深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心

建筑材料取样送检指南

（本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行。）

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

2024 年 1 月 1 日

目　录

取样送检指南　钢材类 3
取样送检指南　钢结构类 7
取样送检指南　安全防护用品类 9
取样送检指南　混凝土、砂浆及原材料类 12
取样送检指南　砖类 15
取样送检指南　陶瓷砖及石材类 17
取样送检指南　给排水管类（一） 21
取样送检指南　给排水管类（二） 24
取样送检指南　给排水管类（三） 28
取样送检指南　电器安装导管、燃气管道组件 31
取样送检指南　建筑门窗及型材类 33
取样送检指南　装饰涂料类 35
取样送检指南　防水涂料类 38
取样送检指南　防水卷材类 42
取样送检指南　止水带、密封胶类 47
取样送检指南　外加剂类 49
取样送检指南　化学成分分析类 51
取样送检指南　环境及有害物质类 53
取样送检指南　建筑节能检测 57
取样送检指南　土工合成材料类 64
取样送检指南电线电缆、低压断路器、开关插座、灯具检测 66
取样送检指南　铁路混凝土原材料类 69

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　钢材类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
钢筋原材 GB/T 1499.2-2018 GB/T 1499.1-2017 GB/T 13788-2017 GB 50204-2015	同一牌号、同炉罐号、同规格，每 60t 为一批，不足此数也按一批计。	随机抽取 5 根，每根去掉端头 50cm 后各截取长 50～55cm 1 支，另在任一根中再取 1 支长 75cm，要求钢筋两端面应平整，且垂直于中轴线，样品要求厂家牌号等标识清晰完整。	长 50～55cm 5 支，长 75cm 1 支，每组共 6 支。	委托时应明确规格、牌号、产地。常规检验包括重量偏差（盘条不包含此项）、力学性能（拉伸）、弯曲性能。
钢筋焊接接头 JGJ 18-2012	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： 50～60cm 长， 拉伸 3 支； 弯曲 3 支	通常，随着钢筋直径的增大，取样长度适当增加，但不超过 65cm。（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。搭接焊试件应保证距焊口外两边各留出 20cm 左右（直径 28mm 以上的搭接单面焊两端原材各留出 25mm），并应使两钢筋的轴线在一直线上。	试样长度为 50～60cm 共 3 支，只作拉伸试验。	搭接焊、帮条焊等两端需矫正成同轴心。
钢筋焊接网片 GB/T 1499.3-2022	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，以不大于 60t 为一批。	随机抽取一张网片，在纵、横向钢筋上各截取 2～3 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。	试样共 8 支， 拉伸、冷弯、重量偏差：共 5 支 抗剪：3 支	1. 拉伸及重量偏差样品：纵向长度 450-500mm、横向长度 60-70mm、数量 5 支，焊点置中。 2. 抗剪样品：长度 350-400mm、纵向焊点上方 50mm、数量 3 支。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

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 JGJ 107-2016	工艺检验：应对不同钢筋生产厂的各种规格钢筋进行接头工艺检验。 现场检验：同一批材料同等级、同型式、同规格以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/T 700-2006 GB/T 1591-2018	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，宽度：2～3cm。 冲击试验用试样：10×10×55mm或5×10×55mm（板厚小于10mm）带V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。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。等级为B级及以上的钢材需做冲击试验。
建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008 （双面镀锌量）	班产量大于等于2000m者，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。	从批中随机抽取规定数量的双份试样，一份检验用，一份备用	1组6个，单个试样的面积不小于5000mm2。每个样品取约100mm×100mm。	委托时应明确样品名称、规格、牌号等信息。制试样时避免锌层剥落。
连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带 GB/T 2518-2019	应按批检验，每个检验批由不大于30t的同一牌号、规格、镀层重量、镀层表面结构、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。	1组6个，单个试样的面积不小于5000mm2。每个样品取约100mm×100mm。	委托时应明确产品名称、产地、品牌、钢板及钢带牌号、精度等级、镀层代号、公称厚度、公称宽度。尽可能取带标记的试样；

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法 GB/T 13912-2020	一次订货或一次交货的热浸镀锌制件为一批。	从每一检查批中随机抽取，抽取数量不小于最小数量要求的制件组成样本	①在镀锌制件上选择光滑平整的一面，切割 3cm×10cm 的长方形样品，四边要去边。 ②当镀锌制件表面积≤2 ㎡时，每个镀锌制件上取一个样品，数量按批量。批量≤500 件送检样品 3 个，批量 501～1200 件送检样品 5 个，批量 1201～3200 件送检样品 8 个，批量 3201～10000 件送检样品 13 个，批量＞10000 件送检样品 20 个。 ③当镀锌制件表面积＞2 ㎡时，每个镀锌制件上取三个样品，数量按批量。批量≤500 件送检样品 9 个，批量 501～1200 件送检样品 15 个，批量 1201～3200 件送检样品 24 个，批量 3201～10000 件送检样品 39 个，批量＞10000 件送检样品 60 个。	材料委托非常规项目时，需要致电 0755-83320025。
钢板焊接 GB 50661-2011	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
钢绞线 GB/T 5224-2014	同牌号、同规格每 60t 为一批。	随机抽取 3 盘，每盘 1 支。	各取 100cm 长 1 段，共 3 支。	
钢板厚度方向性能 GB/T 5313-2010	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。		每组 3 件。	板厚≤25mm，试样直径（厚度=6）mm，板厚＞25mm，试样直径（厚度=10）mm。
直缝电焊钢管 GB/T13793-2016	同一钢号、炉号、规格、热处理制度的钢管一批。	随机抽取。 拉伸：D＜219.1mm 的取纵向，D≥219.1mm 的取横向（应包含焊缝，且焊缝位于试样中心），制取长度约 500mm、宽度小于 30mm 的钢板条 1 支作拉伸。当 D≤60.3mm 时，也可直接取长度约 500mm 的全管 1 支作拉伸（只测抗位强度，不测断后伸长率）。 弯曲或压扁：当 D≤60.3mm，每批取 2 支作全管弯曲，长 1200mm；当 D＞60.3mm，每批取 2 根各截取 1 个长约 65mm 的钢圈 共 2 个，做压扁。	拉伸 1 支，弯曲 2 支或压扁 2 个。 注：用于脚手架的钢管（规格宜为 φ48.3×3.6)只检测全管拉伸(长度约 500mm1 支)	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心

取样送检指南　钢结构类

样品名称	取样要求及取样方法	取样数量	备注
螺栓楔负载试验 GB/T 3098.1-2010	GB/T 16939-2016 规定；同一性能等级、材料牌号、炉号、规格、机械加工、热处理及表面处理工艺的螺栓为同批，最大批量：≤M36 为 5000 件，＞M36 为 2000 件； GB/T 1231-2006 钢结构用大六角头螺栓最大批量：3000 套。	8 件/组	钢网架螺栓球节点用高强螺栓按 GB/T 16939-2016 执行，钢结构用扭剪型高强度螺栓按 GB/T 3632-2008 执行，钢结构用高强度大六角头螺栓按 GB/T 1231-2006 执行，一般紧固件螺栓按 GB/T 3098.1-2010 执行。
钢结构用大六角头螺栓的扭矩系数 GB/T 1231-2006	同一生产批号每 3000 套为一批，随机抽取 10 套（螺栓、螺母、垫圈）为 1 组	10 套/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/T 3632-2008	同一生产批号每 3000 套为一批，随机抽取 10 套（螺栓、螺母、垫圈）为 1 组	10 套/组	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、螺母、垫圈的硬度 GB/T 1231-2006 GB/T 3632-2008	同一生产批号随机抽取 10 件为 1 组，螺栓、螺母、垫圈应分别送检。	10 件/组	应明确螺栓规格、性能等级、生产单位、生产批号等信息。
螺栓连接摩擦面抗滑移系数 GB 50205--2020	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。3 件/组，每件含钢板 4 块，两端钢板与中间连接板按照 GB50205--2020 要求开孔，两端钢板没与中间连接板接触部分要求长度 220-250mm	3 件/组	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

