
深圳市龙岗区建设工程质量检测中心
作业指导书

检 测 抽 样 指 南

QW-J-001

版本号: V.01 修订号: 1

编制: 陈红兵

2021年07月16日

审核:



2021年07月16日

批准:



2021年07月16日

生效日期: 2021.07.16

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 1 / 27

工程基桩、锚杆

类别	检测方法		抽检数量	
	桩身完整性	基桩承载力	桩身完整性	基桩承载力
桩径或边长 ≤ 800mm 的 预制桩	低应变法	静载法或 高应变法	低应变法抽检 30%，且每个 承台不应少于 1 根	静载法抽检 1%，且不应少 于 3 根，总桩数在 50 根以 内时不应少于 2 根。
桩径 < 800mm 的各类灌注 桩	低应变法	静载法或 高应变法	低应变法抽检 30%，且每个 承台不应少于 1 根	高应变法抽检 5%，且不应 少于 5 根（同一工程做不少 于 3 根桩的静载法与高应 变法对比试验）
桩径 ≥ 800mm，桩端持力 层为强风化岩（或以上 土层），且单桩竖向抗压 承载力特征值 ≤ 10000kN 的抗压桩 单桩竖向抗拔承载力特 征值 ≤ 5000kN 的抗压桩	低应变法 或超声法	静载法 钻芯法	低应变法抽检 30%，且每个 承台不应少于 1 根，静载法 抽检 1%，且不应少于 3 根， 总桩数在 50 根以内时不应 少于 2 根 钻芯法不应少于总桩数的 5%，且不应少于 5 根	设计需要时，同上
桩径 ≥ 800mm，桩端持力 层为中风化岩（或以下 岩层），或单桩竖向抗压 承载力特征值 > 10000kN 的抗压桩 单桩竖向抗拔承载力特 征值 > 5000kN 的抗拔桩	超声法 或低应变法	钻芯法	低应变法抽检 30%，且每个 承台不应少于 1 根，钻芯法 不应少于总桩数的 15%，且 不少于 10 根（总桩数小于 30 根时，不应少于 5 根）	
各类基桩	竖向抗拔静载试验 水平静载试验		不应少于总桩数的 1%，且每个单体工程不应少于 3 根。	
基坑、边坡	锚杆试验		抽检锚杆总数的 5%，且不少于 3 根。	
	喷射混凝土厚度		100m ² 取一组，每组不少于 3 个点。	
附注	1、 柱下三桩或三桩以下的承台抽检桩数不得少于 1 根； 2、 市政桥梁基础的基桩，桩身完整性抽检数量不宜少于同类型桩数的 50%； 3、 本指南依据《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2015）、《岩土锚杆（索）检测技术规程》（CECS22） 等、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120）。			

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号：QW-J-001
	版本号：V.01
检测抽样指南	修订号：1
	页次：2 / 27

地基

地基类别	检测方法	抽测数量
换填垫层法	压板检测	每个单体工程不宜少于3点；对于大型工程则应按单体工程的数量或工程的面积确定检测点数。
预压法	压板检测	不少于3点。
强夯法和强夯置换法	压板检测	应根据场地复杂程度和建筑物的重要性确定，对于简单场地上的一般建筑物，每个建筑地基的载荷试验检测点不应少于3点；对于复杂场地或重要建筑地基应增加检测点数。强夯置换地基载荷试验检测和置换墩着底情况检测数量均不应少于墩点数的1%，且不应少于3点。
振冲法、砂石桩法	压板检测	不应少于总桩数的0.5%，且每个单体工程不应少于3点。
水泥粉煤灰碎石桩法	低应变法 压板检测	对水泥粉煤灰碎石桩法应抽取不少于总桩数的30%的桩进行低应变检测，检测桩身完整性； 压板检测为总桩数的0.5%-1%，且每个单体工程不应少于3点。
夯实水泥土桩法 水泥土搅拌法 高压喷射注浆法	压板检测 钻芯法	压板检测为总桩数的0.5%-1%，且每个单体工程不应少于3点。 水泥土挡墙：对每个支护工程钻探取芯数量不宜少于总桩数的5%并不少于9根。 基坑截水帷幕：钻孔取芯点数量不宜少于总桩数（孔数）的0.5%，且不宜少于3点。
石灰桩法	压板检测	地基处理面积每200m ² 左右布置一个点，且每一单体工程不应少于3点。
灰土挤密桩法 土挤密桩法 柱锤冲扩桩法	压板检测	不应少于总桩数的0.5%，且每一单体工程不应少于3点。
附注：1、板面积的选取：（1）根据桩土面积置换率原则，（2）根据压板边长为复合地基检测有效深度的1/2-1/3原则；2、本指南依据《建筑地基处理技术规范》（JGJ79、J220）、《深圳市基坑支护技术规范》（SJG05-2011）。		

