

佛山市联益建筑材料有限公司

水泥检验报告

GD-C3-511 □ □ □

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

工程部位: -

报告编号: FL210308

检评依据: GB 175-2007、GB/T 1346-2011、GB 8074-2008、GB 1345-2005、GB/T 17671-1999

样品编号: FL210308

见证单位: -

检验类别: 自检

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-07

检验日期: 2021-03-08

报告日期: 2021-03-11

品种	强度	生产单位		出厂日期	出厂编号	代表批量(t)			
P·O	42.5R	广东北江实业集团有限公司 飞鹿牌		2021-03-07	S4143	485.06			
序号	检验项目		技术要求		检验结果	单项判定			
1	细度	比表面积(m ² /kg)	≥300 m ² /kg		373	合格			
		80μm筛孔筛余(%)	-----		---	---			
2	凝结时间	初凝(min)	≥45min		144	合格			
		终凝(min)	≤600min		188	合格			
3	安定性	雷氏法(mm)	≤5.0mm		1.0	合格			
		饼法	沸煮法合格		---	---			
4	标准稠度用水量(%)		试杆距底板 6mm±1mm 时用水量		25.2	合格			
5	不溶物(%)		-		-	---			
6	烧失量(%)		≤5.0%		-	---			
7	三氧化硫含量(%)		≤3.5%		-	---			
8	氧化镁含量(%)		≤5.0%		-	---			
9	氯离子含量(%)		≤0.06%		-	---			
10	碱含量(%)		≤0.60%		-	---			
11	保水率(%)		不低于80%		-	---			
12	3天强度	抗压(MPa)	不低于22.0MPa	34.7	33.8	33.6	平均值	34.0	合格
				33.3	33.8	34.8			
		抗折(MPa)	不低于4.0MPa	6.4	6.2	6.3		6.3	合格
13	28天强度	抗压(MPa)	不低于42.5MPa	-	-	-	值	0.0	合格
				-	-	-			
		抗折(MPa)	不低于6.5MPa	-	-	-		0.0	合格
结论		样品所检项目符合GB 175-2007P. 042. 5R水泥的技术要求。							
备注		-							

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)

2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-511

批准:

郭少卿

审核:

李翠玲

主检:

何润成



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
普通混凝土用砂检验报告

GD-C3-5119 □ □ □

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

产品: -

工程部位: -

报告编号: S210309

检评依据: JGJ 52-2006, JGJ 206-2010

样品编号: S210309

见证单位: ---

检验类别: 自检

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-09

检验日期: 2021-03-09

报告日期: 2021-03-10

序号	检验项目	技术要求	检验结果
1	表观密度 (kg/m³)	-----	2650
2	堆积密度 (kg/m³)	-----	1440
3	紧密密度 (kg/m³)	-----	1630
4	含水率 (%)	-----	5.6
5	吸水率 (%)	-----	-
6	含泥量 (%)	≤1.0	0.3
7	泥块含量 (%)	≤0.5	0.1
8	人工砂	≥C60时为≤5.0或2.0(MB<1.4); C55~C30时为≤7.0或3.0(MB<1.4); ≤C25时为≤10.0或5.0(MB<1.4)	-
	石粉含量 MB值		-
9	坚固性 (%)	≤8	-
10	压碎指标值 (%)	-----	-
11	云母含量 (%)	≤1.0	-
12	轻物质含量 (%)	≤1.0	-
13	有机物含量	浅于标准色	-
14	硫化物及硫酸盐含量 (%)	≤1.0	-
15	碱活性	-----	-
16	氯离子含量 (%)	≤0.03	0.002
17	贝壳含量 (%)	≥C60时为≤3, C40~C55时为≤5, C35~C30时为≤8, C25~C15时为≤10	0.4

