

No. S130071-2025



221520010916

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： 型式检验

山东省乡镇企业建材质量监督检验中心

Shandong Township Enterprise Building Materials Quality Supervision and Inspection Center



扫描全能王 创建

山东省乡镇企业建材质量监督检验中心

Shandong Township Enterprise Building Materials Quality Supervision and Inspection Center

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	型式检验
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	/	商 标 Brand	/
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	邮寄
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2025-01-09
样品数量 Sample Quantity	12kg	生产日期 Producing Date	/
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 -005
检验日期 Test Date	2025-01-09~2025-02-25		
检验依据 Test Standard	GB 175-2023		
检验要求 Test Item	型式检验		
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB 175-2023 标准检验合格。 		
备 注 Note	1. 本报告含封面及封三，符号"/"表示该项无内容。		

批准：
日期：2025-02-25

审核：
日期：2025-02-25

编制：
日期：2025-02-25



山东省乡镇企业建材质量监督检验中心

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	3.2	合格	
3	三氧化硫(质量分数), %		/	≤3.5	2.1	合格	
4	氧化镁(质量分数), %		/	≤5.0	3.1	合格	
5	氯离子(质量分数), %		/	≤0.06	0.03	合格	
6	水泥中水溶性铬(VI)		mg/kg	≤10.0	3.8	合格	
7	碱含量, %		/	/	0.51	/	
8	凝结时间	初凝时间	min	≥45	160	合格	
		终凝时间		≤600	213	合格	
9	安定性	压蒸安定性	压蒸膨胀率, %	/	≤0.50	0.08	合格
		沸煮法安定性	标准法	mm	膨胀值≤5.0	0.5	合格
			代用法	/	沸煮合格	/	/



山东省乡镇企业建材质量监督检验中心

检 验 报 告 (续页)

共 3 页第 3 页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果			单项判定
10	抗折强度	3d	MPa	≥ 4.5	$\overline{X}=5.9$			合格
					5.8	5.9	5.9	
		28d	MPa	≥ 6.5	$\overline{X}=8.5$			合格
					8.6	8.4	8.5	
11	抗压强度	3d	MPa	≥ 22.0	$\overline{X}=31.0$			合格
					30.2	31.1	31.2	
					31.6	31.2	30.9	
		28d	MPa	≥ 42.5	$\overline{X}=51.9$			合格
					51.9	51.8	52.1	
					51.8	51.8	52.2	
12	标准稠度用水量, %		/	/	28.00			/
13	胶砂流动度	水灰比	/	/	0.50			/
		流动度	mm	/	220			
14	细度	45 μ m 方孔筛筛余, %	/	≥ 5	7			合格
15	放射性核素限量	内照射指数 I_{Ra}	/	$I_{Ra}\leq 1.0$	0.2			合格
		外照射指数 I_r		$I_r\leq 1.0$	0.4			
备 注			水溶性铬(VI)检出限为 0.3 mg/kg。					

*****以下空白*****