钢网架螺栓球节点 JG 10-2009	同规格螺栓、螺栓球 600 只为一批为一组。同规格杆件 300 根为一批。随机抽取	螺栓、螺栓球：3 只为一组； 杆件： 3 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 JG 11-2009	同规格球节点 600 只为一批。随机抽取。	3 只为一组。	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　安全防护用品类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
安全网 GB 5725-2009	一次生产投料5000张为一批，不足5000张按一批计。	一批中随机抽取	按批量大小确定取样数量： ①密目式安全立网： 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、密目式安全立网：A级或B级）、生产厂家、尺寸； ②平网宽度不应小于3m，立网宽(高)度不应小于1.2m。密目网的宽度应介于（1.2～2）m。 ③检验项目为耐冲击性能、耐贯穿性能、阻燃性能
钢管脚手架扣件 GB/T 15831-2023	同类型扣件10000件为一批，不足10000件按一批计。	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。	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）、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。
扣件用脚手架钢管 GB/T 15831-2023 GB/T 3091-2015	同一炉号、同一牌号、同一焊接工艺，750根为一批。	一批中随机抽取	取Φ48.3mm，长500mm钢管1支。	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
安全帽 GB 2811-2019	一次生产投料为一批次	一批中随机抽取	当批量范围＜500 顶时，仅检测常规项目时样品为 5 顶，此外每增加一项检测参数则增加样品 1 顶；当批量范围 500～5000 顶时，仅检测常规项目时样品为 10 顶，此外每增加一项检测参数则增加样品 2 顶；当批量范围＞5000 顶时，仅检测常规项目时样品为 20 顶，此外每增加一项检测参数则增加样品 4 顶。 注：上述常规项目为冲击吸收性能（高温、浸水预处理）、耐穿刺性能（高温、浸水预处理）	委托时应明确产品名称、分类标记、生产厂家、批量。样品应外观完好，配件齐全，标识清晰，特殊型安全帽应有特殊性能的标记。
安全带 GB 6095-2021	同一品牌、同一类型每批数量小于 500 套。	一批中随机抽取	安全带系统性能： 批量＜500 套，抽取 3 套； 批量范围 500～5000 套，抽取 5 套； 批量范围＞5000 套，抽取 7 套。	①委托时应明确产品的名称牌号、类型（围杆作业安全带、区域限制安全带、坠落悬挂安全带：伸展长度或坠落距离）、新产品或旧产品、生产厂家、批量，并提供使用说明书； ②每条安全带主带应有缝制的永久性标识且信息完整。
承插型盘扣式 钢管支架构件 JG/T 503-2016	每批构配件产品的数量是指同一种产品，同一批原材料，用同一种工艺一次投料生产的数量。每个组批应大于 280 件，并不应超过 10000 件。	一批中随机抽取。 送检的连接盘样品应切割加工好，连接盘一侧保留立杆 100mm，另一侧保留立杆 250mm。送检的可调托撑或可调底座样品应完整且包含所有零部件。	根据批量大小确定取样数量： 281～500 件，抽取 8 件； 501～1200 件，抽取 13 件， 1201～10000 件，抽取 20 件。	委托时应明确产品的产品名称、规格型号（B 型或 Z 型）、生产厂家、批量批号。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
碗扣式钢管脚手架构件 GB 24911-2010	每批产品应大于 280 件。	一批中随机抽取。 ①单独的上碗扣；②带立杆下碗扣，碗扣两侧立杆保留 100mm，应切割加工好。送检的横杆样品为：①单独的横杆接头，需从横杆上切割下来；②切割后长度为 100mm 横杆，一侧带横杆接头。送检的可调托支座样品应完整且包含所有零部件。	根据批量大小确定取样数量： 281～500 件，抽取 8 件； 501～1200 件，抽取 13 件， 1201～10000 件，抽取 20 件。	委托时应明确产品的产品名称、规格型号（B 型或 Z 型）、生产厂家、批量批号。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　混凝土、砂浆及原材料类

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
水泥 GB 175-2007 GB/T 2015-2017 GB/T 3183-2017	按同一厂家、同一品种、同一强度等级、同一编号的水泥，散装水泥按每500t 为一检验批，袋装水泥按每 200t 为一检验批。	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：不少于 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）。
粉煤灰 GB 1596-2017	以连续供应的每 200t 相同等级、相同种类的粉煤灰为一批。	随机取样。	取样数量：不少于 3kg	①委托时须明确粉煤灰的种类 C 类或F 类； ②常规检验只检验细度、需水量比、烧失量和三氧化硫 4 项； ③对 C 类粉煤灰应增加安定性检验项目，游离氧化钙为可选择检验项目。
矿渣粉 GB/T 18046-2017	以连续供应的 200t 相同等级的矿渣灰为一批。	随机取样。	取样数量：不少于 3kg	氯离子和烧失量为可选择检验项目，其余 6 项为常规检验项目。
砂子 JGJ 52-2006 GB/T 14684-2022	同产地、同规格，采用大型工具运输的，每 400m³ 或 600t 为一批，采用小型工具运输的，每 200 m³ 或 300t 为一批，不足上述量者，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：不少于 20kg	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
石子 JGJ 52-2006 GB/T 14685-2022	同产地、同规格，采用大型工具运输的，每 400m^{3}或 600t 为一批，采用小型工具运输的，每 200m^3 或 300t 为一批，不足上述量者，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	最大粒径≤25mm 时样品质量不少于 50kg，最大粒径 31.5mm 或 40mm 时样品质量不少于 80kg。 压碎指标:10～20mm 颗粒不少于 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（沉积岩、变质岩或火成岩）。
轻骨料（陶粒） GB/T 17431.1-2010	按类别、名称、密度等级、分批检验与验收。每 400m^3 为一批,不足 400m^3 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 取不少于 60L；最大粒径＞20mm 取不少于 80L。。	委托时须明确陶粒的种类（人造轻集料、天然轻集料、工业废渣轻集料）。
预拌砂浆 GB/T 25181-2019	干混砂浆：同一生产大家、同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的干混砂浆，每 500t 为一个检验批，不足 500t 时，应按一个检验批计； 湿拌砂浆：同一生产大家、同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的湿拌砂浆，每 250m^3 为一个检验批，不足 250 m^3 时，应按一个检验批计。	干混砂浆：随机抽取； 湿拌砂浆：见水泥、砂等栏。	干混砂浆：不少于 25kg/组 湿拌砂浆：不少于 30L/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。样品不得受潮或结块。袋装干混砂浆样品应为原包装。
地面用水泥基自流平砂浆 JC/T 985-2017	同一配料工艺条件、同一类型、同一强度等级产品 100t 为一批。不足上述数量时亦作为一批。	随机抽取	不少于 20 kg/组	委托时需明确砂浆抗压强度等级、抗折强度等级和材料使用部位分类，材料比例
纤维混凝土结构技术规程（纤维抗裂性能检验） CECS 38:2004	见水泥、砂等栏。	见水泥、砂等栏。	按不少于 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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范规定执行

样品名称		取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
混凝土试块抗压 GB/T 50081-2019 GB 50204-2002		同一配合比混凝土，每拌制 100 盘不超过 100m^3 时，取样不少于一次；每工作班拌制不足 100 盘时，取样不少于一次；连续浇筑超过 1000m^3 时，每 200 m^{3}取样不少于次；每一楼层取样不少于一次；每次取样应至少留置一组试件。	每组试件从同一盘混凝土或同车混凝土中取样，宜在同一盘混凝土或同一车混凝土中的 1/4 处、1/2 处、3/4 处分别取样，并搅拌均匀。	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。
砂浆抗压试块	预拌砂浆	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。	3 块/组。	70.7mm 立方体试块。
	预应力灌浆料	每工作班留置一组		6 块/组。	70.7mm 立方体试块。
	基础灌浆等其他灌浆料	每工作班留置一组		3 块/组。	70.7mm 立方体试块。
混凝土试块抗折 GB/T50081-2019				3 件/组。	标准试件为 150×150×600（或 550）mm 的棱柱体
混凝土抗渗试验 GB/T 50082-2009 GB 50204-2015		同一配比取样不少于一组。		6 块/组。	委托时需注明抗渗等级
抹灰石膏 GB/T 28627-2023		以连续生产的同品种 500t 产品为一批，不足 500t 产品时也以一批计。也可以以 1d 的产量为一批。	随机抽取	不少于 30kg/组	委托时需明确石膏的类型

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　砖类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
混凝土小型空心砌块 GB 8239-2014	同厂家、同类型 1 万块为一批，不足 1 万块亦为一批。 （参照 GB 50203-2011）	从外观合格砌块中随机抽取	强度，高宽比≥0.6，5 块/组，高宽比＜0.6，10 块/组。	所取砌块应外观完好。
轻集料混凝土小型空心砌块 GB/T 15229-2011		从外观合格砌块中随机抽取	强度 5 块； 表观密度 3 块。	所取砌块应外观完好。
蒸压加气混凝土砌块 GB 11968-2020		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 GB 11945-2019		在厂区合格产品中随机抽取	15 块/组	所取砌块应外观完好，新标准无抗折强度要求。
混凝土实心 NY/T 671-2003 GB/T 21144-2007		从外观合格砌块中随机抽取	15 块/组	所取砌块应外观完好。
混凝土路面砖 GB/T 28635-2012	同类别、同规格、同等级 3000 m^2 为一批，不足 3000 m^2 按一批计。	应在成品堆中，按机械抽样法随机抽取。	长厚比≤4 时取 10 块做抗压强度；长厚比＞4 时取 10 块做抗折强度，抗冻性每组 10 块，防滑性每组 5 块。	从外观质量和尺寸偏差合格的试件中抽取。
透水路面砖或透水路面板 GB/T 25993-2010	同批原材料、同工艺、同标记 1000 m^2 为一批，不足 1000 m^2 者变按一批计。	从外观合格砌块中随机抽取	透水路面砖劈裂抗拉强度或透水路面板的抗折强度，5 块/组；透水系数 3 块一组。	从外观质量和尺寸偏差合格的试件中抽取，透水系数样品需委托方加工好直径 75mm，厚度同产品厚度的圆柱体试样。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以施工验收规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
住宅厨房和卫生间排烟（气）道制品 JG/T 194-2018	同一批次内，每 1000 根为一检验批。	垂直承载力：取 3 根排气道，分别截取长度为 1 米的试件，两端口应平整且互相平行。 耐软物撞击：取 1 根原管	垂直承载力：3 根 1 米试件； 耐软物撞击：1 根原管	委托时应注明产品规格。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　陶瓷砖及石材类

