

镇江市建设工程质量监督站

镇建质监[2023]11号

关于2023年镇江市建设工程用机制砂 实验室间比对试验情况的通报

各有关单位：

为加强全市检测机构、混凝土生产企业及装配式预制构件生产企业的监督管理，全面提升工程质量检测水平，根据《建设工程质量检测管理办法》（住建部令第57号）、《省住房城乡建设厅关于做好2023年全省建设工程质量检测能力验证工作的通知》（苏建函质〔2023〕86号）以及《关于开展2023年度镇江市建设工程质量检测能力验证工作的通知》（镇建质监〔2023〕4号）文件要求，2023年7月，由镇江市建设工程质量监督站组织实施、市建设工程质量检测协会承办全市检测机构、混凝土生产企业及装配式预制构件生产企业建设工程用机制砂实验室间比对试验工作。现将有关情况通报如下：

一、基本情况

本次实验室间比对试验为建设工程机制砂，比对参数有机制砂亚甲蓝值、石粉含量和压碎指标。本次实验室间比对试验，是对我市具备机制砂检测能力的检测机构、全市混凝土（PC）生产企业检测人员、检测设备以及实际操作能力的一次综合性

检验。全市共有 74 家单位（其中检测机构 10 家，混凝土及 PC 生产企业 64 家）参加了此次比对试验。

本次实验室间比对试验严格遵循“科学、公正、公平”原则，从机制砂样品的制备、比对试验参数的选择、结果的判定等多方面进行论证和复核，样品经过了均匀性和稳定性试验，满足本次实验室间比对试验的要求。样品编号采用抽签形式发放，活动的组织过程严谨、公正。

二、比对试验结果

根据本次实验室间比对试验方案，镇江市建设工程质量检测协会组织专家评审组，对比对结果依据 NAS-GLO02:2018 《能力验证结果的统计处理和能力评价指南》中的中位值和标准化四分位距法进行统计分析，对各参数的能力验证结果进行 Z 值计算， $|Z| \leq 2$ 为满意， $2 < |Z| < 3$ 为可疑， $|Z| \geq 3$ 为不满意。

综合评价原则：

1. 综合评价结果为满意：三项比对参数均满意或两项比对参数满意加一项可疑；
2. 综合评价结果为可疑：两项比对参数满意加一项不满意；一项比对参数满意加两项可疑；三项比对参数均为可疑；
3. 综合评价结果为不满意：一项比对参数满意加两项不满意；一项比对参数满意加一项可疑加一项不满意；两项比对参数可疑加一项不满意；三项比对参数均不满意；
4. 无法提供视频或者提供视频的数据与所报的数据不一致，单项判定为不满意；视频提供不完整的，单项判定为可疑；检

测结果无效的，单项判定为不满意。

本次比对试验综合评价结果为满意的单位有 37 家（其中检测机构 10 家，砗及 PC 生产企业 27 家），占 50%；综合评价结果为可疑单位有 21 家（其中检测机构 0 家，砗及 PC 生产企业 21 家），占 28.4%；综合评价结果为不满意的单位有 16 家（其中检测机构 0 家，PC 生产企业 0 家，砗生产企业 16 家），占 21.6%（详见附件）。

通过此次比对结果，大多数参比单位对机制砂检测项目的方法掌握较好，但部分参比单位在标准规范、仪器设备、人员操作、数据处理等方面存在偏差，部分单位视频资料不符合本次比对试验的通知要求，导致检测结果不满意或可疑。请各相关单位高度重视。

三、处理意见

1. 对实验室间比对试验结果可疑的 21 家企业，应查找原因，加强培训，自行组织比对试验，及时制定整改措施，整改情况报各辖市（区）质量监督部门审核后，并于 10 月 20 日之前上报市建设工程质量监督站及市建设工程质量检测协会。

2. 对实验室间比对试验结果不满意的 16 家企业，应针对人、机、料、法、环等方面查找原因，加强对检测人员检测工作能力的培训和指导，并需再次参加由市建设工程质量监督站组织的机制砂实验室间比对试验，具体时间另行通知。