颗 粒 级 配

筛孔公称直径	5.00mm	2.50mm	1.25mm	630 μ m	315 μ m	160 μ m	细度模数
累计筛余 (%)	检验结果	3	14	29	55	82	96
	II区技术要求	10~0	25~0	50~10	70~41	97~70	100~90
结论	本样品按细度模数分属中砂, 其级配属II区, 含泥量、泥块含量、氯离子含量、贝壳含量符合JGJ206-2010标准要求						
备注	样品类别: 淡化海砂 样品产地: 中山						

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准, 不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)

2、对本报告如有异议, 应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出, 过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-5119

批准: 郭淑卿

审核: 李耀

主检: 何国英



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
普通混凝土用石检验报告

GD-C3-5120 □ □ □

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

工程部位: -

报告编号: G210308

检评依据: JGJ 52-2006

样品编号: G210308

见证单位: ---

检验类别: 试验室检验

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-08

检验日期: 2021-03-08

报告日期: 2021-03-09

序号	检验项目		技术要求	检验结果								
1	表观密度(kg/m³)		-----	2650								
2	堆积密度(kg/m³)		-----	1460								
3	紧密密度(kg/m³)		-----	1640								
4	含水率(%)		-----	0.2								
5	吸水率(%)		-----	-								
6	含泥量(%)		≥C60时为≤0.5;C55~C30时为≤1.0;≤C25时为≤2.0	0.2								
7	泥块含量(%)		≥C60时为≤0.2;C55~C30时为≤0.5;≤C25时为≤0.7	0.1								
8	针片状颗粒含量(%)		≥C60时为≤8;C55~C30时为≤15;≤C25时为≤25	4								
9	压碎指标值(%)		变质岩或深成的火成岩: C60~C40时为≤12;≤C35时为≤20	7.8								
10	有机物含量		颜色不应深于标准色;深于时,抗压强度比应不低于0.95	--								
11	硫化物及硫酸盐含量(%)		≤1.0	-								
12	碱活性	快速法	ε 14<0.10%时判为无潜在危害; ε 14>0.20%时判为有潜在危害;其他情况按砂浆长度法再进行试验	-								
		砂浆长度法	ε 180<0.10%或 ε 90<0.05%时,判为无潜在危害;否则判为有潜在危害	-								
颗 粒 级 配												
公称粒径(mm)		80	63	50	40	31.5	25	20	16	10	5	2.5
累计筛余 (%)	检验结果	-	-	-	-	-	2	27	56	77	95	97
	技术要求	---	---	---	---	0	0~5	---	30~70	---	90~100	95~100
结论	含泥量、泥块含量、针、片状颗粒含量、压碎指标符合标准要求 级配符合5~25mm连续级配要求,可用于配制混凝土强度等级≤60											
备注	送检规格:花岗岩5~25mm 样品产地:云浮市力拓石业有限公司											

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效, 未经本单位书面批准, 不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)

2、对本报告如有异议, 应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出, 过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-5120

批准: 郭淑卿

审核: 梁瑞

主检: 曾润云



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司

粉煤灰检验报告

GD-C3-5122 ☐ ☐ ☐

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

工程部位: -

报告编号: F210307

检评依据: GB/T 1596-2017

样品编号: F210307

见证单位: ---

检验类别: 实验室检验章

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-07

检验日期: 2021-03-07

报告日期: 2021-03-08

类别		等级	生产单位		用途		
C类		II级C类	佛山市恒益环保建材有限公司		-		
出厂日期		批号	代表批量(t)				
2021-03-07		20210307	188.6				
序号	检验项目		指标要求			检验结果	单项判定
			I	II	III		
1	细度45μm筛筛余 (%)		≤12.0	≤30.0	≤45.0	19.7	合格
2	需水量比 (%)		≤95	≤105	≤115	100	合格
3	烧失量 (%)		≤5.0	≤8.0	≤10.0	2.29	合格
4	含水量 (%)			≤1.0		0.1	合格
5	三氧化硫含量 (%)		≤3.0			1.24	合格
6	碱含量 (%)		-			-	---
7	安定性		≤5.0			1.0	合格
8	游离氧化钙 (%)	F类	≤1.0			-	---
		C类	≤4.0			0.55	合格
9	密度 (g/m³)		≤2.6			2.38	合格
10	强度活性指数 (%)		≥70.0			-	---
11	二氧化硅 (SiO2)、三氧化二铝 (Al2O3) 和三氧化二铁 (Fe2O3) 总质量分数 (%)	F类	≥70.0			-	---
		C类	≥50.0			81.33	合格
结论		所检项目符合GB/T 1596-2017 II级C类粉煤灰的性能指标。					
备注		-					

