

国家水泥质量监督检验中心检测业务

序号	类别	检测内容	检测依据
116.	物理性能检测	铁路混凝土工程施工质量验收标准	TB 10424 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》
117.		水泥标准稠度	ASTM C187 《水泥标准稠度用水量试验方法》
118.		凝结时间	ASTM C191 《水泥凝结时间试验方法 维卡仪法》
119.		水泥化学分析	GB/T 176 《水泥化学分析方法》
120.		铝酸盐水泥化学分析	GB/T 205 《铝酸盐水泥化学分析方法》
121.		煤的工业分析	GB/T 212 《煤的工业分析方法》
122.		煤中全硫的测定	GB/T 214 《煤中全硫的测定方法》
123.		混凝土外加剂中释放氨的限量	GB 18588 《混凝土外加剂中释放氨的限量》
124.		水泥中水溶性铬（VI）的测定	GB 31893 《水泥中水溶性铬（VI）的限量及测定方法》 BS EN 196-10 《水泥试验方法 第十部分：水溶性铬（VI）的测定》
125.			
126.	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	石膏化学分析	GB/T 5484 《石膏化学分析方法》
127.			GB/T 5750.4 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》
128.		建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析	GB/T 5762 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》
129.		水质 pH值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》
130.		水质 氯化物的测定 硝酸盐滴定法	GB/T 11896 《水质 氯化物的测定 硝酸盐滴定法》
131.		水质 硫酸盐的测定 重量法	GB/T 11899 《水质 硫酸盐的测定 重量法》
132.		水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901 《水质 悬浮物的测定 重量法》
133.		水泥组分的定量测定	GB/T 12960 《水泥组分的定量测定》
134.		制盐工业通用试验方法氯离子的测定	GB/T 13025.5 《制盐工业通用试验方法氯离子的测定》
135.		制盐工业通用试验方法钙和镁的测定	GB/T 13025.6 《制盐工业通用试验方法钙和镁的测定》
136.	成分分析	制盐工业通用试验方法硫酸根的测定	GB/T 13025.8 《制盐工业通用试验方法硫酸根的测定》
137.		粘土化学分析	GB/T 16399 《粘土化学分析方法》
138.		硅灰的化学分析	GB/T 27973 《硅灰的化学分析方法》
139.		建材用粉煤灰及煤矸石化学分析	GB/T 27974 《建材用粉煤灰及煤矸石化学分析方法》
140.		粒化高炉矿渣的化学分析	GB/T 27975 《粒化高炉矿渣的化学分析方法》
141.		水泥生产原料中废渣用量的测定	GB/T 27978 《水泥生产原料中废渣用量的测定方法》
142.		水泥熟料中游离二氧化硅化学分析	GB/T 28629 《水泥熟料中游离二氧化硅化学分析方法》
143.		石灰石中总有机碳的测定	GB/T 35151 《石灰石中总有机碳的测定方法》
144.		煤矸石烧失量的测定	GB/T 35986 《煤矸石烧失量的测定》
145.		含铁尘泥 铅和锌含量的测定	GB/T 38233 《含铁尘泥 铅和锌含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》
146.	水泥胶砂中剩余三氧化硫含量的测定	明矾石膨胀水泥化学分析	JC/T 312 《明矾石膨胀水泥化学分析方法》
147.			JC/T 668 《水泥胶砂中剩余三氧化硫含量的测定方法》
148.		水泥用铁质原料化学分析	JC/T 850 《水泥用铁质原料化学分析方法》
149.		水泥用硅质原料化学分析	JC/T 874 《水泥用硅质原料化学分析方法》
150.		建材用萤石化学分析	JC/T 911 《建材用萤石化学分析方法》
151.		中国ISO标准砂化学分析	JC/T 1084 《中国ISO标准砂化学分析方法》
152.		粒化电炉磷渣化学分析	JC/T 1088 《粒化电炉磷渣化学分析方法》
153.		生活垃圾采样和分析	CJ/T 313 《生活垃圾采样和分析方法》
154.		生活垃圾化学特性通用检测	CJ/T 96 《生活垃圾化学特性通用检测方法》
155.		混凝土中氯离子含量检测	JGJ/T322 《混凝土中氯离子含量检测技术规程》
156.	水泥及混凝土用粉煤灰中氯含量的测定		T/CCAS 008 《水泥及混凝土用粉煤灰中氯含量的测定方法》
157.		钢渣化学分析	YB/T 140 《钢渣化学分析方法》
158.		游离氧化钙、硫化物、氧化钾和氧化钠、三氧化硫、不溶物、氧化镁、氯离子、五氧化二磷、氧化锌、氧化钙、二氧化硅、烧失量、三氧化二锰	ASTM C114 《水硬性水泥化学分析方法》
159.		火山灰性	BS EN 196-5 《水泥试验方法 第五部分：火山灰水泥的火山灰性试验》
160.		氯离子、硫化物、氧化钾和氧化钠、三氧化硫、不溶物、氧化镁、一氧化锰、氧化钙、二氧化硅、烧失量、氧化钾	EN 196-2 《水泥测试方法 第二部分：水泥化学分析》

