

深圳市港嘉工程检测有限公司

地址: 深圳市宝安区航城街道黄麻布社区簕竹角村石场路 6 号 电话: 29785279 传真: 29504296 邮编: 518126



201819023542
普通送检

混凝土配合比验证报告

第 1 页 共 1 页

报告编号: SRPW2022-00011*

见证人单位	----	见证人	----	
委托单位	深圳华捷新材料有限公司	送检日期	2022.12.15	
送检单位	深圳华捷新材料有限公司	试验日期	2023.01.04~ 2023.02.06	
工程名称	公明北	报告日期	2023.02.08	
工程部位	侧墙			
强度等级	C35	搅拌站名称	深圳港创建材股份有限公司	

试验依据	JGJ 55-2011、GB/T 50080-2016、GB/T 50081-2019、GB/T 50082-2009、JGJ/T193-2009			
主要仪器设备	强制式单卧轴混凝土搅拌机/SB-87; 1000kN 微机控制电液伺服万能试验机/LX-61; 裂缝测宽仪/JG-217; 混凝土碳化试验箱/NJ-22; 混凝土硫酸盐干湿热循环箱/SB-39; 电子天平/SB-33; 电子天平/SB-72; 氯离子扩散系数测定仪/NJ-15; 风速计/JN-25			

混凝土配合比设计单位/配合比编号: 深圳港创建材股份有限公司/HPP2022-00126								砂率 (%)	水胶比
原材料名称	水泥	砂	碎石	粉煤灰	外加剂	防水材料	水		
原材料产地	华润	东莞	惠州	深圳妈湾	安徽四威	深圳华捷新材料有限公司	深圳		
原材料规格	P·O 42.5	中砂	5-25mm	F 类 II 级	RAWY101	HJ-GS3018	自来水		
原材料用量 (kg/m ³)	282	783	1040	118	12.00	8.00	147		

混凝土性能试验结果

序号	试验项目	设计要求	验证结果	
1	拌合物出机坍落度 (mm)	140~180	180	
2	混凝土拌合物表观密度 (kg/m ³)	2390 (设计值) (允许偏差±2%)	2380	
3	泌水率 (%)	/	0	
4	混凝土早期抗裂性能 [单位面积上的总开裂面积 c (mm ² /m ²)]	/	抗裂等级 L-V 合格	
5	混凝土立方体抗压强度 (MPa)	7d	35.9	
		28d	配制抗压强度: ≥43.2 47.1	
6	混凝土抗水渗透性能	P8	P10 合格	
7	混凝土绝热温升 (°C)	7d	45.9	
8	混凝土抗氯离子渗透性	氯离子扩散系数 D _{RCM} (×10 ⁻¹² m ² /s)	28d	<5.0 2.5
9	混凝土收缩率 (×10 ⁻⁶)	3d	78	
		7d	109	
		28d	≤500 279	
10	混凝土抗硫酸盐结晶破坏性能	抗硫酸盐等级	28d	≥KS90 待报

检验结果评定与说明	请参看验证结果及施工与设计的要求合理使用。
备注	1、表中粗线框内栏目的内容由委托单位提供, 真实性由委托单位负责。

批准人:
校核人:
主要试验人: