(2023) CGP-219-02	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/15/2028	
22		宁波万锦水泥制品有限公司	BMT23CGP310206013	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/4/2028	
23		宁波阳光混凝土有限公司	06923CGBM0023R0	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/9/2028	
24		镇 海 区	宁波市镇海九龙混凝土有限公司	GBMCB03242023020-1	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/17/2028
				GBMCB03242023020-2	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/17/2028
25	宁波市镇海景联混凝土有限公司		BMT24CGP310206009	高强混凝土 / 预拌混凝土 （ 高强混凝土 ）	三星级	2/5/2029	
			BMT24CGP310206008	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	2/5/2029	
26	宁波市镇海永大预拌混凝土有限公司		BMT24CGP310206014	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	3/17/2029	
27	宁波富波仕预拌混凝土有限公司		BMT24CGP310206021	预拌混凝土/预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	4/23/2029	
			BMT24CGP310206022	高强混凝土/预拌混凝土 （ 高强混凝土 ）	三星级	4/23/2029	
28	宁波佳顺混凝土有限公司		BMT24CGP310206020	预拌混凝土/预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	4/2/2029	
29	北 仑 区		宁波琪凯实业有限公司	GBMCB03242022002	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	10/26/2027
30			宁波新际混凝土有限公司	L10604101A	预拌混凝土	三星级	3/8/2028
31			宁波北仑亚飞环球混凝土有限公司	W23GPC0019R0S	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/18/2028
				W23GPC0065R0S	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	12/10/2028
32			宁波北仑晶阳混凝土有限公司	W23GPC0028R0S	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	7/31/2028
33			宁波环城混凝土有限公司	BMT23CGP310206024	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/13/2028
34		宁波上建港建建材有限公司	CABR-01 (02)-(2023) CGP-238-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/23/2028	

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期
34	北 仑 区	宁波上建港建建材有限公司	CABR-01 (02)- (2023) CGP-238-02	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/23/2028
35		宁波北仑金鑫商品混凝土有限公司	BMT23CGP310206016	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/11/2028
			BMT23CGP310206023	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	9/21/2028
36		宁波海港混凝土有限公司	L10607102A	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	9/26/2028
			L10607101A	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/26/2028
37		宁波城欣混凝土有限公司	CABR-01 (02)- (2023) CGP-330-02	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	11/1/2028
			CABR-01 (02)- (2023) CGP-330-01	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/1/2028
38		宁波百捷建材实业有限公司	BMT24CGP310206006	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	1/28/2029
39		宁波晨辉混凝土有限公司	BMT24CGP310206007	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	2/4/2029
40		宁波永坤建设工程有限公司	AAC24LSJCYBHNT10285	预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	2/20/2029
41	宁波北仑永基混凝土有限公司	BMT24CGP310206041	预拌混凝土/预拌混凝土 (普通混凝土)	三星级	9/19/2029	
鄞 州 区	42	宁波新力建材科技有限公司	02522CGP1306124-1	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	4/19/2027
			02522CGP1306124-2	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	4/19/2027
	43	宁波圣煌建设有限公司	02522CGP1306247-1	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/25/2027
			02522CGP1306247-2	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	12/25/2027
	44	宁波龙峰混凝土有限公司	CABR-01 (02)- (2023) CGP-005-01	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	1/9/2028
			CABR-01 (02)- (2023) CGP-005-02	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	1/9/2028
	45	宁波固特砼混凝土有限公司	02523CGP1306256-1	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	1/12/2028
			02523CGP1306256-2	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	1/12/2028
	46	宁波圣华水泥制品有限公司	L10604001A	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/12/2028
	47	宁波甬城新型材料有限公司	GBMCB03242023014-2	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	4/25/2028
			GBMCB03242023014-1	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	4/25/2028
	48	宁波启弘环保科技有限公司	GBMCB03242023013-2	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（ 高强混凝土）	三星级	4/25/2028
			GBMCB03242023013-1	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	4/25/2028
	49	宁波新旺构件有限公司	L10605602A	预拌混凝土（高强混凝土） / 预拌混凝土（ 高强混凝土）	三星级	5/28/2028
			L10605601A	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/28/2028
	50	宁波市鑫和混凝土有限公司	10923GBM010060101	预拌混凝土（普通混凝土） / 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	7/13/2028

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期
51	鄞州区	宁波永源建材有限公司	L10606602A	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/10/2028
			L10606601A	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/10/2028
52		宁波上建朝昇建材有限公司	CABR-01（02）-（2023）CGP-237-02	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/23/2028
			CABR-01（02）-（2023）CGP-237-01	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/23/2028
53		宁波金鑫商品混凝土有限公司	BMT23CGP310206017	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/11/2028
			BMT23CGP310206020	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	9/21/2028
54		宁波新星商品混凝土有限公司	BMT23CGP310206015	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/11/2028
			BMT23CGP310206022	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	9/21/2028
55		宁波宝典混凝土有限公司	BMT24CGP310206026	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	5/19/2029
56		宁波广天百发新材料有限公司	BMT24CGP310206030	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	6/6/2029
			BMT24CGP310206031	高强混凝土/预拌混凝土 （高强混凝土）	三星级	6/6/2029
57		宁波旭盛建材有限公司	JSKJ-2023-CGP-07-001	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	7/11/2028
			JSKJ-2023-CGP-07-002	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	7/11/2028
58		宁波城南上建环球建材有限公司	CABR-01（02）-（2023）CGP-223-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/17/2028
	CABR-01（02）-（2023）CGP-223-02		预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/17/2028	
59	宁波上建滕力建材有限公司	CABR-01（02）-（2023）CGP-236-01	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	8/23/2028	
		CABR-01（02）-（2023）CGP-236-02	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	8/23/2028	
60	宁波市广恒混凝土有限公司	BMT23CGP310206026	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/6/2028	
61	宁波金恒新型建材有限公司	JSKJ-2023-CGP-12-030	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	12/28/2028	
		JSKJ-2023-CGP-12-029	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/28/2028	
62	宁波奉化奉鑫达混凝土有限公司	JSKJ-2023-CGP-12-026	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	12/28/2028	
		JSKJ-2023-CGP-12-025	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/28/2028	
63	宁波美亚混凝土制品有限公司	JSKJ-2024-CGP-08-005	预拌混凝土 普通混凝土	三星级	8/8/2029	
		JSKJ-2024-CGP-08-006	预拌混凝土 高强混凝土	三星级	8/8/2029	
64	余姚市	宁波万仟新型建材有限公司	BMT23CGP310206014	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/4/2028
65		余姚市万里混凝土有限公司	BMT23CGP310206034	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/6/2028
66		余姚市荣硕建材有限公司	BMT23CGP310206035	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/21/2028

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期
67	余姚市	浙江广天盛源实业有限公司	BMT24CGP310206002	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	1/3/2029
			BMT24CGP310206003	预拌混凝土（高强混凝土）/ 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	1/3/2029
68		余姚市鑫磊建材有限公司	AAC24LSJCYBHNT101251	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	二星级	1/22/2029
69		余姚市智博建材有限公司	BMT24CGP310206017	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	3/31/2029
			BMT24CGP310206017	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	3/31/2029
70		宁波格林建材有限公司	AAC24LSJCYBHNT106231	预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	6/26/2029
71		余姚市众联建材有限公司	BMT24CGP310206034	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	7/25/2029
72		宁波市杰盛建材实业有限公司	BMT24CGP310206039	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	9/8/2029
73		余姚市赛格混凝土有限公司	BMT24CGP310206040	预拌混凝土/预拌混凝土 （普通混凝土）	三星级	9/8/2029
74	慈溪市	慈溪市广天诚和混凝土有限公司	BMT23CGP310206036	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	12/21/2028
75		慈溪市伏龙混 凝土有限公司	BMT24CGP310206010	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	2/6/2029
76		慈溪市江宏建材有限公司	BMT24CGP31020615	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	3/18/2029
77		宁波巨润混凝土有限公司	CGP22024000501R0S	预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	5/29/2029
78		慈溪市瑞丰农业投资有限公司	W24GPC0019R0S	预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	6/24/2029
79	宁海县	宁海金川混凝土有限公司	BMT24CGP310206011	预拌混凝土 / 预拌混凝土 （ 普通混凝土 ）	三星级	2/6/2029
80	象山县	宁波象山宏鑫混凝土有限公司	BMT23CGP310206027	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	11/12/2028
81		宁波大目湾商品混凝土有限公司	AAC24LSJCYBHNT11007	预拌混凝土（普通混凝土） 预拌混凝土（高强混凝土）	三星级	10/9/2029
82	前湾新区	宁波杭州湾新区浦东混凝土有限公司	BMT23CGP310206018	预拌混凝土（普通混凝土）/ 预拌混凝土（普通混凝土）	三星级	9/12/2028

