



# 中国土木工程百科全书

An Encyclopedias of Architecture & Civil Engineering of China

工程材料·下·  
ENGINEERING  
MATERIALS

An Encyclopedias of Architecture & Engineering of China

CHINA ARCHITECTURE & BUILDING PRESS  
中国建筑工业出版社

# 中国土木建筑百科全书

工 程 材 料

( 下 册 )



中国建筑工业出版社

# 目 录

序言 .....	7
前言 .....	9
凡例 .....	11
词目分类目录 .....	1—88
辞典正文 .....	1—648
词目汉语拼音索引 .....	649—712
词目汉字笔画索引 .....	713—774
词目英文索引 .....	775—844

# 词目分类目录

## 说明

- 一、本目录按学科、专业的领属、层次关系编制,供分类检索条目之用。
- 二、有的词条有多种属性,可能在几个分支学科和分类中出现。
- 三、词目的又称、旧称、俗称、简称等,列在原有词目之下,页码用圆括号括起,如(1)、(9)。
- 四、凡加有[ ]的词为没有释义的领属关系词或标题。

材料	39	辉绿岩	202
材料科学与工程	39	坚石	228
无机非金属材料	532	软石	416
建筑材料	230	装饰石材	631
硅酸盐材料	172	水磨石	462
石材	434	现制水磨石	545
[石材岩石]		预制水磨石	594
花岗岩	190	普型水磨石	380
辉长岩	202	普通水磨石	380
闪长岩	426	美术水磨石	332
花岗闪长岩	189	异形水磨石	575
大理岩	67	大理石	66
白云石大理岩	5	大理石规格板	66
蛇纹石大理岩	429	大理石普型板材	66
白云岩	5	丹东绿大理石	69
石灰岩	442	卡腊腊白色大理石	266
灰岩	(442)	大理石异形板材	67
青石	389,(442)	美术大理石	332
砂岩	425	大理石薄板	66
(01) 砂石	(425)	人造大理石	407
页岩	571	人造石	(407)
板岩	6	水泥型人造大理石	469
瓦板岩	(6)	硅酸盐人造大理石	(469)
蛇纹岩	429	聚酯型人造大理石	264
蛇纹石	428	树脂型人造大理石	(264)
砂卡岩	538	复合型人造大理石	132
		烧结型人造大理石	428
		石膏人造大理石	438

人造大理石卫生洁具	407	石板	434
石材胶合板	435	石梁	443
<b>花岗石</b>	189	漂石	375
花岗石板材	189	路缘石	312
花岗石磨光板	190	roadway牙	(312)
济南青花岗石	221	侧石	(312)
岑溪红花岗石	42	反光缘石	105
花岗石粗磨板	190	平石	377
花岗石剁斧板	190	平埋缘石	377
花岗石机刨板	190	斜式缘石	553
花岗石烧毛板	190	可越式缘石	(553)
<b>石料</b>	443	波形缘石	22
<b>建筑工程石材</b>	231	栏式缘石	282
重岩自然石	624	整体路缘	612
重岩天然石	(624)	L型缘石	(612)
重石	(624)	倒置路缘	72
轻岩自然石	392	<b>水利工程石材</b>	462
轻岩天然石	(392)	异形石	575
轻石	(392)	石涵	439
<b>砌筑石材</b>	384	拱石楔块	159
料石	301	拱顶石	159
细料石	540	拱心石	(159)
细条石	(540)	<b>铸石</b>	627
细凿石	(540)	[石材工业技术要求]	
粗料石	62	石材荒料率	435
粗条石	(62)	石材板材率	434
粗凿石	(62)	石材可加工性	435
毛料石	329	石材镜面光泽度	435
毛凿石	(329)	石材耐磨率	435
毛板石	329	大理石绝缘性能	66
毛石	329	大理石抗风化性能	66
块石	(329)	[生产工艺及设备]	
砾石	(323)	石材锯切	435
卵石	323	石材粗磨	435
碎石	487	石材细磨	436
石屑	448	石材精磨	435
色石碴	421	石材抛光	436
白石粉	5	表达面	19
荒料	198	露明面	(19)
<b>道路与桥梁工程石材</b>	73	岩礁面	562
锥形块石	631	隆凸面	311
铺砌拳石	378	网纹面	524
弹石	(378)	锤纹面	59
铺砌方块石	378	打瓦陇	65
铺砌条石	378	锯齿阴阳榫	255

