



深圳市精恒工程检验有限公司
ShenZhen JingHeng Engineering Test Co.,Ltd.

取 样 指 南

公正求实 优质高效
质量为本 信誉为上



目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 一、钢材类..... | 4 |
| 二、水泥、砂石及砼类..... | 7 |
| 三、砖类..... | 9 |
| 四、给排水管类..... | 11 |
| 五、电器安装导管、燃气管道组件..... | 20 |
| 六、建筑幕墙、门窗及型材类..... | 21 |
| 七、防水涂料类..... | 23 |
| 八、防水卷材类..... | 25 |
| 九、止水带、胶类..... | 27 |
| 十、外加剂类..... | 28 |
| 十一、装饰涂料..... | 30 |
| 十二、电线电缆、低压断路器、开关及插座..... | 31 |
| 十三、化学成份分析类..... | 32 |
| 十四、安全网、安全帽、安全带、扣件..... | 33 |
| 十五、钢结构类..... | 34 |
| 十六、陶瓷砖、石材、石膏板类..... | 37 |
| 十七、环境及有害物质类..... | 38 |
| 十八、土工合成材料类..... | 40 |
| 十九、建筑节能检测..... | 42 |
| 二十、通风与空调检测..... | 45 |
| 二十一、配电与照明检测..... | 46 |
| 二十二、基桩..... | 47 |
| 二十三、地基..... | 48 |
| 二十四、路基路面..... | 49 |



| | |
|--------------------|----|
| 二十五、土工..... | 50 |
| 二十六、建筑结构..... | 50 |
| 二十七、建筑防火材料..... | 52 |
| 二十八、道桥材料..... | 53 |
| 二十九、园林绿化种植土质量..... | 54 |
| 三十、绿色建筑..... | 54 |



