

信都至梧州高速公路二期工程

JB010401

水泥试验检测报告

试验室名称：广西路桥工程集团有限公司信都至梧州高速公路二期工程设计施工总承包项目经理部二分部工地试验室

报告编号：BC-2020-SNJ-B0100

施工单位	广西路桥工程集团有限公司		合同段号	No 1
监理单位	广西桂通工程咨询有限公司		样品编号	YP-2020-SNJ-B0100
工程部位/用途	K41+800~K60+200桥涵，预制梁，房建及附属等工程		样品名称	普通硅酸盐水泥
样品描述	干燥、无结块		判定依据	GB 175-2007
试验依据	GB/T 8074-2008; GB/T 17671-1999; GB/T 1346-2011; GB/T 2419-2005; GB/T 208-2014		报告日期	2020年12月21日
主要仪器设备及编号	CL01010001/ (XW2-2) 115/1 全自动水泥胶砂搅拌机; CL01010002/ (XW2-2) 055/1 电子天平; CL01010003/ (XW2-2) 059/1 电子天平; CL01010010/ (XW2-2) 060/1 水泥筛; CL01020005/ (XW2-2) 063/1 数显游标卡尺; CL01020017/ (XW2-2) 064-1 4/21-2 游标卡尺; CL01020018/ (XW2-2) 061/2 游标卡尺; CL01020020/ (XW2-2) 066/1 游标卡尺; CL01040002/ (XW2-2) 043/11-2 全自动水泥胶砂成型仪; CL01040004/ (XW2-2) 045/11-1150 胶砂搅拌机; CL01040005/ (XW2-2) 046/11-2 水泥净浆搅拌机; CL01040006/ (XW2-2) 047/11-1 雷氏夹及雷氏夹测定仪; CL01040007/ (XW2-2) 048/11-2 沸水锅; CL01040008/ (XW2-2) 049/11-2 水泥胶砂强度检验用试模; CL01040009/ (XW2-2) 050/11-2 水泥胶砂搅拌机; CL01040010/ (XW2-2) 051/11-2 水泥胶砂成型模具; CL01040011/ (XW2-2) 052/11-1 微机控制压力试验机; CL01040012/ (XW2-2) 053/11-1 水泥胶砂抗压夹具; CL01040013/ (XW2-2) 054-1 20/115 水泥胶砂三棱模; CL01040014/ (XW2-2) 057-1 2/11-2 量水器			
取样地点	K54+940右 拌合站		取样日期	2020年12月17日
品种强度等级	P·O 42.5		代表数量	483.20 t
出厂编号	2020HQ0233		出厂日期	2020年12月17日
生产厂家	华润水泥（平南）有限公司			
序号	检测项目		技术指标	检测结果
1	细度 (%)		/	/
2	密度 (g/cm³)		/	3.18
3	比表面积 (m²/kg)		≥ 300	331
4	标准稠度用水量 (%)		/	26.4
5	凝结时间	初凝 (min)	≥ 45	175
		终凝 (min)	≤ 600	275
6	安定性	雷氏夹法 (mm)	≤ 5.0	1.5
		试饼法	/	/
7	胶砂流动度 (mm)		/	185
8	抗折强度	3d (MPa)	≥ 3.5	5.1
		28d (MPa)	≥ 6.5	/
	抗压强度	3d (MPa)	≥ 17	28.5
		28d (MPa)	≥ 42.5	/
检测结论：经检测，该批水泥比表面积、凝结时间、安定性、抗折强度、抗压强度均符合GB 175-2007《通用硅酸盐水泥》中P·O42.5的技术要求。				
施工单位试验室负责人：			日期：2020 年 12 月 21 日	
监理意见：该批水泥比表面积、凝结时间、安定性、胶砂3天强度符合GB175-2007《通用硅酸盐水泥》中P·O42.5的技术要求。				
监理单位试验室负责人：			日期：2020 年 12 月 21 日	

试验：

审核：