注：因篇幅所限，如需查询认证产品型号规格等其他详细信息，可登陆“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）查看。

来源：全国认证认可信息公共服务平台

宁波市预拌砂浆行业绿色建材产品名录 (按地区排列)

统计截止日期：2024年12月31日

序号	产地	生产企业名称	认证证书编号	产品名称及单元	星级	证书到期日期
1	海曙区	浙江四明山新材料有限公司	CABR-01(02)-(2022)-CGP-190	干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆)	三星级	10/24/2027
2		宁波君汇节能新材料有限公司	CABR-01(02)-(2022)CGP-189	干混砂浆干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆)	三星级	10/24/2027
3		宁波恒洲升建材有限公司	10923GBM010070038	干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆(干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆))	三星级	5/31/2028
4		宁波龙明建材有限公司	10923GBM010070055	干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆(干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆))	三星级	11/9/2028
5	镇海区	宁波中欣商品砂浆有限公司	L10703801A	干混普通砌筑砂浆/干混普通抹灰砂浆/干混地面砂浆/干混普通防水砂浆;干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆)	三星级	3/23/2028
6	北仑区	宁波森泰新材料有限公司	10923GBM010070033	干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混普通防水砂浆、干混地面砂浆)	三星级	5/15/2028
7		宁波新广亿建材有限公司	10923GBM010070039	干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆)	三星级	5/31/2028
8		宁波城泰新型建材有限公司	10923GBM010070054	干混砌筑砂浆、干混抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆(干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆))	三星级	11/9/2028
9	奉化区	宁波俞甬环科预拌砂浆有限公司	10923GBM010070057	干混砂浆(干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混普通防水砂浆、干混地面砂浆)	三星级	12/12/2028
10	余姚市	宁波舜鑫新型建材有限公司	10924GBM010070083	干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆/干混砂浆	三星级	6/23/2029
11	象山县	宁波天扬新型建材有限公司	AAC23LSJCYBSJ108240	干混砂浆	三星级	8/27/2028
12	前湾新区	宁波松泽建材科技有限公司	10924GBM010070098	干混普通砌筑砂浆、干混普通抹灰砂浆、干混地面砂浆、干混普通防水砂浆/干混砂浆	三星级	11/3/2029

注：因篇幅所限，如需查询认证产品型号规格等其他详细信息，可登陆“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)查看。

2024年10月宁波各区县（市）预拌混凝土造价信息汇总表

单位：元

代码	材料名称	型号及规格	单位	市区 信息价		镇海区 信息价		北仑区 信息价		奉化区 信息价		余姚市 信息价		慈溪市 信息价		宁海县 信息价		象山县 信息价	
				除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税
041901010005	泵送商品混凝土	C20	m ³	421	434	426	439	421	434	425	438	447	460	447	460	429	442	426	439
041901010009	泵送商品混凝土	C25	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041901010013	泵送商品混凝土	C30	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041901010017	泵送商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041901010019	泵送商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041901010021	泵送商品混凝土	C45	m ³	504	519	509	524	504	519	508	523	529	545	529	545	512	527	509	524
041901010023	泵送商品混凝土	C50	m ³	538	554	543	559	538	554	542	558	563	580	563	580	546	562	543	559
041901010025	泵送商品混凝土	C55	m ³	572	589	577	594	572	589	/	/	597	615	597	615	580	597	577	594
041901010007	泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	433	446	438	451	/	/	/	/	458	472	458	472	441	454	438	451
041901010011	泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	448	461	452	466	/	/	/	/	473	487	473	487	455	469	452	466
041901010015	泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	462	476	467	481	/	/	/	/	487	502	487	502	470	484	467	481
041903010007	非泵送商品混凝土	C20	m ³	402	414	407	419	402	414	406	418	427	440	427	440	410	422	407	419
041903010011	非泵送商品混凝土	C25	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041903010015	非泵送商品混凝土	C30	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041903010019	非泵送商品混凝土	C35	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041903010021	非泵送商品混凝土	C40	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041903010023	非泵送商品混凝土	C45	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041903010025	非泵送商品混凝土	C50	m ³	518	534	523	539	518	534	522	538	544	560	544	560	526	542	523	539
041903010027	非泵送商品混凝土	C55	m ³	552	569	557	574	552	569	/	/	578	595	578	595	560	577	557	574
041903010009	非泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	414	426	418	431	/	/	/	/	439	452	439	452	/	/	/	/
041903010013	非泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	428	441	433	446	/	/	/	/	453	467	453	467	/	/	/	/
041903010017	非泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	443	456	448	461	/	/	/	/	468	482	468	482	/	/	/	/
041905010001	泵送防水商品混凝土	C20/P6	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041905010007	泵送防水商品混凝土	C25/P8	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041905010009	泵送防水商品混凝土	C30/P8	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041905010011	泵送防水商品混凝土	C35/P8	m ³	480	494	484	499	480	494	483	498	505	520	505	520	487	502	484	499
041915010001	非泵送水下商品混凝土	C20	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041915010003	非泵送水下商品混凝土	C25	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041915010005	非泵送水下商品混凝土	C30	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041915010007	非泵送水下商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041915010009	非泵送水下商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041909010001	非泵送道路商品混凝土	抗折4.0MPa	m ³	441	454	446	459	441	454	/	/	/	/	/	/	/	/	446	459
041909010003	非泵送道路商品混凝土	抗折4.5MPa	m ³	460	474	465	479	460	474	/	/	/	/	/	/	/	/	465	479
041909010005	非泵送道路商品混凝土	抗折5.0MPa	m ³	480	494	484	499	480	494	/	/	/	/	/	/	/	/	484	499

