

广州市散装水泥与建筑节能管理中心文件

穗散建〔2022〕3号

广州市散装水泥与建筑节能管理中心关于公布 2021年散装水泥行业产品质量专项整治行动 暨砂、钢筋等重点原材料监督抽检结果的通知

市混凝土行业协会、市预拌砂浆行业协会、市建筑节能科技协会，各预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土预制构件企业，各有关单位：

为深入贯彻落实海洋督察工作会议精神，切实落实2021年海洋专项督察立行立改措施和《广东省市场监督管理局等六部门关于印发广东省钢筋等建材产品市场秩序专项整治实施方案的通知》（粤市监〔2021〕20号）要求，结合行业实际，2021年10月，我中心开展了散装水泥行业产品质量专项整治行动暨砂、钢筋等重点原材料监督抽检工作。现将抽检结果公布如下：

一、基本情况

本次抽检共计出动人员 298 人次，抽查了 98 家混凝土企业、35 家砂浆企业和 16 家混凝土预制构件企业，抽检各类样品 1463 份(包括混凝土、砂浆等产品 509 份，砂、钢筋等原材料 954 份)。经检测，结果为合格的样品共 1397 份，结果为不合格的样品共 66 份(不合格样品的详细信息详见附件 1)，总体合格率为 95.5%。其中砂氯离子含量、混凝土氯离子含量、钢筋和端板等钢材全部合格，未发现违规使用超标海砂和劣质钢材行为。

二、结果分析

(一) 原材料产品质量保持稳定。本次抽检总体合格率为 95.5%，其中产品合格率为 98.0%，原材料合格率为 94.1%，与上次抽检合格率基本持平，反映出质量水平总体保持稳定(结果对比详见附件 2)。

(二) 混凝土和砂浆产品质量存在一定波动。本次抽检共计发现 8 组混凝土试件和 2 份(包括初检和复检)砂浆产品不合格，不合格指标全部为 28d 抗压强度，其中 6 组混凝土试件和 2 份砂浆产品为 28d 抗压强度检测值未达到设计值，另 2 组混凝土试件为 28d 抗压强度检测数值离散。不合格主要原因是：个别企业混凝土和砂浆抗压强度设计富裕系数偏低，加上原材料和生产等因素引起的质量波动，最终导致个别混凝土和砂浆产品不合格。

(三) 混凝土外加剂和砂浆外加剂质量水平有待提高。本次抽检混凝土外加剂和砂浆外加剂合格率分别为 93.9%和 82.5%，合格率偏低。上述不合格指标主要集中在含固量、密度、PH 值等匀质性指标，不合格主要原因是：一是个别外加剂生产厂家提供的合格证中部分匀质性指标厂控范围不符合标准要求，如广州市克来斯特建材科技有限公司、江门市科锐新材料有限公司生产的混凝土外加剂合格证中含固量控制指标技术要求不符合标准 GB 8076-2008《混凝土外加剂》第 5.2 条款匀质性指标要求，佛山市昊科建材科技有限公司生产的砂浆外加剂合格证中密度控制指标技术要求不符合标准 JG/T 164-2004《砌筑砂浆增塑剂》第 4.1 条款匀质性指标要求；二是部分外加剂生产厂家因生产、客户要求等原因调整外加剂成分时，未根据调整的外加剂情况变更合格证中的匀质性指标厂控范围。

三、工作要求

(一) 建议相关协会对上述企业抽检不合格情况（附件 1）记录管理信息并予以公示，同时将序号一至四、十至二十六的不合格情况纳入企业诚信评价。

(二) 广州超力混凝土有限公司等 5 家企业应提供不合格样品对应批次混凝土供应工程台账（附件 3），并委托第三方检测机构对相应工程部位进行实体检测，发现有质量问题必须立即进

行处理。

（三）各企业应对本次抽检的不合格批次原材料（附件4）进一步加强检验，发现不合格的不得使用。

（四）本次抽检不合格的企业应立即查明原因，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，并于2022年1月21日前将相关处理情况报送我中心。我中心将对本次抽检不合格的企业列为重点检查对象，加大监管力度，重点核查上述企业质量管理情况，并不定期开展原材料和产品质量抽检。

- 附件：1. 2021年10月抽检不合格样品信息
2. 2021年10月抽检情况统计对比表
3. 需重点跟进混凝土质量的建设工程部位台账
4. 2021年10月不合格批次原材料信息