传递信任·服务发展



国检集团

国家水泥质量监督检验中心

National Quality Supervision and Testing Center for Cement

样品接收人：王宇 13381289527
北京市朝阳区管庄东里一号国检集团国家水泥质量监督检验中心

联系方式 >>

电 话：010-51167446 / 51167434 / 51167439
工作QQ：3216567474
E-mail：cement@ctc.ac.cn
网 址：cem.ctc.ac.cn



国家水泥质量监督检验中心

National Quality Supervision and Testing Center for Cement



国家水泥质量监督检验中心

检测业务

中心介绍

国家水泥质量监督检验中心（以下简称中心）隶属于中国建材检验认证集团股份有限公司，是由原国家质量技术监督局于1987年批准授权的首批国家级产品质量监督检验机构之一，也是我国唯一具有与国际ISO组织进行量值溯源和量值传递资质的水泥质检机构。

国家水泥质量监督检验中心承担的主要检测业务有：

◆ 承担政府委托水泥产品及其他材料产品质量监督抽查和风险监控任务

◆ 通用水泥、特种水泥全部品质指标及水泥原燃材料、各类工业废渣、混凝土外加剂等委托检验（包括仲裁、自愿性产品认证检验）

◆ 负责年产100万吨以上水泥企业和省市、地区建材（水泥）质检站对比验证检验

◆ 承担白鹤滩、乌东德等国家重点水利水电工程、核电工程等大体积混凝土用中低热硅酸盐水泥的质量监督和驻厂监造

◆ 中国ISO标准砂的质量监督

检测业务咨询：赵 萍 010-51167439

崔 健 010-51167446

王长安 010-51167434

戴 平 010-51167407

样品接收人：王 宇 13381289527

北京市朝阳区管庄东里一号国检集团国家水泥质量监督检验中心

联系方式：

电话 (Tel): 010-51167446/51167439/51167434

工作QQ: 3216567474

E – mail: cement@ctc.ac.cn

网址：cem.ctc.ac.cn

国家水泥质量监督检验中心检测业务

序号	类别	检测内容	检测依据
1.	通用水泥	通用硅酸盐水泥	GB 175 《通用硅酸盐水泥》
2.		砌筑水泥	GB/T 3183 《砌筑水泥》
3.		钢渣硅酸盐水泥	GB/T 13590 《钢渣硅酸盐水泥》
4.		镁渣硅酸盐水泥	GB/T 23933 《镁渣硅酸盐水泥》
5.		石灰石硅酸盐水泥	JC/T 600 《石灰石硅酸盐水泥》
6.		磷渣硅酸盐水泥	JC/T 740 《磷渣硅酸盐水泥》
7.		钢渣砌筑水泥	JC/T 1090 《钢渣砌筑水泥》
8.	熟料	硅酸盐水泥熟料	GB/T 21372 《硅酸盐水泥熟料》
9.		中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200 《中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥》
10.	特种水泥	铝酸盐水泥	GB/T 201 《铝酸盐水泥》
11.		抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB/T 748 《抗硫酸盐硅酸盐水泥》
12.		白色硅酸盐水泥	GB/T 2015 《白色硅酸盐水泥》
13.		低热微膨胀水泥	GB/T 2938 《低热微膨胀水泥》
14.		油井水泥	GB/T 10238 《油井水泥》
15.		道路硅酸盐水泥	GB/T 13693 《道路硅酸盐水泥》
16.		硫铝酸盐水泥	GB/T 20472 《硫铝酸盐水泥》
17.		钢渣道路水泥	GB/T 25029 《钢渣道路水泥》
18.		海工硅酸盐水泥	GB/T 31289 《海工硅酸盐水泥》
19.		核电工程用硅酸盐水泥	GB/T 31545 《核电工程用硅酸盐水泥》
20.		免压蒸管桩硅酸盐水泥	GB/T 34189 《免压蒸管桩硅酸盐水泥》
21.		超细硅酸盐水泥	GB/T 35161 《超细硅酸盐水泥》
