

茂名市建筑业行业协会文件

茂建协〔2024〕9号

关于茂名市混凝土芯片供应商办理登记备案的通知

各位混凝土芯片供应商：

茂名全市受监工程（污水管网工程暂不执行）于 2024 年 6 月 1 日起全面推行混凝土试件芯片植入，混凝土试件芯片要求能录入“茂名市住建局预拌混凝土质量追踪及动态监管平台”的相关信息且产品质量稳定可靠。有意在茂名地区经营混凝土试件芯片的供应商，可在茂名地区设点提供混凝土试件芯片销售和服务。为响应茂建质函[2024]10 号文《关于进一步加强预拌混凝土质量管理的通知》精神，现特向全社会公开招募，征集有实力、讲诚信、守合同、重信誉的企业为芯片合格供应商。芯片供应商在进入茂名地区开展业务之前必须到茂名市建筑业行业协会办理登记备案手续。现将有关事项通知如下：

一、登记时需提供的资料

(一) 茂名市本地营业执照副本复印件，且具备芯片、标签或物联网周边设备产品经营范围（原件核对）。

(二) 茂名市本地房屋租赁合同或房产证复印件（原件核对）。

(三) 法人和经办人身份证复印件及联系电话。

(四) 芯片样品及平台开发商出具的芯片技术验证报告。

(五) 茂名市混凝土芯片供应商承诺书(附件 1)、茂名市混凝土芯片供应商登记备案表(附件 2)。

二、混凝土芯片登记备案

(一) 混凝土芯片供应商登记备案时间：2024 年 5 月 6 日至 2024 年 5 月 11 日。

(二) 混凝土芯片供应商登记时提供资料及芯片符合技术要求方可登记备案。备案有效期三年。

三、技术要求

(一) 芯片技术要求

1. 芯片频段：采用 ISO IEEE 14443 TYPE A，频段为 13.56MHz, M1 兼容卡。

2. 外形尺寸：外形为圆形，直径 32mm，厚度不超过 1mm；设有长度不小于 10mm 的倒角，植入混凝土试块后不易脱落或被替换。芯片外形及尺寸详见附件 3。

3. 版面要求：正面印制芯片外码、二维码及“标准养护”或“同条件养护”字样；二维码以 QR Code Version1 规格

生成，大小为 15×15mm；同条件养护芯片字体颜色为红色，标准养护芯片字体颜色为绿色。芯片版面详见附件 3。

4. 工作环境：防水，防紫外线，耐腐蚀，耐刮擦，温度范围为-20℃~80℃。

5. 编码要求：芯片内外码由平台统一生成，内码 16 位字符，存入芯片第 1 块前八字节中；外码 18 位数字，二维码内容与外码一致。

6. 密钥管理：芯片出厂默认一卡一密，密码读写规则由见证取样业务平台约定。

（二）芯片存储要求

1. 存储区：分系统存储区和用户存储区，系统存储区是指第 0-4 扇区，用于储存芯片初始化信息和后期扩展。用户存储区是指第 5-15 扇区，用于存储试件编号、工程监督登记号、工程名称、工程部位、见证人、见证编号及检测试样特定信息。

2. 存储顺序：按照传入的内容顺序存储，不得存在任何分隔符。

（三）销售及服务场所

芯片供应商应在茂名市范围内有符合相关要求的固定的办公、销售及售后服务场所。

（四）服务要求

1. 保证芯片的供应及时、有效、符合标准。

2. 对芯片购买者进行培训指导，便于服务芯片的购买者、使用者能够正确操作和使用芯片。

3. 能根据监管的要求，及时、准确地对芯片进行相关调整。

（五）联系人及联系电话：陈工，廖工，0668-2873828。

（六）地址：茂名市茂南区双山四路南二巷 18 号大院
办公楼 4 楼

附件：1. 茂名市混凝土芯片供应商承诺书

2. 茂名市混凝土芯片供应商登记备案表

3. 混凝土芯片样式

茂名市建筑业行业协会

2024 年 5 月 6 日



附件 1

茂名市混凝土供应商承诺书

茂名市建筑业行业协会，我方郑重承诺：

1. 我司提供的芯片符合技术要求。
2. 公平竞争，自觉维护市场秩序，不以降低产品质量作为恶性竞争手段。
3. 满足协会的芯片管理要求。
4. 服从行业主管部门监管要求。
5. 满足其它相关要求。

供应商(盖章)

供应商代表(签名)：

日 期：

附件 2

茂名市混凝土芯片供应商登记备案表

供应商名称		营业执照注册号	
供应商地址		固定电话	
供应商法人		手机号码	
经办人		手机号码	
混凝土芯片 型号			
茂名市建筑 业行业协会 意见	(盖 章) 年 月 日		
备注：此表一式两份。			

附件 3

混凝土芯片外形及尺寸说明

芯片外形为圆形，直径 32mm，厚度不超过 1mm；设有长度不小于 10mm 的倒角，正面印制芯片外码、二维码及“标准养护”或“同条件养护”字样；二维码以 QR Code Version1 规格生成，大小为 15×15mm，下图 13800000000 为电话号码，供应商可自行拟定对应的电话号码。

