



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

序号	检测类别	序号	检测项目/参数	送样数量	取样单位	监管见证项目
1	普通混凝土用砂	1.1	颗粒级配	≥20kg	以400m ³ 或600t同产地同规格的为一验收批，不足者亦作一批。（做砂浆配合比必做堆积密度。）	砂(行标)、砂(国标)(GB/T 14684-2022)
		1.2	含泥量			
		1.3	表观密度			
		1.4	堆积密度			
		1.5	含水率			
		1.6	泥块含量			
		1.7	氯离子含量			
		1.8	贝壳含量			
2	普通混凝土用碎石或卵石	2.1	颗粒级配	≥30kg	按同品种、规格、适用等级及日产量每600t为一批，不足600t亦为一批，日产量超过2000t按1000t为一批，不足1000t亦为一批，日产量超过5000t按2000t为一批 不足2000t亦为一批。	石子(行标)、石子(国标14685-2022)
		2.2	含泥量			
		2.3	泥块含量			
		2.4	针片状含量			
		2.5	堆积密度			
		2.6	表观密度			
		2.7	压碎性指标			
		2.8	含水率			
3	水泥	3.1	安定性	≥12kg	同生产厂家、同品种、同等级、同批号且同连续进场的水泥，袋装不超过200t为一批，散装不超过500t为一批。（送检时需提供水泥质保单复印件）	水泥（新）
		3.2	凝结时间			
		3.3	细度			
		3.4	稠度			
		3.5	保水率			
		3.6	密度			
		3.7	胶砂强度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

4	普通 混凝土	4.1	立方体抗压强度	150mm或100mm立方体， 3块/组	(混凝土试块表面应 刻制三要素：成型日 期、设计强度及主要 工程部位) 每工作班 不少于一组，每拌制 100盘且不超过100 m ³ 不少于一组，每层不 少于一组，连续浇筑 1000 m ³ 以上的每200 m ³ 不少于一组。	混凝土抗压(工地 标准养护)	
		4.2	抗折强度	尺寸150*150*550mm棱 柱体，3块/组		混凝土抗折	
		4.3	轴心抗压强度	尺寸150*150*300mm棱 柱体，3块/组		混凝土轴心抗压	
		4.4	劈裂抗拉强度	3块		混凝土劈裂抗拉	
		4.5	抗渗性能	P6	尺寸175*185*150mm圆 台，6块/组	每500 m ³ 一组，每增 加60 m ³ 加做一组。	混凝土抗渗
		4.6		P8			
		4.7		P10			
		4.8		P12			
		4.9	拌合物坍落度	水泥≥30kg/组，砂≥ 50kg组，石≥100kg /组，外加剂≥1kg /组，其它掺和料≥5kg /组	/	混凝土配合比	
		4.10	拌合物凝结时间				
		4.11	拌合物表观密度				
		4.12	配合比设计				每一设计等级。
		4.13	氯离子含量	以下二者选其一： 1、150mm立方体试块一 块 2、100mm芯样三个，每 个长度不少于100mm	每1000m ³ 混凝土一次 。	混凝土氯离子含 量	
5	建筑砂浆	5.1	立方体抗压强度	70.7mm立方体3块	每一台班同一配合 比，每一楼层或250m ³ 砌体至少一组。	砂浆[2009标准]	
		5.2	表观密度	水泥≥10kg/组，砂≥ 50kg组，外加剂≥1kg/ 组，其它掺和料≥10kg /组	/	砂浆配合比	
		5.3	稠度				
		5.4	分层度				
		5.5	保水性				
		5.6	配合比设计	每一设计等级。			
6	水泥石	6.1	水泥搅拌桩试块抗压强度	70.7mm立方体，6块/组	每台机每天一组。	水泥石试块抗压	
		6.2	配合比设计	地表1m以下取土≥50kg /组，土体需要塑料膜 包裹，水泥≥20kg/组	每一设计等级。	水泥石配合比	
7	砌筑砂浆	7.1	贯入法检测砌筑砂浆 抗压强度	/	每一检测单元内，不 宜少于6个测区，测点 数不应少于5个。	砂浆贯入法	



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

8	钢筋原材	8.1	重量偏差	510-550mm9根	同厂家同牌号、同炉罐号、同规格，不大于60t的为一批。	钢筋原材料
		8.2	拉伸			
		8.3	冷弯			
		8.4	抗震要求			
		8.5	反向弯曲			
9	钢筋焊接接头	9.1	拉伸强度	3根	300个一批。（复试双倍）	钢筋焊接
		9.2	弯曲	3根		
10	钢筋机械连接接头	10.1	拉伸强度	3根	500个一批次。	机械连接
		10.2	单向拉伸残余变形	每组3根，每根长度大 少于500mm		
		10.3	最大力下总伸长率			
		10.4	极限抗拉强度			
11	烧结普通砖	11.1	抗压强度		12块	3.5万~15万为一批， 不足3.5万块按一批计
12	烧结多孔砖	12.1	抗压强度	12块	3.5万~15万为一批， 不足3.5万块按一批计。	砖
		12.2	孔洞率	6块		
13	蒸压灰砂砖	13.1	抗压强度	10	10万块一批次。	蒸压灰砂砖
		13.2	抗折强度	10		
14	混凝土普通砖	14.1	抗压强度	12块（长度为190mm的 需要20块）	3.5万~15万为一批， 不足3.5万块按一批计	砖
15	混凝土多孔砖	15.1	抗压强度	12块	10万块一批次。	砖
		15.2				
		15.3	孔洞率	6块		

浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

16	普通混凝土小型空心砌块	16.1	抗压强度	10块	以同一种原材料配置成的相同规格、龄期、强度等级和相同生产工艺生产的500m ³ 且不超过3万块砌体为一批，每周生产不足500m ³ 且不超过3万块砌块按一批计	砼小型空心砌块
17	蒸压加气混凝土砌块	17.1	抗压强度	边长100mm立方块9块	同品种、同规格、同等级的砌块，以10000块为一批。	加气砌块
		17.2	干密度	边长100mm立方块9块		
		17.3	导热系数	300*300*30 (mm) 2块		
18	扣件	18.1	外观	新扣件（直角、对接、旋转）： 各8个（批量281-500）； 各13个（批量501-1200）； 各20个（批量1201-10000）； 旧扣件翻倍送样。	同产地同品种同规格为一批。	扣件
		18.2	抗滑性能			
		18.3	抗破坏性能			
		18.4	抗拉性能			
		18.5	底座抗压性能			
		18.6	扭转刚度性能			
19	钢管	19.1	外径	直缝管： 500mm 2根 1000mm 2根； 低压管： 500、1000mm各1根。	直缝电焊钢管：每批≤400根。低压流体输送用焊接钢管：每批≤750根。	钢管(国标)
		19.2	壁厚			
		19.3	下屈服强度			
		19.4	抗拉强度			
		19.5	断后伸长率			
		19.6	弯曲			
		19.7	锈蚀深度			
20	碗扣式钢管脚手架构件	20.1	上碗口强度	上碗扣、下碗扣、横杆接头、横杆、支座各8个	280-10000件为一批。	碗扣式钢管脚手架扣件
		20.2	下碗扣焊接强度			
		20.3	横杆接头强度			
		20.4	横杆接头焊接强度			
		20.5	可调支座抗压强度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

21	盘扣式钢管 支架构件	21.1	连接盘单侧抗剪强度	横杆*8根（长度大于60cm），立杆*8（带连接盘，在连接盘两侧25cm截取，总长约为50cm），底座*8个	280-10000件为一批；当批量大于10000件时，应抽取总数的5%-10%。	盘扣式钢管支架 构件	
		21.2	连接盘双侧抗剪强度				
		21.3	连接盘抗弯强度试验				
		21.4	连接盘抗拉强度试验				
		21.5	连接盘内侧环焊缝抗剪强度				
		21.6	可调托撑和可调底座抗压强度				
22	混凝土构件	22.1	超声回弹测混凝土强度	/	单构件检测：构件抽样数不应少于同批构件的30%，且不应少于10件；一般施工质量的检测何结构性能的检测可按GB/T 50344的规定抽样。对某一方尺寸不大于4.5m且另一方向尺寸不大于0.3m的构件，测区数可适当减少，但不应少于5个。		
		22.2	钢筋保护层厚度	/			
		22.3	尺寸偏差	/			
		22.4	钢筋数量和间距	/			
		22.5	钢筋直径	/			
		22.6	回弹-取芯法检测混凝土抗压强度	/	按GB 50204-2015规定抽取。		
		22.7	板厚	/	/		
		22.8	结构静荷载试验	挠度	/	/	
		22.9		抗裂			
		22.10		裂缝			
		22.11		承载力			
		22.12	裂缝宽度	/	/		
		22.13	倾斜	/	/		
		22.14	裂缝				
		22.15	外观质量与缺陷				
23	砌体工程	23.1	回弹法检测砂浆强度	/	每一检测单元内，不宜少于6个测区，测点数不应少于5个。		