2024年11月宁波各区县（市）预拌混凝土造价信息汇总表

单位：元

代码	材料名称	型号及规格	单位	市区 信息价		镇海区 信息价		北仑区 信息价		奉化区 信息价		余姚市 信息价		慈溪市 信息价		宁海县 信息价		象山县 信息价	
				除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税
041901010005	泵送商品混凝土	C20	m ³	421	434	426	439	421	434	425	438	447	460	447	460	429	442	426	439
041901010009	泵送商品混凝土	C25	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041901010013	泵送商品混凝土	C30	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041901010017	泵送商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041901010019	泵送商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041901010021	泵送商品混凝土	C45	m ³	504	519	509	524	504	519	508	523	529	545	529	545	512	527	509	524
041901010023	泵送商品混凝土	C50	m ³	538	554	543	559	538	554	542	558	563	580	563	580	546	562	543	559
041901010025	泵送商品混凝土	C55	m ³	572	589	577	594	572	589	/	/	597	615	597	615	580	597	577	594
041901010007	泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	433	446	438	451	/	/	/	/	458	472	458	472	441	454	438	451
041901010011	泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	448	461	452	466	/	/	/	/	473	487	473	487	455	469	452	466
041901010015	泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	462	476	467	481	/	/	/	/	487	502	487	502	470	484	467	481
041903010007	非泵送商品混凝土	C20	m ³	402	414	407	419	402	414	406	418	427	440	427	440	410	422	407	419
041903010011	非泵送商品混凝土	C25	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041903010015	非泵送商品混凝土	C30	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041903010019	非泵送商品混凝土	C35	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041903010021	非泵送商品混凝土	C40	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041903010023	非泵送商品混凝土	C45	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041903010025	非泵送商品混凝土	C50	m ³	518	534	523	539	518	534	522	538	544	560	544	560	526	542	523	539
041903010027	非泵送商品混凝土	C55	m ³	552	569	557	574	552	569	/	/	578	595	578	595	560	577	557	574
041903010009	非泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	414	426	418	431	/	/	/	/	439	452	439	452	/	/	/	/
041903010013	非泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	428	441	433	446	/	/	/	/	453	467	453	467	/	/	/	/
041903010017	非泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	443	456	448	461	/	/	/	/	468	482	468	482	/	/	/	/
041905010001	泵送防水商品混凝土	C20/P6	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041905010007	泵送防水商品混凝土	C25/P8	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041905010009	泵送防水商品混凝土	C30/P8	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041905010011	泵送防水商品混凝土	C35/P8	m ³	480	494	484	499	480	494	483	498	505	520	505	520	487	502	484	499
041915010001	非泵送水下商品混凝土	C20	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041915010003	非泵送水下商品混凝土	C25	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041915010005	非泵送水下商品混凝土	C30	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041915010007	非泵送水下商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041915010009	非泵送水下商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041909010001	非泵送道路商品混凝土	抗折4.0MPa	m ³	441	454	446	459	441	454	/	/	/	/	/	/	/	/	446	459
041909010003	非泵送道路商品混凝土	抗折4.5MPa	m ³	460	474	465	479	460	474	/	/	/	/	/	/	/	/	465	479
041909010005	非泵送道路商品混凝土	抗折5.0MPa	m ³	480	494	484	499	480	494	/	/	/	/	/	/	/	/	484	499

