

附件

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围（专项检测）

资质类别	人工地基工程检测
基本要求	1 注册资金不少于 100 万；2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，其中从事工程桩检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名；从事地基及复合地基及桩的承载力检测的须有 4 名以上通过考核的专业技术人员，从事低应变、高应变、声波透射法检测及锚杆锁定力检测的每个项目须各有 2 名以上通过考核的专业技术人员；通过考核的人员中具有注册岩土工程师资格的不少于 1 人； 5 有满足检测工作所需的工作场所。
检测设备	1 须有与检测工作相适应的载荷试验架、堆载装置、千斤顶、百分表、锚杆拉力仪、土工试验设备、声波检测仪、动测仪及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管理制度	1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业务范围	1 地基及复合地基承载力静载检测； 2 桩基承载力的静载检测； 3 低应变法桩身完整性检测； 4 声波透射法桩身完整性检测 5 高应变法桩身完整性及承载力检测； 6 锚杆锁定力检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围（专项检测）

资 质 类 别	主 体 结 构 工 程 现 场 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，从事结构工程检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名，其中 1 人具有二级注册结构工程师资格； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 须有与检测工作相适应的现场检测设备：各类回弹仪（射钉仪）、扫描仪（钢筋）、堆载装置、百分表、拉拔仪及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 混凝土、砂浆、砌体强度现场检测； 2 钢筋保护层厚度检测； 3 混凝土预制构件结构性能检测； 4 后置埋件的力学性能检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围（专项检测）

资 质 类 别	建 筑 幕 墙 工 程 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，其中从事建筑幕墙检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 须有与检测工作相适应的建筑幕墙检测仪、拉拔仪、电阻仪、硅酮结构胶性能检测及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 建筑幕墙的气密性、水密性、抗风压变形性能、层间变位性能检测； 2 硅酮结构胶邵氏硬度、拉伸粘接强度、剥离粘接性及相容性检测； 3 后置埋件拉拔力检测； 4 幕墙防雷装置的检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围（专项检测）

资 质 类 别	钢 结 构 工 程 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，从事钢结构机械连接检测、钢网架结构变形检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名，其中 1 人具有二级注册结构工程师资格； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 须有与检测工作相适应的万能材料试验机、探伤仪（超声、射线等）、油压轴力计、涂层测厚仪、电阻应变仪、压力传感器、扭矩扳手、硬度计、水准仪、钢尺等及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 钢结构焊接质量无损检测（超声、射线、磁粉等）； 2 钢结构防腐及防火涂装检测； 3 钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测； 4 钢网架结构的变形检测； 5 钢网架节点承载力检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围（专项检测）

资 质 类 别	室 内 环 境 质 量 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，其中从事室内环境检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 须有与检测工作相适应的气相色谱仪、分光光度计、测氦仪、热解析仪、空气采样器、相关材料检测及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 室内空气中氡、甲醛、氨、苯、总挥发性有机化合物（TVOC）浓度的检测； 2 建筑材料污染物含量的检测； 3 建筑材料放射性的检测； 4 土壤中氡浓度的检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围(专项检测)

资 质 类 别	建 筑 节 能 工 程 检 测
基 本 要 求	1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，从事节能材料及节能工程检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	1 须有与检测工作相适应的建筑外门、窗密封性能检测仪、导热系数测定仪、温度巡检仪、拉伸试验机、热计量装置（温度计、流量计）、温度传感器、保温系统耐候、抗冲击、抗风压等检验设备及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	1 建筑绝热材料绝热及相关力学性能的检测； 2 建筑外门、窗气密性及保温性能的检测； 3 建筑构件热阻、传热系数等的检测； 4 建筑物围护结构传热系数及采暖耗热量指标的检测； 5 建筑室内热环境（室内温度、热桥内表面温度等）指标的检测； 6 采暖供热系统水力平衡度、补水率、管网热输送效率等的检测； 7 建筑物系统节能性能检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围(专项检测)

资 质 类 别	建 筑 智 能 工 程 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 100 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，其中从事智能工程检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 4 名； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 有满足检测工作所需的工作场所。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 须有与检测工作相适应的线缆测试仪、网络协议分析仪、网络测试仪、网络万用表、传感器、温（湿）度变送器、压力变送器、流量计、温、湿度计、风速计、视频波形示波器、视频信号发生器、阻抗桥、照度计、主（被）动红外入侵探测器、兆欧表、超声波多普勒探测器、电压（流）表、万用表、频率表、示波器、接地电阻测量仪、声级计及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 通信、信息网络系统的性能检测； 2 建筑设备监控系统的性能检测； 3 综合布线系统的性能检测； 4 住宅（小区）智能化系统的性能检测； 5 安全防范系统性能检测； 6 智能化系统集成、电源与接地等的性能检测。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围(专项检测)