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 3 / 27

常用建材及半成品

项目	取样单位	送检数量	取样方法
水泥	以同时购进、同厂家、牌号、品种、标号、出厂编号为一取样单位(即每批取样)	物理性能检验: 10 千克 砼配合比设计: 40~50 千克 砂浆配合比设计: 10 千克	在不同部位的≥20包(散装≥20处)中均匀抽取。配合比试验可单包送样。
粉煤灰	以连续供应的200t相同等级、相同种类的为一取样单位,不足200t按一个取样单位计。	3kg	取样应有代表性,可连续取或从10个以上不同部位等量取。
砂石	以同产地、场部、品种、规格、进场批次相同、大型工具运输的每≤600吨为一个取样单位。如观察其质量相差悬殊时,应每车分别取样和验收。	品质鉴定: 砂 20 千克; 石 60 千克, 检验压碎指标另取 10~20mm 的小石子 10 千克。 砼配合比设计: 砂 50 千克 石 70 千克 砂浆配合比设计: 砂 25 千克	铲除料堆表层,按自上而下、不同方向和深度均匀选取 8~15 点抽取若干数量,拌和均匀,按四分法缩取为送检数量。
砖砌块	以同产地、品质、规格、批次,混凝土普通砖、垃圾砖每≤3.5~15万块;烧结空心砖每≤3万块;烧结砖 15 万块,多孔砖 5 万块,灰砂砖 10 万块;加气砼小砌块、砼小型空心砌块每≤1万块为一个取样单位。炉渣砖: 1.5 万块;混凝土实心砖: 10 万	混凝土普通砖、垃圾砖、蒸压灰砂砖、多孔砖: 20 块 烧结空心砖: 10 块 砼小型空心砌块: 5 块 加气砼小砌块: 强度三组共 9 块 干密度三组共 9 块 炉渣砖: 20 个 混凝土实心砖: 强度 20 个 密度 3 个	随机抽样。即按事先确定好的方案每隔若干抽取一块。加气砼应按规定沿制品膨胀方向中心分上、中、下部位各锯取一块并标明,加工成边长 100mm 正方体。
钢材	原材: 以同厂家、牌号、炉罐号、规格、级别、批号,热轧每≤60吨、超过60吨的部分,每增加40吨,增加1个拉伸、1个弯曲试验试样;冷轧每≤50吨、冷轧扭每同轧机、同台班、每≤10吨为一个取样单位。 接头: 按不超过二层、同牌号(同厂、同规格、同炉号)、同类型接头,①焊接: 每≤300个;②锥螺纹连接: 每≤100个;③套筒挤压连接: 每≤500个;④更换焊工或主要技术操作人员后,分别为一个取样单位。⑤焊接网每≤300个,剪切3件,若冷轧	①原材: A, 拉伸二根; 弯曲二根(冷轧扭一根); 重量偏差 5 根, 共 5 根; B, 60≤批≤100 吨, 拉伸三根, 弯曲三根, 重量偏差 5 根, 共 6 根; C, 100≤批≤140 吨, 拉伸四根, 弯曲四根, 重量偏差 5 根, 共 8 根; D, 140≤批≤180 吨, 拉伸五根, 弯曲五根, 重量偏差 5 根, 共 10 根; ②电弧焊、压力焊: 各三根; ③闪光对焊、气压焊: 拉伸、弯曲各三根; ④机械连接: 拉伸接头三根、母材三根 ⑤化学分析(Φ≥10): 二根	试样截取长度:(单位 mm) ①原材 550-600 ②焊接 抗拉 弯曲 Φ≤18 吋 500 500 20≤Φ≤25 吋 600 600 Φ≥28 吋 650 650 ③化学分析(Φ≥10) 300 ④焊接网剪切件纵向≥290mm, 横向≥50mm, 拉伸≥300mm

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 4 / 27

项目	取样单位	送检数量	取样方法
	钢筋增加纵向和横向各 1 件拉伸	复检取双倍, JL 工艺复检原材和接头各取双倍 注意: 不在同一根 (或同盘) 钢筋中同时截取二根原材试样。大直径钢材必须最少有一根带有厂家标识。	
普通砼	1、普通砼应同时符合下列四个规定为一个取样单位: ① 同一配合比; ② 每 100m ³ 砼; ③ 每工作班次; ④ 每楼层、段。 2、连续浇筑的同一配合比的抗渗砼每 500m ³ 为一个取样单位, 每项工程不少于两组。	抗压强度: 一组三块 抗折强度: 一组三条 抗渗等级: 一组六个	从施工现场抽样, 以标准试模制作, 稍干后做好标记, 同条件养护、标准养护 28 天。预拌砼厂内和施工现场均按本规定分别抽样检验。
砂浆	1. 抗压强度按同一楼层、施工段、同配合比且 ≤ 250 m ³ 砌体为一个取样单位。 2. 湿拌砂浆拉伸粘结强度同配合比 ≤ 50m ³ 为一取样单位, 抗渗等级同配合比 ≤ 100m ³ 为一取样单位; 3. 干混砂浆拉伸粘结强度、抗渗等级按同品种、同规格型号 1d 产量为一取样单位。	抗压强度: 一组三块 抗渗等级: 一组六块 拉伸粘结强度: 一组十块	从施工现场抽样, 以标准试模制作, 做好标记, 同条件养护 28 天。 拉伸粘结强度性能需将预拌砂浆 40×40×6 放置 70×70×20 砂浆块上在温度 23 ± 2℃, 湿度 60%~80% 条件下养护 13 天。
镀锌管	以同一炉号、同一牌号、同一批号、同一规格、同一热处理制度 (如选用) 和同一镀锌层 (如适用) 的钢管为一批; 每批为一取样单位。每批钢管的数量不超过如下规定: a. D ≤ 33.7mm : 1000 根; b. D ≤ 33.7mm ~ 60.3mm: 750 根; c. D ≤ 60.3mm ~ 168.3mm: 500 根; d. D ≤ 168.3mm ~ 323.9mm: 200 根; e. D > 323.9mm : 100 根;	30mm ~ 60mm、150mm 长各二根	在每根钢管的一端, 按要求长度截取, 清除尖刺、反边注意勿损伤镀层, 试样表面不应有粗糙面和锌瘤存在。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 5 / 27

项目	取样单位	送检数量	取样方法
混凝土用水	以同一个水源为一个取样单位	水质检验水样不应少于5L;	①采集水样的容器应无污染;容器应用待采集水样冲洗三次后再灌装, 并应密封待用; ②地表水宜在水域中心部位、距水面100mm以下采集, 并应记载季节、气候、雨量和周边环境的情况。 ③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; ④再生水应在取水管终端接取; ⑤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;
塑料管材管件	以同一原料、配方、工艺、规格为一批; 按以下数量单位取样: ① 管材: 排水用 PVC-U ≤ 30 吨, 给水用 PVC-U、给水用 PE、埋地排污、废水用 PVC-U ≤ 100 吨, 排水用芯层发泡 PVC-U、给水用 PP-R ≤ 50 吨为一个取样单位。 ② 管件: 排水用 PVC-U, dn < 75mm 规格的 ≤ 10000 件, dn ≥ 75mm 规格的 ≤ 5000 件; 给水用 PVC-U ≤ 2000 件; 给水用 PP-R, dn ≤ 32mm 规格的 ≤ 10000 件、dn > 32mm 规格的 ≤ 5000 件为一个取样单位 ③ 电线套管: 无规定	①管材: 给水用 PE: 每组 3 根, 每根 1 米; 排水用 PVC-U、给水用 PVC-U、排水用芯层发泡 PVC-U、埋地排污、废水用 PVC-U、双壁波纹 PVC-U: ≤ 40mm, 每组八根, 每根一米, > 40mm, 每组五根, 每根一米, 同时在委托单填写厂家检测的 TIR 值; 有连接密封接头的另送三根带连接密封接头的试样; 给水用 PP-R: 每组四根, 每根一米。 ②管件: 排水用 PVC-U、给水用 PVC-U: 每组 9 件, 其中 5 件为同一型号其他为不同型号, 给水用 PVC-U 另送三根带管件接头的试样; 给水用 PP-R: 每组八件, 另送三根带管件接头的试样。 ③电线套管: 1 米试样 6 根	①取样时, 切割端面应与管材的轴线垂直, 切割端应清洁、整齐、无损伤。最少有一根带有厂家标识。 ②连接密封接头试样和管件接头试样的连接密封接头和管件接头应位于中间, 两头用不低于连接密封接头和管件接头试验压力的管材连接, 试样长度为: 当管材公称外径 $d_n < 315\text{mm}$ 时, 每根不小于 $250\text{mm} + 3d_n$, 最小不小于 500mm ($d_n \leq 75\text{mm}$ 的送 500mm), 当管材公称外径 $d_n \geq 315\text{mm}$ 时, 每根不小于 $250\text{mm} + 3d_n$, 最小不小于 1500mm ③分别在 6 支套管上各取一根 1 米试样。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 6 / 27

