

检测指南

现场检测指南

广州市盛通建设工程质量检测有限公司



盛通检测



I 公司概况

一、公司简介

广州市盛通建设工程质量检测有限公司（以下简称为公司）前身为暨南大学信息技术研究所（广州信息技术研究所）检测中心，为适应改革开放与市场化、专业化的发展需要，于2006年成立的一家具有独立法人资格的综合型第三方检验检测机构，是广东省高新技术企业，科技小巨人企业。

公司持有广东省市场监督管理局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（CMA），中国合格评定国家认可委颁发的《实验室认可证书》及《检验机构认可证书》（CNAS），公安部颁发的《网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》，广州市住房和城乡建设局颁发的《建设工程质量检测机构资质证书》，广东省住房和城乡建设厅颁发的《工程勘察资质证书》、广东省气象局颁发的《雷电防护装置检测资质证》，已通过ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证、ISO 45001职业健康安全管理体系认证、ISO 20000信息技术服务管理体系认证、ISO 27001信息安全管理体系认证、CCRC信息安全服务资质认证，是广东省安防工程检测首批登记机构、广东省计算机信息系统安全服务机构、网络安全等级保护测评机构、广州市财政投资信息化项目验收测评机构。公司拥有网络安全检测与防护技术国家地方联合工程研究中心、广东省智能建筑检测工程技术研究中心、广州市企业研发机构、建筑工程质量检测技术公共服务平台、网络信息安全测评公共服务平台等多个科研创新平台。

公司业务涉足的专业领域覆盖了建筑工程检测与监测、交通工程检测与监测、市



政工程检测与监测、安全防范系统工程检测、建筑智能化工程检测、光纤到户通信设施工程检测、无线通信室分系统工程检测、网络安全等级测评、信息化系统测评、软件产品登记测试、房屋安全鉴定、防雷检测、建筑消防检测与评估等，以及相应的咨询服务。

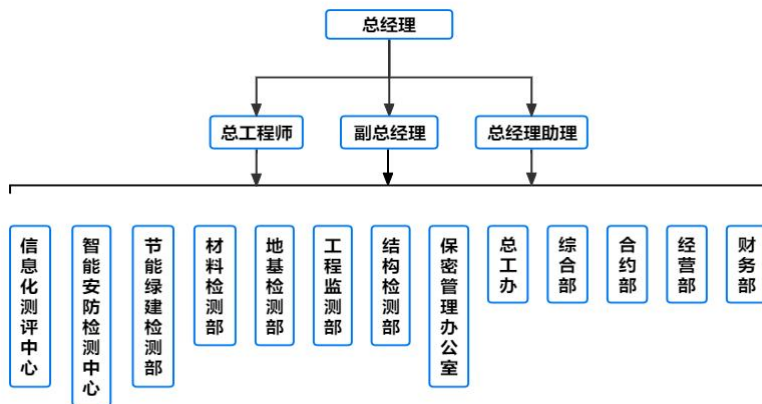
公司始终秉承“诚实守信、行为公正、持续改进、服务满意”的质量方针，力求以雄厚的实力和高度社会责任感为委托方提供科学、客观、公正的测试数据、权威的检验检测报告和高品质的服务质量。

二、质量方针及目标

总体目标：建设为国内一流的工程建设全过程检验检测服务企业。

质量方针：诚实守信，行为公正，持续改进，服务满意。

三、组织架构



四、资质证书

- 检验检测机构资质认定证书（CMA）
- 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（CNAS）
- 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书（CNAS）
- 网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书（DJCP）
- 建设工程质量检测机构资质证书
- 工程勘察资质证书
- 广州市已备案房屋使用安全鉴定单位
- 雷电防护装置检测资质证
- 社会消防技术服务信息系统平台登记备案单位
- 信息安全服务资质认证证书（CCRC）

五、公司地址

公司为多场所办公，分别位于广州市越秀区、番禺区，为了给广大工程提供更便捷的送检服务，收样点分别设于广州市番禺区、广州市增城区及佛山市禅城区。

番禺办公楼：广州·番禺·暨南大学（番禺校区）二期自编 40 号（位于暨南大学番禺校区二期，从暨南大学番禺校区西南门进入）。

越秀办公楼：广州·越秀·天河路 34 号

番禺收样点：广州·番禺·暨南大学（番禺校区）二期自编 40 号



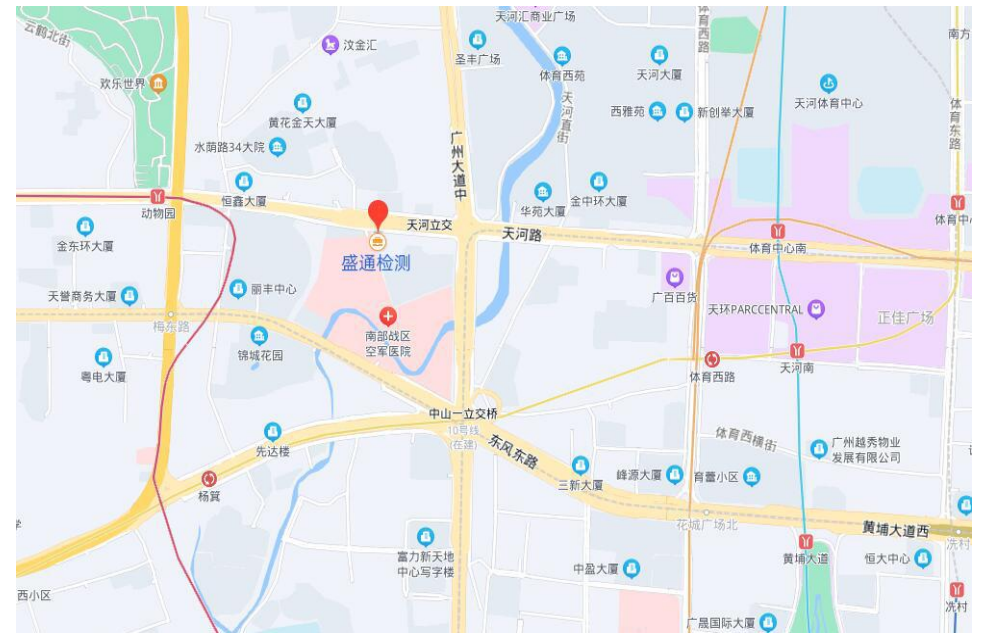
增城收样点：广州·增城·朱村大道东 439 号

佛山收样点：佛山·禅城·湖涌工业区豫阳路 1 号

导航搜索“广州市盛通建设工程工程质量检测有限公司”可查找所有场所定位



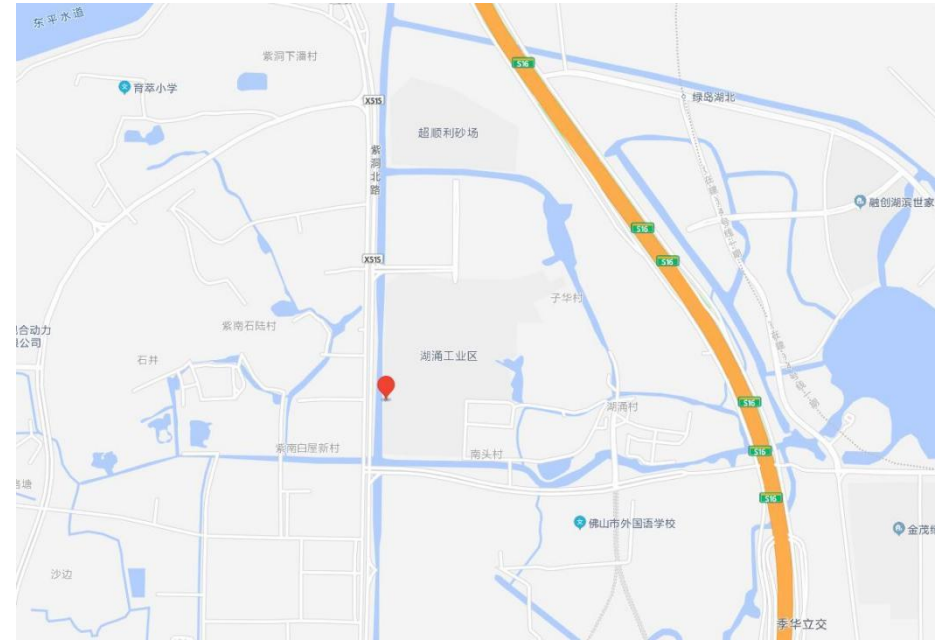
广州·番禺·暨南大学（番禺校区）二期自编 40 号



广州·越秀·天河路 34 号



广州·增城·朱村大道东 439 号



佛山·禅城·湖涌工业区豫阳路 1 号



II 检测指引

一、检测能力索引（见后附表）

建筑工程建设领域

1.地基基础工程质量检测	9
2.桩基检测	11
3.基坑监测	16
4.边坡监测	17
5.建筑物沉降观测	18
6.高支模监测	19
7.软基处理监测	20
8.地下管线探测	20
9.桥隧监测	21
10.钢结构检测	22
11.混凝土结构检测	23
12.饰面砖粘结强度检测、预制构件检验	24
13.道路现场检测	25
14.建筑节能工程现场检测	27
15.环境工程检测	30
16.建筑声环境检测	31
17.绿化工程检测	32
18.交通标志标线检测	33
19.太阳能工程检测	35

网络安全、信息化、智能化领域

20.建筑智能化工程	36
21.建筑防雷检测	39
22.建筑消防检测	41



23.安全防范系统工程	43
24.光纤到户通信设施工程	46
25.无线通信室分系统工程	46
26.信息化测评	47
27.网络安全等级保护测评	48
28.安全服务	49

二、常见检测类别

1.常规见证检验：在监理单位（或建设单位）见证人员见证下，由现场试验人员对施工单位现场进行现场取样、送检进行见证下，工程质量检测单位通过检验出具检测报告的活动。

2.监督见证检验：工程质量监督机构监督员指挥、监督取样，在现场开具《监督见证抽检通知单》，建设单位必须委托工程质量检测单位库中的单位实施检验。

3.普通送检：对未经过见证或监督抽检的试验一律视为普通送检。

三、办理委托程序

1.材料送检：（送检要求另见《材料送检指南》）

首次委托须填写《工程概况表》，在收样大厅进行建档，已建档工程，办理委托时可预先在网上（<http://81.71.73.171:8066/wswt/admin/main>）填写委托资料，或向客服人员索取“检测委托协议书”填写委托资料。填写过程中遇到问题可向客服人员咨询。

见证员第一次见证送检材料、试块等时，需在收样大厅的人脸识别系统中录入见证人员姓名、见证员证书编号及人脸信息等，并上传至检测监管平台。每次见证送检时，须在办理人脸识别手续后完成见证送检工作，如见证人员变更的，需办理变更手续。

送检人员将委托协议书和见证记录交客服人员，如属于“监督见证送检”还需要提交《监督见证抽检通知单》。客服人员核对委托资料详细内容，印制样品标识卡，将委托协议回执（或复印件）和样品标识卡交送检人员。

送检人员与样品管理员核对样品，加贴样品标识卡，样品存放在待检区。

2.现场检测委托：

需要咨询或委托现场检测业务的单位，可直接与我公司经营部或相应专业检测部门联系。

接到检测信息后，我公司立即派专业技术人员到现场考察后，提交检测方案。双方确定检测方案后，依据合同法签订检测技术服务合同。

双方确定开展现场检测后，公司按照合同约定及客户的要求进行检测，在承诺时间内提交检测报告，对于分阶段完成的检测工作，公司定期提供书面形式的检测结果通知单。

四、检验检测报告领取程序

1.材料检测部、节能绿建检测部、结构检测部的检验检测报告统一在收样大厅领取。

客服人员确认结算情况后，依协议方式发放检验检测报告。委托方凭“协议书”向客服人员领取报告并在发放清单上签名确认。本公司默认报告一式三份或合同协议报告份数，如需多份，客户在办理委托时请预先说明。

特殊情况下，客户要求本公司工作人员呈送报告，受委托的公司工作人员可在客服中心办理代领手续，并由该工作人员负责转送和收款事宜。

对送检材料进行退样，由客服人员向客户或受委托的公司工作人员办理。

2.地基检测部、工程监测部、智能安防检测中心及信息化测评中心报告，需联系检测项目负责人领取，不在收样大厅发放。

五、检验检测报告更改、增发程序

1.未经本公司批准，不得随意更改检验检测报告。

2.客户如发现报告由于公司失误出现错误，只需向我公司客服人员指出并交回所有错误报告即可。我公司核实后按规定进行修改。

3.如委托方提供的信息需要更改报告，委托方需填写报告更改/增发外部审批表，说明更改的原因和内容。

4.更改/增发申请由我公司客服人员受理，按公司报告更改相关流程进行处理。

5.报告更改后，原检验检测报告作废，更改后的报告为有效的检验检测报告。



六、意见及投诉处理

1.意见、投诉的接收: 公司设立投诉电话 (020-38361163)、邮箱 (stzgb@gzstjc.com.cn), 并在收样大厅、公司官网、公众号等设立客户满意度调查、意见、投诉收集通道, 不定期回访客户, 悉心听取客户的意见以改进我们的工作。

2.处理: 如经核查确属公司工作差错, 公司无条件进行纠正, 并采取预防措施。客户对处理结果仍有异议时, 可双方协商由第三方确认机构进行确认。

当调查发现存在误解时, 公司安排专人向客户解释说明, 以期得到客户的理解和支持。

八、附表



客户满意度调查表



客户投诉收集表

七、服务时间

公司正常工作时间为: 周一至周五上午 8:45-12:00, 下午 13:45-17:30。客户需要在正常工作时间外进行现场检验检测工作, 可向各项目负责人/检测部门协商安排。



