

附件：

湛江市港口基本建设工程质量监督站试验室 水运工程材料丙级试验检测业务范围表

序号	试验检测项目（参数）		采用的试验检测检测方法和标准 （名称/编号）	备注	
一	水泥	1	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》 (GB/T 17671-1999) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 (JTG E30-2005)	
		2	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346-2011) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 (JTG E30-2005)	
		3	细度	《水泥细度检验方法 筛析法》 GB1345-2005 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 (JTG E30-2005)	
		4	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346-2011) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 (JTG E30-2005)	
		5	标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346-2011) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 (JTG E30-2005)	
		6	比表面积	《水泥比表面积测定方法 勃氏法》 GB/T8074-2008 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		7	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T2419-2005 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
		8	密度	《水泥密度测定方法》 GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG E30-2005	
二	粗细集料	1	颗粒级配	《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法》JGJ52-2006 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98	
		2	含泥量		
		3	泥块含量		
		4	表观密度		
		5	堆积密度		
		6	针片状颗粒含量（粗）		
		7	压碎值（粗）		

序号	试验检测项目（参数）		采用的试验检测检测方法和标准 （名称/编号）	备注
三	砂浆	1	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法》 JGJ/T70-2009 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
		2	抗压强度	
		3	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》 (JGJ/T 98-2010)
四	水泥 混凝土	1	稠度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
		2	立方体抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2002 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
		3	配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》 JGJ55-2011 《水运工程混凝土施工规范》 JTS202-2011
		4	密度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
		5	抗折强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2002 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
五	土	1	含水率	《土工试验方法标准》[2007版] GB/T50123-1999 《公路土工试验规程》 JTG E40-2007
		2	密度	
		3	击实试验	
		4	颗粒分析	
六	结构 混凝土	1	强度（回弹法）	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T23-2011 《水运工程混凝土试验规程》 JTJ270-98
七	钢筋 (含接头)	1	屈服强度	《金属材料 拉伸试验 第1部分： 室温试验方法》 (GB/T 228.1-2010)
		2	抗拉强度	《金属材料 拉伸试验 第1部分： 室温试验方法》 (GB/T 228.1-2010) 《钢筋焊接接头试验方法标准》 (JGJ/T 27-2014)
		3	伸长率	《金属材料 拉伸试验 第1部分： 室温试验方法》 (GB/T 228.1-2010)
		4	弯曲	《金属材料弯曲试验方法》 (GB/T 232-2010) 《钢筋焊接接头试验方法标准》 (JGJ/T 27-2014)