资 质 类 别	建 筑 消 防 工 程 检 测
基 本 要 求	<p>1 注册资金不少于 100 万；2 申请检测的项目应通过计量认证；</p> <p>3 技术负责人须具有 8 年以上自动消防设施设计或施工经历并具有电气或给排水专业的高级工程师；</p> <p>4 相关专业技术人员不少于 20 人，其中电气、给排水、暖通专业具有高级职称的技术人员各不少于 1 人，具有中级职称的各不少于 3 人；5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%；</p> <p>6 有满足检测工作所需的工作场所。</p>
检 测 设 备	<p>1 须有与检测工作相适应的数字万用表、兆欧表、数字温、湿度表、接地电阻测试仪、卤代烷泄漏仪、钳形电流表、测厚仪、数字压力表、数字万用表、声级计、流量计、温度计、灭火瓶组（模拟气体）、角度测量仪、自耦调压器、交流稳压电源、计时表、火灾探测试验器、数字风速仪、微压计、测力计、水喷淋系统试水装置、消火栓系统试水装置、通径试验阀、垂直度测定仪、坡度测定仪、对讲机、游标卡尺、钢卷（直）尺、外径千分尺、压力表、照度计、水平仪及秒表等设备；</p> <p>2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。</p>
管 理 制 度	<p>1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度；</p> <p>2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件；</p> <p>3 有完善的试验检测资料制度。</p>
业 务 范 围	<p>1 火灾自动报警系统性能的检测；</p> <p>2 消火栓、自动喷水灭火系统性能的检测；</p> <p>3 防火卷帘、电动防火门控制装置性能的检测；</p> <p>4 防烟、排烟系统性能的检测；</p> <p>5 火灾应急广播、消防通讯、消防电梯和消防控制室控制装置性能的检测；</p> <p>6 火灾应急照明及疏散指示控制装置性能的检测。</p>

