

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
1	粉煤灰	细度、烧失量、含水量、需水量比、活性指数、二氧化硅、三氧化二铝、三氧化硫	2kg 按同一生产厂家、相同等级、相同种类的粉煤灰送检。	200t
2	土工合成材料	土工格栅 单位面积质量、拉伸强度、伸长率	5m	500 卷
		土工加筋带 拉伸强度、伸长率	5m	20t
		土工布 单位面积质量、拉伸强度、伸长率、厚度、顶破强力、刺破强力、有效孔径、渗透系数	10m	100 卷
		土工膜 单位面积质量、拉伸强度、伸长率、顶破强力、刺破强力、渗透系数	10m	100 卷
3	路面砖	吸水率、抗压强度、抗折强度、抗冻性	10 块	20000 块
4	路缘石	吸水率、抗压强度、抗折强度、抗冻性	3 块	20000 件 塑性工艺 5000 件
5	管材、管件	PVC 排水管材 纵向回缩率、维卡软化温度、热烘箱试验、拉伸性能、耐外冲击性能（落锤冲击）、规格尺寸、规定温度下的破坏程度、外观颜色	1m	50t
		PVC 排水管件 坠落、维卡软化温度、热烘箱试验、规格尺寸、外观颜色	8 个	直径<75mm， 10000 件； 直径≥75mm， 5000 件
		埋地市政管材（PVC 加筋管） 拉伸性能、环刚度、环柔性、外观颜色	1m	100t
		埋地市政管材（PVC 双壁波纹管） 拉伸性能、环刚度、环柔性、外观颜色	1m	60t
		埋地市政管材（PE 双壁波纹管） 拉伸性能、环刚度、环柔性、外观颜色	1m	直径≤500mm， 60t； 直径>500mm， 300t
		埋地市政管材（PE 缠绕结构壁管） 拉伸性能、环刚度、环柔性、外观颜色	1m	直径≤500mm， 60t； 直径>500mm， 300t
		PP-R 给水管材 纵向回缩率、不透光性、规格尺寸、静液压强度、简支梁冲击强度、外观颜色	2m	50t
		PP-R 给水管件 不透光性、规格尺寸、静液压强度、外观颜色	8 个	直径≤32mm， 10000 件； 直径>32mm， 5000 件

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		PE 给水管材 纵向回缩率、拉伸性能、规格尺寸、静液压强度、外观颜色	2m	100t
		PE 给水管件 规格尺寸、静液压强度、外观颜色	8 个	5000 件
		PVC 给水管材 纵向回缩率、维卡软化温度、规格尺寸、规定温度下的破坏程度、静液压强度、外观颜色	2m	直径≤63mm， 50t； 直径>63mm， 100t
6	石灰	有效氧化钙和氧化镁含量、未消化残渣含量、细度	生石灰 4kg 生石灰粉 3kg 消石灰粉 1kg	生石灰、生石灰粉：日产量 200t 以上每批 量不大于 200t；日产量 不足 200t 每批 量不大于 100t；日产量 不足 100t 每批 量不大于日产量。 消石灰粉： 100t
7	电工套管 PVC	抗压性能、抗冲击性能、弯曲性能、弯扁性能、耐热性能、跌落性能、阻燃性能、电气性能	3 米	
8	沥青	针入度、软化点、延度、溶解度、质量损失、燃点、闪点、蒸发损失、破乳速度、微粒离子电荷、筛上残留物、粘度、与粗集料的粘附性、与粗、细集料拌合性、储存稳定性	2kg 或不少于 4L 在装料或卸料过程中取样，要按时间间隔均匀地取至少 3 个规定数量样品，再将这些样品充分混合后取规定数量样品作为试样。	
9	沥青混合料	马歇尔试验（稳定度、流值）、沥青含量、矿料级配、饱水率、密度	1、马歇尔试验：20kg 2、密度试验：12kg 3、沥青含量、矿料级配：5kg	
10	电线、电缆	电线 外形尺寸、绝缘厚度、绝缘层老化前后抗张强度、绝缘层老化前后断裂伸长率、导体电阻、绝缘电阻、介电强度（电压试验）、不延燃性	电线：15m	
		电缆 外形尺寸、绝缘厚度、绝缘层老化前后抗张强度、绝缘层老化前后断裂伸长率、导体电阻、绝缘电阻、介电强度（电压试验）、不延燃性	电缆：1.5m	