3. 江苏广隆建设有限公司、镇江明兴砗有限公司、江苏河海新型建材有限公司因关、停原因未参加本次比对活动，企业

恢复生产时须补参加本次实验室间比对试验并达到满意结果后方可继续从事砂企业的生产，对无故不参加实验室间比对活动的企业，我站将建议建设行政主管部门进行处罚直至吊销企业生产资质。

本次实验室间比对试验结果将作为监督检查、信用管理等工作的重要依据。

四、有关要求

1. 各辖区建设管理部门应高度重视本次比对试验结果，督促相关的单位认真落实整改，对结果不满意的单位加强日常监督，进一步提高本地区建设工程用机制砂质量的检测能力。

2. 各单位应重视试验室检测工作能力建设，不断加强检测人员培训，切实提高试验室检测工作水平。

附件: 2023 年度镇江市建设工程用机制砂实验室间比对试验综合评价结果表

镇江市建设工程质量监督站

2023 年 9 月 15 日



附件

2023 年度镇江市建设工程用机制砂实验室间 比对试验综合评价结果表

序号	单位名称	样品号	比对参数	Z 值	单项评价	综合评价
1	江苏晨马建筑科技有限公司	56	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.90	满意	
2	江苏百固建筑科技有限公司	45	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
3	江苏建华新型墙材有限公司	22	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-2.20	可疑	
4	万特福建筑构件有限公司	35	亚甲蓝值	-2.37	可疑	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
5	镇江建科建设科技有限公司	2	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	0.50	满意	
6	中建科技镇江有限公司	54	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
7	江苏丹凤建筑集成化科技有限公司	51	亚甲蓝值	无视频	不满意	可疑
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
8	江苏广兴集团建筑装配科技有限公司	9	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
9	江苏蓝圈新材料股份有限公司	58	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
10	江苏城科建设发展有限公司	57	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	0.60	满意	
11	丹阳市中顺建材有限公司	44	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	结果无效	不满意	
12	江苏福世特混凝土有限公	53	亚甲蓝值	0.09	满意	满意

	司		压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.00	满意	
13	镇江富禾新型材料有限公司	3	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
14	丹阳市禾誉建材有限公司	79	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
15	镇江亨威混凝土有限公司	62	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
16	镇江市基发建材有限公司	19	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频数据与上报数据不一致	不满意	
			石粉含量	-0.60	满意	
17	丹阳市基零佳茵新型建筑材料有限公司	67	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.30	满意	
18	江苏富昌新材料科技有限公司	70	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
19	句容东升混凝土工程有限公司	29	亚甲蓝值	-1.55	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
20	镇江三业混凝土有限公司	8	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
21	江苏铭宏道路材料有限公司	61	亚甲蓝值	0.91	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	-0.40	满意	
22	丹阳市能达建材有限公司	34	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	不满意
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	无视频	不满意	
23	丹阳市和达混凝土搅拌有限公司	63	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
24	江苏锐光砧业有限公司	52	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	0.80	满意	
25	江苏永兴伟业有限公司	14	亚甲蓝值	-1.55	满意	满意

			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	-0.60	满意	
26	句容市新基泰新型材料有限公司	10	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
27	江苏四海混凝土有限公司	41	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
28	丹阳市淳阳混凝土有限公司	13	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
29	丹阳市皇达水泥制品有限公司	74	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
30	江苏建宇混凝土有限公司	68	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	视频不完整	不满意	
31	江苏润澳新型建材有限公司	26	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
32	江苏兴澳混凝土有限公司	46	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
33	江苏聚耀建材有限公司	30	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
34	江苏隆宇混凝土有限公司	38	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
35	三鑫富安混凝土制品有限公司	71	亚甲蓝值	0.09	满意	不满意
			压碎指标	-2.90	可疑	
			石粉含量	结果无效	不满意	
36	江苏新同和新型建材有限公司	1	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	-0.40	满意	
37	镇江星强新型建材有限公司	21	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
38	江苏远宏混凝土有限公司	47	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意