深圳市精恒工程检验有限公司取样指南

| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|--|--|---|
| 一、钢材类 | | | | |
| 钢筋原材 GB1499.2 GB1499.1 GB13788 GB50204 | 同一牌号、同炉罐号、同规格，同交货状态的每60t为一批，不足此数也按一批计。 | 随机抽取5根，去掉端头50cm后各截取1支，要求钢筋两端面应平整，且垂直于中轴线。直径36、40的取样长度为680mm。 | 每支钢筋长510~550mm，每组共5支。用于重量偏差和力学性能（拉伸）检验。 | 委托时应明确规格、牌号、产地、出厂批量，常规检验包括重量偏差和力学性能（拉伸），如需做弯曲试验要特别注明。 |
| 钢筋焊接接头 JGJ18 | 闪光对焊、气压焊： 工艺检验：每批钢筋正式焊接前，每种牌号、每种规格至少做1组试件进行工艺检验； 非工艺检验：以300个同类型接头为一批。 | 应从每批接头中随机切取。 | 试样共6支： 拉伸3支，50~60cm长； 弯曲3支，约40cm长。 | 通常，随着钢筋直径的增大，取样长度适当增加，但不超过60cm。（以下同）。 |
| | 电弧焊（如：搭接焊、帮条焊等）、电渣压力焊： 工艺检验：每批钢筋正式焊接前，每种牌号、每种规格至少做1组试件进行工艺检验； 非工艺检验：以300个同类型接头为一批。 | 应从每批接头中随机切取。 | 试样长度为50~60cm共3支，只作拉伸试验。 | 搭接焊试件应保证距焊口外两边各留出20cm左右。并使两钢筋的轴线在一直线上。 |
| 钢筋焊接网片 JGJ/T114 | 每批应由同一厂家生产的，同一材料来源、同一生产设备、同一连续时间段内制造、受力主筋为同一直径的焊接网组成，以30t为一批。 | 随机抽取一张网片，在纵、横向钢筋上各截取2根试样，分别进行拉伸和冷弯试验；在同一根非受拉钢筋上随机截取3个抗剪试样。 | 拉伸：2支 冷弯：2支 抗剪：3支 长30~40cm。 | 每个试样应含有不少于一个焊接点。长30~40cm。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--------------------------------|--|---|--|--|
| 钢筋机械连接接头 JGJ107 | 工艺检验：每种规格钢筋的接头试件不少于3个。 现场检验：以500个接头为一批，不足500个接头也按一批计。 | 应从每批接头中随机截取。 | 3支接头。 长度取50~60cm。 | 试件应保证在套筒连接处外两边至少各留出20cm。 |
| 角钢等各类型钢 GB/T700 GB/T1591 | 同一牌号、同炉罐号、同等级，同一品种，同一尺寸，同一交货状态组成。每60t为一批，不足此数也按一批计。 | 在外观及尺寸合格的钢产品上取样，取样的位置具有代表性。 | 拉伸、弯曲各1支； 长度：40~50cm。 冲击试验用试样：10×10×55mm或5×10×55mm（板厚小于10mm）带V型或U型缺口的试件3件。 | 委托时应明确样品名称、规格、牌号、等级等信息，等级为B级及以上的钢材需做冲击试验。制试样时宜采用机械切削方法，避免用烧割、打磨去加工 |
| 钢板焊接 GB 50661 | 同一批钢板，同一焊接工艺制作的钢板为一验收批。 | 在外观合格试样中随机截取试样，截取样品时，尽量采用机械切削的方法；用其它方法截取时必须保证受试部分的金属不在切割影响区内。 | 拉伸：40~50cm长2支； 面弯、背弯：长度40~50cm各2支； 侧弯：40~50cm4支，宽10mm。 | 钢板厚度<14mm，做拉伸、面弯和背弯；钢板厚度≥14mm，做拉伸和侧弯。 |
| 直缝电焊钢管 GB/T13793 | 同一钢号、炉号、规格、热处理制度的钢管一批。 | 随机抽取。 | 原材拉伸： D<219.1mm的取纵向，D≥219.7mm的取横向，每批1支，长500mm，宽度小于30mm，或约样品厚度的4倍。 焊缝拉伸： D<219.1mm的取纵向，D≥219.1mm取横向，长500mm，宽度小于30mm或约样品厚度的4倍。 弯曲或压扁： 当D≤60mm，每批取2支全管弯曲，长约800mm；当D>60mm每批取长约64mm钢圈2个压扁。 | |
| 低压流体输送用焊接钢管 GB/T3091 | 同一钢号、炉号、规格、热处理制度的钢管一批。 | 随机抽取。 | 原材拉伸： D<219.1mm的取纵向，D≥219.7mm的取横向，每批1支，长500mm，当D<60.3mm时，取全管，当D≥60.3mm时取宽度小于30mm，或约样品厚度的4倍的钢条。 焊缝拉伸： D<219.1mm的取纵向，D≥219.1mm取横向，长500mm，当D<60.3mm时，取全管，当D≥60.3mm时取宽度小于30mm或约样品厚度的4倍的钢条。 弯曲或压扁： 当D≤60.3mm，每批取2支全管弯曲，长约800mm；当D>60.3mm每批取长约64mm钢圈2个压扁。 | |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|--|--|---|
| 结构用无缝钢管 GB/T8162 输送流体用无缝钢管 GB/T8163 | 同一钢号、炉号、规格、热处理制度的钢管一批。 | 随机抽取。 | 原材拉伸: 每批纵向取长 500mm 钢条 2 支, 宽度小于 30mm 或约样品厚度的 4 倍。 弯曲或压扁: 当 $D \leq 22\text{mm}$, 每批取 2 支长约 800mm 全管弯曲; 当 $D > 22\text{mm}$, 取长 40mm 钢圈 2 个压扁。 | |
| 钢绞线 GB/T5224 | 同牌号、同规格每 60t 为一批。 | 随机抽取 3 盘, 每盘 1 支。 | 各取 1 米长 1 段, 共 3 支。 | |
| 预应力筋用锚具、夹具和连接器 GB/T14370 | 每个抽检组批不应超过 2000 (件) 套, 抽样数量不应少于热处理每炉装炉量的 3% 且不少于 6 件 (套) | 随机抽取 | 最少 6 套 | 委托时注明硬度值: HRC、HRA、HRB。 |
| 钢板厚度方向性能 GB5313 | 同一炉罐号、同一热处理制度、厚度极差在 20% 以内的重量不大于 25t 的钢板为一验收批。 | 随机抽取 | 每组 3 件。 | 板厚 $\leq 25\text{mm}$, 试样直径 (厚度 = 6) mm, 板厚 $> 25\text{mm}$, 试样直径 (厚度 = 10) mm。 |
| 预埋件钢筋 T 型接头 JGJ 18 | 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时, 可累计计算, 不足此数也按一批计。 | 试件的钢筋长度应大于或等于 200mm, 钢板 (锚板) 的长度和宽度应等于 60mm, 并视钢筋直径的增大而增大。 | 每组 3 件 | |
| 钢板、型钢镀锌量检测 GB/T2518 GB/T13912 | 每个检验批由不大于 30t 的同牌号、同规格、同一镀锌层重量、同镀层表面结构和同表面处理的钢材组成。对于单个卷重大于 30t 的钢带, 每卷作为一个检验批。 | 随机抽取 | 300mm*300mm 一块 | 送检时必须提供出厂合格证明, 明确镀锌层种类及代号。 |
| 焊丝、焊条 GB/T8110 GB/T5117 | 焊丝型号为 ER50-X、ER49-1, 200t; 其他为 30t。 | 取两块 150*300*20mm 钢板对接焊 (对接钢板需开坡口)。 | 1 块 | 焊丝若需做化学分析需另送焊丝原材料。 |
| 套筒 (承载力) JCJ/T 163 | 以连续生产的同原材料、同类型、同规格、同批号为一个验收批, 500 个为一批。 | 每批随机抽取 3 个套筒进行抗拉强度检验。 | 3 个 | 委托时需注明套筒的标记方法 (如 B B 4 20 等) |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-------------------------|--|--|--|--|
| 二、水泥、砂石及砼类 | | | | |
| 水泥 GB175 GB/T2015 | 1、散装水泥：同一生产厂家、同一生产日期、同品种、同强度等级的水泥，以一次进厂的同一出厂编号的水泥 500t 为一批； 2、袋装水泥：同一水泥厂生产的同期、同品种、同强度等级水泥，以一次进场的同一出厂编号的水泥 200t 为一批。 | 随机抽取，可连续取，亦可从 20 个以上不同部位取等量组成混合样。 | 取样数量：12kg | 1、委托时需注明水泥品种及强度等级（如 P·I、P·II、P·0、P·S、P·C、P·F、P·P、32.5、42.5、52.5、62.5 普通型或 R 型）； 2、普通硅酸盐水泥、硅酸盐水泥检验比表面积，其它品种水泥检验细度。（比表面积、细度为选择型指标）。 3、存放期超过 3 个月的必须进行复检。 |
| 粉煤灰 GB1596 | 以连续供应的每 200t 相同等级、相同种类的粉煤灰为一批。 | 取样应有代表性，随机抽取，可连续取，亦可从 10 个以上不同部位取等量样品。 | 取样数量：3kg | 1、委托时须明确粉煤灰的种类 C 类或 F 类； 2、对 C 类粉煤灰应增加安定性检验项目。 |
| 矿渣粉 GB/T18046 | 以连续供应的 200t 相同等级的矿渣灰为一批。 | 取样应有代表性，随机抽取，可连续取，亦可从 20 个以上不同部位取等量。 | 取样数量：3kg | 委托时注明级别： S105、S95、S75 |
| 砂子 JGJ52 | 同产地、同规格，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足此数也按一批计。 | 分别在砂堆上铲除表层后在 8 个不同部位取大致等量试样，混匀，再按四分法缩分提取。 | 取样数量：15kg | 委托时注明砂的品种 |
| 石子 JGJ52 | 同产地、同规格，每 400m ³ 或 600t 为一批，不足此数也按一批计。 | 分别在石堆上铲除表层后在 16 个不同部位取大致等量试样，混匀，再按四分法缩分提取。 | 常规检验：最大粒径 ≤ 25mm：20kg；最大粒径 >25mm：40kg。 压碎指标：10~20mm 颗粒 15kg | 1、委托时注明石子的品种； 2、压碎指标检验须明确岩石的种类（水成岩、变质岩或火成岩）。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|---|---------------------------------------|--|--|
| 陶粒 GB/T17431.1 | 按类别、名称、密度等级、分批检验与验收。每400立方米为一批，不足400立方米亦按一批计。 | 从10个不同的位置和高度抽取样品，混合均匀后按四分法缩减到检验所需的用量。 | 检验用量：最大粒径≤20mm取30L；最大粒径>20mm取40L。 | 委托时需明确陶粒的种类（粘土陶粒、页岩陶粒、粉煤灰陶粒或其他种类陶粒）、密度等级。 |
| 混凝土配合比设计 （包括混凝土配合比验证） JGJ55 | 见水泥、砂、石等栏。 | 见水泥、砂、石等栏。 | 每组： 水泥：30kg； 砂：60kg 石：100kg 掺合料：20kg 外加剂：2kg 或按25L/组拌合物量提供原材料。 | 1、配合比验证检验时需提供配合比报告原件和相应原材料； 2、委托配合比设计时应提供外加剂掺量和固体含量及水泥砂石最近3个月内的有效检验报告； 3、特种混凝土（轻骨料混凝土、抗冻混凝土等）材料要求另行商定。 |
| 砂浆配合比设计（包括砂浆配合比验证） JGJ/T70 JGJ/T98 | 见水泥、砂等栏。 | 见水泥、砂等栏。 | 每组： 水泥：20kg 砂：60kg 石灰膏：10kg 外加剂：0.5kg 或按15L/组拌合物量提供原材料。 | 1、配合比验证检验时需提供配合比报告原件和相应原材料； 2、委托配合比设计时应提供外加剂掺量及水泥、砂最近3个月内的有效检验报告； 3、配制混合砂浆时需配送石灰膏。 |
| 预拌砂浆 GB/T25181 | | 干混砂浆：随机抽取； 湿拌砂浆：见水泥、砂等栏。 | 干混砂浆：25kg/组 湿拌砂浆：15L/组 | 委托时需明确砂浆种类（湿拌砂浆、干混砂浆）、强度及抗渗等级、材料比例或配合比报告。 |
| 地面用水泥基自流平砂浆 JC/T985 | 同一类别、同一等级 每一个进厂验收批抽检一次。 | 随机抽取。 | 25 kg/组 | 委托时需明确砂浆抗压强度等级、抗折强度等级；材料比例 |
| 纤维混凝土结构技术规范 （纤维抗裂性能检验） | 见水泥、砂等栏。 | 见水泥、砂等栏。 | 按40 L/组砂浆用量提供纤维、外加剂、掺合料 | 委托时需明确纤维名称、产地、用途（用于砂浆或混凝土）、限裂等级（I、II、III级）、掺量。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|----------------------------------|---|---|--|--|
| 砼试块抗压、抗折 GB/T50081 GB50204 | 同一部位、相同配比的砼每 100 m ³ 成型不少于一组；若一次连续浇灌超过 1000 m ³ 的，可 200 m ³ 成型不少于一组。 | 从混凝土浇筑地点随机抽取，即从混凝土料堆上至少随机抽取 3 处，并搅拌均匀后入模。 | 每组 3 块。 | 1、同条件养护试件所对应的结构部位由各方商定，各强度等级均应留置，数量不宜少于 10 组，且不应少于 3 组，拆模后放靠近结构部位位置，采取相同的养护方法。 2、抗折标准试件为 150 × 150 × 600（或 550）mm 的棱柱体。 |
| 砼劈裂抗拉 GB/T50081 | | | 每组 3 块。 | 1、委托时注明成型日期、强度、等级。 2、标准试件为边长 150mm 的立方体。 |
| 砂浆试块抗压 JGJ/T70 | 同一强度等级、同一配合比为一批。 | 每组试验应取自同一次拌制的砂浆混合物。 | 不得少于 1 组，每组 3 块。 | 70.7 × 70.7 × 70.7mm 立方体试块；采用有底试模成型。 |
| 水泥净浆试块抗压 JGJ/T70 | 从同一盘砂浆或同一车砂浆中取样。 | 在现场搅拌点或预拌砂浆卸料点的至少 3 个不同部位及时取样。 | 6 块/组 | 委托时注明成型日期、强度等级 |
| 砼、岩石芯样抗压 | 地面以下的砼、岩石芯样抗压前需泡水至少 12h，泡水过程在我中心进行。 | 随机抽取。 | | 地面以上的结构砼芯样需在室内环境干燥 3 天。 |
| 砼抗渗试验 GB/T50082 GB50204 | 同一部位、同一配比取样不少于一组。 | 从混凝土浇筑地点随机抽取，即从混凝土料堆上至少随机抽取 3 处，并搅拌均匀后入模。 | 6 块/组。 | 委托时注明强度、抗渗等级、成型日期。 |
| 三、砖类 | | | | |
| 砼路面砖 GB28635 | 每批混凝土路面砖应为同一类别、同一规格、同一强度等级，铺装面积 3000 m ² 为一批量，不足 3000 m ² 亦可按一批量计。 | 应在成品堆中，按机械抽样法随机抽取。 | 长度/厚度 ≤ 4 时取 10 块做抗压强度； 长度/厚度 > 4 时取 10 块做抗折强度。 吸水率：5 块 防滑性：5 块 | 委托时应注明抗压/抗折强度等级。 |
| 植草砖 NY/T1253 | 同一类别、同一规格、同一等级，每 5000 块为一检验批，不足按 5000 块亦按一批计。 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 抗压：5 块 吸水率：3 块 | 所取砌块应外观完好。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--------------------------|--|---|---|----------------------|
| 混凝土路缘石 JC899 | 同类别、同规格、同等级每2万块为一批，不足2万块亦按一批计。 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 抗压强度及吸水率 100m ³ 各3块 抗折3块 | 委托时应注明抗压、抗折强度等级。 |
| 蒸压加气砼砌块 GB11968 | 同厂家、同类型1万块为一批，不足1万块亦为一批。 | 从6个砌块中各切取3块，并按膨胀方向注明在砌块中的“上、中、下”部位及膨胀方向，试样尺寸：100×100×100mm。 | 强度级别9块； 体积密度9块。 | 所取砌块应外观完好。 |
| 蒸压灰砂砖 GB11945 | 同类型的灰砂砖每10万块为一批，不足10万块亦为一批。 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 15块/组。 | 所取砌块应外观完好。 |
| 混凝土实心砖 GB/T21144 | 同一原材料，同一工艺生产、相同质量等级的10万块为一批，不足10万块亦为一批。 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 15块/组。 | 所取砌块应外观完好。 |
| 混凝土普通砖 NY/T671 | 同品种、同规格、同等级的每3.5万-15万为一批、不足3.5万一批计 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 15块/组。 | 所取砌块应外观完好。 |
| 透水路面砖和透水路面板 GB/T25993 | 同一原材料，同一工艺生产，同标记的1000 m ² 透水块材为一者亦按一批计 | 从外观合格产品中随机抽取。 | 抗折：5块 | 委托时应注明抗折强度、透水系数等级。 |
| | | 从外观合格产品中抽取直径75mm，厚度为样品厚度的圆柱体。 | 透水系数：3块 | |
| 沙基透水砖 JG/T376 | 同类别、同规格、同等级的产品，每10000块为一批，不足10000块，亦按一批计 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 抗压抗折各5块 防滑性5块 | 委托时应注明抗压强度、抗折强度等级。 |
| 泡沫混凝土 JG/T266 | 每100m ³ 泡沫混凝土制品应为一检验批，少于100m ³ 也作为一检验批，在一检验批中随机抽样。 | 从外观合格砌块中随机抽取。 | 干密度：3块 抗压强度：3块 吸水率：3块 | 委托时应注明密度、抗压强度、吸水率等级。 |
| 透水混凝土 CJJ/T135 | | 从外观合格样品中制取直径为100mm，高度 | 透水系数：3块 | 所取样品应外观完好。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|------------------------------------|---|---------------------|--|--|
| | | 50mm 的圆柱体。 | | |
| 四、给排水管类 | | | | |
| 建筑排水用聚氯乙烯 (PVC-U) 管材 GB/T5836.1 | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 75-160mm. 每批数量不超过 50000m 为一批。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 1m 长 5 段 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格; 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 建筑排水用聚氯乙烯 (PVC-U) 管件 GB/T5836.2 | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 当 $d_n < 75\text{mm}$, 每批数量不超过 1 万件; 当 $d_n \geq 75\text{mm}$, 每批数量不超过 5000 件。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 9 件/组。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格、种类 (弯头、三通等); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管件 GB/T10002.2 | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 当 $d_n \leq 32\text{mm}$, 每批数量不超过 2 万个; 当 $d_n > 32\text{mm}$, 每批数量不超过 5000 个。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 每批随机抽取样品 9 件。其中 3 件加工成液压试件。液压试验用试样由管段和一个管件连接组成, 一端接上 4 分的内螺纹接头 (必要时需先变径), 其它端头用堵头堵上。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格、种类 (弯头、三通等)、公称压力; 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材 GB/T10002.1 | 用相同原料、配方和工艺生产的同一规格的管件作为一批, 当 $d_n \leq 63\text{mm}$ 时, 每批数量不超过 50t; $d_n > 63\text{mm}$, 每批数量不超过 100t。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 1m 长 5 段 外加静液压试验的 30cm×3 段需要一端用堵头堵上, 另一端接上 4 分的内螺纹接头 (必要时需先变径)。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 (公称外径、壁厚)、管系列、公称压力; 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 冷热水用聚丙烯 (PP-R) 管材 GB/T18742.2 | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批, 每批数量不超过 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 分别切取 1m 长 3 根 外加静液压试验的 30cm×3 段需要一端用堵头堵上, 另一端接上 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格、管系列、原料类别; |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|------------------------------------|--|-------------------|---|--|
| | 100t。。 | | 4分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 | 2、尽可能取带标记的试样。 3、静液压试验的30cm×3段需要一端用堵头堵上，另一端接上4分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 |
| 冷热水用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管材 GB/T18993.1 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、规格为一批，每批数量不超过50t，如生产量少，生产期7天尚不足50t，则以7天产量为一批。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 1m×5段 | 1、委托时应明确产品名称、产家、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）；管系列； 2、尽可能取带标记的试样。③用于液压试验的30cm×3段试样需要一端用堵头堵上，另一端接上4分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 |
| 建筑给水用聚丙烯（PP-R）管件 GB/T18742.3 | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，当dn≤32mm，每批数量不超过1万个；当dn>32mm，每批数量不超过5000个。 | 在颜色、外观合格的产中，随机抽取。 | 每批抽取8件，其中3件加工成静液压试样。静液压试样用相同或更小管系列S的管段（当管材dn≤75mm时，管段长度为200mm，当dn>75mm时，管段长度为300mm）和一个管件连接组成，一端接上4分的内螺纹接头（必要时需先变径），其他端头用堵头堵上。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格、管系列、原料类别； 2、尽可能取带标记的试样。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|----------------------------------|---|--------------------|--|---|
| 给水用聚乙烯 PE 管材 GB/T13663 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管件为一批，不超过 100t。 | 在颜色、外观合格的产品中，随机抽取。 | 3 段 1m。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、标准尺寸比（SDR）、公称压力； 2、尽可能取带标记的试样；③静液压强度为非常规检验项目，试样为 30cm×3 段，需要一端用堵头堵上，另一端接上 4 分内螺纹接头。 |
| 冷热水用交联聚乙烯（PE-X）管材 GB/T18992.2 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管件为一批。 | 在颜色、外观合格的产品中，随机抽取。 | 每批抽取 3 根管材，分别切取 1m 长 3 段、30cm 长 3 段（用于静液压试验）。做静液压试验的 30cm×3 段试样需要一端用堵头堵上，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格、管系列、交联工艺（过氧化物交联 PE-Xa、硅烷交联 PE-Xb、电子束交联 PE-Xc、偶氮交联 PE-Xd）； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 冷热水用聚丁烯（PB）管材 GB/T19473.2 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管件为一批。 | 在颜色、外观合格的产品中，随机抽取。 | 每批抽取 3 根管材，分别切取 1m 长 3 段、30cm 长 3 段（用于静液压试验）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、管系列（S10、S8、S6.3、S5、S4、S3.2）； 2、尽可能取带标记的试样。 3、做静液压试验的 30cm×3 段试样需要一端用堵头堵上，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 |
| ABS 压力管材 GB/T20207.1 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、规格为一批，每批数量不超过 50t，如生产量 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 1m×5 段。 | 1、委托时应明确产品名称种类、产家、品牌、公称尺寸及环管系列； 2、尽可能取带标记的试样。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-----------------------------|--|---------------------|--|--|
| | 少, 生产期 7 天尚不足 50t, 则以 7 天产量为一批。 | | | |
| 冷热水用聚丁烯 (PB) 管件 GB/T19473.3 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管件为一批。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽取。 | 每批抽取 8 件, 其中 3 件加工成液压试件。静液压试样用相同或更小管系列 S 的管段 (当管材 $dn \leq 75mm$ 时, 管段长度为 200mm, 当 $dn > 75mm$ 时, 管段长度为 300mm) 和一个管件连接组成, 一端接上 4 分的内螺纹接头 (必要时需先变径), 其他端头用堵头堵上。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 (公称外径、壁厚)、管系列 (S10、S8、S6.3、S5、S4、S3.2); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 铝塑复合管 (搭接焊) CJ/T108 | 同一批原料、配方和工艺连续生产的同一规格产品。每 90km 为一批。如果不足 90km, 以上述生产方式 6 天产量按一批计。 | 在颜色、外观合格的产品中, 随机抽。 | 液压试验: 3 段 30cm; 其它: 1 段 1m。 | 做液压试验的 30cm×3 段试样需要一端用堵头堵上, 另一端接上 4 分 (16mm) 的内螺纹接头 (必要时需先变径)。 |
| 低压流体输送用镀锌焊接钢管 GB/T3091 | 按一次进货的同一厂家、牌号、规格、镀锌层的钢管为一批。 | 随机抽取。 | 每批抽取 4 根, 分别截取 150mm 长 2 段作镀锌层均匀性试验; 截取长 50mm 2 段作镀锌层重量。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称尺寸、钢管种类 (普通钢管、加厚钢管); 2、尽可能取带标记的试样; 3、外镀锌钢管委托时应明确企标。 |
| 碳素结构钢电线套管 YB/T5305 | 每批钢管应由同一规格, 同一牌号的钢管组成。每批钢管的数量不超过 400 根。 | 同一批不同管上随机截取。 | 1m ² 段 | |
| 给水涂塑复合钢管 CJ/T120 | 按一次进货的同一厂家、规格, 公称口径 $\leq 50mm$ 的, 每 2000 根为一批; 公称口径 $\geq 65mm$ 的, 每 1000 根为一批。 | 每批随机抽取 1 根管材。 | 公称口径 $\leq 50mm$ 的, 截取 1200mm × 2 段、100mm × 3 段; 公称口径 $\geq 65mm$ 的, 截取 50mm × 3 段、100mm × 3 段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 (公称外径、壁厚)、涂塑材料类别 (聚乙烯、环氧树脂); 2、尽可能取带标记的 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|-------------------|---|--|
| | | | | 试样；③截取试样时，不得高温加热，不得破坏截面结构（建议手工锯取）。 |
| 建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件 CJ/T250 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、规格为一批，每批数量不超过 100t，每批管件数量不超过 5000 个。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 截取 1000mm×3 段；如需做静液压强度试验，截取试样 300mm ³ 段，由管段和管件连接，一端用堵头堵上，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 | 1、委托时应明确产品名称、产家、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、材料等级、管系列、用途标识（B 或者 BD）； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 给水衬塑复合钢管 GB/T28897 | 按一次进货的同一厂家、规格，公称口径 ≤50mm 的，每 2000 根为一批；公称口径 ≥65mm 的，每 1000 根为一批。 | 每批随机抽取 1 根钢管。 | 截取 50mm ×3 段，20mm ×3 段，200mm×3 段 | 1、委托时应明确产品名称、产家、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚），衬塑材料类别（PE、PVC-U、或 PPR 等）； 2、尽可能取带标记的试样； 3、截取试样时，不得高温加热，不得破坏截面结构（建议用手工钢锯锯取）。 |
| 不锈钢复合管（用于装饰、市政设施、护栏、机械结构部件等） GB/T18704 | 按一次进货的同一厂家、同一牌号基材、同一牌号覆材、同一表面状态、规格为一批，外径≤63.5mm 的，每批不超过 800 根，外径>63.5mm 的，每批不超过 500 根。 | 每批随机抽取 1 根管。 | 截取 3 段×1m 试样。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、表面状态（未抛光 SNB、抛光 SB、磨光 SP、喷砂 SA）。 |
| 不锈钢塑料复合管 CJ/T184 | 按一次进货的同一厂家、品种、规格的复合管为一批，每批应不超过 10000 根。 | 每批随机抽取 1 根管。 | 截取 1m 长 1 段、30cm 长 3 段（用于液压试验）。做液压试验的试样需要一端用堵头堵上，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径） | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、内衬材料（聚乙烯、其它塑料）、用途（冷水-白色，热水-橙红，燃气-黄色，其它 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|----------------------------------|---|----------------------|---|---|
| | | | | 流体-红色)； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 无缝铜水管和铜气管 GB/T18033 | 按一次进货的同一厂家、牌号、状态、规格的管材为一批，每批重量不大于2000kg。 | 每批随机抽取2根。 | 截取500mm×3段，水压试验试样300mm×3段（一端用堵头堵上，另一端接上4分的内螺纹接头）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、供货状态（Y硬态、Y2半硬态、M软态）、牌号（TU2、TP2）； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管 CJ/T189 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺和规格连续生产的复合管为一批，每批数量不超过5000m。 | 随机抽取3根管。 | 截取3段（不同规格长度见附表）和100mm×3段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、公称压力、承压等级（普通管、加强管）、用途分类（冷水、热水、燃气、特种）； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 埋地排水用钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 CJ/T225 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批，每批数量不超过300t，如生产量少，生产期30天尚不足300t，则以30天产量为一批。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 300mm×9段。 | 1、委托时应明确产品名称种类、产家、品牌、公称尺寸及环刚度等级； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 给水用孔网钢带聚乙烯复合管 CJ/T181 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺和规格连续生产的管材每5000m为一批； | 每批抽取5根管。 | 截取3段（不同规格长度见附表）、200mm×6段、100mm×3段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、公称压力； 2、尽可能取带标记的试样。尽可能取带标记的试样。 |
| 给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管 CJ/T123 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺和规格连续生产的管材每5000m为一批； | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取5根管。 | 截取3段（不同规格长度见附表）、200mm×6段、100mm×3段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、公称压力； 2、尽可能取带标记的试样。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---|---|--|---|---|
| CJ/T189、CJ/T181、CJ/T123 管材液压试验试件长度规定附表 | | | | |
| 公称外径 (mm) | 管段长度 (mm) | 备 注 | | |
| Φ20 | 395 | 1、附表列有各规格适用于 B 型接头液压试样的长度（包括管材与封口环在内）； 2、管段长度应严格控制在±2mm 误差内； 3、其它规格的液压试验试件由委托方自行制备：截取管段 300 ×3 段，一端用堵头封堵，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 | | |
| Φ25 | 395 | | | |
| Φ32 | 380 | | | |
| Φ40 | 375 | | | |
| Φ50 | 380 | | | |
| Φ63 | 400 | | | |
| Φ75 | 395 | | | |
| Φ90 | 400 | | | |
| Φ110 | 425 | | | |
| Φ160 | 435 | | | |
| Φ200 | 430 | | | |
| 给水用钢骨架 聚乙烯塑料复合管件 CJ/T124 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺和规格连续生产的复合管件为一批。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 每批抽取样品 8 件，其中 3 件加工成液压试件。液压试件由管段和一个管件电熔连接，一端用堵头堵上，另一端接上 4 分的内螺纹接头（必要时需先变径）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、公称压力； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 埋地排水用 硬聚氯乙烯(PVC-U) 双壁波纹管 GB/T18477.1 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺和规格为一批，每批数量不超过 60 吨。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 每批随机截取 300mm 长 10 段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格（公称外径、壁厚）、环刚度等级（SN2、SN4、SN8、SN12.5、SN16）； 2、尽可能取带标记的试样。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---|---|--------------------|-----------------------------------|--|
| 排水用芯层发泡 聚氯乙烯 (PVC-U) 管材 GB/T16800 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批, 每批数量不超过 50 吨。 | 在颜色、外观合格产品中, 随机抽取。 | 随机抽取 5 根, 截取 5 根×1m 试样。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 (公称外径、壁厚)、环刚度等级 (S0、S1、S2); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 埋地用聚乙烯 (PE) 双壁 波纹管 (适用于埋地排水、通讯 套管) GB/T19472.1 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批, 管材内径≤500mm 的, 每批数量不超过 60 吨, 管材内径>500mm 的, 每批数量不超过 300 吨。 | 在颜色、外观合格产品中, 随机抽取。 | 1 米 5 段 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称外径、环刚度等级 (SN2、SN4、SN6.3、SN8、SN12.5、SN16); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 埋地用聚乙烯 (PE) 缠绕 结构壁管 (适用于排水、 农田排水) GB/T19472.2 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批, 管材内径≤500mm 的, 每批数量不超过 60 吨, 管材内径>500mm 的, 每批数量不超过 300 吨。 | 在颜色、外观合格产品中, 随机抽取。 | 每批随机截取 9 段×300mm 试样。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称尺寸、结构型式 (A 型、B 型)、环刚度等级 (SN2、SN4、SN6.3、SN8、SN12.5、SN16); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 电线导管 JG3050 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批。 | 在颜色、外观合格产品中, 随机抽取。 | 每批抽取 9 根, 截取 1.2m×9 段。(其中 4 根做阻燃) | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称尺寸、性能代号 (如 GY405); 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 阀门 GB/T8464 | 公称尺寸 DN<50, 每批最少 30 台, 公称尺寸 50~100, 每批最少 20 台。 | 随机抽取。 | 3 个/组 | 委托时注明规格、型号、种类、等级 (pn)。 |
| 再生树脂复合材料检查 井盖 CJ/T121 铸铁检查井盖 CJ/T3012 | 产品以同一规格、同一类别、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为 100 套检查井盖, 不足 100 套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2 套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|-------|------|-------------------|
| 聚合物基复合材料检查井盖 CJ/T211 公路用玻璃纤维增强塑料产品.第4部分:非承压通信井盖 GB/T24721.4 | 产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为300套检查井盖,不足300套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 3套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |
| 球墨铸铁复合树脂检查井盖 CJ/T327 检查井盖 GB/T23858 钢纤维混凝土检查井盖 JC 889 | 产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为500套检查井盖,不足500套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |
| 球墨铸铁复合树脂水算 CJ/T328 | 产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的水算构成批量。一批为500套检查井盖,不足500套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |
| 再生树脂复合材料水算 CJ/T130 | 产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的水算构成批量。一批为100套检查井盖,不足100套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |
| 聚合物基复合材料水算 CJ/T212 | 产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的水算构成批量。一批为300套检查井盖,不足300套亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2套 | 委托时注明规格、型号、种类、等级。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---------------------------------|---|-------------------|---|---|
| 五、电器安装导管、燃气管道组件 | | | | |
| 套接紧定式(JDG)钢电线导管 CECS120 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 每批抽取 1.5m×6 段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、材质、公称外径、性能数码(如 3/110030)； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 聚乙烯(PE)热熔对接组件 GB/T19810 | 组件以焊接面为中轴面，左右两端管材或管件长度各为 250mm，管材或管件截面平整。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 至少 1 个接头，两边各余管材 200mm。 | 委托时应明确组件中管材、管件等部件的材料等级、规格或管系列、生产厂家、品牌、生产批号，和焊接设备、人员姓名及焊接编号。对同组不同管段，除焊接编号外，其它信息必须完全一致。 |
| 聚乙烯(PE)电熔组件 GB/T19808 GB/T19806 | 组件两端管材或管件承口突出长度各为 250mm，管材或管件截面平整。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 至少 1 个接头，两边各余管材 200mm。 | |
| 给水不锈钢管 GB/T19228.2 GB/T12771 | 按一次进货的同一厂家、牌号、工艺、规格为一批，每批钢管的数量不超过以下规定：公称通径≤25mm，400 根；公称通径>25mm，200 根 | 随机抽取。 | 每批抽 2 根，截取 500mm4 段，水压试验试样 300mm3 段。水压试件由管段和管件连接，一端用堵头堵上，另一端接 4 分的内螺纹接头(必要时先变径)。若公称外径>50mm 时需增加沿管材轴向切割宽 20mm，长 500mm 的管片 2 片。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格(公称外径、壁厚)、材料牌号、管件系列(I 或 II)； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 地下通信管道用塑料管 YD/T841 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批，每批数量不超过 30t，如生产量少，生产期 6 天尚不足 30t，则以 6 天产量为一批。 | 随机抽取。 | 1m×5 段 | 1、委托时应明确产品名称(实壁管、双壁波纹管或复合发泡管)、产地、品牌、尺寸规格(公称外径、壁厚)和材料(PVC-U 或 HDPE)； 2、尽可能取带标记试样。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---|--|-------------------------------|-----------|---|
| 埋地式高压电力电缆用 氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 套管 QB/T2479 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批，每批数量不超过 100t，如生产量少，生产期 7 天尚不足 100t，则以 7 天产量为一批。 | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 1m×5 段 | 1、委托时应明确产品名称种类、产家、品牌、公称尺寸； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 增强塑料电缆导管玻璃 纤维 DL/T 802 | 为实施检查而汇集起来的产品的总体就是一个检查批。一个检查批可以由一个生产批构成，也可由符合下列条件的几个生产批构成：1、这些生产批是用基本相同的材料（即不是同一批材料）和基本相同的设备（即不是同一台设备），但在相同的生产工艺条件下制造出来的；2、若干生产组成一个检查批的时间不得超过一周。 | 逐批计数抽样采用一次抽样方案。在检查批中随机抽取足够的样本 | 每组 3×1m 根 | 出厂检验合格证书 |

