

深圳市天博检测技术有限公司

**Shenzhen Tianbo Detection Technology Co. ,Ltd.**

**取**

**样**

**指**

**南**

**公正 科学 准确 优质 高效**

**目 录**

[一、钢材类 3](#_Toc31275)

[二、水泥、砂石及砼类 4](#_Toc25895)

[三、砌体材料 5](#_Toc7179)

[四、给排水管类 6](#_Toc7237)

[五、防水涂料类 9](#_Toc18323)

[六、防水卷材类 11](#_Toc12713)

[七、密封材料 12](#_Toc8092)

[八、电线电缆类 13](#_Toc16531)

[九、建筑涂料类 14](#_Toc3820)

[十、铝型材及铝塑复合材料 15](#_Toc31510)

[十一、建筑节能检测 15](#_Toc12326)

[十二、土工、路基路面 19](#_Toc26300)

[十三、混凝土结构与构件、砌体结构 19](#_Toc14934)

[十四、光纤入户检测 20](#_Toc12131)

[十五、室内天然光环境 20](#_Toc16095)

[十六、防雷工程 20](#_Toc18930)

[十七、石膏板 20](#_Toc11218)

[十八、材料有害物质 20](#_Toc11740)

[十九、室内空气 21](#_Toc24049)

[二十、土壤氡 21](#_Toc25478)