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准, 不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)
2、对本报告如有异议, 应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出, 过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-5122

批准: 郭双辉

审核: 李耀

主检: 李耀



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司

矿渣粉检验报告

GD ☐ ☐ ☐

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

工程部位: -

报告编号: K210308

检评依据: GB/T 18046-2017

样品编号: K210308

见证单位: ---

检验类别: 试验室检验章

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-08

检验日期: 2021-03-08

报告日期: 2021-03-09

类别		生产单位			出厂日期	批号	代表批量(t)
S75		佛山市南海城亿建材贸易有限公司			2021-03-08	20210308	199.65
序号	检验项目		技术要求			检验结果	单项判定
			S105	S95	S75		
1	密度(g/m³)		≥2.8			2.87	合格
2	比表面积(m²/kg)		≥500	≥400	≥300	422	合格
3	活性指数(%)	7d	≥95	≥70	≥55	-	---
		28d	≥105	≥95	≥75	-	---
4	流动度比(%)		≥95			99	合格
5	含水量(%)		≤1.0			0.1	合格
6	三氧化硫(%)		≤4.0			0.22	合格
7	氯离子含量(%)		≤0.06			---	---
8	烧失量(%)		≤1.0			0.80	合格
9	玻璃体含量(%)		≥85			-	---
10	放射性		合格			-	---
11	初凝时间比(%)		≤200			---	---
12	不溶物(%)		≤3.0			---	---
结论		经检验, 该编号产品符合国家标准《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017的技术要求。					
备注		-					

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准, 不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)

2、对本报告如有异议, 应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出, 过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480

批准:

郭少卿

审核:

李荣

主检:

何子凡



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
混凝土外加剂检验报告

GD-C3-5126 ☐ ☐ ☐

委托单位: 佛山市联益建筑材料有限公司

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2021年原材料检验报告

工程部位: -

报告编号: W210310

检评依据: GB 8076-2008

样品编号: W210310

见证单位: ---

检验类别: 自检 

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2021-03-10

检验日期: 2021-03-10

报告日期: 2021-03-11

产品名称			生产单位		型号规格	批号	代表批量(t)
缓凝高效减水剂			佛山市南海臻恒建材有限公司		缓凝型高效减水剂HWR-R	20210310	49.1
	序号	检验项目		技术要求		检验结果	单项判定
掺外加剂混凝土性能指标	1	减水率 (%)		≥14		23.0	合格
	2	泌水率比 (%)		≤100		42	合格
	3	含气量 (%)		≤4.5		4.0	合格
	4	凝结时间差 (min)	初凝	>+90		125	合格
			终凝	----		407	合格
	5	抗压强度比 (%)	7d	≥125		-	----
28d			≥120		-	----	
6	28天收缩率比 (%)		≤135		--	----	
匀质性指标	7	含固量 (%)		S>25%时,应控制在0.95S~1.05S;S≤25%时,应控制在0.90S~1.10S		10.1	合格
	8	含水率 (%)		W>5%时,应控制在0.90W~1.10W;W≤5%时,应控制在0.80W~1.20W		-	----
	9	密度 (kg/m³)		D>1.1时,应控制在D±0.03;D≤1.1时,应控制在D±0.02		1.026	合格
	10	细度		应在生产厂控制范围内		-	----
	11	pH值		应在生产厂控制范围内		6.0	----
	12	硫酸钠含量		-		--	----
	13	氯离子含量		应在生产厂控制范围内		0.002	----
	14	总碱量		应在生产厂控制范围内		--	----
结论		所检项目符合GB 8076-2008中缓凝高效减水剂的要求。					
备注		-					