做盒子	642	铝质原料	320
楔割	388	铝土矿	319
楔裂	(388)	铝矾土	(319)
楔劈	(388)	矾土	(319)
石材框架锯	435	明矾石	338
排锯	(435)	硅质校正原料	174
石材双向切机	436	铁质校正原料	511
石材切断机	436	萤石	578
切机	(436)	氟石	(578)
石材研磨抛光机	436	重晶石	623
[饰面石材安装]		水泥混合材料	465
封闭式外墙装饰石材构造连接	125	活性混合材料	212
开敞式外墙装饰石材构造连接	266	非活性混合材料	115
预制法外墙装饰石材构造连接	594	粒化高炉矿渣	298
锥形膨胀螺栓固定	631	水淬矿渣	(298)
开口套管式膨胀螺栓	266	粒化高炉钛矿渣	298
弹性锚固件	492	粒化铬矿铁渣	298
[无机胶凝材料]		矿渣质量系数	279
胶凝材料	236	石膏吸收法	438
胶结料	(236)	火山灰质混合材料	213
无机胶凝材料	532	火山灰	213
水硬性胶凝材料	472	火山灰性	213
气硬性胶凝材料	383	浮石	128
水泥	463	火山凝灰岩	213
[主要原料]		凝灰岩	(213)
石灰质原料	443	沸石岩	117
泥灰岩	357	泡沸石	(117)
贝壳	12	硅藻土	174
白垩	4	煤矸石	331
方解石	107	页岩渣	571
电石渣	87	煤渣	332
文石	529	炉渣	(332)
霏石	(529)	烧黏土	428
黏土质原料	361	硅质渣	174
黄土	200	粉煤灰	122
红土	186	飞灰	(122)
页岩	571	回转窑窑灰	203
河泥	182	窑灰	(203)
高岭石	149	钢渣	146
蒙脱石	335	赤泥	53
胶岭石	(335)	磷渣	304
微晶高岭石	(335)	硅灰	170
伊利石	573	硅粉	(170)
水云母	(573)	化铁炉渣	192
		液态渣	571

稻壳灰	73	双快型砂水泥	(555)
强度对比法	386	快凝快硬硅酸盐水泥	276
火山灰效应	213	双快硅酸盐水泥	(276)
燃料	396	快凝快硬氟铝酸盐水泥	276
[水泥品种]		双快氟铝酸盐水泥	(276)
通用水泥	512	快凝快硬铁铝酸盐水泥	276
纯硅酸盐水泥	59	大坝水泥	65
硅酸盐水泥	173	砌筑水泥	384
波特兰水泥	(173)	特性水泥	505
普通硅酸盐水泥	379	快硬水泥	277
普通水泥	(379)	快硬硅酸盐水泥	277
矿渣硅酸盐水泥	279	快硬水泥	277
矿渣水泥	(279)	快硬硫铝酸盐水泥	277
高炉水泥	149	早强硫铝酸盐水泥	(277)
火山灰质硅酸盐水泥	213	快硬铁铝酸盐水泥	277
火山灰水泥	(213)	早强铁铝酸盐水泥	(277)
沸石水泥	117	铝酸盐水泥	318
粉煤灰硅酸盐水泥	122	Porsal 水泥	645
粉煤灰水泥	(122)	高铝水泥	149
混合硅酸盐水泥	204	矾土水泥	(149)
混合水泥	(204)	特快硬水泥	504
青水泥	389	超早强水泥	(504)
复合硅酸盐水泥	131	特快硬硅酸盐水泥	504
复合水泥	(131)	特快硬水泥	504
高镁硅酸盐水泥	150	快硬高强铝酸盐水泥	277
氧化镁硅酸盐水泥	(150)	调凝水泥	509
高镁水泥	(150)	喷射水泥	369
防潮硅酸盐水泥	108	特快硬调凝铝酸盐水泥	504
防潮水泥	(108)	快凝快硬铝酸盐水泥	(504)
塑化硅酸盐水泥	476	膨胀水泥	371
塑化水泥	(476)	膨胀硅酸盐水泥	370
引气硅酸盐水泥	577	明矾石膨胀水泥	338
引气水泥	(577)	膨胀硫铝酸盐水泥	370
微集料水泥	525	Lossier 水泥	644
磷渣硅酸盐水泥	305	K 型膨胀水泥	644
阿利尼特水泥	1	M 型膨胀水泥	644
稻壳灰水泥	73	S 型膨胀水泥	645
含钡硫铝酸盐水泥	177	石膏矾土膨胀水泥	437
专用水泥	628	氧化镁膨胀水泥	567
油井水泥	583	氧化铁膨胀水泥	568
堵塞水泥	(583)	抗渗膨胀水泥	269
灌浆水泥	165	膨胀性不透水水泥	(269)
道路硅酸盐水泥	72	抗渗无收缩水泥	269
道路水泥	(72)	无收缩水泥	(270)
型砂水泥	555	膨胀矿渣水泥	370