广州市散装水泥与建筑节能管理中心（代章）

2022年1月17日



附件 1

2021 年 10 月抽检不合格样品信息

序号	企业	样品种类	样品信息	不合格项目
1	广州超力混凝土有限公司	混凝土试件	C30, 供应工地名称金沙洲一号商业楼项目(基坑支护和土方开挖), 拟浇筑部位 ZH-319, 拟浇筑时间 20210928	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 30.0 MPa, 检测值 29.7MPa)
2	广州市新蕴丰混凝土有限公司	混凝土试件	C30, 供应工地名称番禺区 62 条河涌管网完善及生活污水查缺补漏工程, 拟浇筑部位蚬涌村预制井浇筑, 拟浇筑时间 20210929	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 30.0 MPa, 检测值 29.3MPa)
3	广州珠江建设发展有限公司混凝土分公司	混凝土试件	C30, 供应工地名称香港科技大学(广州)项目一期工程(配套建筑)【基坑支护和土方开挖】, 拟浇筑部位 NN-8 教职工宿舍天面层以上的柱、造型柱, 拟浇筑时间 20211001	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 30.0 MPa, 检测值 29.3MPa)
4	广东派安建材有限公司	混凝土试件	C55, 供应工地名称广州飘峰地块住宅项目一期工程 1-10 号楼、14 号楼住宅、19-20 号楼电房、23 号楼商业、21 号楼、24-26 号楼公建配套及地下室, 27 号楼幼儿园, 拟浇筑部位 1 栋首层墙柱, 拟浇筑时间 20211001	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 55.0 MPa, 检测值 48.3MPa)
5	南珠建材(广州)有限公司	混凝土试件	C80, 拟浇筑部位先张法预应力混凝土管桩, 成型时间 20210929	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 80.0 MPa, 检测值 76.0MPa)
		天然砂	中砂 II 区, 佛山市南海区西樵合荣建材, 进场日期 20210925	贝壳含量 (标准要求 $\leq 3.0\%$, 检测值 4.0%) 颗粒级配 细度模数
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	混凝土试件	C55, 供应工地名称珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标, 拟浇筑部位管片, 成型时间 20211001	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 55.0 MPa, 检测个别强度为 53.6/67.4/81.1MPa, 数值离散)
		混凝土外加剂	HT-1 聚羧酸系高性能减水剂(标准型), 山西恒泰伟业建材有限公司, 产品批号 HT-120211009001	减水率 (标准要求 $\geq 25\%$, 检测值 18%) 含固量 (厂控值 $22 \pm 2.2\%$, 检测值 10.68%)
7	广州三和管桩有限公司	混凝土试件	C80, 拟浇筑部位先张法预应力混凝土管桩, 成型时间 20211012	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 80.0 MPa, 检测值 77.6MPa)

8	广州市维意建材有限公司	混凝土试件	C35, 供应工地名称立白企业集团综合科技园区一期自编 1#2#3#4#5#6#7#8#厂房及地下室, 拟浇筑部位 3#厂房天面层梁板, 拟浇筑时间 20210923	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 35.0 MPa, 检测个别强度为 34.5/43.9/52.0MPa, 数值离散)
9	广州万友砼结构构件有限公司 (番龙基地)	混凝土外加剂	BOZ-3001 高效减水剂, 广东博众建材科技发展有限公司, 生产批号 30020211002	含固量 (厂控值 $9.5 \pm 0.95\%$, 检测值 11.72%)
10	广州市盈坚建材科技发展有限公司	砂浆产品	M15 干混普通地面砂浆, 广州市盈坚建材科技发展有限公司, 出厂批号 DSM15211003	28d 抗压强度 (标准要求 ≥ 15.0 MPa, 检测值 10.4MPa)
		砂浆外加剂	NZ-11 砂浆保塑时间调节剂, 广东南珠建材科技有限公司, 生产编号 20211011-11-5	固体含量 (厂控值 $\geq 13\%$, 检测值 12.14%)
11	广州市长运搅拌混凝土有限公司	砂浆外加剂	SMD-HM200-CY 增稠减水剂, 佛山市斯密达砂浆科技有限公司, 出厂编号 20210930-002	标准搅拌含气量 (标准要求 $\leq 20\%$, 检测值 28%)
		天然砂	中砂 II 区, 广州市长泓建材有限公司, 进场日期 20211009	贝壳含量 (标准要求 $\leq 3.0\%$, 检测值 3.7%) 颗粒级配 细度模数
12	广州市砼丰建材有限公司	砂浆外加剂	LD-850 砂胶砂浆外加剂, 广东浪淘砂新型材料有限公司, 生产编号 20211006-850-1	密度 (厂控值 0.98-1.02, 检测值 1.078)
		砂浆外加剂	LD-10N 砂浆开放时间调节剂, 广东浪淘砂新型材料有限公司, 生产编号 20211006-10N-1	密度 (厂控值 1.07-1.11, 检测值 1.003)
13	广州市圣丰混凝土有限公司	混凝土外加剂	K-HCA-R 聚羧酸系高效缓凝减水剂, 广州市克来斯特建材科技有限公司, 产品批号 G211010153 (合格证含固量厂控范围不符合标准要求)	含固量 (厂控值 $9.0 \pm 0.9\%$, 检测值 10.32%)
14	广州市万竣混凝土有限公司	混凝土外加剂	KL-HN 高效减水剂, 江门市科锐新材料有限公司, 产品批号 202110318 (合格证含固量厂控范围不符合标准要求)	含固量 (厂控值 $9.0 \pm 0.9\%$, 检测值 10.44%)
15	广州东龙混凝土有限公司	混凝土外加剂	LP-PC3 型缓凝高性能减水剂, 东莞市建中宝实业有限公司, 生产批号 LP21100301	含固量 (厂控值 $8.0 \pm 0.8\%$, 检测值 10.82%)