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资 质 类 别	见 证 取 样 检 测
基 本 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 1 注册资金不少于 80 万； 2 申请检测的项目应通过计量认证； 3 技术负责人为从事相关专业工作 5 年以上高级工程师； 4 相关专业技术人员不少于 10 人，其中从事检测工作 3 年以上具有高级或中级职称的不少于 3 名； 5 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 6 试验室房屋面积>500m²。
检 测 设 备	<ol style="list-style-type: none"> 1 成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、土工性能及力学试验设备、养护室（箱）、砼非破损检测设备、防水材料试验设备、掺加剂试验设备、钢丝应力测定仪及配套的相关设备； 2 属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管 理 制 度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业 务 范 围	<ol style="list-style-type: none"> 1 水泥物理力学性能检验，砂、石常规检验，沥青及混合料检验； 2 钢筋（含焊接与机械连接）力学性能检验； 3 混凝土、砂浆强度检验； 4 简易土工试验； 5 混凝土外加剂检验； 6 预应力钢绞线、锚夹具检验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	工 民 建 类		
	一 级	二 级	三 级
基 本 要 求	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 3 名; 2 专职检测试验人员不少于 8 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>500m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 2 名; 2 专职检测试验人员不少于 6 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上工程师或 5 年以上助理工程师; 从事试验工作 3 年以上具有初级职称以上的技术人员不少于 2 名; 2 专职检测试验人员不少于 5 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>200m ²
检 测 设 备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工击实、容重等仪器、钢材化学分析仪、养护室(箱)、防水材料试验仪器、冻融试验设备、磁砖、地砖等装饰材料试验设备(强制检定的应附检定合格证);	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工击实、容重等仪器、养护室(箱)、防水材料试验仪器、冻融试验设备(强制检定的应附检定合格证);	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、混凝土、砂浆试配设备、养护室(箱)、简易土工试验设备(强制检定的应附检定合格证);
管 理 制 度	1 有健全的管理制度和质量保证体系, 包括岗位责任制, 报告的审批程序, 试验操作及安全规程, 仪器使用、维修、检定、保养等制度; 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件 3 有完善的试验检测资料制度。	(同 左)	(同 左)
业 务 范 围	1 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验及化学分析; 4 混凝土、砂浆试配及混凝土、砂浆物理力学性能试验; 5 简易土工试验; 6 装饰材料的相关项目试验 7 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及其物理力学性能试验; 5 简易土工试验; 6 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及力学试验; 5 简易土工试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	公 路（市政）类		
	一 级	二 级	三 级
基 本 求	1、技术负责人为相关工程专业3年以上高级工程师或5年以上工程师；从事试验工作3年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于3名；2、专职检测试验人员不少于8人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>500m ²	1, 技术负责人为相关工程专业3年以上高级工程师或5年以上工程师；从事试验工作3年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于2名；2、专职检测试验人员不少于6人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业3年以上工程师或5年以上助理工程师；从事试验工作3年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于2名；2、专职检测试验人员不少于5人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>200m ²
检 测 备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能试验仪器、钢材化学分析仪、养护室（箱）、防水材料试验仪器、冻融试验设备、水稳材料、沥青砼试验设备、核子密度仪、路面平整度、磨阻力测试仪等（强制检定的应附检定合格证）；	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能、防水材料试验仪器、养护室（箱）、冻融试验设备、水稳材料、沥青砼试验设备、核子密度仪等设备（强制检定的应附检定合格证）；	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能、沥青砼试验仪器、养护室（箱）、核子密度仪等设备（强制检定的应附检定合格证）；
管 理 制 度	1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件 3 有完善的试验检测资料制度。	（同 左）	（同 左）
业 务 范 围	1 路面平整度、磨擦力、弯沉测试，沥青砼、水稳材料试配及力学试验，石灰土压力试验 2 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验； 3 水泥强度等级及相关项目试验； 4 钢筋（含焊件）力学性能及化学分析； 5 混凝土、砂浆试配及物理力学性能试验； 6 土工性能及力学试验； 7 砖的冻融试验。	1 沥青砼、水稳材料试配及力学试验，石灰土压力试验 2 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验； 3 水泥强度及相关项目试验； 4 钢筋（含焊件）力学性能试验； 5 混凝土、砂浆试配及物理力学性能试验； 6 土工性能及力学试验； 7 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料常规检验； 2 水泥强度等级及相关项目试验； 3 钢筋（含焊件）力学性能试验； 4 混凝土、砂浆试配及力学试验； 5 土工性能及力学试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	铁路（矿山）类		
	一级	二级	三级
基本要求	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师；从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 3 名； 2 专职检测试验人员不少于 8 人； 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 4 试验室房屋面积>500m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师；从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 2 名； 2 专职检测试验人员不少于 6 人； 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 4 试验室房屋面积>300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上工程师或 5 年以上助理工程师；从事试验工作 3 年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于 2 名； 2 专职检测试验人员不少于 5 人； 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 4 试验室房屋面积>200m ²
检测设备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能、防水材料试验仪器、钢材化学分析仪、养护室（箱）、冻融试验设备、石材、道碴（钉）轨枕、核子密度仪等（强制检定的应附检定合格证）；	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能试验仪器、养护室（箱）、冻融试验设备、核子密度仪等（强制检定的应附检定合格证）；	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、混凝土、砂浆试配设备、养护室（箱）、土工性能试验设备（强制检定的应附检定合格证）；
管理制度	1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件 3 有完善的试验检测资料制度。	（同 左）	（同 左）
业务范围	1 石材、道碴、道钉、轨枕等试验； 2 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验； 3 水泥强度等级及相关项目试验； 4 钢筋（含焊件）力学性能试验及化学分析； 5 混凝土、砂浆试配及混凝土、砂浆物理力学性能试验； 6 土工性能及力学试验； 7 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验； 2 水泥强度等级及相关项目试验； 3 钢筋（含焊件）力学性能试验； 4 混凝土、砂浆试配及其物理力学性能试验； 5 土工性能及力学试验； 6 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料常规检验； 2 水泥强度等级及相关项目试验； 3 钢筋（含焊件）力学性能试验； 4 混凝土、砂浆试配及力学试验； 5 土工性能及力学试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	水利类		
	一级	二级	三级