深圳市天博检测技术有限公司取样指南

| **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  GB1499.2-2007 GB1499.1-2008  GB13788-2008  GB50204-2002 | 同一牌号、同炉罐号、同规格/同一交货状态，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。 | 每支钢筋长500～550mm，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。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  JGJ18-2003 | 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。（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。并应使两钢筋的轴线在一直线上。 |
| 钢筋焊接网片  JGJ/T114-2003 | 每批应由同一厂家生产的，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。 |
| 钢筋机械连接接头  JGJ107-2010 | 工艺检验：对每批进场钢筋应做接头工艺检验（同一牌号、同炉罐号、同规格，60t为一批）。  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。 | | 套筒试件应保证在套筒连接处外两边各留出20cm.。 |
| 角钢等各类型钢  GB/T700-2006  GB/T1591-94 | 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、打磨去加工试样。 |
| **二、水泥、砂石及砼类** | | | | | | |
| 水泥  GB175-2007  GB/T2015-2005 | 按同品种 、同强度等级、同编号为一批 | | 随机取样，可连续取，亦可从20个以上不同部位取等量样。 | 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·O、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）。 |
| 砂子  JGJ52-2006 | 同产地、同规格，每400m3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 | | 常规检验项目包括：细度模数、颗粒级配、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量；碱活性、三氧化硫、云母含量、有机物及坚固性为可选择检验项目；海砂必须进行氯离子含量检验。 |
| 石子  JGJ52-2006 | 同产地、同规格，每400m3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 | | 常规检验项目包括：颗粒级配、针片状含量、含泥量、泥块含量；碱活性、三氧化硫、有机物及坚固性为可选择检验项目。压碎指标检验须明确岩石的种类（水成岩、变质岩或火成岩）。 |
| 混凝土配合比设计（包括混凝土配合比验证）  JGJ55-2000 | 见水泥、砂、石等栏。 | | 见水泥、砂、石等栏。 | 每组：  水泥： 15kg；  砂： 30kg  石： 40kg  掺合料： 5kg  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/T70-2009 | 见水泥、砂等栏。 | | 见水泥、砂等栏。 | 每组：  水泥： 5kg  砂： 10kg  石灰膏： 1kg  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  JGJ/T230-2007 | 干混砂浆：每一个进厂验收批抽检一次；  湿拌砂浆：同一厂家、同一种类、同一等级、相同配合比抽检一次。 | | 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/T985-2005 | 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 |
| 砼试块抗压  GB/T50081-2002  GB50204-2002 | 同一部位、相同配比的砼每100 m3成型不少于一组；若一次连续浇灌超过1000 m3的，可200 m3成型不少于一组。 | | 每组试块应在同一盘砼中取样制作。 | 每组3块。 | | 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。 |
| 砂浆试块抗压  JGJ/T70-2009 | 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拌合物。 | 不得少于1组，每组3块。 | | 砂浆试块为70.7×70.7×70.7mm立方体试块；采用有底试模成型。 |
| 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，泡水过程在我公司进行。 | |  |  | | 地面以上的结构砼芯样需在室内环境干燥3天。 |
| 砼试块抗折  GB/T50081-2002 |  | |  | 3件/组。 | | 标准试件为150×150×600（或550）mm的棱柱体 |
| 砼劈裂抗拉  GB/T50081-2002 |  | |  | 3块/组。 | | 标准试件为边长150mm的立方体 |
| 砼抗渗试验  GB/T50082-2009  GB50204-2002（2011年版） | 同一部位、同一配比一次连续浇灌的砼每500 m3成型不少于一组，且每项工程不少于两组。 | |  | 6块/组。 | |  |
| **三、砌体材料** | | | | | | |
| 烧结多孔砖  GB13544-2011 | 3.5万~15万块为一批，不足3.5万块按一批计 | | 外观质量检验的试样采用随机抽样法，在每一检验批的产品堆垛中抽取；  其他检验项目的样品用随机抽样法从外观质量检验合格的样品中抽取 | 10块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 蒸压灰砂砖  GB11945-1999 | 同厂家，同类型每10万块为一批，不足此数也按一批计 | | 从外观质量检验合格的样品中随机抽取 | 10块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 粉灰煤小型空心砌块  JC862-2002 | 同厂家，同类型每1万块为一批，不足此数也按一批计 | | 从外观质量检验合格的样品中随机抽取 | 5块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 粉灰煤砖  JC239-2001 | 每10万块为一批，不足此数也按一批计 | | 每一检验批中随机抽取 | 10块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 烧结空心砖和空心砖  GB13545-2003 | 每3万块为一批，不足此数也按一批计 | | 每批产品堆垛中随机抽取 | 10块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 混凝土普通砖  NY/T 671-2003 | 3.5万~15万块为一批，不足3.5万块按一批计 | | 外观质量检验的试样采用随机抽样法，在每一检验批的产品堆垛中抽取；  尺寸偏差检验和其他检验项目的样品用随机抽样法从外观质量检验合格的样品中抽取 | 10块 | | 所取砌块应外观完好 |
