

广州市散装水泥管理办公室

广州市散装水泥管理办公室 关于对 2020 年混凝土预制构件企业质量监督 抽检情况的通报

各混凝土预制构件企业，各有关单位：

为加强对混凝土预制构件产品质量的监督管理，保证建设工程质量和安全，促进行业健康发展，根据《广东省促进散装水泥发展和应用规定》（广东省政府令第 156 号）和《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市预拌混凝土及混凝土预制构件行业管理规定的通知》（穗建规字〔2020〕24 号）等有关要求，我办对全市混凝土预制构件企业进行了质量监督抽检。现将 2020 年抽检情况通报如下：

一、基本情况

本次抽检按照不预先通知、抽检样品和检测单位双盲检测等方法，检查了 13 家混凝土预制构件企业，分别是广州万友砼结构构件有限公司、广东建远建筑装配工业有限公司、广州建筑湾区智造科技有限公司、广州永万预制构件有限公司等 4 家装配式部品部件企业；广东华隧威建设股份有限公司、广州市海川达建材有限公司、中铁二十二局集团建筑构件有限公司、中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司广州分公司等 4

家预制混凝土衬砌管片企业；广州羊城管桩有限公司、广州三和管桩有限公司、广州市峻兴混凝土预制构件有限公司、广州兴南华建材有限公司、广州南珠管桩制造有限公司大岗分公司等 5 家预应力管桩企业。

经统计，本次共计出动抽检人员 104 人次，抽检了混凝土预制构件产品 48 批次（预应力混凝土管桩 28 批次、预制混凝土衬砌管片 16 批次、装配式预制楼梯 2 批次、装配式预制窗台 2 批次），经检测全部合格；抽检混凝土试件 11 组，经检测全部合格；抽检原材料 204 份，经检测 10 份原材料不合格，合格率为 95.1%。原材料检测具体情况为：抽检水泥 24 份，不合格 2 份；抽检粉煤灰 10 份，全部合格；抽检矿渣粉 2 份，全部合格；抽检外加剂 24 份，全部合格；抽检天然砂 24 份，不合格 4 份；抽检机制砂 6 份，全部合格；抽检碎石 26 份，不合格 4 份；抽检钢筋 68 份，全部合格；抽检端板 20 份，全部合格。

涉及上述不合格样品的企业信息如下：

（一）广州羊城管桩有限公司碎石含泥量、泥块含量、颗粒级配不合格，天然砂含泥量不合格。

（二）广州永万预制构件有限公司水泥 3d 抗压强度、28d 抗压强度、28d 抗折强度不合格。

（三）广州南珠管桩制造有限公司大岗分公司碎石颗粒级配不合格。

（四）广东建远建筑装配工业有限公司天然砂颗粒级配不合格。

二、处理情况

(一) 对使用上述不合格原材料的企业进行通报批评。

(二) 责令上述原材料抽检不合格的企业立即进行整改：一是将原材料不合格情况反馈至供应商，查明不合格原因；二是对原材料及对应产品质量情况进行追踪，重点跟进这些产品的出厂检验质量、所供建设工程的质量情况等；三是企业完成整改后向我办提交整改报告，我办将择时对整改情况进行复查。

(三) 将本次抽检的不合格原材料列入不合格原材料名录（附件3），建议全市混凝土预制构件企业谨慎选用名录内的原材料。

三、有关要求

各混凝土预制构件企业要进一步加强预制构件生产的质量管控，建立健全质量保障体系，提高全员质量意识，落实质量责任制，提高产品质量水平。同时要加强原材料的质量管理，严格落实原材料进场复验制度，不具备自检条件的企业，要定期抽样委托有资质的检测机构进行质量检测，严禁使用不符合标准的原材料。针对此次监督抽检发现不合格品的企业，将列为重点检查对象，我办将加大监管力度，不定期开展质量抽检。

附件：1. 2020 年混凝土预制构件产品抽检汇总表

2. 2020 年预制构件企业原材料抽检不合格品信息

3. 2020 年 12 月不合格原材料名录

广州市散装水泥管理办公室

2020 年 12 月 4 日

附件 1

2020 年混凝土预制构件产品抽检汇总表

序号	企业	抽检构件名称规格	检测项目	检测结果
1	广州万友砼结构构件有限公司	预制楼梯 1#-5F-PCLT1	结构尺寸、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
		预制窗台 1#-6F-PCTC3L	结构尺寸、回弹法检测混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度	全部合格
2	广东建远建筑装配工业有限公司	预制楼梯 YLT-01	结构尺寸、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
		预制窗台 PCTC-02L	结构尺寸、回弹法检测混凝土抗压强度、钢筋保护层厚度	全部合格
3	广州华隧威预制件有限公司	管片 4-48-200820 管片 3-13-200814 管片 3-08-200812 管片 5-46-200820	水平拼装试验、抗弯性能、检漏试验、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
4	广州市海川达建材有限公司	管片 A2P5/0306/200331 管片 A1R2/0097/200403 管片 A1P5/0009/200626 管片 A3P6/0114/200407	水平拼装试验、抗弯性能、检漏试验、抗拔性能、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
5	中铁二十二局集团建筑构件有限公司	管片 4 线 4850 环 管片 4 线 4851 环 管片 4 线 4852 环 管片 4 线 4845 环	水平拼装试验、抗弯性能、检漏试验、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
6	中铁二十三局集团轨道交通佛山工程有限公司广州分公司	管片 1888 环 管片 1889 环 管片 1890 环 管片 4747 环	水平拼装试验、抗弯性能、检漏试验、回弹法检测混凝土抗压强度	全部合格
7	广州羊城管桩有限公司	管桩 PHC400 AB 95-9 200829P1901 管桩 PHC400 AB 95-9 200829P1902 管桩 PHC500 AB 125-9 200827A2907 管桩 PHC500 AB 125-9 200827A2904	抗弯性能、钢筋保护层厚度	全部合格