矿渣膨胀水泥	(370)	矿渣硫酸盐水泥	(438)
膨胀铁铝酸盐水泥	371	超硫酸盐水泥	(438)
无收缩快硬硅酸盐水泥	534	赤泥硫酸盐水泥	53
浇筑水泥	(534)	石膏化铁炉渣水泥	437
自应力水泥	636	钢渣矿渣水泥	146
自应力硅酸盐水泥	635	石灰矿渣水泥	441
自应力铝酸盐水泥	636	高钙粉煤灰水泥	148
自应力硫铝酸盐水泥	636	水电站水泥	(148)
自应力铁铝酸盐水泥	636	石灰火山灰水泥	440
抗硫酸盐硅酸盐水泥	269	少熟料水泥	428
抗硫酸盐水泥	(269)	[其他水泥]	
[耐高温水泥]		砂质水泥	425
耐火铝酸盐水泥	350	Ferrari 水泥	643
耐火低钙铝酸盐水泥	349	天然水泥	508
钙镁铝酸盐水泥	134	Kühl 水泥	644
耐火白云石水泥	349	罗马水泥	324
secar 水泥	645	铁矿水泥	510
[装饰水泥]		矿石水泥	(510)
白色硅酸盐水泥	4	地热水泥	80
白水泥	(4)	[熟料矿物组成]	
彩色水泥	40	硅酸盐矿物	173
彩色硅酸盐水泥	40	硅酸三钙	172
彩色铝酸盐水泥	40	阿利特	1
彩色硫铝酸盐水泥	40	A 矿	(1)
中热硅酸盐水泥	620	硅酸二钙	171
中热水泥	(620)	贝利特	13
低热矿渣硅酸盐水泥	77	B 矿	(13)
低热水泥	(77)	布列底格石	37
低热微膨胀水泥	77	斜硅钙石	553
[防辐射水泥]		氟硅钙石	126
钡硅酸盐水泥	14	氟硅酸钙	(126)
钡水泥	(14)	硫硅酸钙	309
锶硅酸盐水泥	474	氟硫硅酸钙	127
锶水泥	(474)	钾硅酸钙	227
含硼水泥	178	硅方解石	170
抗菌水泥	111	碳硅钙石	493
防藻水泥	114	硅酸三锶	172
MDF 水泥	644	硅酸二锶	171
宏观无缺陷水泥	(644)	硅酸三钡	172
韧性水泥	(644)	硅酸二钡	171
弹簧水泥	(644)	熔剂矿物	411
高致密超细匀质材料	154	中间物质	620
DSP 材料	(154)	铝酸盐矿物	318
无熟料水泥	534	铝酸一钙	319
石膏矿渣水泥	438	二铝酸一钙	101



