

附表1

## 检测能力附表

机构名称：广东南方检测有限公司

资质证书编号：（粤）建检专字第20260008号

检测场所地址5：广东省珠海市斗门区白蕉科技工业园虹桥一路15号二期厂房第一层108

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/	
	钢筋（含焊接与机械连接）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能	
	骨料、集料	细骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量	表观密度	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表观密度、堆积密度、空隙率	
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级	抗折强度	
	砂浆	抗压强度	/	
土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率	/	
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/	
	骨料、集料	细骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量	表观密度	
		粗骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋（含焊接与机械连接）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能	
	砂浆	抗压强度	/	
混凝土	抗压强度、抗渗等级	抗折强度		

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省韶关市武江区沐溪工业园富声达职工宿舍一楼1-2

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及 构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)	表观密度、吸水率、有机物含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表观密度、堆积密度、空隙率		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、比表面积、流动度比	含水率		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
		防水材料: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、不透水性、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: 拉伸强度、耐热性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率		
		塑料及金属管材*	塑料管材:/	落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、筒支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、拉伸断裂伸长率、拉伸强度、烘箱试验、坠落试验	
	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	硬度		
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量		
塑料波纹管:/		抗冲击性能、拉伸性能			
主体结构及 装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法)、砂浆强度(回弹法)	/		
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距		
	植筋锚固力	锚固承载力	/		

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省韶关市武江区沐溪工业园富声达职工宿舍一楼1-2

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
主体结构及装饰装修	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度		
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验)	/		
	桩的承载力	竖向抗压承载力(静载试验)	/		
建筑节能	保温、绝热材料	导热系数或热阻	/		
	建筑外窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	传热系数		
	电线电缆	导体电阻值	/		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、无侧限抗压强度	不均匀系数、0.6mm以下颗粒含量、颗粒分析		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)		表观密度、吸水率、有机物含量	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、不透水性、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度		/	
		防水涂料: 拉伸强度、耐热性、不透水性、断裂伸长率		浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率	
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	硬度			

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省揭阳市普宁市普宁大道商业街南侧林青段西起第14幢首层西起第2间

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、表观密度、堆积密度、空隙率		
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、泌水率比、氯离子含量	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/		
		防水涂料: 拉伸强度、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、抗压强度、抗折强度		
		防水密封材料及其他防水材料:/	低温柔性、表干时间、拉力、延伸率		
	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	/		
塑料及金属管材*	塑料管材:/	落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、拉伸屈服应力、密度、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、烘箱试验、坠落试验			
	金属管材:/	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸			

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省揭阳市普宁市普宁大道商业街南侧林青段西起第14幢首层西起第2间

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(贯入法/回弹法)	/		
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	间距、直径		
	植筋锚固力	锚固承载力	/		
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷		
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度		
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验)	压实系数(环刀法/灌砂法)		
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/		
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法)	/		
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析		
	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	/		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	/		
	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度	吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、表观密度、堆积密度、空隙率		
钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能			

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省揭阳市普宁市普宁大道商业街南侧林青段西起第14幢首层西起第2间

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、泌水率比、氯离子含量	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、配合比设计		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔性、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	/	/	
		防水涂料: 拉伸强度、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、抗压强度、抗折强度、抗渗性		
		防水密封材料及其他防水材料:/	低温柔性、拉力、延伸率		
	水	氯离子含量	凝结时间差、抗压强度比		
	石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度		
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	硬度			
道路工程	沥青混合料路面	厚度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能		
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度、无侧限抗压强度		
	土路基	弯沉值、压实度	/		
	排水管道工程*	/	地基承载力、回填料压实度		
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省汕尾市海丰县城东镇赤山村赤山道北面沙地

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	/		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、硫化物和硫酸盐含量、有机物含量、贝壳含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表观密度、堆积密度、空隙率		
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、拌合用水(氯离子含量)	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、不透水性、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度		
		防水涂料: 拉伸强度、耐热性、不透水性、断裂伸长率	涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性		
		防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、单位面积质量、拉伸强度、撕裂强度、低温弯折、剥离强度、拉力、延伸率、固体含量		
	塑料及金属管材*	塑料管材:/	落锤冲击试验、外观质量、简支梁冲击、拉伸屈服应力、密度、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、拉伸强度、烘箱试验、坠落试验		
金属管材:/		屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸			
预制混凝土构件*	/	构件尺寸、保护层厚度			

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址8: 广东省汕尾市海丰县城东镇赤山村赤山道北面沙地 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	硬度	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量	
		塑料波纹管:/	环刚度、抗冲击性能、拉伸性能	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法)、砂浆强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	压实系数(灌砂法/环刀法)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	竖向抗压承载力(静载试验)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
建筑节能	保温、绝热材料	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、单位面积质量、拉伸粘结强度	/	
	粘接材料	拉伸粘结强度	/	
	保温砂浆	抗压强度、干密度、导热系数	/	
	抹面材料	拉伸粘结强度	/	
	建筑外窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	/	
	供暖通风空调节能工程用材料、构件和设备*	绝热材料:/	导热系数或热阻、密度	
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、粗粒土和巨粒土最大干密度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、0.6mm以下颗粒含量、颗粒分析	

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省汕尾市海丰县城东镇赤山村赤山道北面沙地

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程技术材料	土工合成材料	拉伸强度、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	刺破强力		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、蒸发残留物	针入度指数、密度、粒子电荷、1.18mm筛筛上残留物、与粗集料的粘附性		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料: 压碎值、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	软弱颗粒或软石含量、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量		
		细集料: 表观相对密度、颗粒级配	含泥量、亚甲蓝值		
		矿粉: 表观相对密度、亲水系数、筛分、含水率	/		
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	残留稳定度		
	路面砖及路缘石	抗压强度	吸水率		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、有机物含量、贝壳含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	表观密度、堆积密度、空隙率		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
防水材料及防水密封材料	防水卷材: 拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、不透水性、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度			

## 附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广东南方检测有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20260008号

检测场所地址: 广东省汕尾市海丰县城东镇赤山村赤山道北面沙地 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	防水材料及防水密封材料	防水涂料: 拉伸强度、耐热性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、粘结强度	
		防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、拉力、延伸率、固体含量	
	水	氯离子含量	pH值、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比	
	螺栓、锚具夹具及连接器*	/	硬度	
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度、无侧限抗压强度	
	土路基	弯沉值、压实度	/	
	排水管道工程*	/	回填料压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	