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
11	开关	通断能力、正常操作、防潮、机械强度、电气强度、绝缘材料的耐非正常热和耐燃	3 只	
12	插座	分断容量、拔出插头所需要的力、正常操作、防潮、机械强度、电气强度、绝缘材料的耐非正常热和耐燃	3 只	
13	陶瓷砖	吸水率、断裂模数和破坏强度、抗冻性	外墙砖：20 块 室内砖：边长 $\geq 600\text{mm}$ , 7 块; 边长 $\geq 500\text{mm}$ , 10 块; 边长 $< 500\text{mm}$ , 15 块	
		饰面砖粘结强度（现场）	规格：95 $\times$ 45mm 40 $\times$ 40mm 数量：三个试样	1000m <sup>2</sup> 一组， 三个楼层至少 取一组试样-
14	水泥	强度、凝结时间、安定性、胶砂流动度、标准稠度用水量、细度（比表面积）、三氧化硫含量、氧化镁含量、烧失量、氯离子含量	15kg 按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号送检；取样应从 20 个不同部位或 20 包水泥中取等量样品，组成一个试样。	袋装：200 吨 散装：500 吨
15	混凝土	稠度、含气量、表观密度、凝结时间、配合比、泌水量	水泥：50kg； 砂：60kg； 石：120kg	
		抗压强度	3 块 边长为 100 mm 或 150 mm 或 200mm 的立方体； 每组试块应从同一盘砼中取样制作。 试块表面应刻注设计强度、成型日期	每 $\leq 100\text{m}^3$ 的同配比砼取样 不少于 1 次； 每一工作班拌制的同配比砼 取样不少于 1 次。
		抗折强度	3 块 150 $\times$ 150 $\times$ 600mm(或 550)的梁	
		抗渗性能	6 块 上面 $\Phi$ 175mm、下面 $\Phi$ 185mm、高 150mm 的圆锥体。	
		劈裂抗拉强度	3 块 边长 100 mm 或 150mm 或 200mm 的立方体或 $\Phi$ 150 $\times$ 300mm 或 $\Phi$ 100 $\times$ 200mm 或 $\Phi$ 200 $\times$ 400mm 圆柱体。	
		抗冻性能	D100-D300：15 块 D25-D50： 9 块； 边长 100 mm 或 150mm 或 200mm 的立方体	

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
16	砂浆	抗压强度	3 块 边长为 70.7mm 的立方体 施工中取样应从使用地点的砂浆槽、砂浆运送车或搅拌机的出料口，至少三个不同部位抽取，取样量应多于试验用量的 2 倍。	砌筑砂浆按每一个台班，同一配比、同一层或砌体 250m <sup>3</sup> 取不少于一次； 地面砂浆按每一层地面 500m <sup>2</sup> 取不少于一次，不足 500m <sup>2</sup> 也按一批计。
		配合比、保水率、密度、凝结时间、稠度	水泥：15kg 砂：40kg	
17	混凝土外加剂	减水率、泌水率、含气量、凝结时间差、抗压强度比、1h 经时变化量（坍落度增加值、保留值）、碱含量、氯离子含量	不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量；水泥：100kg 砂：150kg（中砂）；石：200kg（10-20）mm	
18	砂（细集料）	颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度（相对）、堆积密度、含水率、压碎值指标、坚固性、砂当量、亚甲蓝值、棱角性	20kg	600 吨 以同产地、同规格且同一次进场为一批
19	石（粗集料）	颗粒级配、含泥量（<0.075mm 颗粒含量）、泥块含量、针状和片状颗粒的总含量、表观密度、堆积密度及空隙率、压碎值指标、吸水率、软弱颗粒（软石）含量、坚固性、磨耗损失	30kg	600 吨 以同产地、同规格且同一次进场为一批
20	砖	烧结普通砖强度等级	15 块	15 万
		烧结多孔砖强度等级	15 块	5 万
		粉煤灰砖强度等级	15 块	10 万
		烧结空心砖强度等级	15 块	15 万
		混凝土实心砖强度等级	15 块	10 万
21	砌块	烧结空心砌块强度等级、软化系数、干体积密度	15 块	15 万
		普通混凝土小型空心砌块强度等级、软化系数、干体积密度	5 块	1 万
		轻集料混凝土小型空心砌块强度等级、软化系数、干体积密度	5 块	1 万
		粉煤灰混凝土小型空心砌块强度等级、软化系数、干体积密度	5 块	1 万