项 目	取样单位	送检数量	取样方法
电 线 电 缆	同一工程项目不同生产厂家、不同型号、不同规格的电线电缆, 须分别送检。	1. 电缆每组 3 米, 但阻燃、耐火电缆只需 2 米; 2. 电线每组一圈。	送检样品的标志应字迹清楚, 并与委托单上填写一致。
附 注	1. 本指南依据主要标准: GB175、GB12573、JGJ52、GB/T4111、 GB/T5101、GB/T11968、GB8239、GB2101、、GB1449.2、GB1499.1、GB13788、JG3046、GB2975、GBJ107、GBJ203、GB/T309、GB/T5836.1、GB/T10002.1、GB/T16800、GB/T18742.2、GB/T13663、GB/T10002.3、GB/T5836.2、GB/T10002.2、 GB/T18742.3、GB/T8479、JG/T3018、GB/T5237.1 ~ 5237.5、GB/T8814、QB1929、QB1930、Q/RF1、GB/T2951.1.2、GB/T3956、GB/T3048.1.4.6.13、GB50203、GB50208、GB/T1596 等; 2. 建筑原材料可按规定批量统一送检, 但砼、砂浆试块、焊接等加工件仍应分栋分段取样送检。		

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 7 / 27

建筑工程污染物

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量
建筑场地土壤中 氡浓度	同一建筑工程地点		1、按网格布置检测点,测点的间距10m。 2、检测点覆盖基础工程范围。 3、检测点不少于16个。
民用建筑室内环境污 染物浓度	单位工程	墙面、地面、天花板仅做水泥砂浆抹灰的,检测氡	1、抽查房间数量为房间总数的5%且不少于3间。 2、被抽检房间面积<50m ² 布置1个点,≥50且<100m ² 布置2个点,≥100且<500m ² 布置不少于3个点,≥500且<1000m ² 布置不少于5个点,≥1000且<3000m ² 布置不少于6个点,>3000m ² 布置不少于9个点。 3、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。
		墙面、天花板已刮腻子的,检测氡、甲醛、TVOC 已做好室内装修,具备居住条件的,测氡、甲醛、苯、和TVOC,氨可视具体情况定。	
建筑场地土壤比活度	单位工程同一地点的为一批(I类民用建筑工程场地土壤中氡浓度大于或等于50000Bq/m ³ 。)	随机抽取样品两份,将样品破碎,用塑料袋封装。	每份不少于3kg。
工程回填土比活度	单位工程同一地点的为一批(I类民用建筑工程当采用异地土作为室内回填土时,应对该取土区的土壤进行检测)	随机抽取样品两份,将样品破碎,用塑料袋封装。	每份不少于3kg。
建筑材料如商品砼原材料(砂、石、水泥、粉煤灰)、砂浆原材料(砂、水泥)、预制构件、砌体等无机非金属材料放射性指标	1、单位工程一个进场检验批由同一生产厂家生产的、原材料和生产工艺相同的同一材料组成。 2、商品砼抽样要求 砼量<5000M ³ 每1000M ³ 抽检一次 5000M ³ ≤砼量<10000M ³ 每1500M ³ 抽检一次 砼量≥10000M ³ 每2000M ³ 抽检一次	随机抽取样品两份,将样品破碎,用塑料袋封装。	每份不少于3kg。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 8 / 27

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量
装饰材料如饰面用石材、瓷砖、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料等无机非金属装饰材料	单位工程一个进场检验批由同一生产厂家生产的、原材料和生产工艺相同的同一种材料组成。(室内天然花岗石石材总面积大于200m ² 时必须送检)	块状: 边长 400×400mm	取两块
		非块状: 随机抽取样品两份, 将样品破碎, 用塑料袋封装。	每份不少于 3kg。
人造木板(刨花板、定向刨花板、中密度纤维板、高密度纤维板等)、饰面人造木板(浸纸层压木质地板、实木木复合地板、竹地板浸胶膜纸饰面人造板)、胶合板、细木工板游离甲醛含量或游离甲醛释放量	单位工程同一品种、类型和规格的材料为一批, 室内人造木板或饰面人造木板面积大于 500m ² 时必须送检。	随机抽取木板一块, 进行截取。	半张板
水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂中 TVOC 和游离甲醛含量	单位工程同一品种、类型、规格和批号材料为一批(室内涂料面积大于 3000 m ² 时必须送检)	原装桶(罐和袋)	1 桶(罐和袋)
溶剂型涂料、溶剂型胶粘剂中 TVOC、苯、游离甲苯二异氰酸酯(TDI)(聚氨酯类)含量	单位工程同一品种、类型、规格和批号材料为一批(室内涂料面积大于 3000 m ² 时必须送检)	原装桶(罐和袋)	1 桶(罐和袋)
<p>注 1、本指南依据主要标准: GB/T 50325、GB3186、GB6566、GB/T1765 等。</p> <p>注 2、各种建筑和装饰材料在进场时必须要有《民用建筑工程室内空气中污染物控制规范》中规定的相关污染物检测报告, 并应符合设计要求及规范要求。符合下列两种情况之一必须按上表要求将材料送检, 检验合格后方可使用。</p> <p>a) 材料进场时没有相关污染物检测报告或检测项目不全;</p> <p>b) 用量达到或超过表格中批量栏中括号中所述量。</p>			