2024年12月宁波各区县（市）预拌混凝土造价信息汇总表

单位：元

代码	材料名称	型号及规格	单位	市区 信息价		镇海区 信息价		北仑区 信息价		奉化区 信息价		余姚市 信息价		慈溪市 信息价		宁海县 信息价		象山县 信息价	
				除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税	除税	含税
041901010005	泵送商品混凝土	C20	m ³	421	434	426	439	421	434	425	438	447	460	447	460	429	442	426	439
041901010009	泵送商品混凝土	C25	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041901010013	泵送商品混凝土	C30	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041901010017	泵送商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041901010019	泵送商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041901010021	泵送商品混凝土	C45	m ³	504	519	509	524	504	519	508	523	529	545	529	545	512	527	509	524
041901010023	泵送商品混凝土	C50	m ³	538	554	543	559	538	554	542	558	563	580	563	580	546	462	543	559
041901010025	泵送商品混凝土	C55	m ³	572	589	577	594	572	589	/	/	597	615	597	615	580	597	577	594
041901010007	泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	433	446	438	451	/	/	/	/	458	472	458	472	441	454	438	451
041901010011	泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	448	461	452	466	/	/	/	/	473	487	473	487	455	469	452	466
041901010015	泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	462	476	467	481	/	/	/	/	487	502	487	502	470	484	467	481
041903010007	非泵送商品混凝土	C20	m ³	402	414	407	419	402	414	406	418	427	440	427	440	410	422	407	419
041903010011	非泵送商品混凝土	C25	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041903010015	非泵送商品混凝土	C30	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041903010019	非泵送商品混凝土	C35	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041903010021	非泵送商品混凝土	C40	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041903010023	非泵送商品混凝土	C45	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041903010025	非泵送商品混凝土	C50	m ³	518	534	523	539	518	534	522	538	544	560	544	560	526	542	523	539
041903010027	非泵送商品混凝土	C55	m ³	552	569	557	574	552	569	/	/	578	595	578	595	560	577	557	574
041903010009	非泵送商品混凝土	C20(细石)	m ³	414	426	418	431	/	/	/	/	439	452	439	452	/	/	/	/
041903010013	非泵送商品混凝土	C25(细石)	m ³	428	441	433	446	/	/	/	/	453	467	453	467	/	/	/	/
041903010017	非泵送商品混凝土	C30(细石)	m ³	443	456	448	461	/	/	/	/	468	482	468	482	/	/	/	/
041905010001	泵送防水商品混凝土	C20/P6	m ³	436	449	441	454	436	449	440	453	461	475	461	475	444	457	441	454
041905010007	泵送防水商品混凝土	C25/P8	m ³	450	464	455	469	450	464	454	468	476	490	476	490	458	472	455	469
041905010009	泵送防水商品混凝土	C30/P8	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041905010011	泵送防水商品混凝土	C35/P8	m ³	480	494	484	499	480	494	483	498	505	520	505	520	487	502	484	499
041915010001	非泵送水下商品混凝土	C20	m ³	417	429	421	434	417	429	420	433	442	455	442	455	424	437	421	434
041915010003	非泵送水下商品混凝土	C25	m ³	431	444	436	449	431	444	435	448	456	470	456	470	439	452	436	449
041915010005	非泵送水下商品混凝土	C30	m ³	446	459	450	464	446	459	450	463	471	485	471	485	453	467	450	464
041915010007	非泵送水下商品混凝土	C35	m ³	465	479	470	484	465	479	469	483	490	505	490	505	473	487	470	484
041915010009	非泵送水下商品混凝土	C40	m ³	484	499	489	504	484	499	488	503	510	525	510	525	492	507	489	504
041909010001	非泵送道路商品混凝土	抗折4.0MPa	m ³	441	454	446	459	441	454	/	/	/	/	/	/	/	/	446	459
041909010003	非泵送道路商品混凝土	抗折4.5MPa	m ³	460	474	465	479	460	474	/	/	/	/	/	/	/	/	465	479
041909010005	非泵送道路商品混凝土	抗折5.0MPa	m ³	480	494	484	499	480	494	/	/	/	/	/	/	/	/	484	499