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
陶瓷砖 GB/T 4100-2015	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。	数量不少于 15 块，且不少于 1 平方米；厚度大于 13mm 的样品取样方法：在同一批产品中随机抽取①尺寸&表面质量试样，按实际尺寸送检，数量不少于 10 块，且不少于 1 平方米；②吸水率试样，至少在 3 块整砖的中间部位切取最小边长为 100mm 的 5 块试样；③断裂模数、破坏强度试样，至少在 7 块整砖的中间部位切取长度和厚度为实际尺寸，宽度为 200mm 的最少 7 块试样；④耐磨性试样，至少取最小边长为 100mm 的 11 块试样；⑤耐污染试样，至少取最小边长为 100mm 的 5 块试样;耐化学腐蚀性试样，至少取边长为 200×100mm 的 5 块试样，3 种全检需要至少 15 块。	①委托时应明确产品名称、品牌、尺寸（根据包装纸上工作尺寸信息填写长、宽、厚，如无明确信息请自行确认后填写）、类型（干压砖、挤压砖；有釉砖、无釉砖、抛光砖）、吸水率分类（根据包装纸上吸水率信息填写，如无明确信息请自行确认后填写）。
陶瓷板 GB/T 23266-2009	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	数量不少于 10 片	委托时应保证包装纸上信息清晰，根据包装纸上填写产品名称、品牌、尺寸、吸水率分类、类型
薄型陶瓷砖 JC/T 2195-2013	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	数量不少于 15 块，且不少于 1 平方米	委托时应保证包装纸上信息清晰，根据包装纸上填写产品名称、品牌、尺寸、吸水率分类、类型

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
广场用陶瓷砖 GB/T 23458-2009	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	数量不少于 15 块，且不少于 1 平方米；厚度大于 13mm 的样品取样方法：在同一批产品中随机抽取①尺寸&表面质量试样，按实际尺寸送检，数量不少于 10 块，且不少于 1 平方米；②吸水率试样，至少在 3 块整砖的中间部位切取最小边长为 100mm 的 5 块试样；③断裂模数、破坏强度试样，至少在 7 块整砖的中间部位切取长度和厚度为实际尺寸，宽度为 200mm 的最少 7 块试样；④耐磨性试样，至少取最小边长为 100mm 的 11 块试样；⑤耐污染试样，至少取最小边长为 100mm 的 5 块试样;耐化学腐蚀性试样，至少取边长为 200×100mm 的 5 块试样，3 种全检需要至少 15 块。	委托时应保证包装纸上信息清晰，根据包装纸上填写产品名称、品牌、尺寸、吸水率分类、类型
天然花岗石建筑板材 GB/T 18601-2009 天然大理石建筑板材 GB/T 19766-2005 天然石灰石建筑板材 GB/T 23453-2009	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 300×300mm，数量不少于 5 块； ③体积密度、吸水率、试样 50mm×50mm×H 立方体，数量 5 块/组，H 为板材厚度。 ④干燥压缩强度试样 50mm 边长立方体，厚度无法满足时，按板材原厚度叠加达到 50mm，数量 5 块/组。 ⑤弯曲强度试样长:方法 A：350mm×100mm×30mm，也可以采用实际厚度（H）的样品，试样长度为 10H+50mm，宽度为 100mm，数量 5 块/组；方法 B：250mm×50mm×50mm，数量 5 块/组。	①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、粗面板），不同石材勾选相对应的石材相关信息，天然花岗石（一般用途、功能用途）、天然大理石（方解石、白云石、蛇纹石）、天然石灰石（低密度、中密度、高密度） ②如分别做干燥及水饱和弯曲强度试验，则应分别制备 1 组试样。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
人造石 JC/T 908-2013	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外观、尺寸及变形、光泽度、香烟燃烧：5 块整砖； ②抗折：石英石和岗石 10×H+50mm，宽度：100mm，数量 5 块/组，H 为板材厚度； ③抗压：50mm 边长立方体，厚度无法满足时，按板材原厚度叠加达到 50mm，数量 5 块/组； ④吸水率：试样 50mm×50mm×H 立方体，数量 5 块/组，H 为板材厚度； ⑤落球冲击：实体面材 660mm×810mm，石英石和岗石 300mm×300mm×板厚，5 块。 ⑥耐磨性：试样 150mm×150mm×H 立方体，数量 6 块/组	①委托时应明确产品名称、产地、尺寸（长、宽、厚）、质量等级(优等 A 级、合格 B 级)、原材料类型（实体面材、石英石、岗石）、原材料类型相对应的相关信息 ②如分别做干燥及水饱和弯曲强度试验，则应分别制备 1 组试样。
树脂型合成石板材 GB/T 35157-2017	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加工质量、外观质量，按实际尺寸送检，数量不少于 5 块；②体积密度和吸水率试样 100×100mm，数量 6 块/组；③压缩强度试样 50mm 边长立方体，厚度无法满足时，按板材原厚度叠加达到与边长之比为 0.9～1.1，数量 6 块/组；④弯曲强度试样为 200×50mm，数量 6 块/组；⑤耐磨度试样为 100×70mm，数量 6 块/组；⑤落球冲击性能试样为 200×200mm，数量 4 块/组；⑥防滑性能试样为 200×200mm，数量 6 块/组；⑦耐污染性能试样为 150×150mm，数量 10 块/组；⑧耐化学腐蚀性能试样为 100×100mm，数量 4 块/组。未特别说明的样品厚度均为样品实际厚度。	委托时应保证包装纸上信息清晰，根据包装纸上填写产品名称、型号规格、生产厂家、用途等。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
建筑装饰用水磨石 JC/T 507-2022	同一厂家、同一品种和规格，不超过 3000 件且不超过 3 个月的同类型产品为一个验收批	在同一批产品中随机抽取。	①外观质量、尺寸偏差样品为整块水磨石，样品数量：外观质量 20 块，尺寸偏差 13 块，如外观质量、尺寸偏差同时检验只需抽取 20 块，②抗折强度：150mm×100mm 试件，厚度为实际厚度，5 个/组；③吸水率：150mm×100mm 试件，厚度为实际厚度，5 个/组；④光泽度：整块水磨石，5 块/组；⑤防滑值：200mm×200mm 试件，6 个/组。	委托时，应明确产品尺寸规格和分类
纸面石膏板 GB/T 9775-2008	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。	从每批产品中随机抽取 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、耐水耐炎纸面石膏板 SH）。
陶瓷砖胶粘剂 JC/T 547-2017	连续生产，同一配料工艺制得的产品为一批.C 类产品 100t 为一批，D 类和 R 类产品 10t 为一批，不足上述数量也按一批计。	在同一批产品中随机抽取。	数量：C 类不少于 10kg， D 类和 R 类取不少于 5kg。	委托时应明确产品名称、类型、产地、材料比例
陶瓷砖填缝剂 JC/T 1004-2017	连续生产，同一配料工艺制得的产品为一批，CG 类产品 50t 为一批，RG 类产品 10t 为一批，不足上述数量也按一批计。	在同一批产品中随机抽取。	数量：不少于 6kg。	委托时应明确产品名称、类型、产地、材料比例

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　给排水管类（一）

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备　注
建筑排水用聚氯乙烯（PVC-U）管材 GB/T 5836.1-2018	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。	随机各截取一段长度为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； ① 尽可能取带标记的试样。
建筑排水用聚氯乙烯（PVC-U）管件 GB/T 5836.2-2018	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/T 10002.1-2006	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、另切取3段长度为：当管材公称外径dn≤315mm时，长度应不小于其公称外径dn的3倍，且不应小于250mm；当管材公称外径dn＞315mm时，其自由长度应不小于dn的2倍（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/T 10002.2-2003	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12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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
冷热水用聚丙烯（PP-R）管材 GB/T 18742.2-2017	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。	随机抽取 3 根各 1m 长且管壁上印有完整信息标记的管材，另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍（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、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 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/T 18993.1-2003	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、另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍（用于液压试验）。	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 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/T 18742.3-2017	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 5 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/T 13663.2-2018	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。	随机抽取 3 根各 1m 长且管壁上印有完整信息标记的管材，另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，自由长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍（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）、标准尺寸比（SDR）、公称压力；②尽可能取带标记的试样；③公称外径 dn＞250mm 时不能做静液压强度

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
冷热水用交联聚乙烯（PE-X）管材 GB/T 18992.1～.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，随机抽取。	每批抽取 3 根管材，分别切取 1m 长 3 段、另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍（用于液压试验）。（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/T 19473.2-2004	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，另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍（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（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 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/T20207.1-2006	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　给排水管类（二）

