

附件：

广东鸿翔工程检测咨询有限公司
水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 1 页 共 4 页

序号	试验检测项目			采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注
一	土	1	颗粒组成	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
		2	击实试验（最大干密度、最优含水率）	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
		3	天然含水率	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
		4	天然密度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
		5	界限含水率（液限、塑限）	《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
		6	无侧限抗压强度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《土工试验方法标准》GB/T 50123-1999	
二	集料	1	颗粒级配	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		2	含泥量（石粉含量）	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		3	泥块含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		4	含水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		5	表观密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		6	堆积密度（松散、紧密）	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	
		7	坚固性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《建筑用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》JGJ 52-2006	

附件：

广东鸿翔工程检测咨询有限公司
水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 2 页 共 4 页

序号	试验检测项目			采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注	
			8	粗集料针片状颗粒含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》 JGJ 52-2006	
			9	粗集料压碎指标	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》 JGJ 52-2006	
			10	粗集料软弱颗粒含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检测方法标准》 JGJ 52-2006	
			11	细集料氯化物含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑用砂》GB/T 14684-2011	
			12	细集料亚甲蓝值	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑用砂》GB/T 14684-2011	
三	水泥		1	胶砂强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥胶砂强度检验方法》GB/T 17671-1999 《水泥强度快速检验方法》JC/T738-2004	
			2	安定性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《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	凝结时间	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	
			4	标准稠度用水量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	
			5	细度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005	
			6	比表面积	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥比表面积测定方法(勃氏法)》 GB/T 8074-2008	
			7	胶砂流动度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T2419-2005	
			8	密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014	
四	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土	1	稠度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	
			2	立方体抗压强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2002	

附件：

广东鸿翔工程检测咨询有限公司

水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 3 页 共 4 页

序号	试验检测项目			采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注
			3	表观密度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	
			4	泌水率 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	
			5	抗折强度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2002	
			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 《水运工程混凝土施工规范》JTS202-2011 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016	
		砂浆	7	稠度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			8	保水性 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			9	立方体抗压强度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			10	表观密度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			11	泌水率 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			12	劈裂抗拉强度 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
			13	配合比设计度 《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010 《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	
五	无机结合料稳定材料	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	
六	钢材与连接接头	1	尺寸	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB1499.2-2018 《冷轧带肋钢筋》GB13788-2017	

附件：

广东鸿翔工程检测咨询有限公司
水运工程材料丙级试验检测业务范围表

第 4 页 共 4 页

序号	试验检测项目			采用的试验检测检测方法和标准（名称/编号）	备注
		2	重量偏差	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB1499.2-2018 《冷轧带肋钢筋》GB13788-2017	
		3	屈服强度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《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	
		4	抗拉强度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《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 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016	
		5	断后伸长率	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《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	最大力总伸长率	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《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	
		7	弯曲性能	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019 《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法》YB/T 5126-2003	
七	混凝土结构	1	混凝土强度	《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/T23-2011 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
		2	碳化深度	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》JTS239-2015	
		3	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T152-2008 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》JTS239-2015	

以下空白