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		蒸压加气混凝土砌块 强度等级、软化系数、干体积密度	9 块（边长 100mm 立方体，上、中、下各三块）	1 万
22	瓦	混凝土瓦 承载力（抗弯曲性能）、吸水率、抗渗性能、	12 块	
		烧结瓦 承载力（抗弯曲性能）、吸水率、抗渗性能、耐急冷急热性能	10 块	10000-35000 件
23	建筑钢材 （钢筋、钢管、结构钢、焊接及连接件）	钢筋 屈服强度 抗拉强度 抗震性能（屈强比、超强比） 断后伸长率 弯曲 最大力下总伸长率 重量偏差 尺寸偏差	热轧带肋钢筋（GB1499.2-） 拉伸：≥50cm； 5 根 弯曲：≥30cm； 2 根	60t
			热轧光圆钢筋（GB1499.1-） 拉伸：≥50cm； 5 根 弯曲：≥30cm； 2 根 不检测抗震性能	60t
			冷轧带肋钢筋（GB13788-） 拉伸：≥50cm； 5 根 弯曲：≥30cm； 2 根 不检测抗震性能	60t
		钢丝 抗拉强度 断后伸长率 反复弯曲次数	钢筋混凝土用冷拔低碳钢丝（GB50204-） 拉伸：≥40cm； 2 根 弯曲：≥25cm； 2 根	同一级别、直径、炉号的不大于 5t
			预应力混凝土用钢丝（GB/T5223-） 拉伸：≥40cm； 1 根 弯曲：≥25cm； 1 根	同一牌号、规格、加工状态的不大于 60t
		钢板 屈服强度 抗拉强度 断后伸长率 弯曲 断面收缩率	1. 热轧钢材 拉伸：≥50cm 1 根 弯曲：≥40cm 1 根  2. 冷轧钢材 拉伸：≥50cm 1 根 弯曲：≥30cm 2 根	60t
		型钢 屈服强度 抗拉强度 断后伸长率 弯曲	拉伸：≥50cm 1 根 弯曲：≥40cm 1 根	同一牌号、规格、同一进场时间的不大于 60t