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
冷热水用聚丁烯（PB）管件 GB/T 19473.3-2004	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≤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。
低压流体输送用镀锌焊接钢管 GB/T 3091-2015	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 2 根，分别截取 250mm 长 1 段、30-50mm 长 1 段，共 4 段。此外，公称口径≤50mm 的，从其中 1 根中截取 1200mm 长 1 段；公称口径≥65mm 的，从其中 1 根中截取长 65mm 长 1 段。每组样品数量共 5 段。	①委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称尺寸、钢管连接方式及类型系列； ②尽可能取带标记的试样。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
输送流体用无缝镀锌钢管 GB/T 8163-2018	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 2 根，分别截取 250mm 长 1 段、30-50mm 长 1 段，共 4 段。此外，公称口径≤50mm 的，从其中 1 根中截取 1200mm 长 1 段；公称口径≥65mm 的，从其中 1 根中截取长 65mm 长 1 段。每组样品数量共 5 段。	①委托时应明确产品名称、产地、品牌、公称尺寸、钢管种类； ②尽可能取带标记的试样。
给水涂塑复合钢管 CJ/T 120-2016	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 根管材。	内表面公称尺寸 DN≤50mm 的，截取 1200mm ×2 段、100mm×3 段；内表面公称尺寸 DN≥50mm 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/T 250-2007	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，另切取 3 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍，且不应小于 250mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍。截取试样 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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
钢塑复合管 GB/T 28897-2021	按一次进货的同一厂家、同一规格、同一炉号及牌号、同一复合工艺、相同塑层的钢塑管，公称口径<200mm 的，每 1000 根为一批；200mm≤公称口径<500mm 的，每 500 根为一批，公称口径≥500mm，每 200 根为一批。	每批随机抽取 2 根钢管。	公称通径≤50mm 的，截取 1200mm×2 段，20mm×3 段；公称通径＞50mm，截取 50mm×3 段，20mm×3 段；当为热水管用途时：还需取 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），复合钢管种类（衬塑 SP-C、涂塑 SP-T）、塑料类别(PE、PVC-U、或 PE-X 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/T 18704-2002	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/T 184-2012	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/T 18033-2017	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（H80、H58、H55 等）、牌号（TU2、TP2 等）； ②尽可能取带标记的试样。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管 CJ/T 189-2007	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段长度L为：公称外径D＜160mm时，L=5D+150mm，但不小于450mm；公称外径D≥160mm时，L=3D+150mm，但不小于910mm。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/T 225-2011	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，另截取3段试样的长度应等于（管材内径di±20）mm，但不小于290mm，也不大于1000mm。	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　给排水管类（三）

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
给水用孔网钢带聚乙烯复合管 CJ/T 181-2003	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 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，自由长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍+150mm,且不应小于 400mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍+150mm。、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/T 123-2004	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 段长度为：当管材公称外径 dn≤315mm 时，自由长度应不小于其公称外径 dn 的 3 倍+150mm,且不应小于 400mm；当管材公称外径 dn＞315mm 时，其自由长度应不小于 dn 的 2 倍+150mm。、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。
给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管件 CJ/T 124-2004	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管 GB/T 18477.1-2007	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300mm长12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/T 16800-2008	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）结构壁管道系统 聚乙烯双壁波纹管材 GB/T 19472.1-2019	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12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）结构壁管道系统 聚乙烯缠绕结构壁管材 GB/T19472.2-2017	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。另截取3段试样的长度应等于（管材内径 di±20）mm，但不小于290mm，也不大于1000mm。	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
硬聚氯乙烯(PVC-U)电线导管 JG/T 3050-1998	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4根，截取1m×4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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　电器安装导管、燃气管道组件

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
套接紧定式(JDG)钢电线导管 CECS 120:2007	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 1.2m×7 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。
电气安装用钢导管 GB/T 20041.21-2017	每一批进场材料。	随机抽取	每批抽取 1.2m×7 段。	①委托时应明确产品名称、产地、品牌、材质、公称外径、分类代码； ③ 尽可能取带标记的试样。
聚乙烯（PE）热熔对接组件 GB/T 19810-2005	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 250mm。	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/T 19808-2005 GB/T 19806-2005	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 250mm。。	
给水不锈钢管 GB/T 19228.2-2011 GB/T 12771-2008	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关施工验收规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
地下通信管道用塑料管 实壁管 YD/T 841.2-2016	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。
埋地式高压电力电缆用 氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管 QB/T 2479-2005	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　建筑门窗及型材类

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
铝合金型材 GB/T 5237.1～5-2017 GB/T 5237.6-2017 或 JG/T 175-2011	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）； ④ 尽可能取带标记的试样。
门窗框用 PVC 型材 GB/T 8814-2004	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。
塑料型材焊接的角破坏力 GB/T 28887-2012（窗） GB/T 28886-2012（门）	每一批出厂产品。	截取同一批次、规格型材，将其一端锯取 45° 角，然后用与生产厂相同的工艺方法制成 90° ±1° 的直角试件，直角边长为 450mm±1mm。	试样：5 件	
门窗三性 GB/T 7106-2019	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； ③本中心可检测窗的最大尺寸为：2.5m ×2.5m； ④检测完毕，送检单位需将样品取回。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748—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 3 张原板或在 3 张原板中分别截取不小于 1m×1.5m 的板 3 张。	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、正反面标记。
铝幕墙板 YS/T 429.2-2012 建筑装饰用铝单板 GB/T 23443-2009	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。
建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008	同一型号、同规格的轻钢龙骨，每 2000m 为一批，不足 2000m 的也按一批计。	随机抽取三根，每根截取长度不小于 1.1 米的轻钢龙骨 1 段。要求：两端无截取毛刺，样品上应包含厂家品牌，规格尺寸等信息。	每组三段，每段长度不小于 1.1 米。	委托时应明确类别品种、规格、涂镀层种类、厂家品牌。常规检测包括外观、平直度、厚度、双面镀锌量（镀锌龙骨）、双面镀锌层厚度（镀锌龙骨）、涂镀层厚度（彩色涂层龙骨）、涂层铅笔硬度（彩色涂层龙骨）

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　装饰涂料类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
合成树脂乳液内墙涂料 GB/T 9756-2018 合成树脂乳液外墙涂料 GB/T 9755-2014	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、涂料类型（面漆、中涂漆、底漆），面漆的质量等级（合格品、一等品、优等品），外墙底漆分为Ⅰ型（抗泛盐碱性要求较高）和Ⅱ型（抗泛盐碱性要求一般）。
溶剂型外墙涂料 GB/T 9757-2001			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/T 9779-2015			原包装 1 桶，且不少于 2L。	委托时应明确产品名称、品牌、使用部位（内墙、外墙），功能性（普通型、弹性），面漆组成（水性、溶剂型）及产品类型（Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型），其中Ⅰ型（薄涂，施工厚度＜1mm）分为单色型和多彩型，Ⅱ型（厚涂，施工厚度≥1mm）分为厚浆型、岩片形、砂粒型，Ⅲ型（施工厚度≥1mm）为任一Ⅰ型和Ⅱ型配套使用的复合型。
合成树脂乳液 砂壁状建筑涂料 JG/T 24-2018			原包装 1 桶，且不少于 2L。	委托时应明确产品名称、品牌、涂料类型（涂层体系、主涂料、面涂料），涂层体系的使用部位（内墙型、外墙型）和底涂及面涂的施涂量。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
钢结构防火涂料 GB 14907-2018	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、类别代号（N 室内、W 室外、S 水基性、R 溶剂性、P 膨胀型、F 非膨胀型），复层涂料中各层的名称、产地、比例、施涂量、施工工艺等信息，防火涂料比例及养护龄期。
建筑室内用腻子 JG/T 298-2010			样品数量：不少于 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。③施工厚度。
建筑外墙用腻子 JG/T 157-2009			样品数量：不少于 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/T 172-2014			原包装 1 桶，且不少于 2L。	委托时应明确产品名称、品牌、产地、使用环境（外墙或内墙），外墙弹性建筑涂料的功能分类（面涂、中涂）和使用地区（Ⅰ型、Ⅱ型）
建筑内外墙用底漆 JG/T 210-2018		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、涂料类型（外墙用底漆 WDQ、内墙用底漆 NDQ）
建筑用钢结构防腐涂料 JG/T 224-2007			每批随机抽取 1 组样品，且每组分不少于 3kg。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。	委托时应明确产品名称、品牌、类别代号（I 型面漆、II 型面漆、中间漆、普通底漆、长效性底漆），产地、比例、施涂量、施工工艺等信息。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
地坪涂装涂料 GB/T 22374/2018	以同一类型原料、同一配方、同一工艺连续生产的5t 产品作为一批，不足5t 亦可按一批计。		每批随机抽取1组样品，且每组分不少于3kg。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。	委托时应明确产品名称、品牌、分散介质（水性S、无溶剂型W、溶剂型R、聚合物水泥复合型J）、适用场所（室内SN、室外SW）、交通承载力（轻载QZ、重载ZZ）、流平性（自流平、非自流平），产地、比例、施涂量、施工工艺等信息。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　防水涂料类