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

24	混凝土结构	24.1	钻芯法检测混凝土强度		/	在相同的混凝土强度登记、生产工艺、原材料、配合比、成型工艺、养护条件下生产并提交检测的一定数量的试件。	
		24.2	回弹法检测混凝土抗压强度		/	按批量进行检测时，应随机抽取构件，抽检数量不宜少于同批构件总数的30%且不宜少于10件。当检验批构件数量大于30个时，抽样构件数量可适当调整，并不得少于国家现行有关标准规定的最少抽样数量。单个构件的检测测区数不宜少于10个。当受检构件数量大于30个且不需提供单个构件推定强度或受检构件一方向尺寸不大于4.5m且另一方向尺寸不大于0.3m时，每个构件的测区数量可适当减少，但不应少	
25	建筑锚栓（植筋）	25.1	拉拔承载力	植筋	/	以同品种、同规格、同强度等级的锚固件安装于锚固部位基本相同的同类构件为一检验批，并应从每一检验批所含的锚固件中进行抽样。	
		25.		锚栓	/		
26	建筑用电工绝缘套管及配件	26.1	外观		1.3m、1.7m各3根	同一厂家同规格同型号同批次的每一单位工程为一批。	电工套管
		26.2	最小外径				
		26.3	最大外径				
		26.4	最小内径				
		26.5	最小壁厚				
		26.6	跌落性能				
		26.7	弯曲性能				
		26.8	抗压性能				
		26.9	耐热性能				
		26.10	冲击性能			20cm长12段	
27	建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材	27.1	冲击性能		1m*3根	同一原料配方、同一工艺何同一规格连续生产的管材作为一批，每批数量不超过50t。	管材
		27.2	纵向回缩率				
		27.3	外观尺寸				
		27.4	拉伸屈服强度			50cm长管1段	



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

28	电线电缆	28.1	标志	50m	同品牌、同批次随机取样。	电线电缆
		28.2	外径			
		28.3	绝缘厚度			
		28.4	导体电阻			
		28.5	电压试验			
		28.6	绝缘电阻			
		28.7	垂直燃烧性能			
		28.8	截面积			
29	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	29.1	电气性能试验 (导体电阻)	≥5米	/	多芯电缆
		29.2	护套机械性能(老化前拉力试验)			
		29.3	护套机械性能(老化后拉力试验)			
		29.4	截面积			
30	家用和类似用途固定式电器装置开关	30.1	标志	6个	同品牌、同批次随机取样。	开关
		30.2	防触电保护			
		30.3	结构			
		30.4	耐热			
		30.5	爬电距离			
		30.6	电气间隙			
31	家用和类似用途插座	31.1	标志	6个	同品牌、同批次随机取样。	插座
		31.2	防触电保护			
		31.3	耐热			
		31.4	结构			
		31.5	爬电距离			
		31.6	电气间隙			
32	沥青防水卷材	32.1	拉力/拉伸强度	至少1m*3.5m	以同一类型、同一规格10000m ² 为一批,不足10000m ² 亦可作为一批。	防水卷材
		32.2	延伸率/伸长率			
		32.3	不透水性			
		32.4	耐热性			
		32.5	低温柔性/ 低温弯折性			
		32.6	厚度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

33	湿铺防水卷材 GB/T 35467-2017		厚度	至少1m*3.5m	以同一类型、同一规格10000m ² 为一批，不足10000m ² 亦可作为一批。	防水卷材
			耐热性			
			不透水性			
			低温柔性			
			拉伸性能			
			可溶物含量(PY)			
			撕裂力			
34	预铺防水卷材 GB/T 23457-2017		厚度	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m
			耐热性			
			不透水性			
			低温柔性(P、PY)			
			低温弯折性(P、R)			
			拉伸性能			
			可溶物含量(PY)			
	钉杆撕裂强度					
35	聚氯乙烯防水卷材 GB 12952-2011		厚度	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m
			不透水性			
			拉伸性能			
			低温弯折性			
			直角撕裂强度(H、G类型)			
			梯形撕裂强度(L、P、GL类型)			
			接缝剥离强度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

36	塑性体改性沥青防水卷材GB 18243-2008	厚度	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m
		耐热性			
		拉力			
		延伸率 (PY、PYG)			
		低温柔性			
		接缝剥离强度			
		钉杆撕裂强度 (PYG)			
		可溶物含量 (PY、G)			
		不透水性			
37	弹性体改性沥青防水卷材GB 18242-2008	厚度	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m
		拉力			
		耐热性			
		延伸率 (PY、PYG)			
		不透水性			
		低温柔性			
		接缝剥离强度			
		钉杆撕裂强度 (PYG)			
		可溶物含量 (PY、G)			
38	自粘聚合物改性沥青防水卷材GB23441-2009	厚度	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m	至少1m*3.5m
		耐热性			
		不透水性 (N类D不做)			
		低温柔性			
		拉伸性能			
		钉杆撕裂强度 (N类D不做; PY不做)			
		剥离强度			
		可溶物含量 (PY类)			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