16	广州顺盈混凝土有限公司	混凝土外加剂	BOZ-300 聚羧酸高性能减水剂, 广东博众建材科技发展有限公司, 生产批号 30020211016	含固量 (厂控值 15.5±1.55%, 检测值 10.4%)
17	广东新瑞龙生态建材有限公司	混凝土外加剂	QSH-1000 型聚羧酸盐系高性能减水剂, 哈尔滨强石新材料技术开发股份有限公司, 产品批号 20211007	氟离子含量 (厂控值≤0.02%, 检测值 0.14%)
18	广州稔华建材有限公司	砂浆外加剂	YC-801 高效改性剂, 广州盈创建材科技有限公司, 生产编号 20211005-801-1	固体含量 (厂控值≥2.5%, 检测值 2.17%) 标准搅拌含气量 (标准要求≤20%, 检测值 31%)
19	广州鸿益建材有限公司	砂浆外加剂	XNZ-201 砂浆改性剂, 广州鑫南珠材料有限公司, 生产编号 20210505-201-1	标准搅拌含气量 (标准要求≤20%, 检测值 36%) 1h 静置含气量 (标准要求≥32%, 检测值 31%)
20	广州市长河混凝土有限公司	砂浆外加剂	HT-WRB 砂浆增塑保水剂, 佛山市昊科建材科技有限公司, 生产批号 SC21009001 (合格证密度厂控范围不符合标准要求)	密度 (厂控值 1.03-1.07, 检测值 1.00)
21	广州市东浦建材有限公司	砂浆外加剂	DP-HN 砂浆缓凝剂, 广州市东浦建材有限公司, 生产批号 2021101001	PH 值 (厂控值 5-9, 检测值 4.1)
22	广州市从达砂浆涂料厂有限公司	砂浆外加剂	LD-30N 开放时间调节剂, 广东浪淘砂新型材料有限公司, 生产编号 2021003-30N-1	PH 值 (厂控值 6-8, 检测值 5.7)
23	广州市冠锵环保建材有限公司	砂浆外加剂	WIN-WRB 预拌砂浆调节剂, 广州市建筑科学研究院有限公司佛山分公司, 出厂批号 20210828	氟离子含量 (厂控值≤0.1%, 检测值 0.17%)
24	广州天达混凝土有限公司	砂浆外加剂	XH-520 湿拌砂浆改性剂, 广州翔鸿建材科技有限公司, 生产编号 BG2021/10/6-520-1	凝结时间差 (标准要求+60~-60, 检测值+70)
25	广州市建筑集团混凝土有限公司	天然砂	中砂 II 区, 产地清远, 进场日期 20211012	贝壳含量 (标准要求≤3.0%, 检测值 4.4%)
26	广东华南混凝土有限公司	天然砂	中砂 II 区, 广州市黄埔区沙洪建材经营部, 进场日期 20211007	贝壳含量 (标准要求≤3.0%, 检测值 3.9%)
27	广州市建琿预拌混凝土砂浆有限公司	天然砂	中砂 II 区, 大斗砂场, 进场日期 20211009	颗粒级配 细度模数
28	广州羊城管桩有限公司	机制砂	中砂 II 区, 广州市黄埔区沙洪建材经营部, 进场日期 20211009	颗粒级配

附件 2

2021 年 10 月抽检情况统计对比表

产品名称	抽检数量	合格数量	不合格数量	合格率	上次抽检 合格率	对比情况
混凝土试件	332	324	8	97.6%	99.0%	-1.4%
混凝土拌合物	163	163	0	100.0%	/	/
砂浆产品	14	12	2	85.7%	/	/
天然砂	318	304	14	95.6%	93.5%	2.1%
机制砂	164	158	6	96.3%	96.4%	-0.1%
钢筋	110	110	0	100.0%	100.0%	0.0%
端板	8	8	0	100.0%	100.0%	0.0%
混凝土外加剂	228	214	14	93.9%	98.0%	-4.1%
砂浆外加剂	126	104	22	82.5%	80.3%	2.2%
合计	1463	1397	66	95.5%	93.2%	2.3%