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		闪光对焊、气压焊 抗拉强度 弯曲	拉伸: $\geq 60\text{cm}$ 3 根 弯曲: $\geq 30\text{cm}$ 3 根	闪光对焊 300 个接头;  气压焊 200 个接头
		电弧焊、电渣压力焊 拉伸试验 (抗拉强度、断裂性能)	$\geq 55\text{cm}$ 3 根	300 个接头
		预埋件钢筋 T 型接头 拉伸试验 (抗拉强度、断裂性能)	$\geq 20\text{cm}$ 3 根 钢板的长度和宽度都不小于 60mm	300 个接头
		钢筋网片 抗剪强度	3 只 (钢筋直径为 $\Phi 5\text{mm}$ — $\Phi 18\text{mm}$ 之间) 十字型试件, 上头长度不大于 40mm	60t
		钢筋机械连接 (钢筋锥螺纹接头、套筒挤压连接、镦粗直螺纹接头) 拉伸试验 (抗拉强度、断裂性能)	$\geq 55\text{cm}$ 3 根	500 个接头
		钢管 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、 外径、壁厚、	$\geq 80\text{cm}$ 2 根	750 根
		低压流体焊接用金属导管 外径、壁厚、表面质量、镀锌层的均匀性、 镀锌层镀锌方法、压扁	1m	直径 $\leq 33.7\text{mm}$ 1000 根; 33.7—60.3mm 750 根; 60.3—168.3mm 500 根; 168.3—323.9mm 200 根; >323.9mm 100 根
24	防水卷材	高分子片材 不透水性、拉伸强度、撕裂性能、扯断伸长率、低温弯折性	1 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷, 截去端头 300mm, 纵向截取 2m。	5000m <sup>2</sup>
		铝箔面油毡 拉伸强度、扯断伸长率、低温柔性、不透水性	2 块 截去端头 2500mm, 纵向截取 500mm。	10000m <sup>2</sup>
		沥青纸胎油毡 不透水性、拉伸强度	2 块 在同批中取重量合格且最轻、外观面积合格、无接头的卷材 1 卷, 截去端头 2500mm, 纵向截取 600mm。	1500 卷
		聚氯乙烯防水卷材 氯化聚乙烯防水卷材 拉伸强度、低温弯折性、不透水性、热老化保持率	1 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 3 卷中的 1 卷, 截去端头 500mm, 纵向截取 3000mm。	10000m <sup>2</sup>

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材 拉伸强度、不透水性、扯断伸长率、撕裂性能	1 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，截去端头 300mm，纵向截取 3000mm。	250 卷
		弹性体（SBS）改性沥青防水卷材 塑性体（APP）改性沥青防水卷材 不透水性、耐热度、拉伸强度、伸长率、低温弯折性	2 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，截去端头 2500mm，纵向截取 1000mm。	10000m <sup>2</sup>
		沥青复合胎柔性防水卷材 不透水性、耐热度、拉伸强度、低温柔性	2 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，截去端头 1000mm，纵向截取 1000mm。	10000m <sup>2</sup>
		改性沥青聚乙烯胎防水卷材 不透水性、耐热度、拉伸强度、低温柔性	2 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，截去端头 2000mm，纵向截取 1000mm。	10000m <sup>2</sup>
		三元丁橡胶防水卷材 不透水性、拉伸强度、伸长率、低温弯折性	2 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，纵向截取 1000mm。	300 卷
		自粘聚合物改性沥青聚脂胎防水卷材 不透水性、耐热度、拉伸强度、伸长率、低温柔性	1 块 在同批中取尺寸和外观合格的卷材 1 卷，截去端头 500mm，纵向截取 1000mm。	10000m <sup>2</sup>
		止水带 硬度、拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度	1 块 纵向截取 2000mm。	
		膨胀橡胶 硬度、拉伸强度、扯断伸长率、吸水率、反复浸水试验	1 条 2000mm	
25	玻璃	露点、可见光透射比、遮阳系数	露点：510mm×360mm； 20 块 可见光透射比、遮阳系数： 50mm×50mm； 每品种各 5 块	100 樘
26	铝合金建筑型材	截面积尺寸壁厚、膜厚、硬度、抗拉强度、横向抗拉力、纵向剪切力（抗剪强度）	长度 30cm，2 段； 隔热型材另加抗拉、抗剪试样各 5 件	5t
27	未增塑聚氯乙烯	截面积尺寸壁厚 维卡软化温度	长度 30cm；数量：2 根	50t