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备　注
聚氨酯防水涂料 GB/T 19250-2013	以同厂家、同类型产品 15t 为一批，不足 15t 亦按一批（多组分产品按组分配套组批）。	每批次随机抽取 1 组样品（取之两个包装），抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 5kg，多组分产品按配比分别取样	①委托时应明确产品类别（Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型）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固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性、吸水率、定伸时老化（热老化）、粘结强度为常规检验项目。
聚合物乳液建筑防水涂料 JC/T 864-2008	同一原料、同一配方、连续生产的产品以 10t 为一批、不足 10t 按照一批	每批次随机取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 5kg	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/T 23445-2009	同一类型的 10t 产品为一批，不足 10t 也作为一批	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 8kg，双组分产品按配比分别取样	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/T 408-2005	以同一类型、同一规格生产 5t 产品为一批，不足 5t 也作为一批	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 2 kg	委托时应明确产品类型（L 类、H 类）。
路桥用水性沥青基防水涂料 JT/T 535-2015	同一牌号的原料，同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产的一定数量的产品为一批，每批数量不超过 50t	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 2 kg	委托时应明确产品类型（Ⅰ型：适用于温热气候条件；Ⅱ型：适用于寒冷气候条件）。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
道桥用防水涂料 JC/T 975-2005	同一类型，同一规格每 15t 为一批，不足 15t 亦按一批计。	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 2 kg。	①委托时应明确产品类型（PB 聚合物改性沥青、PU 聚氨酯、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）
聚合物水泥防水浆料 JC/T 2090-2011	同一类别的产品，每 20t 为一批，不足 20t 也按一批抽样	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀，干燥贮存。	每组不少于 10kg，双组分产品按配比分别取样	委托时应明确产品型号（Ⅰ型、Ⅱ型）及与粉料的比例
非固化橡胶沥青防水涂料 JC/T 2428-2017	以同一类型 10t 为一批，不足 10t 也作为一批	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 4kg	委托时应明确产品热熔温度和时间
金属屋面丙烯酸 高弹防水涂料 JG/T 375-2012	同一类型的 10t 产品为一批，不足 10t 也作为一批	每批次随机抽取 1 组样品，抽样前产品应搅拌均匀。	每组不少于 4kg	委托时应明确产品型号（P 型、R 型）
用于陶瓷砖粘结层下 的防水涂膜 JC/T 2415-2017	连续生产，同一配方与工艺条件制得的产品为一批。聚合物改性水泥基防水涂膜产品 50t 为一批，乳液型防水涂膜和反应性树脂防水涂膜产品 10t 为一批，不足上述数量时亦作为一批	每批产品随机抽一组，充分混匀。	每组不少于 5kg	委托时应明确产品型号（CM 型、DM 型、RM 型）

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关规行规范不一致之处，应以相关规行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	对同一类别产品，每 50t 为一批，不足 50t 按一批计。	每批次不少于 6 个取样点随机抽取 1 组样品，双组分产品按配比分别取样。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。	每组不少于 10kg 双组分按配比分别取样	委托时应明确产品名称、品牌、类别(单组份 S 类、双组份 D 类)、型号（Ⅰ型、Ⅱ型）双组份材料比例。
无机防水堵漏材料 GB 23440-2009	对同一类别产品，每 30t 为一批，不足 30t 亦按一批计。	在同一批产品中随机抽取。5kg（含）以上包装的，不少于三个包装中抽取；少于 5kg 包装的，不少于十个包装中抽取样品，将所取样品充分混合均匀。	每组不少于 10kg	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 GB 18445-2012	同一类别的产品每 50t 为一批，不足 50t 按一批抽样；	在同一批产品中随机抽取。	每组不少于 10kg	委托时应明确产品名称、品牌、材料比例。
水性渗透型无机防水剂 JC/T 1018-2020	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。	每组不少于 10kg	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/T 902-2002	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。	每组不少于 2kg	委托时应明确产品分类（W 水性、S 溶剂型）。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
益胶泥 T/SZWA 001-2017	同一类产品，每 80t 为一批，不足 80t 按一批抽样； 。	每批产品不少于 6 个取样点随机抽取，每批随机抽取 1 组样品，至少 20kg	每组不少于 20kg	①委托时应明确产品分类（Ⅰ型：用于工程防水及饰面砖的粘贴；Ⅱ型：用于工程的防水及天然饰面石材的粘贴）； ②提供材料比例
水泥基灌浆料 JC/ T986-2018	同类产品每 200t 计为一批，不足 200t 也计为一批。	在同一批产品中随机抽取。	Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类每组不少于 40kg，Ⅳ类每组不少于 80kg	委托时应明确产品名称、产地、品牌、流动度分类、抗压强度等级、材料比例
后张预应力孔道压浆 JTG/T F50-2011		在同一批产品中随机抽取。	每组不少于 30kg	委托时应明确产品名称、产地、材料比例

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　防水卷材类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
弹性体改性沥青防水卷材（SBS） GB 18242-2008 塑性体改性沥青防水卷材（APP） GB 18243-2008	以同一生产厂的同一类型、同一规格，大于1000卷抽5卷，每500卷～1000卷抽4卷，100卷～499卷抽3卷，100卷以下抽2卷。	在外观质量检验合格的卷材中，任取1卷作物理性能检验。	切除距外层卷头2.5m后，沿纵向切取面积不少于4m^{2}的全幅宽度卷材试样一块。	①委托时应明确产品厚度、型号（Ⅰ型、Ⅱ型）、胎基类别(PY聚酯胎、G玻纤胎、PYG玻纤增强聚酯胎)、表面隔离材料种类（PE聚乙烯膜、S细砂、M矿物粒料）； ②送检的卷材应外观平整，不得有接头、裂纹、粘结、孔洞缺边和裂口、疙瘩等缺陷。 ③“接缝剥离强度”需提供已搭接好的卷材试样，尺400mm×200mm（纵向×横向，搭接边处），数量2块。
聚氯乙烯(PVC)防水卷材 GB 12952-2011 氯化聚氯乙烯防水卷材 GB 12953-2003				①委托时聚氯乙烯卷材应注明卷材厚度和类别：H均质、L带纤维背衬、P织物内增强、G玻璃纤维内增强、GL玻璃纤维内增强带纤维背衬。氯化聚氯乙烯卷材应明确产品厚度和类别（N无复合层、L纤维单面复合、W织物内增强），以及型号（Ⅰ型、Ⅱ型）； ②送检的卷材应平整，边缘整齐，不得有裂纹、孔洞、粘结、气泡和疤痕等缺陷； ③“接缝剥离强度”需提供已搭接好的卷材试样，尺200mm×300mm（纵向×横向，按生产厂要求搭接），数量2块。 ④“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，尺寸400mm×200mm（搭接部分长100mm，单面纤维复合卷材应在留边处搭接，搭接部分长50mm）数量2块。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以施工验收规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441-2009	以同一生产厂的同一类型、同一规格，大于1000卷抽5卷，每500卷～1000卷抽4卷，100卷～499卷抽3卷，100卷以下抽2卷。	在外观质量检验合格的卷材中，任取1卷作物理性能检验。	切除距外层卷头2.5m后，沿纵向切取面积不少于4m^{2}的全幅宽度卷材试样一块。	①委托时应明确产品厚度、胎基（N无胎基、PY聚酯胎）、表面材料（PE聚乙烯膜、S细砂、PET聚酯膜、D无膜双面自粘）、型号（Ⅰ、Ⅱ型）； ②送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、孔洞、结块气泡、缺边和裂口等缺陷； ③送检的卷材不得折叠或有折痕。
改性沥青聚乙烯胎防水卷材 GB 18967-2009				①委托时应明确产品厚度、工艺类型（T 热熔型、S自粘型）、成分类型（O改性氧化沥青、P高聚物改性沥青、M丁苯橡胶改性氧化沥青、R高聚物改性沥青耐根穿刺）； ②送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、孔洞、缺边和裂口等缺陷。
预铺防水卷材 GB/T 23457-2017				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、主体材料厚度、类型（P塑料、PY沥青基聚酯胎、R橡胶）、长边搭接方式； ②送检的卷材表面应平整、不得有裂纹、粘结、孔洞、结块、气泡、缺边和裂口等缺陷。
湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、类型（H高分子膜基高强度类、E高分子基膜高延伸率类、PY聚酯胎基）、产品粘结类型（S单面粘合、D双面粘合）。 ②送检的卷材表面应平整、不得有裂纹、粘结、孔洞、结块、气泡、缺边和裂口等缺陷，胶层应连续不断开。 ③送检的卷材不得折叠或有折痕。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 GB 27789-2011	以同一生产厂的同一类型、同一规格，大于 1000 卷抽 5 卷，每 500 卷～1000 卷抽 4 卷，100 卷～499 卷抽 3 卷，100 卷以下抽 2 卷。	在外观质量检验合格的卷材中，任取 1 卷作物理性能检验。	切除距外层卷头 2.5m 后，沿纵向切取面积不少于 $4m^2$ 的全幅宽度卷材试样一块。	①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、类型（H 均质、L 带纤维背衬、P 织物内增强）。 ②送检的卷材表面应平整，边缘整齐，不得有裂纹、孔洞、粘结、气泡和疤痕等缺陷。 ③“接缝剥离强度”需提供已搭接好的卷材试样，尺 200mm×300mm（纵向×横向，按生产厂要求搭接），数量 2 块。
高分子增强复合防水片材 GB/T 26518-2011				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、类型（F-PE 聚乙烯类、F-EVA 乙烯-乙酸乙烯共聚物类）； ②需检测配套用水性胶黏剂时，应提供材料使用比例及配制方法，水性胶黏剂数量不少于 3kg。 ③送检的片材应平整，表面不得有影响使用性能的杂质、机械损伤、折痕及异常粘着等缺陷，不得有油迹及其他污物等缺陷。片材表面织物不得融化变形，不允许有长度超过 500mm 的褶皱。片材芯层不允许有气泡、漏洞。
高分子防水片材 GB/T 18173.1-2012				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、厚度、主体材料厚度； ②送检的片材表面应平整、边缘平齐，不得有杂质、裂纹、孔洞、粘连、气泡、疤痕、机械损伤、折痕及异常粘着等缺陷； ③“片材粘结剥离强度”需提供配套的胶粘剂（不少于 3kg），并提供使用方法及粘贴时间。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
聚合物改性沥青防水垫层 JC/T 1067-2008	以同一生产厂的同一类型、同一规格，大于1000卷抽5卷，每500卷～1000卷抽4卷，100卷～499卷抽3卷，100卷以下抽2卷。	在外观质量检验合格的卷材中，任取1卷作物理性能检验。	切除距外层卷头2.5m后，沿纵向切取面积不少于4m^{2}的全幅宽度卷材试样一块。	①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、上表面材料（PE聚乙烯膜、S细沙、AL铝箔）、增强胎基（PY聚酯毡、玻纤毡G）； ②送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、缺口、机械损伤、疙瘩、气泡、孔洞等缺陷。
自粘聚合物沥青防水垫层 JC/T 1068-2008				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、上表面材料（PE聚乙烯膜、PET聚酯膜、AL铝箔）； ②送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、缺口、机械损伤、疙瘩、气泡、孔洞等缺陷。
自粘聚合物沥青泛水带 JC/T 1070-2008				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、上表面材料（PE聚乙烯膜、PET聚酯膜、AL铝箔、NW无纺布）； ②送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、缺口、机械损伤、疙瘩、气泡、孔洞等缺陷。
种植屋面用耐根穿刺防水卷材 JC/T 1075-2008				①委托时应明确产品名称、厂家、厚度、类型（B改性沥青类、P塑料类、R橡胶类）； ②基本性能检测项目在卷材相应的国家标准和行业标准中选择。 ③送检的卷材表面应平整，不得有接头、裂纹、粘结、缺口、机械损伤、疙瘩、气泡、孔洞等缺陷。
种植屋面用耐根穿刺防水卷材 GB/T 35468-2017				委托时应明确产品名称、厂家、厚度、类型（弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材、聚氯乙烯防水卷材。热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材、好分子防水材料、改性沥青聚乙烯胎防水卷材）； ②基本性能检测项目在卷材相应的国家标准和行业标准中选择。 ③“接缝剥离强度”需提供已搭接好的卷材试样，尺寸400mm×200mm（纵向×横向，搭接边处），数量2块。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以施工验收规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
高分子防水卷材胶粘剂 JC/T 863-2011	同一类型、同一品种的 5t 产品为一批，不足 5t 也按一批计。	在同一批产品中随机抽取。	每批次随机抽取两组样品，一组用于检验，另一组封存备用，每组至少 2kg	①委托时应明确胶的名称、品牌、类型（Ⅰ单组分、Ⅱ双组分）、品种（J 基底胶、D 搭接胶）、比例（双组分）； ②胶粘剂经搅拌后应为均匀液体，无分散颗粒或凝胶； ③送检的样品应为原包装。
聚乙烯丙纶防水卷材用聚合物水泥粘结料 JC/T 2377-2016	同一原料、配方生产的产品，粉料以每 10t 为一批，不足 10t 亦可按一批计；液料以每 5t 为一批，不足 5t 亦可按一批计	在每批产品中随机抽取。5kg（含）以上包装的，不少于三个包装中抽取样品；少于 5kg 包装的，不少于十个包装中抽取样品。	每批次随机抽取两组样品，一组用于检验，另一组封存备用，每组至少 5kg	①委托时应明确粘结料的名称、品牌、类型（P 干粉型、L 乳液型）、比例、使用方法等； ②干粉型产品应无杂质、无结块的粉末；乳液型产品液料应为无杂质、无凝胶的均匀乳液，粉料应为无杂质、无结块的粉末； ① 检的样品应为原包装。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　止水带、密封胶类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
止水带 GB/T 18173.2-2014	每月同标记产品为一批。	在外观合格的样品中随机抽取一段。	试样长度约 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 沉管隧道接头缝用）及产品宽度厚度
膨润土橡胶遇水膨胀止水条 JG/T 141-2001	每同一型号产品 5000m 为一批，如不足 5000m 皆认为一批。	每批任选 3 箱，每箱任取一盘，在外观及规格尺寸合格的产品中去掉端部 10cm 任取一段。	共 3 条，每条长度约 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/T 18173.3-2014	每月同品种、同类型产品为一批。	在外观合格的样品中随机抽取一段。	制品型：试样长度约 2 米。 腻子型：试样长度约 1 米。	委托时应明确产品型号代号（PZ 制品型、PN 腻子型），截面形状-规格及膨胀倍率。
遇水膨胀止水胶 JG/T 312-2011	同一厂家、同一型号产品，每 5t 为一批，不足 5t 也按一批计。	每批产品随机抽取 1 组样品。	每组抽取 3 支。	委托时应明确产品类别。
硅酮和改性硅酮建筑密封胶 GB/T 14683-2017	同一品种、同一类型的产品每 2t 为一批，不足 2t 也作为一批。	单组分：随机抽取 2 箱，从每箱中随机抽取一支。 双组分：从原包装中随机抽取，抽取的样品应立即密封包装。	单组分：2 支； 双组分：抽样量 3kg～5kg	①委托时应明确产品名称、品牌、型号及是否使用底涂； ②双组分还需明确产品的比例，及做好送检样品的储存，包装应密闭。 ③明确试验时选用的基材(铝合金和/或玻璃和/或其他基材)
聚氨酯建筑密封胶 JC/T 482-2022				
聚硫建筑密封胶 JC/T 483-2022				