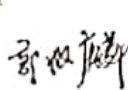
声明: 1、本检验报告涂改、换页无效,未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)
2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

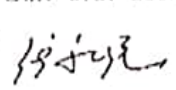
电话: 0757-86655480



GD-C3-5126

批准: 

审核: 

主检: 



扫描全能王 创建



出厂水泥合格证

普通硅酸盐水泥 P.O42.5R

产品编号

2021年3月2日 08:00-09:00
广东建筑材料有限公司

20

品种名称: 普通硅酸盐水泥
代号、强度等级: P.O42.5R

执行标准: GB175-2007

出厂编号: S4143

生产日期: 2021年3月2日

生产单位: 广东北江实业集团有限公司

地址: 广东省佛山市三水区大塘镇沙头角
电话: 0757-87661898 87213888

检验结论: 经检验该批水泥 符合国家标准
(GB175-2007)

发证人: 潘应波

购货单位: 22677

购货数量: 12.5

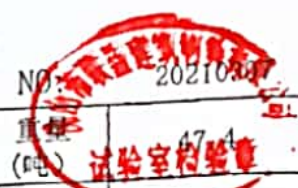
发货日期: 2021年3月6日

说明: 水泥产品各项品质指标完全符合国家标准 (GB175-2007) 所规定的数值。各编号水泥实际检验值可在水泥发出之日起 7 天内提供, 28 天强度数值可在水泥发出日起 32 天内补报, 客户如需要, 可凭本证到化验室索取。



扫描全能王 创建

佛山市恒益环保建材有限公司
粉煤灰合格证



装灰车号	粤Y 0443	装灰时间	2021年3月7日	重量 (吨)	47.4	试验室检验章			
取样日期	2021年3月6日	报告日期	2021年3月7日	取样点					
检验项目	计量单位	标准要求			检验结果				
		I级	II级	III级					
拌制混凝土和砂浆用粉煤灰应符合的技术要求。									
细度 (0.045mm筛余)	%	F类 C类	≤12.0	≤30.0	≤45.0	21.3			
需水量比	%	F类 C类	≤95	≤105	≤115	100			
烧失量	%	F类 C类	≤5.0	≤8.0	≤10.0	2.23			
含水量	%	F类 C类	≤1.0			0.1			
三氧化硫	%	F类 C类	≤3.0			1.22			
游离氧化钙	%	F类 C类	≤1.0 ≤4.0			0.73			
二氧化硅、三氧化二铝和三氧化二铁总质量分数 (%)	%	F类 C类	≥70.0 ≥50.0			81.23			
密度	g/cm ³	F类 C类	≤2.6			2.35			
安定性 (雷氏法)	%	C类	≤5.0			0.5			
强度活性指数	%	F类 C类	≥70.0			/			
检验结论	所检项目符合GB/T1596-2017标准拌制混凝土和砂浆用C类II级粉煤灰及水泥活性混合材料用C类粉煤灰的技术要求								
备注									

主管: 林远新

质检: 文汝云

填单: 王知瑜



扫描全能王 创建

佛山市南海城亿建材贸易有限公司
矿渣粉检验合格证

NO:

出厂编号	62681	级 别	S75	品 种	粒化高炉矿渣粉
生产日期	2021-3-1	出厂日期	2021-3-8	车 号	粤Y3152
取样日期	2021-3-1	报告日期	2021-3-8	重 量 (T)	41.03
序号	检验项目		标准要求	检验结果	
1	密度 (g/cm ³)		≥2.8	2.8	
2	比表面积 (m ² /kg)		≥300	382	
3	活性指数 (%)	7d	≥55	69	
		28d	≥75	/	
4	流动度比 (%)		≥95	100	
5	初凝时间比 (%)		≤200	107	
6	含水量 (%)		≤1.0	0.1	
7	三氧化硫 (%)		≤4.0	0.40	
8	氯离子 (%)		≤0.06	/	
9	烧失量 (%)		≤1.0	0.47	
10	不溶物 (%)		≤3.0	2.07	
结 论	经检验, 该编号产品符合国家标准《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》(GB/T18046-2017), 产品合格。  化 验 室 检验单位: 专用章				
备 注					