			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
39	江苏云阳集团混凝土有限公司	16	亚甲蓝值	-1.55	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.40	满意	
40	镇江上建混凝土有限公司	31	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	可疑
			压碎指标	-2.90	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
41	镇江天宇混凝土有限公司	23	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
42	江苏正大置业集团混凝土有限公司	37	亚甲蓝值	1.72	满意	可疑
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	结果无效	不满意	
43	镇江市金顺混凝土有限公司	39	亚甲蓝值	1.72	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	-1.10	满意	
44	丹阳市万兴建材有限公司	36	亚甲蓝值	视频不完整	可疑	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
45	扬中市金大地混凝土有限公司	73	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	2.50	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
46	扬中市顺泰建筑材料有限公司	17	亚甲蓝值	4.18	不满意	不满意
			压碎指标	2.50	可疑	
			石粉含量	结果无效	不满意	
47	江苏思瀚建材有限公司	20	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	-2.90	可疑	
			石粉含量	2.70	可疑	
48	江苏宇航建材科技有限公司	48	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	-0.30	满意	
49	镇江市浩空建材有限公司	43	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	-0.40	满意	
50	江苏新成安混凝土有限公司	66	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	结果无效	不满意	
51	镇江欣会混凝土有限公司	78	亚甲蓝值	-1.55	满意	满意

			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.70	满意	
52	镇江银润混凝土有限公司	76	亚甲蓝值	1.72	满意	不满意
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	结果无效	不满意	
53	江苏天龙混凝土有限公司	25	亚甲蓝值	0.91	满意	满意
			压碎指标	-1.90	满意	
			石粉含量	-1.20	满意	
54	镇江市华新京发混凝土有限公司	32	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
55	镇江市中瑞混凝土有限公司	24	亚甲蓝值	0.09	满意	不满意
			压碎指标	视频数据与上报数据不一致	不满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
56	镇江盘隆建宇混凝土有限公司	7	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频数据与上报数据不一致	不满意	
			石粉含量	0.40	满意	
57	江苏博宇砼制品有限公司	4	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
58	镇江宝荣建材有限公司	60	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	无视频	不满意	
			石粉含量	无视频	不满意	
59	镇江石城新材料有限公司	75	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
60	镇江上建市西建材有限公司	77	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-2.90	可疑	
			石粉含量	-2.00	满意	
61	镇江百固混凝土有限公司	27	亚甲蓝值	无视频	不满意	不满意
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
62	江苏广兴集团混凝土有限公司	18	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	0.40	满意	
63	江苏金牛特种混凝土有限公司	28	亚甲蓝值	0.09	满意	可疑
			压碎指标	视频不完整	可疑	
			石粉含量	视频不完整	可疑	

64	江苏竣博混凝土有限公司	12	亚甲蓝值	1.72	满意	满意
			压碎指标	-1.90	满意	
			石粉含量	1.40	满意	
65	镇江市丹徒区宜瑞建筑工程质量检测有限责任公司	33	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-0.80	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
66	扬中市展拓建设工程检测有限公司	40	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
67	丹阳市建设工程质量检测中心	5	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.20	满意	
68	镇江市建设工程质量检测中心有限公司	6	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.30	满意	
69	江苏大学土木工程技术研究院有限公司	64	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
70	镇江市精业工程检测有限公司	15	亚甲蓝值	-0.73	满意	满意
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	0.10	满意	
71	句容市建筑工程质量检测中心有限公司	59	亚甲蓝值	1.72	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	0.40	满意	
72	镇江四方建设工程质量检测有限公司	11	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	1.40	满意	
			石粉含量	视频不完整	可疑	
73	镇江新区建设工程质量中心试验室	72	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	0.30	满意	
			石粉含量	-0.20	满意	
74	镇江金航工程检测有限公司	69	亚甲蓝值	0.09	满意	满意
			压碎指标	-1.90	满意	
			石粉含量	-2.40	可疑	