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 9 / 27

装饰工程污染物

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量
外墙饰面砖粘结强度	单位工程	外墙饰面砖粘贴前和施工过程中,均应在相同基层上做样板件,并对样板件进行粘结强度检测。	每 300m ² 同类墙体抽一组,每一楼层不得少于 1 组,不足 300 m ² 同类墙体,每两楼层取一组试样。
建筑陶瓷砖	单位工程、同厂家、同规格为一个检验批	常规检验: 尺寸、表面质量、吸水率 (a. 试样数量至少 30 块,且面积不小于 1m ² 。 b. 无论 1m ² 的砖的数量是多少,试样数量不少于 10 块。) 其他检验: 断裂模数、破坏强度 (砖的尺寸 $K \geq 48\text{mm}$ 时,试验数量不少于 7 块。砖的尺寸 $18\text{mm} \leq K < 48\text{mm}$ 时,试样数量不少于 10 块。 无釉砖耐磨深度 (整砖不少于 5 块) 有釉砖耐磨性 (整砖不少于 11 块) 抗釉裂性 (整砖不少于 5 块) 耐污染性 (整砖不少于 5 块)	可同时从现场每一部份随机抽取一个或多个具有代表性的试样组成两个样本,第二个样本只在复检时检验。 注: 地砖只做吸水率和强度只需 10 块。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 10/27

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量
建筑外窗三项性能	按深圳市建设局规定,同一工程项目外墙窗户面积小于5000m ² 的,须抽取用量最大的一组主规格窗送检;由不同厂家生产的,须分别送检。同一工程项目外墙窗户面积大于5000 m ² 的,须抽取不同类型(推拉、平开)主规格窗各一组送检;由不同厂家生产的,须分别送检;以5000 m ² 为一组批。不同工程项目的主规格窗须分别送检。	1、送检的样窗须配上附框,附框的外包型材宽应大于25mm,一般用铝合金方通制作。 2、中心的设备条件所限,送检的样窗,最小不小于700mm×500mm(高×宽),最大不大于2300mm×2900mm(高×宽)。	1、相同规格的三樘窗为一组; 2、送样窗应为现场随机抽取,活动扇、窗玻璃、五金件、胶条、密封材料等必须装配完好,并与实际用窗一致。 3、送检时应提交相应的图纸,其中试件立面图应标明样窗的规格尺寸、试件剖面图应描述玻璃的镶嵌方式和密封材料的安装方法、型材截面图应标明型材规格尺寸,镶嵌条截面图应反映密封条材质和截面特征。 4、送检窗时同时附上该窗主型材的检测报告,或是同时送检主型材。
铝合金建筑型材,门、窗用未增塑硬聚氯乙烯(PVC-U)型材	每送一组外窗应送一组外窗受力杆件型材试样,铝合金型材壁厚不小于1.4mm。PVC平开窗主型材可视面最小实测厚度不应小于2.5mm,PVC推拉窗主型材可视面最小实测厚度不应小于2.2mm。	可焊接性试样的制作:截取大于400mm型材,将其一端锯成45°角,用与生产厂相同的工艺方法制成90°±1°的直角试样,内边长度大于370mm。	铝合金型材:一组两根,每根1米, PVC-U型材:一组6根,每根1米,另送5个可焊接性试样。
合成树脂乳液外墙涂料《GB/T9755》 溶剂型外墙涂料《GB/T9757》 外墙无机建筑涂料《JG/T26》	单位工程每一栋楼的同类涂料涂饰的墙面每500-1000m ² 划分为一个检验批,不足500m ² 也划分为一个检验批。	1、适当大小的洁净的可密封广口容器,如内部不涂漆的金属罐、棕色或透明的玻璃瓶或塑料瓶。 2、装入样品后容器应留有约5%的空隙,密封盖严,并将样品容器外部擦洗干净,立即作好标志。如需加稀释剂或水稀释,应明确稀释比例。 3、须填写清楚送检产品的级别(优等品、一等品、合格品) 4、外墙无机建筑涂料须填写清楚送检产品的类别(I类:碱金属硅酸盐类 II类:硅溶	数量 3-4kg
合成树脂乳液内墙涂料《GB/T9756》	单位工程同类涂料涂饰的墙面每50间(大面积房间和走廊按涂饰面积30 m ² 为一间)划分为一个检验批,不足50间划分为一个检验批。		数量 3-4kg.

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 11/27

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量
		胶类)。	
建筑外墙用腻子 《JG/T157》	单位工程每一栋楼的同类涂料涂饰的墙面每 500-1000m ² 划分为一个检验批, 不足 500m ² 划分为一个检验批。	1、适当大小的洁净的可密封广口容器或洁净的塑胶袋, 并密封好, 与空气隔绝。 2、如需加稀释剂或水稀释, 应明确稀释比例。	数量 3-4kg
建筑室内用腻子 《JG/T3049》	单位工程同类涂料涂饰的墙面每 50 间 (大面积房间和走廊按涂饰面积 30 m ² 为一间) 划分为一个检验批, 不足 50 间划分为一个检验批。	3、须填写清楚送检产品的类别, 外墙用腻子分 P 型、R 型, 内用腻子分 Y 型、N 型。	数量 3-4kg
附注: 1、本指南依据主要标准: JT/T3049、GB/T9755、GB/T9756、GB/T9757、JG/T26、JG/T157 等;			

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号：QW-J-001
	版本号：V.01
检测 抽样 指南	修订号：1
	页次：12/27

防水材料

检测项目	取样批量	送检数量	取样方法
聚氨酯防水涂料	用量的15t为一送检批，不足15t也作为一批。	单组分（双组分总和、多组分总和）样品总量均为3Kg。	1、按组分随机各抽一桶分装，样品总量符合送检数量要求； 2、适当大小的洁净的可密封容器，如内部不涂漆的金属罐、棕色或透明的玻璃瓶或塑料瓶。 3、装入样品后容器应留有约5%的空隙，密封盖严，并将样品容器外部擦洗干净，立即作好标志。如需加稀释剂或水稀释，应明确稀释比例。
聚合物乳液建筑防水涂料	用量的5t为一送检批，不足5t也作为一批。	总共取4Kg样品用于检验。	
聚合物水泥防水涂料	同一类型的10t产品为一送检批，不足10t也作为一批。	水泥和液体组共取5Kg。	
弹性体改性沥青防水卷材（SBS） 塑性体改性沥青防水卷材（APP）	同一类型、同一规格10000m ² 为一送检批，不足10000m ² 也作为一批	长度1000mm的全幅卷材试样1块。	将取样卷材切除距外层卷头2500mm后，顺纵向切取长度为1000mm的全幅卷材试样1块。
自粘橡胶沥青防水卷材	同一类型、同一规格5000m ² 为一送检批，不足5000m ² 也作为一批。	长度1500mm的全幅卷材试样1块。	将被检测的卷材，在距端部500mm处沿纵向截取长度为1500mm的全幅卷材1块。
自粘聚合物改性沥青聚脂胎防水卷材	同一类型、同一规格10000m ² 为1批送检，不足10000m ² 也作为1批。		
聚氯乙烯防水卷材 氯化聚氯乙烯防水卷材	同一类型、同一规格10000m ² 为1批送检，不足10000m ² 也作为1批。	长度1500mm的全幅卷材试样1块	在距外层端部500mm处沿纵向截取长度为1500mm的全幅卷材1块。
高分子防水卷材	同一类型、同一规格5000m ² 为一送检批，不足5000m ² 也作为一批。	长度1500mm的全幅卷材试样1块。	沿纵向截取长度为1500mm的卷材1块。
氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材	同一类型、同一规格250卷为一送检批，不足250卷也作为一批。	长度1500mm的全幅卷材试样1块	距端部300mm处沿纵向截取长度为1500mm的全幅卷材1块。