1.地基基础工程质量检测

基础类型	检测项目	检测方法	检测数量	检测报告周期
预制桩	桩身质量	低应变法或高应变法	抽检数量不少于总桩数的 20%，且每个柱下承台不得少于 1 根。	7 个工作日
	承载力	静载试验或高应变法	1、有下列情况之一的应当采用静载荷试验：(1) 地基设计等级为甲级；(2) 地质条件复杂、桩施工质量可靠性低；(3) 属于本地区采用的新桩型或新工艺；(4) 挤土群桩施工产生挤土效应；抽检数量不少于单位工程桩总数的 1%，且不少于 3 根；当单位工程桩总数在 50 根以内时，不少于 2 根。 2、除 1 所列情形之外，当采用高应变法抽检时，抽检数量不低于 8%且不少于 10 根。	7 个工作日
小直径混凝土灌注桩	桩身质量	低应变法或高应变法	对于地基基础设计等级为甲级或地质条件复杂、成桩质量可靠性较低的灌注桩，抽检数量不少于桩总数的 30%，且不得少于 20 根；其它桩基工程，抽检桩数不少于总桩数的 20%，且不得少于 10 根。除上述规定外，每个柱下承台还不得少于 1 根。	7 个工作日
	承载力	静载试验或高应变法	1、有下列情况之一的应当采用静载荷试验：(1) 地基设计等级为甲级；(2) 地质条件复杂、桩施工质量可靠性低；(3) 属于本地区采用的新桩型或新工艺；(4) 挤土群桩施工产生挤土效应；抽检数量不少于单位工程桩总数的 1%，且不少于 3 根；当单位工程桩总数在 50 根以内时，不少于 2 根。 2、除 1 所列情形之外，当采用高应变法抽检时，抽检数量不少于单位工程桩总数的 5%且不少于 5 根。	7 个工作日
大直径（桩径 ≥800mm）混凝土灌注桩	桩身质量	低应变法、高应变法、声波透射或钻芯法	1、对于桩径 ≥1500mm 的柱下桩，每个承台下的桩应采用钻芯法或声波透射法抽检，抽检数量不少于该承台下桩总数的 30%且不少于 1 根；其中，钻芯法抽检的数量不少于桩总数的 5%（复杂岩溶区域宜适当增加）。 2、对于桩径 <1500mm 的柱下桩、非柱下桩，应采用钻芯法或声波透射法抽检，抽检数量不少于相应桩总数的 30%且不少于 20 根；其中，钻芯法抽检的数量不少于桩总数的 5%。 3、对未抽检到的其余桩，宜采用低应变法或高应变法检测。	钻芯法试验：出具抗压强度报告后 10 个工作日，其余 7 个工作日
	承载力	静载试验、高应变法或钻芯法	1、采用静载试验或高应变法，按本表小直径混凝土灌注桩承载力检测数量桩执行。 2、当确因试验设备或现场条件等限制，难以采用静载试验、高应变法抽测时，对端承型嵌岩桩（含嵌岩型摩擦端承桩、端承桩），可采用钻芯法对不同直径桩的成桩质量、桩底沉渣、桩端持力层进行鉴别，抽检数量不少于总桩数的 10%且不少于 10 根。钻芯法抽检的数量可计入桩身质量抽检数量。	钻芯法试验：出具抗压强度报告后 10 个工作日，其余 7 个工作日
承受竖向抗拔力或水平力的桩	桩身质量	低应变法、高应变法、声波透射法或钻芯法	根据桩型，分别按本表预制桩、小直径混凝土灌注桩、大直径混凝土灌注桩桩身质量检测数量执行。	钻芯法试验：出具抗压强度报告后 10 个工作日，其余 7 个工作日
	承载力	静载试验	不宜少于有竖向抗拔或水平承载力设计要求的桩总数的 1%，且不少于 3 根；当总桩数少于 50 根时，检测数量不应少于 2 根。当确因试验设备或现场条件等限制，难以进行单桩竖向抗拔、水平承载力检测时，应由设计单位根据勘察、施工、其他检测等情况进行抗拔或水平承载力的复核算算合格的，可以不进行静载试验。	7 个工作日



1.地基基础工程质量检测

基础类型	检测项目	检测方法	检测数量	检测报告周期
抗浮锚杆	承载力	静载试验	抽检数量不少于锚杆总桩数的 5%，且不少于 6 根。	7 个工作日
天然土（含全风化岩、强风化岩）地基	地基本土性状	标准贯入试验、圆锥动力触探试验等	抽检数量为每 200m ² 不少于 1 个孔，且总数不得少于 10 孔，每个独立柱基下不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔。	10 个工作日
	承载力	平板载荷试验	抽检数量为每 500m ² 不少于 1 个点，且总数不得少于 3 点；对于各类岩土均应进行抽检；对于复杂场地或重要建筑地基还应增加抽检数量。	7 个工作日
岩石地基	岩土性状或地基承载力	钻芯法或岩基载荷试验	1、应采用钻芯法，抽检数量不得少于 6 孔，钻孔深度应满足设计要求，每孔截取一组三个芯样试件；对于各类岩石均应进行抽检；地质条件复杂的工程还应增加抽样孔数。 2、地基基础设计等级为甲级、乙级或岩石芯样无法制作成芯样试件的，还应进行岩基载荷试验；对于各类岩基均应进行抽检，抽检点数不得少于 3 点。	出具抗压强度报告后 10 个工作日
处理地基	灰土、砂和砂石地基、土工合成材料、粉煤灰、强夯处理地基、不加填料振冲加密处理地基质量；换填土地基质量	标准贯入试验、圆锥动力触探试验、静力触探试验等	抽检数量为每 200m ² 不少于 1 个孔，且总数不得少于 10 孔，每个独立柱基下不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔；对于换填地基还必须分层进行压实系数检测，可选择《土工试验方法标准》GB/T50123 中的环刀法、灌砂法或其他方法进行抽检，抽检数量：对大基坑每 50~100m ² 不少于 1 点，对基槽每 10~20m 不少于 1 点，每个独立柱基下不得少于 1 点。	10 个工作日
	预压地基质量	十字板剪切试验和室内土工试验		10 个工作日
	注浆地基质量	标准贯入试验、钻芯法		10 个工作日
	承载力	载荷试验	抽检数量为每 500m ² 不少于 1 个点，且总数不得少于 3 点；对于各类地基均应进行抽检，对于复杂场地或重要建筑地基还应增加抽检数量。	7 个工作日
复合地基	水泥土搅拌桩质量	单桩竖向抗压载荷试验和钻芯法	抽检数量不少于总桩（墩）数的 0.5%，且不得少于 3 根。其中，水泥土搅拌桩和高压喷射桩的钻芯法抽检数量不少于总桩（墩）数的 0.25%，且不得少于 3 根。	钻芯法试验：出具抗压强度报告后 10 个工作日，其余 7 个工作日
	高压喷射桩质量			
	振冲桩桩体质量	圆锥动力触探试验或单桩载荷试验		动力触探：10 个工作日
	砂石桩桩体质量			单桩载荷试验：7 个工作日
	强夯置换地基质量	圆锥动力触探试验等		10 个工作日
	水泥粉煤灰碎石桩质量	低应变法或钻芯法		采用低应变法的，抽检数量不应少于总桩数的 10%。
承载力	平板载荷试验	抽检数量不应少于总桩（墩）数的 0.5%，且不得少于 3 点；可选择多桩（墩）复合地基平板载荷试验或单桩（墩）复合地基平板载荷试验，也可一部分试验点选择多桩（墩）复合地基平板载荷试验而另一部分试验点选择单桩（墩）复合地基平板载荷试验，但试验点的总数不得低于总桩（墩）数的 0.5%，且不得少于 3 点；对不同布桩形式或有不同承载力设计要求的各处地基均应进行抽检。	7 个工作日	

注：本表规定的检测数量均是按单位工程作出要求。“基桩自平衡法静载试验”不具随机性，其结果不作为该批工程桩承载力验收的依据。结构实体质量监督抽检的方法和数量可计算在内。



2. 桩基检测

检测项目	检测目的	委托方现场准备工作	委托方需提供的资料	检测依据的标准或规范	检测桩桩位的确定原则	检测报告周期
标准贯入试验	推定砂土、粉土、黏性土及处理地基等天然地基的地基承载力, 鉴别其岩土性状	/	1、工程概况表 (需签字盖章)。 2、施工工程桩资料表 (需签字盖章)。 3、带桩号的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图 (具有代表性的 2~5 张)。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套地基基础图纸 (电子版)。 7、相关的检测的设计要求的资料。	广东省地方标准《建筑地基基础检测规范》编号为 DBJT 15-60-2019 及穗建规字 [2020] 30 号文	由甲方、监理、施工、设计、勘察开会共同确定, 定位置应遵循均匀性及代表性	10 个工作日
圆锥动力触探试验		一、轻型圆锥动力触探、重型圆锥动力触探均参照此要求。 二、现场条件应满足试验要求: 1、开挖至设计标高以上 30cm, 保证试验的准确性和现场保护。 2、检测场地表面局部平整, 便于试验及设备的转移。 3、保证场地干爽, 避免浸水等造成试验误差。 4、测量放线定出待检测点位, 并做好标记。				
静力触探试验		/				
十字板剪切试验		/				
平板载荷试验	检测天然土地基、处理土地基和复合地基以及强风化岩和全风化岩石地基的承载力。	1、受检桩 (水泥搅拌桩) 的混凝土龄期达到 28d 或者预留同条件养护试块强度达到设计要求。 2、平整道路, 使吊车能进入受检桩不超过 6m 的距离。 3、委托方确认受检桩 (点) 中心 25mX25m 范围内下面无军事电缆、电信电缆及市政水管等易压坏的设施。 4、检测前, 受检点位附近应有 380V 及 220V 电箱 (距受检桩 (点) 不超过 30m), 必要时提供照明。 5、受检桩 (点) 的顶面标高宜距地面±100mm 范围内; 场地以及桩 (点) 面浸水, 须在试验点附近留排水位置排水。 6、承压板顶面应水平、平整, 承压板中轴线应与试验点中轴线重合, 中心位置允许偏差<15mm。 7、承压板捣制尺寸根据委托试验的面积确定。 8、承压板及试验场地准备工作示意图。			7 个工作日	
岩石地基荷载试验	确定承压板下应力主要影响范围内岩石地基的承载力特征值。	/				7 个工作日
低应变法	检测桩的桩身完整性, 判定桩身缺陷的程度及位置。	/				7 个工作日



2. 桩基检测

检测项目	检测目的	委托方现场准备工作	委托方需提供的资料	检测依据的标准或规范	检测桩桩位的确定原则	检测报告周期
高应变法	检测基桩的竖向抗压承载力和桩身完整性。	<p>一、桩头顶面应平整，桩头应有足够的强度，确保在冲击的过程中不发生开裂和塑变，对不能承受重锤冲击的桩头应加固处理，混凝土桩头的处理如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、混凝土桩应先凿掉桩顶部破碎的，强度较低的混凝土。 2、桩头顶面应水平平整，桩头中轴线与桩身中轴线应重合，桩头截面积应与原桩身截面积相同。 3、桩身主筋应全部直通至桩顶混凝土保护层之下，各主筋应在同一高度上。必要时增加桩头主筋。 4、距桩顶上1倍桩径范围内，宜用3~5mm钢板围裹或距桩顶1.5倍桩径范围内设箍筋，间距不宜大于150mm。桩顶应设置钢筋网片2~3层，间距60~100mm。 5、桩头混凝土强度等级宜壁桩身混凝土提高1~2级，且不得低于C30。 6、传感器安装处截面尺寸应与原桩身截面尺寸相同。 <p>二、从成桩到开始试验的休止时间：混凝土灌注桩的混凝土龄期不得小于28天。预制桩（钢桩）在施工成桩后，对于砂土，不宜少于7d；对于粉土，不宜少于10d；对于非饱和粘性土，不宜少于15d；对于饱和粘性土，不宜少于25d；对于桩端持力层为遇水易软化的风化岩层，不宜少于25d。</p> <p>三、桩顶面与重锤之间应设置桩垫，桩垫可采用10~30mm厚的木板或胶合板等材料。</p> <p>四、桩头应露出地面不小于2倍桩径，对于大直径桩，不得小于1倍桩径（可采用开挖或上接桩头）。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、工程概况表（需签字盖章）。 2、施工工程桩资料表（需签字盖章）。 3、带桩号的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的2~5张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套地基基础图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。 	广东省地方标准 《建筑地基基础检测规范》编号为DBJT 15-60-2019及穗建规字〔2020〕30号文	由甲方、监理、施工、设计、勘察开会共同确定，定位置应遵循均匀性及代表性	7个工作日
声波透射法	检测桩身完整性，判定桩身缺陷的位置、范围和程度；	/				7个工作日
钻芯法（岩基）	岩基钻芯法检测：检测岩石性状。	<ol style="list-style-type: none"> 1、场地平整，有足够的空间方便钻芯设备的架设及操作。 2、平整道路，路的宽度应能满足挖掘机或吊车及试验设备进入检测现场的要求。 3、水源情况：现场应有水管或者水池提供钻芯用水。 4、现场应有挖掘机或吊车等机械配合钻机摆放及移位。 5、提供220V，380V的电源。 6、为现场的工人提供必要的食宿及生活设施条件。 				出具抗压强度报告后10个工作日
钻芯法（桩基）	检测搅拌桩的桩长、桩身混凝土强度、桩身缺陷及其位置、桩底沉渣厚度，判定或鉴别桩底持力层岩土性状、判定桩身完整性类别。					

