



方园检测



第2版

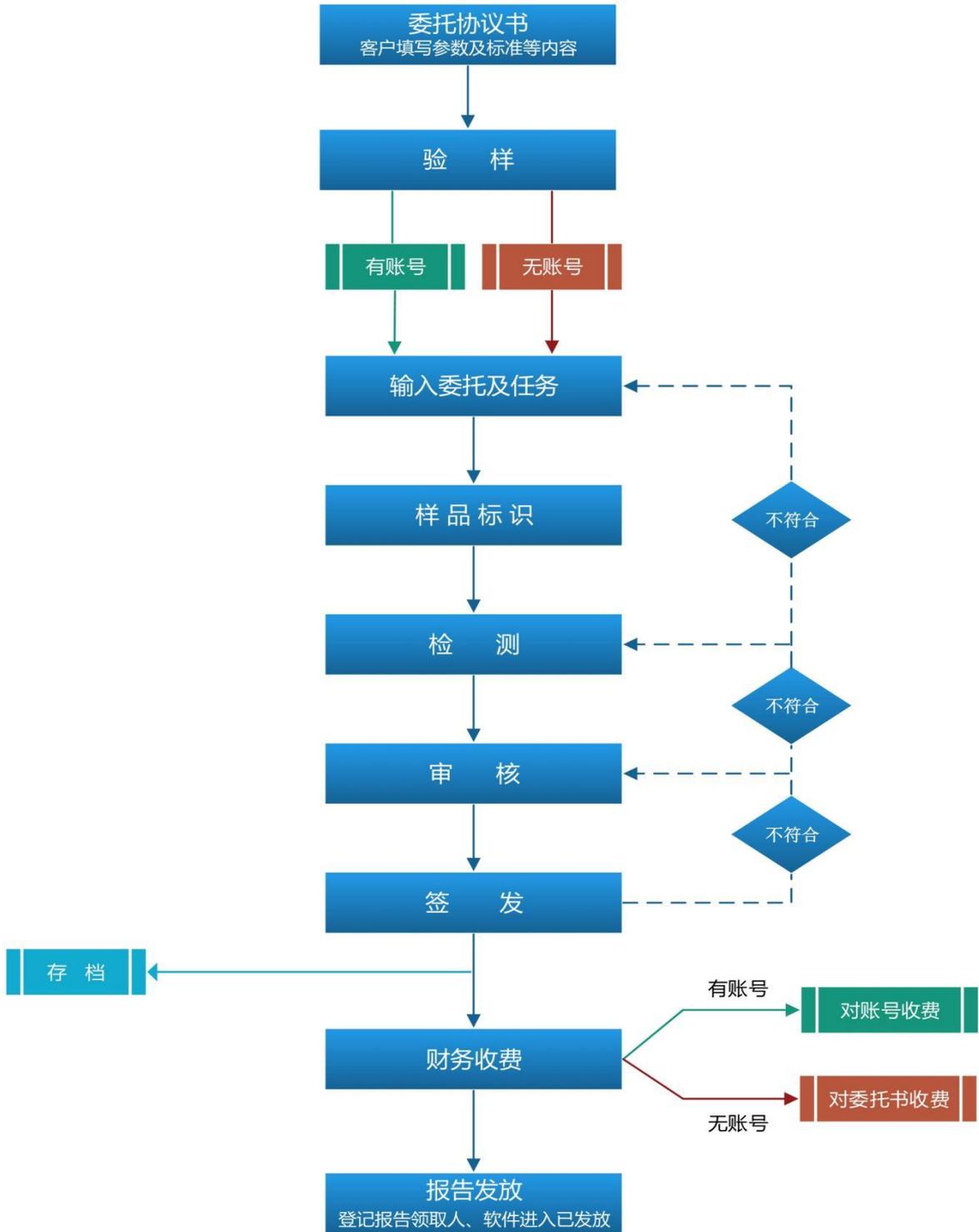
服务指南

SERVICE GUIDE

南京方园建设工程材料检测中心有限公司



南京方圆建设工程材料检测中心有限公司 检测流程图



目录

公司简介	1
公正性、保密性声明	2
注意事项	3
委托	3
记账/缴费	3
报告修改/加印/补发	3
一、检测一部	4
1、给水、排水材料及配件	4
1.1 建筑用排水管材及管件	4
1.2 建筑用给水管材及管件	4
1.3 埋地塑料排水管	4
1.4 埋地混凝土管	4
1.5 阀门	5
2、电气材料	5
2.1 建筑用绝缘电工套管	5
2.2 电线	5
2.3 剩余电流动作断路器	5
2.4 开关、插座	6
3、预制混凝土用品	6
3.1 烟道	6
4、道路材料及构配件	6
4.1 路缘石、路面砖	6
4.2 井盖/塑料检查井	7
4.3 土工合成材料	7
4.4 道路用粉煤灰	7
4.5 木质纤维素	7
4.6 素土	8
4.7 灰土	8
4.8 水泥稳定碎石	8
4.9 级配碎石/级配砂砾/级配砂石	9
4.10 碎石土	9
4.11 中粗砂	9
4.12 集料	10
4.13 沥青原材料	10
4.14 沥青混合料	10
5、现场检测	11
5.1 道路工程	11
5.2 建筑给、排水工程	11
5.3 电气系统	11
5.4 工程勘察与测量	12
5.5 围护结构实体	12
5.6 装饰装修工程	12
二、检测二部	13
1、混凝土结构材料	13
1.1 混凝土结构试块	13
1.2 混凝土配合比	13
1.3 建筑用砂、石	14

1.4 水泥	14
1.5 用于水泥和混凝土中的粉煤灰	14
1.6 混凝土外加剂	14
1.7 灌浆料、座浆料、孔道压浆料	14
1.8 井壁模块	15
2、砂浆材料	15
2.1 砂浆试块抗压强度	15
2.2 砂浆配合比	15
2.3 预拌砂浆	15
2.4 蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	16
2.5 混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	16
3、水泥石	16
3.1 水泥石试块抗压强度	16
3.2 水泥石配合比	16
4、墙体和屋面材料	17
4.1 砌块	17
4.2 砖	17
4.3 瓦	17
4.4 轻质隔墙条板	18
4.5 泡沫混凝土	18
5、防水材料	18
5.1 防水卷（片）材	18
5.2 防水涂料	18
5.3 防水垫片（橡胶密封圈）	19
5.4 防水砂浆	19
6、防火材料	19
6.1 饰面型防火涂料	19
7、装饰装修材料	19
7.1 建筑涂料	19
7.2 陶瓷砖	20
7.3 石材	20
7.4 石膏板	20
7.5 轻钢龙骨及配件	21
7.6 装饰板材	21
7.7 装饰板材甲醛释放量	21
7.8 放射性检测	22
8、门窗、幕墙用胶	22
8.1 硅酮结构胶	22
8.2 硅酮密封胶/耐候胶	22
8.3 干挂胶	23
8.4 石材用建筑密封胶	23
8.5 云石胶	24
9、现场检测	24
9.1 建筑环境	24
三、检测三部	25
1、预制混凝土制品	25
1.1 预应力混凝土管桩	25
2、现场检测	25
2.1 基桩	25

2.2 成孔（槽）	26
2.3 地基、地基土	26
2.4 支护结构	26
2.5 桥梁工程	26
2.6 混凝土结构	27
2.7 砌体结构	27
2.8 钢结构	28
四、检测四部	29
1、保温材料	29
1.1 保温板	29
1.2 保温砂浆	31
1.3 抹灰石膏	31
2、增强材料	31
2.1 钢丝网	31
2.2 网格布	32
3、粘结材料	32
3.1 界面砂浆	32
3.2 抗裂/抹面砂浆	32
3.3 粘结砂浆	33
4、锚固件	33
4.1 锚栓	33
5、通风与空调设备	33
5.1 风机盘管机组	33
6、门窗幕墙	34
6.1 门窗型材	34
6.2 玻璃	34
7、现场检测	35
7.1 通风与空调工程	35
7.2 建筑节能工程	35
7.3 建筑环境	36
五、检测五部	37
1、金属材料及其制品	37
1.1 钢筋原材	37
1.2 钢筋焊接	37
1.3 钢筋机械连接	37
1.4 灌浆套筒	37
1.5 预应力混凝土用金属波纹管	38
1.6 钢筋网片	38
1.7 钢板/方管/角钢/型钢/槽钢等	38
1.8 直缝焊接钢管（圆管）	38
1.9 预应力钢绞线	38
1.10 高强螺栓/连接副	38
1.11 锚具、夹片	39
1.12 抗震支吊架	39
2、安全防护用品	39
2.1 安全帽	39
2.2 安全带	39
2.3 安全网	40
2.4 钢管脚手架扣件	40

2.5 承插型盘扣式钢管支架构件	40
3、现场检测	40
3.1 主体结构	40
3.2 钢结构	41
3.3 粘钢、碳纤维	41
六、禄口检测所	42
1、建筑材料	42
1.1 试块力学性能检测	42
1.2 钢筋原材	42
1.3 钢筋焊接	42
1.4 钢筋机械连接	42
2、燃烧性能	43
2.1 建筑材料及制品燃烧性能	43
3、建筑门窗及幕墙	43
3.1 建筑门窗（送检）	43
3.2 门	43
3.3 幕墙四性	43
4、耐火极限	44
4.1 耐火极限	44
5、隔声检测	44
5.1 隔声检测	44
七、秣陵检测所	45
1、建筑材料	45
1.1 试块力学性能检测	45
1.2 钢筋原材	45
1.3 钢筋焊接	45
1.4 钢筋机械连接	45
八、滨江检测所	46
1、建筑材料	46
1.1 试块力学性能检测	46
1.2 钢筋原材	46
1.3 钢筋焊接	46
1.4 钢筋机械连接	46

公司简介

南京方园建设工程材料检测中心有限公司（以下简称公司）成立于 2003 年，为江宁区城乡建设局下属企业。是通过江苏省市场监督管理局资质认定、CNAS 国家实验室认可（部分检测项目），并具有江苏省住房和城乡建设厅建设工程质量检测机构资质认定的建设工程综合类材料检测机构。

公司主要承担南京市江宁区内的建筑工程材料委托检验、监督抽样检验及建筑质量问题的鉴定与咨询服务，主要包括主体结构、桩基工程、市政工程、防雷工程、人防工程、钢结构工程等检测项目，同时配合质量监督部门开展质量巡查工作。公司目前具备个 192 项目、943 个参数的检测能力。

公司是江宁区建筑产业现代化研究会成员、首批江苏省装配式建筑检测机构、江苏省建设工程质量检测技术专业委员会副主任单位。于 2017 年申请创建省级建筑产业现代化示范基地，并于同年进入江苏省装配式建筑检测机构首批名录，已具备建筑幕墙、隔声性能、建筑构件耐火性能等装配式建筑检测项目。

公司积极开展桩基实践操作基地建设，多次承办全省桩基实操培训考核、省市级能力验证等活动。

公司下设五个检测部门和三个检测分所，配备先进齐全检测仪器设备 1000 余台。现有员工二百余名，其中检测专业技术人员约 190 人，中级及以上技术职称近 90 名，组成一支专业配套齐全、理论实践并重、职业道德素质高的检测队伍。

多年来，在省、市、区各级主管部门的大力支持和帮助下，公司飞速发展，并得到了各级主管部门及社会各界的认可。先后获得工程质量检测机构信用等级 A 级、中国城市建设十大优秀检测机构、全国建设工程质量检测行业先进单位、建设工程质量检测 AAA 级信用机构等荣誉称号。多次获得省、区级“工人先锋号”，市、区级“青年文明号”。连续多年被评为江宁区建筑工程局优秀企业、江宁区城乡建设局先进集体。

公司自成立以来，始终秉持“科学、公正、廉洁、服务”的质量方针，严格执行国家相关法律法规及标准，进行建筑材料检测并出具检测报告，为监督部门履行监督职能提供技术支撑，为社会公众提供准确的检测数据。

公正性、保密性声明

为维护法律赋予公司的地位及检测工作的法律效力，维护客户的权益，保证检测工作的公正性、保密性，特作如下声明：

1、严格执行有关法律、法规文件规定，独立开展检测工作，不受任何行政干预和来自外界人情关系的干扰，不受经济利益的驱使，对所有的检测工作提供同等质量的服务，保证检测结果的公正性和准确性，独立承担应负的法律责任和义务。

2、始终不渝地坚持诚实的工作态度，坚持“科学”、“公正”、“廉洁”、“服务”的质量方针，严格执行见证取样送检、密码收样制度，承诺不让非检测人员介入或干扰检测工作，杜绝一切危害客户利益的行为发生。

3、公司检测人员忠于职责，不收取贿赂，严格为客户保密，包括国家秘密、商业秘密和技术秘密，不从事与被检测产品直接有关的活动，保证检测行为的诚实性。

4、公司的管理体系运行必须符合 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》、CNAS-CL01-A003:2019《检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明》、CNAS-CL01-A022:2021《检测和校准实验室能力认可准则在建材检测领域的应用说明》及 RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》及相关法律、法规的要求。

5、严格遵守《中华人民共和国合同法》。全体员工必须无条件履行与客户签定的一切协议或契约，承担由我方违约造成的相应经济损失。

6、公司持续识别影响公正性的风险，进行风险分析，实施相应的管理。

7、若有违反以上声明并给客户造成损失的，愿意承担相应的经济和法律的责任。

注意事项

委托

- 1、委托协议书在公司官网和公众号上均可下载电子版，需打印一式两份，见证送样需加盖监理单位印章；
- 2、请委托人详细、工整地填写协议书的各项内容，并对其真实性负责；
- 3、如您对送检样品的相关信息不清楚时请携带产品质保书或出厂检验报告；
- 4、请务必在委托协议书中填写委托人及联系方式，并保持电话畅通，检测部门在接收到现场检测任务单后会提前与委托人联系，约定检测时间及告知现场所需的准备工作；
- 5、湿拌砂浆和拌好的水稳材料需在 2h 内送至中心**总部（崇业路 6 号）**。门窗、幕墙、耐火极限、轻质隔墙条板等大型样品的检测建议至禄口检测所办理委托；
- 6、客户需取回的已检样品，公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品视为由公司代为处理；
- 7、本指南中提及的检测标准（方法）均有可能废止或被替代，以最新发布的有效版本为准。
- 8、根据住房和城乡建设部第 57 号部令《建设工程质量检测管理办法》第二十一条：非建设单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。