附注：1、本指南依据主要标准：GB/T 328.1~7、GB/T 14686、GB/T 17146、GB 18242、GB 18243、GB 18244、GB/T 18378、GB/T 18840、GB 18967、JC/T 84、JC/T 690、JC 840、JC 898、JC/T 904-5、GB 12952、GB 12953、GB 18173.1、JC/T 645、JC/T 864、GB/T 16777、GB/T 19250、JC 408、JC 674等；2、必须符合批量规定；

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 13/27

市政道路（土工）

检测项目	取样规定	执行标准
路基填土压实度	每层每 1000 m ² 三点	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》
管沟回填土压实度	两井之间或 1000 m ² 每层一组（三点）	GB50268-2008 《给水排水管道工程施工及验收规范》
道路基层压实度	每 1000 m ² 一点	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》
道路基层回弹弯沉或当量回弹模量	每车道每 20m 一点	
沥青混凝土路面压实度	每 1000 m ² 一点	CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》
沥青混凝土路面厚度	每 1000 m ² 一点	
沥青混凝土路面回弹弯沉	每车道每 20m 一点	
水泥混凝土路面厚度、强度	每 1000 m ² 抽一个芯样	参考 CJJ1-2008 《城镇道路工程施工与质量验收规范》
桥梁上部结构混凝土强度检测	宜按照构件或试块数量的 10%	参考 CJJ2 《市政桥梁工程质量检验评定标准》
桥梁基桩检测	参照“工程基桩检测指南”	
边坡土层锚杆抗拔力检测		
给水及燃气管道回填土压实度检测	每 60m 一点，且不少于 3 点	参考 GB50268 《给水排水管道工程施工及验收规范》；CJJ33 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 14/27

建筑结构

检测方法	取样规定	执行标准
回弹法	1、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, 测区数不少于5个。 2、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。	JGJ/T23《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》
钻芯法	1、钻芯确定单个构件的混凝土强度推定值时, 有效芯样试件的数量不应少于3个; 对于较小构件, 有效芯样试件的数量不得少于2个。 2、钻芯法确定检测批的混凝土强度推定值时, 标准芯样试件的最小样本量不宜少于15个, 小直径芯样试件的最小样本量应适当增加。	CECS03《钻芯法检测混凝土强度技术规程》
后装拔出法检测混凝土强度	1、按单个构件检测时, 应在构件上均匀布置3个测点。当3个拔出力中的最大拔出力和最小拔出力与中间值之差均小于中间值的15%时, 仅布置3个测点即可; 当最大拔出力或最小拔出力与中间值之差大于中间值的15% (包括两者均大于中间值的15%) 时, 应在最小拔出力测点附近再加测2个测点。 2、当同批构件按批抽样检测时, 抽检数量应不少于同批构件总数的30%, 且不少于10件, 每个构件不应少于3个测点。	CECS69《后装拔出法检测混凝土强度技术规程》
外墙饰面砖粘结强度	1、施工前应对饰面砖样板件粘结强度进行检验: 监理单位应从粘贴外墙饰面砖的施工人员中随机抽选一人, 在每种类型的基层上应各粘贴至少1m ² 饰面砖样板件, 每种类型的样板件应各制取一组3个饰面砖粘结强度试样; 2、现场粘贴饰面砖粘结强度检验应以每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。 3、采用水泥基胶粘剂粘贴外墙饰面砖时, 可按胶粘剂使用说明书的规定时间或在粘贴外墙14d及以后进行饰面砖粘结强度检验。粘贴后28d以内达不到标准或有争议时, 应以28~60d内约定时间检验的粘结强度为准。	JGJ110《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 15/27

贯入法检测砌筑砂浆抗压强度	1、面积不大于 25 m ² 的砌体构件或构筑物为一个构件； 2、龄期相近的同楼层、同品种、同强度等级砌筑砂浆且不大于 250m ³ 的砌体为一批，基础砌体可按一个楼层计； 3、批量检测：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。	JGJ/T136《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规范》
混凝土后锚固件抗拔性能检测	同规格，同型号，基本同部位的锚栓组成一个检验批。抽取数量按每批锚栓总数的 1‰ 计算，且不少于 3 根。	JGJ 145《混凝土结构后锚固技术规范》
钢结构焊缝内部缺陷超声波探伤	1、一级焊缝探伤比例为 100%。 2、二级焊缝探伤比例为 20%。 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 1 条焊缝。	GB 50205《钢结构工程施工质量验收规范》
钢结构涂料涂层厚度检测	按构件数抽查 10%，且同类构件不应少于 3 件。	GB 50205《钢结构工程施工质量验收规范》