六铝酸一钙	311	枪晶石	386
钠铝酸钙	347	氟磷灰石	127
铝酸三钙	318	纳盖斯密特石	347
三铝酸五钙	417	硅磷酸七钙	(347)
七铝酸十二钙	380	蓝硅磷灰石	282
氟铝酸钙	127	硅磷酸五钙	(282)
硫铝酸钙	310	水泥水化产物	468
铝酸三锶	318	氢氧化钙	393
铝酸三钡	318	水化铝酸钙	460
硫铝酸钡钙	310	水化铝酸一钙	460
硫铝酸锶钙	310	水化铝酸二钙	460
铝酸一钡	318	水化铝酸三钙	460
铝酸一锶	319	水化铝酸四钙	460
六铝酸一钡	311	水化三铝酸四钙	461
铁铝酸盐矿物	511	含水铝氧	178
才利特	38	氢氧化铝	(178)
C矿	(38)	钙矾石	134
铁铝酸四钙	511	水泥杆菌	464
钙铁石	(511)	水化硫铝酸钙	459
铁二铝酸六钙	510	水化氯铝酸钙	460
二铁铝酸六钙	102	水化碳铝酸钙	461
铁铝酸四锶	511	水化硅铝酸钙	458
铁铝酸四钡	510	钙铝石榴石	134
铁酸二钙	511	水石榴石	471
单钾芒硝	69	水化黄长石	459
硫酸钾石	(69)	水化铁酸钙	461
硫酸钾钠	310	水化铁铝酸钙	461
钾芒硝	(310)	水铝钙石	462
硫酸钾钙	310	水化氯铁酸钙	460
钙明矾	(310)	水化硫铁酸钙	459
钙钛石	134	水化碳铁酸钙	461
钙钛矿	(134)	水化硅酸钙	458
褐硫钙石	183	C-S-H凝胶	642
尖晶石	228	特鲁白钙沸石	504
方铁矿	107	白钙镁沸石	(504)
富氏体	(107)	温泉滓石	529
方镁石	107	泉石华	(529)
游离氧化钙	586	白钙沸石	4
游离石灰	(586)	白硅钙石	4
钙铝黄长石	134	硬硅钙石	580
铝方柱石	(134)	奥硅钙石	2
镁黄长石	333	水硅钙石	(2)
镁方柱石	(333)	纤维钙硅酸石	(2)
黄长石	199	硅酸钙石	171
方柱石	(199)	斜方硅钙石	553

氢氧硅酸钙石	393	华格纳浊度计	191
单斜硅钙石	70	水泥标准稠度用水量	463
水化硅酸三钙	459	水泥胶砂流动度	465
水化硅酸二钙	458	水泥凝结	466
CSH(A)	643	初凝	55
碳硫硅钙石	495	终凝	622
硅灰石膏	(495)	假凝	227
单硅钙石	69	瞬凝	473
吕白钙沸石	313	缓凝	198
涅硅钙石	362	维卡仪	527
叶沸石	570	吉尔摩仪	217
水硅灰石	458	水泥强度等级	467
球硅钙石	394	水泥抗折强度	466
粒状硅钙石	298	水泥抗压强度	466
X相	(298)	水泥抗拉强度	466
水化钙橄榄石	(298)	水泥标号	463
基尔卓安石	215	快速水泥标号测定法	277
水氟硅钙石	458	国际水泥强度测定法	176
水碳硅酸钙	471	RILEM-CEMBUREAU法	(176)
片硅钙石	(471)	ISO试验法	(176)
B-相	642	软练胶砂强度试验法	415
F-相	643	软练法	(415)
X-相	647	硬练胶砂强度试验法	581
Y-相	647	硬练法	(581)
Z-相	647	标准砂	18
C <sub>2</sub> SH(C)	643	克氏锤	272
相X	(643)	水化热	460
[水泥性能]		水化热直接测定法	461
水泥浆体硬化	465	水化热间接测定法	461
水泥硬化速度	470	绝热量热计	265
水泥硬化结晶学说	469	水化速率	461
水泥硬化胶体学说	469	化学减缩	193
水泥硬化巴依柯夫学说	469	干燥收缩	137
水泥水化	468	碳化收缩	494
水泥密度	466	硬化水泥浆体	580
水泥比重	(466)	水泥石	(580)
水泥堆积密度	464	水泥凝胶	466
水泥细度	469	凝胶空间比	363
比表面积	15	胶空比	236,(363)
透气法	516	非蒸发水	117
勃氏透气法	33	结晶水	241
勃氏法	(33)	结构水	240
筛分析法	425	层间水	42
沉降法	49	可蒸发水	272
沉积天平	49	凝胶水	363