主管: 王科

质检: 曾小娟

填单: 唐月仪



扫描全能王 创建

佛山市南海臻恒建材有限公司 (产品出厂合格证)

购货单位		产品批号	20210310		
产品型号名称	ZHEN-A 缓凝型高效减水剂(HWR-R)	生产日期	2021年03月9日		
检验依据	GB8076-2008 GB/T8077-2012国家标准	检验日期	2021年03月9日		
发货数量-吨	49.1	出厂日期	2021年03月9日		
检测项目	控制值	检测结果			
外观	浅黄液体	浅黄液体			
固体含量 (%)	9-11.	10.1			
密度 (g/ml)	1.02±0.02	1.024			
ph值	4-8.	6			
水泥净浆流动度mm	≥170	205			
减水率 (%)	≥14	20.2			
总碱量 (%)	≤2	0.89			
氯离子含量 (%)	≤1	0.037			
硫酸钠含量 (%)	≤2	0.85			
初凝时间差 (min)	> +90	180			
终凝时间差 (min)	~	~			
泌水率比 (%)	≤100	37			
7天抗压强度比 (%)	≥125	141			
28天抗压强度比 (%)	≥120	~			
对钢筋锈蚀作用	应说明有无锈蚀	对钢筋无锈蚀危害			
检验结论	符合GB8076 -2008 GB8077-2012 国家标准				
检验掺量 2.5% 本产品有效期半年					

复核：何伟权

检验：何南

盖章



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司

混凝土配合比设计报告

GD-C3-521 ☐ ☐ ☐

委托单位: 配合比

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2020年11月飞鹿配合比设计报告

工程部位: -

报告编号: 4A-C15B

检评依据: JGJ 55-2011

样品编号: 试验室检验章

见证单位: ---

检验类别: -

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2020-09-27

检验日期: 2020-09-27

报告日期: 2020-10-25

构件情况	技术设计参数						施工条件		配合比设计参数						
	环境条件		强度等级	抗渗等级	最小断面尺寸(mm)	最小钢筋净距(mm)	坍落度(mm)	浇筑方法	标准差(MPa)	配制强度(MPa)					
	-		C15	-	/	/	160±30	泵送	4.0	21.6					
原材料检验结果	水泥	品种	强度等级	生产厂名			3d抗折强度(MPa)	28d抗折强度(MPa)	3d抗压强度(MPa)	28d抗压强度(MPa)					
		P·O	42.5R	广东北江实业集团有限公司 飞鹿牌			6.2	9.1	34.1	53.5					
	砂	产地			级配区	细度模数	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)						
		中山			II区	2.6	2660	1460	0.3						
		-			-区	-	-	-	-						
	石	产地		品种	规格(mm)	针片状颗粒含量(%)	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)						
		云浮市力拓石业有限公司		花岗岩	5~25	5	2650	1450	0.4						
		-		-	-	-	-	-	-						
		混合材料				外加剂				水					
		品种	等级	掺量及方式(%)	名称		掺量(%)	减水率(%)	来源						
①		粉煤灰	II级C类	35%	①	缓凝高效减水剂	1.7	21.0	地表水						
②		矿粉	S75	13%	②	-	-	-							
③		-	-	-	③	-	-	-							
施工配合比	水胶比	配合比(水泥:砂:石:水:外加剂:混合材)					砂率(%)	坍落度(mm)	表观密度(kg/m³)						
	0.59	1:6.15:6.66:1.13:0.033:0.92					48	185	2320						
	材料用量								抗压强度(MPa)						
	水泥	砂	石	水	混合材		外加剂		7d	28d	快速法				
	146	898	-	972	-	165	98	36	-	4.8	-	-	13.5	22.3	/
备注		-													