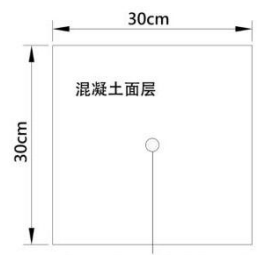


2. 桩基检测

检测项目	检测目的	委托方现场准备工作	委托方需提供的资料	检测依据的标准或规范	检测桩桩位的确定原则	检测报告周期
单桩竖向抗压静载试验	检测单桩的竖向抗压承载力	<p>一、检测时间</p> <p>1、灌注桩应在混凝土达到 28d 龄期后检测，受检桩需要浇捣混凝土桩帽（桩帽具体制作方法及要求详见附图 1）。</p> <p>2、预制桩（钢桩）在施工成桩后，休止时间对于砂土，不宜少于 7d；对于粉土，不宜少于 10d；对于非饱和粘性土，不宜少于 15d；对于饱和粘性土，不宜少于 25d；对于桩端持力层为遇水易软化的风化岩层，不宜少于 25d。</p> <p>二、场地条件</p> <p>1、平整道路，使吊车能进入受检桩不超过 6m 的距离。</p> <p>2、以受检桩为中心，周围约 196 m²（14m×14m）的场地必须保持平整、坚实，如桩周土为软弱土层，应人工处理或换填。</p> <p>3、距受检桩中心约 6 米处预留一块可供汽车吊工作的场地（约 13m×13m，且在吊车回转工作时无障碍物。如，电线、电线杆等类似障碍物）。</p> <p>4、检测前，受检点位附近应有 380V 电箱（距受检桩不超过 30m），必要时提供照明。</p> <p>5、受检桩的顶面标高宜距地面±100mm 范围内；场地以及桩头浸水，须在试验点附近留排水位置排水。</p>	<p>1、工程概况表（需签字盖章）。</p> <p>2、施工工程桩资料表（需签字盖章）。</p> <p>3、带桩号的平面位置图。</p> <p>4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。</p> <p>5、参建方盖章的检测方案。</p> <p>6、整套地基基础图纸（电子版）。</p> <p>7、相关的检测的设计要求的资料。</p>	广东省地方标准《建筑地基基础检测规范》编号为 DBJT 15-60-2019 及穗建规字〔2020〕30 号文	由甲方、监理、施工、设计、勘察开会共同确定，定位置应遵循均匀性及代表性	7 个工作日
单桩竖向抗拔静载试验	检测单桩的竖向抗拔承载力	<p>一、检测时间</p> <p>1、灌注桩应在混凝土达到 28d 龄期后检测。</p> <p>2、预制桩（钢桩）在施工成桩后，休止时间对于砂土，不宜少于 7d；对于粉土，不宜少于 10d；对于非饱和粘性土，不宜少于 15d；对于饱和粘性土，不宜少于 25d；对于桩端持力层为遇水易软化的风化岩层，不宜少于 25d。</p> <p>二、场地条件</p> <p>1、平整道路，使吊车能进入受检桩不超过 6m 的距离。</p> <p>2、以受检桩为中心，周围约 25 m²（5m×5m）的场地必须保持平整、坚实，如桩周土为软弱土层，应人工处理或换填碾压压实。</p> <p>3、检测前，受检点位附近应有 380V 及 220V 电箱（距受检桩不超过 30m），必要时提供照明。</p> <p>4、场地以及桩头浸水，须在试验点附近留排水位置排水。</p>				7 个工作日



2. 桩基检测

检测项目	检测目的	委托方现场准备工作	委托方需提供的资料	检测依据的标准或规范	检测桩桩位的确定原则	检测报告周期
单桩水平静载试验	检测单桩的水平方向承载力	/				7 个工作日
基础锚杆抗拔试验	采用接近于基础锚杆的实际工作条件的试验方法，检测基础锚杆的抗拔承载力，为工程验收提供依据。	一、检测时间 1、受检锚杆锚固体强度达到设计强度后方可进行试验； 二、锚杆需预留足够长度，以便进行试验。 1、基础锚杆需露出基底面 150cm。 2、基础锚杆应与垫层等脱离，保证锚杆受拉时独立受力。 三、场地条件 1、以基础锚杆为中心，周围约 9 m ² (3m×3m) 的场地必须保持平整、坚实，如桩周土为软弱土层，应人工处理或换填。 2、检测前，受检点位附近应有 220V 电箱，必要时提供照明。				10 个工作日
支护锚杆与土钉验收试验	采用接近于支护锚杆(索)/土钉的实际工作条件的试验方法，确定支护锚杆(索)/土钉在验收荷载作用下的工作性状，为工程验收提供依据。	一、支护锚杆、锚索、土钉、隧道支护锚杆均参照此要求。 二、支护锚杆和土钉的杆体和钢索需预留足够长度，以便进行试验。 1、支护锚杆、土钉和隧道支护锚杆需露出基底面 50cm。 2、锚索需露出腰梁 100cm。 3、如杆体、钢索需搭接的，则上述长度要求由搭接结束处开始算。出现此种情况时，建议先联系检测单位到场查勘。 三、支护锚杆和土钉加载装置的支撑面应能提供足够的反力。 1、加载装置支撑在连续墙、排桩、腰梁、圈梁等支撑构件时，可直接采用承压板支撑。 2、加载装置支撑在土质边坡、基坑放坡侧壁时，应设置足够厚度的混凝土面层以提供足够的反力。混凝土面层应与支护锚杆、土钉垂直但必须分离，杆体可独立受力，厚度视设计承载力特征值而定，面积不宜少于 30cm×30cm。  <p style="text-align: center;">土钉、锚杆、隧道支护锚杆</p> 3、隧道支护锚杆应视具体检测点位和周边情况，采取必要的措施提供反	1、工程概况表（需签字盖章）。 2、施工工程桩资料表（需签字盖章）。 3、带桩号的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套地基基础图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。	广东省地方标准 《建筑地基基础检测规范》编号为 DBJT 15-60-2019 及穗建规字 [2020] 30 号文	由甲方、监理、施工、设计、勘察开会共同确定，定位置应遵循均匀性及代表性	10 个工作日



2. 桩基检测

检测项目	检测目的	委托方现场准备工作	委托方需提供的资料	检测依据的标准或规范	检测桩桩位的确定原则	检测报告周期
		力。 四、支护锚杆和土钉检测前，应搭设好安全平稳的检测平台。检测平台应能满足站立三名人员并进行敲打和设备安装工作。 五、检测准备工作 检测前，受检点位附近应有 220V 电箱，必要时提供照明。				
锚杆锁定力测试	测定锚杆的杆体持有荷载。	/				10 个工作日
止水帷幕止水效果抽水试验	检测各类止水帷幕止水效果检测。	一、检测时间 止水帷幕施工完成后 14~28 天，基坑开挖前进行检测 二、现场场地要求 1、场地平整，有足够的空间方便钻芯设备的架设及操作。 2、平整道路，路的宽度应能满足挖掘机或吊车及试验设备进入检测现场的要求。 3、水源情况：现场应有水管或者水池提供钻芯用水及排水。 4、现场应有挖掘机或吊车等机械配合钻机摆放及移位。 5、提供 220V，380V 的电源。 6、为现场的工人提供必要的食宿及生活设施条件。	1、工程概况表（需签字盖章）。 2、施工工程桩资料表（需签字盖章）。 3、带桩号的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、相关的检测的设计要求的资料。	(1) 建筑地基基础设计规范 GB50007-2011; (2) 国家标准《岩土工程勘察规范》(2009 年版) (GB50021-2001); (3) 水利水电工程钻孔抽水试验规程 SL320-2005	由甲方、监理、施工、设计、勘察开会共同确定，定位置应遵循均匀性及代表性	7 个工作日



3.基坑监测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	监测对象、主要监测依据的标准或规范
水平位移监测 竖向位移监测 深层水平位移监测 地下水位监测 支护结构内力监测 锚杆(索)应力监测 立柱变形 土体分层竖向位移 裂缝监测 倾斜监测 空隙水压力 周边建(构)筑物变形监测 周边管线及地表沉降监测	<p>将监测数据与设计值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求,以确定和优化下一步的施工参数,做到信息化施工;</p> <p>通过监测及时发现基坑变形问题,并提请施工单位进行及时、有效的防备工作,对各种潜在的安全和质量事故做到提前预警。</p> <p>将现场监测结果反馈设计单位,使设计能根据现场工况发展,进一步优化方案,达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的。</p> <p>使参建各方能客观真实地了解工程自身及周边的安全状态,确保工程能按照预定的要求,安全顺利地完</p>	<p>实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而。</p> <p>监测简报 24 小时内出具结果 (2-3 天提交正式版); 总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。</p>	<p>工程概况;</p> <p>工程地质勘察;</p> <p>管线布置平面图;</p> <p>设计监测点平面图和监测要求;</p> <p>特殊情况下所需的其他资料。</p>	<p>提供安全可靠的施工现场;</p> <p>提供必要的用水及照明。</p>	<p>应实施基坑工程监测:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基坑设计安全等级为一、二级的基坑。 2、开挖深度大于等于 5m 的下列基坑: <ol style="list-style-type: none"> 1) 土质基坑 ; 2) 极软岩基坑、破碎的软岩基坑、破碎的岩体基坑 ; 3) 上部为土体,下部为极软岩、破碎的软岩、极破碎的岩体构成的土岩 <p>组合基坑;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3、开挖深度小于 5m 但现场地质情况和周围环境较复杂的基坑。 <p>监测依据:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、GB 50026-2020《工程测量标准》 2、DBJ/T 15-20-2016《建筑基坑工程技术规程》 3、JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》 4、GB 50497-2019《建筑基坑工程监测技术标准》 5、DBJ/T 15-162-2019《建筑基坑施工监测技术标准》 6、DBJ/T 15-185-2020《基坑工程自动化监测技术规范》 7、GJB02-98《广州地区建筑基坑支护技术规定》; 8、JGJ/T 401-2017《锚杆检测与监测技术规程》 9、YS/T 5229-2019《岩土工程监测规范》



4.边坡监测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	监测对象、主要监测依据的标准或规范
坡顶水平位移、垂直位移 深层水平位移 地下水位监测 支护结构内力监测 锚杆（索）应力监测 坡顶建（构）筑物变形监测 地表裂缝监测	<p>将监测数据与设计值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工。</p> <p>使参建各方能客观真实地了解工程自身及周边的安全状态，确保工程能按照预定的要求，安全顺利地完成。</p> <p>是处理工程纠纷的重要依据，它可以防止承包商提供虚假的资料和数据隐瞒工程安全和质量真相。</p>	<p>实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定；</p> <p>监测简报 24 小时内出具结果（2-3 天提交正式版）；总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。</p>	<p>工程概况；</p> <p>工程地质勘察；</p> <p>管线布置平面图；</p> <p>设计监测点平面图和监测要求；</p> <p>特殊情况下所需的其他资料。</p>	<p>提供安全可靠的施工现场；</p> <p>提供必要的用水及照明。</p>	<p>应实施边坡工程监测：边坡塌滑区有重要建（构）筑物的一级边坡工程施工时必须对坡顶水平位移、垂直位移、地表裂缝和坡顶建（构）筑物变形进行监测。或设计提出监测要求的工程。</p> <p>监测依据： GB 50026-2020《工程测量标准》 YS/T 5229-2019《岩土工程监测规范》 JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》 GB 50497-2019《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50330-2013《建筑边坡工程技术规范》 JGJ/T 401-2017《锚杆检测与监测技术规程》</p>



5.建筑物沉降观测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	监测对象、主要监测依据的标准或规范
建筑物水平位移和垂直位移（沉降）观测 裂缝观测 建筑物倾斜 建（构）筑物挠度	1、了解建筑物基础变形情况，及时掌握建筑物地基基础的稳定状况； 2、必要时通过沉降数据（沉降量、沉降差及沉降速率）推算基础倾斜、局部倾斜、相对弯曲等； 3、是观测建筑物在施工期间以及后续各个阶段的沉降状态和工作情况，并为建设单位等各方提供准确可靠的建筑物动态沉降数据，使各方能及时分析原因，采取措施，防止事故发生，确保工程质量安全。	实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定； 监测简报 24 小时内出具结果（2-3 天提交正式版）；总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。	工程概况； 结构平面图。	提供安全可靠的施工现场； 提供必要的用水及照明。	应进行变形测量：1、地基基础设计等级为甲级的建筑。2、软弱地基上的地基基础设计等级为乙级的建筑。3、加层、扩建建筑或处理地基上的建筑。4、受邻近施工影响或受场地地下水等环境因素变化影响的建筑。5、采用新型基础或新型结构的建筑。6、大型城市基础设施。7、体型狭长且地基土变化明显的建筑。 监测依据： GB50026-2020《工程测量标准》 JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》 GB 12897-2006《国家一、二等水准测量规范》 GB 50007-2011《建筑地基基础设计规范》



6.高支模监测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	监测对象、主要监测依据的标准或规范
模板沉降监测 立杆轴力监测 杆件倾角监测 水平位移监测	实时监控混凝土浇筑过程中高支模的工作状态,及时发现混凝土浇筑过程中高支模系统监测参数的异常变化,当高支模检测参数超过设定的报警值时,立即通知现场作业人员和其它相关方人员马上停止施工作业、迅速撤离现场。	实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定; 监测简报 2 天内出具结果(2-3 天提交正式版); 总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。	工程概况; 高支模施工部分结构平面图; 经相关各方审批的高支模施工方案。	提供安全可靠的施工现场; 提供必要的用水及照明。	应进行高支模监测: 搭设高度 8m 及以上;或搭设跨度 18m 及以上;或施工总荷载 15kN/m ² 及以上;集中线荷载 20kN/m 及以上的混凝土模板支撑工程。 监测依据: T/CECS 542-2018《模板工程安全自动监测技术规程》 DBJ/T 15-197-2020《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》 GB 50026-2020《工程测量标准》 JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》 JGJ T194-2009《钢管满堂支架预压技术规程》 JGJ 300-2013《建筑施工临时支撑结构技术规范》



