



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规监测项目	承诺时间
砂	取样部分均匀分布, 取样处表层10cm铲除, 对各部抽取大致相等8份	15kg/组	400m ³ 或≤600t取一组	含泥量、泥块含量 颗粒级配、堆积密度	送样后的三个工作日
石子	取样部分均匀分布, 取样处表层10cm铲除, 对各部抽取大致相等16份	20kg/组	400m ³ 或≤600t取一组	颗粒级配、含泥量、泥块含量、针片状含量	送样的三个工作日
水泥	在同一编号的至少20包以上部位取等量样品	12kg/组	同厂家、同等级、同品种、同批号袋装≤200t为一批; 散装≤500t为一批	标准稠度用水量; 凝结时间; 安定性; 胶砂强度	安定性报告 送样后的三个工作日 28天强度报告 送样后35个工作日
钢筋原材 热轧带肋 热轧光圆	从两根钢筋上取, 每根端头截去大于50cm, 各取一根长, 一根短	Φ≥16mm: 长5根(600mm), 短二根(350mm) Φ≤16mm: 长5根(600mm) 短二根(250mm)	≤60t取一组, 超过60t的部分, 每增加40t(或不足40t的)增加一个拉伸试验和一个弯曲试验。	屈服强度 拉伸强度 重量偏差 伸长率、弯曲、最大总伸长率	送样后二个工作日
钢筋机械连接件	接头的现场检验按验收批进行。同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头, 以500个为一个验收批进行检验与验收, 不足500个也作为一个验收批。	在工程结构中随机截取3个接头作试件抗拉强度试验, 均应在同一根钢筋上截取。 试件长度: Φ≥16mm, 长度为500mm Φ≤16mm, 长度为400mm	接头≤500个为一组。 3根接头试件,	极限抗拉强度	送样后二个工作日
钢筋机械连接工艺检验	接头的现场检验按验收批进行。同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头, 以500个为一个验收批进行检验与验收, 不足500个也作为一个验收批。	在工程结构中随机截取3个接头作试件抗拉强度试验, 均应在同一根钢筋上截取。 试件长度: Φ≥16mm, 长度为500mm Φ≤16mm, 长度为400mm	接头≤500个为一组。 3根接头试件,	极限抗拉强度 残余变形	送样后二个工作日
钢筋焊接	闪光焊、气压焊、电弧焊在焊接现场取, 电渣压力焊在柱头上取	闪光对焊6根(叁拉叁弯), (长度: 拉: 500mm、弯: 350mm) 气压焊用在墙柱取3个接头用在梁板另取3个接头做弯曲试验 其它焊接三根(长度500mm)	接头≤300个接头一组 接头≤300个接头取一组, 不足也为一批, 电弧焊电渣压力样本尾结构中应在不超过二楼层中300个同样号, 同型式接头为一批, 不足300个仍一批	拉伸强度, 弯曲	送样后的二个工作日
冷拔低碳钢丝	每批抽取不少于3盘冷拔低碳钢丝进行拉伸试验和反复弯曲度验,	每盘钢丝任意端, 截去500mm后, 取2个试样, 1个试样拉伸, 1个试样做反复弯曲试验	每批不应超过30t抽样检验	拉伸: 反复弯曲	送样后三个工作日
冷扎带肋	在任一盘中随机抽取	3根/组(一拉两弯, 长450mm短300mm)	≤60t取一组	0~0.2: 拉伸: 弯曲	送样后三个工作日
无机非金属材料	随机取样两份	每份不少于2千克		放射性	送样后三个工作日



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规检测项目	承诺时间
混凝土抗渗	从同一盘搅拌或同一车运送的砼中，在混凝土浇筑地点随机抽取	6块/组（顶面直径175mm底面直径185mm高150mm）	<500立方砼取一组，每项工程不得少于两组	抗渗性能	试验完毕的第二个工作日
混凝土抗折	从同一盘搅拌或同一车运送的砼中，在混凝土浇筑地点随机抽取	3块/组（150x150mmx550mm）或（150mmx150x600mm）	/	抗折强度	试块到期后的第二个工作日
砂浆抗压	在搅拌机出料口随机取样，至少从三个不同部位采取（同盘砂浆只做一组试块）	3块/组（70.7mmx70.7mm70.7mm）	每台搅拌机，每种配比250立方砌体取一组	抗压强度	试块到期后的第二个工作日
烧结普通砖	在尺寸偏差、外观质量合格的同批砖中随机抽取	12块/组（240mmx115mmmmx53mm）型式检验根据需要而定	15万块取一组	抗压强度 石灰爆裂	送样后的第五个工作日
烧结多孔砖	在尺寸偏差、外观质量合格的同批砖中随机抽取	P型M型均12块/组	5万块取一组	抗压强度 石灰爆裂	送样后的第五个工作日
烧结空心砖空心砌块	在尺寸偏差、外观质量合格的同批中随机抽取	各种规格12块一组	3.5-15万块为一组 不足3.5万块视为一组	抗压强度 石灰爆裂	送样后的第五个工作日
轻集料混凝土空心砌块普通混凝土空心砌块	在尺寸偏差、外观质量合格的同批砖中随机抽取	各种规格5块一组	<1万块取一组	抗压强度；密度	送样后的第五个工作日

