

附件

深圳市太科检测有限公司 水运工程结构(地基) 乙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	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》 JTS 239-2015 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》 CECS03: 2007 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》 CECS02:2005	
		2	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》 JGJ/T 23-2011 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》 CECS02:2005	
		3	构件尺寸	《水运工程质量检验标准》 JTS 257-2008 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015	
		4	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》 JGJ/T 152-2008 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》 JTS 239-2015	
		5	保护层厚度		
		6	混凝土缺陷	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 CECS21: 2000 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》 JTS 239-2015	
		7	钢筋锈蚀状况	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019 《建筑结构检测技术标准》 GB/T 50344-2004 《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016	
		8	混凝土氯离子含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236—2019	
二	混凝土与钢筋表面防腐	1	混凝土防腐涂层干膜厚度	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》 JTS 239-2015 只做显微镜法。	
		2	涂层粘结力	《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》 JTJ 275-2000 《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》 JTS 239-2015	

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	钢结构与 钢结构防腐	1	钢构件尺寸	《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001 《水运工程质量检验标准》 JTS 257-2008	
		2	自然腐蚀电位	《水运工程水工建筑物检测与评估 技术规范》JTS 304—2019 《海港工程钢结构防腐蚀技术规 定》JTS 153-3-2007	
		3	保护电位	《水运工程水工建筑物检测与评估 技术规范》JTS 304—2019 《海港工程钢结构防腐蚀技术规 定》 JTS 153-3-2007	
		4	涂层厚度	《色漆和清漆、漆膜厚度的测定》 GB/T 13452.2-2008 《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001 《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖 层厚度测量 磁性法》 GB/T 4956-2003 《海港工程钢结构防腐蚀技术规 范》JTS 153-3-2007	
		5	钢材厚度	《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010 《无损检测 接触式超声脉冲回波 法测厚方法》 GB/T 11344-2008	
		6	涂膜附着力	《色漆和清漆 漆膜的划格试验》 GB/T 9286-1998 《漆膜附着力测定法》 GB/T 1720-1979 《色漆和清漆拉开法附着力试验》 GB/T 5210-2006	
		7	表面粗糙度	《涂覆涂料前钢材表面处理 喷射 清理后的钢材表面粗糙度特性 第 2 部分磨料喷射清理后钢材表面 粗糙度等级的测定方法 比较样块 法》GB/T 13288.2-2011 《涂覆涂料前钢材表面处理 喷射 清理后的钢材表面粗糙度特性 第 4 部分：ISO 表面粗糙度比较样块 的校准和表面粗糙度的测定方法 触针法》GB/T 13288.4-2013	

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	
四	结构与构件	1	承载能力	《水运工程水工建筑物检测与评估技术规范》JTS 304—2019 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
		2	结构与构件尺寸	《水运工程质量检验标准》JTS 257-2008 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015	
		3	静应力（应变）	《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
		4	静位移、静挠度	《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
		5	动应力（应变）	《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
		6	动位移、动挠度	《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	
五	基桩与地下连续墙	1	基桩承载力	《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《建筑地基基础检测规范》DBJ 15-60-2008 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	
		2	桩身混凝土无侧限抗压强度	《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2002	
		3	基桩完整性	《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《建筑地基基础检测规范》DBJ 15-60-2008	
		4	钻孔灌注桩成孔质量	《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DGJ32/TJ117-2011 《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽检测技术规程》DB/T 29-112-2010	只做超声波法。
		5	地下连续墙成槽质量	《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DGJ32/TJ117-2011 《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽检测技术规程》DB/T 29-112-2010	

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	
六	地基 与基 坑	1	地基承载力	《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009 年版) 《水运工程岩土勘察规范》 JTS 133-2013 《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2008 《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012	
		2	复合地基中桩身完整性	《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2008 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017	
		3	复合地基中桩身无侧限抗压强度	《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 《建筑地基基础检测规范》 DBJ 15-60-2008 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017	只做钻芯法。
		4	岩石的单轴抗压强度	《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013	

以下空白