

第 09 期

主办：广东建设报社
协办：广州市混凝土行业协会

聚焦行业 打造专品

新闻爆料、品牌策划、行业研究、数据分析……请联系我们！

主理人：徐先生 13826060314（微信同号）
主 创：王记者 13265158408（微信同号）

砼技

行业新秀 LC35 轻质混凝土
泵送 150 米 谱写新篇章

广东建设报讯 记者王芷芸、通讯员覃善总报道：日前，记者走访广州天华混凝土有限公司了解到，其与广州大学共同开发的 LC35 轻质混凝土在有关业主、施工单位支持下，被成功泵送至广商中心塔楼二十六层楼板。据负责研发工作的总工程师覃善总介绍，此次 LC35 混凝土密度为 1800 千克/立方米，施工一次性浇筑轻质混凝土总方量约 280 立方米，垂直高度近 150 米，为轻质混凝土在高层和超高层工程的实体泵送谱写了新篇章。

据了解，校企科研团队经过长期合作研发，突破了轻质混凝土生产泵送过程中骨料极易上浮、工作性能难以保持、超高泵送困难等技术难题，形成了系列解决方案。广商中心项目的成功实施是新材料、新技术在高层和超高层建筑建设中的一次完美展示。

此外，广州大学甘伟教授团队和广州天华混凝土有限公司共同主编的广东省标准《陶粒混凝土技术规程》也经广东省住建厅审查通过，即将颁布实施。

砼讯

广州保障民生项目工程建设
混凝土企业稳步复工

广东建设报讯 记者王芷芸报道：广州市散装水泥与建筑节能中心春节前后采取现场检查、电话等方式，专题部署指导、督促混凝土企业落实疫情防控和节日期间生产、节后复工复产相关工作：

一是过节不脱节。为保障重点工程混凝土供应，广州天源混凝土有限公司等 3 家企业春节假期照常生产，为广交会展四期展馆等重点工程供应混凝土，促进工程建设工期顺利进展。

二是做好疫情防控，有序复工复产，保障民生项目工程建设。目前，全市 99 家混凝土生产企业已全部复工复产，2022 年头一个半月产量约 460 万立方米，有力支持了增城火车站综合交通枢纽、广州地铁、白云机场三期等民生工程的建设。

三是原材料备料充足，为全市建设工程复工做好准备。广州市散装水泥与建筑节能中心通过“广州市预拌混凝土生产数据全程实时监管系统”及时抓取和掌握企业原材料储备情况，系统显示当前各企业水泥、砂、石等原材料库存充足，可满足正常生产需求。

以细致和坚持铸造质量安全屏障

女性质检员

混凝土行业的“她力量”

广东建设报记者 王芷芸

混凝土行业中一线女性工作者较少，据广州市混凝土行业协会统计，注册会员单位中，一线女性员工共 275 人，这其中质检员就占据了很大比重。

质检员是混凝土公司控制质量的重要人员，控制着混凝土出厂的最后一道关卡，在混凝土生产过程中发挥着不可替代的作用。细心使得女性工作者能够快速适应这一岗位，而坚持则帮助她们在平凡岗位上创造不平凡的价值。

质检员：混凝土质量的安全屏障

混凝土是建设工程中应用最为广泛的材料之一，直接影响着工程项目的整体安全性和质量。在混凝土行业，从合格分供方的选择、原材料进厂检验、混凝土配合比的设计和使用、混凝土制备（计量、搅拌）到混凝土运输与交付以及浇筑振捣养护，每一个影响产品质量的细节，都需要严格把关。而质检员是混凝土公司控制产品质量的重要一环，在混凝土生产过程中发挥着不可替代的作用。

据了解，在前期，质检员需要对水泥、砂石、粉煤灰等进行检验，以确保原材料的供应质量。而在混凝土生产出来后，质检员也会对其进行取样、制作试块、含气量试验、对拌合物检验氯离子等确定混凝土达到质量标准。此外，质检员的检测数据也是研发人员进行研发创新的前提，能够帮助研发人员进行配合比的设计优化，在保证混凝土质量和优化混凝土性能方面发挥着关键作用。

扎实，同时还要多做实验，将理论灵活应用于实践。

谈及混凝土行业中女性较少的原因，她认为力量上男性比女性有优势，比如在检测混凝土试块时，质检员需要把试块搬到监测点，一个试块大概 8 公斤，一天平均检测 7~8 组，每组 3 个，这对女性来说比较吃力。但女性做事比男性更细心有条理，对繁琐的工作更有耐心，这些特点也让一些女性能够快速适应质检工作。

