

附件:

深圳港嘉工程质量检测有限公司 水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 1 页 共 5 页

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	
1	土	1.1	颗粒组成	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.2	击实试验(最大干密度、最优含水率)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.3	天然含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.4	天然密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
		1.5	界限含水率 (液限、塑限)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999 《公路土工试验规程》JTG E40-2007	
2	集料	2.1	颗粒级配	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.2	含泥量(石粉含量)	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.3	泥块含量	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.4	含水率	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.5	表观密度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.6	堆积密度(松散、紧密)	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		粗集料			
		2.7	针片状颗粒含量	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	
		2.8	压碎指标	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998	

附件:

深圳港嘉工程质量检测有限公司 水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 5 页

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
2	集料	细集料		
		2.9	氯化物含量	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
		2.10	亚甲蓝值	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006
3	水泥	3.1	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》 GB/T 17671-1999
		3.2	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
		3.3	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
		3.4	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
		3.5	细度	《水泥细度检验方法 (筛析法)》 GB/T 1345-2005
		3.6	比表面积	《水泥比表面积测定方法 (勃氏法)》 GB/T 8074-2008
		3.7	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005
		3.8	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014

附件：

深圳港嘉工程质量检测有限公司 水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 5 页

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
4	水泥混凝土		
	4.1	稠度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.2	立方体抗压强度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.3	表观密度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.4	凝土泌水率	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.5	抗折强度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.6	普通混凝土配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011
	砂浆		
	4.7	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.8	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009
	4.9	立方体抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.10	表观密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.11	泌水率	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998
	4.12	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010

附件：

深圳港嘉工程质量检测有限公司 水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 4 页 共 5 页

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
5	无机结合料稳定材料	5.1	水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009
6	钢材与连接接头	6.1	尺寸	《钢筋机械连接用套筒》 JG/T 163-2013 《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018
		6.2	重量偏差	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012
		6.3	屈服强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2010
		6.4	抗拉强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《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 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016
		6.5	断后伸长率	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2010
		6.6	最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2010
		6.7	弯曲性能	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2012 《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

附件：

深圳港嘉工程质量检测有限公司
水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 5 页 共 5 页

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
7	结构混凝土	7.1	强度 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》 JTS239-2015 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011	
		7.2	碳化深度 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》 JTS239-2015 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011	
		7.3	钢筋保护层厚度 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》 JTS 239-2015 《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2008 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	