| 普通混凝土小型空心砌块  GB8239-1997 | 同厂家，同类型每1万块为一批，不足此数也按一批计 | | 从外观质量检验合格的样品中随机抽取 | 5块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 砼路面砖  JC/T446-2000 | 同类别、同型号、同规格、同等级，每20000块为一批，不足此数也按一批计 | | 在成品堆中，按机械抽样法随机抽取 | 15块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| 混凝土实心砖  GB/T21144-2007 | 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10万块亦按一批计 | | 尺寸偏差检验和外观质量检验的试样采用随机抽样法，在检验批的产品堆垛中抽取50块检验 | 20块/组 | | 所取砌块应外观完好 |
| **四、给排水管类** | | | | | | |
| 建筑排水用聚氯乙烯（PVC-U）管材 GB/T5836.1-2006 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管材为一批。 | | 在颜色、外观合格的产品中，随机抽取5根样品。 | 各截取一段长度为1m长的试样，共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/T5836.2-2006 | 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。 | 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）管材 GB/T1002.1-2006 | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管材为一批。 | | 在颜色、外观合格的产品中，随机抽取5根样品。 | 分别切取1m长5段、30cm长3段（用于液压试验）。 | | 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、公称压力；  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）。 |
| 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件 GB/T1002.2-2003 | 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。 | 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。 |
| 冷热水用聚丙烯（PP-R）管材 GB/T18742.2-2002 | 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5根样品。 | 分别切取1m长5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、管系列、原料类别；  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/T18993.1-2003 | 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。 |
| 建筑给水用聚丙烯（PP-R）管件 GB/T18742.3-2002 | 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。 |
| 给水用聚乙烯PE管材  GB/T13663-2000 | 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。 | 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。 |
| 建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件 CJ/T250-2007 | 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 | | 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300mm3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。 |
| 钢丝网骨架塑料  (聚乙烯)复合管 CJ/T189-2007 | 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。 |
| 给水用钢骨架  聚乙烯塑料复合管 CJ/T123-2004 | 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。 |
| **CJ/T189-2004、CJ/T181-2003、CJ/T123-2000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 | | | |
| Ф20 | 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）。 | | | |
| Ф25 | 395 | |
| Ф32 | 380 | |
| Ф40 | 375 | |
| Ф50 | 380 | |
| Ф63 | 400 | |
| Ф75 | 395 | |
| Ф90 | 400 | |
| Ф110 | 425 | |
| Ф160 | 435 | |
| Ф200 | 430 | |
| 给水用钢骨架  聚乙烯塑料复合管件 CJ/T124-2004 | 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/T18477-2007 | 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30吨； | | 在颜色、外观合格产品中，随机抽取。 | 每批随机截取200mm长15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。 |
| 排水用芯层发泡  聚氯乙烯（PVC-U）  管材 GB/T16800-2008 | 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/T19472.1-2004 | 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/T19472.2-2004 | 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。 |