39	高分子防水卷材	39.1	拉力/拉伸强度	至少1m*3.5m	以同一类型、同一规格10000m ² 为一批，不足10000m ² 亦可作为一批。	高分子防水卷材
		39.2	延伸率/伸长率			
		39.3	不透水性			
		39.4	耐热性			
		39.5	低温柔性/ 低温弯折性			
		39.6	厚度			
40	聚氨酯防水涂料GB/T 19250-2013	40.1	外观	5kg	以同一类型15t为一批，不足15t亦可作为一批（多组分产品按组分配套组批）。	涂料
		40.2	干燥时间			
		40.3	粘结强度			
		40.4	固体含量			
		40.5	低温柔性			
		40.6	断裂伸长率			
		40.7	拉伸强度			
		40.8	低温弯折性			
41	聚合物乳液防水涂料	41.1	外观	5kg	以同一类型5t为一批，不足5t亦可作为一批。	涂料
		41.2	干燥时间			
		41.3	固体含量			
		41.4	低温柔性			
		41.5	不透水性			
		41.6	断裂伸长率			
		41.7	拉伸强度			
42	聚合物水泥防水涂料	42.1	外观	5kg	以同一类型的10t为一批，不足10t亦作为一批。	涂料
		42.2	粘结强度			
		42.3	固体含量			
		42.4	低温柔性			
		42.5	断裂伸长率			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

43	水乳型沥青防水涂料	43.1	外观	5kg	以同一类型5t为一批，不足5t亦可作为一批。	涂料
		43.2	干燥时间			
		43.3	粘结强度			
		43.4	固体含量			
		43.5	耐热度			
		43.6	低温柔性			
		43.7	不透水性			
		43.8	断裂伸长率			
44	非固化橡胶沥青防水涂料 JC/T 2428-2017	44.1	外观	5kg	以同一类型10t为一批，不足10t亦可作为一批。	涂料
		44.2	固含量			
		44.3	延伸性			
		44.4	低温柔性			
			耐热性			
		44.6	耐油性			
		44.7	渗油性			
45	锚杆	45.1	抗拔力检测	/	/	
46	混凝土外加剂	46.1	密度	水泥所需用的外加剂量	掺量 \geq 1%同品种的外加剂每一批号为100t，掺量 $<$ 1%的外加剂每一批号为50t。不足100t或50t的也应按一个批量计，同一批号的产品必须混合均匀。	外加剂
		46.2	细度			
		46.3	pH值			
		46.4	减水率			
		46.5	泌水率比			
		46.6	凝结时间差			
		46.7	1h经时坍落度变化量			
		46.8	抗压强度比			
47	工程用水	47.1	pH值	1、每项不少于500ml (即普通矿泉水瓶一瓶) 2、干净桶装	地表水每6个月一次： 地下水每半年一次： 再生水每3个月一次： 混凝土企业设备洗刷水每3个月一次	混凝土用水
		47.2	Cl ⁻			
		47.3	SO ₄ ²⁻			
		47.4	不溶物			
		47.5	可溶物			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

48	保温系统	48.1	现场粘结强度	/	/	
49	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)	49.1	压缩强度	1800mm*600mm 9块	以出厂的同一类别、同一规格的产品 600m ³ ，不足600m ³ 的按一批计。	XPS板
		49.2	导热系数			
		49.3	尺寸稳定性			
		49.4	吸水率			
		49.5	燃烧性能			
50	耐碱网布	50.1	单位面积质量	4m	同一厂家同一品种的产品，当工程面积在5000m ² （含）以下时各抽查不少于1次；当工程面积在5000m ² ~10000m ² （含）时各抽查不少于2次；当工程面积在10000m ² ~20000m ² （含）时各抽查不少于3次；当工程面积在20000m ² （含）以上时各抽查不少于6次。	耐碱网布
		50.2	耐碱断裂强力保留率（经、纬向）			
		50.3	断裂强力（经、纬向）			
		50.4	断裂伸长率（经、纬向）			
51	胶粉聚苯颗粒保温浆料	51.1	干表观密度	原包装一包。	以同种产品、同一级别、同一规格产品30t为一批，不足一批以一批计，从每批任抽10袋，从每袋中分别取试样不应少于500g，混合均匀，按四分法缩取出比试验所需量大1.5倍的试件为检验样。	
		51.2	导热系数			
		51.3	抗压强度			
		51.4	线性收缩率			
52	无机轻集料保温砂浆	52.1	干密度	原包装一包。	同一厂家同一品种的产品，当工程面积在5000m ² （含）以下时各抽查不少于1次；当工程面积在5000m ² ~10000m ² （含）时各抽查不少于2次；当工程面积在10000m ² ~20000m ² （含）时各抽查不少于3次；当工程面积在20000m ² （含）以上时各抽查不少于6次。	建筑保温砂浆(原材料)
		52.2	抗压强度			
		52.3	导热系数			
		52.4	拉伸粘结强度			
		52.5	线性收缩率			
53	建筑保温砂浆	53.1	堆积密度	原包装一包。	同一厂家同一品种的产品，当工程面积在5000m ² （含）以下时各抽查不少于1次；当工程面积在5000m ² ~10000m ² （含）时各抽查不少于2次；当工程面积在10000m ² ~20000m ² （含）时各抽查不少于3次；当工程面积在20000m ² （含）以上时各抽查不少于6次。	建筑保温砂浆(原材料)
		53.2	干密度			
		53.3	抗压强度			
		53.4	导热系数			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