信息来源：宁波市建设工程造价管理服务总站

宁波不可错过的8大古建筑，各个都惊艳绝美



天一阁

古韵十足的宁波，历史悠久，文化积淀深厚，历经沧桑岁月留下了许多精美的历史老建筑，代表着这座城市的记忆符号，感受惊艳绝美的古建筑里，沉淀的悠悠古韵。今天我们仿佛穿越时空，重温历史的回忆，探索中国古代建筑之美。

书藏古今的天一阁，是宁波的地标建筑，也是世界上最悠久的三大家族图书馆和中国现存最古老的私人藏书馆。

天一阁地址：位于宁波市海曙区天一街10号

阿育王寺

千年古寺阿育王寺，素有东南佛国的美誉，是佛教禅宗名寺，如今寺内保留有众多历史遗迹和佛教珍宝，静谧肃穆的寺院中，殿宇宏伟壮观，精美古朴的建筑，古树环绕，感受宁静祥和的氛围，体验中国传统佛教文化。

阿育王寺地址：位于宁波市鄞州区五乡镇五乡东路1999号



保国寺

宁波保国寺，中国古代建筑史上的奇迹，是江南古老、保存完整的木结构建筑，也被称为浙江第一佛殿，为江南一绝！寺内大殿是宋代木构，整座大殿没用一枚铁钉，仅靠斗拱之间的巧妙衔接和精确的榫卯技术，将各个构件牢固地结合在一起，令人叹为观止。

保国寺地址：位于宁波市江北区洪塘街道鞍山村安东49号





天童寺

天童寺，一座有着1700多年历史的禅宗道场，是宁波三大古刹之一，坐落在层峦叠嶂的太白山下，“群峰抱一寺，一寺镇群峰”，古寺极具禅意，寺庙本身的建筑架构很漂亮，千年古树、匾额楹联、佛殿以及御碑亭，都是古寺的特色看点。

天童寺地址：位于宁波市鄞州区东吴镇天童村

宁波鼓楼

宁波鼓楼，是宁波市仅存的古城楼遗址，也是宁波的标志性建筑。中西合璧的独特建筑造型，作为港城历史的象征，上部是罗马风格的西式钟楼，下面是典型的中国传统城楼样式，古朴厚重却散发着勃勃生机，地处繁华闹市中，见证着宁波的历史岁月的变迁。

宁波鼓楼地址：位于宁波市海曙区公园路2号（鼓楼地铁站F口步行240米）



前童古镇

“家家有雕梁，户户有活水”的前童古镇，是一座原汁原味的江南古镇，保留了大片明清时期的旧宅和老街，青砖黛瓦粉墙间，处处可见小桥流水人家的江南雅致，宛如一幅古韵悠然的水墨画卷，漫步其中，古巷藏诗韵，感受古镇内独有的生活气息，不似水乡，胜似水乡。



前童古镇地址：位于宁波市宁海县前童镇

慈城古县城

慈城，是江南地区唯一保存较为完整的古县城，被誉为“江南第一古县城”，历史底蕴深厚，拥有众多名胜古迹。如今城内保留着当年县城的棋盘式布局 and 大量明清古建，随处可见大院深宅，青瓦白墙，古朴又沧桑，其中孔庙和慈城古县衙非常值得一去~



慈城古镇地址：位于宁波市江北区慈城镇解放路8号

郑氏十七房

古代豪宅郑氏十七房，是国内现存规模最大，保存最完整的明清古建筑村落之一，规模庞大，堪称浙东文化瑰宝。幢幢相连的建筑，青砖小瓦马头墙，古色古香，静谧清幽，具有非常浓厚的江南韵味，细品当年郑氏家族的繁荣与昌盛。



郑氏十七房地址：位于宁波市镇海区 浦镇开源路777号

如果你也喜欢古建筑的那种极具古韵雅致的美，那么宁波这些宝藏景点，一定不要错过。

2025

向前走 努力迈

站在时光的刻度之前，我们回望来路
无论起点在何处，前路横亘着多少艰难险阻
只要脚步坚定向前，梦想之光终会穿透阴霾

坚守者必达彼岸

岁月的河流会铭记奋斗的身影

平凡日子里汇聚的不凡力量，正如涓涓细流终成汪洋
没有一个冬天不可逾越

种下梦想的种子，总会绽放灼灼之花

做最好的自己，就是应对危局的最好方式
新的365天已开始计量

种子还会发芽、万物依然生长
请继续坚定、温和地走向这一年

向前走，努力迈