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效,未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)

2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-521

批准: 郭永辉

审核: 梁耀

主检: 梁佳生



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
混凝土配合比设计报告

GD-C3-521 ☐ ☐ ☐

委托单位: 配合比

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2020年11月飞鹿配合比设计报告

工程部位: -

报告编号: -

检评依据: JGJ55-2011 GB50204-2015

样品编号: 4A-C20B

见证单位: -

检验类别: -

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2020-09-27

检验日期: 2020-09-27

报告日期: 2020-10-25

构件情况	技术设计参数					施工条件		配合比设计参数						
	环境条件		强度等级	抗渗等级	最小断面尺寸(mm)	最小钢筋净距(mm)	坍落度(mm)	浇筑方法	标准差(MPa)	配制强度(MPa)				
-			C20	-	/	/	160±30	泵送	4.0	26.6				
原材料检验结果	水泥	品种	强度等级	生产厂名			3d抗折强度(MPa)	28d抗折强度(MPa)	3d抗压强度(MPa)	28d抗压强度(MPa)				
		P·O	42.5R	广东北江实业集团有限公司 飞鹿牌			6.2	9.1	34.1	53.5				
	砂	产地			级配区	细度模数	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)					
		中山			II区	2.6	2650	1460	0.3					
		-			-I区	-	-	-	-					
	石	产地			品种	规格(mm)	针片状颗粒含量(%)	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)				
		云浮市力拓石业有限公司			花岗岩	5~25	5	2650	1450	0.4				
		-			-	-	-	-	-	-				
	混合材料					外加剂			水					
	品种		等级	掺量及方式(%)	名称		掺量(%)	减水率(%)	来源					
①	粉煤灰	II级C类	25%	①	缓凝高效减水剂	1.8	21.0	地表水						
②	矿粉	S75	22%	②	-	-	-							
③	-	-	-	③	-	-	-							
施工配合比	水胶比	配合比(水泥:砂:石:水:外加剂:混合材)					砂率(%)	坍落度(mm)	表观密度(kg/m³)					
	0.52	1:4.99:6.49:0.99:0.034:0.88					43	185	2331					
	材料用量							抗压强度(MPa)						
	水泥	砂	石	水	混合材		外加剂		7d	28d	快速法			
162	809	-	1051	-	160	76	67	-	5.5	-	-	18.4	27.6	\
备注		-												

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)
2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-521