54	界面砂浆	54.1	原拉伸粘结强度	原包装一包。	同一厂家同一品种的产品，当工程面积在5000m ² （含）以下时各抽查不少于1次；当工程面积在5000m ² ~10000m ² （含）时各抽查不少于2次；当工程面积在10000m ² ~20000m ² （含）时各抽查不少于3次；当工程面积在20000m ² （含）以上时各抽查不	界面砂浆
		54.2	浸水拉伸粘结强度			
55	抗裂砂浆	55.1	可操作时间	原包装一包。	同一厂家同一品种的产品，当工程面积在5000m ² （含）以下时各抽查不少于1次；当工程面积在5000m ² ~10000m ² （含）时各抽查不少于2次；当工程面积在10000m ² ~20000m ² （含）时各抽查不少于3次；当工程面积在20000m ² （含）以上时各抽查不	抗裂砂浆
		55.2	原拉伸粘结强度			
		55.3	浸水拉伸粘结强度			
		55.4	压折比			
56	抹面胶浆	56.1	浸水拉伸粘结强度	原包装一包。	以同一配方、同一批原材料、同一工艺制造的抹面胶浆为一批，一批不超过30t。	
		56.2	可操作时间			
		56.3	原拉伸粘结强度			
57	外墙外保温系统	57.1	抗冲击性能	/	/	
		57.2	拉伸粘结强度			
		57.3	系统吸水量			
		57.4	抗拉强度			
58	外墙内保温系统	58.1	吸水量	/	/	
		58.2	系统拉伸粘结强度			
		58.3	抹面层不透水性			
59	建筑外墙工程	59.1	钻芯法检测保温系统构造深度	/	/	
		59.2	现场检测传热系数			
60	粉煤灰	60.1	细度	大于3kg	不超过500t为一批。	粉煤灰
		60.2	需水量比			
		60.3	烧失量			
		60.4	含水量			
		60.5	强度活性指数			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

61	矿渣粉	61.1	比表面积	≥20kg	每一批号。	粒化高炉矿渣粉
		61.2	密度			
		61.3	流动度比			
		61.4	烧失量			
		61.5	含水量			
		61.6	活性指数			
62	水泥基渗透结晶型防水材料	62.1	含水率	10kg	连续生产，同一配料工艺条件制得的同一类型产品50t为一批，不足50t亦按一批计。	涂料
		62.2	施工性			
		62.3	细度			
		62.4	抗折强度			
		62.5	抗压强度			
		62.6	湿基面粘结强度			
63	排烟（气）道	63.1	尺寸偏差	一米3根	1000根为一个组批，	排气道
		63.2	垂直承载力/垂直承载			
		63.3	耐软物撞击/抗柔性冲击性	住宅层高高度一根		
		63.4	防窜烟性能、防倒灌性能	/	/	现场排气道
64	预拌砂浆	64.1	保水率	原包装一包。	单线年产能能在10000t以下时，以不超过200t或1d产量为一批；10000-40000t时，以不超过400t或1d产量为一批；40000t以上时，以不超过600t或2d产量为一批。	预拌砂浆
		64.2	抗压强度			
		64.3	2h稠度损失率			
65	专用砂浆	65.1	保水率	原包装一包。	单线年产能能在10000t以下时，以不超过200t或1d产量为一批；10000-40000t时，以不超过400t或1d产量为一批；40000t以上时，以不超过600t或2d产量为一批。	专用砂浆
		65.2	抗压强度			
		65.3	粘结强度			
66	管桩	66.1	钻芯检测混凝土抗压强度	/	/	
		66.2	抗弯试验	/		