7. 软基处理监测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	主要监测依据的标准或规范
场地及建筑物水平位移和沉降（沉降板）监测 深层水平位移 地下水水位监测 土体分层竖向位移 孔隙水压力	1、及时掌握土体变形动态与变化规律，为确定加荷速率提供信息； 2、通过监测可以有效掌握地基处理施工中地表沉降、孔隙水压力、深层沉降（分层沉降）、地下水位等有关信息，为施工安全和加固效果的判定提供了依据； 3、掌握土体的固结程度、含水量变化等情况，为确定卸载时间提供依据。	实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定； 监测简报 24 小时内出具结果（2-3 天提交正式版）；总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。	工程概况； 工程地质勘察； 管线布置平面图； 设计监测点平面图和监测要求； 特殊情况下所需的其他资料。	提供安全可靠的施工现场； 提供必要的用水及照明。	GB/T51275-2017《软土地基基监控标准》 JTG/T D31-02-2013《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》 JJTS 147-2-2009《真空预压加固软土地基技术规范》 GB50026-2020《工程测量规范》 JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》 DBJ 15-31-2016《建筑地基基础设计规范》 YS/T5229-2019《岩土工程监测规范》

8. 地下管线探测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	监测依据的标准或规范
管线探测	1、探测指定范围内埋藏的综合管线； 2、查明指定范围内地下管线的类型、材质、尺寸和埋深等属性及布局和走向； 3、查明各管线之间的连接关系。	实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定； 日常简报 2-3 天出具；总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。	工程概况； 周边建(构)筑平面图； 原有管线图。	提供安全可靠的施工现场； 提供必要的用水及照明。	GB50026-2020《工程测量标准》 CJJ/T 73-2019《卫星定位城市测量技术规范》 CJJ 61-2017《城市地下管线探测技术规程》 CJJ/T8-2011《城市测量规范》 CJJ 7-2017《城市工程地球物理探测规范》 CH/T 2009-2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》 GB/T 18314-2009《全球定位系统（GPS）测量规范》



9.桥隧监测

检测项目	监测目的	布点、监测频率及出具报告时间	委托方需提供的资料	委托方现场准备工作	主要监测依据的标准或规范
水平位移和沉降（三维坐标） 轨向(横向)高差 地下水位监测 结构应力监测 净空收敛监测 裂缝监测 倾斜监测 线性变形监测	<p>通过对测量数据的分析、处理掌握隧道和围岩稳定性的变化规律，影响隧道和围岩稳定性变化的因素，修改和确认施工设计及参数。</p> <p>通过监控量测了解施工方法和施工手段的科学性和合理性，以便及时调整施工方法，保证施工安全及隧道的安全。</p> <p>了解施工过程中桥隧不同位置的垂直变位与水平变位情况。</p> <p>了解变形情况，实现信息化施工，将监测结果用于反馈设计，为改进设计施工提供信息指导，积累施工经验，提供可靠施工工艺，为以后类似的施工提供技术储备。</p>	<p>实际布点及监测频率根据实际情况和设计图纸而定；</p> <p>日常简报 24 小时内出具结果, (2-3 天报正式版给到现场)；总结报告自现场监测任务完成后 15 工作日出具。</p>	<p>工程概况；</p> <p>工程地质勘察；</p> <p>设计监测点平面图和监测要求；</p> <p>特殊情况下所需的其他资料。</p>	<p>提供安全可靠的施工现场；</p> <p>提供必要的用水及照明。</p>	<p>GB50026-2020《工程测量标准》</p> <p>JGJ 8-2016《建筑变形测量规范》</p> <p>CH/T 2009-2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》</p> <p>CJJ/T 73-2019《卫星定位城市测量技术规范》</p> <p>CJJ/T 202-2013《城市轨道交通结构安全保护技术规范》</p> <p>DBJ/T 15-120-2017《城市轨道交通既有结构保护技术规范》</p> <p>GB 50911-2013《城市轨道交通工程监测技术规范》</p> <p>GB50308-2017《城市轨道交通工程测量规范》</p> <p>Q/CR 9218-2015《铁路隧道监控量测技术规程》</p> <p>Q/GZMTR-JS-JL-JG-001-2018《广州市城市轨道交通既有结构保护监测技术标准》</p> <p>DBJ/T 15-231-2021《城市轨道交通既有结构保护监测技术标准》</p>



10. 钢结构检测

检测项目	取样批量规定	委托方提供的资料	委托方现场配合工作	检测依据的标准或规范	检测报告周期
焊缝超声波探伤	一级 100%, 二级 20%	填写工程概况表、 钢结构设计总说明、 平面图、 构件大样图	1、焊缝制作完成后, 隐蔽前通知检测单位进场检测; 2、高空作业时提供安全的登高平台; 3、焊缝两侧打磨平整	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020, 《钢结构焊接规范》GB 50661-2011	10 个工作日
焊缝磁粉探伤	按图纸要求		1、焊缝制作完成后, 隐蔽前通知检测单位进场检测; 2、高空作业时提供安全的登高平台	《焊缝无损检测 磁粉检测》GB/T26951-2011, 《焊缝无损检测 磁粉检测验收等级》 GB/T26952-2011	10 个工作日
焊缝射线探伤	按图纸要求		1、焊缝制作完成后, 隐蔽前通知检测单位进场检测; 2、高空作业时提供安全的登高平台; 3、检测现场进行围闭, 清场无关人员。	《焊缝无损检测 射线检测 第 1 部分: X 和伽玛射线的胶片技术》GB/T 3323.1-2019	10 个工作日
钢结构防腐涂料检测 (厚度检测)	构件 10%, 不少于 3 件	填写工程概况表、 钢结构设计总说明、 平面图	1、表面防火漆涂刷前通知检测单位进场检测; 2、高空作业时提供安全的登高平台	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	10 个工作日
钢结构防火涂料检测 (厚度检测)	构件 10%, 不少于 3 件	填写工程概况表、钢结构设计总说明、平面图、与设计图纸技术要求对应的耐火极限报告	1、防火漆涂刷完成后通知 2、检测单位进场检测; 3、2、高空作业时提供安全的登高平台	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	10 个工作日
涂层附着力	按图纸要求或构件数 1%	填写工程概况表、 钢结构设计总说明、 平面图	高空作业时提供安全的登高平台	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	10 个工作日
高强度螺栓连接副施工扭矩	节点 10%, 每节点不少于 2 个	填写工程概况表、 钢结构设计总说明、 平面图	高空作业时提供安全的登高平台	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	8 个工作日
变形检测 (垂直度、挠度值)	构件 10%, 不少于 3 件		提供通视条件	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016	8 个工作日
钢结构构件外形尺寸	按图纸要求或构件数 10%		高空作业时提供安全的登高平台	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	8 个工作日

注: 房屋可靠性检定检测报告周期需 15 个工作日, 房屋完损性检定检测报告周期需 10 个工作日, 专项检定检测报告周期需 15 个工作日。



11. 混凝土结构检测

检测项目	取样批量规定	具体检测位置确定	委托方提供的资料	委托方现场配合工作	检测依据的标准或规范	检测报告周期
钢筋配置及保护层厚度 (结构实体)	每个单位工程非悬挑梁、非悬挑板构件总数的 2% 抽检且不少于 5 个构件, 悬挑梁抽检构件比例 5%, 且不少于 10 个构件, 悬挑板抽检构件比例为 10%, 且不少于 20 个构件	检测位置现场随机抽取或由业主监理指定	工程概况表、混凝土强度等级、钢筋配置及保护层厚度设计值	一组检测人员要 1 个工人、1 把人字梯配合	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)	10 个工作日
混凝土强度 (钻芯法) (结构实体)	每三层、每种强度等级的墙柱、梁板至少各抽取一个构件	钻芯、回弹法检测由检测人员与监理见证人员核实检测位置是否符合检测方案要求	工程概况表、混凝土浇筑时间、混凝土流水号	一组抽芯要 1 个工人、1 个电工、1 个登高平台、水、电配合	《广州市住房和城乡建设局关于加强混凝土结构工程施工质量管理工作的通知》、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS 03:2007)	10 个工作日
构件尺寸	每个单位工程检测不少于 3 个楼板和 3 个梯板的构件	检测位置现场随机抽取或由业主监理指定	工程概况表、构件厚度设计值	1 把人字梯	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)、参考《广州市建筑结构实体质量监督抽测办法》(穗建质[2010]303 号)	8 个工作日
后锚固件抗拔承载力	按《混凝土结构后锚固技术规程》(JGJ145-2013) 附录 C C.2	检测位置现场随机抽取或由业主监理指定	工程概况表、每种规格构件数量、试验抗拔力	1-2 个工人	《混凝土结构后锚固技术规程》(JGJ145-2013)	8 个工作日
钢筋配置及保护层厚度 (人防结构)	每个防护单元抽检梁、临空墙/人防单元隔墙、顶板各不少于 3 个构件	检测位置现场随机抽取或由业主监理指定	工程概况表、混凝土强度等级、钢筋配置及保护层厚度设计值	一组检测人员要 1 个工人、1 把人字梯配合	关于发布《防空地下室结构检测指引》和《防空地下室面积测绘指引》的通知 (穗民防建[2013]400 号)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)	10 个工作日
混凝土强度 (钻芯法) (人防结构)	每个防护单元抽检顶板不少于 3 个构件	检测人员与监理见证人员核实检测位置是否符合检测方案要求	工程概况表、混凝土浇筑时间、混凝土流水号	一组抽芯要 1 个工人、1 个电工、1 个登高平台、水、电配合	关于发布《防空地下室结构检测指引》和《防空地下室面积测绘指引》的通知 (穗民防建[2013]400 号)、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS 03:2007)	10 个工作日
混凝土强度 (回弹法) (人防结构)	每个防护单元抽检柱、临空墙/人防单元隔墙各不少于 3 个构件	检测人员与监理见证人员核实检测位置是否符合检测方案要求	工程概况表、混凝土浇筑时间、混凝土流水号	/	/	10 个工作日
构件尺寸	每个防护单元抽检柱、临空墙/人防单元隔墙、梁、顶板各不少于 3 个构件	检测位置现场随机抽取或由业主监理指定	工程概况表、构件厚度设计值	1 把人字梯	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)、关于发布《防空地下室结构检测指引》和《防空地下室面积测绘指引》的通知 (穗民防建[2013]400 号)	8 个工作日

注：房屋可靠性检定检测报告周期需 15 个工作日，房屋完损性检定检测报告周期需 10 个工作日，专项检定检测报告周期需 15 个工作日。



12. 饰面砖粘结强度检测、预制构件检验

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	委托方现场配合工作	检测依据的标准或规范	检测报告周期
饰面砖粘结强度	每 500m ² 同类基体饰面砖为一个检测批, 不足 500m ² 应为一个检验批。	每批应取不少于一组 3 个试样, 每连续三个楼层	工程概况表、每种规格饰面砖的面积	2 个工人、1 个切割机、透明胶带	《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》(JGJ/T110-2017)	8 个工作日
预制结构结构性能	对跨度小于 3m 的楼梯、跨度小于 3m 的楼板、跨度小于 4m 的梁、叠合受弯构件	单位工程按构件的结构形式各抽取 1 件	工程概况表	沙包、4-5 个工人、反力架	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015) 《装配式混凝土建筑工程施工质量验收规范》(DBJ/T15/171-2019)	8 个工作日
预制构件隔墙冲击	单位工程、同类型、同种连接方式的隔墙	抽取一组 3 块墙体	工程概况表	2-3 个工人、冲击钻、钢管	《装配式混凝土建筑工程施工质量验收规范》(DBJ/T15/171-2019)	8 个工作日
抹灰砂浆拉伸粘结强度	相同砂浆品种、强度等级、施工工艺的外墙、顶棚抹灰工程每 5000m ² 应为一个检验批	每一个检验批取一组试件	工程概况表、抹灰的面积	2 个工人、1 个切割机、透明胶带	《抹灰砂浆技术规程》(JGJ/T220-2010)	8 个工作日