检测类别	取样方法	室内环境检测的必备条件	抽检房间数	房间数确定下来后需设置检测点	常规检测项目	承诺时间
室内环境	现场采样	1、工程竣工必须满七天以上。 2、检测前必须关闭窗户1小时以上（测氡24小时以上） 3、取样的房间不能堆放施工中残余的材料，比如油漆、板材等	1、抽检房间数按照不少于该工程房间总数的5%计算，并少于3间， 2、少于3间时，应全数检测	1、房间使用面积小于50m ² 时，设1个检测点；2、房间使用面积在50-100m ² 时设2个检测点； 3、房间使用面积100≤500m ² 不少于3个点，500≤1000不少于5个点，1000≤3000不少于6个点，3000以上每1000不少于3个点。	1、甲醛 2、氨 3、苯 4、总挥发性有机化合物（TVOC） 5、氡	采样后四个工作日以上



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规检测项目	承诺时间
陶瓷砖	从现场检测批中随机抽取, 每一部分抽取一人或多个具有代表性试样	1、干压陶瓷砖外观质量取样数, 小于600mm的样品至少30块, 且面积不小于1平方米, 对于不小于600mm的样品至少取10块, 且面积不小于1平方米。 2、干压陶瓷砖抗冻性取样数, 不少于10块整砖, 且面积不小于0.25平方米。	同种产品, 同一级别, 同一规格实际的交货量大于5000m ² 为一批, 不足5000m ² 且≥1000m ² 以一批计。	吸水率; 抗热震性; 表观质量; 破坏强度; 断裂模数。	送样后的第五个工作日
土壤击实	取回填部位有代表性的土样	15-20kg (轻型击实仪) 40kg (重型击实仪)	每种土类击石类型取一组	最大干密度; 最优含水率。	送样后的第八个工作日
土壤密度	每段每层检验, 在夯实层的下半部 (至每层表面下的三分之二处) 取样	每层填筑1000立方, 每100立方取一组; 每层填筑3000立方, 每300立方取一组 (每组两个环刀) 道路: 每1000m ² 每压实层抽取3个点	根据回填数量和部位而定, 每层回填土量不足300立方, 以300立方计算, 每层取样不少于3组 道路: 每1000m ² 为一批, 不足1000m ² 按一批计	含水率; 干密度	送样后的第三个工作日
石油沥青	从每个取样单位的不同部位取五处洁净试样, 每处取样大致相等	沥青2kg	<20t取一组	软化点; 针入度; 延伸度。	送样后的第四个工作日
弹性体 (塑性体) 沥青防水卷材SBS (APP)	切除距外层卷头2.5米后顺纵向截取长度为1米的一块全幅卷材	1m ² 平方米 (在抽取的其中一卷中截取)	以同一类型、规格、每10000平方米为一批, 不足也为一批。	拉力; 不透水性; 柔度; 耐热度; 最大拉力时伸长率; 可溶物含量。	送样后的第六个工作日
沥青复合胎柔性防水卷材	切除距外层卷头2.5米后, 顺纵向截取长度为1米的一块全幅卷材	1m ² 平方米 (在抽取的其中一卷中截取)	以同一品种、规格、等级的产品, 每1000卷为一批, 不足1000卷也按一批。	拉力; 不透水性; 柔度; 耐热度, 断裂伸长率。可溶物含量。	送样后的第五个工作日
高分子防水卷材 (均质片、复合片)	切除距外层卷头2.5米后, 顺纵向截取长度为1米的一块全幅卷材	1m ² (在抽取的其中一卷中截取)	以同一品种、规格、的5000m ² 为一批	拉伸强度; 断裂伸长率; 撕裂强度; 不透水性; 低温弯折性; 加丝伸缩量。	送样后的第十个工作日
聚氨酯防水涂料	用取样器从桶上、中、下三个位置分别取样	3kg/组	以同一类型、规格的15t为一批; 不足也为一批	拉伸强度; 断裂时的延伸率; 低温柔度; 不透水性; 固体含量干燥时间; 撕裂强度。	送样后的第十个工作日
聚合物水泥/防水涂料 (JS)	液体; 用取样器从桶上、中、下三个位置分别取样; 粉末用取样器取出相同量的样品, 用四分法取出试验所需最低量的四倍	5kg/组	以同一类型的10t为一批, 不足也为一批	固体含量; 拉伸强度; 断裂伸长率; 低温柔度; 不透水性; 粘结强度。 (抗渗性能II型)	送样后的第十个工作日



