



211520112731

No. S11250422

检验报告

Test Report

样品名称：普通硅酸盐水泥

型号规格：P·O 42.5R

送检单位：临沂中联水泥有限公司郯城分公司

检验类别：比对、验证试验



泰安市质量技术检验检测研究院（泰安市特种设备检验研究院）

Taian Quality Technical Inspection and Testing Institute (Taian Special Equipment Inspection and Research Institute)



扫描全能王 创建

泰安市质量技术检验检测研究院(泰安市特种设备检验研究院)
Taian Quality Technical Inspection and Testing Institute (Taian Special Equipment Inspection and Research Institute)

检 验 报 告

Test Report

共 3 页第 1 页

样品名称 Sample	普通硅酸盐水泥	检验类别 Test Kind	比对、验证试验
送检单位 Client	临沂中联水泥有限公司郯城分公司	型号规格 Model, Type	P·O 42.5R
生产单位 Manufacturer	临沂中联水泥有限公司郯城分公司	样品等级 Grade	/
送检单位地址 Address of Client	临沂市郯城县经济开发区	商 标 Brand	CUCC
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	庄新江 (邮寄)
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2025-12-17
样品数量 Sample Quantity	8kg	生产日期 Producing Date	2025-12-11
样品特性和状态 Sample Description	灰色粉状, 塑料袋装	样品批号 Batch No.	BS ₃ -145
检验日期 Test Date	2025-12-17~2026-01-22		
检验依据 Test Standard	GB 175-2023		
检验要求 Test Item	组分(质量分数)、烧失量(质量分数)、三氧化硫(质量分数)、氧化镁(质量分数)、氯离子(质量分数)、凝结时间、沸煮法安定性、抗折强度、抗压强度、标准稠度用水量、胶砂流动度、细度(45μm方孔筛筛余)		
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB 175-2023 标准所检项目合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2026(年)1月22日		
备 注 Note	1. 本报告含封面及封二, 符号"/"表示该项无内容。 2. 检测地点为山东省泰安国家高新技术产业开发区一天门大街 2779 号。 3. 委托方提供水泥中掺加混合材为: 石子、粉煤灰、炉渣。		

批准:

都鑫

审核:

尹强

编制:

王恒一



泰安市质量技术检验检测研究院
(泰安市特种设备检验检测研究院)

检 验 报 告 (续页)

共 3 页第 2 页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项判定		
1	组分	熟料+石膏, %		80~94	82	合格		
		粒化高炉矿渣/ 矿渣粉+粉煤灰 或火山灰质混合 材料(含替代混 合材料), %	/	6~20	18	合格		
		替代混合材料 (石灰石), %		0~5	4	合格		
2	烧失量 (质量分数), %		/	≤5.0	4.0	合格		
3	三氧化硫 (质量分数), %		/	≤3.5	2.2	合格		
4	氧化镁 (质量分数), %		/	≤5.0	3.3	合格		
5	氯离子 (质量分数), %		/	≤0.06	0.03	合格		
6	标准稠度用水量, %		/	/	27.00	/		
7	凝结 时间	初凝时间		≥45	185	合格		
		终凝时间	min	≤600	243	合格		
8	煮沸法 安定性	雷氏法	mm	膨胀值≤5.0	0.5	合格		
		试饼法	/	无裂缝、弯曲	/	/		
9	胶砂流 动度	水灰比	/	/	0.50	/		
		流动度	mm	/	224			
10	抗折 强度	3d	MPa	≥4.5	$\bar{X}=5.2$			合格
					5.2	5.1	5.3	
		28d	MPa	≥6.5	$\bar{X}=8.4$			合格
					8.4	8.6	8.3	



泰安市质量技术检验检测研究院
(泰安市特种设备检验检测研究院)

检 验 报 告 (续页)

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果			单项判定
11	抗压强度	3d	MPa	≥22.0	$\bar{X} = 27.7$			合格
					28.3	28.2	27.6	
					27.7	27.0	27.3	
		28d	MPa	≥42.5	$\bar{X} = 49.2$			合格
					49.9	49.1	48.7	
					49.4	49.0	49.4	
12	细度	45μm 方孔筛筛余, %	/	≥5	8			合格
备注		/						

*****以下空白*****