13.道路现场检测

分项工程	检测项目	检测规范及依据	抽检比例	委托方需提供的资料	现场准备工作	参考规范	检测报告周期						
沥青路面	构造深度	CJJ1-2008; 非主控项目	每 200m 检 1 点	1、工程概况表（需签字盖章）。 2、道路工程施工资料表（需签字盖章），见资料。 3、带检测点位的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套设计图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。	1、弯沉试验：现场提前准备好 BZZ-100 双轮泥头车，后轴车身载重 10 吨（误差严格控制在±0.1 吨）称重，轮胎气压 0.7±0.05MPa;在路面表面按照每个车道 20 米一点，标记试验点。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 2、闭水试验：该试验在管道回填前进行检测，需提前清洗管道，并利用气囊将试验井段（单次最长连续可以做 5 个井段）的两端封闭，从上游注水直至上游井口满水，浸泡 24 小时以上，施工单位自检管道是否有渗水的情况，无漏水方可通知检测单位进场检测。 3、水压试验：提前清洗管道，试验前管道回填至少 0.5 米以上（接口处不覆土），并利用后背或堵板将试验井段（单次最长连续可以做 1000 米）的两端封闭，合理预留好进水管路，排气孔及排水孔，合理设计加压设备的安装保障试验的稳定与安全，另外现场需有可靠供应的水源。正式检测前，施工班组需进行预打压，确定加压系统运行安全可靠方可通知检测单位进场检测。 /4CCTV 检测：检测前清洗管道，确保管内无杂物，积水不超过管径的 20%，现场准备抽水泵一台。 4、K30：现场提前准备好压路机作为试验压重平台（重 10 吨以上）。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 5、路面厚度：现场提前准备好水源及临时用电，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。	沥青道路现场检测参考：《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008; 给排水管道现场检测参考 GB50268-2008; 软基础现场检测参考:穗建质【2020】30 号文, 基坑支护参考广东省地基基础检测规范, DBJ/T15-60-2019, 室外回填: 参考 GB50502-2018	7 个工作日						
	摩擦系数	CJJ1-2008; 非主控项目	每 200m 检 1 点				7 个工作日						
	厚度检测	CJJ1-2008; 主控项目	每 1000m ² 抽检 1 点				7 个工作日						
	压实度	CJJ1-2008; 主控项目	每 1000m ² 抽检 1 点				10 个工作日						
	弯沉试验	CJJ1-2008; 主控项目	每车道、每 20m 测 1 点				7 个工作日						
	平整度	CJJ1-2008; 非主控项目	路宽 > 15m,3 处/每 20m; 15m≥路宽≥9m,2 处/每 20m; 路宽 < 15m,1 处/每 20m				7 个工作日						
水泥稳定层	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组				1、工程概况表（需签字盖章）。 2、道路工程施工资料表（需签字盖章），见资料。 3、带检测点位的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套设计图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。	1、弯沉试验：现场提前准备好 BZZ-100 双轮泥头车，后轴车身载重 10 吨（误差严格控制在±0.1 吨）称重，轮胎气压 0.7±0.05MPa;在路面表面按照每个车道 20 米一点，标记试验点。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 2、闭水试验：该试验在管道回填前进行检测，需提前清洗管道，并利用气囊将试验井段（单次最长连续可以做 5 个井段）的两端封闭，从上游注水直至上游井口满水，浸泡 24 小时以上，施工单位自检管道是否有渗水的情况，无漏水方可通知检测单位进场检测。 3、水压试验：提前清洗管道，试验前管道回填至少 0.5 米以上（接口处不覆土），并利用后背或堵板将试验井段（单次最长连续可以做 1000 米）的两端封闭，合理预留好进水管路，排气孔及排水孔，合理设计加压设备的安装保障试验的稳定与安全，另外现场需有可靠供应的水源。正式检测前，施工班组需进行预打压，确定加压系统运行安全可靠方可通知检测单位进场检测。 /4CCTV 检测：检测前清洗管道，确保管内无杂物，积水不超过管径的 20%，现场准备抽水泵一台。 4、K30：现场提前准备好压路机作为试验压重平台（重 10 吨以上）。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 5、路面厚度：现场提前准备好水源及临时用电，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。	沥青道路现场检测参考：《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008; 给排水管道现场检测参考 GB50268-2008; 软基础现场检测参考:穗建质【2020】30 号文, 基坑支护参考广东省地基基础检测规范, DBJ/T15-60-2019, 室外回填: 参考 GB50502-2018	10 个工作日			
	弯沉试验	CJJ1-2008; 主控项目	每车道、每 20m 测 1 点，双向 6 车道							7 个工作日			
	压实度	CJJ1-2008; 主控项目	每层每 1000m ² 抽检 1 点							10 个工作日			
	无侧限抗压强度（送检）	CJJ1-2008; 主控项目	每 2000m ² 抽检 1 点							10 个工作日			
级配碎石垫层	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组，每 5000m ³ 一组							1、工程概况表（需签字盖章）。 2、道路工程施工资料表（需签字盖章），见资料。 3、带检测点位的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套设计图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。	1、弯沉试验：现场提前准备好 BZZ-100 双轮泥头车，后轴车身载重 10 吨（误差严格控制在±0.1 吨）称重，轮胎气压 0.7±0.05MPa;在路面表面按照每个车道 20 米一点，标记试验点。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 2、闭水试验：该试验在管道回填前进行检测，需提前清洗管道，并利用气囊将试验井段（单次最长连续可以做 5 个井段）的两端封闭，从上游注水直至上游井口满水，浸泡 24 小时以上，施工单位自检管道是否有渗水的情况，无漏水方可通知检测单位进场检测。 3、水压试验：提前清洗管道，试验前管道回填至少 0.5 米以上（接口处不覆土），并利用后背或堵板将试验井段（单次最长连续可以做 1000 米）的两端封闭，合理预留好进水管路，排气孔及排水孔，合理设计加压设备的安装保障试验的稳定与安全，另外现场需有可靠供应的水源。正式检测前，施工班组需进行预打压，确定加压系统运行安全可靠方可通知检测单位进场检测。 /4CCTV 检测：检测前清洗管道，确保管内无杂物，积水不超过管径的 20%，现场准备抽水泵一台。 4、K30：现场提前准备好压路机作为试验压重平台（重 10 吨以上）。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 5、路面厚度：现场提前准备好水源及临时用电，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。	沥青道路现场检测参考：《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008; 给排水管道现场检测参考 GB50268-2008; 软基础现场检测参考:穗建质【2020】30 号文, 基坑支护参考广东省地基基础检测规范, DBJ/T15-60-2019, 室外回填: 参考 GB50502-2018	7 个工作日
	压实度	CJJ1-2008; 主控项目	每层每 1000m ² 抽检 3 点										10 个工作日
	弯沉试验	CJJ1-2008; 主控项目	每车道、每 20m 测 1 点，双向 6 车道										7 个工作日
路基	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组，每 5000m ³ 一组	1、工程概况表（需签字盖章）。 2、道路工程施工资料表（需签字盖章），见资料。 3、带检测点位的平面位置图。 4、场地地质资料柱状图（具有代表性的 2~5 张）。 5、参建方盖章的检测方案。 6、整套设计图纸（电子版）。 7、相关的检测的设计要求的资料。	1、弯沉试验：现场提前准备好 BZZ-100 双轮泥头车，后轴车身载重 10 吨（误差严格控制在±0.1 吨）称重，轮胎气压 0.7±0.05MPa;在路面表面按照每个车道 20 米一点，标记试验点。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 2、闭水试验：该试验在管道回填前进行检测，需提前清洗管道，并利用气囊将试验井段（单次最长连续可以做 5 个井段）的两端封闭，从上游注水直至上游井口满水，浸泡 24 小时以上，施工单位自检管道是否有渗水的情况，无漏水方可通知检测单位进场检测。 3、水压试验：提前清洗管道，试验前管道回填至少 0.5 米以上（接口处不覆土），并利用后背或堵板将试验井段（单次最长连续可以做 1000 米）的两端封闭，合理预留好进水管路，排气孔及排水孔，合理设计加压设备的安装保障试验的稳定与安全，另外现场需有可靠供应的水源。正式检测前，施工班组需进行预打压，确定加压系统运行安全可靠方可通知检测单位进场检测。 /4CCTV 检测：检测前清洗管道，确保管内无杂物，积水不超过管径的 20%，现场准备抽水泵一台。 4、K30：现场提前准备好压路机作为试验压重平台（重 10 吨以上）。检测时，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。 5、路面厚度：现场提前准备好水源及临时用电，必须封闭检测路段，设置路障，拉警戒线，与试验无关车辆禁止通行。	沥青道路现场检测参考：《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008; 给排水管道现场检测参考 GB50268-2008; 软基础现场检测参考:穗建质【2020】30 号文, 基坑支护参考广东省地基基础检测规范, DBJ/T15-60-2019, 室外回填: 参考 GB50502-2018							10 个工作日
	压实度	CJJ1-2008; 主控项目	每层每 1000m ² 抽检 3 点										10 个工作日
	弯沉试验	CJJ1-2008; 主控项目	每车道、每 20m 测 1 点										7 个工作日



13.道路现场检测

分项工程	检测项目	检测规范及依据	抽检比例	委托方需提供的资料	现场准备工作	参考规范	检测报告周期
人行道	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组	1、工程概况表(需签字盖章)。2、道路工程施工资料表(需签字盖章), 见证资料。3、带检测点位的平面位置图。4、场地地质资料柱状图(具有代表性的 2~5 张)。5、参建方盖章的检测方案。6、整套设计图纸(电子版)。7、相关的检测的设计要求的资料。	1、弯沉试验: 现场提前做好 BZZ-100 双轮泥头车, 后轴车身载重 10 吨(误差严格控制在±0.1 吨)称重, 轮胎气压 0.7±0.05MPa;在路面表面按照每个车道 20 米一点, 标记试验点。检测时, 必须封闭检测路段, 设置路障, 拉警戒线, 与试验无关车辆禁止通行。 5、闭水试验: 该试验在管道回填前进行检测, 需提前清洗管道, 并利用气囊将试验井段(单次最长连续可以做 5 个井段)的两端封闭, 从上游注水直至上游井口满水, 浸泡 24 小时以上, 施工单位自检管道是否有渗水的情况, 无漏水方可通知检测单位进场检测。 6、水压试验: 提前清洗管道, 试验前管道回填至少 0.5 米以上(接口处不覆土), 并利用后背或堵板将试验井段(单次最长连续可以做 1000 米)的两端封闭, 合理预留好进水管路, 排气孔及排水孔, 合理设计加压设备的安装保障试验的稳定与安全, 另外现场需有可靠供应的水源。正式检测前, 施工班组需进行预打压, 确定加压系统运行安全可靠方可通知检测单位进场检测。 /4CCTV 检测: 检测前清洗管道, 确保管内无杂物, 积水不超过管径的 20%, 现场准备抽水泵一台。 7、K30: 现场提前做好压路机作为试验压重平台(重 10 吨以上)。检测时, 必须封闭检测路段, 设置路障, 拉警戒线, 与试验无关车辆禁止通行。 5、路面厚度: 现场提前做好水源及临时用电, 必须封闭检测路段, 设置路障, 拉警戒线, 与试验无关车辆禁止通行。	沥青道路现场检测参考:《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008; 给排水管道现场检测参考 GB50268-2008; 软基础现场检测参考:穗建质【2020】30 号文, 基坑支护参考广东省地基基础检测规范, DBJ/T15-60-2019, 室外回填: 参考 GB50502-2018	10 个工作日
	压实度	CJJ1-2008; 主控项目	每层每 100 抽检 2 点				10 个工作日
污水管道	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组				10 个工作日
	压实度	GB50268-2008; 主控项目	两井之间/层/每侧/3 点				10 个工作日
	CCTV	移交给水务则必检测	管径大于 300mm 全管段检测				10 个工作日
	闭水试验	移交给水务则必检测	管径小于 700mm 全检, 大于 700mm 的管径可抽检 1/3				10 个工作日
雨水管道	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组				10 个工作日
	压实度	GB50268-2008; 主控项目	两井之间/层/每侧/3 点				10 个工作日
	CCTV	移交给水务则必检测	管径大于 300mm 全管段检测				10 个工作日
	闭水试验	移交给水务则必检测	管径小于 700mm 全检, 大于 700mm 的管径可抽检 1/3				10 个工作日
给水管道	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组				10 个工作日
	压实度	GB50268-2008; 主控项目	1000 m ³ /层/每侧/3 点				10 个工作日
	水压试验	GB50268-2008; 必检	全检				10 个工作日
电力管沟回填及基础	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组				10 个工作日
	压实度	看是否有设计要求; 评优必检	每层/每 1000 m ³ /3 点	10 个工作日			
室外回填	击实试验	GB50123-2019,有压实度要求则必检	每种回填材料抽检 1 组, 每 5000m ³ 一组	10 个工作日			
	压实度	看是否有设计要求; 评优必检	每层/每 400--900 m ³ /3 点	10 个工作日			



14. 建筑节能工程现场检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
风机单位风量耗功率	按不同功能系统数量各抽查 10%，最小抽样数量不得低于本规范第 3.4.3 条的规定。	暖通空调专业全套图纸，一般应包括：1、通风与空调设计与施工说明，2、暖通空调系统设备表，3、风管水管系统图，4、风管、水管系统平面布置图，5、中央空调水系统示意图，6、暖通图纸目录 地下室通风系统风机部分应包括：1、地下室通风系统平面图，2、设备表，3、设计说明	在风系统完成安装、调试后。在进场检测前，施工单位应对风机的皮带轮松紧度进行调节，检查风机接线相序，检查风管系统阀门开度是否正常并对风管系统进行清理，确保风系统中各构件能够正常运转，并确保在调试自检完成后进行检测。	7 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 23.2.2； 穗墙建【2013】2 号	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ15-65-2021； 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019； 《公共建筑节能检测标准》JGJ/T177-2009； 《通风管道技术规程》JGJ/T 141-2017； 《组合式空调机组》GB/T 14294-2008； 《冷却塔验收测试规程》T/CECS 118-2017； 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011
风口风量	按不同功能系统数量各抽查 10%。以单一系统风口数量为受检样本基数，最小抽样数量不得低于本规范第 3.4.3 条的规定。					
系统总风量	按不同功能系统数量各抽查 10%，最小抽样数量不得低于本规范第 3.4.3 条的规定。					
风管严密性及变形量	按风管系统数量抽检 10%，且不得少于 1 个系统。					
空调机组水流量	按系统数量抽查 10%，最小抽样数量不得低于本规范第 3.4.3 条的规定。	暖通空调专业全套图纸，一般应包括：1、通风与空调设计与施工说明，2、暖通空调系统设备表，3、风管水管系统图，4、风管、水管系统平面布置图，5、中央空调水系统示意图，6、暖通图纸目录 地下室通风系统风机部分应包括：1、地下室通风系统平面图，2、设备表，3、设计说明	完成水系统等相关调试并试运行后；设备安装完成，并经厂家按设计要求调试完成，能正常运转	10 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 23.2.2； 穗墙建【2013】2 号	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ15-65-2021； 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019； 《公共建筑节能检测标准》JGJ/T177-2009； 《通风管道技术规程》JGJ/T 141-2017； 《组合式空调机组》GB/T 14294-2008； 《冷却塔验收测试规程》T/CECS 118-2017； 《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》JGJ/T 260-2011
空调机组冷冻水供回水温差	按系统数量抽查 10%，最小抽样数量不得低于本规范第 3.4.3 条的规定。					
空调系统冷冻水总流量	全数检测					
空调系统热水总流量	全数检测					
空调系统冷却水总流量	全数检测					
冷水机组实际性能系数	全数检测	冷水机组安装完成。检测前施工单位和设备厂家应对整个水系统运行进行自检和调试，冷冻水流量和冷却水流量应保证冷机正常运转需要，检测时室外气象条件应能保证冷却塔正常运转，现场末端经调试后保证检测时大部分开启并正常运转，确保冷水机组在一定的负载下运行。	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 15.2.1 JGJ/T 177-2009 8.2.1； 穗墙建【2013】2 号			