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
	烯型材	主型材的可焊接性	5 件，直角焊接件，斜边长度 $400 \pm 2\text{mm}$	
		主型材的落锤冲击	$(300 \pm 5)\text{mm}$ ；数量：10 件	
		简支梁冲击强度	数量：2 件 规格：长 = $(80 \pm 2)\text{mm}$ 宽 = $(10.0 \pm 0.2)\text{mm}$ 高 = $(4.0 \pm 0.2)\text{mm}$ 或原厚	
28	玻璃钢夹砂管	外观、外径、壁厚、环刚度	1m	100 根
29	钢管脚手架扣件	直角扣件	16 只	500 套
		旋转扣件	8 只	
		对接扣件	8 只	
30	电器安装用金属导管	外观、外径公差、最小外径、最小内径、壁厚、抗压性能、弯曲性能	1.5m	
31	石材	饰面石材 压缩强度（干燥状态、水饱和状态、冻融循环后）、弯曲强度（干燥状态、水饱和状态）、吸水率	压缩强度： $(50 \times 50 \times 50)\text{mm}$ 或 $(\phi 50 \times 50)$ 10 块 弯曲强度：长度 $10H+50\text{mm}$ （H 为厚度）10 块 吸水率： $(50 \times 50 \times 50)\text{mm}$ 或 $(\phi 50 \times 50)$ 5 块	
		路面石材 压缩强度（干燥状态、水饱和状态、冻融循环后）、弯曲强度（干燥状态、水饱和状态）、吸水率	压缩强度： $(50 \times 50 \times 50)\text{mm}$ ，6 块 弯曲强度： $(50 \times 50 \times 250)\text{mm}$ ，6 块 吸水率： $(50 \times 50 \times 50)\text{mm}$ ，3 块 抗冻： $(50 \times 50 \times 50)\text{mm}$ ，3 块	
32	建筑涂料	弹性建筑涂料 在容器中状态、施工性能、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐水性、耐碱性、耐洗刷性、拉伸强度、断裂伸长率、耐沾污性	3kg	
		合成树脂乳液 在容器中状态、施工性能、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐水性、耐碱性		
		建筑外墙用腻子 在容器中状态、施工性能、干燥时间、耐碱性		
33	防水涂料、油膏及接缝材料	聚氨酯防水涂料 拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性、固体含量、干燥时间（表干、实干）、撕裂强度、加热收缩率	3kg	15t



# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		聚合物水泥防水涂料 拉伸强度、断裂伸长率、固体含量、低温柔性（I型需要）、不透水性	5kg	10t
		石膏 密度、施工度、低温柔性、拉伸粘结性、渗出性、挥发性、耐热性	3kg	20t
		接缝材料（聚氯乙烯防水接缝材料） 密度、下垂度、低温柔性、拉伸粘结性、恢复率、挥发性	3kg	20t
34	混凝土结构及构件	钢筋位置、保护层厚度	对梁类、板类构件，应各取构件总数的2%，且各不少于5个构件	单位工程
		混凝土强度	回弹法 单构件或批量检测，按批量检测时，随机抽取构件数量不宜少于同批构件总数的30%且不宜少于10件	单构件或同批构件
			钻芯法 单构件或批量检测，按批量检测时，标准芯样最小样本量不宜少于15个，	单构件或同批构件
		构件承载力、挠度、抗裂度、裂缝宽度	1件	100件且不超过3个月的同型产品
		楼板厚度	有代表性的自然间抽查10%，且不少于3间	楼层、结构缝或施工段
35	砌体结构	砌筑砂浆强度（回弹法）	每一检测单元不宜少于6片墙体，当检测单元内不足6片墙体时，应将每片墙体作为一个测区	同一检测单元
		砌体抗压强度（原位轴压法）		
		砌体中砖抗压强度	每个检测单元应随机选择10个测区，每个测区面积应不小于1.0m <sup>2</sup>	同一检测单元
36	后置埋件	锚固抗拔承载力	总数的1%且不少于3根	同规格、同型号、基本相同部位的锚栓
37	建、构筑物	沉降	建筑物的四角、大转角处及沿外墙10-15m处或每隔2-3根柱基上，数量不少于4个测点；观测次数以设计要求为准，无设计要求按每升高1-2层为一观测周期	单位工程
		建筑主体倾斜	建筑物的四角	单位工程