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

67	泡沫混凝土	67.1	干密度	100*100*100 (mm) 3块	/	泡沫混凝土
		67.2	抗压强度	100*100*100 (mm) 3块		
		67.3	导热系数	300*300*30 (mm) 2块		
68	绝热材料	68.1	导热系数	300mm*300mm*原厚 2块		绝热材料导热
69	沥青	69.1	针入度	干净金属容器装，拒绝 用塑料类制品容器盛 装，不少于5kg，附质 保单复印件或设计要求	普通沥青100t一批 次，改性沥青50t一批 次	沥青
		69.2	延度			
		69.3	软化点			
		69.4	溶解度			
		69.5	密度与相对密度			
70	矿粉	70.1	筛分	10kg	/	矿粉
		70.2	密度			
71	沥青混合料	71.1	密度	/	/	沥青混合料
		71.2	马歇尔稳定度	成型试件不少于4个； 不少于15kg，用干净金 属容器或纸盒装，拒绝 用塑料类制品容器盛装	每台拌合机每天1~2次	
		71.3	弯曲	混合料≥30kg，用干净 金属容器或纸盒装，拒 绝用塑料类制品容器盛 装	/	
		71.4	单轴压缩		/	
		71.5	沥青含量	混合料≥10kg，用干净 金属容器或纸盒装，拒 绝用塑料类制品容器盛 装	/	
		71.6	理论最大相对密度	混合料不少于10kg，用 干净金属容器或纸盒 装，拒绝用塑料类制品	/	
		71.7	沥青配合比	沥青≥10kg，各种矿料 ≥50kg组，且分袋装， 掺合料≥5kg组	每种混合料类型一 次，原材料发生重大 变化时重新试配	沥青混合料配比
		71.8				
		71.9				
72	混凝土路面砖	72.1	抗压强度	10块	3000m ² —批次	路面砖
		72.2	抗折强度	10块		
73	预应力钢绞线	73.1	规定非比例延伸力	3根/组，每根长不少于 1米，附质保单复印件 。	每批次检一次，每批 次不超过600t	钢绞线
		73.2	最大力			
		73.3	最大力总伸长率			
		73.4	弹性模量			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

74	路基路面	74.1	压实度	单项目不足1000按1000算。	路宽<9m, ~测一车道: 路宽9m 15m, 测2车道: 路宽>15m, 测3车道		
		74.2	土基现场CBR值				
		74.3	平整度				
		74.4	挖坑法及钻芯法测定路面厚度				
		74.5	沥青、混凝土路面取芯				
		74.6	混凝土取芯				
		74.7	承载板测定土基回弹模量				/
		74.8	贝克曼梁测路基路面回弹模量				
		74.9	回弹法检测混凝土抗压强度				
		74.10	超声回弹测混凝土强度				
		74.11	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉				每车道, 每20m测1点
		74.12	摆式仪测路面摩擦系数				/
75	锚具夹片	75.1	洛氏硬度	不少于每炉装炉量的3% '且不少于6套	不少于每炉装炉量的3% '且不少于6套	金属洛氏硬度	
		75.2	静载锚固试验	1. 钢绞线n根 (n=孔数*3,) 每根长5米, 锚具, 夹片6套 2. 附质保单复印件	/	静载锚固试验	
76	无机结合料	76.1	无机结合料配比	水泥≥10kg/组, 各种集料≥50kg	每一等级一组, 原材料变化时重做	水稳层配合比	
		76.2	无侧限抗压强度	直径、高度150mm圆柱体 13块	每2000m ² 一组	无侧限抗压	
77	土工	77.1	击实试验 (最大干密度, 最佳含水率)	≥50kg	/	土工	
		77					
		77.3	比重试验	≥1kg			
		77.4	含水率	≥5kg			
		77	界限含水率	≥10kg			
		77.6	颗粒分析	≥50kg			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

78	聚乙烯管材	78.1	外观尺寸	/	/	管材(市政)	
		78.2	环刚度	30cm*3			
		78.3	环柔度	30cm*3			
		78.4	落锤冲击	DN≤40mm: 1m*5; DN50-100mm: 1m*2; DN >100mm: 1m*1;			
		78.5	烘箱试验	30cm*3			
79	玻璃纤维增强塑料管	79.1	外观质量	通长, 6根(建议现场检, 如送检, 以下各项指标无需另外样品)	每种规格100根一批次	塑料夹砂管	
		79.2	尺寸				
		79.3	初始环刚度	30cm长3段			
		79.4	初始环向弯曲性能	30cm长3段			
		79.5	初始挠曲性	30cm长3段			
		79.6	初始轴向拉伸强度	30cm长1段			
		79.7	巴氏硬度	≥15cm长1段			
		79.8	初始轴向压缩强度	30cm长1段			
80	预应力混凝土用金属波纹管	80.1	抗外荷载性能	局部横向荷载	5d且不小于30cm, 共3根	每半年或累计5万米一批次	金属波纹管
			80.	均布荷载	5d且不小于30cm, 共3根		
		80.	抗渗漏性能	局部横向荷载	5d且不小于30cm, 共3根		
			弯曲后	d<70mm时: 大于2m长, 3根, 70mm≤d≤100mm时: 大于2.5m长 D>100mm时: 大于3m长, 3根附质保单复			
81	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管	81.1	外观	5根, 通长, 不切割(如该部分有检测, 以下各项无需另外样品)	1万米一批次	桥梁用塑料波纹管	
		81.2	环刚度	30cm长5段			
		81.3	局部横向荷载	1.1m长5段			
		81.4	柔韧性	1.1m长1段			
82	钢筋混凝土排水管	82.1	外压荷载	外观质量符合要求的管材1根	素混凝土管Φ100~300:3000根/批、Φ350~600:2500根/批 钢筋混凝土管Φ200~500:2500根/批、Φ600~1400:2000根/批 Φ1500~2200:1500根/批	混凝土排水管	