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 16/27

钢结构

类别	检测项目及方法	检测数量
钢网架	焊缝无损探伤, 检测方法: 超声波	检测比例为每种钢管规格的 5%
	螺栓球表面探伤	检测比例为每种螺栓球规格的 5%, 且不少于 5 只
	高强螺栓拧入深度检测 检测方法: X 射线	检测数量按所抽检螺栓球数量, 即每个螺栓球上抽检一高强螺栓且应包括的高强螺栓规格;
	焊接球焊缝无损检测, 检测方法: 超声波	检测比例为每一规格抽查 5%, 且不少于 3 个
	焊接球网架球体壁厚及网架钢管壁厚检测, 检测方法: 超声波	检测比例为每种焊接球规格的 5%
普通屋钢架、结构(间轻钢结构、桥梁)	焊缝无损检测, 检测方法: 超声波、X 射线、磁粉、渗透	检测比例超声波一级焊缝 100%, 二级焊缝 20%; X 射线一级焊缝 10%; 磁粉、渗透三级焊缝 5%;
	螺栓实物最小拉力载荷复验	普通螺栓用作永久性连接螺栓时, 当设计有要求或对其质量的疑义时, 每一规格螺栓抽查 8 个
	高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数复验	每批抽取 8 套连接副进行复验
	高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数检验	每 5 万个高强螺栓用量的钢结构为一批, 不足 5 万个高强螺栓用量的钢结构视为一批, 选用两种或两种以上表面处理工艺时, 每种处理工艺均需检验, 每批三组试件;
	扭剪型高强度螺栓连接副预拉力复验	每批抽取 8 套连接副进行复验
	封板、锥头、套筒表面探伤	检测比例为每种抽查 5%, 且不少于 10 只
	高强度螺栓表面硬度试验	结构安全等级为一级, 跨度 40M 及以上的螺栓球节点钢网架结构, 按每种规格抽 8 只
其他	网架节点试验	按每种规格一组 3 只
	网架高强螺栓承载力试验	按每 600 只为一批取一组 3 只
附注: 1、本指南依据主要标准: GB50205、GB5020、GB50221、GB11345、GB3323、JB4730、JGJ78、JG/T3034.2、JG/T3034.1、JGJ82-91、JG10、JG11、GB/T16939、GB/T1228~1231、GB/T3632~3633、GB/T228、GB/T232、GB/T230、GB/T222 等;		

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 17/27

建筑节能材料抽样指南

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量/规格
保温板材	同一厂家同一品种的产品, 单位工程建筑面积在 2000m ² 以下时各抽检不少于 3 次; 单位工程建筑面积在 2000m ² 以上时各抽检不少于 6 次	表观密度、压缩强度	保温板材 (100 ± 1) mm × (100 ± 1) mm × 制品厚度 10 块
		导热系数	保温板材 600mm × 600mm × 制品厚度 3 块
加气混凝土砌块	同上	表观密度、压缩强度 / 同条件养护试件	加气混凝土砌块 100 × 100 × 100 (mm) 立方体试块 3 组共 9 块, 且分别标明在块体中的上、中、下位置及膨胀方向
		导热系数	加气混凝土砌块 300 × 300 × 30 (mm) 2 块, 且厚度方向垂直于制品膨胀方向。
保温砂浆	同上	干密度 / 同条件养护试件	70.7mm × 70.7mm × 70.7mm, 6 块
		抗压强度	
		导热系数	300 × 300 × 30 (mm) 2 块。
胶粉聚苯颗粒浆料	同上	干密度、导热系数 / 同条件养护试件	300 × 300 × 30 (mm) 3 块

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修 订 号: 1
	页 次: 18/27

检测项目	取样批量	抽样要求	
		类别/取样方法	抽检数量/规格
		抗压强度/55d	100 × 100 × 100 (mm) 5 块。
中空玻璃	同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每 100 樘划分为一个检验批, 不足 100 樘也为一个检验批。	露点/与制品在同一工艺条件下制作	试样为制品整幅玻璃 2 块或 10 块与制品在同一工艺条件下制作的尺寸为 510mm × 360mm 的样品
		可见光透射比、遮阳系数/试样为制品或从每批玻璃中随机抽取, 对于钢化、半钢化的低辐射镀膜玻璃, 可以用以相同材料相同镀膜工艺生产的非钢化低辐射镀膜玻璃代替。	试样为制品整幅玻璃 2 块或从每批玻璃中随机抽取 3 片玻璃, 从每片玻璃中部的同一位置切取 3 块 100mm × 100mm 的试样。
单层低辐射镀膜玻璃 单层阳光控制镀膜玻璃	同上	可见光透射比、遮阳系数/试样为制品或从每批玻璃中随机抽取, 对于钢化、半钢化的低辐射镀膜玻璃, 可以用以相同材料相同镀膜工艺生产的非钢化低辐射镀膜玻璃代替。	试样为制品整幅玻璃 2 块或从每批玻璃中随机抽取 3 片玻璃, 从每片玻璃中部的同一位置切取 3 块 100mm × 100mm 的试样。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 19/27

混凝土外加剂检测送样指南

按照 GB50119《混凝土外加剂应用技术规范》和 GB8076《混凝土外加剂》的有关要求,外加剂运到混凝土搅拌站(或工地)应立即取代表性样品进行检验,送样的有关要求如下:

一、 检验批的划分和送样数量:

- 1、 同一生产厂家、同一品种、同一编号为一个检验批;
- 2、 每一检验批的取样量不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量,并不少于 3 kg;

二、 需提供产品说明书,说明书应标明产品的主要成分和推荐掺量。

三、 匀质性指标检测需提供生产厂控制值。

四、 掺外加剂混凝土性能检测需另送细度模数为 2.6~2.9 的中砂 300 kg, 粒径 5 mm~20 mm 二级配并满足连续级配要求的碎石 500 kg。

五、 各种外加剂的检验项目见下表:

外加剂品种	检测项目	
	掺外加剂混凝土性能	匀质性
各种减水剂	1、减水率; 2、泌水率比; 3、含气量; 4、凝结时间差; 5、抗压强度比; 6、收缩率比; 7、坍落度 1h 经时变化量(标准和缓凝高性能减水剂)	1、固体含量(液体); 2、含水率(粉状); 3、密度(液体); 4、细度(粉状); 5、PH 值; 6、硫酸钠含量 7、氯离子含量; 8、总碱量
早强剂 缓凝剂 引气剂	1、减水率(引气剂); 2、泌水率比; 3、含气量(引气剂); 4、凝结时间差; 5、抗压强度比; 6、收缩率比	1、固体含量(液体); 2、含水率(粉状); 3、密度(液体); 4、细度(粉状); 5、PH 值; 6、硫酸钠含量 7、氯离子含量; 8、总碱量
泵送剂	1、减水率; 2、泌水率比; 3、含气量; 4、抗压强度比; 5、坍落度 1h 经时变化量; 6、收缩率比	1、固体含量(液体); 2、含水率(粉状); 3、密度(液体); 4、细度(粉状); 5、PH 值; 6、氯离子含量; 7、总碱量;
防水剂	1、安定性; 2、泌水率比; 3、凝结时间差; 4、抗压强度比; 5、对钢筋的锈蚀作用; 6、收缩率比	1、固体含量(或含水率); 2、密度(或细度); 3、氯离子含量; 4、总碱量