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
38	检查井盖及雨水算	承载力、残形留变	钢纤维混凝土检查井盖 2 套 再生树脂复合材料检查井盖 3 套 铸铁检查井盖 3 套	500 套 100 套 100 套
39	建筑门窗	三性试验（室内） 抗风压性能、气密性能、水密性能	室内试验样品要求：同窗型、同规格、同型号三樘为一组，样品尺寸不超过（2400×2100）mm；	建筑面积一万平方米为一组
		二性试验（现场） 气密性能、水密性能	外窗及连接部位安装完毕达到正常使用状态，试件选取同窗型、同规格、同型号三樘为一组	逐幢检测，不超过一万平方米为一组
		传热系数	1 樘窗 尺寸：小于 1500×1500mm	100 樘
40	高强螺栓及连接副	实物载荷	8 个	3000 套
		楔负载	8 个	3000 套
		扭矩系数（大六角头）	8 个	3000 套
		紧固轴力（扭剪型）	8 个	3000 套
		抗滑移系数	3 件，总长度不超过 700mm	2000 吨
		硬度	8 个	3000 套
		螺母的保证荷载	8 个	3000 套
41	钢结构	球节点承载力	3 个	单位工程
		焊缝质量（构件、节点）	全数检查	单位工程
		防腐及防火涂装涂层厚度	构件数的 10%，且同类构件不少于 3 件	单位工程
		钢网架结构变形、应变	跨度 24m 及以下测下弦中央一点； 跨度 24m 以上测下弦中央一点及各向下弦跨度的四等分点。	单位工程
42	混凝土管	内水压力	1 根	
		外压荷载	1 根	
43	轻质混凝土板材	外观、尺寸、承载力、抗度、干体积密度	1 块整版 9 块（边长 100mm 立方体，上、中、下各三块）	3000 块

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
44	预制混凝土桩	抗弯曲性能	1 根桩	住宅项目 300 节, 其它 项目 1 万米
45	保温、 绝热材料	聚苯板 (XPS 板、EPS 板) 表观密度、压缩强度、抗拉强度、尺寸稳定性、导热系数、燃烧性能 (只限 B2 级)、吸水率	2 块原尺寸板 (不小于 1200mm×600mm)	同一厂家, 同一品种的产品, 当建筑面积 20000m <sup>2</sup> 以下时各抽查不少于 3 次; 当建筑面积在 20000m <sup>2</sup> 以上时各抽查不少于 6 次。 用于屋面、地面节能工程时, 同一厂家、同一品种的产品各抽查不少于 3 组
		硬质泡沫聚氨酯 表观密度、压缩强度、导热系数、燃烧性能 (只限 B2 级)、抗拉强度、吸水率		
		保温装饰板 导热系数、厚度、表观密度、尺寸稳定性		
		复合保温砂浆 表观密度、压缩强度、导热系数、吸水率	20kg	
		岩棉板 热阻、密度、压缩强度、吸水率	(300×300×设计厚度) mm, 3 块 当厚度大于 40mm 时, 样品尺寸应为 (500×500×设计厚度) mm, 3 块	
		复合发泡水泥板 干密度、导热系数、抗压强度、抗拉强度、吸水率	1、(300×300×设计厚度) mm, 3 块 (厚度超过 40mm 的应加工成 30-40mm 厚) 2、(100×100×设计厚度) mm, 5 块	
		复合材料保温板 (MC 硫氧镁板、纤维增加复合板等) 干密度、导热系数、抗拉强度、吸水率	1、(300×300×设计厚度) mm, 3 块, 当厚度大于 40mm 时, 样品尺寸应为 (500×500×设计厚度) mm, 3 块 2、(100×100×设计厚度) mm, 11 块	
		发泡陶瓷板 干密度、导热系数、抗拉强度 (仅限 JGJ144)	1、(300×300×设计厚度) mm, 3 块 (厚度超过 40mm 的应加工成 30-40mm 厚) 2、(100×100×设计厚度) mm, 5 块	
		自保温墙体材料 (蒸压加气混凝土等) 导热系数	(300×300×30) mm, 3 块	
		同条件复合保温砂浆试块 表观密度、压缩强度、导热系数	1、(300×300×30) mm, 3 块 2、(100×100×100) mm, 5 块	
46	抗裂 砂浆、 抹面胶 浆、界	抗裂砂浆、 拉伸粘结强度	5kg	同一厂家, 同一品种的产品, 当建筑面积 20000m <sup>2</sup> 以下时各抽查不