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
丙烯酸酯建筑密封胶 JC/T 484-2006	同一品种、同一类型的产品每 2t 为一批，不足 2t 也作为一批。	单组分：随机抽取 2 箱，从每箱中随机抽取一支。 双组分：从原包装中随机抽取，抽取的样品应立即密封包装。	单组分：2 支； 双组分：抽样量 3kg～5kg	①委托时应明确产品名称、品牌、型号及是否使用底涂； ②双组分还需明确产品的比例，及做好送检样品的储存，包装应密闭； ③明确试验时选用的基材（铝合金和/或玻璃和/或其他基材）
混凝土接缝用 建筑密封胶 JC/ T881-2017				
幕墙玻璃接缝用密封胶 JC/T 882-2001				
建筑幕墙用 硅酮结构密封胶 JC/T 475-2015				
石材用建筑密封胶 GB/T 23261-2009				
建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005				
结构胶、密封胶 相容性试验 GB 16776-2005	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。	单组分：随机抽取 2 箱，从每箱中随机抽取一支。 双组分：从原包装中随机抽取，抽取的样品应立即密封包装。	单组分：2 支； 双组分：抽样量 3kg～ 5kg.	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）； ③双组分还需明确产品的比例，做好送检样品的储存，包装应密闭。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　外加剂类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
混凝土外加剂 GB 8076-2008	按一次进货的同厂家、同品种不大于50t（掺量大于1%的为100t）为一批，不足100t或50t的也按一批计。	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委托时应明确产品产地、品牌、掺量、名称（普通减水剂、高效减水剂、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； ③送检水剂样品应使用厂家专用容器盛装，不得使用饮料瓶等。
混凝土膨胀剂 GB/T 23439-2017	日产量超过200t时，以不超过200t为一编号；不足200t时，以日产量为一编号。	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：不少于3kg	①委托时应明确产品产地、品牌、名称，并填写该产品种类（硫铝酸钙类混凝土膨胀剂、氧化钙类混凝土膨胀剂、硫酸铝钙-氧化钙类混凝土膨胀剂）、型号（I型、II型）。 ②限制膨胀率和强度为常规检验项目，其他为可选检验项目。
混凝土、砂浆防水剂 JC 474-2008	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，不足50t或30t的也按一批计。	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。 ③送检水剂样品应使用厂家专用容器盛装，不得使用饮料瓶等。
喷射混凝土用速凝剂 JC 477-2005	按一次进货的同厂家、同品种每20t为一批，不大于20t也按一批计。	在同一批产品中随机抽取。	每批取不少于4kg。	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送检水剂样品应使用厂家专用容器盛装，不得使用饮料瓶等。

本取样指南规定性取样送检参考使用，与相关规行规范不一致之处，应以相关规行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
混凝土限制膨胀及干缩率 GB 50119-2013	见混凝土配合比设计验证	见混凝土配合比设计验证	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/T 223-2017	按一次进货的同厂家、同品种不大于 50t（掺量大于 1%的为 100t）为一批，不足 100t 或 50t 的也按一批计。	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。	①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）。 ②送检水剂样品应使用厂家专用容器盛装，不得使用饮料瓶等。
钢筋混凝土阻锈剂 JT/T 537-2018	同一配方、同一规格、同一工艺条件下连续生产的产品每 50t 为一批，不足 50t 按一批计。	在同一批产品中随机抽取。	每批抽取样品不少于 20kg。	委托时应明确产品产地、品牌、掺量、类型（按使用方式分为：掺入式代号 C 和涂覆式代号 T，按作用效果分为Ⅰ型、Ⅱ型 和Ⅲ型）。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关施工验收规范的规定执行