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 20/27

低压电器检测抽样指南

项目	取样单位	送检数量	取样方法
低压电器	同一工程项目不同生产厂家、不同型号、不同极数的电器，须分别送检。	<p>1. 断路器每组：一组 3 个、复试 3 个共 6 个。3 个试品全部通过检测，则所检项目合格，退样 3 个；3 个试品每个检验项目通过 2 个，则可增加一组试品进行重复试验，并且所有样品都应通过检测；3 个试品中通过的所检项目少于 2 个，则不必进行重复试验</p> <p>2. 开关插座每组：一组共 6 个。用 3 个试样进行试验，另外 3 个用作“耐非正常热、耐燃和耐漏电起痕试验；如果有一个试样在 一项试验中不合格，可在另一组试样（附加的一组）上重复该项试验以及对该项试验结果有影响的前面的所有试验，而且，这整组试样均应符合要求；委托方可在按规定的数目送交试样的同时，送交附加的一组试样，以备万一有试样不合格时需要。这样，本站无需等委托方再次提出要求，即可对附加试样进行试验，并且只有再出现不合格时，才判为不合格。不同时送交附加试样者，一有试样不合格，便判为不合格。</p>	送检样品的标志应字迹清楚，并与委托单上填写一致。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 21/27

沥青及沥青混合料检测送样指南

项目	取样单位	送检数量	备注
沥青	每 2-3 天一次	每组 3 公斤	由可加热金属桶装
沥青混合料	马歇尔稳定度: 每台拌和机每天 一到两次; 车辙试验: 监理 或监督员抽检	马歇尔稳定度: 20kg 混合料或标 准试样 8 个; 车辙试验: 标准试 件六个。	马歇尔稳定度标准试样要求: 直径 101.6mm, 高度 63.5 ± 1.3 mm 的标准型试 件或直径 152.4mm, 高度 95.3 ± 2.5 mm 的大型试件; 车辙试验试件要求: $300 \times 300 \times 50$ mm 的 制备成型试件或 $300 \times 150 \times 50$ mm 的路 面切割试件。

一、沥青取样方法:

1 从贮油罐中取样

1) 无搅拌设备的贮罐

a 液体沥青或经加热已经变成流体的粘稠沥青取样时, 应先关闭进油阀和出油阀, 然后取样。

b 用取样器按液面上、中、下位置(液面高各为 1/3 等分处, 但距罐底不得低于总液面高度的 1/6) 各取规定数量样品。每层取样后, 取样器应尽可能倒净。当储罐过深时, 亦可在流出口按不同流出深度分 3 次取样。对静态存取的沥青, 不得仅从罐顶用小桶取样, 也不能仅从罐底阀门流出少量沥青取样。

c 将取出的 3 个样品充分混合后取规定数量样品作为试样, 样品也可分别进行检验。

2) 有搅拌设备的贮罐

将液体沥青或经加热已经变成流体的粘稠沥青充分搅拌后, 用取样器从沥青层的中部取规定数量试样。

2 从槽车、罐车、沥青洒布车中取样

1) 设有取样阀时, 可旋开取样阀, 待流出至少 4kg 或 4L 后再取样。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测 抽样 指南	修订号: 1
	页次: 22/27

2) 仅有放料阀时, 放出全部沥青的一半时再取样。

3) 从顶盖处取样, 可用取样器从中部取样。

3 在装料或卸料过程中取样

在装料或卸料过程中取样时, 要按时间间隔均匀地取至少 3 个规定数量样品, 然后将这些样品充分混合后取规定数量样品作为试样。样品也可分别进行检验。

4 从沥青储存池中取样

沥青储存池中的沥青应待加热融化后, 经管道或沥青泵流至沥青加热锅之后取样。分间隔每锅至少取 3 个样品, 然后将这些样品充分混匀后再取规定数量作为试样, 样品也可分别进行检验。

5 从沥青运输船取样

沥青运输船到港后, 应分别从每个沥青仓取样, 每个仓从不同的部位取 3 个样品, 混合在一起, 作为一个仓的沥青样品供检验用。在卸油过程中取样时, 应根据卸油量, 大体均匀的分间隔 3 次从卸油口或管道途中的取样口取样, 然后混合作为一个样品供检验用。

6 从沥青桶中取样

1) 当能确认是同一批生产的产品时, 可随机取样。如不能确认是同一批生产的产品时, 应根据桶数按照下表规定或按总桶数的立方根数随机选出沥青桶数。

2) 将沥青桶加热使桶中沥青全部融化成流体后, 按罐车取样方法取样。每个样品的数量, 以充分混合后能满足供检验用样品的规定数量要求为限。

选取沥青样品桶数

沥青桶总数	选取桶数	沥青桶总数	选取桶数
2 ~ 8	2	217 ~ 343	7
9 ~ 27	3	344 ~ 512	8
28 ~ 64	4	513 ~ 729	9
65 ~ 125	5	730 ~ 1000	10

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检测抽样指南	修订号: 1
	页次: 23/27

126 ~ 216	6	1001 ~ 1331	11
-----------	---	-------------	----

3) 若沥青桶不便加热融化沥青时, 亦可在桶高的中部将桶凿开取样, 但样品应在距桶壁 5cm 以上的内部凿取, 并采取措施防止样品散落地面沾有尘土。

7 固体沥青取样

从桶、袋、箱装或散装整块中取样, 应在表面以下及容器侧面以内至少 5cm 处采取。如沥青能够打碎, 可用一个干净的工具将沥青打碎后取中间部分试样; 若沥青是软塑的, 则用一个干净的热工具切割取样。

二、沥青混合料取样方法:

沥青混合料取样应是随机的, 并具有充分的代表性。以检查拌和质量 (如油石比、矿料级配) 为目的时, 应从拌和机一次放料的下方或提升斗中取样, 不得多次取样混合后使用。以评定混合料质量为目的时, 必须分几次取样, 拌和均匀后作为代表性试样。

1 在沥青混合料拌和厂取样

在拌和厂取样时, 宜用专用的容器 (一次可装 5kg ~ 8kg) 装在拌和机卸料斗下方, 每放一次料取一次样, 顺次装入试样容器中, 每次倒在清扫干净的平板上, 连续几次取样, 混合均匀, 按四分法取样至足够数量。

2 在沥青混合料运料车上取样

在运料汽车上取沥青混合料样品时, 宜在汽车装料一半后开出去于汽车车厢内, 分别用铁锹从不同方向的 3 个不同高度处取样, 然后混在一起用手铲适当拌和均匀, 取出规定数量。这种车到达施工现场后取样时, 应在卸掉一半后将车开出去从不同方向的 3 个不同高度处取样。宜从 3 辆不同的车上取样混合使用。