附件 3

需重点跟进混凝土质量的建设工程部位台账

序号	企业	不合格混凝土信息	不合格混凝土供应工程名称	工程部位	浇筑时间	强度等级
1	广州超力混凝土有限公司	混凝土试件 28d 抗压强度 (标准要求 $\geq 30.0\text{MPa}$, 检测值 29.7MPa)	金沙洲一号商业楼项目 (基坑支护和土方开挖)	ZH-319	20210928	C30
2	广州市新蕴丰混凝土有限公司	混凝土试件 28d 抗压强度 (标准要求 $\geq 30.0\text{MPa}$, 检测值 29.3MPa)	番禺区 62 条河涌管网完善及生活污水查缺补漏工程, 拟浇筑部位蚬涌村预制井浇筑	蚬涌村预制井浇筑	20210929	C30
3	广州珠江建设发展有限公司混凝土分公司	混凝土试件 28d 抗压强度 (标准要求 $\geq 30.0\text{MPa}$, 检测值 29.3MPa)	香港科技大学 (广州) 项目一期工程 (配套建筑) 【基 坑支护和土方开挖】	NN-8 教职工宿舍天面层以 上的柱、造型柱	20211001	C30
4	广东派安建材有限公司	混凝土试件 28d 抗压强度 (标准要求 $\geq 55.0\text{MPa}$, 检测值 48.3MPa)	广州飘峰地块住宅项目一期工程 1-10 号楼、14 号楼住 宅、19-20 号楼电房、23 号楼商业、21 号楼、24-26 号楼公建配套及地下室, 27 号楼幼儿园	1 栋首层墙柱	20211001	C55
5	广州市维意建材有限公司	混凝土试件 28d 抗压强度 (标准要求 $\geq 35.0\text{MPa}$, 检测个别 强度为 34.5/43.9/52.0MPa, 数值离散)	立白企业集团综合科技园区一期自编 1#2#3#4#5#6#7#8#厂房及地下室	3#厂房天面层梁板	20210923	C35

附件 4

2021 年 10 月不合格批次原材料信息

序号	原材料规格型号	生产（供应）企业	生产批次	不合格项目
1	K-HCA-R 聚羧酸系 高效缓凝减水剂	广州市克来斯特建材科技有 限公司	产品批号 G211010153	含固量 (合格证厂控指标 不符合标准)
2	KL-HN 高效减水剂	江门市科锐新材料有限公司	产品批号 202110318	含固量 (合格证厂控指标 不符合标准)
3	HT-WRB 砂浆增塑 保水剂	佛山市昊科建材科技有限公司	生产批号 SC21009001	密度 (合格证厂控指标 不符合标准)
4	LD-850 砂胶砂浆 外加剂	广东浪淘砂新型材料有限公司	生产编号 20211006-850-1	密度
5	LD-10N 砂浆开放 时间调节剂	广东浪淘砂新型材料有限公司	生产编号 20211006-10N-1	密度
6	LD-30N 开放时间 调节剂	广东浪淘砂新型材料有限公司	生产编号 2021003-30N-1	PH 值
7	HT-1 聚羧酸系高 性能减水剂（标准 型）	山西恒泰伟业建材有限公司	产品批号 HT-120211009001	减水率 含固量
8	YC-801 高效改性 剂	广州盈创建材科技有限公司	生产编号 20211005-801-1	固体含量 标准搅拌含气量

9	XNZ-201 砂浆改性剂	广州鑫南珠材料有限公司	生产编号 20210505-201-1	标准搅拌含气量 1h 静置含气量
10	LP-PC3 型缓凝高性能减水剂	东莞市建中宝实业有限公司	生产批号 LP21100301	含固量
11	BOZ-300 聚羧酸高性能减水剂	广东博众建材科技发展有限公司	生产批号 30020211016	含固量
12	NZ-11 砂浆保塑时间调节剂	广东南珠建材科技有限公司	生产编号 20211011-11-5	固体含量
13	SMD-HM200-CY 增稠减水剂	佛山市斯密达砂浆科技有限公司	出厂编号 20210930-002	标准搅拌含气量
14	DP-HN 砂浆缓凝剂	广州市东浦建材有限公司	生产批号 2021101001	PH 值
15	QSH-1000 型聚羧酸盐系高性能减水剂	哈尔滨强石新材料技术开发股份有限公司	产品批号 20211007	氯离子含量
16	WIN-WRB 预拌砂浆调节剂	广州市建筑科学研究院有限公司佛山分公司	出厂批号 20210828	氯离子含量
17	XH-520 湿拌砂浆改性剂	广州翔鸿建材科技有限公司	生产编号 BG2021/10/6-520-1	凝结时间差

公开类别：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、各区住房城乡建设局、广州地铁公司。

广州市散装水泥与建筑节能管理中心

2022年1月17日印发