取样送检指南　化学成分分析类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
建筑钢材（含不锈钢）化学成分分析 GB/T 4336-2016 GB/T 11170-2008	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1个，板材样品可裁成50×100mm；管材或棒材可截取100mm，样品必须保证有大于16mm×16mm的平面或截面。	①委托时应明确产品名称、产地、级别、牌号等相关信息
砂子化学分析 JGJ 52-2006 JG/T 494-2016	同产地、同规格，每 400m³ 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/T 176-2017	同产地、同规格，每 400m³ 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 JGJ 63-2006			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。
混凝土外加剂匀质性 GB 8077-2012	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量。	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/T 50784-2013 JGJ/T 322-2013	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：3块；混凝土芯样：3块(每块样品不少于200克)	①如需对检测结果评定，则应提供配合比，并明确评定依据及环境等级要求； ②注意不应抽取水中养护的试样。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
混凝土碱含量 GB/T 50784-2013	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：3 块；混凝土芯样：3 块(每块样品不少于 200 克)	注意不应抽取水中养护的试样。
生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准 GB/T 17219-1998	按同一厂家、同一原料、统一规格、同一压力等级或管系列、同一次进场时间的材料为一验收批。	在同一批产品中随机抽取。	管材内径＜20mm 时，应取 10 件长度为 1.2 米的试件；20mm≤管材内径＜30 mm 时，应取 6 件长度为 1.2 米的试件；30mm≤管材内径≤50 mm 时，应取 3 件长度为 1.0 米的试件;50 mm＜管材内径≤70 mm 时，应取 3 件长度为 0.5 米的试件；70 mm＜管材内径≤150mm，应取 3 件长度为 0.3 米的试件。	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　环境及有害物质类

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备　注
室内环境污染物浓度检测 GB 50325-2020	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（幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施室内装饰装修验收时，抽检数量不得少于房间总数的50%，且不得少于20间。当房间总数不大于20间时，应全数检测。），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每1000 m^2设置不小于3点。	工程完工7天后，甲醛、苯、氨、甲苯、二甲苯、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； 氡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。	
室内环境污染物浓度检测 SJG 82-2020	学校建筑工程验收时抽检：幼儿园、学校教室、学生宿舍抽检数量不得少于房间总数的50%，并不得少于20间。当房间总数不大于20间时，应全数检测；办公用房及其他功能区域抽检量为不少于房间总数的5%，并不得少于3间，当房间总数少于3间时，应全数检测。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每1000 m^2设置不小于3点。	工程完工7天后，氡、甲醛、苯、氨、甲苯、二甲苯、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12h后进行； 对采用机械通风系统的学校建筑工程，应在机械通风系统稳定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。	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
室内环境污染物浓度检测 GB/T 18883-2022	原则上房间面积小于25㎡,设1个测点;房间使用面积25～50㎡,设2-3个测点;房间使用面积50～100㎡,设3-5个测点;房间使用面积在100㎡以上至少设5个点	氡、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、TVOC浓度检测应在对外门窗关闭12h后进行。		
材料放射性核素 限量有害物质检测 GB 50325-2020 GB 6566-2010 GB 55016-2021	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200㎡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。
涂料、腻子及胶粘剂等装修材料有害物质检测 GB 50325-2020 GB 18582-2020 GB 18583-2008 GB 38468-2019 JG/T 415-2013 JC 1066—2008 SZJG 48-2014 GB/T 19250-2013	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3000㎡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。 ③样品外包装的生产日期、批号等信息应保持完整
人造板及其制品甲醛含量或甲醛释放量检测 GB 50325-2020 GB 18580-2017	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㎡时按不同产品分别取样检验。	在同一批产品中随机抽取。	1㎥ 气候箱法取样:普通板材单块面积不得小于2㎡(推荐50cm×50cm×4块),木地板拼接后按单面面积不小于2㎡计算; 干燥器法取样:单面面积不得小于0.5㎡(推荐15cm×5cm×20块)	①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)。 ②裁好的试样宜用密封袋包装,不宜在样品表面和侧面进行粘贴

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
混凝土外加剂中氨及甲醛的释放量检测 GB 18588-2001 GB 50325-2020 GB 31040-2014	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 GB 18586-2001 GB 50325-2020	同一配方、工艺、规格、花式型号，以 5000 m^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，沿长度方向裁取 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。
壁纸的甲醛含量 GB 18585-2001	同一品种、配方、工艺，以 5000m2 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	
合成材料运动场地 GB 36246-2018 T/CECS 593-2019	合成材料面层原料样品：同一批次同一规格原料取一组样品。 合成材料面层成品样品：铺装现场裁取、挖取或平行制备。现浇型面层样品应在合成材料面层铺装后 14 天~28 天内直接从运动场地上挖取一块样品。预制型面层和人造草面层样品应在合成材料面层铺装后 14 天~28 天内直接从运动场地上挖取一块样品。	运动场地上挖取样品的位置按 GB 36246-2018 附录 K 确定。	非固体原料每组取样量不少于 250mL，多组分非固体原料按配比取样，配比最小的组分取样量应不少于 50mL。预制型面层和人造草面层样品规格不小于 300mm×400mm×实际厚度，其他固体原料每组取样量不少于 500g。	①非固体原料在充分搅拌均匀后装入结晶干燥的玻璃瓶或其他不会导致化学污染的容器中密封保存，多组分非固体原料应将各组分单独取样包装。 ②固体原料取样后装入聚乙烯或聚四氟乙烯袋密封保存。
建筑及装饰装修材料有害物质释放率 JGJ/T 436-2018 SJG 81-2020 SJG 82-2020 SJG 83-2020	同一产家生成的同一品种、同一类型同一批次的进场材料应至少随机抽取一组样品		涂料、胶粘剂等液态材料：一桶（单组份）或一组（多组份） 板材、卷材及地毯等固体材料：送样面积应不小于 1 m^2。	产品委托时应明确产品名称、产地、品牌、掺合比例（多组份）、生产日期及批号等信息

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
土壤氡浓度检测 GB 50325-2020	测量区域范围应与工程地质勘察范围相同。 在工程地质勘察范围内布点，以间距10m作网格，各网格点即为测试点，且布点数不应少于16个。布点位置应覆盖基础工程范围。			
土壤表面氡析出率检测 GB 50325-2020	测量区域范围应与工程地质勘察范围相同。 在工程地质勘察范围内布点，以间距20m作网格，各网格点即为测试点，且布点数不应少于16个。布点位置应覆盖基础工程范围。			

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　建筑节能检测

一、保温系统用材料

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
绝热用挤塑聚苯乙烯板（XPS） GB/T 10801.2-2018	用于屋面，同厂家、同品种产品，使用面积在1000 m²以内时应抽检1次，面积每增加1000 m²应增加1次；用于墙体，同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积，5000 m²以内时应抽检1次，面积每增加5000 m²应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽取	不小于0.36 m²（600×600mm）。2张，厚度不大于65mm。	委托时应明确产品名称、产地、类别、品牌、尺寸规格
建筑保温砂浆 GB/T 20473-2021	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积，5000 m²以内时应抽检1次，面积每增加5000 m²应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽取	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
胶粉聚苯颗粒保温浆料 JG/T 158-2013		随机抽取	胶粉聚苯颗粒约40L，其他粉料约10kg 。	委托时应明确产品名称、产地、品牌、用途、材料比例和拌制方法

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
耐碱网格布 JG 158-2013 GB/T 29906-2013 JC/T 841-2007	JG158-2013 及 GB/T29906-2013：用于墙体节能工程同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积，5000 m²以内时应抽检 1 次，面积每增加 5000 m² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 JC/T841-2007： 同一品种、同一规格、同一生产工艺，稳定连续生产的一定数量的单位产品为一批。	随机抽取 3 卷，去除布卷端头至少 1000mm 后截取	裁取不少于 1m 的整幅网布 3 块	①按用途确定检验标准：用于胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统 JG158、用于模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统 GB/T 29906、其他用途 JC/T 841； 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、或标称单位面积质量）；
外墙外保温用膨胀聚苯乙烯板抹面胶浆 JC/T 993-2006	同一配方、同一批原料、同一工艺制造的每批质量不大于 30t	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/T 992-2006		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
加气混凝土砌块的导热系数	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积，5000 m²以内时应抽检 1 次，面积每增加 5000 m²应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	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，两块板厚度近可能的一样，差别应小于 2%，不应有缺棱掉角。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
保温砂浆、胶粉聚苯浆料同条件试件检验 GB 50411-2019	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积，5000 m²以内时应抽检1次，面积每增加5000 m²应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	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，6块/组； 导热系数：（300×300×30）mm，2块/组； 干密度：100mm立方体，6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：（300×300×30）mm，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及设计要求。	
柔性泡沫橡塑绝热制品 GB/T 17794—2021	用于通风与空调系统的，单位工程同厂家同材质材料不少于2次；	随机抽取	尺寸不小于600mm×600mm 2张，厚度不大于40 mm。	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）；
建筑绝热用玻璃棉制品 GB/T 17795—2019	1、用于通风管道单位工程同厂家同材质材料不少于2次； 2、用于幕墙同厂家、同品种产品，使用面积在3000 m²以内时应抽检1次，面积每增加3000 m²应增加1次。	随机抽取	尺寸不小于1200mm×600mm 2张（棉毡）或整幅2张（棉板）。厚度不大于65 mm。	委托时应明确产品名称、产地、品牌、类型（毡、板）、尺寸规格（标称厚度和密度）
建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品 GB/T19686—2015	1、用于幕墙、同厂家、同品种产品，使用面积在3000 m²以内时应抽检1次，面积每增加3000 m²应增加1次； 2、用于屋面、地面使用面积在1000 m²以内时应抽检1次，面积每增加1000 m²应增加1次。			