14. 建筑节能工程现场检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
室内平均温湿度	公共建筑不同典型功能区域检测部位不应少于2处；相同系统形式应按系统数量的20%；同一个系统检测数量不应少于总房间数量的10%		风系统、水系统按设计要求稳定运行，环境风速不超过4m/s。		《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 23.2.2 JGJ/T 177-2009 4.0.1、4.0.2； 穗墙建【2013】2号	JGJ/T 260-2011
水泵性能	全数核查，检测工况下启用的循环水泵均进行效率检测		冷冻、冷却水泵安装完成，并经设备厂家按设计要求调试完成，能正常运转。		标准：DBJ 15-65-2021 15.2.1 JGJ/T 177-2009 8.5.1； 穗墙建【2013】2号	
冷却塔性能	全数检测		冷却塔架设完成，并经设备厂家按设计要求调试完成。测试宜在气温较高季节、无雨天进行；自然通风冷却塔不宜在雨后立即测试，测定开始时间应在雨停后1h以上；机械通风冷却塔测试时，环境平均风速不得大于4.0m/s，阵风每分钟平均风速不得大于6m/s；自然通风冷却塔测试时，环境平均风速不得大于3.0m/s，阵风每分钟平均风速不得大于5m/s。		《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 15.2.1； 穗墙建【2013】2号	
空调机组	按同类产品的数量抽检20%，且不得少于1台		设备安装完成，并经厂家按设计要求调试完成，能正常运转		《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2009 8.2.1、8.2.5； 穗墙建【2013】2号	
新风机组	按同类产品的数量抽检20%，且不得少于1台					
送、排风风机	按同类产品的数量抽检20%，且不得少于1台					
平均照度	各类典型功能区域，每类检查不少于2处。		1、电气设计与施工说明， 2、低压配电系统图， 3、各层照明系统平面图		被检照明照度及功率密度的功能区域内所有灯具按照设计要求安装完成，并能正常使用及控制。	
照明功率密度						
眩光值						
显色指数						
色温						
低压配电系统电源质量	全数检测		应在低压配电系统施工完成并通电使用，具备一定负载的情况下进行检测。		《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ15-65-2021 16.2.5； 穗墙建【2013】2号	



14. 建筑节能工程现场检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
三相照明配电干线各相负荷平衡比	全数检测				《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ15-65-2021 16.3.4; 穗墙建【2013】2号	GB50034-2013; 《照明测量方法》 GB/T5700-2008
外墙节能构造钻芯法检测	每个单位工程的每种节能做法的外墙至少抽查 1 处	1、建筑节能设计说明专篇, 2、建筑节能设计计算书, 3、建筑设计说明及工程做法, 4、建筑统一构造设计说明	外墙施工完成一个月以后	7 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ15-65-2021 6.2.6、23.1.5、 24.0.7; 穗墙建【2013】2号	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB50411-2019
墙体传热系数	每个单位工程的每种节能做法的外墙至少抽查 1 处	1、建筑节能设计说明专篇, 2、建筑节能设计计算书, 3、建筑设计说明及工程做法, 4、建筑统一构造设计说明	养护 28 天后进行	小于等于 4 组, 10 个工作日, 其余 15 个工作日	穗墙建〔2014〕4号	《绝热 稳态传热性质的测定 标定和保护热箱法》GB/T 13475-2008; 《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ15-65-2021; 《公共建筑节能检测标准》JGJ/T177-2009



15.环境工程检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
室内环境检测 (甲醛、氨、苯、氡、TVOC、甲苯、二甲苯)	(1) 民用建筑工程验收时, 应抽检有代表性的房间室内环境污染物浓度, 抽检数量不得少于自然间总数的 5%, 并不得少于 3 间。(2) 房间面积 < 50m ² 时, 设 1 个检测点; 房间面积 ≥ 50 且 < 100m ² 时, 设 2 个检测点; 房间面积 ≥ 100 且 < 500m ² 时, 不少于 3 个检测点; 房间面积 ≥ 500 且 < 1000m ² 时, 不少于 5 个检测点; 房间面积 ≥ 1000 且 < 2000m ² 时, 不少于 6 个检测点; 房间面积 ≥ 2000m ² 时, 每 1000m ² 不少于 3 个检测点。	建筑专业图纸: 主要包含各层建筑平面图	民用建筑工程及室内装修工程的室内环境质量验收, 应在工程完工至少 7d 以后、工程交付使用前进行。民用建筑工程室内环境中甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯和 TVOC 检测时, 对采用集中空调的民用建筑工程, 应在空调正常运转的条件下进行; 对采用自然通风的民用建筑工程, 检测应在对外门窗关闭 1 h 后进行。并且现场检测不应在 5 级以上的大风天气条件下进行。民用建筑工程室内环境中氡浓度检测时, 对采用集中空调的民用建筑工程, 应在空调正常运转的条件下进行; 对采用自然通风的民用建筑工程, 应在房间的对外门窗关闭 24 h 以后进行。	小于等于 100 点, 10 个工作日, 100-300 点, 15 个工作日, 大于 300 点, 20 个工作日	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020 6.0.12	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020; 《公共场所卫生检验方法 第 2 部分: 化学污染物》GB/T 18204.2-2014; 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》GB/T 16129-1995; 《建筑室内空气中氡检测方法标准》T/CECS 569-2019; 《空气中氡浓度的闪烁瓶测量方法》GB/T 16147-1995
土壤氡浓度检测	间距 10m 作网格, 各网格点即为测试点	建筑总平面图	取样测试时间宜在 8: 00 ~ 18: 00 之间, 现场取样测试工作不应在雨天进行, 如遇雨天, 应在雨后 24h 后进行。	小于等于 200 点, 7 个工作日, 200-600 点, 10 个工作日, 大于 600 点, 15 个工作日	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》 GB 50325-2020 4.1.1	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020



16. 建筑声环境检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
混响时间	每类功能房间不少于 1 处楼板和分户墙。	1、绿色建筑设计说明专篇， 2、建筑总说明与装修说明， 3、建筑构造用料做法， 4、构建隔声性能分析报告， 5、跟隔声材料有关的资料， 6、建筑总平面图， 7、室内背景噪声分析报告等绿色建筑中关于声学的资料	门窗已完成安装可以形成密闭空间，室内装修按照验收要求完成施工	10 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021 23.1.5/24.0.7 《广东省绿色建筑检测标准》 DBJ/T-234-2021 5.3.1	《室内混响时间测量规范》 GB/T50076-2013 《建筑隔声评价标准》 GB/T50121-2005; 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 4 部分：房间之间空气声隔声的现场测量》GB/T19889.4-2005;《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 7 部分：楼板撞击声隔声的现场测量》GB/T 19889.7-2005
空气声隔声性能	每类功能房间不少于 1 处楼板和分户墙。					
撞击声隔声性能	每类功能房间不少于 1 处楼板和分户墙。					
环境噪声	应在建筑周边四个方位各布设一个噪声测量点		现场风速小于 5m/s, 无雨水天气进行检测	7 个工作日	《广东省绿色建筑检测标准》 DBJ/T-234-2021 4.3.1	《声环境质量标准》GB 3096-2008
室内噪声 (住宅)	距离户外噪声源和室内噪声源空间垂直分布最近的主要功能房间，每类户型不少于 1 套 (含卧室、起居室、客房)		门窗已完成安装可以形成密闭空间，室内装修按照验收要求完成施工	7 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》DBJ 15-65-2021 10.2.2 《广东省绿色建筑检测标准》 DBJ/T-234-2021 5.2.1	《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010; 《声环境质量标准》GB 3096-2008
室内噪声 (公建)	距离户外噪声源和室内噪声源空间垂直分布最近的主要功能房间 (办公室、会议室、餐厅、商店)。每类功能房间抽检数量不得少于 5%，并不得少于 3 间；房间总数少于 3 间时，应全数检测。	7 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021 10.2.2 《广东省绿色建筑检测标准》 DBJ/T-234-2021 5.2.1			



17.绿化工程检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
植物材料	乔木、灌木每 100 株检查 10 株，每株为 1 点，少于 20 株全数检查。	绿化工程全套图纸，一般包括： 1、绿化设计说明； 2、绿化种植平面图； 3、苗木规格表等。	按图纸种植率 70%以上	10 个工作日	《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ 82-2012 4.3.4	《园林绿化用植物材料》DB440100/T 105-2006； 《城市绿化和园林绿地用植物材料——木本苗》CJ/T 24-2018
植物病虫害	地被按面积抽查 10%，4 m ² 为一点，不少于 5 个点。≤30 m ² 应全数检查。乔木、灌木每 100 株检查 10 株，每株为 1 点，少于 20 株全数检查。		按图纸种植率 70%以上	10 个工作日	《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ 82-2012 4.3.3	《城市绿化工程施工和验收规范》 DB440100/T 114-2007； 《园林绿化用植物材料》DB440100/T 105-2006； 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012



18.交通标志标线检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
标志外观质量	一种类型抽检 1 块	交通工程全套图纸	现场交通标志及支撑件安装完成	10 个工作日	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《逆反射体光度性能测试方法》 JT/T 690-2007 《磁性基体上非磁性覆盖层厚度测量磁性法》 GB/T 4956-2003 《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》 GB/T 18226-2015	
标志外观及几何尺寸						
标志立柱垂直度						
标志板下缘距路面净空高度						
标志板上缘距路边缘距离						
标志基础尺寸						
标志底板厚度						
标志金属构件防腐涂层厚度						
标志逆反射系数	纵向实线或间段线： 测量范围小于或等于 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 3 个 100m 为核查区域，在从每个核查区域中随机连续选取 10 个测试点；测量范围大于 10Km 时，取每 10Km 为一个检测单位，分别选取核查区域和测试点；	交通工程全套图纸	路面标线施划 14 天以上， 表面干燥清洁	10 个工作日	《道路交通标线质量要求和检测方法》 GB/T 16311-2009 《道路预成形标线带》 GB/T 24717-2009 《逆反射体光度性能测试方法》 JT/T 690-2007 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017	
标线外观质量						
标线厚度						
标线宽度						
标线横向偏位						
标线间断线纵向间距						
标线间断线长度						
标线设置角度						
标线抗滑值 BPN						
标线正常使用期间标线逆反射亮度系数	a、纵向实线 300m 测量范围：沿标线长度，随机选取一个 100m 的核查区域。在核查区域内，约每 5m 选取一测试点进行测试，共抽取 20 个测试点。 b、纵向实线 300m~10Km 测量范围：测量范围小于 1Km 时，沿标线长度，随机选取 100m 核查区域。测量范围在 1Km~10Km 时，沿标线长度，在起点、中间及终点各选取 100m 核查区域，在核查区域内，约每 5m，选取一测试点进行测试，共抽取 20 个测试点。	交通工程全套图纸	路面标线施划 14 天以内， 表面干燥清洁	10 个工作日	《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》 GB/T 21383-2008 5.2	《道路交通标线质量要求和检测方法》 GB/T 16311-2009 《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》 GB/T 21383-2008
标线初始逆反射亮度系数						



18.交通标志标线检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
	<p>c、纵向实线大于 10km 测量范围：标线长度，在其起点、中间及终点各选取 100m 核查区域，在核查区域内，约每 5m，选取一测试点进行测试，共抽取 20 个测试点。</p> <p>d、纵向间断线 300m 测量范围：随机选取一个核查区域。在核查区域内，随机选取 10 个线段进行测量。每个线段取 2 个测试点，共抽取 20 个测试点。测试间距至少为 1m。</p> <p>e、纵向间断线 300m ~ 10Km 测量范围：随机选取两个核查区域。每个核查区域内，随机选取 10 个线段进行测量。每个线段取 2 个测试点，共抽取 20 个测试点。测试间距至少为 1m。</p> <p>f、纵向间断线大于 10Km 测量范围：在起点、终点及每 5km 处选取核查区域。每个核查区域内，随机选取 10 个线段进行测量。每个线段取 2 个测试点，共抽取 20 个测试点。测试间距至少为 1m。</p>					