记账/缴费

- 1、汇款账户信息：南京方园建设工程材料检测中心有限公司；账号：3010000210120100015680；开户行：浙商银行南京江宁支行；
- 2、记账或缴费需持有委托协议书，若委托协议书丢失，请填写《委托单遗失证明》，并加盖付款单位公章或项目章（项目章不包含与经济担保无关字样），凭此证明进行记账或缴费；
- 3、合同签订后，请一并提交工程信息概况表至商务合约部完成账户的开户并绑定账户授权人；
- 4、打印账户清单、开具发票必须由账户授权人到现场办理，不得代办；
- 5、未签订检测合同的客户办理委托之前，需预先支付部分费用，请您妥善保管预收款的收据，待领取报告时，凭收据换取最终报告发票。

报告修改/加印/补发

- 1、修改报告需携带所有报告原件，填写《报告修改申请表》，申请单位需签字并加盖公章，监理单位需填写修改意见、签字并加盖公章或项目部章（修改内容多可添加附件，附件也需盖章）；
 - 修改或补录见证人，需监理另外提供见证取样说明；
 - 修改监理单位、施工单位、委托单位、建设单位均需建设单位另外开具相关证明并加盖建设单位公章（公共信息最多改三处）；
 - 修改牌号级别、炉批号、生产厂家、品种、规格的需提供产品质保书复印件；
 - 修改混凝土、砂浆试块等级需提供该部位现场施工图纸复印件并加盖监理单位公章或项目部章；
- 2、不可修改的内容有：委托日期、检测日期、报告日期，现场检测报告中楼栋号、抽样部位；
- 3、修改报告承诺日期为 2 个工作日；
- 4、报告加印需携带至少一份报告原件，最多可加印 5 份；
- 5、报告遗失补发需提供报告遗失证明并加盖委托单位公章或项目部章。

一、检测一部

1、给水、排水材料及配件

1.1 建筑用排水管材及管件	
送样要求：管材：相同规格及尺寸 1m 5 根（管壁上要有印刷标志） 管件：相同规格及尺寸 11 个（一般管件有弯头、直接、三通等）	
委托要求：样品名称、检测标准（需与管壁印刷的检测标准保持一致）、检测参数、厂家、管材管径、管材壁厚、弯头管径、弯头品种	
常规检测参数：管材：拉伸屈服强度、维卡软化温度、纵向回缩率、落锤冲击试验、颜色、外观 管件：维卡软化温度、坠落试验、烘箱试验、外观、颜色	
检测周期：7 天	
1.2 建筑用给水管材及管件	
送样要求：管材：相同规格及尺寸 1m 5 根（管壁上要有印刷标志） 管件：相同规格及尺寸 6 个，其中的 3 个管件每头各熔 300mm 长的管材（所熔的管材应取和送检管件相同或更小的管系列）（一般管件有弯头、直接、三通等）	
委托要求：样品名称、检测标准（需与管壁印刷的检测标准保持一致）、检测参数、厂家、管材管径、管材壁厚、管件管径、管件品种、管系列、材质（如 PPR、PE 等）	
常规检测参数：管材：静液压强度、外观、颜色、纵向回缩率 管件：静液压强度、外观、颜色	
注：PE 管检测 100h 的静液压	
检测周期：7 天	
1.3 埋地塑料排水管	
送样要求：环刚度、环柔度、烘箱试验、外观尺寸 300±20mm 各 3 个； 冲击性能 200±10mm（直径<200mm 的送 5 个，直径≥200mm 的送 3 个）	
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、内径（DN/ID）或者外径（DN/OD）、环刚度	
检测参数：环刚度、冲击性能、环柔性、烘箱试验	
检测周期：7 天	
1.4 埋地混凝土管	
送样要求：外压荷载原尺寸 1 根；外观质量、尺寸偏差原尺寸 1 根	
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号、连接方式、承接头形式	
检测参数：外压荷载、外观质量、尺寸偏差	
检测标准：GB/T 11836-2009《混凝土和钢筋混凝土排水管》	
分类	按外压荷载分级：混凝土管（CP）分 I、II，钢筋混凝土（RCP）I、II、III
	管子按照连接方式分为柔性接头管、刚性接头管
	柔性接头管按承接头型式分为承插口管、钢承口管、企口管、双插口管、钢承插口管，其中承插口管、钢承口管分为 A 型、B 型、C 型
	刚性接头管按接头形式分为平口管、承插口管、企口管
检测周期：7 天	

1.5 阀门
送样要求： 1 个（需要提供合格证）
委托要求： 样品名称、厂家、检测标准、检测参数、公称压力、公称直径
检测参数： 上密封试验、密封试验、壳体试验
常用检测标准： GB/T 13927-2008 《工业阀门压力试验》
检测周期： 4 天

2、电气材料

2.1 建筑用绝缘电工套管
送样要求： 相同规格及尺寸管材 1m 12 根、1.2 米 3 根，配件 10 个、配套的胶水一罐
委托要求： 样品名称、厂家、检测标准、检测参数、管材型号及尺寸
检测参数： 抗压性能、冲击性能、弯曲性能、耐热性能、跌落性能、弯扁性能、外观尺寸、最小壁厚
检测标准： JG/T 3050-1998 《建筑用绝缘电工套管及配件》
注：规格 32 及以上的不测弯曲性能和弯扁性能
检测周期： 15 天
2.2 电线
送样要求： 完整的一卷（需提供合格证）
委托要求： 样品名称、检测标准、规格型号、检测参数、颜色、长度、厂家
检测参数： 20℃ 环境下导体电阻、70℃ 环境下绝缘电阻、印刷标志、绝缘厚度、绝缘最薄点厚度、抗张强度变化率、老化后断裂伸长率、老化后抗张强度、老化前断裂伸长率、老化前抗张强度、耐压试验、伸长率变化率、外形尺寸、垂直燃烧（不延燃）、直径、截面积
注：委托绝缘电阻检测必须先检测耐压试验，抗张强度需先检测外形尺寸、绝缘厚度； 需取回的已检样品本，公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品由本公司处理
检测周期： 20 天
2.3 剩余电流动作断路器
送样要求： 按现场工程面积来送检 ① 1 万平米以下工程:总配电箱漏保 1 个，开关箱漏保 2 个 ② 1-5 万平米的工程:总配电箱漏保 1 个，开关箱漏保 4 个 ③ 5 万平米及以上工程:总配电箱漏保 1 个，开关箱漏保 6 个
委托要求： 样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号
检测参数： 剩余电流、分断时间
常用检测标准： GB/T14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》 GB/T 16916.1-2014 《家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第 1 部分：一般规则》 GB/T 16917.1-2014 《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 1 部分：一般规则》
注：需取回的已检样品，本公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品由本公司处理
检测周期： 5 天

2.4 开关、插座			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
品种	检测标准	送样个数	常规检测参数
开关	GB/T 16915.1-2014 《家用和类似用途固定式电气装置的开关第1部分:通用要求》	10 个	绝缘电阻和电气强度、机械强度、通断能力、耐非正常热和耐燃、防潮、正常操作、温升
插座	GB/T 2099.1-2021 《家用和类似用途插头插座第1部分：通用要求》	10 个	拔出插头所需的力、绝缘电阻和电气强度、机械强度、分断容量、耐非正常热和耐燃、耐潮、正常操作、温升
注：1、检测绝缘电阻和电气强度必须要先检测防潮； 2、检测温升需先检测正常操作，且样品数量另加 3 个			
检测周期：10 天（正常操作检测周期较长）			

3、预制混凝土用品

3.1 烟道
送样要求：1m 3 根、原尺寸 1 根
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、烟道代号
检测参数：外观质量、垂直承载力、耐软物冲击、尺寸偏差（需提供壁厚尺寸）
检测标准：JG/T 194-2018 《住宅厨房和卫生间排烟（气）道制品》
检测周期：7 天

4、道路材料及构配件

4.1 路缘石、路面砖				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、强度等级、尺寸				
品种	检测标准	分类	检测参数	送检尺寸、数量
混凝土路缘石	JC/T 899-2016 《混凝土路缘石》	抗压强度：Cc45、Cc40、Cc35、Cc30	抗压强度	100×100×100mm 3 块
		抗折强度：Cf6.0、Cf5.0、Cf4.0、Cf3.5	抗折强度	原尺寸 3 块
		/	外观质量、尺寸偏差	原尺寸 13 块
混凝土路面砖	GB/T 28635-2012 《混凝土路面砖》	抗折强度：Cf4.0、Cf5.0、Cf6.0	抗折强度	10 块
		抗压强度：Cc40、Cc50、Cc60	抗压强度	10 块
		/	防滑性能	5 块
烧结路面砖	GB/T 26001-2010 《烧结路面砖》	F 类：用于重型车辆行驶的路面砖 SX 类：用于吸水饱和时并经受冰冻的路面 MX 类：用于室外不产生冰冻条件下的路面 NX 类：不用于室外，而允许用于吸水后免受冰冻的室内路面砖	抗压强度	20 块
检测周期：7 天				

4.2 井盖/塑料检查井		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、尺寸、型号		
检测参数：承载力（井盖只检测直径或边长大于 500mm，塑料检查井只检测 OD315mm、OD450mm、OD630mm）		
品种及送检数量	检测标准	分类
检查井盖 2套	JC 889-2001《钢纤维混凝土检查井盖》	A、B、C、D
	CJ/T 511-2017《铸铁检查井盖》	重型（Z）、轻型（Q）
	CJ/T 121-2000《再生树脂复合材料检查井盖》	重型（Z）、普型（P）、轻型（Q）
	CJ/T 211-2005《聚合物基复合材料检查井盖》	承载等级分重型（Z）、普型（P）、轻型（Q）
	GB/T 26537-2011《钢纤维混凝土检查井盖》	按承载力分为 A15、B125、C250、D400、E600、F900
	GB/T 23858-2009《检查井盖》	按承载力分为 A15、B125、C250、D400、E600、F900
塑料检查井 1套	CJ/T 233-2016《建筑小区排水用塑料检查井》	检查井标记由井座构造、井座形状、井座连接井筒直径、汇入管管径和流出管管径组成 注：井筒样品要高出井座上边缘 30cm，且井筒边缘要平整，材质最好为 PVC、PE。
检测周期：7天		
4.3 土工合成材料		
送样要求：每个参数需 2×1 m		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号根据质保书填写		
检测参数：单位面积质量、拉伸强度、伸长率、垂直渗透系数、厚度、顶破强力、有效孔径、网眼尺寸、网眼数目、断裂强力、断裂伸长率		
注：1、检测单位面积质量偏差率、厚度、标称断裂强度需提供设计值 2、不同标准里的参数名称有差别，具体参数请按标准填写。		
检测周期：10天		
4.4 道路用粉煤灰		
送样要求：20kg		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、等级、类别		
常规检测参数：烧失量、SiO ₂ Al ₂ O ₃ 和 Fe ₂ O ₃ 总量		
检测标准：JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》		
检测周期：7天		
4.5 木质纤维素		
送样要求：絮状：300g；粒状：200g		
委托要求：厂家、检测标准、检测参数、絮状/粒状、部位		
纤维品种	检测参数	
絮状木质纤维	灰分含量、pH 值、吸油率、含水率、纤维长度	
粒状木质纤维	灰分含量、含水率	
检测标准：JT/T 533-2020《沥青路面用纤维》		
检测周期：5天		

4.6 素土					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
液塑限	素土: 20kg	JTG 3430-2020《公路土工试验规程》	样品名称、检测标准	注明是细粒土/砂粒土	7天
最大干密度、最佳含水率(击实)	素土: 50kg	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3430-2020《公路土工试验规程》	样品名称、部位、检测标准	/	10天
压实度	根据现场面积取环刀(房建项目只能委托现场检测) 环刀规格: φ70×52mm	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	样品名称、部位、压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号	(1) 环刀取样后, 需做好样品的密封, 且每个环刀样品上须注明取样部位及序号; (2) 见证送样须附有取样证明, 注明取样部位、取样日期、取样个数, 监理签字盖章。	7天 (若现场检测, 现场试验完成后7天出具报告)
4.7 灰土					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
石灰等级	石灰: 5kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、品种	/	5天
最大干密度、最佳含水率(击实)	石灰: 30kg 土: 70kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、部位、检测标准	/	10天
压实度	根据现场面积取环刀(房建项目只能委托现场检测) 环刀规格: φ70×52mm	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	样品名称、部位、设计压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号	(1) 环刀取样后, 需做好样品的密封, 且每个环刀样品上须注明取样部位及序号; (2) 见证送样须附有取样证明, 注明取样部位、取样日期、取样个数, 监理签字盖章。	7天 (若现场检测, 现场试验完成后7天出具报告)
石灰曲线	石灰: 5kg 土: 10kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、剂量、级配委托号、已委托的击实委托号	/	击实完成后5天
石灰剂量	石灰土: 1kg	JTG/T F20-2015《公路路面基层施工技术细则》	样品名称、石灰剂量、部位、已委托的灰曲线委托号	/	5天
无侧限抗压强度	石灰: 5kg 土: 5kg 拌合好的灰土: 10kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、部位(路段)、无侧限抗压强度设计值、设计压实度、已委托的级配委托号、已委托的击实委托号	/	原材料在击实完成后15天 拌合好的10天
4.8 水泥稳定碎石					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
级配	水泥: 10kg 其余每种材料: 20kg	JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	样品名称、水泥剂量 每种原材料的样品名称(如: 大碎、小碎、石屑等)	需提供级配表并加盖监理单位章。	7天
最大干密度、最佳含水率(击实)	水泥: 20kg 其余每种材料: 各40kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	材料样品名称、剂量(比例)、部位、已委托的级配委托号	每种材料分开装袋	10天
压实度	灌砂法(现场检测)	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	样品名称、部位、设计压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号	现场要求平整、干燥, 现场材料与设计图纸对应。	现场试验完成后7天出具报告