| 建筑用绝缘电工套管及配件  JG3050-1998 | 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3根，截取1m×3段。 | | 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。 |
| 地下通信管道用  塑料管  YD/T841-2008 | 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。 |
| **五、防水涂料类** | | | | | | |
| 聚氨脂防水涂料GB/T19250-2013 | 同一类型、同一规格5t为一批，不足5t亦作为一批。  同一类型、同一规格5t为一批，不足5t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3kg；  双组份：各取1桶，或各取3kg。 | | ①委托时应明确产品类别（Ⅰ类、Ⅱ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。 |
| 聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T864-2008 | 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/T23445-2009 | 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、断裂伸长率、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/T408-2005 | 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/T852-1999 | 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/T535-2004 | 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/T975-2005 | 2 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/T984-2005 | 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。 | | ①委托时应明确产品名称、品牌、类别（Ⅰ干粉类、Ⅱ乳液类）、材料比例；  ②抗渗压力（7d）、粘结强度（7d）、耐碱性、耐热性为常规检验项目，其它为可选择项目。 |
| 无机防水  堵漏材料  JC900-2002 | 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GB18445-2001 | 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。 | | 委托时应明确产品名称、品牌、类别（Ⅰ型、Ⅱ型）、材料比例、涂刷量。 |
| 水性渗透型无机防水剂  JC/T1018-2006 | 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/T902-2002 | 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。 | 2kg/组 | | 委托时应明确产品分类（W水性、S溶剂型）。 |
| 益胶泥  DB35/516－2005 | 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。 | | 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 |
| **六、防水卷材类** | | | | | | |
| 弹性体防水卷材（SBS）  GB18242-2008  塑性体防水卷材（APP）  GB18243-2008 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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。 |
| 聚氯乙烯防水卷材GB12952-2003  氯化聚氯乙烯  防水卷材GB12953-2003 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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）、复合层情况（无复合层N、纤维单面复合L、织物内增强W）和厚度；  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。 |
| 高分子防水片材GB18173.1-2006 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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委托时应明确产品厚度、分类、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； |
| 自粘橡胶沥青  防水卷材  GB23441-2009 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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、孔洞、裂纹。 |
| 沥青复合胎柔性防水卷材 JC/T690-2008 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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、类型（Ⅰ型、Ⅱ型）、表面覆盖材料（PE膜、细砂、矿物粒料）。 |
| 改性沥青聚乙烯胎防水卷材GB18967-2009 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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/T23457-2009 | 同一类型、同一规格1000卷为一批，不足1000卷亦作为一批。 | | 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。 | | 委托时应明确产品名称、厂家、厚度、施工方式（Y预铺、W湿铺）、主体材料（P高分子、PY沥青聚酯胎）、粘结面（S单面粘、D双面粘）、湿铺卷材型号（Ⅰ型、Ⅱ型）。 |
| 高分子防水卷材胶粘剂JC863-2000 | 同一类型、同一品种的5t产品为一批； | | 在同一批产品中随机抽取。 | 不少于3kg。 | | ①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、通拥胶）、比例（双组分）；  ②剥离强度为必检项目。 |