爱与坚持，创造不平凡的价值

张爱青认为，熟练掌握质检经验也是女性在工作岗位上脱颖而出的原因。张爱青目前是广州市圣丰混凝土有限公司的技术员，平常兼顾质检和研发工作。在她看来，质检员是搅拌站中少有的适合女性的工作，在她供职的技术部中，女性就占了 30%。

说到质检员最重要的能力，张爱青认为是“熟练”，而“熟练”就需要长时间的经验积累。在她看来，这个技能越来越吃香，工作时间长了，工作容易找，待遇也不差，用一句老话来说就是“姜还是老的辣”。只要能坚持，不断提升能力，熟练掌握经验，在平凡岗位上也能创造不平凡的价值。

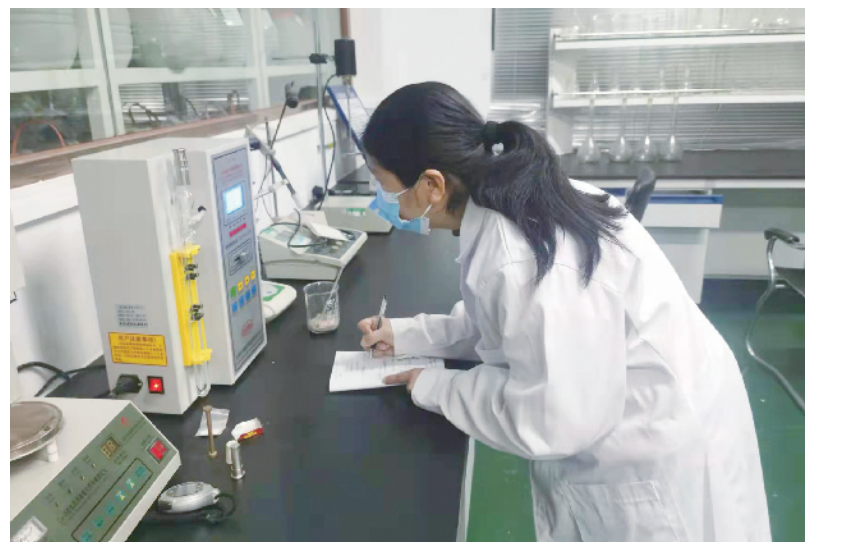
此外，张爱青还告诉记者，热爱是坚持的秘籍。面对一些标志性建筑时，



杨俊燕正在对混凝土配合比进行试验

她常会因为用的是自己公司的混凝土感到自豪，会因为其中包含了她的辛苦和智慧而充满成就感和满足感。

在混凝土行业中，女性工作者用细心和热爱共同保障着行业的繁荣发展。



张爱青正在测定水泥比表面积

细心，女性质检员的天然优势

在以男性为主的混凝土行业中，女性也是不可或缺的一股力量，她们中的大部分作为质检员，担负着质量检测的重要任务。

广东新瑞龙生态建材有限公司材料检测组长杨俊燕就是其中一员，从 2014 年通过预拌混凝土检测员考试，杨俊燕就一直从事质检的相关工作。从质检员到质检组长，工作踏实肯干的她多次被公司授予“先进个人”。2021 年，她和同事还代表公司在该年度广东省职业技能大赛上获预拌混凝土质量检测员竞赛优胜团队。杨俊燕表示，只要做好自己该做的事情，获奖自然水到渠成，而作为一名质检员一定要保证自己理论知识

砼价

广东省重点城市过去七天混凝土价格行情（数据截至 3 月 8 日）

砼商品规格	价格（元 / 立方）					
	全省	广州	深圳	东莞	佛山	江门
C25商品普通砼20石	506.39	575	555	550	660	505
C30商品普通砼20石	516.94	585	565	560	670	515
C40商品普通砼20石	546.04	615	595	590	700	545

价格说明

1、以上报价来源于广东省主流钢厂、广材网报价及广东省权威的报价机构，采用格拉布斯的计算规则，测算得到的价格；
2、以上列表价格含运输费及税金，不含采购保管费及其它费用列项，如有需要，请根据实际情况酌情增加；
3、以上报价仅供参考，不作为最终交易价格。
(王芷芸 整理于广东省工程造价信息化平台)

广东省重点城市过去七天水泥 42.5 (R) 价格行情

(数据截至 3 月 8 日)

信息价格（元 / 吨）					
全省	广州	深圳	东莞	佛山	江门
521.05	575.36	580.63	612.5	558.33	526