

潮州市银槐西路道路建设工程质量检测项目检测内容清单

序号	检测内容		检测频率	检测数量	单位	
一、道路工程						
1.1	4cm 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	压实度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 1000 m ² 抽检 1 点	33	点	
1.2		弯沉	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每车道每 20 米抽检 1 点	426	点	
1.3		构造深度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 200m 抽检 1 点	16	点	
1.4		宽度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 40m 测 1 点	72	点	
1.5		渗水系数	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 200m 测 1 点	16	点	
1.6		路面技术状况调查（平整度、路面缺陷、车辙）	全线检每车道	8.4	km	
1.7		纵断面高程	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 20m 测 1 点	144	点	
1.8		中线偏位	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 100m 测 1 点	15	点	
1.9		横坡	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 20m 测 4 点	568	点	
1.10		6cm 中粒式改性沥青混凝土 AC-20C	压实度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 1000 m ² 抽检 1 点	33	点
1.11	8cm 粗粒式沥青混凝土 AC-25C	压实度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 1000 m ² 抽检 1 点	33	点	
1.12	沥青混凝土面层	面层总厚度	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008:每 1000 m ² 抽检 1 点	33	点	
1.13	基层	厚度	抽取 3 个孔（与水泥搅拌桩抽芯同时进行）	3	点	
1.14	人行道	20cm 透水混凝土	厚度、强度检测	每 1000 m ² 抽检 1 点，合计约 7500 m ² ，合计 8 个点。（与人行道石屑回填厚度验证抽芯同时进行）检测点位应避免管线。	8	点
1.15	雷达检测	路面厚度、路面下空洞、密实性检测	全线检每车道	8.4	km	

序号	检测内容		检测频率	检测数量	单位
1.16	沉降观测（软基处理段）	布点	前期每3月监测1次，监测1年；之后视情况每半年监测1次，监测1年；机动车南北侧各选取500m，每20m一个点，小计50个点。	50	点
1.17		监测点		300	点·次
二、排水工程					
2.1	实体检测	外观	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008:全管段检测	2796	米
2.2		混凝土强度（回弹法）	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011:对于混凝土生产工艺、强度等级相同，原材料、配合比、养护条件基本一致且龄期相近的一批同类构件的检测采用批量检测。按批量进行检测时，应随机抽取构件，抽检数量不宜少于同批构件总数的30%且不宜少于10件。当检验批构件数量大于30个时，抽样构件数量可适当调整，并不得少于国家现行有关标准规定的最少抽样数量。对于一般构件，测区数不宜少于10个。	220	测区
2.3		钢筋保护层间距检测	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015: 对非悬挑梁版，应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件。	5	构件
2.4		尺寸、厚度、背后空洞或脱空	两侧全线检测	2.796	km
2.5	雨水管道	电视 CCTV	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008:全管段检测，管径大于700mm 抽检 1/3	1563.14	米
2.6	污水管道	电视 CCTV	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008:全管段检测，管径大于700mm 抽检 1/3	3295	米
2.7	雨水管道、污水管道	管道两侧空洞、密实性检测	全线检	6.1	km
三、交通工程					
3.1	交通标志	标志底板厚度	《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》交公路发〔2010〕65号：标志抽查不少于总数的10%	17	块
3.2		逆反射系数		17	块
3.3		立柱垂直度		7	根

序号	检测内容		检测频率	检测数量	单位	
3.4		标志板净空		17	块	
3.5	交通标线	纵向标线	反光标线逆反射系数	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024:纵向标线测量范围不大于 10km 时,以整个测量范围为一个检测单位,在标线的起点、终点及中间位置,选取三个 100m 为核查区域;测量范围大于 10km 时,取每 10km 为一个检测单位,选取三个 100m 为核查区域;每个核查区域选取 3 个测试点,每个测试点测 9 个数据	81	个
3.6			标线厚度	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024:纵向标线测量范围不大于 10km 时,以整个测量范围为一个检测单位,在标线的起点、终点及中间位置,选取三个 100m 为核查区域;每个核查区域选取 3 个测试点,每个测试点测 6 个数据	54	个
3.7		横向标线及其他标线	反光标线逆反射系数	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024:横向标线及其他标线以每 1500m ² 标线面积为一个检测单位,从每个检测单位中选取三个有代表性的图形、字符或人行横道线为核查区域;每个核查区域选取 3 个测试点,每个测试点测 9 个数据	81	个
3.8			标线厚度	《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311-2024:横向标线及其他标线以每 1500m ² 标线面积为一个检测单位,从每个检测单位中选取三个有代表性的图形、字符或人行横道线为核查区域;每个核查区域选取 3 个测试点,每个测试点测 6 个数据	54	个
四、软基处理检测						
4.1	沉降观测(软基处理段)	布点		前期每 3 月监测 1 次,监测 1 年;之后视情况每半年监测 1 次,监测 1 年;在每个井附近布置监测点,雨水箱涵 49 个点;钢筋混凝土管 60 个点;污水管 67 个点。	176	点
4.2		监测点·次			1056	点·次
4.3	管道两侧	雷达检测	管道两侧空洞、密实性检测	全线检每车道	6.1	km
4.4	人行道	厚度检测(钻芯)	石屑回填厚度验证	每 1000 m ² 抽检 1 点,合计约 7500 m ² ,合计 8 个点。	8	点
4.5	雨、污管道侧			每 1000 m ² 抽检 1 点,合计约 7400 m ² ,雨、污管道两侧合计抽取 8 个点。	8	点
4.6	箱涵侧			每 1000 m ² 抽检 1 点,一侧约 1400 m ² 。每侧抽 2 个点,合计 4 个点。	4	点

序号	检测内容			检测频率	检测数量	单位
4.7	箱涵底			每 1000 m ² 抽检 1 点，约 9500 m ² 。合计 10 个点。	10	点
4.8	特殊路基处理 水泥搅拌桩	钻芯	验证长度	根据委方要求抽 3 个孔	3	点