基 本 求	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 3 名; 2、专职检测试验人员不少于 8 人; 3、检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4、试验室房屋面积 >500m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 2 名; 2、专职检测试验人员不少于 6 人; 3、检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4、试验室房屋面积 >300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上工程师或 5 年以上助理工程师; 从事试验工作 3 年以上具有 [初级职称以上的技术人员不少于 2 名; 2、专职检测试验人员不少于 5 人; 3、检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4、试验室房屋面积 >200m ²
检 测 备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能、防水材料、碾压砼试验仪器、钢材化学分析仪、养护室 (箱)、冻融试验设备、土工织物、石材、止水带、防渗材料、核子密度仪等 (强制检定的应附检定合格证);	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、土工性能、防水材料、碾压砼、试验仪器、养护室 (箱)、冻融试验设备、核子密度仪等 (强制检定的应附检定合格证);	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、混凝土、砂浆试配设备、养护室 (箱)、简易土工试验设备、核子密度仪等 (强制检定的应附检定合格证);
管 理 度	1 有健全的管理制度和质量保证体系, 包括岗位责任制, 报告的审批程序, 试验操作及安全规程, 仪器使用、维修、检定、保养等制度; 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件; 3 有完善的试验检测资料制度。	(同 左)	(同 左)
业 务 围	1 土工织物、土工膜、止水带、防渗材料等项目试验; 2 砖、砂、石、轻骨料、石材常规检验; 3 水泥强度等级及相关项目试验; 4 钢筋 (含焊件) 力学性能试验及化学分析; 5 混凝土、砂浆试配及混凝土、砂浆物理力学性能试验; 6 土工性能及力学试验; 7 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋 (含焊件) 力学性能试验; 4 混凝土 (碾压砼)、砂浆试配及其物理力学性能试验; 5 土工性能及力学试验; 6 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋 (含焊件) 力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及力学试验; 5 简易土工试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	化工类		
	一级	二级	三级
基本要求	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 3 名; 2 专职检测试验人员不少于 8 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>500m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 2 名; 2 专职检测试验人员不少于 6 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上工程师或 5 年以上助理工程师; 从事试验工作 3 年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于 2 名; 2 专职检测试验人员不少于 5 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>200m ²
检测设备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、简易土工、防水材料、耐酸碱试验仪器、钢材化学分析仪、养护室(箱)、冻融试验设备、化学腐蚀、合金元素定量分析仪等(强制检定的应附检定合格证);	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、简易土工、防水材料试验仪器、养护室(箱)、冻融试验设备等(强制检定的应附检定合格证);	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、混凝土、砂浆试配设备、养护室(箱)、简易土工试验设备等(强制检定的应附检定合格证);
管理制度	1 有健全的管理制度和质量保证体系, 包括岗位责任制, 报告的审批程序, 试验操作及安全规程, 仪器使用、维修、检定、保养等制度; 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件; 3 有完善的试验检测资料制度。	(同左)	(同左)
业务范围	1 耐酸碱、化学腐蚀等相关项目试验; 2 砖、砂、石、轻骨料、石材常规检验; 3 水泥强度等级及相关项目试验; 4 钢筋(含焊件)力学性能试验及合金元素定量等化学分析; 5 混凝土、砂浆试配及混凝土、砂浆物理力学性能试验; 6 简易土工试验; 7 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料、防水材料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及其物理力学性能试验; 5 简易土工试验; 6 砖的冻融试验。	1 砖、砂、石、轻骨料常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及力学试验; 5 简易土工试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	机电设备安装类		
	一级	二级	三级
基 本 求	1 技术负责人为相关工程专业3年以上高级工程师或5年以上工程师；从事试验工作3年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于3名；2、专职检测试验人员不少于8人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>400m ²	1 技术负责人为相关工程专业3年以上高级工程师或5年以上工程师；从事试验工作3年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于2名；2、专职检测试验人员不少于6人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>300m ²	1, 技术负责人为相关工程专业3年以上工程师或5年以上助理工程师；从事试验工作3年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于2名；2、专职检测试验人员不少于5人；3、检测试验人员持证上岗率应不低于80%；4、试验室房屋面积>200m ²
检 测 备	各型变压器、绝缘电阻、接地电阻、单双臂电桥、变比测试仪，交直流、电压表、西林电桥，水浴、二等标准活塞压力计、多功能信号源、频率信号发生器、数字多用表、标准压力表，X射线机、光谱分析仪、碳硫分析仪、硬度计万能试验机冲击试验机等（强制检定的应附检定合格证）；	35KV及以下各型变压器、绝缘电阻、接地电阻、单双臂电桥、交直流电压表、二等标准活塞压力计、多功能信号源、数字多用表、标准压力表，X射线机、光谱、碳硫分析仪、硬度计万能试验机等（强制检定的应附检定合格证）；	10KV及以下各型变压器、绝缘电阻、接地电阻、单双臂电桥、交直流电压表、X射线机、光谱、碳硫分析仪、万能试验机等（强制检定的应附检定合格证）；
管 理 度	1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。	（同 左）	（同 左）
业 务 范 围	1 110KV及以下电气设备、绝缘试验； 2 110KV及以下电气设备、继电保护试验； 3 110KV及以下电气设备、电气指示仪表试验； 4 温度、压力、流量、物位、转速、分析等自动化仪表及装置试验； 5 管道、压力容器的焊接、强度、疲劳、探伤试验； 6 管道、压力容器的理化分析试验。	1 35KV及以下电气设备、绝缘试验； 2 35KV及以下电气设备、继电保护试验； 3 35KV及以下电气设备、电气指示仪表试验； 4 温度、压力、流量、物位、转速等自动化仪表及装置试验； 5 管道、压力容器的焊接、强度、探伤试验； 6 管道、压力容器的理化分析试验。	1 10KV及以下电气设备、绝缘试验； 2 10KV及以下电气设备、继电保护试验； 3 10KV及以下电气设备、电气指示仪表试验； 4 管道、压力容器的焊接强度、探伤试验； 6 管道、压力容器的理化分析试验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	预制构件类	
	二级	三级
基本要求	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师; 从事试验工作 3 年以上具有高级或中级职称的技术人员不少于 3 名; 2 专职检测试验人员不少于 6 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>350m ²	1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上工程师或 5 年以上助理工程师; 从事试验工作 3 年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于 2 名; 2 专职检测试验人员不少 5 人; 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%; 4 试验室房屋面积>200m ²
检测设备	成套的万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、反复弯曲机、钢丝应力测定仪及其校验设备、结构检验和应力应变检测仪、养护室(箱)等(强制检定的应附检定合格证);	万能试验机、压力试验机、水泥试验设备、渗透仪、混凝土、砂浆试配设备、反复弯曲机、钢丝应力测定仪、冻融、简易结构检验仪、养护室(箱)等(强制检定的应附检定合格证);
管理制度	1 有健全的管理制度和质量保证体系, 包括岗位责任制, 报告的审批程序, 试验操作及安全规程, 仪器使用、维修、检定、保养等制度; 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件; 3 有完善的试验检测资料制度。	(同 左)
业务范围	1 砂、石、轻骨料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及混凝土、砂浆物理力学性能试验; 5 构件结构检验; 6 张拉设备和钢丝应力的检验 7 砼的冻融、渗透等试验。	1 砂、石、轻骨料等常规检验; 2 水泥强度等级及相关项目试验; 3 钢筋(含焊件)力学性能试验; 4 混凝土、砂浆试配及其物理力学性能试验; 5 构件结构检验; 6 钢丝应力的检验。