注意: 在运料车上取样时不得仅从满载的运料车车顶上取样, 且不允许只在一辆车上取样。

3 在道路施工现场取样

在道路施工现场取样时, 应在摊铺后未碾压前于摊铺宽度的两侧 1/2 ~ 1/3 位置处

<p style="text-align: center;">深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书</p>	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 24/ 27

取样,用铁锹将摊铺层的全厚铲出,但不得将摊铺层下的其它层料铲入。每摊铺一车料取一次样,连续3车取样后,混合均匀按四分法取样至足够数量。对现场制件的细粒式沥青混合料,也可在摊铺机经螺旋拨料杆拌匀的一端一边前进一边取样。

4 对热拌沥青混合料每次取样时,都必须用温度计测量温度,准确至1℃。

5 乳化沥青常温混合料试样的取样方法与热拌沥青混合料相同,但宜在乳化沥青破乳水分蒸发后装袋,对袋装常温沥青混合料亦可直接从储存的混合料中随机取样。取样袋数不少于3袋,使用时将3袋混合料倒出作适当拌和,按四分法取出规定数量试样。

6 液体沥青常温沥青混合料的取样方法同上,当用汽油稀释时,必须在溶剂挥发后方可封袋保存。当用煤油或柴油稀释时,可在取样后即装袋保存,保存时应特别注意防火安全。其余与热拌沥青混合料同。

7 从碾压成型的路面上取样时,应随机选取3个以上不同地点,钻孔、切割或刨取混合料至全厚度,仔细清除杂物及不属于这一层的混合料,需重新制作试件时,应加热拌匀按四分法取样至足够数量。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 25/27

建筑保温性能检测送检指南

检测项目	取样批量	送检数量	取样方法
建筑墙体、构件传热系数	采用相同材料、工艺和施工做法的墙面，每500~1000m ² 面积划分为一个检验批，不足500m ² 的也为一个检验批。	<p>1、单位工程建筑面积在2000m²以下时，同一厂家的同一品种的材料[非匀质材料(构造)砌块(砖)、复合砌筑墙除外]各抽查不少于1次;单位工程建筑面积在2000m²以上、20000m²以下时，同一厂家的同一品种的材料[非匀质材料(构造)砌块(砖)、复合砌筑墙除外]各抽查不少于3次;单位工程建筑面积在20000m²以上时抽查不少于6次。</p> <p>2、单位工程建筑面积在20000m²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1次;单位工程建筑面积在20000m²以上时抽查不少于2次。</p>	<p>1、见证取样送检，见证人必须到场。</p> <p>2、送检单位把材料运到坪山分站，按设计要求现场制作外墙试件(制好的墙体试件，在自然条件下养护28天以上，干燥后检测)。</p>
建筑外窗保温性能(传热系数)	同一厂家同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每100樘为一个检验批，不足100樘的也为一个检验批。	<p>1、每组外窗试件1樘。</p> <p>2、外窗试件的最大尺寸:1800mm×1800mm(高×宽)</p>	<p>1、同一厂家同一品种同一类型的每组窗1樘。</p> <p>2、送样窗应为现场随机抽取，活动扇、窗玻璃、五金件、胶条、密封材料等必须装配完好，并与实际用窗一致。</p> <p>3、送检时须提交外窗平面图、剖面图各三份，型材报告复印件一份;其中平面图应标明窗的规格尺寸、剖面图应描述玻璃的镶嵌方式和密封材料的安装方法、型材截面图应标明型材规格尺寸，镶嵌条截面图应反映密封条材质和截面特征。</p>
镀锌电焊网	同一厂家同一品种的产品，当单位工程建筑面积在20000m ² 以下时各抽查不少于3次。当单位工程建筑面积在20000m ² 以上时各抽查不少于6次	1.5m	取样时除去布卷最外至少1m,然后截取1.5m试样。

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 26/27

耐碱玻璃纤维网格布	同一厂家同一品种的产品,当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各抽查不少于 3 次。当单位工程建筑面积在 20000m ² 以上时各抽查不少于 6 次。	2m	取样时除去布卷最外至少 1m, 然后裁取 2m 试样。
外墙、屋面外表面材料	同厂家、同品牌、同批号一次进货、面积不大于 5000m ² 为一批,	不定形材料如涂料, 取样 2 升; 定形材料如面砖, 取样 5 块, 尺寸不超过 100mm × 100mm	每批抽 1 组。不定形材料如涂料, 取样 2 升; 定形材料如面砖, 取样 5 块, 尺寸不超过 100mm × 100mm。
反射隔热涂料	同厂家、同品牌、同批号一次进货、面积不大于 5000m ² 为一批,	不少于 5kg	每批抽 1 组。
贴膜玻璃	同一厂家同一品种的产品抽检不少于 1 组,	数量为 3 块	样品尺寸为 100mm × 100mm, 数量为 3 块
备注	本指南依据主要标准: GB/T 13475、GB/T 8484、GB 50411、DBJ 15-65、QB/T3897、JC/T841、JG149、JG158、JC/T1040、GJB2502.2、GB/T2680		

深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 作业指导书	文件编号: QW-J-001
	版本号: V.01
检 测 抽 样 指 南	修订号: 1
	页 次: 27/27

建筑物声学性能检测送检指南

类 别	检测方法	抽检数量
室内噪声级测量	声级计检测	<p>每个建筑单体应选取噪声最不利的户型,检测点要覆盖高中低不同楼层。</p> <p>对于住宅、学校、医院、旅馆、办公建筑及商业建筑中面积小于 30m² 的房间,在被测房间内选取 1 个测点,测点应位于房间中央。</p> <p>对于面积大于等于 30m²、小于 100m² 的房间,选取 3 个测点,测点均匀分布在房间长方向的中心线上,房间平面为正方形时,测点应均匀分布在与窗面积最大的墙面平行的中心线上。</p> <p>对于面积大于等于 100m² 的房间,可根据具体情况,优化选取能代表该区域室内噪声水平的测点及测点数量。</p>
空气声隔声性能检测	声级计检测	<p>应选取典型的构造做法进行检测,每种构造做法的检测数量不少于 2 组。</p>
楼板撞击声隔声性能检测	声级计检测	<p>应选取具典型的构造做法进行检测,每种构造做法的检测数量不少于 2 组。</p>