19.太阳能工程检测

检测项目	抽检频率	委托方提供的资料	检测前置条件	检测报告周期	抽检依据	检测依据的标准或规范
太阳能热水系统检测	同一类型系统的 2%，且不得少于 1 套	太阳能工程全套图纸，一般包括： 1、太阳能设计说明； 2、太阳能平面图； 3、太阳能系统图等。	设备安装并调试完成后进行检测	15 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021 19.2.2/23.2.2 《可再生能源建筑应用工程评价标准》 GB/T 50801-2013 4.2.2	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021； 《可再生能源建筑应用工程评价标准》 GB/T 50801-2013； 《绿色建筑检测技术标准》 CSUS/GBC 05-2014； 《太阳能集热器热性能试验方法》 GB/T 4271-2021； 《太阳热水系统性能评定规范》 GB/T 20095-2006； 《家用太阳热水系统热性能试验方法》 GB/T 18708-2002
太阳能光伏系统性能检测	同一类型系统的 5%，且不得少于 1 套		设备安装并调试完成后进行检测	15 个工作日	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021 23.2.2 《可再生能源建筑应用工程评价标准》 GB/T 50801-2013 5.2.2	《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》 DBJ 15-65-2021； 《可再生能源建筑应用工程评价标准》 GB/T 50801-2013； 《绿色建筑检测技术标准》 CSUS/GBC 05-2014



20.建筑智能化工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
综合布线系统	CECS 182:2005 9.3.2 对绞电缆布线链路的测试应全数检测。竣工验收需要抽验时,数量不应少于10%。 CECS 182:2005 9.4.2 光纤布线应全部检测。	对绞电缆布线抽检 10% 光纤布线全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312-2016	全部检测完成后 5 个工作日
计算机网络系统	CECS 182:2005 5.2.2 网络设备应全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《基于以太网技术的局域网(LAN)系统验收测试方法》GB/T 21671-2018	全部检测完成后 5 个工作日
视频监控系统	CECS 182:2005 8.3.2 前端设备抽检的数量不应低于设备总数的20%,且不少于3台。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 3.《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB 50198-2011	全部检测完成后 5 个工作日
入侵报警系统	CECS 182:2005 8.4.2 探测器抽检的数量不应低于20%且不少于3台。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018	全部检测完成后 5 个工作日
出入口控制系统	CECS 182:2005 8.5.2 前端设备抽检的数量不应低于各类设备总数的20%且不少于3台。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 3.《出入口控制系统技术要求》GA/T 394-2002	全部检测完成后 5 个工作日
巡更管理系统	CECS 182:2005 8.6.2 巡更终端抽检的数量不应低于20%且不少于3台。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 3.《电子巡查系统技术要求》GA/T 644-2006	全部检测完成后 5 个工作日
停车场管理系统	CECS 182:2005 8.7.2 停车场(库)管理系统应全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 3.《停车库(场)安全管理系统技术要求》GA/T 761-2008	全部检测完成后 5 个工作日
有线电视及卫星电视接收系统	GB 50339-2013 11.0.2 系统的输出端口数量小于1000时,测试点不少于2个,数量大于1000时,每1000点应选取2-3个测试点。对于基于HFC或同轴传输的双向数字电视系统,主观评价的测试点数应符合上述规定,客观测试点数量不应少于系统输出端口数量的5%,测试点数不应少于20个。	/	设计施工图纸、清单	1.《有线电视系统测试方法》GY/T 121-1995 2.《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013	全部检测完成后 5 个工作日
公共广播系统	CECS 182:2005 4.6.2 主机设备应全数检测,前端设备抽检10%。系统功能符合设计要求为合格。	前端抽检 10%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《公共广播系统工程技术标准》GB/T 50526-2021	全部检测完成后 5 个工作日



20.建筑智能化工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
可视对讲系统	CECS 182:2005 13.3.2 系统功能全数检测, 前端设备功能按 10%的比例进行随机抽样检测; 且不少于 10 台。门口机、电锁和管理机全数检测。	前端抽检 10%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 3.《联网型可视对讲系统技术要求》GA/T 678-2007	全部检测完成后 5 个工作日
会议系统	CECS 182:2005 4.3.2 按系统全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《厅堂扩声特性测量方法》GB/T 4959-2011 3.《视频显示系统工程测量规范》GB/T 50525-2010 4.《发光二极管(LED)显示屏测试方法》SJ/T 11281-2017 5.《照明测量方法》GB/T 5700-2008	全部检测完成后 5 个工作日
信息发布系统	GB 50339-2013 14.0.2 信息引导系统应以系统功能检测为主, 图像质量主观评价为辅; 14.0.4 信息引导及发布系统检测时, 应检测显示性能, 且结果符合设计要求的应判定为合格。 GB 50339-2013 3.3 系统检测, 系统检测应在系统试运行合格后进行。	前端抽检 10%	设计施工图纸、清单	1.《厅堂扩声特性测量方法》GB/T 4959-2011 2.《视频显示系统工程测量规范》GB/T 50525-2010 3.《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013	全部检测完成后 5 个工作日
时钟系统	GB 50339-2013 15.0.2 应以接受和授时功能为主, 其他功能为辅	全检	设计施工图纸、清单	1.《时间同步系统》QB/T 4054-2019 2.《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013	全部检测完成后 5 个工作日
通风与空调监控系统	CECS 182:2005 6.2.2 对每类机组应按总数的 20%, 且不得小于 5 台。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
变配电监测系统	CECS 182:2005 6.3.2 对每类参数按 20%抽检, 且数量不得小于 20 点。当某类参数数量小于 20 点时, 应全数检测。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
公共照明监控系统	CECS 182:2005 6.4.2 按照明回路总数的 20% 抽检, 且不得少于 10 路。	抽检 20%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
给排水监控系统	CECS 182:2005 6.5.2 对每类系统应按其数量的 50%抽验, 且不得少于 5 套。	抽检 50%	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
热源与热交换系统	CECS 182:2005 6.6.2 按系统数量全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
冷冻与冷却水系统	CECS 182:2005 6.7.2 按系统数量全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日



20.建筑智能化工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
电梯和自动扶梯监测系统	CECS 182:2005 6.8.2 全部检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
能耗监测系统	CECS 182:2005 13.4.3 每类表具总数达到 100 个及以上的按 10%抽检, 少于 100 个的抽检 10 个。	抽检 10%	设计施工图纸、清单	1.《民用建筑远传抄表系统》JG/T 162-2017 2.《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》GB/T 17626.6-2017 3.《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》GB/T 17626.8-2006	全部检测完成后 5 个工作日
城市轨道交通系统	按照系统全数检测。包含电源与接地系统、传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、视频监控系统、广播系统、乘客信息显示系统、时钟系统、办公自动化系统、通信集中告警系统、公安通信系统、自动售检票系统、城市轨道交通信号系统、安全门/屏蔽门系统	全检	设计施工图纸、清单	1.《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016 2.《城市轨道交通信号工程施工质量验收标准》GB/T 50578-2018 3.《城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收标准》GB/T 50381-2018 4.《城市轨道交通站台屏蔽门系统技术规范》CJJ 183-2012 5.《城市轨道交通站台屏蔽门》CJ/T 236-2006	全部检测完成后 5 个工作日
电源系统	CECS 182:2005 11.2.2 稳压、稳流、不间断电源装置和蓄电池组和充电设备应全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005	全部检测完成后 5 个工作日
防雷与接地系统	CECS 182:2005 11.3.2 各智能化系统的防雷与接地应全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《智能建筑工程检测规程》CECS 182-2005 2.《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017 3.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015	全部检测完成后 5 个工作日
机房工程	CECS 182:2005 12.2 智能化系统机房应全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《电子计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011 2.《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015 3.《数据中心设计规范》GB 50174-2017	全部检测完成后 5 个工作日



21.建筑防雷检测

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
装置接地	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
引下线	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
接闪带	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
接闪杆	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
防侧击措施	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日



21.建筑防雷检测

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
接闪网格	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
等电位连接	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
金属棚(架)	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日
电涌保护器	GB/T21431-2015 4.1 新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测,应对其结构、布置、形状、材料规格、尺寸、连接方法和电气性能进行分阶段检测。投入使用后建筑物防雷装置的第一次检测应按设计文件要求进行检测。	全检	设计施工图纸、清单	1.《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 2.《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	全部检测完成后5个工作日



22.建筑消防检测

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
自动报警系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
防火门、防火卷帘系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
气体灭火系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
厨房灭火系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
水喷淋灭火系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
消火栓系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日



22.建筑消防检测

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
防排烟系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
水喷雾水幕系统(冷却水喷淋)	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
泡沫灭火系统	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
防火堤	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日
灭火器	DBJ/T 15-110-2015 4.9 除线路、管路按每防火分区选取具有代表性的 2 处进行检测外，其余子项应按附录 A 中的检测项实施全数检测。	全检	设计施工图纸、清单	《建筑防火及消防设施检测技术规程》DBJ/T 15-110-2015	全部检测完成后 5 个工作日



23.安全防范系统工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期																																				
视频监控系统	GB 50348-2018 9.1.5 对系统设备按产品类型及型号进行抽样，抽样数量应符合下列规定： 1、同型号产品数量≤5 时，应全数检验； 2、同型号产品数量 > 5 时，应根据现行国家标准 GB/T 2828.1-2012 中的一般检验水平 I 进行抽样，且抽样数量不应少于 5。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>批量（总数量）_o</th> <th>一般检验水平 I_o</th> <th>样本量（抽检数量）_o</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2~8_o</td><td>A_o</td><td>5_o</td></tr> <tr><td>9~15_o</td><td>A_o</td><td>5_o</td></tr> <tr><td>16~25_o</td><td>B_o</td><td>5_o</td></tr> <tr><td>26~50_o</td><td>C_o</td><td>5_o</td></tr> <tr><td>51~90_o</td><td>C_o</td><td>5_o</td></tr> <tr><td>91~150_o</td><td>D_o</td><td>8_o</td></tr> <tr><td>151~280_o</td><td>E_o</td><td>13_o</td></tr> <tr><td>281~500_o</td><td>F_o</td><td>20_o</td></tr> <tr><td>501~1200_o</td><td>G_o</td><td>32_o</td></tr> <tr><td>1201~3200_o</td><td>H_o</td><td>50_o</td></tr> <tr><td>3201~10000_o</td><td>J_o</td><td>80_o</td></tr> </tbody> </table>	批量（总数量） _o	一般检验水平 I _o	样本量（抽检数量） _o	2~8 _o	A _o	5 _o	9~15 _o	A _o	5 _o	16~25 _o	B _o	5 _o	26~50 _o	C _o	5 _o	51~90 _o	C _o	5 _o	91~150 _o	D _o	8 _o	151~280 _o	E _o	13 _o	281~500 _o	F _o	20 _o	501~1200 _o	G _o	32 _o	1201~3200 _o	H _o	50 _o	3201~10000 _o	J _o	80 _o	1.项目合同（含合同清单） 2.项目竣工报告（完工报告） 3.项目初验报告（用户初验） 4.检测申请表（按模板填写） 5.系统申报表（公安技防办备案） 6.项目深化设计方案及图纸 7.项目变更资料 8.项目决算报告和清单 9.主要设备检验报告 10.试运行报告和记录 11.隐蔽工程验收报告和记录	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB 50198-2011 3.《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016 4.《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》GB/T 31488-2015	全部检测完成后 5 个工作日
批量（总数量） _o			一般检验水平 I _o	样本量（抽检数量） _o																																					
2~8 _o			A _o	5 _o																																					
9~15 _o			A _o	5 _o																																					
16~25 _o			B _o	5 _o																																					
26~50 _o			C _o	5 _o																																					
51~90 _o			C _o	5 _o																																					
91~150 _o			D _o	8 _o																																					
151~280 _o			E _o	13 _o																																					
281~500 _o			F _o	20 _o																																					
501~1200 _o	G _o	32 _o																																							
1201~3200 _o	H _o	50 _o																																							
3201~10000 _o	J _o	80 _o																																							
入侵和紧急报警系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《入侵和紧急报警系统技术要求》GB/T 32581-2016	全部检测完成后 5 个工作日																																							
出入口控制系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《出入口控制系统技术要求》GB / T 37078-2018 3.《出入口控制系统技术要求》GA/T 394-2002	全部检测完成后 5 个工作日																																							
电子巡查系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《电子巡查系统技术要求》GA/T 644-2006	全部检测完成后 5 个工作日																																							
停车（库）场安全管理系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《停车库（场）安全管理系统技术要求》GA/T 761-2008	全部检测完成后 5 个工作日																																							
楼宇对讲系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《联网型可视对讲系统技术要求》GA/T 678-2007	全部检测完成后 5 个工作日																																							
防爆安全检查系统	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求》GB 15208.1-2018 3.《通过式金属探测门通用技术规范》GB 15210-2018	全部检测完成后 5 个工作日																																							
电子围栏系统	1.《脉冲电子围栏及其安装和安全运行》GB/T 7946-2015 2.《张力式电子围栏通用技术要求》GA/T 1032-2013	全部检测完成后 5 个工作日																																							
高压电网报警系统	1.《周界防范高压电网装置》GB 25287-2010	全部检测完成后 5 个工作日																																							