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
	面砂浆、胶粘剂	界面砂浆 拉伸粘结强度、压剪粘结强度	5kg	少于 3 次；当建筑 面积 在 20000m <sup>2</sup> 以上时各抽查不少于 6 次。 用于屋面、地面节能工程时，同一厂家、同一品种的产品各抽查不少于 3 组
		抹面胶浆、胶粘剂 拉伸粘结强度	5kg 1、聚苯板系统：加送 2 块原板 2、复合发泡水泥板系统：加送 (70×70×25)mm 复合发泡水泥板 40 块 3、复合材料保温板系统：加送 (70×70×25)mm 复合材料保温板 40 块	
47	耐碱玻璃纤维网布	单位面积质量、断裂强力、耐碱强力保留率	4m	
48	镀锌电焊网	网孔尺寸、丝径、焊点抗拉力、镀锌层质量	4m	
49	建筑保温系统（围护结构）	传热阻	抽样建筑应在顶层与标准层进行至少 2 处墙体、屋面的热阻检测	抽样比例不低于样本数的 10%，至少 1 幢，公共建筑应逐幢抽样检测
		外墙节能构造（保温材料种类、保温层厚度和构造）	单位工程同一保温系统至少 1 组，每组为 3 个芯样	单位工程建筑 面积 每 3000m <sup>2</sup> 为 1 组
		粘结强度	每个检验批不少于 3 处	相同材料、工艺和施工做法的 墙 面，500-1000m <sup>2</sup> 为一检验批，不足 500m <sup>2</sup> 也为 一检验批
50	塑料锚栓	单个锚栓抗拉承载力	每个检验批抽取 10 个试件，边距、间距均不小于 100mm	相同材料、工艺和施工做法的 墙 面，500-1000m <sup>2</sup> 为一检验批，不足 500m <sup>2</sup> 也为 一检验批

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
51	室内空气	氨、甲醛、苯、氨、 总挥发性有机化合物 (TVOC)	抽检房间数不少于 5%，且不少于 3 间；使用面积小于 50m <sup>2</sup> 设一个检测点，50-100m <sup>2</sup> 设 2 个检测点，100-500m <sup>2</sup> 设不少于 3 个检测点，500-1000m <sup>2</sup> 设不少于 5 个检测点，1000-3000m <sup>2</sup> 设不少于 6 个检测点，大于等于 3000m <sup>2</sup> ，每 1000m <sup>2</sup> 不少于 3 个检测点	单位工程
52	土壤	氨	以间距 10 米作网络，各网络点为检测点，布点数不小于 16 个，布点位置应覆盖基础工程范围	整个建筑场地
53	人造板及饰面人造板	甲醛释放量	同一地点、同一用途、同一规格的同一种产品中随机抽取三份样品，每份样品尺寸为 500mm×500mm，并立即用不会释放和不含甲醛的包装材料将样品密封。	同产品，同批次
54	胶粘剂	水性胶粘剂 游离甲醛、挥发性有机化合物 (VOCs) 溶剂型胶粘剂 挥发性有机化合物 (VOCs)、苯、甲苯+二甲苯	同一批产品中随机抽取 3 份样品，每份不小于 0.5kg	同产品，同批次
55	涂料	水性涂料 游离甲醛 溶剂型涂料 苯、挥发性有机化合物 (VOCs)、甲苯+二甲苯+乙苯	取有代表性的样品 0.4-0.8L，样品平均分为两份。	同产品，同批次
56	建筑材料放射性核素	内照射指数、外照射指数	随机抽取样品两份 (300mm×300mm 左右)，每份不少于 3kg	同产品，同批次
57	土工	含水率、密度、压实系数 (压实度)	1、环刀法现场取样：素土，灰土回填 a) 整片垫层：面积≤300m <sup>2</sup> ，30-50m <sup>2</sup> 布置一点；面积≥300m <sup>2</sup> ，50-100m <sup>2</sup> 布置一点； b) 条形基础垫层：每 20m 至少布置一点； c) 单独基础下垫层，参照整片垫层，每单独基础下的垫层布置不少于 2 点； d) 柱基回填：抽取柱基总数的 10%，且不少于 5 点； e) 基坑和室内回填：每层按 400-900m <sup>2</sup> 取样一组； f) 场地平整填方：每层按 400-900m <sup>2</sup> 取样一组；	
		土粒比重	5kg	