六、建筑幕墙、门窗及型材类

| | | | | |
|-----------------------|--|---|----------------------------------|--|
| 铝合金型材 GB5237.1~5 | 按一次进货的同一厂家、同一牌号、状态、规格、同一表面处理方式的型材为一批。 | 每批取 2 根型材，每根取 1 个试样。 (隔热型材：每批取 4 根型材，每根取 1 个试样。) | 试样长：1m，共 2 段。 (隔热型材：1m 共 4 段) | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、牌号 (6063、6063A、6061 或其它牌号)、状态 (T4、T5、T6)、膜厚级别及表面处理方式； 2、隔热型材需明确隔热材复合方式 (穿条式、浇注式)； 3、尽可能取带标记的样 |
| 建筑用轻型龙骨 GB/T 11981 | 班产量大于等于 2000m，以 2000m 同型号、同规格的轻钢龙骨为一批，班产量小于 2000m 者，以实际班产量为一批。 | 随机抽取。 | 1.5m (墙体龙骨) 4 根， 吊件、挂件各四件 | 委托时注明类别、品种、规格、外观、镀锌层、涂层。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------|---|
| 门窗框用 PVC 型材 GB/T8814 | 按一次进货的同一厂家、同一原料、工艺、配方、规格，数量不超过 50t 为一批。 | 每批随机抽取三根型材，再从三根型材上截取。 | 试样长：1m，共 5 段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、； 2、尽可能取带标记的试样。 |
| 建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T17748 | 同一厂家、等级、品种、规格的板材 3000m ² 为一批，不足 3000m ² 的按一批计。 | 从每批中随机抽取。 | (1m×1.5m) 3 张/组。 | 委托时应提供规格尺寸、分类（普通型 G、阻燃型 FR）、涂层种类、涂层厚度等级等信息，在板上标识横向或纵向标记。 |
| 铝幕墙板 YS/T429 建筑装饰用铝单板 GB/T23443 | 按一次进货的同一厂家、等级、品种、规格、的表面处理方式的铝单板为一批。 | 从每批中随机抽取。 | 3 张/组。 | 委托时应明确规格尺寸、涂层（膜）材质、工艺、膜厚等级（二涂层、三涂层）、牌号、供应状态。 |
| 门窗三性 GB/T7106 | 同一工程项目外墙窗户面积大于 5000 平方米的，抽取不同类型（推拉、平开）主规格窗各一组；同一工程项目外墙窗户面积小于 5000 平方米的，抽取用量最大的主规格窗。由不同厂家生产的，须分别抽检。 | 从工地现场成品中随机抽取。 每樘样窗须安装镶嵌框。 | 同一规格 3 樘为一组。 | 1、委托时须明确样窗规格、尺寸，型材种类、厚度，玻璃种类、厚度，密封胶、胶条、五金件种类等； 2、尽可能提供窗的大样图； |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|----------------------|---|--|------------------------------------|---|
| 建筑幕墙四性 GB/T21086 | 当幕墙面积大于3000m ² 或建筑外墙面积50%时,应现场抽取材料和配件,在检测试验室安装制作试件进行检测。对于组合幕墙,只需要进行一个试件的检测即可;而对于不同幕墙幅面,则要求分别进行检测。对于面积比较小的幅面,则可以不开对其进行检测。 | 1、试件宽度最少应包括一个承受设计负荷的垂直承力构件。 2、试件高度最少应包括一个层高,并在垂直方向上要有两处或两处以上和承重结构相连接。 | 按幕墙设计单位提供的幕墙四性试验图中的试件规格在试验室安装。 | 送检时提供试件的设计安装实验图 |
| 门窗传热 GB/T8484 | 对于外窗传热系数,同一厂家同一品种同一类型的产品备抽查不少于一樘。 | 随机抽取,试样应代表被试材料。 | 窗: 1 樘 | 样品应具有代表性、注明样品规格型号、产地等信息,提供合格证书。 |
| | | | 门: 1 樘 | |
| 墙体传热系数 GB/T 13475 | 墙体传热系数:当单位工程建筑面积在2000m ² 以下时,同一厂家的同一品种的非匀质材料(构造)砌块(砖)、复合砌筑墙各抽查不少于一次;当单位工程建筑面积在20000m ² 以上时各抽查不少于2次 | | 1500mm×1500mm | |
| 七、防水涂料类 | | | | |
| 聚氨脂防水涂料 GB/T19250 | 同一类型15t为一批,不足15t亦作为一批。 | 尽量取有生产厂原包装的样品送检,并且标签、印章齐全;自行取样时应搅拌均匀后,装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 单组分:取1桶,或取5kg; 双组分:各取1桶,或各取5kg。 | 1、委托时应明确产品类别(I类、II类、III类)和组份情况(单组份S,多组份M),多组份材料应明确各组份比例; 2、潮湿基面粘结强度仅仅适用于地下室工程。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T864 | 同一类型、同一规格 5t 为一批，不足 5t 亦作为一批。 | | 2 kg/组。 | 委托时应明确产品类别（I类、II类）。 |
| 聚合物水泥防水涂料 (JS) GB/T23445 | 同一类型、同一规格 10t 为一批，不足 10t 亦作为一批。 | | 样品数量： 2 kg 涂料； 2kg 相配的水泥或粉料。 | 1、委托时应明确产品型号（I型、II型、III型）及与水泥的比例和水泥的品种牌号等级； 2、拉伸强度、伸长率、粘结强度常规检验只做无处理情况。 |
| 水乳型沥青防水涂料 JC/T408 | | 尽量取有生产厂原包装的样品送检，并且标签、印章齐全；自行取样时应搅拌均匀后，装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 2 kg/组。 | 委托时应明确产品类型（L类、H类）。 |
| 溶剂型橡胶沥青防水涂料 JC/T852 | 同一类型、同一规格 5t 为一批，不足 5t 亦作为一批。 | | 2 kg/组。 | 委托时应明确产品等级（一等品、合格品）。 |
| 路桥用水性沥青基防水涂料 JT/T535 | | | 2 kg/组。 | 委托时应明确产品类型（I型：适用于热沥青混凝土路桥面；II型：适用于沥青马蹄脂混凝土路桥面）。 |
| 道桥用防水涂料 JC/T975 | 对同一类别产品，每 15 吨为一批，不足 15 吨亦按一批计。 | | 5 kg/组。 | 1、委托时应明确产品类型（PB 聚合物改性沥青、PU 聚氨脂、JS 聚合物水泥防水涂料） 2、聚合物改性沥青防水涂料应明确使用方式（水性施工 L 型、热熔施工 R 型）和分类（I 类、II 类） |
| 聚合物水泥防水砂浆 JC/T984 | 对同一类别产品，每 50 吨为一批，不足 50 吨亦按一批计。 | | 聚合物尽量取有生产厂原包装的样品送检，并且标签、印章齐全；自行取样时应搅拌均匀后，装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 样品数量： 4kg 防水剂； 另取相配的水泥 4kg， 砂 5kg。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-------------------------|---|------------------|------------|---|
| 无机防水堵漏材料 GB23440 | 对同一类别产品，每10吨为一批，不足10吨亦按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 8kg/组。 | 委托时应明确产品名称、品牌、类别（I缓凝型、II速凝型）、材料比例。 |
| 水泥基渗透结晶型防水材料 GB18445 | 连续生产，同一配料工艺条件制得的同一类型产品50t为一批，不足50t亦按一批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 10kg/组。 | 委托时应明确产品名称、品牌、类别（缓凝型I型、速凝型II型）、材料比例。 |
| 水性渗透型无机防水剂 JC/T1018 | 同一类型、型号10吨为一批，不足10吨亦按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 10kg/组。 | 委托时应明确产品分类（I型：以碱金属硅酸盐溶液为主要原料；II型：以碱金属硅酸盐溶液及惰性材料为主要原料）。 |
| 建筑表面有机硅防水涂料 JC/T902 | 同一类型、型号1吨为一批，不足1吨亦按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取（两份）。 | 2kg/组。（两份） | 委托时应明确产品分类（W水性、S溶剂型）。 |
| 益胶泥 DB35/516 | 同一类型、型号80吨为一批，不足80吨亦按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 10kg/组。 | 1、委托时应明确产品分类（I型：用于防潮层及有防水要求的饰面砖、饰面板材的防水、粘贴；II型：用于各类建筑及设施工程的防水、抗渗）； 2、提供材料比例。 |
| 水泥基灌浆料 JC/T986 | 同一类型、型号200吨为一批，不足200吨亦按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 25kg/组。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、材料比例 |