23.安全防范系统工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期																																				
道路卡口系统	GB 50348-2018 9.1.5 对系统设备按产品类型及型号进行抽样，抽样数量应符合下列规定： 1、同型号产品数量≤5 时，应全数检验； 2、同型号产品数量 > 5 时，应根据现行国家标准 GB/T 2828.1-2012 中的一般检验水平 I 进行抽样，且抽样数量不应少于 5。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>批量（总数量）<i>n</i></th> <th>一般检验水平 L₁</th> <th>样本量（抽检数量）<i>n₁</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2-8</td><td>A</td><td>5</td></tr> <tr><td>9-15</td><td>A</td><td>5</td></tr> <tr><td>16-25</td><td>B</td><td>5</td></tr> <tr><td>26-50</td><td>C</td><td>5</td></tr> <tr><td>51-90</td><td>C</td><td>5</td></tr> <tr><td>91-150</td><td>D</td><td>8</td></tr> <tr><td>151-280</td><td>E</td><td>13</td></tr> <tr><td>281-500</td><td>F</td><td>20</td></tr> <tr><td>501-1200</td><td>G</td><td>32</td></tr> <tr><td>1201-3200</td><td>H</td><td>50</td></tr> <tr><td>3201-10000</td><td>J</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>	批量（总数量） <i>n</i>	一般检验水平 L ₁	样本量（抽检数量） <i>n₁</i>	2-8	A	5	9-15	A	5	16-25	B	5	26-50	C	5	51-90	C	5	91-150	D	8	151-280	E	13	281-500	F	20	501-1200	G	32	1201-3200	H	50	3201-10000	J	80	1.项目合同（含合同清单） 2.项目竣工报告（完工报告） 3.项目初验报告（用户初验） 4.检测申请表（按模板填写） 5.系统申报表（公安技防办备案） 6.项目深化设计方案及图纸 7.项目变更资料 8.项目决算报告和清单 9.主要设备检验报告 10.试运行报告和记录 11.隐秘工程验收报告和记录	1.《城市监控报警联网系统 技术标准 第 9 部分：卡口信息识别、比对、监测系统技术要求》GA/T 669.9-2008 2.《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T 497-2016	全部检测完成后 5 个工作日
批量（总数量） <i>n</i>			一般检验水平 L ₁	样本量（抽检数量） <i>n₁</i>																																					
2-8			A	5																																					
9-15			A	5																																					
16-25			B	5																																					
26-50			C	5																																					
51-90			C	5																																					
91-150			D	8																																					
151-280			E	13																																					
281-500			F	20																																					
501-1200	G	32																																							
1201-3200	H	50																																							
3201-10000	J	80																																							
闯红灯自动记录系统	1.《闯红灯自动记录系统通用技术条件》GA/T 496-2014 2.《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》GA/T 832-2014	全部检测完成后 5 个工作日																																							
安全性和电磁兼容性	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》GA/T670-2006	全部检测完成后 5 个工作日																																							
防雷与接地	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《电磁环境控制限值》GB 8702-2014 3.《安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法》GB/T 30148-2013 4.《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》GB 16796-2009	全部检测完成后 5 个工作日																																							
供电与信号传输	1.《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 2.《安全防范系统供电技术要求》GB/T 15408-2011 3.《安防线缆应用技术要求》GA/T 1406-2017	全部检测完成后 5 个工作日																																							
银行场所安全防范系统	1.《银行安全防范要求》GA 38-2021 2.《银行安全防范报警监控联网系统技术要求》GB/T 16676-2010	全部检测完成后 5 个工作日																																							
枪支（弹药）存放与展览安全防范系统	1.《枪支（弹药）库室风险等级划分与安全防范要求》GA 1016-2012	全部检测完成后 5 个工作日																																							
爆炸、危险场所安全防范系统	1.《民用爆炸物品储存库治安防范要求》GA 837-2009	全部检测完成后 5 个工作日																																							
城市轨道交通安全防范系统	1.《城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范》GB 51151-2016 2.《城市轨道交通安全防范系统技术要求》GB/T 26718-2011	全部检测完成后 5 个工作日																																							



23.安全防范系统工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
城市监控报警联网系统				1.《城市监控报警联网系统 合格评定 第1部分：系统功能性能检验规范》GA 793.1-2008 2.《城市监控报警联网系统 技术标准 第1部分：通用技术要求》GA/T 669.1-2008	全部检测完成后5个工作日



24.光纤到户通信设施工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
光纤入户系统	GB50847-2012 6.0.1 用户接入点至家居配线箱之间的光纤链路应全部检测, 衰减指标值应符合设计要求。	全检	设计施工图纸、清单	1.《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB 50846-2012 2.《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》GB 50847-2012 3.《光纤试验方法规范第 22 部份尺寸参数的测量方法和试验程序-长度》GB/T 15972.22-2008 4.《光纤试验方法规范第 40 部份传输特性和光学特性的测量方法和试验程序-衰减》GB/T 15972.40-2008	全部检测完成后 5 个工作日

25.无线通信室分系统工程

检测项目	取样批量规定	取样方法	委托方提供的资料	检测依据的标准或规范	检测报告周期
无线通信室内覆盖系统	测试点位置选择, 按其系统的建设布局、连接节点和典型应用场景区域进行选取。应符合主管部门相关验收管理要求。	全检	设计施工图纸、清单	1.《无线通信室内信号分布系统 第 6 部分: 网络验收方法》YD/T 2740.6-2014 2.《无线通信室内覆盖系统工程技术标准》GB/T 51292-2018 3.《无线通信室内覆盖系统工程验收规范》YD/T 5160-2015 4.《无线通信室内信号分布系统 第 1 部分: 总体技术要求》YD/T 2740.1-2014 5.《广东省建筑物移动通信基础设施技术规范》DBJ/T 15-190-2020	全部检测完成后 5 个工作日



26. 信息化测评

检测项目	检测内容	委托方需提供的资料	委托方现场准备、配合工作	检测依据的标准或规范	测评时效
验收测评（应用软件测评）	<p>功能性测试 性能效率测试 兼容性测试 易用性测试 可靠性测试 维护性测试 可移植性测试 信息安全性测试 文档集要求测试</p>	<p>项目建设方案、招标文件、合同文件、软件开发文档等，以及系统网络拓扑图，应用系统的版本信息、访问地址和部署环境信息等</p>	<p>指派熟悉系统的技术人员配合现场测试。 搭建好系统测试环境，准备测试账号，涵盖各个角色和权限，以便完成业务流程中涉及的各项操作和系统管理操作。 性能测试期间会对服务器造成一定压力、服务器有可能出现性能瓶颈等状况，需承建单位随测配合，做好保障工作，并做好数据备份工作，在测试前准备好测试数据，最好满足系统数据设计容量达百万条的技术指标需求。</p>	<p>GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》</p>	<p>测评调研及准备：1周内 现场测评时间：2周（不含整改时间） 报告阶段：5个工作日</p>
验收测评（硬件部分）	<p>对项目建设内容涉及的硬件实施系统进行测评：如综合布线系统、网络系统、视频监控、广播系统、会议系统、机房工程、设备监控系统、防雷接地系统等</p>	<p>项目建设方案、招标文件、合同文件、设备移交清单、设计施工图纸</p>	<p>1) 指派熟悉系统的技术人员配合现场测试。 2) 现场系统设备安装部署、调试完成，设备数量及型号满足建设方案、招标及合同文件的要求。</p>	<p>根据实际建设系统，选择对应的检测依据标准： GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》、 GB/T 21671-2018《基于以太网技术的局域网（LAN）系统验收测试方法》、 GB/T 32420-2015《无线局域网测试规范》、 GB 50348-2018《安全防范工程技术标准》、 GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》、 GB/T 4959-2011《厅堂扩声特性测量方法》、 GB/T 2887-2011《电子计算机场地通用规范》、 GB 50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》、 GB/T 21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》等</p>	<p>测评调研及准备：1周内 现场测评时间：2周（不含整改时间） 报告阶段：5个工作日</p>
安全测评	<p>安全物理环境 安全通信网络 安全区域边界 安全计算环境 安全管理中心 安全管理制度 安全管理机构 安全管理人员 安全建设管理 安全运维管理</p>	<p>项目建设方案、招标文件、合同文件、系统调研表（咨询我司索取模板，调研内容包括：机房、网络拓扑、网络设备、安全设备、服务器操作系统及其数据库中间件、应用系统、信息安全主管人员、主要管理制度等情况）</p>	<p>指派熟悉系统的技术人员配合现场测试。 准备网络设备、安全设备、服务器操作系统及其数据库中间件、应用系统等访问方式及访问账号密码。 系统主体责任方安全管理员、系统管理员、网络管理员需现场配合访谈。 测评前需现场授权并做好系统备份。</p>	<p>GB/T 20984-2007《信息安全技术 信息风险评估规范》 GB/T 31509-2015《信息安全技术 信息安全风险评估实施指南》</p>	<p>测评调研及准备：1周内 现场测评时间：2周（不含整改时间） 报告阶段：5个工作日</p>



27.网络安全等级保护测评

检测项目	测评对象确定	取样方式	委托方提供的资料	委托方现场配合工作	检测依据的标准或规范	测评时效
网络安全等级保护测评	机房、网络拓扑、网络设备、安全设备、服务器操作系统及其数据库中间件、应用系统、信息安全主管人员、主要管理制度和记录文档	第二级：在本级定级对象测评时，定级对象中配置相同的安全设备、边界网络设备、网络互联设备以及服务器应至少抽查两台作为测评对象； 第三级：配置相同的安全设备、边界网络设备、网络互联设备、服务器、终端以及备份设备,每类应至少抽查两台作为测评对象。 第四级：配置相同的安全设备、边界网络设备、网络互联设备、服务器、终端以及备份设备，每类应至少抽查三台作为测评对象。 其他测评对象全数测评。	定级报告、备案表、备案证、系统调研表（咨询我司索取模板，调研内容包括：机房、网络拓扑、网络设备、安全设备、服务器操作系统及其数据库中间件、应用系统、信息安全主管人员、主要管理制度等情况）	1、签署测评过程资料、测评授权书等 2、提供现场测评工位 3、指派相应专业的网络、安全及系统相关技术人员配合测评	《中华人民共和国网络安全法》、GB/T 28448-2019《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》、GB/T 28449-2018《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》	定级备案：1个月内 调研及测评前准备：1周 方案阶段：1周 现场测评时间：每个系统2周（不含整改时间） 报告阶段：差测评报告5个工作日，等保测评报告10个工作日



28.安全服务

安全服务项目	主要服务内容	委托方提供的资料	项目实施依据标准	测评时效
漏洞扫描	安全漏洞扫描	项目实施前需提供目标系统网络拓扑图,应用系统、网络设备、安全设备、服务器的版本信息,域名/IP地址等,漏扫作业时间,签署漏洞扫描授权书。	GB/T 30279-2020 《信息安全技术 网络安全漏洞分类分级指南》、GB/T 30276-2020 《信息安全技术 网络安全漏洞管理规范》、GB/T 28458-2020 《信息安全技术 网络安全漏洞标识与描述规范》	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 报告阶段: 每个系统 1-2天
渗透测试	人工渗透测试	项目实施前需提供目标系统网络拓扑图、应用系统、中间件、数据库、服务器的版本信息,访问地址等,确定渗透作业时间,签署渗透测试授权书。	GB/T 37027-2018 《信息安全技术 网络攻击定义及描述规范》、GB/T 36643-2018 《信息安全技术 网络安全威胁信息格式规范》、GB/T 32924-2016 《信息安全技术 网络安全预警指南》	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 每个系统 1-2天 报告阶段: 5个工作日
安全巡检	安全基线检查、安全漏洞扫描、安全状态检查、安全日志分析等	项目实施前需提供目标系统网络拓扑图,应用系统、安全设备、服务器的版本信息,访问地址,对应的IP地址等,确定漏扫/巡检作业时间,签署漏洞扫描及巡检授权书。	GB/T 22239-2019 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》、GB/T 28448-2019 《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 按照合同时间 报告阶段: 5个工作日
安全监测	页面篡改监测、网站运行状态监测、敏感词监测等	提供安全监测服务目标(系统名称、域名及IP地址等)。	/	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 按照合同时间 报告阶段: 5个工作日
应急响应	协助用户进行恶意文件清除、漏洞修复、安全加固、恢复系统正常运行,对相关日志、流量、文件等数据进行取证溯源	项目实施前需告知安全事件简要概述及已确定遭受影响的资产清单。	GB/T 38645-2020 《信息安全技术 网络安全事件应急演练指南》、GB/T 24363-2009 《信息安全技术 信息安全应急响应计划规范》、GB/Z 20986-2007 《信息安全技术 信息安全事件分类分级指南》、GB/T 20985.1-2017 《信息技术 安全技术 信息安全事件管理 第1部分: 事件管理原理》、GB/T 38645-2020 《信息安全技术 网络安全事件应急演练指南》	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 按照合同时间 报告阶段: 5个工作日
应急演练	搭建演练环境、准备演练脚本、实施演练、溯源分析及处理事件	项目实施前需提供演练环境的网络接入方式,安全设备的访问权限。	GB/T 38645-2020 《信息安全技术 网络安全事件应急演练指南》	测评调研及准备: 1周内 现场测评及服务时间: 按照合同时间 报告阶段: 5个工作日



28.安全服务

安全服务项目	主要服务内容	委托方提供的资料	项目实施依据标准	测评时效
安全咨询	提供网络安全相关咨询服务。	提供具体的咨询服务需求。	GB/T 29246-2017 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系 概述和词汇》、GB/T 22080-2016 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系要求》、GB/T 22081-2016 《信息技术 安全技术 信息安全控制实践指南》、GB/T 25067-2020 信息技术 《安全技术 信息安全管理体系审核和认证机构要求》、GB/Z 32916-2016 《信息技术 安全技术 信息安全控制措施审核员指南》、GB/T 31496-2015 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系实施指南》、GB/T 31497-2015 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系实施指南》、GB/T 31497-2015 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系实施指南》、GB/T 28453-2012 《信息安全技术 信息系统安全管理评估要求》	测评调研及准备：1周内 现场测评及服务时间：按照合同时间 报告阶段：5个工作日
安全意识教育培训	人工授课培训	提供具体的培训需求。	行业咨询、案例及相关标准规范。	测评调研及准备：1周内 现场测评及服务时间：按照合同时间 报告阶段：5个工作日

检测指南

www.stjc.com.cn



地址：广州·番禺·暨南大学（番禺校区）二期自编40号
广州·越秀·天河路34号
电话：020-3836 1163