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

83	给排水管	83.1	颜色	/		管材(市政)
		83.2	外观			
		83.3	尺寸			
		83.4	环柔度	30cm*3		
		83.5	环刚度	30cm*3		
		83.6	烘箱试验	30cm*3		
		83.7	扁平试验	30cm*3		
		83.8	冲击性能	DN≤40mm: 1m*5; DN50-100mm: 1m*2; DN >100mm: 1m*1		
		83.9	纵向回缩率	30cm*3		
		83.10	剥离强度	30cm*1		
		83.11	断裂伸长率	20cm*3		
		83.12	拉伸屈服强度	15cm*1		
		83.13	氧化诱导时间	30cm*1		
		83.14	受压开裂稳定性	10cm*3		
84	塑料检查井	84.1	环刚度	30cm长井筒管段3段	500套一批	塑料检查井
		84.2	环柔性	30cm长井筒管段3段		
		84.3	冲击试验	井座3件		
		84.4	轴向压力试验(荷载试验)	井座及井筒1套		
85	地下通信管	85.1	外观、尺寸	/	栅格管、蜂窝管： 5000件或50T一批次 梅花管、硅芯管、双 壁波纹管、实壁管： 每种规格60T一批次 塑料合金复合型管： 每种规格30T一批次	地下通讯塑料管
		85.2	落锤冲击试验	20cm*10		
		85.3	扁平试验	20cm*3		
		85.4	复原率	20cm*3		
		85.5	套管坠落试验			
		85.6	纵向回缩率	1m		
		85.7	拉伸屈服强度	1m		
		85.8	断裂伸长率			
		85.9	管材刚度	20cm*3		
		85.10	抗压强度	20cm*3		
		85.11	环刚度	20cm*3		



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

86	电缆导管	86.1	外观	不切割, 建议现场检测, 根据进场数量和标准要求确定抽检数量	每种规格1200根一批次	电缆导管	
		86.2	尺寸				
		86.3	环刚度				30cm*3
		86.4	落锤冲击				20cm*10
		86.5	压扁试验				30cm*3
		86.6	纵向回缩率				30cm*3
		86.7	烘箱试验				30cm*1
87	检查井盖	87.1	外观	2套	混凝土井盖: 500套/批、树脂井盖: 100套/批、聚合物复合井盖: 300套/批、玻璃纤维复合井盖: 500套	检查井盖、水算	
		87.2	结构尺寸				
		87.3	承载能力				
88	水算	88.1	外观	2套	混凝土水算盖: 3000套/批、树脂水算: 100套/批、聚合物复合水算: 300套/批	检查井盖、水算	
		88.2	结构尺寸				
		88.3	承载能力				
89	岩石	89.1	单轴抗压强度	已切割	交通行业标准 建筑地基: ϕ 50mm、高100mm圆柱体6块。 桥梁工程: 70mm立方体6块。 路面工程: 50mm立方体6块或 ϕ 50mm*50mm的圆柱体6块。有显著层理的岩石, 取平行和垂直层理方向各6块。 国标、水利行业标准 50mm立方体6块或 ϕ 50mm*50mm圆柱体6块。有显著层理的岩石, 取平行和垂直层理方向各6块	/	岩石
				未切割			
		89.3	软化系数	已切割	交通行业标准 建筑地基: ϕ 50mm、高100mm圆柱体6块。 桥梁工程: 70mm立方体6块。 路面工程: 50mm立方体6块或 ϕ 50mm*50mm的圆柱体6块。有显著层理的岩石, 取平行和垂直层理方向各6块。 国标、水利行业标准 50mm立方体12块或 ϕ 50mm*50mm圆柱体12块。 有显著层理的岩石, 取平		
				未切割			
		89.5	含水率	40~200g之间颗料不少于5块			
		89.6	抗折强度	已切割	50mm*50mm*250mm条形6块		
		89.		未切割			
		89.8	毛体积密度	\geq 150g颗料不少于3块			
		89.9	吸水率	40~50mm颗料不少于5块			
		89.	坚固性	建筑地基: ϕ 50mm、高100mm圆柱体3块。 桥梁工程: 70mm立方体3块。			
		89.11	密度	路面工程: 50mm立方体3块或 ϕ 50mm*50mm的圆			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