毛细管水	330	熟料	452, (452)
自由水	637	水泥熟料	(452)
游离水	(637)	熟料煨烧	452
吸附水	537	熟料形成	453
硬化水泥浆体孔结构	580	碳酸盐分解	497
硬化水泥浆体孔分布	580	熟料率值	452
硬化水泥浆体过渡孔	580	水硬率	472
硬化水泥浆体层间孔	580	石灰标准值	439
硬化水泥浆体毛细管	581	石灰饱和因数	439
硬化水泥浆体毛细空间	(581)	石灰饱和系数	439
压汞测孔仪	558	饱和比	(439)
表面能	20	硅率	170
水泥体积安定性	468	硅酸率	(170)
水泥安定性	(468)	铝率	318
试饼法	450	铝氧率	(318)
压蒸法	560	铁率	(318)
雷氏夹法	283	[水泥生产设备]	
比长仪法	15	回转窑	203
[水泥石的腐蚀]		旋窑	(203)
溶析	410	立窑	291
溶出侵蚀	(410)	粉磨	123
淡水侵蚀	(410)	粉磨站	124
碳酸侵蚀	497	收尘	451
酸侵蚀	485	袋装水泥	69
镁盐侵蚀	333	散装水泥	418
硫酸盐侵蚀	310	散装水泥汽车	419
海水侵蚀	177	散装水泥车厢	418
碱侵蚀	229	散装水泥专用船	419
碱-集料反应	229	水泥库	466
碱-碳酸盐反应	230	石膏	436
碱-硅酸反应	229	[原料]	
铵盐侵蚀	2	二水石膏	102
抗蚀系数	270	生石膏	431
水泥石抗渗性	468	无水石膏	534
水泥石抗冻性	468	硬石膏	(534)
水泥石耐磨性	468	工业副产石膏	158
水泥风化	464	化学石膏	193, (158)
[水泥生产工艺]		合成石膏	(158)
水泥生产方法	467	工业废石膏	(158)
水泥干法生产	464	氟石膏	127
水泥湿法生产	467	磷石膏	304
生料	431	石膏胶凝材料	437
水泥生料	(431)	建筑石膏	232
水泥配料	467	高强石膏	151
生料制备	431	模型石膏	340

高温煅烧石膏	152
地板石膏	(152)
半水石膏	8
熟石膏	(8)
可溶无水石膏	271,(437)
硬石膏Ⅲ	(271)
慢溶硬石膏	328
[性能]	
半水石膏硬化	8
石膏标准稠度	437
熟石膏陈化	453
[石膏胶凝材料制备]	
石膏变体	437
石膏炒锅	437
蒸炼锅	(437)
石灰	439
[原料]	
石灰石	442
白垩	4
石灰华	440
贝壳石灰石	12
鲕状石灰石	100
鱼卵石	(100)
生石灰	431
低温煅烧石灰	77
正烧石灰	612
正火石灰	(612)
过烧石灰	176
过火石灰	(176)
欠烧石灰	385
欠火石灰	(385)
磨细生石灰	339
钙质石灰	135
镁质石灰	334
快速石灰	277
中速石灰	621
慢速石灰	328
建筑石灰	232
化工石灰	192
水硬性石灰	472
熟石灰	453
消石灰	(453)
水化石灰	(453)
石灰消解	442
石灰消化	(442)