| 止水带GB18173.2-2000 | 每月同品种、同类型止水带产量为一批。 | | 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/T141-2001 | 每月同品种、同类型止水条产量为一批。 | | 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2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/T18173.3-2002 | 每月同品种、同类型膨胀橡胶产量为一批。 | | 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。 |
| **七、密封材料** | | | | | | |
| 硅酮建筑密封胶GB/T14683-2003 | 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项目，其他为选择项目。 |
| 建筑用硅酮结构胶  GB16776-2005 | 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。 |
| 结构胶、密封胶相容性试验GB16776-2005 | 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）。 |
| 陶瓷墙地砖胶黏剂  JC/T547-2005 | 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，其他类产品10t为一批，不足上述数量时亦作为一批 | | 每批产品随机取样。取样后，将样品一分为二；一份检验，一份留样 | 20kg，充分混匀 | |  |
| 碳纤维复合材粘结用粘胶剂、锚固用粘胶剂、裂缝修补胶 粘钢及外粘型钢用粘胶剂  GB50367-2013  GB 50728-2011 | 按生产班次一批一组 | | 尽量取有生产厂家原包装的样品送检，并且标签、印章齐全；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1桶，或取3kg；双组份：各取1桶，或各取3kg | |  |
| 㓎渍A、B胶  GB50367-2013 | 单组份：取1桶，或取3kg；双组份：各取1桶，或各取3kg | |  | 各500ml | |  |
| 石材用建筑密封胶  GB/T23261-2009 | 以同一品种、同一级别的产品美5t为一批进行检验，不足5t也为一批 | | 随机抽取 | 4支或4kg污染性试验取75mmx25mmx25mm的基材24块 | | 委托时应明确产品名称、品牌。 |
| **八、电线电缆类** | | | | | | |
| 额定电450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB50231~7-2008 | 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、卷绕整齐的样品。 | 每批抽取包装完好、卷绕整齐的样品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（Um=1.2kv）到35kv（Um=40.5kv）挤包绝缘电力电缆及附件 GB/T12706.1-2008 | 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、卷绕整齐的样品。 | 每批抽取＞3m×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。 |
| 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆  GB/5013.1~8-2008 | 在成品电缆试样上或取自成品电缆的，以证明成品电缆产品符合设计规范 | | 如果绝缘或护套采用压印凸字标志，取样时应包括该标志 | 1捆 | |  |
| 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线JB/T8734.1~6-2012 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 | | 每批抽样包装完好、卷绕整齐的样品 | 1捆 | |  |
| 塑料绝缘控制电缆聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆  GB/T9330.2-2008 | 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、卷绕整齐的样品 | 不少于3m | |  |
| 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线  GB/T11327.1~3-1999 | 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、卷绕整齐的样品 | 不少于3m | |  |
| **九、建筑涂料类** | | | | | | |
| 合成树脂乳液  内墙涂料GB/T9756-2009  合成树脂乳液  外墙涂料  GB/T9755-2009 | 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/T9757-2001 | 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/T9779-2005 | 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/T24-2000 | 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GB14907-2002 | 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），防锈漆涂刷厚度及时间间隔； |
| 建筑室内用腻子JG/T298-2010 | 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。 | 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材料的比例。 |
| 建筑外墙用腻子JG/T157-2009 | 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/T172-2005 | 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/T210－2007 | 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、铝型材及铝塑复合材料** | | | | | | |
| 铝合金型材  GB5237.1～5-2008 | 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尽可能取带标记的试样。 |
| 铝塑复合板（外墙板）  GB/T17748－2008 | 同一厂家、等级、品种、规格的板材3000m2为一批，不足3000m2的按一批计。 | | 从每批中随机抽取。 | （1m×1.5m）  3张/组。 | | 委托时在板上标识横向或纵向标记。 |
| 铝幕墙板YS/T429-2000 | 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。 | | 委托时应明确涂层种类（二涂层、三涂层）。 |