八、防水卷材类

| | | | | |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|
| 弹性体防水卷材（SBS） GB18242 塑性体防水卷材（APP） GB18243 | 同一类型、同一规格10000 m ² 为一批，不足10000 m ² 亦作为一批。 | 从卷重、面积、厚度及外观合格的卷材中随机抽取1卷。 | 切除距外层卷头2.5m后，沿纵向切取长度为2m的全幅宽度卷材试样一块。 | 1、委托时应明确产品型号（I型、II型）、胎基类别（聚酯胎PY、玻纤胎G）、表面隔离材料种类（聚乙烯膜PE、细砂S、矿物粒料M）和厚度； 2、送检的卷材应外观平整，不得有接头、孔洞、裂纹。 |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|-----------------------------|---|--|
| 高分子防水片材 GB18173.1 | 以连续生产的同品种、同规格的 5000 m ² 片材一批（不足 5000 m ² 时，以连续生产的同品种、同规格的片材量为一批，日产量超过 8000 m ² 则以 8000 m ² 为一批）。 | 随机抽取。 | 切除距外层卷头 2.5m 后，沿纵向切取长度为 2m 的全幅宽度卷材试样一块。 | 1、委托时应明确产品厚度、分类（均质片、复合片、自粘片；硫化橡胶、非硫化橡胶、树脂类）、代号、规格和主要材料； 2、送检的样品应外观平整，不得有接头、孔洞、裂纹； |
| 聚氯乙烯防水卷材 GB12952 氯化聚氯乙烯防水卷材 GB12953 | 同一类型、同一规格 10000 m ² 为一批，不足 10000 m ² 亦作为一批。 | 从卷重、面积、厚度及外观合格的卷材中随机抽取 1 卷。 | 在距外层端部 0.5m 处裁取 3m 的卷材试样一块。 | 1、聚氯乙烯卷材应注明卷材厚度和类别：均质 H、带纤维背衬 L、织物内增强 P、玻璃纤维内增强 G、玻璃纤维内增强带纤维背衬 GL。氯化聚氯乙烯卷材应明确产品厚度和类别（无复合层 N、纤维单面复合 L、织物内增强 W），以及型号（I 型、II 型）； 2、送检的卷材应外观平整，不得有接头、孔洞、裂纹； 3、“剪切状态下的粘合性”需提供卷材搭接配套用的胶粘剂；若采用热风焊接搭接方式，需提供已搭接好的卷材试样，搭接长度 30mm，宽度不小于 300mm，数量 1 块。 |
| 自粘橡胶沥青防水卷材 GB23441 | | | 避开卷材边缘 0.1m 以上裁取至少 1.5m ² 卷材 | 1、委托时应明确产品厚度、胎基（无胎基 N、聚酯胎 PY）、表面材料（PE 聚乙烯膜、S 细砂、聚酯膜 PET、无膜双面自粘 N）、型号（I、II 型）； 2、送检的卷材应外观平整，不得有接头、孔 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| | | | | 洞、裂纹。 |
| 沥青复合胎柔性防水卷材 JC/T690 | | | 切除距外层卷头 1m 后，取 1m 的卷材 | 委托时应明确产品厚度、类型（I 型、II 型）、表面覆盖材料（PE 膜、细砂、矿物粒料）。 |
| 高分子防水卷材胶粘剂 JC863 | 同一类型、同一品种的 5t 产品为一批；不足 5t 亦作为一批 | 在同一批产品中随机抽取。 | 不少于 2kg。 | 委托时应明确胶的名称、品牌、类型（单组分、双组分）、品种（基底胶、搭接胶）、比例（双组分）。 |
| 改性沥青聚乙烯胎防水卷材 GB18967 | 同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批。 | 从卷重、面积、厚度及外观合格的卷材中随机抽取 1 卷。 | 切除距外层卷头 2.5m 后，沿纵向切取长度为 2m 的全幅宽度卷材试样一块。 | 委托时应明确产品厚度、工艺类型（热熔型 T、自粘型 S）、成分类型（改性氧化沥青 O、高聚物改性沥青 P、丁苯橡胶改性氧化沥青 M、高聚物改性沥青耐根穿刺 R）。 |
| 预铺、湿铺防水卷材 GB/T23457、GB/T35467 | 同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批。 | 从同一批产品中随机抽取 | 去掉端头至少 1 米再沿卷材纵向截取 3 米 | 委托时注明厂家、厚度、预铺：主要材料（P 塑料、PY 沥青基聚酯胎、R 橡胶）、湿铺：增强材料（H 高强度、E 高延伸率、PY 聚酯胎基）、粘结面（S 单面粘、D 双面粘）。 |
| 九、止水带、胶类 | | | | |
| 止水带 GB18173.2 | B、S 类 5000m 一批，J 类 100m 一批。 | 在外观合格的样品中去掉端部 10cm 任取一段。 | 试样长度 2 米。 | 委托时应明确产品分类代号（B 变形缝用、S 施工缝用、J 特殊要求用）。 |
| 膨润土橡胶遇水膨胀止水条 JC/T141 | 每同一型号产品 5000m 为一批，不足 5000m 也为一批 | 在外观及规格尺寸合格的产品中去掉端部 10cm 任取一段。 | 试样长度 1 米。 | 委托时应明确产品型号代号（C 普通型、S 缓膨型）及吸水膨胀倍率达 200%—250% 时所需的时间。 |
| 遇水膨胀橡胶 GB/T18173.3 | 以 1000m 或 5t 同标记的遇水膨胀橡胶为一批 | 在外观合格的样品中去掉端部 10cm 任取一段。 | 试样长度 2 米。 | 委托时应明确产品型号代号（PZ 制品型、PN 腻子型）及膨胀倍率。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| 硅酮建筑密封胶 GB/T14683 | 同一类型、同一规格 1t 为一批，不足 1t 亦作为一批。 | 支装产品：随机抽取 3 件包装箱，从每件包装 箱中随机抽取样品； 桶装产品：随机抽取样 品后立即密封包装。 | 支装产品：3 支 桶装产品：4kg | 1、委托时应明确产品 类型代号（A 酸性、B 中性，G 镶装玻璃用、F 建筑接缝用）、级别 （20、25）和次级别 （HM、LM）及是否使用 底涂； 2、下垂度、表干时间、 弹性恢复率、拉伸模 量、定伸粘结性为常规 检验。 |
| 结构胶、密封胶 相容性试验 GB16776 | 结构胶 / 密封胶、基 材、附件的每一个验 收批均应进行相容性 试验。 | 随机抽取 2 件包装箱， 从每件包装箱中随机抽 取样品。 | 单组份：2 支； 双组份：需到施工现 场真空混胶取样。 | 1、委托时应明确胶的 名称、品牌、型号及是 否使用底涂； 2、请附加现场实际使 用的基材（玻璃、铝合 金或石材，300mm× 300mm 各二块，注明打 胶面）和附件（泡沫条、 双面胶，各 300mm 长）； |
| 建筑用硅酮结构胶 GB16776 | 同一类型、同一规格 1t 为一批，不足 1t 亦作为一批。 | 随机抽取 2 件包装箱， 从每件包装箱中随机抽 取样品。 | 单组份：2 支； 双组份：需到施工现 场真空混胶取样。 | 委托时应明确产品名 称、品牌、型号及是否 使用底涂； |
| 石材用建筑密封胶 GB/T23261 | 同一类型、同一规格 1t 为一批，不足 1t 亦作为一批。 | 随机抽取。 | 2 支或 2kg | 委托时应明确产品名 称、品牌、型号。 |
| 浸渍 A、B 胶 GB50728 | | 随机抽取。 | 单组份取一桶或取 3kg；双组份各取一桶 或各取 3kg。 | 委托时应明确产品名 称、规格、型号、类别、 等级。 |
| 碳纤维复合材浸渍/粘结 用胶粘剂 GB50728 | 按生产班次一批为一 组 | 取生产原包装样品送 检；自行取样时应将样 品搅拌均匀，装入洁净、 干燥、密封的容器内 | 单组份：取一桶或取 3Kg；双组份：各取一桶 或各取 3Kg | |
| 仰贴条件下与混凝土正 拉粘结强度（现场） GB50728 | | 构件总数的 10%，且不 得少于 3 根 | 每组 3 个点 | |
| 十、外加剂类 | | | | |
| 混凝土外加剂 GB8076 | 按一次进货的同厂 家、同品种不大于 50t | 在同一批产品中随机抽 取。 | 每批取不少于 0.2t 水 泥所需用的外加剂量 | 1、委托时应明确产品 产地、品牌、掺量、名 称（普通减水剂、高效 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-----------------------|---|---|--|--|
| | (掺量大于 1% 的为 100t) 为一批。 | | 且不少于 3kg。 | 减水剂、高性能减水剂、泵送剂、缓凝剂、引气减水剂、早强剂、引气剂)、类型(缓凝型、标准型、早强型); 2、水剂外加剂应明确固体含量。 |
| 混凝土、砂浆防水剂 JC474 | 按一次进货的同厂家、同品种不大于 30t (年产量大于 500t 的为 50t) 为一批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 每批取不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量且不少于 3kg。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、掺量、质量等级(一等品、合格品); 2、水剂外加剂应明确固体含量。 |
| 喷射混凝土用速凝剂 JC477 | 按一次进货的同厂家、同品种 20t 为一批,不足 20t 也按一批计。 | 在 16 个不同点取样,每个点取样少于 250g。 | 每批取不少于 3kg。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、掺量、质量等级(一等品、合格品)。 |
| 混凝土膨胀剂 GB23439 | 按一次进货的同厂家、同品种不大于 200t 为一批。 | 随机抽取,可连续取,亦可从 20 个以上不同部位取等量组成混合样。 | 每批取不少于 3kg。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、种类、型号(I 型、II 型)。 |
| 凝土限制膨胀及干缩率 GB50119 | | | 提供现场施工配合比和原材料或提供新拌混凝土拌合物(用密闭容器盛装),按不小于 25L 计算。 | 检验项目:水中 14d 限制膨胀率;水中 14d、空气中 28d 限制干缩率;28d 抗压强度。 提供新拌混凝土拌合物检测的需提前 1 个工作日预约。 |
| 聚羧酸系高性能减水剂 JG/T223 | 同品种 100t 为一批; | 在同一批产品中随机抽取。 | 每批不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量且不少于 3kg。 | 委托时应明确产品产地、品牌、掺量、固体含量(水剂)、类型(缓凝型或非缓凝型)、等级(一等品、合格品)。 |
| 钢筋混凝土阻锈剂 JT/T537 | 掺量小于 1%,每 50t (掺量大于 1% 的 100t) 为一批; | 在同一批产品中随机抽取。 | 每批不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量且不少于 3kg。 | 委托时应明确产品产地、品牌、掺量; |
| 混凝土界面处理剂 JC/T907 | 用同一类型的界面剂作为一批,每批数量 P 类为 300t, D 类 30t。若不足以上数量按一 | P 类:每一编号内随机抽取不少于 20 袋; D 类:液体组分的产品可取样匀取上部样品。 | P 类 ≥ 6kg D 类固体组分 ≥ 4kg 液体 ≥ 2kg | 委托时注明产地、品牌、类别(P 类、D 类)、型号(I 型、II 型)。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|---|--|------------------|--|
| | 批算。 | 固体组分的产品，一般只能用取样勺、调刀或铲去上部样品。 | | |
| 砌筑砂浆增塑剂 JC/T164 | 掺量大于 5% 的增塑剂，每 200t 为一批；掺量小于 5% 并大于 1% 的增塑剂、每 100t 为一批；掺量小于 1% 并大于 0.05% 的增塑剂，每 50t 为一批；掺量小于 0.05% 的增塑剂，每 10t 为一批。不足一个批量的应按一个批号计，同一编号的必须混合均匀。 | 点样在一次产品中所取试样，混合样是三个或更多的点样等量均匀混合而取得的试样。 | 不少于 3kg。 | 委托时应明确生产厂家、品种、掺量。 |
| 十一、装饰涂料 | | | | |
| 合成树脂乳液内墙涂料 GB/T9756 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T9755 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批。 | 尽量取有生产厂原包装的样品送检，并且标签、印章齐全；自行取样时应搅拌均匀后，装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 原包装 1 桶，且不少于 2L。 | 委托时应明确产品名称、品牌、质量等级（合格品、一等品、优等品）。 |
| 溶剂型外墙涂料 GB/T9757 | | | 原包装 1 桶，且不少于 2L。 | 委托时应明确产品名称、品牌、质量等级（合格品、一等品、优等品）。 |
| 复层建筑涂料 GB/T9779 | | | 原包装 1 桶，且不少于 2L。 | 委托时应明确产品名称、品牌、质量等级（合格品、一等品、优等品）、涂刷方式（刷涂、辊涂、喷涂）。 |
| 合成树脂乳液 砂壁状建筑涂料 JG/T24 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批。 | 尽量取有生产厂原包装的样品送检，并且标签、印章齐全；自行取样时应搅拌均匀后，装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 原包装 1 桶，且不少于 2L。 | 委托时应明确产品名称、品牌、质量等级（合格品、一等品、优等品）。 |
| 钢结构防火涂料 GB14907 | | | 原包装 1 桶，且不少于 2L。 | 委托时应明确产品名称、品牌、类别代号（N 室内用、W 室外用、CB 超薄型、B 薄型、H 厚型），防锈漆涂刷厚度 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| | | | | 及时间间隔; |
| 建筑室内用腻子 JG/T3049 | | | 样品数量: 2kg。 | 委托时应明确: 1、产品类别:Y型为一般型,用于不要求耐水的场所;N型为耐水型,用于要求耐水或高粘结强度的场所。 2、2、材料的比例。 |
| 建筑外墙用腻子 JG/T157 | | | 样品数量: 2kg。 | 委托时应明确: 1、产品类别:普通型 P、柔性 R、弹性 T,厚度类别:薄涂腻子、厚涂腻子。 2、材料的比例。 |
| 弹性建筑涂料 JG/T172 | | 尽量取有生产厂原包装的样品送检,并且标签、印章齐全;自行取样时应搅拌均匀后,装入不与涂料发生反应的洁净、干燥、密封的容器内。 | 样品数量: 2kg。 | 委托时应明确产品名称、品牌、产地、适用部位(外墙或内墙) |
| 建筑内外墙用底漆 JG/T210 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号,一次进货为一个验收批。 | | 样品数量: 2kg。 | 委托时应明确产品名称、品牌、产地、适用部位(外墙或内墙),外墙分为 I 型(抗泛碱及抗盐析性要求较高)和 II 型(抗泛碱及抗盐析性要求一般)。 |
| 十二、电线电缆、低压断路器、开关及插座 | | | | |
| 额定电 450/750V 及以下 聚氯乙烯绝缘电 缆 GB5023 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。 | 每批抽取包装完好、卷绕整齐样品。 | 每批抽取包装完好、卷绕整齐样品 1 卷(至少长度 60 米)。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、额定电压、线芯数、线芯类别面积等。尽可能提供出厂合格证。 |
| 额定电压 1kV 和 3kV 绝缘 电力电缆 GB/T12706.1 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。 | 每批抽取外观完好、卷绕整齐样品。 | 每批抽取不少于 3 米 1 段。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、额定电压、线芯数、线芯类别面积等; 2、必须取带标记的试样段; 3、尽可能提供出厂合格证。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|--------------|---|---|
| 断路器 GB 10963.1 GB16916.1 GB14048.1 GB16917.1 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。 | 每批抽取外观完好的样品。 | 每批抽取9台（对于双额定电流值的产品需要抽取18个）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、额定电压、额定电流、额定频率、额定短路能力及瞬时脱扣符号等； 2、必须取带标记的试样； 3、尽可能提供出厂合格证或说明书。 |
| 开关 GB16915.1 插座 GB2099.1 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。 | 每批抽取外观完好的样品。 | 每批抽取9台（对于双额定电流值的产品需要抽取18个）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、额定电压及电源性质等； 2、必须取带标记的试样； 3、尽可能提供出厂合格证或说明书。 |
| 十三、化学成份分析类 | | | | |
| 建筑钢材（含不锈钢）化学成分分析 | 同厂家、同一级别牌号的材料，一次进货为一个验收批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 在每批试样中随机抽取2根，截取50cm左右1段。 钢板 100*100mm ² 2块。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、级别、牌号等相关信息； 2、钻取碎屑样时应去掉表面污物、涂层、镀层、氧化层等。 |
| 砂子化学分析 JGJ52 | 同产地、同规格，每400m ³ 或600t为一批，不足此数也按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 取样数量：4kg。 | 委托时应明确产品种类、产地等相关信息。 |
| 水泥化学分析 GB/T176 | 同产地、同规格，每400m ³ 或600t为一批，不足此数也按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 取样数量：1kg。 | 委托时应明确产品名称、产地、品种等相关信息。 |
| 混凝土拌合用水 JGJ63 | 地表水宜在水域中心部位、距水面100mm以下采集；地下水应在放水冲洗管道后接取，或直接用容器采集；不得将地下水积存于地表后再从中采集；再生水应在取水管道终端接取；混凝土企业设备洗刷水应沉淀后，在池中距水面100mm以下采集。 | | 取样数量：5L。 | 装水容器应无污染，容器应用待采水样冲洗三次再灌装，并应密封待用。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--|
| 混凝土外加剂匀质性 GB8077 | 按一次进货的同厂家、同品种不大于50t（掺量大于1%的100t）为一批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 每批不少于0.2t水泥所需用的外加剂。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、除细度外的各项指标的生产控制值。 |
| 混凝土氯离子含量 GB/T50344 | 同一厂家、同一种类、同一等级、相同配合比抽检一次 | 随机抽取混凝土试件或芯样。 | 混凝土试块：1块；混凝土芯样：2块 | 1、如需对检测结果评定，则应提供配合比； 2、注意不应抽取水中养护的试样。 |
| 十四、安全网、安全帽、安全带、扣件 | | | | |
| 扣件用脚手架钢管 GB15831 GB/T3091 | 同一炉号、同一牌号、同一焊接工艺，250根为一批。 | 一批中随机抽取。 | 取Φ48.3mm，长500mm | |
| 安全网 GB5725 | 同一生产批次为一批。 | 一批中随机抽取。 | 按批量大小确定取样数量： ①密目安全网： 批量≤500张，抽取6张；批量范围501~5000张，抽取10张；批量范围≥5001张，抽取16张。 ②平网、立网： 批量≤500张，抽取3张；批量范围501~5000张，抽取5张；批量范围≥5001张，抽取8张。平网和立网另需提供与之配套使用的边绳和系绳，并按实际使用方式与网体连接好。 | 1、委托时应明确产品名称牌号、类型：（平网、立网、密目立网：A级或B级）、生产厂家、尺寸； 2、每张网尺寸3m×6m。 3、检验项目为耐冲击性、耐贯穿性 |
| 安全帽 GB2811 | 以一次生产投料为一批次，最大批量应小于8万顶。 | 一批中随机抽取 | 批量范围<500，取12个； 批量501-5000，取20个； 批量5001-50000，取32个；批量≥50001，取52个 | 提供产品生产厂家、型号、规格、材质、安鉴证、生产许可证、合格证、生产日期等 |
| 安全带 GB6095 | 同一生产批次为一批。 | 按批随机取样，安全带及零部件送检为整条送检 | 围杆作业安全带：批量范围<500，取6条，批量范围501-5000，取 | 送检时应提供安全带的标识，并提供产品类别（围杆作业、区域限 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|----------|---|---|
| | | | 10 张 区域限制安全带：批量范围<500，取 3 条，批量范围 501-5000，取 5 条 坠落悬挂安全带：批量范围<500，取 6 条，批量范围 501-5000，取 10 条(仅含安全绳的取样翻倍) 零 部 件： 批 量 范 围 <500，取 6 个，批量范围 501-5000，取 10 个 | 制、坠落悬挂)、制造厂名、生产日期 |
| 钢管脚手架扣件 GB15831 | 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件时，超过部分应做另一批抽样。 | 一批中随机抽取。 | 按批量大小确定取样数量：批量范围 281~500 件，抽取 8 件；批量范围 501~1200 件，抽取 13 件；批量范围 1201~10000 件，抽取 20 件。(直角扣件取样翻倍) | 1、委托时应明确产品名称牌号、类型(直角扣件、旋转扣件、对接扣件、底座)、生产厂家； 2、检验项目包括抗滑性能、抗破坏性、扭转刚度、抗拉性能、抗压性能。 |
| 轮扣式钢管脚手架构件 DB44/T1168 碗扣式钢管脚手架构件 GB 24911 | 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件时，超过部分应做另一批抽样。 | 一批中随机抽取。 | 按批量大小确定取样数量：批量范围 281~500 件，抽取 8 件；批量范围 501~1200 件，抽取 13 件；批量范围 1201~10000 件，抽取 20 件。 | 委托时应明确产品名称牌号、类型 |
| 承插型盘扣式钢管脚手架构件 JG/T 503 | 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件时，超过部分应做另一批抽样 | 一批中随机抽取 | 按批量大小确定取样数量：批量范围 281~500 件，抽取 8 件；批量范围 501~1200 件，抽取 13 件；批量范围 1201~10000 件，抽取 20 件。 | 委托时应明确产品名称牌号、类型(PKJ-Z 型重型、PKJ-B 型标准型、可调底座、可调托撑) |
| 十五、钢结构类 | | | | |
| 螺栓 楔负载试验 GB/T3098.1 | GB/T16939-1997 规定；同一性能等级、材料牌号、炉号、规 | 随机抽取 | 钢结构用大六角头螺栓、扭剪型螺栓：8 件/组 | 钢网架螺栓球节点用高强螺栓按 GB/T16939-1997 执行， |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-------------------------------------|--|-------|----------------------------------|---|
| | 格、机械加工、热处理及表面处理工艺的螺栓为同批，最大批量： $\leq M36$ 为 5000 件， $> M36$ 为 2000 件；GB/T1231-2006 钢结构用大六角头螺栓最大批量：3000 套。 | | 其它螺栓：3 件/组 | 钢结构用扭剪型高强度螺栓按 GB/T3632-2008 执行，钢结构用高强度大六角头螺栓按 GB/T1231-2006 执行，一般紧固件螺栓按 GB/T3098.1-2000 执行。 |
| 钢结构用大六角头螺栓的扭矩系数 GB/T1231 | 同一生产批号每 3000 套为一批（螺栓、螺母、垫圈）为 1 套 | 随机抽取 | 8 套/组。 | 应明确螺栓规格、性能等级、生产单位、生产批号等信息。 |