石灰熟化	(442)
加压消化	225
干消化	136
湿消化	434
石灰消解速度	442
消石灰粉	551
石灰膏	440
石灰浆	440
石灰乳	441
[性能]	
有效氧化钙	589
活性氧化钙	(589)
石灰结合水	441
石灰水化热	442
石灰浆硬化	440
石灰浆碳化	440
石灰产浆量	440
石灰产出量	(440)
[生产]	
石灰石煅烧	442
正压煅烧	613
负压煅烧	130
石灰石分解温度	442
石灰立窑	441
石灰人工竖窑	(441)
镁质胶凝材料	333
[原料]	
菱镁矿	306
蛇纹石	428
菱苦土	305
苛性苦土	(305)
苦土粉	(305)
轻烧菱镁矿	(305)
苛性白云石	271
轻烧白云石	(271)
氯化镁	321
水氯石	462
硫酸镁	310
硫酸亚铁	310
碳酸镁	497
[制品]	
氯氧镁水泥	322
菱镁混凝土	305
菱苦土混凝土	(305)
返卤	105

菱镁混凝土包装箱	305
氯氧镁水泥板材	322
氯氧镁水泥刨花板	323
氯氧镁水泥木屑板	323
氯氧镁水泥门窗	323
镁质绝热材料	333
木质纤维菱苦土	346
泡沫菱苦土	367
泡沫白云石	366
石棉苦土粉	445
石棉白云石	444
水玻璃	456
泡花碱	(456)
水玻璃模数	456
固体水玻璃	163
液体水玻璃	572
钾水玻璃	227
硅酸钾	(227)
水玻璃涂料	457
水玻璃土壤改进材料	457

## [砂浆与混凝土]

### 砂浆

胶砂	(422)
灰浆	201,(422)
灰泥	(422)
建筑砂浆	(422)
砂浆石	424
硬化砂浆	(424)

#### [砂浆品种]

##### [按功能分类]

砌筑砂浆	384
砌筑胶砂	(384)
抹面砂浆	339
抹面灰浆	(339)
装饰砂浆	631
剁假石	100
斩假石	601
水刷石	471
露集料饰面	313
干粘石	137
特种砂浆	505
耐酸砂浆	354
硫磺耐酸砂浆	310
硫磺耐酸胶砂	(310)

水玻璃耐酸砂浆	457
耐铵砂浆	347
酚醛树脂水泥砂浆	(347)
保温吸声砂浆	11
膨胀砂浆	371
膨胀水泥砂浆	(371)
膨胀硅酸盐水泥砂浆	370
防水砂浆	112
防火砂浆	109
耐碱砂浆	351

#### [按表现密度分类]

重砂浆	623
轻砂浆	392

#### [按材料分类]

石灰砂浆	442
水泥砂浆	467
水泥胶砂	(467)
石膏砂浆	438
混合砂浆	204
树脂砂浆	454
聚合物水泥砂浆	259
聚合物改性砂浆	(259)
环氧乳液水泥砂浆	196
聚酯树脂乳液水泥砂浆	263
聚丙烯酸酯乳液水泥砂浆	256
聚醋酸乙烯乳液水泥砂浆	257
膨胀珍珠岩砂浆	372
膨胀蛭石砂浆	372
膨胀蛭石灰浆	(372)
蛭石灰浆	(372)
水泥蛭石浆	470
水泥石灰蛭石浆	467
石灰蛭石浆	443
水玻璃矿渣砂浆	456
重晶石砂浆	623
水泥重晶石砂浆	(623)
加矾水泥砂浆	222
石英砂砂浆	449
胶质灰浆	237
胶质砂浆	(237)
铁屑水泥砂浆	511
钢屑水泥砂浆	(511)
锯末砂浆	255
素灰	476