| **十一、建筑节能检测** | | | | | | |
| **1、建筑节能材料** | | | | | | |
| 绝热用挤塑聚苯乙烯板（XPS）GB/T10801.2-2002 | 同一厂家同一品种的产品，单位工程建筑面积在20000m2以下时各抽检不少于3次；单位工程建筑面积在20000m2以上时各抽检不少于6次  同一厂家同一品种的产品，单位工程建筑面积在20000m2以下时各抽检不少于3次；单位工程建筑面积在20000m2以上时各抽检不少于6次 | | 随机抽取 | 不小于0.36 m2 (600mm×600mm)。 | | 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/T20473-2006 | 随机抽取 | 不少于15kg | | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、密度类别和材料比例 |
| 胶粉聚苯颗粒保温浆料JGJ158-2004 | 随机抽取 | 聚苯颗粒1大袋，其他粉料10kg， | | 委托时应明确产品名称、产地、品牌、材料比例和拌制方法 |
| 保温砂浆、聚苯浆料同条件试件检验  GB50411-2007 | 随机抽取 | 1、胶粉聚苯颗粒浆料试件尺寸、数量：  抗压强度：100mm立方体，5块/组；  导热系数：300×300×30mm，2块/组；  干密度：300×300×30mm，3块/组。  2、保温砂浆试件尺寸、数量：  抗压强度：70.7mm立方体，6块/组；  导热系数：300×300×30mm，2块/组；  干密度：70.7mm立方体，6块/组。  3、委托时要明确试件制作日期。 | | |
| 外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆JC/T993-2006 | 随机抽取 | 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 |
| 墙体保温用膨胀聚苯乙烯板胶粘剂JC/T992-2006 | 随机抽取 | 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 |
| 耐碱网格布JG158-2004、JG149-2003、JC/T841-2007 | 随机抽取1卷，去除布卷端头至少1000mm后截取 | 裁取长约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）； |
| 热镀锌电焊网JG158-2004、QB/T3897-1999 | 随机抽取1卷，去除布卷端头至少1000mm后截取 | 裁取长约1000mm的整幅电焊网 | | 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） |
| 蒸压加气混凝土砌块  GB11968-2006 | 导热系数试样：随机抽取2块砌块，各切割1块试样；密度、抗压强度试样：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， | 导热系数试样取300×300×30（mm）板状试件，厚度方向垂直于制品膨胀方向； 3块。抗压强度试样尺寸：100×100×100mm18块/组 | | 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/T17794－2008 | 单位工程同厂家同材质材料不少于2次 | | 随机抽取 | 尺寸约600mm×600mm2张。 | | 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/T17795－1999、GB/T13350-2000 | 尺寸约600mm×600mm2张。 | | 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） |
| 岩棉、矿渣棉绝热制品  GB/T19686－2005、GB/T11835-2007 |
| 外墙节能构造钻芯检测  DBJ 15-65-2009  GB 50411-2007 | 每种节能做法的外墙至少抽检 1 组。取样部位宜均匀分布，不宜在同一个房间外墙上取 2 个或 2 个以上芯样。 | | 随机抽取，检测部位应代表整个单位工程。 | 3 个芯样 | |  |
| 建筑物室内平均温度  JGJ/T 177-2009 | 每户抽测卧室或起居室 1间，其他建筑按房间总数抽测 10%。 | |  |  | |  |
| **2、建筑玻璃** | | | | | | |
| 建筑玻璃  GB/T 2680-94  ISO9050-2003  JGJ 151-2008  GB/T11944-2002 | 同一厂家同一种同一类型抽取一组 | | 随机抽取整块玻璃 | 3个样品 | | 委托时应明确产品名称、尺寸规格、生产厂家、产品结构（包括：各层玻璃厚度、种类及颜色；中空层气体种类、厚度；镀膜位置），并应在样品上清晰标明玻璃的室外面。 |
| 浅色饰面（太阳辐射吸收系数）  JC/T1040-2007  GJB2502.2-2006 | 同一厂家同一牌号、同批号一次进货、面积不大于5000平米为一批，每批抽一组 | | 随机抽取，样品应具有代表性 | 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 | |  |
| **3、通风、空调与空调系统** | | | | | | |
| 检测项目 | 委托方提供的资料 | | 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φ75孔，接出一段φ75、长约100mm的短管；在盲板上距短管约400mm处打一个φ9孔；  3、现场配有~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 | 按检测人员要求在在指定风管管段上开φ20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 | 委托方提供的资料 | | 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 | |  |
| **4、配电与照明** | | | | | | |
| 检测项目 | 委托方提供的资料 | | 委托方需提供的配合工作 | | 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㎡，其中A座建筑面积为7204.93㎡，B座建筑面积为6000㎡，一层地下室建筑面积为1024㎡，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/㎡。  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/㎡。 | |
| 低压配电电源质量 | 1. 供电类型：□单项 □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。 | |
| **十二、土工、路基路面** | | | | | | |
| 检测项目 | | | | 数量 | | |
| 土击实试验 | | 最大干密度、最佳含水率 | | 50kg | | |
| 无机结合料击实试验 | | 最大干密度、最佳含水率 | | 集料70kg；水泥5kg | | |