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规检测项目	承诺时间
钢筋化学分析	从现场检验批中随机抽取	任意取一根, 长400mm		碳; 硫; 锰; 磷; 硅元素含量	送样后五个工作日
混凝土抗压	从同一盘搅拌或同一车运送的砼, 在混凝土浇筑地点随机抽取	每拌制100盘不超过100立方砼不少于1组	每一台拌制100盘, 每层楼同配比或 ≤ 100 立方砼标养试块不少于一组, 同条件养护的试件根据需要而定	抗压强度	试块到期后的第二个工作日
钢管扣件	从现场检验批中随机抽取	281-500 8个 501-1200 13个 1201-10000 20个	280-10000件为一批, 不足也为一批, 超过部分作为另一批抽样	直角: 抗滑、抗破坏、扭转刚度 旋转: 抗滑、抗破坏 对接: 抗拉 底座: 抗压	送样后的第五个工作日
安全帽	从现场检验批中随机抽取	3顶	<500 顶	冲击吸收 耐穿刺性能	取样后的第二十个工作日
		5顶	501-5000顶		
		8顶	5001-50000顶		
		13顶	≥ 50001 顶		
门窗保温	同一规格型号随机抽取	1樘	1000m ²	传热系数	送样后的第四个工作日
外窗三性	同一规格型号随机抽取	3樘	1000m ²	气密性、水密性、抗风压性	送样后的第五个工作日
电线电缆		20m		绝缘厚度、直流电阻、交流电压、绝缘电阻	送样后的第四个工作日
安全网	同一规格型号随机抽取	3张	<500 张	耐冲击性能 耐贯穿性能 规格重量	送样后的第三个工作日
		5张	501-5000张		
		8张	≥ 5001 /张		
安全带	同一规格型号随机抽取	3条	<500 条	尺寸偏差 零部件静负荷	送样后的第三个工作日
		5条	501-5000条		
玻璃		300×300mm 同一规格型号取20块	/	遮阳系数 可见光透射比 中空露点	七个工作日



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规检测项目	承诺时间
水泥渗透结晶型防水材料(防水涂料型)	按一定时间间隔,分10次随机取样。	取样数量15kg/组。	用一类型、型号的50t为一批,不足50t亦为一批。	安定性;凝结时间;抗折强度;湿基面粘结强度;抗渗压力;渗透压力比;第二次抗渗压力。	一次抗渗:送样后的第35个工作日;二次抗渗:送样后第65天后。
水泥渗透结晶型(防水剂型)	按一定时间间隔,分10次随机取样。	取样量不少于2kg小泥所需的外加剂量。	用一类型、型号的50t为一批,不足50t亦为一批。	减水率;泌水率比;抗压强度比;含气量;凝结时间差;收缩率比;渗透压力比,第二次抗渗压力比。	一次抗渗:送样后的第32个工作日;二次抗渗:送样后的第65天后。
建筑胶水	用取样器从每个容器内取等量的试样。	1.52L/组	以同一制造条件,同一时间和地点产生的产品为一批。	Ph值;粘度;低温稳定性;固体含量180剥离强度。	送样后的第十个工作日。
橡胶止水带(遇水膨胀橡胶)	从规格尺寸检验合格的制品上截取试验所需的足够长度试样。	0.8m/组	以每月同标记的水带产品为一批。	硬度;拉伸强度;扯断伸长率;撕裂强度;脆性温度;粘性。体积膨胀倍率。	送样后的第七个工作日
建筑涂料—内墙涂料	搅拌均匀后,用取样器从容器的上、中、下三个部位分别取相同量的样品,然后再混合。	0.6L/组	/	容器中状态;施工性,涂膜外观;干燥时间;对比率;耐碱性;耐洗刷性;低温稳定性。	送样后的第十五个工作日
建筑涂料—外墙涂料	搅拌均匀后,用取样器从容器的上、中、下三个部位分别取相同量的样品,然后再混合。	0.6L/组	/	容器中状态,施工性,涂膜外观;干燥时间;对比率;耐碱性;耐洗刷性;耐水性;低温稳定性;耐沾污性;涂层耐温变性。	送样后的第十五个工作日
稳定土的击实	取具有代表性的土样	80kg	每种土样击实类型取一组	最大干密度;最优含水率	送样后的第十个工作日
稳定土的无侧限抗压强度	取具有代表性的土样	80kg	每种土样取一组	无侧限抗压强度	试块到期后的第二个工作日
石灰	袋装:随机抽取10袋 散装:随机取样	3-5kg	袋装:同厂家、同品种、同批号日产量 $\geq 200t$,第批量 ≤ 200 ,散装,取样点不少于25个点	CaO+MgO含量,石灰剂量,有效CaO含量	送样后的第七个工作日
沥青混合料	3车沥青混合料摊铺后未碾压前于摊铺宽度的两侧1/2~1/3处取样	20kg	按工作班次来定	马氏稳定度,混合料中沥青含量,混合料级配	送样后的第七个工作日