水泥曲线	水泥: 2kg 其余每种材料: 10kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、剂量、级配委托号、已委托的击实委托号	/	击实完成后5天
水泥剂量	拌合后水稳材料 5kg	JTG F20-2015《公路路面基层施工技术细则》	样品名称、剂量、部位、已委托的水泥曲线委托号	拌好的水稳材料, 请立即送样至公司总部。	5天
无侧限抗压强度	水泥: 20kg 其余每种材料: 50kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	样品名称、部位(路段)、无侧限抗压强度设计值、设计压实度、已委托的级配委托号、已委托的击实委托号	若为拌好的水稳材料, 请立即送样至公司总部, 每日检测上限为3组, 可提前电话咨询。	原材料在击实完成后15天拌合好的10天
	拌合好的水稳: 80kg				
4.9 级配碎石/级配砂砾/级配砂石					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
级配	每种材料:20kg	JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	样品名称、每种原材料的样品名称(如:大碎、小碎、石屑等)	需提供级配表并加盖监理单位章。	7天
最大干密度、最佳含水率(击实)	水泥: 20kg 每种材料: 40kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	材料样品名称、比例、部位、已委托的级配委托号	材料中若掺水泥, 检测此参数 每种材料分开装袋	10天
粗巨粒土最大干密度	每种材料: 各 50kg	JTG 3430-2020《公路土工试验规程》	材料样品名称、部位、已委托的级配委托号	材料中若没有掺水泥, 检测此参数 石子粒径大于 60mm 的巨粒土做不了	7天
压实度	灌砂法(现场检测)	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	材料样品名称、部位、设计压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号/已委托的最大干密度委托号	现场要求平整、干燥, 现场材料与设计图纸对应。	现场试验完成后7天出具报告
4.10 碎石土					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
最大干密度、最佳含水率(击实)	碎石: 50kg 土: 70kg	JTG E51-2009《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	材料样品名称、比例、部位	/	10天
粗巨粒土最大干密度	碎石: 50kg 土: 50kg	JTG 3430-2020《公路土工试验规程》	材料样品名称、部位	石子粒径大于 60mm 的巨粒土做不了	7天
压实度	灌砂法(现场检测)	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	样品名称、部位、压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号	现场要求平整、干燥, 现场材料与设计图纸对应。	现场试验完成后7天出具报告
4.11 中粗砂					
检测参数	样品数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期
粗巨粒土最大干密度	20kg	JTG 3430-2020《公路土工试验规程》	材料样品名称、部位、(级配砂石类的要提供级配委托号)	石子粒径大于 60mm 的巨粒土做不了	7天
压实度	灌砂法(现场检测)	房建: GB/T 50123-2019《土工试验方法标准》 市政: JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》	样品名称、部位、压实度、取样面积及数量、已委托的击实委托号	现场要求平整、干燥, 现场材料与设计图纸对应。	现场试验完成后7天出具报告

4.12 集料						
品种	数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期	
粗集料	筛分: 20kg	CJJ 1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》 JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》	材料样品名称、规格(如:玄武岩 细碎 10-22mm、检测参数)	若用 CJJ1-2008, 写明是城市快速路、主干路还是其他等级道路。若用 JTG F40-2004, 写明是高速公路、一级公路还是其他等级公路。粗细集料标注沥青是上面层或下面层 根据不同参数所需数量累计送样	10 天	
	压碎值: 20kg					
	吸水率: 5kg					
	表观密度: 8kg					
	软弱颗粒: 6kg					
	坚固性: 10kg					
	含泥量: 20kg					
	针片状颗粒含量: 8kg					
洛杉矶磨耗损失: 20kg						
细集料	筛分: 5kg					
	吸水率: 1kg					
	表观密度: 1kg					
	坚固性: 1kg					
	亚甲蓝: 1kg					
	棱角性: 10kg					
	含泥量: 3kg					
砂当量: 4kg						
矿粉	密度: 500g	CJJ1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》 JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	样品名称、厂家、检测标准、检测参数、道路等级	根据不同参数所需数量累计送样(样品存放于密封完好的塑料袋或未生锈的铁罐中,防水防潮)	7 天	
	亲水系数: 500g					
	塑性指数: 10kg					
	加热安定性: 500g					
	含水率: 500g					
颗粒级配: 500g						
4.13 沥青原材料						
品种	数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期	
沥青原油	5kg (最好用铝制的器皿装, 带盖子)	JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》 CJJ 1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》 GB 50092-1996《沥青路面施工及验收规范》	石油标号(如普通沥青 70A、改性沥青 SBS I-C)、检测参数	普通沥青分 A、B、C	5 天	
4.14 沥青混合料						
检测参数	数量	检测标准	委托内容	备注	检测周期	
马歇尔稳定度	拌和后沥青混合料 20kg	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	材料样品名称、混合料类型(如 AC-12C)、流值、油石比、公路等级	普通沥青做矿料级配需确定是 C 类/F 类	10 天	
矿料级配、沥青含量	拌和后沥青混合料 10kg					
理论最大相对密度	拌和后沥青混合料 20kg					
飞散损失	拌和后沥青混合料 20kg	JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	混合料类型、公路等级、击实次数(无特殊要求 50 次)	/	10 天	
析漏损失	每种材料各 20kg 沥青原油 5kg			只做 SMA		
配合比设计	每种材料各 20kg 沥青原油 5kg			混合料类型	只做 SMA 需提供配合比	10 天
配合比验证	每种材料各 40kg 沥青原油 8kg			混合料类型、油石比	需先做粗、细集料级配和沥青原油, 供配合比设计书	20 天

5、现场检测

5.1 道路工程			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
道路取芯 (厚度、压实度)	JTG 3450-2019《公路路基路面现场测试规程》 CJJ 1-2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》	注明材料名称、桩号、设计值。 沥青压实度试验需先做沥青混合料马歇尔检测。	所取样品满足设计强度要求及已养护成型，分层取样（每层厚度不宜大于20mm），保持路面干净。在测量范围内需要进行车道封闭。
摩擦系数		结构类型、BPN 设计值、车道数、路面里程（桩号）	保持路面干燥整洁，在测量范围内需要进行车道封闭，最好在使用前做
道路弯沉		需注明检测路名、桩号范围、结构层材料名称、车道数、弯沉设计值	现场平整、碾压养护达到设计要求。
平整度		设计值(IRI)、路段桩号、结构类型、道路等级、道路宽度	无严重坑槽、车辙等病害及无积水、冰雪、泥浆的条件路面进行测试，最好在使用前做
横坡		设计值、路宽	/
构造深度		设计值、结构类型、路段桩号、车道数	无严重破损病害及无积水、冰雪、泥浆的连续采集路面进行测试，不适用于带有沟槽构造的水泥路面，最好在使用前做
地基系数	TB 10102-2010《铁路工程土工试验规程》	填层厚度、检测部位、填料最大粒径、检测标高 只测：k30 地基系数	压实 4h 内检测；场地平整无坑洞、干燥；测试面远离震源；雨天或者风力大于 6 级的天气不得实验
5.2 建筑给、排水工程			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
CCTV	CJJ 181-2012《城镇排水管道检测与评估技术规程》	排水管道材质、总长度；土质、地区类别	绿化基本完成大型苗木已经种好后，大型设备要离场。管道内垃圾、土块冲洗干净，且无积水。
水压	GB 50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	注明楼栋号，检测数量，给水管/地暖管，管子直径，材料及工作压力	施工完毕
通球	GB 50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	注明楼栋号	室内外所有排水管道安装完毕，且与室外检修井连接，提供排水平面图，系统图。
5.3 电气系统			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
绝缘	DGJ32/TJ 159-2013《建筑电气工程绝缘电阻、接地电阻检测规程》	注明楼栋号	电箱安装完毕，进出线穿线完毕，控制面板灯具安装结束，提供电气平面图，系统图。
接地电阻	GB/T 21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》	/	雨天不能检测；需提供电气设计防雷图纸
防雷	GB/T 21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》 GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》	注明是几类防雷	雨天不能检测；需提供电气设计防雷图纸 需先与商务合约部签订检测合同

5.4 工程勘察与测量			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
雷达空洞检测	CJJ/T 7-2017《城市工程地球物理探测标准》 JGJ/T 437-2018《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》	道路名称	保持路面干净，不要堆积杂物，不能有积水 需先同商务合约部签订检测合同
5.5 围护结构实体			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
面砖拉拔	JGJ/T 110-2017《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》	面砖种类、规格、生产厂家、施工日期（施工开始到结束）、粘结材料、基体材料、工程部位、墙体是否带保温系统	粘结材料强度应达到合格的龄期或者更长时间才可以检测（一般 28d）
5.6 装饰装修工程			
检测项目	常用检测标准	委托要求	现场要求
栏杆冲击	玻璃栏杆: DGJ32/J 16-2014《住宅工程质量通病控制标准》	注明是玻璃栏杆还是金属栏杆	栏杆安装完成
	金属栏杆: JG/T 342-2012《建筑用玻璃与金属护栏		
检测周期: 以上现场检测完成后 7 天内出具报告。			

二、检测二部

1、混凝土结构材料

1.1 混凝土结构试块					
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件、生产厂家、代表方量（选填）					
检测项目	检测标准	送样尺寸（mm）	送样数量	检测周期	备注
抗压强度	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	150×150×150 或 100×100×100	3 块	3 天	用于工程质量验收的混凝土试块，表面应有在终凝前刻制的制作日期、部位、强度等级，文字应清晰可辨，也可采用预埋芯片等方式，否则出具的检测报告不加盖“有见证检测”章。
抗折强度		150×150×550 或 150×150×600	3 块	3 天	
弹性模量		150×150×300	6 块	5 天	
劈裂抗拉强度		150×150×150	3 块	5 天	
抗水渗透性能	GB/T 50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	φ175×φ185×150	6 块	5 天	
净浆/压浆抗压强度	GB/T 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》	70.7×70.7×70.7	6 块	5 天	
1.2 混凝土配合比					
检测项目	检测标准	送样数量	委托要求		
混凝土配合比	JGJ 55-2011《普通混凝土配合比设计规程》	砂：50kg 石子：80 kg 水泥：50 kg 粉煤灰：10 kg 矿粉：10 kg 外加剂：500-600ml	混凝土强度等级、部位、坍落度、外加剂掺量及厂家 注：（1）做配合比验证需要提供配合比验证单，验证单需盖监理单位红章； （2）配合比设计需提供减水率，无外加剂不需要提供； （3）原材料砂、石子、水泥必须先检测且符合要求后才能进行配合比检测。		
喷射混凝土配合比	JGJ/T 372-2016《喷射混凝土应用技术规程》	砂：50kg 石子：80 kg（石子粒径需<12mm） 水泥：50 kg 速凝剂：2kg	原材料砂、石子、水泥必须先检测且符合要求后才能进行配合比检测。		
陶粒混凝土配合比	JGJ/T 12-2019《轻骨料混凝土应用技术标准》	砂：30kg 陶粒：30kg 水泥：25 kg	混凝土强度等级、轻骨料密度、部位 （原材料砂、水泥必须先检测且符合要求后才能进行配合比检测）		
检测周期：原材检测完成后 33 天；如需要 90 天强度，需要 93 天（水泥三天强度检测完毕后，可出具配合比临时报告）					

1.3 建筑用砂、石				
委托要求：品种、产地、检测标准、代表数量、检测参数				
注：砂、石子代表数量，如石子是两种石子掺在一起，需注明两种石子的比例。				
检测项目	检测标准	送样数量	批量	常规检测项目
建筑用砂	JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》	25kg	以 400m ³ 或 600t 同产地同规格且同一批次进场的为一验收批	筛分析、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、氯离子含量（注：检测氯离子含量需注明是钢筋混凝土用砂/预应力混凝土用砂）
建筑用石		50kg		颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、针片状、压碎值
检测周期：6 天				
1.4 水泥				
送样要求：5kg（未受潮及无结块、杂物）				
委托要求：水泥品种及等级、部位、出厂日期、出厂编号、代表数量、检测参数				
批次：以同品种、同一生产厂家，同一出厂编号且连续进场的，袋装水泥不超过 200t，散装水泥不超过 500t 为一批。				
常用检测标准：GB 175-2007《通用硅酸盐水泥》、GB/T 2015-2017《白色硅酸盐水泥》、GB/T 3183-2017《砌筑水泥》				
检测参数：胶砂强度、胶砂流动度、稠度、安定性、细度、比表面积、凝结时间、氯离子含量、一氧化锰含量、氧化钙含量				
检测周期：常规检测 30 天，化学分析 10 天				
1.5 用于水泥和混凝土中的粉煤灰				
送样要求：5kg				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数				
检测参数：含水量、烧失量、细度、需水量比、强度活性指数				
检测标准：GB/T 1596-2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》				
检测周期：7 天（强度活性指数需 30 天）				
1.6 混凝土外加剂				
送样要求：粉状样品：2kg（需提供出厂检验报告）、液体试样：500ml（仅适用 PH 值参数）				
委托要求：名称规格、型号、厂家、检测标准、检测参数、掺量（%）、外掺/内掺				
型号：高性能减水剂：早强型、标准型、缓凝型 高效减水剂：标准型、缓凝型 普通减水剂：早强型、标准型、缓凝型				
检测参数：减水率、细度、固体含量、凝结时间（差）、泌水率（比）、水泥净浆流动度、塌落度 1h 经时变化量、抗压强度比、含水量、pH 值、限制膨胀率、硫酸钠含量、碱含量、总碱量、氯离子含量、氧化镁含量				
常用检测标准：GB 8076-2008《混凝土外加剂》				
检测周期：14 天（抗压强度比、限制膨胀率需 35 天）				
1.7 灌浆料、座浆料、孔道压浆料				
送样要求：原材：I、II、III 完整的一包；试块：40×40×160mm 3 块 （GB/T 50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》中 IV 型灌浆料原材送完整的两包，试块送 100×100×100mm 3 块）				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号、试块提供制作日期试块、原材料提供水料比				
检测参数：抗压强度、流动度、竖向膨胀率、泌水率、氯离子含量、凝结时间（GB/T 50448-2015 能做此参数）				
注：委托灌浆/座浆材料时，需现场监理本人持相关证明到场办理委托，并在委托协议书中签字确认。				
检测周期：原材 32 天；试块 5 天				

1.8 井壁模块
送样要求：5 块
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、强度等级、型号、开孔率
检测参数：抗压强度
检测标准：CJJ/T 230-2015 《排水工程混凝土模块砌体结构技术规程》
检测周期：7 天