建设工程质量检测机构资质标准及业务范围

资质类别	预拌砼类
	合格
基本要求	<ol style="list-style-type: none"> 1, 技术负责人为相关工程专业 3 年以上高级工程师或 5 年以上工程师；从事试验工作 3 年以上具有[初级职称以上的技术人员不少于 2 名； 2 专职检测试验人员不少于 5 人； 3 检测试验人员持证上岗率应不低于 80%； 4 试验室房屋面积>300m²
检测设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、成套压力试验机、水泥试验设备、砂石分析仪、混凝土试配设备、外加剂及掺和料试验设备养护室（箱）、烘箱及冻融等配套设备； 2、属于强制检定的检测设备须有计量检定合格证。
管理制度	<ol style="list-style-type: none"> 1 有健全的管理制度和质量保证体系，包括岗位责任制，报告的审批程序，试验操作及安全规程，仪器使用、维修、检定、保养等制度； 2 有齐全的现行试验检测标准规范等技术文件； 3 有完善的试验检测资料制度。
业务范围	<ol style="list-style-type: none"> 1 砂、石、轻骨料等常规检验； 2 水泥强度等级及相关项目试验； 3 混凝土试配及主要物理力学试验（抗渗、抗冻）； 5 外加剂及掺和料等有关项目试验。