#### [砂浆性能]

砂浆标号	423	天然砂	507
砂浆强度	424	河砂	182
砂浆强度等级	424	山砂	425
分层度	118	海砂	177
保水性	11	粗砂	62
砂浆稠度	423	中砂	621
砂浆流动性	(423)	细砂	541
流动性	306	特细砂	505
流动度	306	粉砂	124
沉入度	49	人工破碎砂	407
[砂浆设备与测试仪器]		破碎砂	(407)
砂浆搅拌机	423	针片状颗粒	604
灰浆搅拌机	(423)	片状颗粒	374
麻刀灰搅拌机	325	针状颗粒	605
连续式砂浆搅拌机	300	轻集料	390
砂浆稠度仪	423	轻骨料	(390)
砂浆流动性测定仪	(423)	天然轻集料	507
砂浆分层度测定仪	423	人造轻集料	407
流动桌	306	陶粒	502
流动性试验台	(306)	黏土陶粒	361
稠度试验台	(306)	膨胀黏土	(361)
跳桌	(306)	页岩陶粒	571
<b>混凝土</b>	<b>204,(379)</b>	膨胀页岩	571
[混凝土原材料]		超轻陶粒	47
拌合水	9	高强陶粒	151
胶凝材料	236	膨胀蛭石	372
胶结料	(236)	膨胀珍珠岩	371
集料	218	碳珠	498
骨料	(218)	膨胀聚苯乙烯珠	370
[集料品种]		工业废料轻集料	157
重集料	622	粉煤灰陶粒	123
粗集料	62	膨胀矿渣	370
粗骨料	(62)	矿渣浮石	(370)
天然粗集料	507	泡沫矿渣	(370)
天然粗骨料	(507)	膨胀矿渣珠	370
卵石	323	碎砖	488
砾石	(323)	烧结料	427
碎石	487	再生炉渣	(427)
矿渣	279	煤渣	332
高炉矿渣	(279)	炉渣	(332)
钢渣	146	免烧粉煤灰轻集料	337
色石碴	421	非煨烧粉煤灰轻集料	(337)
豆石	94	自燃煤矸石	635
细集料	540	木屑	346
细骨料	(540)	锯末	(346)

轻粗集料	390	名义粒径	(218)
轻细集料	392	标称粒径	(218)
轻砂	(392)	圆球度	596
有机轻集料	587	浑圆度	(596)
无机轻集料	532	集料坚固性	219
耐酸集料	353	压碎指标	559
耐酸粉料	353	集料含水量	218
耐酸填料	(353)	全干状态	395
耐碱集料	351	气干状态	381
混合集料	204	饱和面干含水率	10
锁结式集料	489	饱和面干状态	10
统货集料	515	有效吸水量	589
连槽砂石	(515)	含水湿润状态	178
[集料性能]		表面含水量	19
集料级配	219	中子测湿法	621
级配	(219)	含泥量	177
连续级配	299	云母含量	596
间断级配	228	轻粗集料强度标号	390
填充率	508	筒压强度	515
集料粒级	219	轻集料粒型系数	391
单粒级	70	轻集料煮沸质量损失	392
连续粒级	299	轻集料铁分解重量损失	391
集料有害杂质	219	轻集料异类岩石颗粒含量	392
砂湿胀	424	轻集料有害物质含量	392
湿胀系数	434	耐酸率	353
棱角系数	283	[集料设备]	
集料筛分析	219	烧结机	427
分计筛余	118	洗砂机	539
分计筛余百分率	(118)	砂石标准筛	425
累计筛余	283	标准筛	(425)
累计筛余百分率	(283)	洗石机	539
细度模数	540	混凝土外加剂	210
细度模量	(540)	混凝土附加剂	(210)
筛分曲线	425	混凝土添加剂	(210)
砂平均粒径	424	表面活性剂	19,(413)
砂级配区	422	界面活性剂	(19),(413)
通过百分率	512	离子表面活性剂	288
集料级配曲线	219	阳离子表面活性剂	564
泰波级配曲线	491	阴离子表面活性剂	576
泰波级配公式	(491)	两性离子表面活性剂	301
富勒最大密度曲线	132	非离子表面活性剂	116
富勒级配曲线	(132)	[外加剂品种]	
集料最大粒径	219	流化剂	307
最大粒径	(219)	超塑化剂	(307)
集料公称粒径	218	调凝剂	509