2、砂浆材料

2.1 砂浆试块抗压强度							
送样要求：70.7×70.7×70.7mm 3 块							
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件							
检测参数：抗压强度							
检测标准：JGJ/T 70-2009 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》							
检测周期：3 天							
2.2 砂浆配合比							
送样要求：砂：40kg、水泥：20kg							
委托要求：砂浆强度等级及品种、部位（原材料砂、水泥必须要先检测且符合要求后才能进行配合比试验）							
检测参数：砂浆配合比							
检测标准：JGJ/T 98-2010 《砌筑砂浆配合比设计规程》							
检测周期：原材检测完成后 33 天；如需检测 90 天强度，需 93 天							
2.3 预拌砂浆							
送样要求：干拌砂浆：10kg；湿拌砂浆：20kg（湿拌砂浆需拌好 2h 内送至 总部 ，需立即进行试验）							
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、水料比、强度等级、砂浆品种、湿拌砂浆提供保塑时间和稠度							
常用检测标准：GB/T 25181-2019 《预拌砂浆》							
检测周期：35 天							
湿拌砂浆							
品 种	湿拌砌筑砂浆 WM		湿拌抹灰砂浆 WP		湿拌地面砂浆 WS	湿拌防水砂 浆 WW	
			普通 G	机喷 S			
检 测 参 数	28d 抗压强度（M5-M30）、稠度、保塑时间、保水率		28d 抗压强度（M5-M20）、稠度、保塑时间、保水率、14d 拉伸粘结强度		28d 抗压强度（M15-M25）、稠度、保塑时间、保水率	28d 抗压强度（M15、M20）、28d 抗渗压力、稠度、保塑时间、保水率、14d 拉伸粘结强度	
部分干混砂浆							
品 种	干混砌筑砂浆 DM		干混抹灰砂浆 DP			干混地面砂浆 DS	干混普通防 水砂浆 DW
	普通 G	薄层 T	普通 G	薄层 T	机喷 S		
检 测 参 数	28d 抗压强度（M5-M30）、保水率、凝结时间、2h 稠度损失率	28d 抗压强度（M5、M10）、保水率	28d 抗压强度（M5-M20）、保水率、凝结时间、2h 稠度损失率、14d 拉伸粘结强度	28d 抗压强度（M5-M10）、保水率、14d 拉伸粘结强度	28d 抗压强度（M5-M20）、保水率、2h 稠度损失率、14d 拉伸粘结强度	28d 抗压强度（M15-M25）、保水率、凝结时间、2h 稠度损失率	28d 抗压强度（M15、M20）、28d 抗渗压力（P6、P8、P10）、保水率、凝结时间、2h 稠度损失率、14d 拉伸粘结强度

2.4 蒸压加气混凝土墙体专用砂浆						
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、水料比、砂浆品种、强度等级						
检测标准：JC/T 890-2017《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》						
品种	薄层砌筑砂浆	抹灰砂浆	界面砂浆		抹灰石膏	
			P 型	F 型	B 型	L 型
型号	DMa	DPa	DBp	DBf	GPb	GPI
检测参数	28d 抗压强度（M5、M10）、 14d 拉伸粘结强度（与蒸压 加气混凝土粘结）、保水率	28d 抗压强度（M5-M10）、14d 拉伸粘结强度（与蒸压加气混 凝土粘结）、保水率	14d 拉伸粘结强度（与蒸压加气混 凝土粘结）、保水率、拉伸粘结强度（与 水泥砂浆粘结）（常温、耐水、耐热、 耐冻融）		凝结时间、抗折强度、抗压 强度、拉伸粘结强度（与蒸 压加气混凝土粘结）、体积 密度	
注：做 14d 拉伸粘结强度（与蒸压加气混凝土粘结）需提供蒸压加气混凝土砌块 1 块（砌块尺寸：长度 600mm, 高度≥200mm, 厚度≥75mm）						
检测周期：35 天						
2.5 混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆						
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、水料比、砂浆等级						
检测标准：JC/T 860-2008《混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆》						
检测参数：抗压强度（Mb5、Mb7.5、Mb10、Mb15、Mb20、Mb25）、密度、凝结时间、稠度						
检测周期：35 天						

3、水泥土

3.1 水泥土试块抗压强度
送样要求：70.7×70.7×70.7mm 6 块
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件
检测参数：抗压强度
检测标准：JGJ32/TJ 154-2013《水泥土试验方法》
检测周期：3 天
3.2 水泥土配合比
送样要求：土：50kg 水泥：30kg（原材料水泥必须先检测且符合要求后才能进行配合比试验）
委托要求：水泥土等级、部位、土的天然密度、天然含水率、风干含水率
检测参数：水泥土配合比
检测标准：JGJ/T 233-2011《水泥土配合比设计规程》
检测周期：原材检测完成后 33 天；如需要 90 天强度，需要 93 天

4、墙体和屋面材料

4.1 砌块				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、等级（强度/密度）、原始尺寸				
品种	检测标准	分类	送检数量	备注
蒸压加气混凝土砌块	GB/T 11968-2020	强度级别：A1.0-A10 密度级别：B03-B08	强度/密度：100×100×100mm 18 块 导热：300×300×30mm 3 块	标明每块样品的受压面
蒸压加气混凝土板	GB/T 15762-2020	强度级别：A2.5-A7.5 密度级别：B04-B07		
普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	强度等级：MU5.0-MU40.0	抗压强度：5 块 软化系数：10 块	如两个参数同时检测，共送 10 块。
轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	强度级别：MU2.5-MU10.0 密度级别：700-1400	抗压强度、密度：原尺寸 8 块	
检测周期：7 天				
4.2 砖				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、强度/密度等级、尺寸				
品种	检测参数	送检数量	备注	批量
烧结多孔砖、烧结空心砖、烧结普通砖、烧结保温砖、非承重混凝土空心砖、承重混凝土多孔砖、混凝土实心砖、混凝土普通砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖	抗压强度	10 块	/	同规格、材料、强度和同一工艺生产的为一批： 烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖、非承重混凝土空心砖、承重混凝土多孔砖、混凝土普通砖≤15 万块； 蒸压灰砂砖、粉煤灰砖、混凝土实心砖≤10 万块
	体积密度	5 块		
	石灰爆裂	5 块		
	软化系数	20 块	如与抗压强度同时检测，共送 20 块。	
	吸水率	5 块	/	
	外观质量	50 块	需和以上参数分开委托	
	尺寸偏差	20 块		
传热系数	2m ²	需工人至公司总部砌墙		
注：一般混凝土砖可做软化系数，烧结砖可做石灰爆裂				
检测周期：软化系数 13 天，传热系数 3 个月，其余 7 天				
4.3 瓦				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、尺寸				
品种	检测标准	检测参数	送检数量	分类
混凝土瓦	JC/T 746-2007	承载力	7 块	按形状分为：波形瓦、平板瓦 注：需提供遮盖宽度
		抗渗性能	3 块	
		吸水率	5 块	
		抗冻性能	3 块	
烧结瓦	GB/T 21149-2019	抗弯曲性能	5 块	按形状分为：平瓦、筒瓦、双筒瓦、脊瓦、波形瓦等 按表面状态分为：有釉、无釉 按吸水率分为：Ⅰ类瓦、Ⅱ类瓦、Ⅲ类瓦、青瓦
		吸水率	5 块	
		耐急冷耐急热	5 块	
		抗冻性	5 块	
		抗渗性	3 块	
检测周期：5 天				

4.4 轻质隔墙条板			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、原始尺寸、结构部位			
检测参数	送检尺寸（单位：mm）	送检数量	常用检测标准
抗压强度	100×100×原厚（沿板宽方向切割）	3 块	JG/T 169-2016 《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 GB/T 23451-2009 《建筑用轻质隔墙条板》 JC/T 2214-2014 《钢筋陶粒混凝土轻质墙板》
含水率	板宽×100×原厚（沿板长方向切割）	3 块	
干燥收缩值	板宽×100×原厚（沿板长方向切割）	3 块	
软化系数	100×100×原厚（沿板长方向切割）	6 块	
抗冻性	300×板宽×原厚	3 块	
传热系数	板宽×1.4m×原厚	3 块	
外观质量、尺寸偏差	原尺寸	1 块	
面密度	原尺寸	3 块	
抗弯承载	原尺寸	1 块	
抗冲击性能	原尺寸	3 块	
吊挂力	原尺寸	1 块	
耐火极限	单面受火送 1 个样品，双面受火且不对称的送 2 个样品		
空气声计权隔声量	加工成若干条状墙板，拼装后能放至填满 3.1m（宽）×3.7m（高）的测试洞口		
注：若外观质量、尺寸偏差、面密度、抗弯承载、抗冲击性能、吊挂力全部做，一共送原尺寸 5 块			
检测周期：耐火极限、空气声计权隔声量、传热系数 1 个月，其余参数 9 天			
4.5 泡沫混凝土			
送样要求：强度/密度：100×100×100mm 6 块，导热系数：300×300×30mm 3 块			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、强度/密度等级、制作日期			
检测参数：抗压强度、干密度、导热系数			
常见检测标准：DGJ32/TJ 104-2017 《现浇轻质泡沫混凝土应用技术规程》、JC/T 2459-2018 《陶粒泡沫混凝土》、JG/T 266-2011 《泡沫混凝土》			
检测周期：6 天			

5、防水材料

5.1 防水卷（片）材
送样数量：防水卷材 3m；止水带/膨胀橡胶 2m
委托要求：样品名称、型号、检测标准、检测参数、厂家等（建议携带出厂检验报告）
常见检测参数：拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、耐热性、低温柔性、低温弯折性、最大峰时延伸率、撕裂强度
注：不同标准里的型号及参数名称有差别，请按具体标准填写。
检测周期：5 天
5.2 防水涂料
送样数量：防水涂料 5kg（水泥基渗透结晶防水涂料：10kg，聚氨酯防水涂料：完整的一桶）
委托要求：样品名称、型号、检测标准、检测参数、厂家等（建议提供出厂检验报告）
常见检测参数：固体含量、耐热性、拉伸强度、低温弯折性、不透水性、干燥时间、断裂延伸率、撕裂强度
注：不同标准里的参数名称有差别，具体参数按委托标准填写。
检测周期：防水涂料 15 天（水泥基渗透结晶防水涂料：30-65 天，聚氨酯防水涂料：15 天）

5.3 防水垫片（橡胶密封圈）
送样数量：3 根
委托要求：厂家、检测标准、检测参数、硬度级别（40-90）、尺寸、应用类型、橡胶种类
常见检测标准：GB/T 21873-2008《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》、JC/T 946-2005《混凝土和钢筋混凝土排水管用橡胶密封圈》
检测参数：硬度、拉伸强度、拉伸伸长率（扯断伸长率）
检测周期：7 天
5.4 防水砂浆
送样数量：5kg
委托要求：厂家、检测标准、检测参数、水料比、型号
常见检测标准：JC/T984-2011《聚合物水泥防水砂浆》、JC/T 2090-2011《聚合物水泥防水浆料》
检测参数：抗渗压力、抗压强度、抗折强度、粘结强度、凝结时间
注：不同标准里的参数名称有差别，具体参数按委托标准填写。
检测周期：35 天

6、防火材料

6.1 饰面型防火涂料
送样数量：完整的一桶
委托要求：样品名称、分类（S 水基性、R 溶剂性）、检测标准、检测参数、厂家、型号
检测标准：GB 12441-2018 《饰面型防火涂料》
检测参数：在容器中的状态、干燥时间（表干、实干）、附着力、耐水性、耐燃时间、质量损失、碳化体积
检测周期：10 天

7、装饰装修材料

7.1 建筑涂料
送样数量：5kg 注：合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 另需提供 150×70mm 6 块喷板 水性多彩建筑涂料 另需提供 430×150mm 2 块、150×70mm 6 块喷板 喷板一律采用无石棉纤维水泥平板（公司可提供喷板原料）
委托要求：样品名称、型号、检测标准、检测参数、厂家等（建议提供出厂检验报告）
常见检测参数：容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、对比率、低温稳定性、耐水性、耐碱性、耐洗刷性
注：不同标准里的参数名称有差别，具体参数按委托标准填写。
检测周期：15 天

7.2 陶瓷砖			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、瓷砖代号（附录）、尺寸（长×宽×厚）			
检测参数	送检尺寸及数量		备注
常规检测参数：吸水率、抗热震性、破坏强度和断裂模数	尺寸<600×600mm：30片、尺寸≥600×600mm：20片		/
抗冻性	10片		外墙砖做此参数
尺寸、表面质量、平整度、边直度、直角度、光泽度	10片		/
摩擦系数	200×200mm 6片		
常用检测标准：GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》			
检测周期：5天（抗冻性需7天）			
7.3 石材			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、品种（如：黄金麻）			
注：厚度系列（mm）：10、12、15、18、20、25、30、35、40、50			
品种	检测参数	送检数量	备注
花岗岩、大理石 （方解石/蛇纹石/白云石）	压缩强度（干燥状态、水饱和状态）	50×50×50mm 各5块	弯曲强度： A：适用于建筑幕墙、室内墙地面用石材可采用长为（原厚×10+50mm）、宽为100mm B：室外广场、路面用石材（250×50×50mm） 试样长度尺寸偏差为±1mm，宽度、厚度尺寸偏差为±0.3mm
	体积密度	50×50×50mm 5块	
	吸水率	50×50×50mm 5块	
	弯曲强度（干燥状态、水饱和状态）	见备注 各5块	
广场路面用天然石材	压缩强度（干燥状态、水饱和状态）	50×50×50mm 各5块	压缩强度： 试样尺寸偏差为±1.0mm 吸水率、体积密度： 试样尺寸偏差为±0.5mm
	体积密度	50×50×50mm 5块	
	吸水率	50×50×50mm 5块	
	抗折强度（干燥状态、水饱和状态）	50×50×250mm 各3块	
检测周期：9天			
7.4 石膏板			
品种	检测参数	送检数量	备注
纸面石膏板 GB/T 9775-2008 《纸面石膏板》	外观质量/尺寸偏差	原尺寸 5块	/
	断裂荷载（兼做面密度）	纵向 300×横向 400mm 5块 横向 300×纵向 400mm 5块	每块石膏板边缘必须标注清楚是横向还是纵向
	抗冲击性	300×300mm 5块	/
	护面纸与芯材粘结性	120×50mm 正反各5块	/
	吸水率	300×300mm 5块	耐水纸面石膏板检测此参数
	表面吸水量	125×125mm 5块	
装饰石膏板 JC/T 799-2016 《装饰石膏板》	外观质量/尺寸偏差	原尺寸 3块	/
	含水率	600×600mm 或 600×300mm 3块	根据实际板宽选择送检样品尺寸
	单位面积质量		
	断裂荷载	600×600mm 或 600×300mm 3块	防潮板检测此参数
吸水率			
检测周期：5天			