8	广州三和管桩有限公司	管桩 PHC400 AB 95-10 2008313090 管桩 PHC400 AB 95-10 2009073037 管桩 PHC500 AB 125-10 2006125077 管桩 PHC500 AB 125-10 2010095121	抗弯性能、 钢筋保护层厚度	全部合格
9	广州市峻兴混凝土预制构件有限公司	管桩 PHC A 300-70-9 2020-8-21 管桩 PHC A 300-70-9 2020-8-21 管桩 PHC AB 500-125-10 2020-8-21 管桩 PHC AB 500-125-10 2020-9-26	抗弯性能、 钢筋保护层厚度	全部合格
10	广州兴南华建材有限公司	管桩 PHC400 AB 95-11 202008022(初检) 管桩 PHC400 AB 95-11 202008111(初检) 管桩 PHC400 AB 95-11 202011062(复检) 管桩 PHC400 AB 95-11 202011052(复检) 管桩 PHC400 AB 95-11 202011081(复检) 管桩 PHC400 AB 95-11 202011081(复检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202008242(初检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202008251(初检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202009271(复检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202009281(复检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202010102(复检) 管桩 PHC500 AB 125-9 202009282(复检)	抗弯性能、 钢筋保护层厚度	管桩 PHC400 AB 95-11 抗弯性能初检不合格，双倍取样复检合格； 管桩 PHC500 AB 125-9 抗弯性能初检不合格，双倍取样复检合格。
11	广州南珠管桩制造有限公司大岗分公司	管桩 PHC400 AB 95-10 20200822 管桩 PHC400 AB 95-10 20200822 管桩 PHC500 AB 125-10 20200824 管桩 PHC500 AB 125-10 20200824	抗弯性能、 钢筋保护层厚度	全部合格

附件 2

2020 年预制构件企业原材料抽检不合格品信息

序号	企业	原材料种类	原材料信息	不合格指标
1	广州羊城管桩有限公司	碎石	5-20mm, 广州市黄埔区鹿步砂场, 进场日期 20200828	含泥量不合格 (标准要求 $\leq 0.5\%$, 检测值 0.6%) 泥块含量不合格 (标准要求 $\leq 0.2\%$, 检测值 0.4%) 颗粒级配不合格
		天然砂	中粗砂 II 区, 广州市黄埔区沙洪建材经营部, 进场日期 20200827	含泥量不合格 (标准要求 $\leq 2.0\%$, 检测值 2.2%)
2	广州永万预制构件有限公司	水泥	P. II 42.5R 硅酸盐水泥, 台泥(英德)水泥有限公司生产, 英德市随通贸易有限公司销售, 出厂编号 YDAII4RE20210	3d 抗压强度不合格 (标准要求 $\geq 22.0\text{MPa}$, 检测值 18.7MPa) 28d 抗压强度不合格 (标准要求 $\geq 42.5\text{MPa}$, 检测值 35.5MPa) 28d 抗折强度不合格 (标准要求 $\geq 6.5\text{MPa}$, 检测值 5.9MPa)
3	广州南珠管桩制造有限公司大岗分公司	碎石	5-20mm, 云浮市富润矿业有限公司云安区鸿福石场, 进场日期 20200816	颗粒级配不合格
4	广东建远建筑装配工业有限公司	天然砂	中砂 II 区, 广州市番禺区石基敏日建筑材料经营部, 进场日期 20200824	颗粒级配不合格

附件 3

2020 年 12 月不合格原材料名录

序号	产品型号	生产（供应）企业	不合格项目
1	P. II 42.5R 硅酸盐 水泥	台泥（英德）水泥有限公司 （供应商：英德市随通贸易有限公司）	3d 抗压强度 28d 抗压强度 28d 抗折强度
2	5-20mm 碎石	广州市黄埔区鹿步砂场	含泥量 泥块含量 颗粒级配
3	5-20mm 碎石	云浮市富润矿业有限公司云安区鸿福石场	颗粒级配
4	中粗砂 II 区天然砂	广州市黄埔区沙洪建材经营部	含泥量
5	中砂 II 区天然砂	广州市番禺区石基敏日建筑材料经营部	颗粒级配

公开类型：主动公开

抄送：市住房城乡建设局、市市场监督管理局、市质监站、市住保办、广州地铁公司、各区住建局、散装水泥管理办公室