22.		道路基层用缓凝硅酸盐水泥	GB/T 35162 《道路基层用缓凝硅酸盐水泥》
23.		明矾石膨胀水泥	JC/T 311 《明矾石膨胀水泥》
24.		自应力铁铝酸盐水泥	JC/T 437 《自应力铁铝酸盐水泥》
25.		特快硬调凝铝酸盐水泥	JC/T 736 《特快硬调凝铝酸盐水泥》
26.		彩色硅酸盐水泥	JC/T 870 《彩色硅酸盐水泥》
27.		快硬高铁硫铝酸盐水泥	JC/T 933 《快硬高铁硫铝酸盐水泥》
28.		低热钢渣硅酸盐水泥	JC/T 1082 《低热钢渣硅酸盐水泥》
29.		硫铝酸钙改性硅酸盐水泥	JC/T 1099 《硫铝酸钙改性硅酸盐水泥》
30.		复合硫铝酸盐水泥	JC/T 2152 《复合硫铝酸盐水泥》
31.		快凝快硬硫铝酸盐水泥	JC/T 2282 《快凝快硬硫铝酸盐水泥》
32.		公路工程路面基层稳定用水泥	JT/T 994 《公路工程路面基层稳定用水泥》
33.	混合材及原材料	用于水泥中的粒化高炉矿渣	GB/T 203 《用于水泥中的粒化高炉矿渣》
34.		用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》
35.		用于水泥中的火山灰质混合材料	GB/T 2847 《用于水泥中的火山灰质混合材料》
36.		用于水泥中的粒化电炉磷渣	GB/T 6645 《用于水泥中的粒化电炉磷渣》
37.		用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB/T 18046 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》
38.		用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》
39.		用于水泥中的工业副产石膏	GB/T 21371 《用于水泥中的工业副产石膏》
40.		磷石膏	GB/T 23456 《磷石膏》
41.		用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉	GB/T 26751 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》
42.		砂浆和混凝土用硅灰	GB/T 27690 《砂浆和混凝土用硅灰》
43.		钢铁渣粉	GB/T 28293 《钢铁渣粉》
44.		用于水泥和混凝土中的精炼渣粉	GB/T 33813 《用于水泥和混凝土中的精炼渣粉》
45.		用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉	GB/T 35164 《用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉》
46.		镁质胶凝材料用原料	JC/T 449 《镁质胶凝材料用原料》
47.		建筑生石灰	JC/T 479 《建筑生石灰》
48.		建筑消石灰	JC/T 481 《建筑消石灰》
49.		用于水泥和混凝土中的镍铁渣粉	JC/T 2503 《用于水泥和混凝土中的镍铁渣粉》
50.		用于水泥中的粒化高炉钛矿渣	JC/T 418 《用于水泥中的粒化高炉钛矿渣》
51.		水泥砂浆和混凝土用天然火山灰质材料	JG/T 315 《水泥砂浆和混凝土用天然火山灰质材料》
52.		公路工程 水泥混凝土用天然火山灰质材料	JT/T 993 《公路工程 水泥混凝土用天然火山灰质材料》
53.		用于水泥和混凝土中的锂渣粉	YB/T 4230 《用于水泥和混凝土中的锂渣粉》
54.	外加剂	混凝土外加剂	GB 8076 《混凝土外加剂》
55.		高强高性能混凝土用矿物外加剂	GB/T 18736 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》
56.		混凝土膨胀剂	GB/T 23439 《混凝土膨胀剂》
57.		水泥助磨剂	GB/T 26748 《水泥助磨剂》
58.		水泥中水溶性铬（Ⅵ）还原剂	T/CCAS 009 《水泥中水溶性铬（Ⅵ）还原剂》