7.5 轻钢龙骨及配件			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、尺寸型号（做尺寸需提供原材屈服度）			
检测标准：GB/T11981-2008《建筑用轻钢龙骨》			
品种	检测参数	送检数量	备注
隔墙龙骨	静载试验	M4×25 自攻螺丝钉、M6 横龙骨固定螺丝若干； Q50：竖龙骨 2700mm 3 根、横龙骨 1200mm 2 根、12mm 厚普通标准石膏板 3 块、支撑卡 15 个 Q75：竖龙骨 4000mm 3 根、横龙骨 1200mm 2 根、12mm 厚普通标准石膏板 4 块、支撑卡 21 个 Q100：竖龙骨 5000mm 3 根、横龙骨 1200mm 2 根、12mm 厚普通标准石膏板 5 块、支撑卡 27 个	客户自行确定是否安装支撑卡和贯通龙骨； Q50 竖龙骨不应开通穿孔，Q75 及以上竖龙骨贯通孔间距≥1200mm； 检测尺寸偏差需提供原材屈服强度
	冲击性能		
	外观质量	Q50：竖龙骨 2700mm 3 根、横龙骨 1200mm 3 根 Q75：竖龙骨 4000mm 3 根、横龙骨 1200mm 3 根	
	尺寸偏差	Q100：竖龙骨 5000mm 3 根、横龙骨 1200mm 3 根	
吊顶龙骨	外观质量	主、副龙骨 1.2m 各 3 根	检测尺寸偏差需提供原材屈服强度
	尺寸偏差		
	静载	主、副龙骨 1.2m 各 2 根、配件 4 套（配件一般包括吊件、挂件、吊杆（不能低于 1m））	
检测周期：7 天			
7.6 装饰板材			
委托要求：厂家、检测标准、检测参数、样品名称、规格尺寸、胶合板需注明胶合层数和树种名称			
品种	检测标准	检测参数	送检尺寸及数量
细木工板	GB/T 5849-2016《细木工板》	含水率、表面胶合强度、浸渍剥离性能、横向静曲强度	500×500mm 2 块
胶合板	GB/T 9846-2015《普通胶合板》（I 类/II 类/III 类）	含水率、胶合强度、浸渍剥离、静曲强度、弹性模量	500×500mm 2 块
地板	GB/T 24508-2020《木塑地板》（基材发泡/基材不发泡）	静曲强度、弹性模量、表面胶合强度	长度<1m 20 块 长度=1m 15 块 长度>1m 10 块
	GB/T 18102-2020《浸渍纸层压木质地板》（家用 I 级/II 级、商用 I 级/II 级）	含水率、表面胶合强度	
	GB/T 24507-2020《浸渍纸层压实木复合地板》	含水率、浸渍剥离性能、弹性模量、静曲强度	
检测周期：8 天			
7.7 装饰板材甲醛释放量			
送样要求：细木工板/胶合板：500×500mm 2 块 地板：长度<1m 20 块；长度=1m 15 块；长度>1m 10 块			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、原尺寸			
检测参数：甲醛释放量			
常用检测标准：GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 5849-2016《细木工板》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》			
检测周期：25 天			

7.8 放射性检测
送样要求：2 块（每块样品重量需达到 2kg）
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、原尺寸、 烧结砖需提供孔洞率
检测参数：内照射指数、外照射指数
检测标准：GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》
检测周期：5 天

8、门窗、幕墙用胶

8.1 硅酮结构胶		
委托要求： 1、胶：型号规格、生产日期、批号、颜色、双组分提供比例、检测参数、检测标准、生产厂家 2、附件和基材：品种规格、尺寸、生产厂家		
①外观 ②下垂度 ③挤出性 ④适用期 ⑤表干时间⑥热老化 ⑦硬度 ⑧拉伸粘结性（23℃、浸水后、水-紫外线光照后）	1、胶 3 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） （双组份主胶 1kg, 固化剂 0.5kg, 且应保证密封完整性） 注：拉伸粘结性默认做 23℃条件下，如需做其他条件下的请在委托单中注明	
⑨相容性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、装配系统附件：双面胶条/密封条/间隔条/衬垫条/固定块等 300mm 1 段	
⑩粘结性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、基材：型材附框/铝材/铝塑板/等（基材上注明打胶面）150 mm 8 段，玻璃（原片白玻）150×50mm 8 片。	
检测标准：GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》		
注：如需底涂，需提供底涂材料、厂家及涂刷方式		
检测周期：3-35 天		
8.2 硅酮密封胶/耐候胶		
委托要求：1、胶：型号 SR 分类 F、Gn、Gw 类、MS 分类 F、R 类，级别 20、25、35、50，次级别（LM（低模）/HM（高模））、生产日期、批号、颜色、检测参数、检测标准、生产厂家、双组分注明比例 2、附件和基材：品种规格、尺寸、生产厂家		
检测参数	送样要求	检测标准
①外观 ②密度（需提供规定值） ③下垂度 ④挤出性 ⑤表干时间 ⑥弹性恢复率 ⑦23℃拉伸模量（低模、高模）⑧定伸粘结性 ⑨浸水后定伸粘结性 ⑩紫外线辐照后粘结性 ⑪浸水光照后粘结性⑫冷拉-热压后粘结性 ⑬适用期（需注明时间） ⑭定伸永久变形 ⑮质量损失率	1、胶 3-5 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） （若为双组份，则主胶 1kg, 固化剂 0.5kg, 且应保证密封完整性）	GB/T14683-2017《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》
⑯相容性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、装配系统附件：双面胶条/密封条/间隔条/衬垫条/固定块等 300mm 1 段	GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》
⑰粘结性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、基材：型材附框/铝材/铝塑板/等 150 mm 8 段，（基材上注明打胶面）。	
注：如需底涂，需提供底涂材料、厂家及涂刷方式		
检测周期：3-55 天		

8.3 干挂胶		
委托要求：1、胶：型号规格、生产日期、批号、颜色、双组分比例、适用期需注明快固型/普通型，也可由供需双方商定适用时间、检测参数、检测标准、生产厂家。 2、石材：尺寸、生产厂家、石材品种 3、挂件：规格尺寸、生产厂家		
检测参数	送样要求	
①外观 ②适用期 ③弯曲弹性模量 ④冲击强度 ⑤拉剪强度	干挂胶原包装一组（生产日期、批号需清晰）	
⑥压剪强度（石材-石材） 分四种检测条件（默认做标准条件）： 1、标准条件 48h 2、浸水 168h 3、热处理 80℃，168h 4、冻融循环 50 次	1、干挂胶原包装一组 2、石材：50mm×30mm×原厚，每种检测条件 10 块（表面不做处理）	
⑦压剪强度（石材-不锈钢） 1、标准条件 48h	1、干挂胶原包装一组 2、石材：50mm×30mm×原厚 6 块 3、挂件（同等尺寸同规格，取工程使用最小号） 6 个	
检测标准： JC 887-2001《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》		
注：如需底涂，需提供底涂材料、厂家及涂刷方式		
检测周期：3-55 天		
8.4 石材用建筑密封胶		
委托要求：1、胶：型号分 SR、MS、PU 等、级别 12.5、20、25、50、次级别（LM（低模）/HM（高模））、生产日期、批号、颜色、检测参数、检测标准、生产厂家、双组分注明比例，适用期由供需双方商定提供。 2、附件和基材：品种规格、尺寸、生产厂家、石材品种。		
检测参数	送样要求	检测标准
①外观 ②下垂度 ③挤出性 ④表干时间 ⑤质量损失 ⑥适用期	1、胶 3-5 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） （若为双组份，则主胶 1kg，固化剂 0.5kg，且应保证密封完整性）	GB/T 23261-2009《石材用建筑密封胶》
⑦冷拉-热压后粘结性⑧23℃拉伸模量 ⑨弹性恢复率⑩定伸粘结性 ⑪浸水后定伸粘结性	1、胶 2 支（带胶嘴、生产日期、批号清晰） 2、提供检测基材花岗岩 75×25×12mm 每种检测项目 8 块	
⑫污染性	1、胶 1 支（带胶嘴、生产日期、批号清晰） 2、石材：75mm×25mm×原厚 24 块	
⑬相容性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、装配系统附件：双面胶条/密封条/间隔条/衬垫条/固定块等 300mm 1 段	GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》
⑭粘结性	1、胶 1 支（带胶嘴,生产日期、批号清晰） 2、基材：石材 150 mm×40mm×原厚 8 块	
注：如需底涂，需提供底涂材料、厂家及涂刷方式		
检测周期：3-65 天		

8.5 云石胶	
委托要求：1、胶：型号（I型/II型）、生产日期、批号、颜色、双组分比例、适用期可为供需双方时间、检测参数、检测标准、生产厂家 2、石材：尺寸、生产厂家、石材品种 3、挂件：规格尺寸、生产厂家	
检测参数	送样要求
①外观②适用期③弯曲弹性模量④冲击韧性	云石胶原包装一组（生产日期、批号需清晰）
⑤对粘弯曲强度	云石胶原包装一组 石材：150×100×25mm 12块（表面不做处理）
⑥压剪粘结强度（石材-石材）：分五种检测条件（默认做标准条件）： 1、标准条件 2、高温处理 3、热水处理 4、碱处理 5、冻融循环	1、云石胶原包装一组 2、石材：50mm×30mm×原厚，每种检测条件 10块（表面不做处理）
⑦压剪粘结强度（石材-不锈钢） 1、标准条件	1、云石胶原包装一组 2、石材：50mm×30mm×原厚 6块 3、挂件（同等尺寸同规格，取工程使用最小号） 6个
检测标准：JC/T 989-2016 《非结构承载用石材胶粘剂》	
注：如需底涂，需提供底涂材料、厂家及涂刷方式	
检测周期：3-55天	

9、现场检测

9.1 建筑环境			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
环境检测	GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》	检测参数（甲醛、氨、氡、苯、TVOC、甲苯、二甲苯）、建筑物是毛坯/精装修；地上建筑面积；所有建筑物提供房间数量和房间面积	检测氡需关闭门窗至少24小时，检测其他参数至少关闭门窗1小时
土壤氡检测	GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》	土壤类型（素土/灰土）	场地要求平整
混凝土氯离子含量	JGJ/T 322-2013《混凝土中氯离子含量检测技术规程》	检测结构部位及结构环境类别、混凝土类别、混凝土设计使用年限、水溶性/酸溶性、混凝土厂家、混凝土配合比报告	现场混凝土已成型，达到龄期。 也可见证送样，提供3块150×150×150mm养护28天的混凝土试块
检测周期：土壤氡检测7天；混凝土氯离子含量15天；环境检测50点以下：7天，50~100点：10天，100点以上：15天			

三、检测三部

1、预制混凝土制品

1.1 预应力混凝土管桩
委托要求：样品名称、检测标准、型号、生产日期、厂家、检测参数、数量
检测参数：尺寸偏差、抗弯性能
常用检测标准：苏 G03-2012 《预应力混凝土管桩》、GB 13476-2009 《先张法预应力混凝土管桩》
检测周期：5 天

2、现场检测

2.1 基桩				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
桩身完整性	JGJ 106-2014 《建筑基桩检测技术规范》	低应变法	桩长、桩径、施工日期、桩身强度、桩端持力层、检测数量、检测标准	桩身强度达到设计强度的 70% 且不低于 15MPa；桩头已截至设计标高，桩顶面平整、密实；场地无强振、无电磁干扰
		声波透射法		桩身强度达到设计强度的 70% 且不低于 15MPa；预埋声测管畅通、不破损
		高应变法		混凝土达到 28d 龄期；按规范要求对桩头进行相应处理；桩顶以下露出长度不小于 2 倍桩径
		钻芯法		混凝土达到 28d 龄期；现场场地平整，无临边、空洞等
承载力	JGJ 106-2014 《建筑基桩检测技术规范》	单桩竖向抗压静载	桩长、桩径、施工日期、桩身强度、桩端持力层、检测数量、检测标准、承载力设计参数	达到规范规定的休止时间，且达到 28d 龄期；按规范要求对桩头进行相应处理；场地平整，地基承载力满足作业要求
		单桩竖向抗拔静载		
		单桩水平静载		
	高应变法	混凝土达到 28d 龄期；按规范要求对桩头进行相应处理；桩顶以下露出长度不小于 2 倍桩径		
	DB32/T 3917-2020 《基桩自平衡法静载试验技术规程》	自平衡法静载		场地平整；相关工程资料、图纸；供电；混凝土强度和龄期符合标准规范；避开冲击、振动等干扰因素
钢筋笼长度	JGJ/T 152-2019 《混凝土中钢筋检测技术标准》	/	检测项目、检测参数、检测数量、检测标准、型号、部位	场地平整，供水供电

2.2 成孔（槽）				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
成孔（槽）	DB32/T 4115-2021《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》	孔径（槽宽）、孔（槽）深度、垂直度、沉渣厚度	检测项目、检测参数、检测数量、检测标准、成孔方式、孔径（槽宽）、孔（槽）深度、部位、起算面高程	场地平整，供水供电，相关工程资料、图纸；需人员配合
2.3 地基、地基土				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
承载力	JGJ 79-2012 《建筑地基处理技术规范》	/	样品名称、检测数量、检测标准、型号、部位、检测参数、设计要求	场地平整，供电
水泥土竖向增强体	DB32/T 3916-2020《建筑地基基础检测规程》	强度、桩长、均匀性	检测项目、检测参数、检测数量、检测标准、型号、部位	场地平整，供水供电；水泥土龄期宜达到 28d
动力触探	JGJ 340-2015《建筑地基检测技术规范》	/	检测项目、检测参数、检测数量、检测标准、型号、部位	场地平整
标准贯入				
2.4 支护结构				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
锚杆、土钉	JGJ 120-2012《建筑基坑支护技术规程》	抗拔承载力	样品名称、检测数量、检测标准、型号、部位、检测参数、设计要求	检测时间满足规范要求
	JGJ/T 182-2009《锚杆锚固质量无损检测技术规程》	锚杆杆体长度、锚固密实度	样品名称、检测数量、检测标准、型号、部位、检测参数	检测前应清除外露端周边浮浆，分离待检锚杆外露端与喷护体的连接，现场周边不得有机械振动、电焊作业等；宜在锚固 7d 后进行
喷射混凝土	GB 50086-2015《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》	厚度	样品名称、检测数量、检测标准、部位、检测参数、设计厚度	现场供电
2.5 桥梁工程				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
桥梁工程	CJJ/T 233-2015《城市桥梁检测与评定技术规范》	位移、静态挠度、静态应变（应力）、动态挠度、动态应变（应力）、自振频率、阻尼比、振型、校验系数、相对残余位移（变位）、相对残余应变、动力放大系数（冲击系数）	检测项目、检测参数、检测数量、检测标准、桥型、部位	桥面铺装完成且达到设计强度；应在封闭交通状态下实施；避开极端天气，选择天气条件较平稳的时段进行检测；相关工程资料、图纸
	JTG/T J 21-01-2015《公路桥梁荷载试验规程》	位移、静态挠度、静态应变（应力）、动态挠度、动态应变（应力）、自振频率、阻尼比、振型、校验系数、相对残余位移（变位）、相对残余应变、动力放大系数（冲击系数）		