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		颗粒级配	5kg	
		界限含水率	3kg	
		最大干密度、最优含水率（击实试验）	灰土：土 50kg，石灰 5kg 素土：50kg	
		无侧限抗压强度	1、细粒土： 土：35kg，石灰：5kg 2、中、粗粒土： 混合料 85kg	
		混合料级配	1、水泥稳定碎石配比（验证）： 水泥：30kg，碎石：120kg，瓜子片：60kg，石屑 60kg 2、二灰碎石配比（验证）： 石灰：20kg，粉煤灰：30kg，碎石：120kg，瓜子片：60kg，石屑：60kg	
		承载比值	60kg	
		水泥或石灰剂量	标准曲线材料送样： 土：6kg，水泥或石灰：3kg 取样或送样应在混合均匀压实前抽取及时送样或现场取样	1000m <sup>2</sup> 每一层抽取一组
		粗、巨粒土最大干密度	总重量：75kg，每种材料按组成比例送样	
		有机质含量、易溶盐含量	5kg	
58	水泥土	抗压强度、配合比	(70.7×70.7×70.7)mm，3 块	
59	基桩	单桩竖向抗压承载力	检测数量在同一条件下不应少于 3 根，且不宜少于总桩数的 1%；当工程桩总数在 50 根以内时，不应少于 2 根，并以设计要求	单位工程仅做维持荷载法（最大加载≤12000kN）。
		单桩竖向抗拔承载力		
		水平承载力		
		桩身完整性	灌注桩不应少于总桩数的 50%，且不少于 30 根；其他桩不少于 30%，且不少于 20 根；柱下三桩或三桩以下的承台抽检数量设不少于 1 根	单位工程仅做低应变法
60	地基土	承载力	每个单体工程不宜少于 3 点	单位工程

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
61	复合地基	承载力	复合地基载荷试验总桩数的 0.5% 且不少于 3 点；其中石灰桩：每 200m <sup>2</sup> 1 个点，不少于 3 点	单位工程
62	管道系统	承压管道系统水压力	系统总数 10%，不少于 3 个系统	单位工程
		无压力管道系统通球率 无压力管道系统渗漏情况		
63	电气系统	绝缘电阻	系统总数 10%，不少于 3 个系统	单位工程
		接地阻抗（电阻）	系统总数 100%	单位工程
		防雷接地系统		
64	道桥结构	弯沉值	每一双车道评定路段不超过 1 公里，80-100 点	单位路段
		压实度（灌砂法） 沥青混凝土面层和沥青碎石面层	每 200m 测一处	
		压实度（灌砂法） 水泥土基层和底基层实测项目 水泥稳定粒料基层和底基层实测项目 石灰土基层和底基层实测项目 石灰稳定粒料基层和底基层实测项目 石灰、粉煤灰土基层和底基层实测项目 石灰、粉煤灰稳定粒料基层和底基层实测项目 级配碎石基层和底基层实测项目	每 200m 每车道测 2 处	
		平整度	每 200m 测 2 处×10 尺	
		路面摩擦系数	每 200m 测 1 处	
		路面构造深度	每 200m 测 1 处（仅做手工铺砂法）	
		路面渗水系数	每 200m 测 1 处	
		厚度	每一双车道 200m 测一处	
		宽度	每 200m 测 4 个断面	

# 送检样品规格数量要求一览表

序号	检测项目	检测参数	取样方法	代表数量
		高程	每 200m 测 4 个断面	
		混凝土强度	每 20m 区间或桩号间距	

备注：

参数列中倾斜字体部分为非常规试验参数，如需做非常规试验参数，送检样品规格、数量及取样方法应向本公司咨询；上表中未列出的试验代表批量，以验收规范或当地建设部门相关文件执行。咨询电话：0512-53565809。