批准: 符叔旗

审核: 李翠玲

主检: 李健生



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
混凝土配合比设计报告

GD-C3-521 □ □ □

委托单位: 配合比

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2020年11月飞鹿配合比设计报告

工程部位: -

报告编号: 44-C3-521

检评依据: JGJ 55-2011

样品编号: 44-C3-521

见证单位: ---

检验类别: -

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2020-09-27

检验日期: 2020-09-27

报告日期: 2020-10-25

构件情况	技术设计参数					施工条件		配合比设计参数						
	环境条件		强度等级	抗渗等级	最小断面尺寸(mm)	最小钢筋净距(mm)	坍落度(mm)	浇筑方法	标准差(MPa)	配制强度(MPa)				
	-		C25	-	/	/	160±30	泵送	5.0	33.2				
原材料检验结果	水泥	品种	强度等级	生产厂名			1d抗折强度(MPa)	28d抗折强度(MPa)	3d抗压强度(MPa)	28d抗压强度(MPa)				
		P·O	42.5R	广东北江实业集团有限公司 飞鹿牌			6.2	9.1	34.1	53.5				
	砂	产地			级配区	细度模数	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)					
		中山			II区	2.6	2660	1460	0.3					
		-			-区	-	-	-	-					
	石	产地			品种	规格(mm)	针片状颗粒含量(%)	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)				
		云浮市力拓石业有限公司			花岗岩	5~25	5	2650	1450	0.4				
		-			-	-	-	-	-	-				
	混合材料				外加剂				水					
	品种		等级	掺量及方式(%)	名称		掺量(%)	减水率(%)	来源					
	①	粉煤灰	II级C类	23%	①	缓凝高效减水剂	1.9	21.0	地表水					
	②	矿粉粉	S75	20%	②	-	-	-						
	③	-	-	-	③	-	-	-						
施工配合比	水胶比	配合比(水泥:砂:石:水:外加剂:混合材)					砂率(%)	坍落度(mm)	表观密度(kg/m³)					
	0.48	1:4.22:5.59:0.85:0.034:0.76					43	185	2340					
	材料用量								抗压强度(MPa)					
	水泥	砂	石	水	混合材		外加剂		7d	28d	快速法			
	188	793	-	1051	-	160	76	66	-	6.3	-	-	24.7	34.5
备注		-												

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)
2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-521

批准: 李永祥

审核: 李永祥

主检: 李永祥



扫描全能王 创建

佛山市联益建筑材料有限公司
混凝土配合比设计报告

GD-C3-521 □ □ □

委托单位: 配合比

检验单位: (检测报告专用章)

工程名称: 2020年11月飞鹿配合比设计报告

工程部位: -

报告编号: 44-C30B

检评依据: JGJ 55-2011

样品编号: 44-C30B

见证单位: ---

检验类别: -

见证人员: -

监督登记号: -

送检日期: 2020-09-28

检验日期: 2020-09-28

报告日期: 2020-10-26

构件情况	技术设计参数					施工条件		配合比设计参数							
	环境条件		强度等级	抗渗等级	最小断面尺寸(mm)	最小钢筋净距(mm)	坍落度(mm)	浇筑方法	标准差(MPa)	配制强度(MPa)					
	-		C30	-	/	/	160±30	泵送	5.0	38.2					
原材料检验结果	水泥	品种	强度等级	生产厂名			3d抗折强度(MPa)	28d抗折强度(MPa)	3d抗压强度(MPa)	28d抗压强度(MPa)					
		P·O	42.5R	广东北江实业集团有限公司 飞鹿牌			6.2	9.1	34.1	53.5					
	砂	产地			级配区	细度模数	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)						
		中山			II区	2.6	2660	1460	0.3						
		-			-区	-	-	-	-						
	石	产地			品种	规格(mm)	针片状颗粒含量(%)	表观密度(kg/m³)	堆积密度(kg/m³)	含泥量(%)					
		云浮市力拓石业有限公司			花岗岩	5~25	5	2650	1450	0.4					
		-			-	-	-	-	-	-					
	混合材料				外加剂				水						
	品种		等级	掺量及方式(%)	名称		掺量(%)	减水率(%)	来源						
①	粉煤灰	II级C类	15%	①	缓凝高效减水剂	2.0	21.0	地表水							
②	矿粉	S75	22%	②	-	-	-								
③	-	-	-	③	-	-	-								
施工配合比	水胶比	配合比(水泥:砂:石:水:外加剂:混合材)					砂率(%)	坍落度(mm)	表观密度(kg/m³)						
	0.45	1:3.65:4.84:0.71:0.032:0.59					43	185	2350						
	材料用量							抗压强度(MPa)							
	水泥	砂	石	水	混合材		外加剂		7d	28d	快速法				
	217	793	-	1050	-	155	52	76	-	6.9	-	-	29.3	39.1	/
备注															

声明: 1、本检验报告涂改、换页无效。未经本单位书面批准,不得部分复制本检验报告。(完全复制除外)
2、对本报告如有异议,应在收到报告15日内以书面形式向本单位提出,过期不予受理。

检验单位地址: 南海小塘新境管理区

电话: 0757-86655480



GD-C3-521

批准: 郭成辉

审核: 李耀

主检: 李健生



扫描全能王 创建