2.6 混凝土结构			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
混凝土抗压强度 (回弹法)	JGJ/T 23-2011《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(泵送) DGJ32/TJ 145-2012《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(非泵送)	检测部位、混凝土设计强度等级、混凝土浇筑日期、检测数量、检测原因	环境温度-4-40℃, 检测构件表面平整、干燥光洁, 构件表面不能喷浆或粉刷, 提供标养试块报告, 混凝土出产合格证和相关工程资料、图纸, 回弹部位为梁, 需搭设架子。准备相关工具(锤子、簪子等)
混凝土抗压强度 (取芯法)	CECS03:2007《钻芯法检测混凝土强度技术规程》		现场通水通电, 标养试块报告, 混凝土出产合格证和相关工程资料, 桩基取芯桩头需提前处理好。取芯部位为梁, 需搭设架子。准备相关工具(锤子、簪子等)
尺寸偏差	GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB/T 50344-2019《建筑结构检测技术标准》	/	/
现浇板板厚	GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》	检测部位、检测数量	检测的楼板顶面和底面需平整、光洁、无杂物, 相关工程资料、图纸
钢筋保护层厚度	GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》	检测部位、检测数量	检测面需平整、光洁, 相关工程资料、图纸(配筋图及设计总说明)
钢筋位置 (钢筋间距)	GB/T 50784-2013《混凝土结构现场检测技术标准》 JGJ/T 152-2019《混凝土中钢筋检测技术标准》		检测面需平整、光洁, 相关工程资料、图纸(配筋图及设计总说明)
裂缝宽度	GB/T 50784-2013《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50152-2012《混凝土结构试验方法标准》 GB 50010-2010《混凝土结构设计规范》		/
结合面粗糙度	JGJ/T 485-2019《装配式住宅建筑检测技术标准》		
碳化深度	JGJ/T 23-2011《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	检测部位、混凝土设计强度等级、混凝土浇筑日期、检测数量、检测原因	检测构件表面平整、干燥光洁, 标养试块报告, 混凝土出产合格证和相关工程资料、图纸和工具(锤子、簪子等)
结构性能 (挠度、承载力、最大裂缝宽度)	GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》	构件类型、数量、参数	现场需准备人字梯、建筑平面图、结构设计总说明图纸、设计院出具的加载说明、需搭设架子
2.7 砌体结构			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
砌筑砂浆强度 (筒压法)	GB/T 50315-2011《砌体工程现场检测技术标准》	检测部位、砌筑砂浆设计强度等级、砌筑日期、检测数量、砌体材料、砂浆品种	检测砌体无粉刷层, 准备相关工具(锤子、簪子等), 相关工程资料、图纸

2.8 钢结构				
检测项目	检测标准	检测参数/实验方法	委托要求	现场要求
钢网架	GB 50205-2020《钢结构工程施工质量验收标准》	钢网架结构挠度、钢网架结构垂直度、钢网架结构平面弯曲	检测部位、检测参数	具备良好的光线及观测条件，相关工程资料、图纸
位移		整体立面偏移、整体平面弯曲、侧向弯曲矢高、网架下弦挠度		
防火防腐涂装		涂层厚度	检测部位、数量、涂装类型、设计耐火极限	
检测周期：以上现场检测完成后 5 个工作日内出具报告。				

四、检测四部

1、保温材料

1.1 保温板				
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格尺寸、型号、使用部位				
检测标准：具体标准请根据厂家质保书填写，以下仅供参考				
注：若实际板厚超过 100mm 做导热系数，样板需加工至 100mm 以内				
品种/ 检测周期	常用标准	分类	检测参数	备注（单位：mm）
硬泡聚氨酯板 10 天	GB 50404-2017 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》	喷涂硬泡聚氨酯（屋面/外墙）	不同标准里的参数名称有差别，需根据标准中参数名称填写。	原尺寸 3 块 600×600×原厚 6 块
		硬泡聚氨酯板（外墙用）		
	JG/T 420-2013 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	硬泡聚氨酯		
		硬泡聚氨酯芯材		
喷涂聚氨酯硬泡保温材料 10 天	JC/T 998-2006 《喷涂聚氨酯硬泡体保温材料》	用于墙体为 I 型 用于屋面为 II 型： 非上人屋面为 II-A 上人屋面为 II-B	密度、抗压强度、拉伸强度、尺寸变化率、吸水率、导热系数	原尺寸 3 块
岩棉板/玻璃棉 7 天	GB/T 25975-2018《建筑外墙外保温用岩棉制品》	岩棉条：TR100 岩棉板：TR15、TR10 和 TR7.5	不同标准里的参数名称有差别，需根据标准中参数名称填写。	岩棉板： 导热系数提供 2 块，尺寸如下： 【300×300×原厚（厚度≤45） 600×600×原厚（45-100）】 除导热系数外的其它参数需另外提供原尺寸 2 块。 岩棉条：原尺寸 8 条 玻璃棉：2m ² 均需提供密度等级。
	GB/T 13350-2017《绝热用玻璃棉及其制品》	按用途分为玻璃棉散棉、普通玻璃棉制品、高温玻璃棉制品、硬质玻璃棉制品		
	GB/T 11835-2016《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》	制品型式分：棉、板、毡、缝毡、管壳 棉的种类分：岩棉和矿渣棉		
	GB/T 17795-2019《建筑绝热用玻璃棉制品》	按形态分为玻璃棉板、玻璃棉毡、玻璃棉条 按用途分为内保温用、幕墙用、钢结构用、金属面夹芯板用、通风管道用		
	GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》	按用途分屋面和地板用（高强型、首层、非首层）、幕墙用、金属面夹芯板用、钢结构和内保温用 按形式分为板、毡、条		
	JG/T 483-2015 《岩棉薄抹灰外墙保温系统材料》	分为岩棉条：TR80 岩棉板：TR15、TR10 和 TR7.5		
	苏 JG/T 046-2012《岩棉外墙外保温系统应用技术规程》	岩棉板分为幕墙系统、薄抹灰系统		
岩棉带				
柔性泡沫橡塑绝热制品 4 天	GB/T 17794-2021《柔性泡沫橡塑绝热制品》	按使用温度范围分常用型（CY）、低温型（DW）、高温型（GW） 分橡塑板、橡塑管	表观密度、导热系数（25℃、50℃）、真空体积吸水率	橡塑板 2m ² 、橡塑管 3 根， 橡塑管做导热系数需额外提供 1m ² 同材质同厚度的橡塑板
热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 7 天	JG/T 536-2017 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》	按密度分为低密度型（D 型）： 35-50kg/m ³ 、 高密度型（G 型）：140-200kg/m ³ 按导热系数分为：040 级、050 级、060 级	D 型： 040 级	原尺寸 3 块
			吸水率 压缩强度 抗拉强度 密度 导热系数 尺寸稳定性	

			G 型: 050 级、 060 级	吸水率	400×300×原厚 3 块		
				压缩强度	100×100×原厚 5 块		
				抗拉强度	50×50×原厚 5 块		
				密度	原尺寸 3 块		
				导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 50	
					600×600×原厚 3 块	厚度 > 50	
泡沫玻璃板 7 天	JC/T 647-2014 《泡沫玻璃绝热制品》	按密度分: I、II、III、IV 按外形分: 平板(P)、管壳(G)、 弧形板(H) 按用途: 工业用(GY)、建筑用(JZ)		密度允许偏差/尺寸稳定性	原尺寸 3 块		
				导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45	
					300×300×30 3 块	厚度 > 45	
				抗压强度	200×200×(厚度>50) 6 块		
				垂直于板面方向的抗拉强度	100×100×50 5 块		
吸水量	200×200×原厚 3 块						
模塑聚苯板 10 天	GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	033 级、039 级		表观密度、导热系数、垂直于板面的抗拉强度、尺寸稳定性、吸水率	原尺寸 3 块		
	GB/T 10801.1-2021《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》	压缩强度分 I、II、III、IV、V、VI、VII 导热系数分 033 级、037 级		导热系数、尺寸稳定性、吸水率、压缩强度			
挤塑聚苯板 10 天	GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》	导热系数: 024 级、030 级、034 级 带表皮: X150-X900 不带表皮: W200、W300		导热系数、尺寸稳定性、压缩强度、吸水率	原尺寸 3 块		
	GB/T 30595-2014《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	不带表皮的毛面板、带表皮的开槽板		表观密度、导热系数、垂直于板面的抗拉强度、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率			
复合发泡水泥板 20 天	DGJ32/TJ 174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	/		干密度	原尺寸 3 块		
				导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45	
					300×300×30 3 块	厚度 > 45	
				抗压强度	100×100×原厚 4 块		
				抗拉强度	100×100×原厚 5 块		
				吸水率	150×150×原厚 3 块		
				干燥收缩值	40×40×160 3 块		
发泡陶瓷保温板 7 天	JG/T 511-2017 《建筑用发泡陶瓷保温板》	无釉面(W)、有釉面(Y) II 级、III 级、IV 级		密度、尺寸稳定性	原尺寸 3 块		
				导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45	
					300×300×30 3 块	厚度 > 45	
				抗压强度	100×100×原厚 5 块		
				垂直于面板方向的抗拉强度	100×100×原厚 5 块		
	体积吸水率	400×300×原厚 3 块					
	苏 JG/T 042-2013 《发泡陶瓷保温板保温系统应用技术规程》	I、II、III			密度、尺寸稳定性	原尺寸 3 块	
					导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45
						300×300×30 3 块	厚度 > 45
					抗压强度	100×100×原厚 5 块	
垂直于面板方向的抗拉强度					100×100×原厚 5 块		
体积吸水率	100×100×原厚 3 块						
保温装饰板 10 天	DB32/T 4117-2021《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》	原板: 根据单位面积质量分为 I 型 (<20kg/m²)、II 型 (20-30kg/m²) 保温芯材板: 芯材分 EPS 板、XPS 板(挤出宽度 ≥600mm 挤出宽度 ≥1200mm)、RWS 板、PUR 板、PF 板		单位面积质量	原尺寸 2 块		
				拉伸粘结强度(原强、耐水)	50×50×原厚 各 10 块		
				表观密度	根据芯材品种送(注: RWS 板子不检测体积吸水率)		
				导热系数			
				压缩强度			
				抗拉强度			
				体积吸水率			
尺寸稳定性							

	JG/T 287-2013 《保温装饰板外墙外保温系统材料》	根据单位面积质量分为： I 型 (<20kg/m ²) II 型 (20-30kg/m ²)	单位面积质量	原尺寸 2 块	
			拉伸粘结强度(原强、耐水)	50×50×原厚 各 6 块	
			保温材料导热系数 (需提供相关标准)	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45
				600×600×原厚 3 块	45-100
吸水量	200×200×原厚 3 块				
保温防火复合板 7 天	JGJ/T 350-2015 《保温防火复合板应用技术规程》	单位面积质量分：I 型、II 型 保温材料属性分：无机复合板、有机复合板 装饰层分：无饰面复合板、有饰面复合板	复合板	单位面积质量	原尺寸 2 块
				拉伸粘结强度(原强、耐水)	50×50×原厚 各 6 块
			保温材料导热系数 (需提供相关标准)	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45
				600×600×原厚 3 块	45-100
芯材	根据芯材品种送样				
复合材料保温板 7 天	DGJ32/TJ 204-2016 《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	/	干密度	原尺寸 3 块	
			导热系数	300×300×原厚 3 块	厚度 ≤ 45
				600×600×原厚 3 块	45-100
			抗拉强度	100×100×50	5 块
			吸水率	400×300×原厚	3 块
			抗压强度	100×100×原厚	4 块

1.2 保温砂浆

送样要求：原材料：10kg

试块：密度/抗压强度：70.7×70.7×70.7 mm 6 块、导热：300×300×30 mm 3 块

委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号、原材需提供水料比、试块需提供制作日期

检测参数：抗压强度、密度、导热系数

检测周期：35 天

1.3 抹灰石膏

委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号、原材需提供水料比、试块需提供制作日期

品种/型号	检测参数	送样要求
面层抹灰石膏 F	抗折强度、抗压强度、拉伸粘结强度、凝结时间	原材料：5kg 试块： 密度/抗压强度：40×40×160 mm 6 块 导热：300×300×30 mm 3 块
底层抹灰石膏 B	抗折强度、抗压强度、拉伸粘结强度、凝结时间	
轻质底层抹灰石膏 L	抗折强度、抗压强度、体积密度、凝结时间、拉伸粘结强度	
保温层抹灰石膏 T	抗压强度、体积密度、导热系数、凝结时间	

检测标准：GB/T 28627-2012《抹灰石膏》

检测周期：原材料：35 天；试块：7 天

2、增强材料

2.1 钢丝网

送样要求：2m

委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、丝径×(经、纬向)网孔长、网号

检测参数：丝径、焊点抗拉力、网孔偏差、镀锌层质(重)量、表面镀层(硫酸铜试验)

常用检测标准：GB/T 33281-2016《镀锌电焊网》

检测周期：7 天

2.2 网格布
送样要求：2m
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、单位面积质量（g/m ² ）
检测参数：单位面积质量、拉伸断裂强力、断裂伸长率、拉伸断裂强力保留率
注：不同标准里的参数名称有差别，具体参数按委托标准填写。
检测周期：42天

3、粘结材料

3.1 界面砂浆		
送样要求：2kg		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、水料比		
检测参数：拉伸粘结强度、耐水拉伸粘结强度		
注：不同标准里的参数名称有差别，根据标准中参数名称来写		
检测周期：22天		
3.2 抗裂/抹面砂浆		
送样要求：2kg（检测与xx保温板粘结参数及可操作时间需提供保温制成的小样，常见规格及数量见下表）		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、水料比		
常规检测参数：拉伸粘结强度、耐水拉伸粘结强度、可操作时间、柔韧性（压折比）		
注：不同标准里的参数名称有差别，根据标准中参数名称来写		
检测周期：49天		
常见标准中保温板小样送检要求		
常用检测标准	规格（mm）	数量（块）
DGJ32/TJ 174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	50×50	12
DGJ32/TJ 204-2016《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	50×50	12
DGJ32/TJ 86-2013《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》（I型/II型）	50×50	10
GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
GB/T 30595-2014《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》（I型/II型）	50×50	12
JG/T 420-2013《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
JG/T 469-2015《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》	50×50	18
JG/T 483-2015《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》	板：200×200	18
	条：150×150	18
JG/T 480-2019《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》	150×150	18
苏 JG/T 060-2013《复合岩棉防火保温板保温系统应用技术规程》	70×70×20	10
JGJ/T 350-2015《保温防火复合板应用技术规程》	50×50	18
苏 JG/T 042-2013《发泡陶瓷保温板保温系统应用技术规程》	70×70×20	12
注：未标明厚度的小样样板送40mm以上；检测可操作时间需再增加6块		