| 螺栓、螺母、垫圈的硬度 GB/T1231 GB/T3632 | 同一生产批号，螺栓、螺母、垫圈应分别送检。 | 随机抽取 | 8 件/组。 | 应明确螺栓规格、性能等级、生产单位、生产批号等信息。 |
| 扭剪型螺栓的紧固轴力 GB/T3632 | 同一生产批号每 3000 套为一批 | 随机抽取 | 8 套/组。（螺栓、螺母、垫圈）为 1 套 | 1、应明确螺栓规格、性能等级、生产单位、生产批号等信息； 2、螺栓表面的保护膜不得损坏。 |
| 螺栓连接摩擦面抗滑移系数 GB50205 | 按子分部工程划分，每 2000t 为一批，选用两种及以上表面处理工艺时，应单独检验。 | 随机抽取 | 3 件/组，每件含钢板 4 块，螺栓连接副 4 套（一般情况）。 | 1、应明确螺栓连接副的规格、性能等级、生产单位、生产批号，钢板的材质、规格、表面处理方式，抗滑移的设计值等信息； 2、做抗滑移系数前必须进行相同连接副的扭矩系数或紧固轴力试验。 |
| 钢网架螺栓球节点 JG10 | 数量为 150-3500 件时，抽取数量为总数的 5%，且不少于 5 件。 | 随机抽取。 | 螺栓、螺栓球：5 只为一组； 杆件：5 根为一组。 | 螺栓、螺栓球配套试验，杆件、螺栓配套试验。 |
| 钢网架焊接球节点 JG11 | 同规格球节点 600 只为一批。随机抽取。 | 随机抽取。 | 3 只为一组。 | |
| 钢网架焊缝无损探伤 | 依据图纸设计要求 | | 检测比例为每种钢管规格的 20% | |
| 螺栓球表面探伤 | 检依据图纸设计要求 | | 检测比例为每种螺栓球规格的 5%，且不少于 5 只 | |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|-----------------|----------|--------------|--|----|
| 高强螺栓拧入深度检测 | 依据图纸设计要求 | | 按节点数抽查 5%，且不应少于 10 个节点。 | |
| 焊接球焊缝无损检测 | 依据图纸设计要求 | | 检测比例为每一规格抽查 5%，且不少于 3 个 | |
| 焊接球球体壁厚 | 依据图纸设计要求 | | 检测比例为每种焊接球规格的 5%，且不少于 3 个 | |
| 封板、锥头、套筒表面探伤 | 依据图纸设计要求 | | 检测比例为每种抽查 5%，且不少于 10 只 | |
| 钢屋架、普通钢结构焊缝无损检测 | 依据图纸设计要求 | | 检测比例超声波一级焊缝 100%，二、三级焊缝 20%；X 射线一级焊缝 100%，二级 20%；磁粉、渗透焊缝 20%； | |
| 螺栓实物最小拉力载荷复验 | | 每一规格螺栓抽查 8 个 | 8 个/组 | |
| 钢结构焊缝内部缺陷超声波探伤 | 依据图纸设计要求 | | 1、一级焊缝探伤比例为 100%； 2、二级焊缝探伤比例为 20%； 3、全焊透的三级焊缝探伤不做检测； 3、探伤比例的计数方法应按以下原则确定： (1) 对工厂制作焊缝，应按每条焊缝计算百分比，且探伤长度应不小于 200mm，当焊缝长度不足 200mm 时，应对整条焊缝进行探伤； (2) 对现场安装焊缝，应按同一类型、同一施焊条件的焊缝条数计算百分比，探伤长度应不小于 200mm，并应不少于 1 条焊缝。 | |
| 钢结构涂料涂层厚度检测 | 依据图纸设计要求 | | 按构件数抽查 10%，且同类构件不应少于 3 件。 | |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| 十六、陶瓷砖、石材、石膏板类 | | | | |
| 陶瓷砖 GB/T4100 | 同品种、同等级、同规格每一个进厂验收批抽检一次。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 1、尺寸偏差：每种类型取 10 块整砖试验 2、吸水率测定：10 块整砖试验（如每块砖边长 $\geq 600\text{mm}$ 时只需 5 块，如每块砖质量 $< 50\text{g}$ ，则需足够数量的砖直至每个试样重量为 $50\text{g}\sim 100\text{g}$ ） 3、断裂模数和破坏强度的测定：5 块整砖 4、耐磨性：5 块 | 委托时应明确产品名称、品牌、尺寸、类型（干压砖、挤压砖；有釉砖、无釉砖、抛光砖）、吸水率分类。 |
| 纸面石膏板 GB/T9775 | 同厂家、同品牌、同型号、同规格，一次进货 2500 张为一个验收批，不足 2500 张也按一批计。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 纵向 400mm 横向 300mm 10 张，纵向 300mm 横向 400mm 10 张，纵向 300mm 横向 300mm 5 张，纵向 120mm 横向 50mm 5 张。 | 委托时应明确产品名称、尺寸（长、宽、厚）、分类代号（普通纸面石膏板 P、耐水纸面石膏板 S、耐火纸面石膏板 H）。 |
| 陶瓷墙地砖胶粘剂 JC/T547 | 连续生产，同一配料工艺条件制得的产品为一批。C 类产品 100t 为一批，D 类和 R 类产品 10t 为一批。不足上述数量时亦作为一批。 | 在同一批产品中随机抽取。取样后将样品一分为二，一份检验，一份留样。 | 数量：C 类 20kg D 类 5kg | 委托时应明确产品名称、类型、产地、材料比例 |
| 陶瓷墙地砖填缝剂 JC/T1004 | 连续生产，同一配料工艺条件制得的产品为一批。CG 类产品 50t 为一批，RG 类产品 10t 为一批。不足上述数量时亦作为一批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 数量：12kg，充分混匀 | 委托时应明确产品名称、类型、产地、材料比例 |
| 天然花岗石建筑板材 GB/T18601 天然大理石建筑板材 GB/T19766 | 同厂家、同品牌、同一品种、类别、等级的板材，一次进货为一个验收批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 1、尺寸、平面度、角度偏差、外观质量，按实际尺寸送检，数量不少于 5 块； 2、镜面光泽度试样尺寸不少于 $300\times 300\text{mm}$ ，数量不少于 5 块； 3、体积密度、吸水率、 | 委托时应明确产品名称、产地、花纹特征、尺寸（长、宽、厚）、质量等级（合格品、一等品、优等品）、形状分类（普型板、圆弧板、毛光板）、表面加工程度（镜面、细面、粗面 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|------------------------|---|-----------------------------|---|---|
| | | | 压缩强度试样边长为 50mm 的立方体或 Φ 50mm \times 50mm 的圆柱体, (体积密度、吸水率 5 块;干燥压缩强度 5 块;水饱和和压缩强度 5 块) 4、弯曲强度试样尺寸: 当试样厚度(H) \leq 68mm 时,试样宽度为 100mm; H>68mm 时,试样宽度为 1.5H; 取样长度为 10 \times H+50mm (干燥弯曲强度 5 块;水饱和弯曲强度 5 块) | 板) |
| 地面石材防滑性 JC/T1050 | 同一个地面,同种石材,同种石材加工饰面进行一组测试。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 防滑性能: 不小于 100 \times 100 mm/3 块 | 委托时注明防滑等级。 |
| 无机地面材料 GB/T12988 | | | 耐磨性: 不小于 100 \times 100 \times 样品厚度 mm/5 块 | |
| 十七、环境及有害物质类 | | | | |
| 人造木板甲醛含量或释放量检测 | 按一次进货的同厂家、同类型产品为一批,室内装修用人造板材面积大于 500 m ² 时按不同产品分别取样检验。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 每项提供长 150mm \pm 2mm、宽 50mm \pm 1mm 的板材 20 块或者 1500*1500mm 的整块木板。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、规格、种类(饰面板、胶合板、细木工板、刨花板、密度纤维板等)。 |
| 料放射性核素限量有害物质检测 | 建筑材料和装修材料按进场批次按批检验;室内饰面用天然花岗岩石材或瓷质砖使用面积大于 200m ² 时,按不同产品、不同批次材料分别取样检验。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 4kg/组。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、规格; 2、要注明是主体材料或装修材料; 3、空心砖等应注明空心率。 |
| 壁纸的 甲醛含量 GB18585 | 同一品种、配方、工艺,以 5000m ² 为一批,不足此数亦以一批计。 | 随机抽取 5 卷,并保持非聚氯乙烯塑料薄膜的密封包装。 | 5 卷。 | 壁纸的甲醛含量 GB18585-2001 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|---|--|---------------------------|---|
| 涂料、油漆及胶粘剂等装修材料有害物质检测 GB50325 GB18581 GB18582 GB18583 | 按一次进货的同厂家、同类型产品为一批，室内涂料面积大于 3000m ² 时按不同产品分别组批取样检验。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 一桶（单组份）或一组（多组份）。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、掺合比例（多组份）； 2、宜为原包装样品。 |
| 混凝土外加剂中氨的释放量检测 GB18588 | 按一次进货的同厂家、同类型产品为一批。 | 在同一批产品中随机抽取。 | 1kg 样品。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、固含量。 |
| PVC 卷材地板的挥发物含量 GB18586 | 同一配方、工艺、规格、花式型号，以 5000m ² 为一批，不足此数亦以一批计。 | 从每批产品中随机抽取 1 卷，再去掉最外 3 层后，沿长度方向截取 1m。 | 1m 长（全幅宽）。 | 样品抽取后，用非聚氯乙烯塑料袋密封在阴凉处放置，不应进行任何特殊处理。 |
| 室内环境污染物浓度检测 GB50325 | 民用建筑工程验收时抽检，数量为不少于房间总数的 5%，且不得少于 3 间，进行样板间检测且检测合格时，抽检数量减半，且不得少于 3 间。房间使用面积小于 50 m ² ，设 1 个测点；房间使用面积 50~100 m ² ，设 2 个测点；房间使用面积在 100~500 m ² 设置不少于 3 点；500~1000 m ² 设置不少于 5 点；1000~3000 m ² 设置不少于 6 点；大于等于 3000 m ² 设置不小于 9 点。 | 工程完工 7 天后，甲醛、苯、氨、TVOC 浓度对于采用自然通风的民用建筑，检测应在对外门窗关闭 1h 后进行；氨浓度检测应在对外门窗关闭 24h 后进行。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。 | 根据房间数量及装修情况，按规范及相关文件要求确定。 | |
| 饮用自来水 GB 5749 | 按设计文件要求 | 1、理化指标采样前应用水样荡洗采样器、容器和塞子 2-3 次； 2、水源水的采样点通常应选择汲水处，出厂水的采样点应设在出厂进入输送管道的以前处； 3、末梢水的采集点应 | 取样不少于 3-5L | 1、塑料容器要塞进内塞，拧紧外盖，贴好密封带，玻璃瓶要塞紧磨口塞，并用细绳将瓶塞与瓶颈栓紧或用封口胶、石蜡封口； 2、采集时应注意人工污染。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| | | 注意采样时间，夜间可能汲出可沉渍于管道托附着物，取样时应打开龙头放水数分钟，微生物学指标的样品应对水龙头进行消毒；一次供水采集应包括水箱（或蓄水池）进水、出水以及末梢水；分散式供水的采集应根据试剂使用情况确定。 | | |
| 生活饮用水输配水设备及防护材料 GB/T 17219 | 按设计文件要求 | 按管件直径大小取样 | DN20 以上送 1 米×8 根 | 用自来水将试样清洗干净，并连续冲洗 30min，然后用浸泡水立即浸泡。 |
| 十八、土工合成材料类 | | | | |
| 土工布 GB/T17638 GB/T17639 GB/T17640 GB/T17641 GB/T17690 | 同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。 | 随机抽取 2 卷，去掉端头至少 3m 后截取样品。 | 每卷各取一块样品，面积不小于 10m ² | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号；单位面积质量、标称拉伸强度； 2、产品应避免阳光直照；取样时应避免污渍、不规则块、折痕、孔洞或其他损伤；有纵、横向差异时应在样品上标记。 |
| 复合土工布 GB/T18887 | 同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。 | 按批量随机抽取相应数量的卷数：小于等于 50（卷/批）抽 2 卷、大于 50（卷/批）抽 3 卷 | 每卷各取一块样品，面积不小于 10m ² | |
| 钠基膨润土防水毯 JG/T193 | 同一类型、同一规格产品每 12000 平方米为一批。 | 每批随机抽取 6 卷。 | 每卷各取一块样品，面积不小于 4m ² | 1、委托时应明确产品产地、类型（NP、OF、AH）； 2、样品应注意防潮、防水、防破损露土。 |
| 土工膜 GB/T17643 GB/T17688 | 同一牌号原料、同一配方、同一规格 50 吨为一批 | 每批随机抽取 3 卷。 | 每卷各取一块样品，面积不小于 4m ² | 1、委托时应明确产品名称、产地、类型、膜厚； |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---|
| 土工膜 JT/T518 | 同一交货批号、同一牌号原料、同一配方、同一规格、同一工艺稳定连续生产一定数量的产品为一批，每批不超过 500 卷。 | 每批随机抽取 3 卷。 | 每卷各取一块样品，面积不小于 4m ² | 2、样品应避免阳光直射、沾污、重压、强烈碰撞、划伤，保存时应远离热源，保存期不超过 1 年。 |
| 垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜 CJ/T234 | 同一牌号原料、同一配方、同一规格 20 吨为一批 | 每批随机抽取 1 卷。 | 取一块样品，面积不小于 2m ² | |
| 塑料土工格栅 GB/T17689 | 同一牌号原料、同一配方、同一规格为一批，每批不超过 500 卷。 | 去掉外层、长度 500mm 后，截取全幅产品 1m。 | 截取长约 1m 的整幅宽。 | 1、委托时注明产品、品牌、型号、标称（公称）拉伸强度； 2、样品应避免阳光直射、沾污、重压、强烈碰撞、划伤。 |
| 玻璃纤维土工格栅 GB/T21825 | 同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产一定数量为 1 批。 | 随机抽取 | 面积不小于 2m ² | |
| 土工格栅 JT/T480 | 同一交货批号、同一牌号原料、同一配方、同一规格、同一工艺稳定连续生产一定数量的产品为一批，每批不超过 500 卷，每卷长于或等于 50m。 | 随机抽取 | 面积不小于 2m ² | 委托时注明产地、品牌、规格、型号、类别（CD、CS） |
| 塑料排水板（带） JT/T521 | 同一批号、同一配方、同一规格、同一工艺稳定连续生产一定数量的产品为一批，每批不超过 20 万米。 | 每批随机抽取 5 盘。 | 每盘长度不小于 6 米，对于滤膜和芯体粘连式的排水板，需另外提供相匹配的滤膜 6 米。 | 1、委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、纵向通水量； 2、样品应注意不损坏、不露芯、防日晒雨淋、防重压。 |
| 公路工程土工合成材料-排水材料 JT/T665 | 同一交货批号、同一牌号原料、同一配方、同一规格、同一工艺稳定连续生产一定数量的产品为一批，每批不超过 500 卷。 | 每批随机抽取 2 盘。 | | |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|------------------------------------|---|--|---|----------------------------|
| 十九、建筑节能检测 | | | | |
| 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) GB/T10801.2 | 同一规格的产品数量不超过 2000 m ² 为一批, 不足此数的也按一批计。 | 随机抽取。 | 100×100×50 (mm), 10 块 导热: 300×300×30 (mm), 2 块 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 |
| 绝热用挤塑聚苯乙烯板 (XPS) GB/T10801.2 | 以出厂的同一类别、同一规格的产品 300m ³ 为一批, 不足 300m ³ 亦按一批算。 | 随机抽取。 | 100×100×原厚 mm, 10 块 300×300×30 (mm), 2 块 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、尺寸规格 |
| 建筑保温砂浆 GB/T20473 | 以相同原料、相同生产工艺、同一类型、稳定连续生产的产品 300m ³ 为一批, 不足 300m ³ 亦按一批算。 | 抽样应有代表性, 可连续取样, 也可从 20 个以上不同堆放部位的包装袋中取等量样品并混匀。 | 不少于 40L | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、密度类别和材料比例 |
| 建筑保温砂浆试件 GB 50411 GB/T20473 | 同一厂家同一品种的产品, 单位工程建筑面积在 2 万 m ² 以下时各抽检不少于 3 次; 单位工程建筑面积在 2 万 m ² 以上各抽检不少于 6 次。 | 施工中制作同条件养护试块。 | 70.7×70.7×70.70 (mm) 6 块; 300×300×30 (mm) 2 块 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、密度类别 |
| 泡沫玻璃绝热制品 JC/T647 | 同一原料、配方、同一生产工艺稳定连续生产的同一品种产品为一批。每批数量以 200m ³ 为限, 同一批被检产品的生产时限不应超过 7d。 | 随机抽取。 | 密度: 100×100×原厚, 3 块 抗压强度: 200×200×原厚(不少于 50mm), 6 块 导热: 300×300×30 (mm) 2 块 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、密度类别 |
| 胶粉聚苯颗粒保温浆料 JG158 | 单位工程中, 砌体工程应按楼层、变形缝、施工段划分检验批, 且不超过 250 m ² 砌体为一个检验批, 每个检验批抽样不少于 3 次。 | 聚苯颗粒 1 大袋, 其他粉料 10 干密度、抗压强度: 100mm 立方体, 6 块/组 导热: 300×300×30 (mm) 2 块/组 | | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、材料比例和拌制方法 |
| 抗裂砂浆 JG158 | 同一规格的产品数量不超过 2000 m ² 为一批, 不足此数的也按一批计。使用面积不 | 随机抽取。 | 70.7*70.7*70.7 立方体 12 块或送材料进行检测, 每批取砂浆不少于 15kg。 | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号和材料比例 |
| 抹面胶浆 | | 随机抽取。 | 70.7*70.7*70.7 立方 | 委托时应明确产品名称 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|---------------------------------------|---|--|
| JG 149 | 超过 2000 m ² 检一组， 2000 m ² -20000 m ² 检三 组，超过 20000 m ² 检 6 组（进场复检）。 | | 体 12 块或送材料进行 检测，每批取砂浆不少 于 15kg。 | 称、产地、品牌、型号 和材料比例 |
| 界面砂浆 JG158 | | 随机抽取。 | 送材料进行检测，每批 取砂浆不少于 15kg。 | 委托时应明确产品名 称、产地、品牌、型号 和材料比例 |
| 热镀锌电焊网 JG158 QB/T3897 | 同产地、规格、等级、 进场的材料为一批。 | 随机抽取 1 卷，去除布 卷端头至少 1000mm 后 截取。 | 整幅 1m，2 块 | 委托时应明确产品名 称、产地、品牌、尺寸 规格（丝径和网孔尺 寸） |
| 耐碱网格布 JC/T841 | 同一品种、同一规格、 同一工艺生产、稳定 连续生产的一定数量 的产品为一批。 | 随机抽取 1 卷，去除布 卷端头至少 1000mm 后 截取。 | 截取长约 2m 的整幅网 布。 | 1、按用途确定检验标 准：用于聚苯颗粒外保 温系统 JG158、用于聚 苯板外保温系统 JG149、其他用途 JC/T841； 2、委托时应明确产品 名称、产地、品牌、尺 寸规格、类型（普通型 或加强型、单位面积质 量和标称强度）； |
| 加气混凝土砌块的导热 系数 GB11968 GB/T11969 | 同一厂家同一品种的 产品，单位工程建筑 面积在 2 万 m ² 以下时 各抽检不少于 3 次； 单位工程建筑面积在 2 万 m ² 以上各抽检不 少于 6 次。 | 随机抽取 2 块砌块，各 切割 1 块试样 | 取 300×300×30 (mm) 或 200×200×30 (mm) 板状试件，厚度方向垂 直于制品膨胀方向； 2 块。 | 1、委托时应明确产品 尺寸规格、厂家、密度 等级； 2、切割时，两个大面 近可能保证水平，不应 有缺棱掉角。 |
| 柔性泡沫橡塑绝热制品 GB/T17794 | 同一配方、同一工艺、 同期生产的为一批。 | 随机抽取。 | 导热： 300×300×30 (mm)，2 块 密度、吸水率：100× 100×原厚，6 块 | 委托时应明确产品名 称、产地、品牌、尺寸 规格和类型（I 类或 II 类）； |
| 绝热用玻璃棉及制品 GB/T13350 | 同一原料、生产工艺、 品种、规格，稳定连 续生产的产品为一个 检查批，同一批被检 制品的生产时限不超 过一个星期。 | 随机抽取。 | 整幅玻璃棉板、毡或管 壳 3 件 | 委托时应明确产品名 称、产地、品牌、类型 （棉、毡、板）、尺寸 规格（标称厚度和密 度） |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 取样数量 | 备注 |
|--|--|-----------------|--|---------------------|
| 岩棉、矿渣棉绝热制品 GB/T19686、GB/T11835 | 同一厂家同一品种的产品抽检不少于1组。 | 随机抽取。 | 导热：300mm×300mm×30（mm），2块 密度：整幅岩棉、矿渣棉板、毡或管壳3件 | |
| 浅色饰面（太阳辐射吸收系数） JC/T1040 GJB2502.2 | 同一厂家同一品牌、同批号一次进货、面积不大于5000平方米为一批，每批抽1组 | 随机抽取，试样应具有代表性 | 涂料每组取样不少于2L，面砖每组取样不少于5块，厚度一般不大于10mm | |
| 钢化玻璃 GB15763.2 建筑门窗幕墙用钢化玻璃 JG/T 455 | 产品批量大于1000块时，以每1000块为一批。 | 同一工艺条件为一批，随机抽取。 | ①碎片状态： 制品试样4块； ②抗冲击性能： 610×610（mm）6块； ③霰弹袋冲击性能： 1930×864（mm）4块 ④耐热冲击性能 300×300（mm）4块； | 委托时注明生产厂家、规格、型号、厚度。 |
| 夹层玻璃 GB15763.2 | 产品批量大于500块时，以每500块为一批。 | 同一工艺条件为一批，随机抽取。 | ①抗冲击性能： 610×610（mm）6块； ②霰弹袋冲击性能： 1930×864（mm）12块。 ③耐热性能 300×300（mm）4块； | 委托时注明生产厂家、规格、型号、厚度 |
| 贴膜玻璃 JC846 | 产品批量大于500块时，以每500块为一批。 | 同一工艺条件为一批，随机抽取。 | 抗冲击性能： 610×610（mm）6块； | 委托时注明生产厂家、规格、型号、厚度 |
| 玻璃（含贴膜玻璃）的可见光透射比、遮阳系数 GB/T2680 JGJ151 | 同一厂家同一品种的产品抽检不少于1组。 | 随机抽取。 | 300×300（mm）2块 | 委托时注明型号、规格、设计等级。 |
| 中空玻璃露点 GB/T11944 | 同一厂家同一品种的产品抽检不少于1组。 | 随机抽取。 | 510×360（mm）15块 | 委托时注明型号、规格。 |
| 纤维材料 GB 50550 | 同一厂家同一品牌、同批号抽取 | 随机抽取 | 不少于1 m ² | |



