

【行业动态】市住建局实地调研混凝土大数据监管平台建设应用场景



开阳住建局会议室现场

2023年6月15日，市住建局张海婷委员带队，市建管处、散水办和市混凝土协会实地调研“贵阳市混凝土大数据监管平台”开阳县混凝土数字应用场景试点工作推进情况。



贵阳市住房和城乡建设局张海婷委员

贵阳市住房和城乡建设局张海婷委员：首先，非常感谢开阳县住建局对这项工作的全力以赴支持，让我们坚定

了市局推动数字化管理监管系统建设的信心。协会在助力行业发展方面做了很多工作，50多家企业对大数据规范行业达成共识，体现了协会的凝聚力，试点工作取得了实实在在的成绩，实现了生产数据的实实上传，上传的数据真实，我们才能坚定推行的信心。



参观调研开阳惜缘混凝土有限公司设备数据采集改造情况

调研组首先到开阳惜缘混凝土有限公司参观混凝土生产企业“数据采集”应用场景，实时查看实验室混凝土试块试压和数据上传工作以及现场检查企业安全生产、文明施工的落实情况。



施工现场察看“交接检”



施工现场察看“交接检”作业，工作人员演示了取样、振捣，测量塌落度，验证“配合比”的交货数据，二维码数据上传，交货地点及浇筑部位及过程时间锁定，监理当场签字。设定用量和实际用量产品多少都可以上传数据库，一目了然。

随后，实地调研开阳县“6万吨/年磷酸铁锂建设项目”，现场参观施工现场“交接检”应用场景，并查看混凝土现场取样流程。要求施工单位、监理单位积极配合混凝土生产企业做好应用场景建设工作，严格落实好主体责任单位的安全生产责任制，按照行业规范标准化操作，如实上传平台数据，确保生产现场和施工现场实现“两场联动”。

调研组接着组织召开了贵阳市预拌混凝土行业应用场景试点工作座谈交流会。开阳县住建局、市协会、混凝土生产企业、施工单位和监理单位都作了交流发言，

表示在今后的工作中按照“一县试点、市级统筹，全市推广”整体工作思路，努力做好“试点工作的示范人、数据上传的保护人、平台推广的引领人”。



开阳县住房和城乡建设局王永杰局长

开阳县王永杰局长参加会议，表示欢迎大家来到开阳县，混凝土大数据监管平台应用场景的建设能有效追溯发生的各种问题并且及时做好预警。贵阳市混凝土行业在开阳做试点是我们学习和提高的机会，我们将全力支持。



开阳县住房和城乡建设局段恒蕊副局长

开阳县住建局段恒蕊副局长汇报了 2023 年 5 月 8 日由市协会组织在贵阳市开阳办事处召开的混凝土大数据应用场景的开阳试点启动会后的工作，我局组织了县内 6 家商混企业部分在建项目施工和监理单位技术人员约 30 余人，就大数据平台进行了培训。随后在建项目根据各自实际的各自经营共有 16 个项目参与了此次试点工作，截止为此 16 个项目中 11 家施工单位顺利注册并成功开展了相关工作。其余 5 家正在调试。已经完成了 129 次县城交接检，累计上传数据 24949.44 方。现场交接检数据 7767.00 立方；同时提出工作建议 1 是完善系统功能，实现通过点击某批次的混凝土即可查询从原材料为源头的“一条龙”数据。2 是增加混凝土电子合格证的功能并且将其作为项目验收的之一。



贵阳市混凝土协会大数据技术总工龙宪康

贵阳市混凝土协会大数据技术总工龙宪康向会议汇报了自5月6日试点启动后的工作情况，6家搅拌站9条生产线全部完成数据采集和上传，完成了60台车辆的位置数据上传，2家搅拌站实验室压力机数据上传，完成了混凝土企业资质、实验室人员资质、混凝土方量与交接方量匹配关系等数据异常的预警和报警。资质预警8条，交接检预警22条。并介绍了平台优势：1、利用平台统筹协调各市直单位，对工作进度进行监督管理，即可统一按照工作目标持续推进。2、由“人为监管”到数字监管、由“被动管理”向“主动管理”的转变对监管部门是有利的。3、对于施工单位的好处：通过混凝土交接数字化，确保质量数据真实可靠，为溯源提供依据。4、搅拌站可通过数字化管理模式，减少运营成

本，还提高生产效率。同时对 6-8 月的工作计划进行了汇报。



市协会第二办事处甘国富主任

甘国富主任代表企业发言：贵阳市试点选在开阳是基于开阳办事处在成立时就做了部分信息化建设工作。县里有六家混凝土企业，在行业主管部门和协会的引领下，对行业发展目标明确，大数据管理是高质量提升的需要，势在必行。六家企业按照要求，购进和补充了设备，目前两家的数据实现了上传，其他正在调试中。



市协会杨朝军会长

市协会杨朝军会长：首先要感谢住建局张委员和开阳住建局王局、段局和徐主任及六家搅拌站领导的支持和配合，对我们协会“贵阳市混凝土大数据监管平台”建设的关心和支持。作为行业协会来说，管理平台的建设符合混凝土行业高质量发展的要求，协会一直都在推动。但是，在建成这项艰巨的任务时候肯定是会遇到很多困难、难点，恳切希望住建在政策上给予支持。在未来的路上，还会遇到更多的问题，但我们的初心一定是要为企业减负。杨朝军会长表示请领导放心，大数据监管行业的大数据设计雏形、板块，包括大数据+混凝土的金融发展解决制约行业发展瓶颈问题都未来可期，大数据引领行业向集约高新发展，一定会给行业企业带来

规范市场和经济发展的利好。我们会总结好试点存在的问题，按照行业主管部门提出的要求在时间范围内按时完成。不管遇到多大的困难，我们将努力克服，在行业主管部门的领导下推动混凝土行业绿色、数据化发展。

最后，调研组表示贵阳市预拌混凝土数字化监管平台对推动建筑业高质量发展和混凝土行业信息化发展发挥了积极作用，充分肯定了开阳试点项目应用场景建设工作带头示范作用，同时要求协会总结好试点工作经验，结合当前正在开展的贵阳贵安“一市长一示范”数字应用场景建设和城市运行管理中心工作要求，抢抓行业发展机遇，加快推进平台评审应用、建立联合动态监管机制、推动混凝土行业数字化发展，为下一步全市推广应用提供坚强后盾。