国家水泥质量监督检验中心检测业务

序号	类别	检测内容	检测依据
59.	包装袋	水泥包装袋	GB/T 9774 《水泥包装袋》
60.		纸袋纸	GB/T 7968 《纸袋纸》
61.		塑料编织袋	GB/T 8946 《塑料编织袋通用技术要求》
62.		干混砂浆包装袋	BB/T 0065 《干混砂浆包装袋》
63.	水泥窑协同处置	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 重金属	GB 5085.3 《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》
64.		水泥窑协同处置固体废物重金属	GB/T 30760 《水泥窑协同处置固体废物技术规范》
65.		水泥胶砂中可浸出重金属	GB/T 30810 《水泥胶砂中可浸出重金属的测定方法》
66.		水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物燃烧特性检测方法	GB/T 34615 《水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物燃烧特性检测方法》
67.		水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物	GB/T 35170 《水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物》
68.	砂	建设用砂	GB/T 14684 《建设用砂》
69.		水泥密度测定	GB/T 208 《水泥密度测定方法》
70.	煤	煤的发热量测定	ASTM C188 《水泥密度试验方法》
71.		水泥抗硫酸盐侵蚀试验	GB/T 213 《煤的发热量测定方法》
72.		水泥抗压安定性试验	GB/T 749 《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》
73.		水泥细度检验	GB/T 750 《水泥抗压安定性试验方法》
74.		水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性测定	ASTM C151/C151M 《波特兰水泥压蒸膨胀试验方法》
75.	水泥胶砂流动度测定	水泥胶砂流动度测定	GB/T 1345 《水泥细度检验方法 筛析法》
76.		建筑材料放射性核素限量	ASTM C204 《用透气性装置测定水硬水泥细度的标准试验方法》
77.		水泥比表面积测定	BS EN 196-6 《水泥试验方法 细度测定》
78.		水泥胶砂强度测定	GB/T 1346 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性测定方法》
79.		水泥胶砂抗压强度试验方法	BS EN 196-3 《水泥试验方法 第三部分：凝结时间和安定性的测定》
80.	水泥胶砂强度测定	水泥胶砂强度测定	GB/T 2419 《水泥胶砂流动度测定方法》
81.		水泥胶砂抗压强度试验方法	ASTM C1437 《水硬性水泥砂浆流动度测量方法》
82.		水泥胶砂抗压强度试验方法	GB 6566 《建筑材料放射性核素限量》
83.		水泥胶砂抗压强度试验方法	GB/T 8074 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》
84.		水泥胶砂抗压强度试验方法	ASTM C204 《气体吸附BET法测定固态物质比表面积》
85.	用于水泥混合材的工业废渣活性试验	混凝土外加剂匀质性试验	GB/T 8077 《混凝土外加剂匀质性试验方法》
86.		用于水泥混合材的工业废渣活性试验	GB/T 12957 《用于水泥混合材的工业废渣活性试验方法》
87.		水泥水化热测定	GB/T 12959 《水泥水化热测定方法》
88.		水泥水化热测定	ASTM C1702 《等温传热量法测定水泥水化热试验方法》
89.		水泥水化热测定	BS EN 196-8 《水泥试验方法 水化热测定-溶解法》
90.	水泥胶砂强度测定	水泥水化热测定	BS EN 196-9 《水泥试验方法 水化热测定-半绝热法》
91.		水泥胶砂强度测定	GB/T 17671 《水泥胶砂强度测定方法（ISO法）》
92.		水泥胶砂强度测定	ASTM C109 《水硬性水泥砂浆抗压强度试验方法》
93.		水泥胶砂强度测定	BS EN 196-1 《水泥试验方法 第一部分：强度的测定》
94.		水泥胶砂强度测定	GB/T 19139 《油井水泥试验方法》
95.	物理性能检测	气体吸附BET法测定固态物质比表面积	GB/T 19587 《气体吸附BET法测定固态物质比表面积》
96.		水泥生料易烧性试验	GB/T 26566 《水泥生料易烧性试验方法》
97.		水泥原料易磨性试验（邦德磨法）	GB/T 26567 《水泥原料易磨性试验方法（邦德磨法）》
98.		水泥抗海水侵蚀试验	GB/T 38140 《水泥抗海水侵蚀试验方法》
99.		水泥抗海水侵蚀试验	JC/T 313 《膨胀水泥膨胀率试验方法》
100.	膨胀率试验	膨胀率试验	ASTM C452 《硅酸盐水泥在硫酸盐环境中的潜在膨胀性能试验方法》
101.		水泥胶砂耐磨性试验	JC/T 421 《水泥胶砂耐磨性试验方法》
102.		自应力水泥物理性能检验	JC/T 453 《自应力水泥物理性能检验方法》
103.		水泥胶砂含气量测定方法	JC/T 601 《水泥胶砂含气量测定方法》
104.		水泥胶砂含气量测定方法	ASTM C185 《水硬性水泥胶砂含气量试验方法》
105.	水泥早期凝固检验	水泥早期凝固检验	JC/T 602 《水泥早期凝固检验方法》
106.		水泥早期凝固检验	ASTM C451 《水泥早期凝固检验标准（净浆法）》
107.		水泥胶砂干缩试验	JC/T 603 《水泥胶砂干缩试验方法》
108.		水泥颗粒级配测定 激光法	JC/T 721 《水泥颗粒级配测定方法 激光法》
109.		水泥与减水剂相容性试验	JC/T 1083 《水泥与减水剂相容性试验方法》
110.	水泥泌水性试验	水泥泌水性试验	JC/T 1086 《水泥氯离子扩散系数检验方法》
111.		水泥泌水性试验	JC/T 2153 《水泥泌水性试验方法》
112.		水泥早期抗裂性	JC/T 2234 《水泥早期抗裂性试验方法》
113.		石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318 《石灰石粉在混凝土中应用技术规程》
114.		公路工程水泥及水泥混凝土试验规程	JTG E30 T0502 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》
115.	海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范	海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范	JTJ 275 《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》