| 二十、通风与空调检测 | | | | |
|--------------|--|--|---|----|
| 检测项目 | 委托方提供资料 | 抽检数量 | 委托方准备工作 | 备注 |
| 风管漏风量 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版） 2、所抽检系统部位图纸（复印件） 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表 | 低压系统抽检5%； 中压系统抽检20%； 高压系统全数检测。 | 1、将被抽检系统的主管各开口严密封闭； 2、选择风管一端用盲板封闭，在盲板上开一个 $\phi 75$ 孔，接出一段 $\phi 75$ 、长约100mm的短管；在盲板上距短管约400mm处打一个 $\phi 9$ 孔； 3、现场配有 $\sim 220V$ 电源。 | |
| 通风与空调系统的总风量 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版） 2、所抽检系统部位图纸（复印件） 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表 | 按风管系统数量抽检10%，且不得少于1个系统 | 按检测人员要求在指定风管管段上开 $\phi 20$ 的孔，检测时有专业人员进行配合。 | |
| 通风与空调系统各风口风量 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版）； 2、所抽检系统部位图纸（复印件）； 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表 | 按风管系统数量抽检10%，且不得少于1个系统 | 检测时有专业人员进行配合。 | |
| 空调机组的水流量 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版）； 2、所抽检系统部位图纸（复印件）； 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表。 | 按系统数量抽检10%，且不得少于1个系统 | 检测时有专业人员进行配合。 | |