| 土颗粒分析（筛分法） | | | | 10kg | | |
| 界限含水率（液塑限） | | | | 10kg | | |
| 压实度(灌砂法、环刀法) | | | | 主车道：3 点/1000m2 （每层厚度不超过 30cm）人行道：1 点/50m | | |
| 回弹弯沉 | | | | 1 点/20m 每车道 | | |
| 轻型触探 | | | |  | | |
| **十三、混凝土结构与构件、砌体结构** | | | | | | |
| 混凝土回弹  JGJ/T23-2011 | | | 单构件评定：每一结构或构件测区数不少于10个；对于某一方向尺寸小于4.5m，而另一方向尺寸小于0.3m的构件，测区数量不少于5个  批量检测：抽检数量不得少于同批构件总数30%，且构件数量不少于10件 | | | |
| 灌入法检测砌筑砂浆抗压强度  JGJ/T136-2001 | | | 1、龄期相近的同楼层、同品种、同强度等级砌筑砂浆且不大于250 m3的砌体为一批，抽检数量不应少于砌体总构件数的30%，且不应少于6个构件。基础砌体可按一个楼层计  2、每个构件应测试16个点，测点应均匀分布在构件的水平灰缝上，相邻测点水平间距不小于240mm，每条灰缝测点不宜多于2点 | | | |
| 混凝土钻芯  CECS03：2007 | | | 1、确定检测批的推定值是，标准芯样试件的数量不宜少于15个，小直径芯样试件的应适当增加；  2、确定单个构件的推定值时，数量不应少于3个，最少不得少于2个；  3采用修正量的方法时，标准芯样数量不应少于6个，最小直径的数量应适当增加 | | | |
| 钢筋位置及保护层厚度  GB 50204-2002 | | | 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、板类构件所占的比例均不宜小于50% | | | |
| 后锚固件(锚栓、植筋)抗拔性能  JGJ145-2013 | | | 1. 按 1%比例进行抽检，当粘结型或锚固胶类型、钢筋或螺杆型号、植入深度、施工工艺、设计要求和基体强度等级不同时，每个变化参数的抽样数量不宜少于 3 个； 2. 2、对于锚固连接安全等级为一级的粘结型锚栓和用作梁柱纵筋或节点连接的植筋，抽样比例不少于 2%，且每个变化参数的抽样数量不宜少于 6 个。 | | | |
| 饰面砖粘结强度  JGJ110-2008 | | | 现场检验应以每1000m2同类墙体饰面砖为一个检验批，不足1000m2应按1000m2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 | | | |
| 机械锚栓的拉拔  DBJ/T15-35-2004 | | | 1、按1%比例进行抽检，当锚栓类型、规格型号、施工工艺、设计要求和基体强度等级不同时，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，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。 | | | |
| 抹灰砂浆、外墙粘结强度  JGJ/T220-2010 | | | 1、抹灰层拉伸粘结强度相同砂浆品种、强度等级、施工工艺的外墙、顶棚抹灰工程每5000m2应为一个检验批，不足5000m2的应取一组  2、在抹灰层达到规定龄期时进行拉伸粘结强度试验取样，取样面积不小于2m2，取样数量为7个。 | | | |
| 隔声性能  GB/T 19889.7-2005  GB/T 19889.4-2005  GB/T 19889.5-2006 | | |  | | | |
| 建筑沉降观测  JGJ 8-2016  GB 50026-2007 | | |  | | | |
| **十四、光纤入户检测** | | | | | | |
| 光纤链路的长度及衰减  GB/T 15972.22-2008  GB/T 15972.40-2008 | | | 全数检测 | | | |
| **十五、室内天然光环境** | | | | | | |
| 采光系数  GB/T 5699-2008 | | 检验批最小样本容量 | | | | |
| 采光均匀度  GB/T 5699-2008 | |
| 室内照度  GB/T 5699-2008 | |
| **十六、防雷工程** | | | | | | |
| 防雷装置  GB/T 21431-2015  SZJG28.1-2009 | | 全数检测 | | | | |
| **十七、石膏板** | | | | | | |
| 石膏板  GB/T 9775-2008 | | 以每2500张同型号、同规格的产品为一批，不足2500张时也按一批计 | 每批产品中随机抽取五张板材作为一组试样 |  | |  |
| **十八、材料有害物质** | | | | | | |
| 复合板、胶合板、饰面板  GB 18580-2001 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批 | | 抽检一块， | 不低于1m2 | | 检测游离甲醛释放量 |
| 涂料  GB 18582-2008 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批 | | 尽量取有生产厂家原包装的样品送检，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 | 不少于3Kg | | 检测游离甲醛含量、苯、甲苯、二甲苯、乙苯，TVOC |
| 胶粘剂  GB 18583-2008 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批 | | 尽量取有生产厂家原包装的样品送检，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 | 不少于3Kg | | 检测游离甲醛含量、苯、甲苯、二甲苯、乙苯，TVOC |
| **十九、室内空气** | | | | | | |
| 室内空气验收GB50325-2010 | 抽查房间数量为房间总数的5%且不少于3间。  凡进行过样板间检测且已合格的，抽检数量减半，并不得少于3间，抽检超标的，复检抽检的数量须加倍。 | | 其中50m2以下布置1点，50~100m2布置2点，房间使用面积在100~500m2设置不少于3点；500~1000m2设置不少于5点；1000~3000m2设置不少于6点；大于等于3000m2设置不少于9点。 | 根据房间数量和房间大小计算取样数量 | | 毛坯房可只检测甲醛、TVOC、氡，装修的工程需检测甲醛、苯、氨、氡、TVOC五项。 |
| 室内空气检测GB/T18883-2002 | 推荐性标准，办公室、写字楼，可根据情况抽检领导层、装修复杂的房间进行检测。居家室内环境检测主卧、次卧、小孩房等依房间数定。 | | 同上 | 同上 | | 常规检测甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氡、TVOC |
| **二十、土壤氡** | | | | | | |
| 建筑场地土壤氡浓度  GB50325-2010 | | 无雨日进行现场检测 | 在项目地块内10m\*10m间隔布点，不少于16个点。 | 项目地块面积m/100m=检测点数 | | 土壤氡浓度低于20000Bq/m3可不进行防氡措施。 |