3.3 粘结砂浆		
送样要求：2kg（检测与 xx 保温板粘结参数及可操作时间需提供保温制成的小样，常见规格及数量见下表）		
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数		
常规检测参数：拉伸粘结强度、耐水拉伸粘结强度、可操作时间		
注：不同的标准里的参数名称有差别，要根据标准中参数名称来写。要注明与 xx 做拉伸粘结		
检测周期：44 天		
常见标准中保温板小样送检要求		
常用检测标准	规格（mm）	数量（块）
DGJ32/TJ 174-2014《复合发泡水泥板外墙外保温系统应用技术规程》	50×50	12
DGJ32/TJ 204-2016《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》	50×50	12
DGJ32/TJ 86-2013《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》（I 型/II 型）	50×50	10
GB/T 29906-2013《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
GB/T 30595-2014《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
JG/T 287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》（I 型/II 型）	50×50	12
JG/T 420-2013《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外保温系统材料》	50×50	18
JG/T 469-2015《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》	50×50	18
JG/T 483-2015《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》	板：200×200	18
	条：150×150	18
JG/T 480-2019《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》	150×150	18
苏 JG/T 060-2013《复合岩棉防火保温板保温系统应用技术规程》	70×70×20	10
JGJ/T 350-2015《保温防火复合板应用技术规程》	50×50	18
苏 JG/T 042-2013《发泡陶瓷保温板保温系统应用技术规程》	70×70×20	10
注：未标明厚度的小样样板送 40mm 以上；检测可操作时间需再增加 6 块		

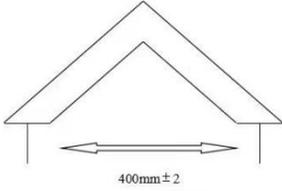
4、锚固件

4.1 锚栓
送样要求：10 套
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、基层材料
检测参数：单个锚栓抗拉承载力标准值
检测周期：7 天

5、通风与空调设备

5.1 风机盘管机组
送样要求：1 台
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号
检测参数：供热量、供冷量、风量、出口静压、噪声、功率
检测标准：GB/T 19232-2019《风机盘管机组》
注：需取回的已检样品本公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品由本公司处理
检测周期：5 天

6、门窗幕墙

6.1 门窗型材			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数			
检测周期：5天			
品种	检测参数	送检数量	备注
PVC 塑料型材	可焊接性	8 个（见右图） 需提供出厂报告	
	壁厚	300mm 2 个	
	维卡软化温度	100×100mm 6 个	
	主型材落锤冲击	300±5mm 10 个	I、II、III
铝合金型材	壁厚、膜厚、韦氏硬度	100mm 15 个	合金牌号、供应状态、表面处理工艺
隔热型材	壁厚、膜厚、韦氏硬度、横向抗拉特征值、纵向抗剪特征值	横向抗拉特征值、纵向抗剪特征值： 100mm 20 个 壁厚、膜厚、硬度：100mm 10 个	浇注式/穿条式、合金牌号、供应状态、表面处理工艺
注：（1）需在同一根型材上进行切割；（2）检测壁厚需带施工图纸			
6.2 玻璃			
检测参数	送检要求	检测标准	
密封性能	原尺寸 10 块（已检样品可取回）	GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》	
遮阳系数	每一面玻璃取 100×100mm 1 块（如：单玻 1 块、中空玻璃 2 块、三玻两腔 3 块） （非钢化玻璃若同时检测露点可无需另外取样）	GB/T 2680-2021《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》	
可见光透射比		JGJ 113-2015《建筑玻璃应用技术规程》	
传热系数		GB/T 11944-2012《中空玻璃》	
露点	510×360mm 15 块	GB/T 11944-2012《中空玻璃》	
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、玻璃型号、设计值			
检测参数：露点、可见光透射比、遮阳系数、传热系数			
注：需取回的已检样品本公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品由本公司处理			
检测周期：7 天			

7、现场检测

7.1 通风与空调工程			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
空调检测	JGJ/T 260-2011《采暖通风与空气调节工程检测技术规程》	检测标准、检测参数	系统试运行 8 小时以上，通风工程试运行 2 小时
7.2 建筑节能工程			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
热工缺陷	DB32/T 4168-2021《建筑工程红外热成像法检测技术规程》	检测标准、检测参数	竣工验收之前，需在无日照的情况下进行检测
热工性能	GB/T 23483-2009《建筑物围护结构传热系数及采暖供热量检测方法》	检测标准、检测参数	顶层门窗安装完毕，电源连续稳定
门窗（气密性、水密性）	JG/T 211-2007《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》	规格尺寸、系列、玻璃型号、楼栋号	门窗安装完毕，现场通水通电
外窗（墙）淋水	DGJ32/J 184-2016《装配式结构工程施工质量验收规程》	1、装配式结构工程； 2、满足进行现场检测的要求； 3、检测部位、检测数量/批次；	1、外窗、幕墙等安装完成； 2、外墙第一遍涂料完成 7-10 天、外架拆除后尽快进行（对于质感涂料，宜在质感料完成而面油涂料未开始前进行）； 3、应尽量安排在第一轮模拟验收前完成； 4、若为精装修交楼，淋水检测及问题整改应在精装修进场前完成； 5、对于工期非常紧迫的高层建筑，若脚手架拉结点、门窗封闭不影响淋水效果，可在落架之前进行第一次全面淋水检测，落架后必须再至少进行一次全面淋水； 6、现场水源能够满足检测所需的水压。
保温板拉拔	JGJ 144-2019《外墙外保温工程技术标准》	保温材料名称、保温部位（外墙、内墙、屋面、顶板等）	报检楼栋（或批次部位）检测时保温板铺贴完成时间不少于 14d
保温钉拉拔	JG/T 366-2012《外墙保温用锚栓》	保温材料名称、保温部位（外墙、内墙、屋面、顶板等）	报检楼栋（或批次部位）保温钉打设应基本完成
节能构造取芯	GB 50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》	节能设计单位、设计保温厚度、设计保温节能构造（例如：基层、水泥砂浆、胶粘剂、EPS 板、网格布、抹面砂浆）	1、报检楼栋的保温施工应基本完成，保温节能构造完整； 2、事先准备电源以备检测设备接电使用； 3、准备好报检楼栋建筑平面图、节能专篇、如有节能设计变更需出示设计变更文件等。
抹灰砂浆拉伸粘结强度	JGJ/T 220-2010《抹灰砂浆现场拉伸粘结强度试验方法》	楼栋号，检测部位、检测组数、砂浆规格型号等级	1、报检部位检测时砂浆施工完成不少于 28d； 2、事先准备电源以备检测设备接电使用； 3、准备好报检楼层建筑平面图，砂浆型式检验报告（或出厂报告）
外遮阳拉拔	DGJ21/J 123-2011《建筑外遮阳工程技术规程》	楼栋号	外遮阳窗安装完毕
太阳能热水系统	DGJ32/TJ 90-2017《建筑太阳能热水系统工程检测与评定规程》	厂家、型号、安全性能和保护层厚度需提供设计指标	系统试运行 3 天以上，现场通水通电
能效测评	DB32/T 3964-2020《民用建筑能效测评标识标准》	检测参数、检测标准	竣工验收之前

7.3 建筑环境

检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
隔声性能	GB 50118-2010 《民用建筑隔声设计规范》 GB/T 19889.7-2022 《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第7部分：撞击声隔声的现场测量》 GB/T 19889.4-2005 《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》	室内噪声、撞击声隔声、房间之间空气隔声（分户墙/楼板）注明检测哪种隔声	1、墙体和楼板工序全部完成，外窗和卧室门装好 2、事先准备电源以备检测设备接电使用
系统节能性能检测（照度、照明功率密度）	GB 50411-2019 《建筑节能工程施工质量验收标准》	检测参数、检测标准	所检楼栋的灯具应安装完毕并能够通电使用，楼栋施工说明图、建筑平面图、电气图
检测周期：以上现场检测完成后 5 个工作日内出具报告，能效测评需 15 个工作日。			

五、检测五部

1、金属材料及其制品

1.1 钢筋原材			
送样要求：非抗震钢筋：2根 400mm（弯曲）、2根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、5根 550mm（重量偏差） 抗震钢筋：2根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、6根 550mm（重量偏差、反向弯曲）			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、牌号级别、代表数量			
检测参数：拉伸、弯曲、反向弯曲、重量偏差、最大力总延伸率、直径偏差（单独检测此参数需送5根 550mm）			
常用检测标准：GB/T 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》			
批量：同一牌号、厂家、炉批号、规格，同一进场时间≤60t的钢筋为一批			
检测周期：3天			
1.2 钢筋焊接			
送样要求：3根 500mm			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、搭接方式、部位、代表数量			
检测参数：拉伸、弯曲（闪光对焊、气压焊需检测此参数）			
检测标准：JG J18-2012《钢筋焊接及验收规程》			
批量：同一焊工完成的同一级别、直径的钢筋焊接接头≤300个为一批			
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量			
检测周期：3天			
1.3 钢筋机械连接			
送样要求：3根 500mm			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、接头等级（I、II、III）、代表数量			
检测参数：拉伸、残余变形（工艺检测需检测此参数）			
检测标准：GB 55008-2021《混凝土结构通用规范》			
批量：同一等级、规格、类型和同型式的接头≤500个为一批			
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量			
检测周期：3天			
1.4 灌浆套筒			
委托要求：样品名称、检测标准、连接方式、接头信息、部位、制作日期			
检测标准：GB 55008-2021《混凝土结构通用规范》			
检测类别	样品尺寸	检测项目	备注
工艺检验	对中接头 700mm 3根	对中单向拉伸	需填写2位灌浆工的姓名和身份证号
	灌浆料试块 40×40×160mm 9块	28d 抗压强度	
进厂检验	对中接头 500mm 3根	对中单向拉伸	同一批号、类型、规格的灌浆套筒≤1000个为一批
注：需现场监理本人持相关证明到场办理委托，并在委托协议书中签字确认。			
检测周期：5天			

1.5 预应力混凝土用金属波纹管			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格型号			
送样要求：1.5m 6根			
检测标准：JG/T 225-2020《预应力混凝土用金属波纹管》			
检测参数：外观、尺寸、抗局部横向荷载性能、抗均匀荷载性能、承受局部横向荷载后抗渗漏性能、弯曲后抗渗漏性能			
检测周期：7天			
1.6 钢筋网片			
送样要求：1m ²			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、横纵向级别、横纵向规格			
检测参数：抗剪力、拉伸、弯曲、最大力总伸长率、强屈比			
检测标准：GB/T 1499.3-2010《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》			
检测周期：7天			
1.7 钢板/方管/角钢/型钢/槽钢等			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、材质			
检测参数	送样要求	常用检测标准	备注
拉伸	30×500mm 1根	GB/T 1591-2018《低合金高强度结构钢》 GB/T 700-2006《碳素结构钢》	厚度若超过30mm，则宽度需加工在20mm以内
弯曲	30×400mm 1根		/
镀锌层厚度 镀锌层质量	40×50mm 5片	GB/T 13912-2020《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》	判定需提供：①离心/非离心
		GB/T 1839-2008《钢产品镀锌层质量试验方法》	②镀锌工艺 结果不判定
检测周期：5天			
1.8 直缝焊接钢管（圆管）			
送样要求：10×500mm 1根（沿管壁线切割加工成钢条）			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、材质			
检测参数：拉伸			
检测周期：3天			
1.9 预应力钢绞线			
送样要求：1m 3根			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、公称直径、强度等级、绞线结构			
检测参数：抗拉强度、整根钢绞线的最大力、弹性模量、最大力总伸长率、0.2%屈服力、屈服力			
常用检测标准：GB/T 5224-2014《预应力混凝土用钢绞线》			
批量：同一牌号、规格，同一生产工艺组成的≤60t为一批			
检测周期：7天			
1.10 高强螺栓/连接副			
送样要求：8套，抗滑移组合件3套（螺栓不要拧紧，螺杆需超出钢板组合件5cm）			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、强度等级、抗滑移系数、钢板材质、表面处理工艺			
检测参数：扭矩系数/紧固轴力、抗滑移系数、拉力荷载（粗牙螺纹、细牙螺纹）			
常用检测标准：GB/T 1231-2006《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》、GB/T 3632-2008《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》			
批量：同一材质、处理工艺、性能等级、规格的≤2000t为一批			
检测周期：7天			

1.11 锚具、夹片			
送样要求：按现场数量 3%送检			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
检测参数：洛氏硬度			
检测标准：GB/T 14370-2015《预应力筋用锚具、夹具和连接器》			
检测周期：7 天			
1.12 抗震支吊架			
委托要求：厂家、检测标准、槽钢材质、锚栓材质（碳素结构钢/奥氏体不锈钢）、涂层品种			
检测类型	检测项目	检测参数	送样要求
材料和构件取样 检测	通丝螺杆及配套螺母	保证荷载	通丝螺杆 500mm 及配套螺母 3 套
	锁扣	齿牙深度	锁扣 3 个
	C 型槽钢	钢齿牙深度、涂层厚度、拉伸性能	500mm 3 根
	锚栓	机械锚栓受拉性能	3 根（碳素结构钢长度不小于 6d，奥氏体不锈钢不小于 3d）
现场检测	后扩底机械锚栓	锚栓拉拔	/
检测标准：T/SCMA 009-2019《建筑机电抗震支吊架工程施工质量验收标准》 JGJ 145-2013《混凝土结构后锚固技术规程》			
检测周期：15 天			

2、安全防护用品

2.1 安全帽			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
型号	检测标准	检测参数	送检数量
普通型	GB 2811-2019《头部防护 安全帽》	(高温,低温,浸水)处理后冲击吸收性能、 (高温,低温,浸水)处理后耐穿刺性能	批量小于 500 顶送 7 顶 批量 501-5000 顶送 14 顶
特殊型		(高温,低温,浸水)处理后冲击吸收性能、 (高温,低温,浸水)处理后耐穿刺性能、 侧向刚性、阻燃性能	
检测周期：7 天			
2.2 安全带			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
型号	检测标准	检测参数	送检数量
围杆作业安全带（W）	GB 6095-2021《坠落防护 安全带》	安全带系统性能	批量 500 条以内送 2 条
区域限制安全带（Q）			批量 501-5000 条送 4 条
坠落悬挂安全带（Z）			批量 5000 条以上送 6 条
检测周期：7 天			