| 检测项目 | 委托方提供资料 | 抽检数量 | 委托方准备工作 | 备注 |
|----------------|---|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| 空调系统冷热水、冷却水总流量 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版） 2、所抽检系统部位图纸（复印件） 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表 | 全数检测 | 检测时有专业人员进行配合 | |
| 室内温度 | 1、通风与空调系统全套图纸（电子版） 2、所抽检系统部位图纸（复印件） 3、现场抽检完毕后准确填写检测参数设计值确认表 | 居住建筑每户抽测卧室或起居室1间，其他建筑按房间总数抽检10% | 检测时有专业人员进行配合 | 本项因受季节影响未能检测时，在保修期内补做 |

二十一、配电与照明检测

| 检测项目 | 委托方提供资料 | 委托方配合工作 | 备注 |
|-------------|---|--|---|
| 照明照度及照明功率密度 | 1. 委托方需提供电气设计说明图纸、需检测建筑或场所的照明总平面图； 2. 受检项目情况简介（参考备注例1）； 3. 各受检功能区的灯具类型、数量及功率，整流器类型及灯具安装高度，设计照明照度值及设计照明功率密度值的情况描述（参考备注例2）。 | 1、委托检测的功能区必须达到投入使用的条件，受检区域灯具均已安装完毕并可正常点亮； 2、检测现场需委托方委派专业人员协助检测。 | 例1：XX花园三期由2栋高层综合办公楼组成，即A座与B座，建筑总面积为13204.93 m ² ，其中A座建筑面积为7204.93 m ² ，B座建筑面积为6000 m ² ，一层地下室建筑面积为1024 m ² ，A座由18层塔楼及2层地下室组成。B座由12层塔楼及2层地下室组成。A、B座的地下室互相连通，地下室用作地下车库、设备用房及平战结合的人防地下室。 例2：一层地下室共安装80盏28W的飞利浦T5荧光灯，采用电子整流器，灯具安装高度距地2.8m，设计照明照度值为75lx，设计照明功率密度值为3W/m ² 。 电梯前室共安装2盏13W的飞利浦2U节能灯，灯具安装高度距地2.6m，设计照明照度值为75lx，设计照明功率密度值为5W |



| 检测项目 | 委托方提供资料 | 委托方配合工作 | 备注 |
|----------|---|---------------------|---|
| 低压配电电源质量 | 1. 供电类型： <input type="checkbox"/> 单相 <input type="checkbox"/> 三相； 2. 委托方需提供受检变压器合格证复印件； 3. 供电系统简介（参考备注例 1） 4. 工程现场每台变压器的末端负载情况描述及该变压器现阶段可投入运行的末端负载情况描述（参考备注例 2） | 检测现场需委托方委派专业人员协助检测。 | 例 1: XX 花园三期共有 3 间配电房, 9 台变压器。 例 2: 1# 配电房 1# 专用变压器末端负载为 6、7、8 栋风机、C 区地下室通风排烟、6 栋景观照明、消防水泵、8 栋消防客梯供电。现阶段已投入运行的负载有 6 栋景观照明、消防水泵, 其余负载未投入运行。 1# 配电房 2# 专用变压器末端负载为商业供电, 现阶段无负载投入运行。 2# 配电房 1# 公用变压器末端负载为 6、7、8 栋住户供电, 现阶段无负载投入运行。 |

二十二、基桩

| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 委托方配合工作 | 备注 |
|------------|---|--|---|---|
| 单桩竖向抗压静载试验 | 同一单位工程, 不少于总桩数的 1%, 且不少于 3 根; 总桩数少于 50 根时, 不应少于 2 根。(行业标准, 广东省标准, 深圳市标准一致) | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称; 工程地质勘察资料; 桩设计资料和施工记录; 桩平面布置图, 其他资料 | 1、提供安全可靠的施工现场 2、提供用水、电及必要的照明 3、桩头应平整完好, 对于混凝土灌注桩, 还应用高强混凝土做好桩帽。 | 1、对于预制桩, 从成桩到开始试验的时间间隔: 砂类土不应少于 10 天, 粘性土不应少于 15 天, 淤泥或淤泥质土不应少于 15 天; 2、对于混凝土灌注桩, 混凝土龄期需达到 28 天。 |
| 单桩竖向抗拔静载试验 | | | | |
| 单桩水平静载试验 | | | | |
| 钻芯法 | 对于端承型大直径灌注桩, 无法检测单桩竖向抗压承载力, 或在进行完成性检测基础上, 可采用钻芯数量不少于总桩数的 (行业标准, 广东省标准 10%, 深圳市标准 15%), 且不少于 10 根; 对于软基处理的桩 (如搅拌桩、高压旋喷桩), 不少于总数的 0.5%, 不少于三根 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称; 工程地质勘察资料; 桩设计资料和施工记录; 桩平面布置图, 其他资料 | 1、提供安全可靠的施工现场 2、提供钻探用水及必要的照明 | 龄期应大于 28 天或预留同条件养护试块达到设计强度。 |



| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 委托方配合工作 | 备注 |
|---------------|---|--|---|--|
| 低应变法 | 1、设计等级为甲级或地质条件复杂，成桩质量可靠性较低的桩，检测数量不少于桩总数的 30%，且不少于 20 根；其他工程检测数量不得少于桩总数的 20%，且不得少于 10 根；对于三桩或三桩以下承台，至少检测一根（行业标准，广东省标准）。 2、低应变法或超声法抽检不应少于总桩数的 30%，且每承台下不应少于 1 根（深圳市标准） | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 清理桩头，对于混凝土灌注桩还应凿出水泥浮浆，平整桩头 | 1、混凝土灌注桩龄期不得少于 14 天或强度等级不低于 15MPa 2、混凝土预制桩不受此限 |
| 高应变法 | 同一单位工程，不少于总桩数的 5%，且不少于 5 根（行业标准，广东省标准，深圳市标准一致）。 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 根据检测方提供的方案做好准备 | 1、对于预制桩，从成桩到开始试验的时间间隔：砂类土不应少于 10 天，粘性土不应少于 15 天，淤泥或淤泥质土不应少于 15 天； 2、对于混凝土灌注桩，混凝土龄期需达到 28 天。 |
| 声波透射法 | 对于端承型大直径灌注桩，或在进行完整性检测基础上，可采用声波投射法检测数量不少于总桩数的 30%，且不少于 10 根。 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 灌注混凝土桩时，预埋声测管；检测前，声测管灌满水 | 混凝土达到设计强度等级的 70%，且不小于 15MPa. |
| 二十三、地基 | | | | |
| 地基载荷试验 | 1、复合地基静载试验： 对于软基处理的桩（如搅拌桩、高压旋喷桩），不少于总数的 0.5%-1%，少于 3 根。 2、浅（深）层平板岩基载荷试验：500 m ² /点，同一单位工程同一地层，不少于 3 点。 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 一、复合地基静载试验：1、提供安全可靠的施工现场；2、提供用水、电及必要的照明；3、桩头应平整完好；4、提供堆载用砂。 浅（深）层平板岩基载荷试验：在设计标高平整场地。 | 1、复合地基载荷试验：成桩 28 天后进行检测 2、浅（深）层平板岩基载荷试验：场地平整后可进行检测。 |



| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 委托方配合工作 | 备注 |
|------------------|--|--|---------------------|--|
| 标准贯入试验 | 复合地基：单位工程抽检数量应为总桩（墩）数的 0.5%-1%，且不少于三根。天然土地基，处理土地基，单位工程抽检数量为每 200 m ² 不少于 1 个孔，且不少于 10 孔，每个桩基不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔。 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 挖出桩头至设计标高或基础开挖至设计标高 | 对于进行软基处理的桩，在成桩 3 天内进行检测；天然地基，处理土地基挖至持力层标高 |
| 动力触探试验（轻型动力触探检测） | 复合地基：单位工程抽检数量应为总桩（墩）数的 0.5%-1%，且不少于 3 根。天然土地基，处理土地基，单位工程抽检数量为每 200 m ² 不应少于 1 个孔且不少于 10 孔，每个桩基不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔。 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 挖出桩头至设计标高或基础开挖至设计标高 | 对于进行软基处理的桩，在成桩 3 天内进行检测；天然地基，处理土地基挖至持力层标高。 |
| 锚杆（锚索）及土钉抗拔试验 | 验收试验，按采纳规范而定，较多数情况下： 1、同一单位工程锚杆总数的 5%，且不得少于 5 根； 对于土钉，检测数量不少于总数量的 1%，且不少于 3 根 | 工程名称、工程地点、建设、勘察、设计、监理、施工单位名称；工程地质勘察资料；桩设计资料和施工记录；桩平面布置图，其他资料 | 根据检测方提供的方案做好准备 | 注浆 28 天后开始检测 |