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

二、建筑玻璃光学性能

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取 样 数 量	备 注
建筑玻璃 GB/T 2680-2021 JGJ/T 151-2008 GB/T50411-2009	同一厂家同一品种同一类型抽取一组；样品尺寸不超过 1200mm×2000mm。	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。
中空玻璃密封性能 GB/T50411-2009	同一厂家同一品种同一类型抽取一组；样品尺寸不超过 1200mm×2000mm。	随机抽取整块玻璃	10 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。
浅色饰面材料 JGJ/T 151-2008	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000 m² 以内时应复验 1 次；面积每增加 5000 m² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。屋面材料：同厂家、同产品品种，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000 m² 以内时应复验 1 次；面积每增加 1000 m² 应增加复验 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算屋面抽检面积。	随机抽取	3 个样品	1、当送检样品为涂料等液态样品时，请委托方制备后送检 2、送检样品尺寸范围：100mm×100mm～2000mm×1100mm 3、浅色饰面材料送检时请标注检测面

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

三、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	按风管系统数量抽检20%，且不得少于1个系统	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。	
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

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

四、配电与照明检测

检测项目	委托方需提供的资料	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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

五、建筑声学检测

检测项目	委托方需提供的资料	委托方需提供的配合工作	备注
室内噪声	1、建筑全套图纸（电子版） 2、绿色建筑设计专篇（电子版） 3、现场抽检完毕后准确填写检测信息确认表	SJG 67-2019 第 6.2.12 条：每个建筑单体应选取噪声最不利的户型房间，检测点要覆盖高中低不同楼层	检测时有专业人员进行配合

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心

取样送检指南　土工合成材料类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
土工布 GB/T 17638-2017 GB/T 17639-2023 GB/T 17640-2008 GB/T 17641-2017 GB/T 17690-1999 JTT 1432.2-2022	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 10m²	①委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、产品厚度、单位面积质量、标称拉伸强度，样品上应标明纵横向； 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/T 18887-2002	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。			
土工膜 GB/T 17642-2008 GB/T 17643-2011	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 4m²	①委托时应明确产品名称、产地、类型、厚度、标称断裂强度，样品上应标明纵横向； ②样品应避免阳光直照、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。
土工膜 JT/T 518-2004	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 4m²	
垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜 CJ/T 234-2006	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 2m²	

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
塑料土工格栅 GB/T 7689-2008	同一牌号原料、同一配方、同一规格为一批，每批不超过 500 卷。	每批随机抽取 1 卷。	每卷各取一块样品，面积不小于 $2m^2$	①委托时应明确产品名称、产地、品牌、型号、标称（公称）拉伸强度，样品上应标明纵横向； ②样品应避免阳光直照、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。
玻璃纤维土工格栅 GB/T 21825-2008	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。	每批随机抽取 1 卷。	每卷各取一块样品，面积不小于 $2m^2$	
土工格栅 JTT 1432.1-2022	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 5 卷。	每卷各取一块样品，面积不小于 $2m^2$	
塑料排水板 JTS 206-1-2009	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、水浸泡、防重压。
塑料排水板 JT/T 665-2006	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。		
钠基膨润土防水毯 JG/T 193-2006	每 100 卷为一批，不足 100 卷按 1 批抽样；每批抽 5 卷。	在外观质量检验合格的卷材中，任取一卷作物理性能检验。	样品面积不小于 $5m^2$。	①委托时应明确产品产地、类型（NP 针刺法钠基、OF 针刺覆膜法钠基、AH 胶粘法）；样品上应标明纵横向； ②样品应注意防潮、防水、防破损露土。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　电线电缆、低压断路器、开关插座、灯具检测

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
额定电 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB/T 5023-2008 JB/T 8734-2016 XF 306-2007 JB/T 10491-2022	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 到 35KV 挤包绝缘电力电缆 GB/T 12706-2020 塑料绝缘控制电缆 GB/T 9330-2020	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 长 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。
过电流保护断路器 GB/T 10963.1-2020	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 3 台 （对于双额定电流值的产品需要抽取 6 台）	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。
剩余电流动作断路器 GB/T 16916.1-2014	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 3 台 （对于双额定电流值的产品需要抽取 6 台）	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、额定剩余动作电流及剩余电流动作特性符号等； 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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
带过电流保护剩余电流动作断路器 GB/T 16917.1-2014	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 3 台 （对于双额定电流值的产品需要抽取 6 台）	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、额定剩余动作电流、剩余电流动作特性符号及瞬时脱扣符号等； 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 GB/T16915.1-2014	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 3 台 （对于双额定电流值的产品需要抽取 6 台）	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； ② 尽可能提供出厂合格证或说明书。
插座 GB/T 2099.1-2021	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 3 台 （对于双额定电流值的产品需要抽取 6 台）	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。
LED 灯类别 GB/T 34446-2017 GB/T 30413-2013 GB/T 24823-2017 GB/T 29294-2012 GB/T 29295-2012 GB/T 24908-2014	在同一工程项目中，同厂家、同类型、同规格的照明光源、灯具、照明设备为一规定批。	随机抽取样品。每套样品，均应包含可实现正常使用的灯具（其中包含支承、固定和保护光源的部件）及相应的光源。	同一型号规格的 2 套样品为 1 组（其中 1 套用于检测，1 套作为备用样品）；数量在 200 套及以下时，抽检 2 组；数量在 201 套～2000 套时，抽检 3 组；当数量在 2000 套以上时，每增加 1000 套时应增加抽检 1 组。	①送检时，应按照委托单填写清楚灯具的型号尺寸规格、灯具光色电等参数的额定值信息； ② 当送检 LED 筒灯时，应注意 GB/T29293-2012 测试方法不含使用一体化 LED 灯的筒灯。 ③送检时应注意，功率 25W 以下 LED 灯不进行谐波含量测量；送检时应注意，送检灯具长边最大长度应小于 1.33 米。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

样品名称	取 样 要 求	取 样 方 法	取样数量	备 注
LED 灯能效类别 GB 30255-2019 GB 38450-2019	同厂家、同类型、同规格的灯具为一规定批。	随机抽取样品。每套样品，均应包含可实现正常使用的灯具（其中包含支承、固定和保护光源的部件）及相应的光源。	同一型号规格的 2 套样品为 1 组（其中 1 套用于检测，1 套作为备用样品）。	①送检时，应按照委托单填写清楚灯具的型号尺寸规格、灯具光色电等参数的额定值信息； ②当送检 LED 筒灯时，应注意仅限光束角大于 60 度；当送检非定向自镇流 LED 灯时，应注意仅限额定功率在 2W 到 60W 间；送检时应注意，具有耗能的非照明附加功能和可调光调色功能的 LED 灯不能测定能效等级；送检时应注意，LED 平板灯仅限厚度小于 85mm 长宽比不大于 5 且最大边长或直径不小于 270mm 的平板灯；送检时应注意，送检灯具长边最大长度应小于 1.33 米。
光生物安全及频闪类别 GB/T 31831-2015	同厂家、同类型、同规格的灯具为一规定批。	随机抽取样品。每套样品，均应包含可实现正常使用的灯具（其中包含支承、固定和保护光源的部件）及相应的光源。	同一型号规格的 2 套样品为 1 组（其中 1 套用于检测，1 套作为备用样品）。	送检时，应按照委托单填写清楚灯具的型号尺寸规格、灯具光色电等参数的额定值信息；

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关施工验收规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

取样送检指南　铁路混凝土原材料类

样品名称	取样要求	取样方法	取样数量	备注
水泥 TB 10424-2018	按同一厂家、同一品种、同一强度等级、同一编号的水泥，散装水泥按每500t 为一检验批，袋装水泥按每 200t 为一检验批。	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：不少于 12kg。	委托时需注明水泥品种及强度等级（如 P·Ⅰ、P·Ⅱ、P·0、42.5、52.5、62.5 普通型或 R 型）。
粉煤灰 TB 10424-2018	以连续供应的每 200t 相同等级、相同种类的粉煤灰为一批。	随机取样。	取样数量：不少于 3kg	委托时须明确粉煤灰为Ⅰ级或Ⅱ级。
矿渣粉 TB 10424-2018	以连续供应的 200t 相同等级的矿渣灰为一批。	随机取样。	取样数量：不少于 3kg	委托时须明确矿渣粉为 S75、S95 或 S105 级。
细骨料 TB 10424-2018	连续进场的同料源、同品种、同规格的细骨料每 400m^{3}或 600t 为一批，不足上述量者，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：不少于 20kg	委托时须明确为天然砂或机制砂。
粗骨料 TB 10424-2018	连续进场的同料源、同品种、同规格的细骨料每 400m^{3}或 600t 为一批，不足上述量者，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	最大粒径≤25mm 时样品质量不少于 50kg，最大粒径 31.5mm 或 40mm 时样品质量不少于 80kg。 压碎指标:10～20mm 颗粒不少于 15kg	压碎指标检验须明确岩石的种类（沉积岩、变质岩或火成岩、喷出的火成岩）。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行

外加剂 TB 10424-2018	同厂家、同品种、同编号的产品每 50t 为一批，不足 50t 按一批计。	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委托时应明确产品产地、品牌、掺量、名称（高效减水剂、高性能减水剂、引气剂）； ②水剂外加剂应明确固体含量； ③现场抽检减水剂可采用对应工程所使用的水泥，委托时应根据委托参数的情况提供足够量的水泥。
混凝土拌合用水 TB 10424-2018			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。

本取样指南规定供取样送检参考使用，与相关现行规范不一致之处，应以相关现行规范的规定执行