速凝剂	476
缓凝剂	198
早强剂	599
泵送剂	15
增稠剂	599
密实剂	337
引气剂	577
微沫剂	526
泡沫剂	367
消泡剂	551
防水剂	112
阻锈剂	641
防锈剂	(641)
缓蚀剂	198,(641)
膨胀剂	370
混凝土着色剂	211
碱-集料反应抑制剂	229
分散剂	119
扩散剂	(119)
减水剂	229
防冻剂	108
发气剂	104
铝粉发气剂	314
铝粉膏	314
铝粉脱脂剂	314
气泡稳定剂	382
稳泡剂	(382)
加气混凝土调节剂	224
碱性激发剂	230
硫酸盐激发剂	310
[外加剂性能]	
泌水率比	335
减水率	229
凝结时间差	363
抗压强度比	270
匀质性	597
抗冻性比	268
外加剂固体含量	523
烧失量	428
灼减量	(428)
含糖量	178
起泡性	381
气泡间隔系数	382
电化学效应	84
皂化值	599

皂化系数	(599)
碘值	82
基准水泥	216
基准混凝土	216
矿物质掺料	278
[聚合物混凝土原材料]	
基体	215
基材	215
浸渍剂	251
水溶性聚合物	470
水溶性树脂	(470)
乳胶	414
橡胶	(414)
树脂乳液	454
液态聚合物	571
聚合物胶结填料	258
焦油改性树脂	237
[硅酸盐混凝土原材料]	
钙质材料	135
硅质材料	174
石英砂	449,(171)
长石砂	45
尾矿	528
校正原料	238
增强材料	600
硬钢	580
软钢	415
钢筋	141
规律变形钢筋	170
变形钢筋	(170),(405)
刻痕钢丝	272
钢筋骨架	142
构造钢筋	161
分布钢筋	118
温度钢筋	(118)
架立钢筋	227
箍筋	161
纵向受力钢筋	637
主筋	(637)
环向钢筋	196
弯起钢筋	524
冷轧扭钢筋	286
钢纤维	146
纤维素纤维	543
化学纤维	194



合成纤维	180	混凝土拌合物	(206)
聚乙烯醇缩甲醛纤维	262	新拌混凝土	(206)
聚丙烯膜裂纤维	256	混合物	(206)
芳香族聚酰胺纤维	107	拌合物	(206)
芳纶	(107)	混凝土基相	207
石棉	444	混凝土基料	(207)
耐碱玻璃纤维	351	混凝土基体	(207)
抗碱玻璃纤维	(351)	[混凝土混合料种类]	
被覆玻璃纤维	14	新鲜混凝土	554
碳纤维	497	新浇混凝土	554
石墨纤维	(497)	未成熟混凝土	528
高模量纤维	150	塑性混凝土	484
高弹模纤维	(150)	低塑性混凝土	77
低模量纤维	76	流动性混凝土	306
低弹模纤维	(76)	流动性混凝土混合料	(306)
石棉增强效率	447	大流动性混凝土	67
钢筋屈服比	144	高流动性混凝土混合料	(67)
[钢筋加工工艺]		自流密实混凝土	634
钢筋焊接	142	液态混凝土	(634)
接触对焊	239	流态混凝土	308
接触点焊	239	超塑化混凝土	(308)
电弧焊	84	基体混凝土混合料	215
埋弧焊	327	基体混凝土	(215)
摩擦焊	339	干硬性混凝土	136
气焊	381	特干硬性混凝土	504
[钢筋冷加工]		半干硬性混凝土	7
钢筋冷拉	144	混凝土配合比	209
单控冷拉	69	绝对体积法	264
双控冷拉	455	假定密度法	227
冷拉率	285	假定容重法	(227)
钢筋冷拔	144	松散体积法	476
拉拔系数	280	质量配合比	617
钢筋冷轧	144	体积配合比	506
钢筋镦头	142	理论配合比	290
钢丝压波	145	基准配合比	(290)
钢筋酸洗	144	施工配合比	433
[钢筋加工设备]		用水量定则	581
钢筋调直切断机	141	固定加水量定则	(581)
拔丝机	3	需水性定则	(581)
钢筋弯曲机	144	水灰比定则	462
钢筋弯箍机	144	达夫·艾布拉姆斯定则	(462)
对焊机	97	水灰比	462
点焊机	81	灰水比	201
钢筋镦头机	142	剩余水灰比	433
混凝土混合料	206	水胶比	462