材料名称	取样方法	送样规格数量	代表批量	常规检测项目	承诺时间
胶粉料	从每批中抽取10袋，人每袋中分取不少于1kg混合均匀好	10kg	用于墙体时，同一厂家、同一品种的产品，当单位工程建筑面积在	初凝时间、终凝时间、安定性、拉伸粘结强度、浸水拉伸粘结强度	送样后的第36个工作日
聚苯颗粒	试样为检验样	100L	20000m ² 时，抽	堆积密度、粒度	
胶粉聚苯颗粒保温浆料	从每批中抽取10袋，人每袋中分取不少于1kg混合均匀好	胶粉料15kg 聚苯颗粒100L	样检测要不少于3次；当单位工程建筑面积在	湿表观密度、干表观密度、抗压强度、导热系数	
胶粉聚苯颗粒保温浆料同条件试块	/	100×100×100 (mm) 试样5块， 300×300×30 (mm) 试样3块	20000m ² 以上抽样检测要不少于6次	干表观密度、抗压强度、导热系数	到养护期后第三天
绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)	在外观检验合格的一批产品中随机抽取试样	2块	同类别、同规格的每300m ² 为一批，不足300m ² 为一批	厚度、压缩强度、尺寸稳定性、导热系数、吸水率、燃烧性能	送样后的第15个工作日
绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS)	在外观检验合格的一批产品中随机抽取试样	2块	同类型、同规格的每2000m ² 为一批，不足2000m ² 为一批	厚度、压缩强度、表观密度、尺寸稳定性、导热系数、吸水率、燃烧性能	送样后的第15个工作日
硬泡聚氨酯保温材料	在喷涂施工现场，用相同的施工工艺条件单独制成泡沫体或直接从现场挖取试样	2m ²	同类别、同规格的每300m ² 立方为一批，不足300m ² 为一批	密度、导热系数、压缩性能、尺寸稳定性、拉伸粘结强度、吸水率	送样后的第15个工作日
抗裂砂浆/抹面砂浆	从每批中任何抽取10袋，从每袋中分取试样不少于500g，混合均匀的试样为检验样	5kg	同类别、同规格每批质量不大于30t	拉伸粘结强度、浸水拉伸粘接强度	送样后的第36个工作日
界面砂浆/胶粘剂		5kg	同类别、同规格每批质量不大于30t	压剪/拉伸粘结强度、浸水拉伸粘接强度	送样后的第30个工作日
耐碱网格布	在外观检查合格的产品中随机抽取，去除可能有损伤的布卷最外层（去除至少1m）	1m×2m	同品种，同生产工艺、稳定连续生产一定数量的单位产品为一检验批	单位面积质量、断裂强力、断裂强力保留率	送样后的第35个工作日
热镀电焊网	在外观检查合格的产品中随机抽取，去除可能有损伤的布卷最外层（去除至少1m）	1m×2m		丝径、网孔大小、焊点抗拉力、镀锌层质量为一个检查批	送样后的第15个工作日
锚栓		12件	/	单个锚栓，抗拉承载力为标准值	送样后的第3个工作日
烟道		3根	/	外观质量垂直承载力、尺寸与形位允许偏差、抗氧性冲击	送样后的第5个工作日
建筑材料燃烧性能		2块		B2反燃烧性能检测	送样后的第5个工作日
无机保温砂浆			玻化微珠 100L 无机保温砂浆 kg	干表观密度、抗压强度、导热系数	送样后的30天
无机保温砂浆同条件试块			70.7×70.7×70.7 (mm) 试样6块 300×300×30 (mm) 试样3块		28天到期后的第3个工作日
岩棉板		2块		厚度、压缩强度、导热系数、吸水率	送样后的第5个工作日

备注：

- 一、本表中“取样方法”“送样规格数量”“代表批量”“常规检测项目”“承诺时间”均参照各种材料的相关标准，规范而定。
- 二、我中心工程结构检测，室内环境检测，建筑节能，市政道桥现场检测等部分检测项目未纳入本表中。
- 三、本表中的所述具体细则如有变动则以最新标准及我中心最新公布为准。