二十四、路基路面

| 检测项目 | | 数量 | |
|---------|------------|-------|--|
| 压实度检测 | 主车道 | 填方/挖方 | 3 点/1000 m ² （每层厚度不超过 30cm） |
| | | 稳定层 | 3 点/1000 m ² |
| | 人行道 | 填方/挖方 | 1 点/50m |
| | | 稳定层 | |
| | 建筑物室内地面回填土 | | 1 点/300 m ² |
| | 雨、污水管沟 | | 两井之间 3 点（每层回填厚度不超过 30cm） |
| | 雨水箱涵 | | 1 点/50m 单侧每层 |
| | 给水管沟 | | 1 点/50m |
| 电缆沟、电信管 | | | |



| 检测项目 | | 数量 |
|----------------|---------|-------------------------|
| 回弹模量 | | 1 点/1000 m ² |
| 弯沉 | | 1 点/20m 每车道 |
| 室内 CBR 试验 | | 50kg |
| 现场 CBR 试验 | | 1 点/1000 m ² |
| 无侧限抗压强度试验 | | 100kg |
| 路面平整度检测 | 三米直尺法 | 10 处/1km 各连续测 10 尺 |
| | 连续平整度仪法 | 全线连续 |
| 路面厚度检测 | | 1 点/2000 m ² |
| 混凝土路面芯样抗压强度试验 | | 1 点/2000 m ² |
| 路面构造深度检测 | | 5 处/1km 每幅 |
| 路面抗滑性能（摩擦系数）检测 | | 5 处/1km 每幅 |
| 轻便动力触探检测 | | 根据设计要求 |

二十五、土工

| 检测项目 | | 数量 |
|------------|-------------|---------|
| 土击实试验 | 最大干密度、最佳含水量 | 50kg |
| 无机结合料击实试验 | 最大干密度、最佳含水量 | 集料 70kg |
| | | 水泥 5kg |
| 砂相对密实度试验 | 最大孔隙比、最小孔隙比 | 20kg |
| 土颗粒分析（水筛法） | | 10kg |
| 界限含水量（液塑限） | | 10kg |

二十六、建筑结构

| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 备注 |
|------------------|---|--|--|
| 混凝土强度检测 (钻芯法) | 1、按单个构件检测时，每个构件的钻芯数量不应小于 3 个，对于较小构件可取 2 个； 2、按检测批检测时，最少标准芯样不宜少于 15 个，对于小直径芯样试件应适当增加； 3、对构件的局部区域进行检测时，应由检测单位指定钻芯位置和数量。 | 1、工程概况； 2、结构或构件类型、外形尺寸及数量； 3、原设计采用的混凝土强度等级； 4、成型日期、混凝土原材料情况； 5、混凝土质量状况和施工过程中存在的问题； 6、有关结构或构件设计图、竣工图等。 | 委托方应安排人员再现场进行必要的配合协助工作，提供检测用水用电，搭设检测脚手架。 |



| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 备注 |
|------------------|---|--|---|
| 混凝土强度检测 (回弹法) | 1、单个检测：适用于单个结构或构件的检测； 2、批量检测：适用于在相同生产工艺条件下，混凝土强度等级相同，原材料、配合比、成型工艺、养护条件基本一致且龄期相近的同类结构或构件。按批进行检测的构件，抽检数量不得少于同批构件总数的30%且构件数量不得少于10件，当检验批大于30个时，构件数量可以适当调整，不得少于国家标准最少抽样数量； 3、对某一方向尺寸小于4.5m且另一方向尺寸小于0.3m的构件，其测区数量可适当减少，但不应少于5个 | 1、工程概况； 2、检测混凝土构件设计强度、浇筑时间； 3、构件的轴线部位。 | 1、委托方应对检测面即混凝土表面整洁、平整、不应留有疏松层、浮浆、油垢、涂层以及蜂窝、骂面，必要时可用砂轮清除疏松层和杂物，且不应有残留的粉末和碎屑； 2、需要时，现场需搭设检测平台。 |
| 钢筋位置及保护层厚度 | 1对梁、板类构件，应各抽取构件数量的2%且不少于5个，当有悬挑构件时，抽取的构件中的悬挑梁类、板类构件所占比例均不宜小于50%。 | 1、工程概况； 2、所检测构件的设计配筋、钢筋保护层厚度设计值。 | 1、检测构件表面应平整； 2、必要时，检测现场应搭设检测平台； |
| 楼板厚度 | 应按有代表性的自然间抽查10%，且不少于3间；也可按纵、横轴线划分检查面抽查10%，且均不少于3面。 | 1、工程概况 2、所检测构件的楼板厚度设计值 | 1、检测构件表面应平整，且在未进行抹灰之前检测； 有必要时，检测现场应搭设检测平台； |
| 混凝土碳化深度 | 检测数量由监督单位或监理单位确定。 | 1、工程概况； 2、结构平面图。 | 需要时，现场需搭设检测平台 |
| 饰面砖粘结强度 | 现场检验应以每1000m ² 同类墙体饰面砖为一个检验批，不足1000m ² 应按1000m ² 计，每批应取一组3个试样，每相邻的三个楼层应至少取一组试样，试样应随机抽取，取样间距不得小于500mm。 | 1、工程概况； 2、饰面砖粘贴日期； 3、饰面砖规格类型； 4、龄期 | 1、委托方应安排人员在检测部位用手提切割机按标准块尺寸（45*95mm或40*40mm）沿饰面砖表面切制基面（混凝土或砖墙体），每个 |
| 承载能力 | 1、对怀疑有质量问题的结构或构件； 2、资料不全，情况复杂或存在明显缺陷的构件； 3、需修复和受损的构件等。 | 1、工程概况； 2、构件的强度、尺寸、配筋等。 | 需要时，现场需搭设检测平台 |



| 检测项目 | 检测频率 | 委托方提供资料 | 备注 |
|---------------|--|--|---|
| 后锚固件（锚栓、植筋）抗拔 | 1、按 1%比例进行抽检：当粘结剂类、钢筋规格、植入深度、施工工艺、设计要求和基体强度登记不同时，每个变化参数的抽样数量不宜少于 3 个； 2、当锚固连接安全等级为一级时，或用作梁柱纵筋或节点连接的植筋，抽样比例应不少于 2%，且每个变化参数的抽样数量不宜少于 6 个。 | 1、工程概况； 2、植筋胶类型或试验锚栓的规格、锚固类型； 3、需检测的植筋规格和数量； 4、根基设计要求提供试验拉拔力。 | 1、所测构件的表面应平整，对饰面层、浮浆等应予以清理，必要时进行磨平处理； 2、需要时，现场应搭设平台。 |
| 静位移 | 1、对怀疑有质量问题的结构或构件； 2、资料不全，情况复杂或存在明显缺陷的构件； 3、需修复和受损的构件等。 | 1、工程概况； 2、构件的强度、尺寸、配筋等。 | 需要时，现场需搭设检测平台 |
| 砌体砂浆强度（回弹法） | 检测数量由监督单位或监理单位确定 | 1、工程概况； 2、检测砂浆砌体设计强度、浇筑日期； 3、构件的轴线部位 | 需要时，现场需搭设检测平台 |
| 砌体砂浆强度（贯入法） | 不少于 250m ³ 砌体为一批，抽检数量不应少于砌体总构架数的 30%，且不少于 6 个构件，同楼层、同品种、同等级、龄期相近。 | 原材料试验资料，砂浆品种，设计强度等级和配合比浇筑日期。 | 凿开批荡层，使待测灰缝砂浆暴露并经打磨平整后检测。 |

二十七、建筑防火材料

| 样品名称 | | 取样数量 | | |
|-----------------------|--|------|--------------------------|--|
| 平板状建筑材料及制品 GB 8624 | 石材、无机防火隔板、石膏板、玻镁板、矿棉板、硅酸钙板、玻璃棉板、泡沫水泥板、膨胀珍珠岩板、彩钢板、彩钢夹芯板、涂层铝天花板、铝蜂窝板等 | A 级 | A1 级 | 500mm×500mm×原厚 2 块或直径 (43-45mm)×(50±3)mm×5 个 (实心圆柱体可叠加)，500mm×500mm×原厚 1 块 |
| | | | A2 级 | 500mm×500mm×原厚 2 块或直径 (43-45mm)×(50±3)mm×5 个 (实心圆柱体可叠加)，500mm×500mm×原厚 1 块 |
| | | | | 500mm×1500mm×原厚 5 块 1000mm×1500mm×原厚 5 块 (可拼接) |
| | 纸面石膏板、硅酸钙板、玻璃棉板、玻镁板、不燃无机复合板、矿棉板、彩钢夹芯板、细木工板、胶合板、纤维板、刨花板、饰面板、木质吸音板、矿棉吸音板、聚酯吸音板、酚醛泡沫板、墙纸、墙布、布面装饰板、铝塑复合板、聚苯乙烯泡沫板、聚氨酯保温板、橡塑保温板、管状绝热材料等。 | B1 | B 级 | 600mm×600mm 2 块 500mm×1500mm ×原厚 3 块 |
| | | | C 级 | 1000mm×1500mm×原厚 3 块 (可拼接) (可拼接) 或 7 m ² (墙纸、墙布等) |
| | B2 | D 级 | 墙纸、墙布类：12 m ² | |
| | | E 级 | 600mm×600mm×原厚 2 块 | |



| 样品名称 | | 取样数量 | | |
|---------------------------------|---|-----------|----|---|
| 铺地材料 GB 8624 | 地砖、瓷砖、大理石等铺地材料 | A | A1 | 500mm×500mm×原厚 1块或直径(43-45mm)×(50±3)mm×5个(实心圆柱体可叠加) |
| | | | A2 | 3 m ² 和直径(43-45mm)×(50±3)mm×5个(实心圆柱体可叠加) |
| | 地毯(羊毛、化纤、混纺地毯等)、橡胶地板、PVC地板、实木地板、实木复合地板、强化木地板、竹地板、防静电地板、环氧地坪等。 | B1 | B级 | 3 m ² |
| | | | C级 | |
| B2 | D级 | | | |
| | E级 | | | |
| 管状绝热材料 GB 8624 | 玻璃棉保温管、矿棉保温管、岩棉保温管等(以上材料外径≤300mm) | A | A1 | 1500mm×3条 |
| | | | A2 | 1500mm×48条 |
| | 玻璃棉保温管、矿棉保温管、岩棉保温管等(以上材料外径≤300mm) | B1 | B | 1500mm×48条 |
| | | | C | |
| | | | D | |
| B2 | E | 1500mm×3条 | | |
| 建筑用制品 GB/T 5454 GB/T 5455 | 窗帘、幕布、床罩、沙发等家具包布等 | B | B1 | 2 m ² |
| | | | B2 | |

二十八、道桥材料

| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 备注 |
|-------------------------------|--|---|--|
| 普通道路石油沥青、改性沥青、乳化沥青 JTG E20 | 同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的沥青每批次检验一次(其中石油沥青每100t为一批,改性沥青每50t为一批)。 | 黏稠沥青或固体沥青不少于5.0kg,液体沥青不少于1L,沥青乳液不少于4L | 1、取样应具有代表性; 2、提供沥青出厂合格证及检验报告复印件一份; 3、试样用容器包装,标明取样时间、产地、规格、代表数量、品质、检测项目等。 |
| 沥青混合料配合比验证 JTG E20 | 每种规格配合比验证一次,生产配合比变动时须再次验证。 | 1、所用到的各种材料,粗集料不少于50kg,细集料不少于30kg,矿粉不少于8kg,纤维不少于2kg或一包,沥青不少于5kg; 2、一次验证多种型号的沥青混合料时须按比例增加各种材料试样数量。 | 1、生产配合比复印件一份; 2、取样应具有代表性; 3、试样用容器包装,标明取样时间、产地、规格、代表数量、品质、检测项目等。 |



| 样品名称 | 取样要求 | 取样方法 | 备注 |
|------------------|--|---|--|
| 沥青混合料 JTG E20 | 公路工程：每机每台班每种规格混合料应至少检查一次； 市政道路：每日、每种规格混合料应至少检查一次。 | 1、应在摊铺现场取样，常规检验取样不少于 20kg； 如需进行车辙检验，则在材料拌和后一个小时内送至实验室，并用保温筒盛样，以免温度流失，取样不少于 60kg。 | 1、生产配合比复印件一份； 2、取样应具有代表性，除普通送检外，应在监理或甲方见证下取样送检。 |
| 矿粉 JTG E42 | 同产地、同规格、同一进场时间每 400 立方米或 600t 为一检验批次，不足数量也按一批计算 | 不少于 3kg，检测项目较多时应适当增加送检材料重量。 | 3、取样应具有代表性，除普通送检外，应在监理或甲方见证下取样送检。 |

二十九、园林绿化种植土质量

| | | | |
|-------------------------|--|--|-------------|
| 园林绿化种植土 DB440300/T34 | 草坪土、花坛土每 10000 m ² 取 0-30cm 土层的 1 个用土钻采集的混合样品和 3 个用环刀采集的样品，总取样区域低于 10000 m ² 按 10000 m ² 计；树穴土每 50 棵树分 0-30cm、30-60cm 分别取 1 个土钻采集的混合样品和 3 个环刀样品，总取样区域不满 50 棵树的按 50 棵树计。 | 采用“S”形样点分布取样方法采集混合土壤混合样品，用土钻采样，取 5-10 个样点混合，再用四分法分取，每个混合样宜为 1kg。 | 用袋装好，并封口包好。 |
|-------------------------|--|--|-------------|

三十、绿色建筑

| 检测项目 | 检测频率 |
|--|--|
| 眩光 GB/Z 26212-2010、GB/Z 26214-2010、 GB/T16275-2008 | 每个功能区域不少于 2 处。 |
| 空气声隔声 GB/T19889.4-2005、 JGJ/T 324-2014、GB/T 19889.5-2006 | 主要功能房间构造做法，各做法检测 1 组 |
| 混响时间 GB/T 4959-2011、GB/T 36075.2-2018、JGJ/T 131-2012、GB/T 50076-2013 | 检测应涵盖每栋建筑各类主要功能房间，应选取具有代表性的典型房间进行检测，检测的房间数量不少于房间总数的 2%，且每个单体建筑中同一功能类型房间的检测数量不应少于 3 间 |



| | |
|---|----------------------|
| 楼板撞击声(现场)GB/T 50076-2013 | 每个单体建筑中同一构造做法不少于 1 组 |
| 噪声 GB 12348-2008、 GB/T 18204.1-2013、 GBJ122-1988、GB 3096-2008、GB 22337-2008、GB 12523-2011、 GB 50118-2010、GB 12525-1990 | 每个单体建筑中同一构造做法不少于 1 组 |
| 采光系数 GB/T 5699-2017 | 每个功能区域不少于 2 处。 |
| 色温 GB/T 5702-2003、 GB/T 5700-2008 | 每个功能区域不少于 2 处。 |
| 统一眩光值 GB 50034-2013 | 每个功能区域不少于 2 处。 |
| 眩光值 GB50034-2013 | 每个功能区域不少于 2 处。 |