2.3 安全网			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
型号	检测标准	检测参数	送检数量
安全立网	GB 5725-2009 《安全网》	绳断裂强力,耐冲击性能,阻燃性能(只有阻燃型平(立)网才做)	批量 500 张以内送 3 张 批量 501-5000 张送 5 张 批量 5000 张以上送 8 张
安全平网			
密目式安全立网 分 A 级/B 级		断裂强力×断裂伸长,系绳断裂强力(需要带 3 米的绳子),耐贯穿性能,耐冲击性能,阻燃性能	
检测周期：10 天			
2.4 钢管脚手架扣件			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号			
型号	检测标准	检测参数	送检数量
直角扣件	GB 15831-2006 《钢管脚手架扣件》	抗滑、抗破坏、扭转刚度	批量 281-500 个：各 8 个 批量 501-1200 个：各 13 个
旋转扣件		抗滑、抗破坏	
对接扣件		抗拉	批量 1201-10000 个：各 20 个
底座		抗压	
检测周期：10 天			
2.5 承插型盘扣式钢管支架构件			
送样要求：批量 281-500 个：各 8 个，批量 501-1200 个：各 13 个，批量 1201-10000 个：各 20 个； 单根立杆总长度不超过 60cm，靠近连接盘的一端不超过 15cm（已检样品可取回）			
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、型号（标准型（B）/重型（Z））、样品数量			
检测参数：连接盘单侧抗剪强度、连接盘双侧抗剪强度、连接盘抗弯强度、连接盘抗拉强度、连接盘内侧环焊缝抗剪强度、可调托撑抗压强度、可调底座抗压强度			
常用检测标准：JG/T 503-2016 《承插型盘扣式钢管支架构件》			
检测周期：15 天			

3、现场检测

3.1 主体结构			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
钢筋拉拔承载力	JGJ 145-2013 《混凝土结构后锚固技术规程》	样品名称、钢筋规格、部位、胶生产厂家、混凝土强度	检测部位建筑平面图所检楼层植筋完成，且不少于 24h 所检楼层混凝土浇筑日期不少于 28 天
化学/机械锚栓拉拔承载力	JGJ 145-2013 《混凝土结构后锚固技术规程》	样品名称、锚栓规格、数量、部位、锚栓生产厂家、混凝土强度、设计拉拔值（设计承载力）	检测部位建筑平面图所检部位锚栓施工完成
灌浆套筒密实度、锚固长度（有损检测）	JGJ 355-2015 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》	样品名称、连接方式、检测类别、检测标准、结构部位、制作日期、代表数量、钢筋规格、钢筋牌号级别、钢筋生产厂家、套筒厂家、灌浆料厂家	灌浆套筒灌浆龄期不得少于 28 天；现场监督抽检具体轴线按照质监通知书规定轴线进行现场破损，做对中单向拉伸的套筒要求现场破损时除套筒外钢筋外露上下各 10 公分，做密实度与锚固长度要求除套筒外钢筋外露上下各 5 公分，破损结束后保护现场破损墙板等待检测人员进行现场监督抽检。

灌浆套筒密实度、锚固长度 (无损检测)	DB32/T 3754-2020《装配整体式混凝土结构检测技术规程》		灌浆套筒灌浆龄期不应低于 7d；现场提供 220V 电源；上下两层人员疏散
浆锚搭接灌浆饱满度	JGJ/T 411-2017《冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程》 JGJ/T 485-2019《装配式住宅建筑检测技术标准》	检测部位、检测数量	检测面需平整、光洁，相关工程资料、图纸(配筋图及设计总说明)
饱满度	JGJ/T 485-2019《装配式住宅建筑检测技术标准》		
混凝土结合面缺陷	JGJ/T 485-2019《装配式住宅建筑检测技术标准》 JGJ/T 411-2017《冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程》		提供叠合板平面布置图，板面光滑干燥平整
3.2 钢结构			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
超声波焊缝探伤	GB 50205-2020《钢结构工程施工质量验收标准》 GB/T 11345-2013《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 29712-2013《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》	检测标准、检测参数、部位：钢梁、钢柱、行车梁、桁架、网架（工厂、现场焊缝）	提供洗洁精或糨糊磨光机（探伤面是否平整）工厂焊缝应在安装吊装之前现场焊缝如需爬高应提供安全防护、支撑链接钢丝绳等 设计总说明、深化设计图
3.3 粘钢、碳纤维			
检测项目	检测标准	委托要求	现场要求
正拉粘结强度	GB 50550-2010《建筑结构加固工程施工质量验收规范》	部位、检测标准、混凝土强度	/
检测周期：以上现场检测完成后 5 个工作日内出具报告，灌浆套筒需 10 个工作日，探伤根据检测数量周期不定，具体时间请与检测部门联系。			

六、禄口检测所

1、建筑材料

1.1 试块力学性能检测					
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件					
检测项目	检测标准	送样尺寸（mm）	送样数量	检测周期	样品要求
混凝土抗压强度	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	150×150×150 或 100×100×100	3 块	3 天	用于工程质量验收的混凝土、砂浆试块，表面应有在终凝前刻制的制作日期、部位、强度等级，文字应清晰可辨，也可采用预埋芯片等方式，否则出具的检测报告不加盖“有见证检测”章。
砂浆抗压强度	JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	70.7×70.7×70.7	3 块	3 天	
水泥石抗压强度	JGJ32/TJ 154-2013《水泥石试验方法》	70.7×70.7×70.7	6 块	5 天	
1.2 钢筋原材					
送样要求：非抗震钢筋：2 根 400mm（弯曲）、2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、5 根 550mm（重量偏差） 抗震钢筋：2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、6 根 550mm（重量偏差、反向弯曲）					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、牌号级别、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲、重量偏差、反向弯曲、最大力总延伸率、直径偏差（单独做需送 5 根 550mm）					
常用检测标准：GB/T 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》					
批量：同一牌号、厂家、炉批号、规格，同一进场时间≤60t 的钢筋为一批					
检测周期：3 天					
1.3 钢筋焊接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、搭接方式、部位、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲（闪光对焊、气压焊需做此参数）					
检测标准：JGJ 18-2012《钢筋焊接及验收规程》					
批量：同一焊工完成的同一级别、直径的钢筋焊接接头≤300 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					
1.4 钢筋机械连接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、接头等级（I、II、III）、代表数量					
检测参数：拉伸、残余变形（工艺检测需做）					
检测标准：JGJ 107-2016《钢筋机械连接技术规程》					
批量：同一等级、规格、类型和同型式的接头≤500 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					

2、燃烧性能

2.1 建筑材料及制品燃烧性能
送样要求：保温板板：A1 级 1m ² 、其他燃烧级别 8m ² ； 保温砂浆：A1 级 1 包、其他燃烧级别 8 包； 木工板、胶合板：250×90 mm 6 块，1500×500 mm 3 块，1500×1000 mm 3 块； 铺地材料：A1 级 1m ² 、其他燃烧级别 4m ² 。
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、尺寸、燃烧级别（A1、A2、B1（B）、B1（C）、B2（D）、B2（E））、使用部位
检测参数：燃烧性能
检测标准：GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
检测周期：10 天

3、建筑门窗及幕墙

3.1 建筑门窗（送检）
送样要求：门窗三性 3 樘（窗边的宽度≤30mm 的时候要加附框）、传热系数 1 樘（做传热系数不可加附框） 尺寸要求：（1）门窗三性：650mm≤宽度（包括附框）≤1700mm、650mm≤高度（包括附框）≤1800mm （2）传热系数：高度≤1700mm、宽度≤2000mm、窗户面积≥0.8 m ² 注：已检样品可取回
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、尺寸、系列
检测参数：气密性能、水密性能、抗风压性能、传热性能
常用检测标准：GB/T 8478-2020《铝合金门窗》 GB/T 28887-2012《建筑用塑料窗》 GB/T 7106-2019《建筑外窗气密、水密、抗风压性能检测方法》
检测周期：5 天
3.2 门
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、热轧/冷轧、防盗安全级别
检测参数：钢质材料（钢板）厚度、防闯入性能、软冲击（软重物体撞击）性能、悬端吊重性能、撞击障碍物性能
送样要求：每个参数各一扇门（若厚度与其他参数一同检测，可少送一扇门）
检测标准：GB/T 17565-2007《防盗安全门通用技术条件》 JG/T 303-2011《木复合门》 GB 12955-2008《防火门》
检测周期：5 天
注：需取回的已检样品本公司自检测完成后保留 1 个月，逾期未取样品由本公司处理
3.3 幕墙四性
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、尺寸
检测参数：气密性、水密性、抗风压性、平面内变形性
检测标准：GB/T 15227-2019《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》
检测周期：7 天

4、耐火极限

4.1 耐火极限
委托要求：单面受火送 1 个样品，双面受火且不对称的送 2 个样品
检测参数：完整性、隔热性
常用检测标准： GB 12955-2008 《防火门》 GB 16809-2008 《防火窗》 GB/T 12513 2006 《镶玻璃构件耐火试验方法》 GB/T 9978-2008 《建筑构件耐火试验方法》
检测周期：20 天

5、隔声检测

5.1 隔声检测			
委托要求：样品名称、生产厂家、规格尺寸、检测参数			
检测参数	检测标准	送样及委托要求	备注
空气声隔声	GB/T 19889.3-2005 《声学建筑和建筑构件隔声测量 第 3 部分：建筑构件空气声隔声的实验室测量》	门窗、墙体：门窗定级检测送样 3 樘，隔声量检测送样 1 樘（提供型材品种、开启方式、玻璃品种、密封材料等）；墙体：加工成若干条状墙板，拼装后能放至填满 3.1m（宽）×3.7m（高）的测试洞口	墙体测试洞口： 3.1m×3.7m
		楼板等：实验室成型需提供制样工艺及原材，送样面积不少于 15 m ² ，预制品尺寸应同测试洞口尺寸	楼板测试洞口： 3.1m×4.7m
撞击声隔声	GB/T 19889.6-2005 《声学建筑和建筑构件隔声测量 第 6 部分：楼板撞击声隔声的实验室测量》	楼板实验室成型：提供配筋要求及水料比，原材送样不少于送样 15 m ² ；预制楼板尺寸应同测试洞口尺寸	测试洞口： 3.1m×4.7m
撞击声改善量	GB/T 19889.8-2006 《声学建筑和建筑构件隔声测量 第 8 部分：重质标准楼板覆面层撞击声改善量的实验室测量》	提供样品说明，送样面积不少于 15 m ² ，详细可咨询检测员	/
检测周期：成品材料 14 天，原材料 30 天			

七、秣陵检测所

1、建筑材料

1.1 试块力学性能检测					
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件					
检测项目	检测标准	送样尺寸（mm）	送样数量	检测周期	样品要求
混凝土抗压强度	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	150×150×150 或 100×100×100	3 块	3 天	用于工程质量验收的混凝土、砂浆试块，表面应有在终凝前刻制的制作日期、部位、强度等级，文字应清晰可辨，也可采用预埋芯片等方式，否则出具的检测报告不加盖“有见证检测”章。
抗水渗透	GB/T 50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	φ175×φ185×150	6 块	5 天	
砂浆抗压强度	JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	70.7×70.7×70.7	3 块	3 天	
水泥土抗压强度	JGJ32/TJ 154-2013《水泥土试验方法》	70.7×70.7×70.7	6 块	5 天	
1.2 钢筋原材					
送样要求：非抗震钢筋：2 根 400mm（弯曲）、2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、5 根 550mm（重量偏差） 抗震钢筋：2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、6 根 550mm（重量偏差、反向弯曲）					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、牌号级别、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲、重量偏差、最大力总延伸率、直径偏差（单独做需送 5 根 550mm）					
常用检测标准：GB/T 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》					
批量：同一牌号、厂家、炉批号、规格，同一进场时间≤60t 的钢筋为一批					
检测周期：3 天					
1.3 钢筋焊接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、搭接方式、部位、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲（闪光对焊、气压焊需做此参数）					
检测标准：JGJ 18-2012《钢筋焊接及验收规程》					
批量：同一焊工完成的同一级别、直径的钢筋焊接接头≤300 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					
1.4 钢筋机械连接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、接头等级（I、II、III）、代表数量					
检测参数：拉伸、残余变形（工艺检测需做）					
检测标准：GB 55008-2021《混凝土结构通用规范》					
批量：同一等级、规格、类型和同型式的接头≤500 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					

八、滨江检测所

1、建筑材料

1.1 试块力学性能检测					
委托要求：部位、等级、制作日期、试压日期、养护条件					
检测项目	检测标准	送样尺寸（mm）	送样数量	检测周期	样品要求
混凝土抗压强度	GB/T 50081-2019	150×150×150 或 100×100×100	3 块	3 天	用于工程质量验收的混凝土、砂浆试块，表面应有在终凝前刻制的制作日期、部位、强度等级，文字应清晰可辨，也可采用预埋芯片等方式，否则出具的检测报告不加盖“有见证检测”章。
砂浆抗压强度	JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	70.7×70.7×70.7	3 块	3 天	
水泥土抗压强度	JGJ32/TJ 154-2013《水泥土试验方法》	70.7×70.7×70.7	6 块	3 天	
1.2 钢筋原材					
送样要求：非抗震钢筋：2 根 400mm（弯曲）、2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、5 根 550mm（重量偏差） 抗震钢筋：2 根 500mm（拉伸、最大力总延伸率）、6 根 550mm（重量偏差、反向弯曲）					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、规格、牌号级别、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲、重量偏差、最大力总延伸率、直径偏差（单独做需送 5 根 550mm）					
常用检测标准：GB/T 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》					
批量：同一牌号、厂家、炉批号、规格，同一进场时间≤60t 的钢筋为一批					
检测周期：3 天					
1.3 钢筋焊接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、搭接方式、部位、代表数量					
检测参数：拉伸、弯曲（闪光对焊、气压焊需做此参数）					
检测标准：JGJ 18-2012《钢筋焊接及验收规程》					
批量：同一焊工完成的同一级别、直径的钢筋焊接接头≤300 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					
1.4 钢筋机械连接					
送样要求：3 根 500mm					
委托要求：样品名称、厂家、检测标准、检测参数、接头等级（I、II、III）、代表数量					
检测参数：拉伸、残余变形（工艺检测需做）					
检测标准：GB 55008-2021《混凝土结构通用规范》					
批量：同一等级、规格、类型和同型式接头≤500 个为一批					
注：工艺检测送样如上，无需填写部位及代表数量					
检测周期：3 天					

联系我们

检测场所	地 址	电 话	
总部	江宁区崇业路 6 号	业务咨询	025-52706526
		委托咨询	025-52706533
		记账收费	025-52706522
		报告咨询	025-52701199
		检测一部	025-52706535
		检测二部	025-52140330
		检测三部	025-52705070
		检测四部	025-52706529
		检测五部	025-52705070
		综合服务部	025-52126851
秣陵检测所	江宁区苏源大道 100 号	委托送样	025-52127165
		记账收费	025-52127075
滨江检测所	江宁区长兴大街 764-123 号新 天地商贸街区 14 幢 122-123 室	025-52791600	
禄口检测所	江宁区神舟路 15 号	025-52776316	
官方网站	www.fangyuantest.com		

科学 公正 廉洁 服务



南京方园建设工程材料检测中心有限公司

官网: www.fangyuantest.com



关注微信公众号