90	种植土	90.1	pH值	≥10kg/组，同时检超过5项大少于3kg/组	客土500m ³ 一次，原土5000m ² 一次	土壤理化性质检测
		90.2	有机质含量			
		90.3	水解氮含量			
		90.4	速效钾含量			
		90.5	有效磷含量			
		90.6	全盐含量	/	/	
		90.7	容重			
		90.8	质地			
		90.9	渗滤率/入渗率			
		90.10	有效涂层厚度			
91	玻璃纤维土工格栅	91.1	网眼尺寸	幅宽范围取样2m长	/	玻纤土工格栅
		91.2	网眼目数			
		91.3	断裂强力			
		91.4	断裂伸长率			
92	塑料土工格栅	92.1	拉伸强度	/	大超过500卷为一批	塑料土工格栅
		92.2	2%伸长率时的拉伸强度			
		92.3	5%伸长率时的拉伸强度			
		92.4	标称伸长率			
93	钢塑格栅	93.1	断裂强力	幅宽范围取样2m长	每批不超过5万m ²	塑料土工格栅
		93.2	断裂伸长率			
94	喷射混凝土用速凝剂	94.1	密度	≥4kg，提供厂家推荐掺量范围。附质保单复印件及使用说明书	每批次一次，每批次不超过50T	混凝土速凝剂
		94.2	细度			
		94.3	pH值			
		94.4	初凝时间			
		94.5	终凝时间			
		94.6	1d抗压强度			
		94.7	28d抗压强度比			
95	城市道路照明	95.1	接地电阻	/	/	接地电阻
		95.2	照度			路灯照度



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

96	透水路面砖和 透水路面版	96.1	尺寸偏差	32块	1000m ² 一批次	透水砖
		96.2	外观质量			
		96.3	抗折强度	5块		
		96.4	劈裂抗拉强度	5块		
		96.5	抗压强度	5块		
		96.6	透水系数	3块		
97	钢筋焊接网	97.1	拉伸	1、1. 不少于1平方米， 并将样品标签粘贴于横 向筋上 2、附出厂质保单复印 件	每批次检一次，每批 次不超过60t	钢筋焊接网
		97.2	弯曲性能			
		97.3	尺寸偏差			
		97.4	重量偏差			
		97.5	抗剪力			
98	球墨铸铁管	98.1	外径	数量根据委托方要求， 工地现场检测	~离心管： φ40 300 200根/批 φ350~600 100根/批 φ700~1000 50根/批 φ1100 2600 25根/批 非离心管，管件和附 件：4t/批	球墨铸铁管
		98.2	内径			
		98.3	壁厚			
		98.4	拉伸性能	每批次任取一根，裁切 成沿管材纵向500mm，		
		98.5	布氏硬度	每批次任取一根，裁切 成150*150mm一块		
99	植草砖	99.1	外观质量	32块	5000块一批次	植草砖
		99.2	尺寸偏差			
		99.3	抗压强度	5块		
		99.4	吸水率	3块		
100	烧结路面砖	100.1	外观质量	50块	3.5万块~15万块一批 次	烧结路面砖
		100.2	尺寸偏差	10块		
		100.3	抗压强度	5块		
		100.4	吸水率	5块		
		100.5	饱和系数	5块		
101	蒸压加气混凝土 板	101.1	尺寸偏差			蒸压加气混凝土 板
		101.2	干密度	边长100mm立方块9块		
		101.3	抗压强度	边长100mm立方块9块		
		101.4	钢筋粘着力			
		101.5	纵向钢筋保护层厚度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

102	混凝土路缘石 JC/T 899- 2016	102.1	尺寸偏差	13块	20000件为一批	路缘石(新)
		102.2	抗折强度			
		102.3	抗压强度	100*100*100 (mm) 3块		
		102.4	吸水率	100*100*100 (mm) 3块		
		102.5	抗冻性	100*100*100 (mm) 3块		
		102.6	抗盐冻性	(20天龄期以上, 切取 面积7500mm ² 至		
103	玻璃钢化粪池	103.1	尺寸偏差	/	/	玻璃钢化粪池
		103.2	拉伸强度			
		103.3	弯曲强度	500*500mm 两块		
		103.4	巴氏硬度			
		103.5	吸水率	直径50mm, 厚3mm的圆 片5片(其他规格需商		
		103.6	耐水性			
		103.7	冲击强度	罐体		
		103.8	渗漏试验	罐体		
		103.9	初始环刚度			
104	工程用水	104.1	pH值	≥5L	地表水每6个月一次: 地下水每半年一次: 再生水每3个月一次: 混凝土企业设备洗刷 水每3个月一次	混凝土用水
		104.2	Cl ⁻			
		104.3	SO ₄ ²⁻			
		104.4	不溶物			
		104.5	可溶物			
105	压浆浆液/管 道压浆料试块	105.1	抗压强度	检验施工质量时取 (40*40*160) mm试件3 块/组; 检验原材料质 量时取灌浆料≥12kg	试块: 每台班不少于3 组 原材料: 200t一批 次	压浆料试块
		105.2	抗折强度			
106	灌浆料	106.1	细度	原包装一包。	同类产品200t为一 批, 不足200t亦为一 批。	灌浆料
		106.2	流动度			
		106.3	竖向膨胀率			
		106.4	24h自由膨胀率			
		106.5	充盈度			
		106.6	抗压强度			
		106.7	凝结时间			
		106.8	泌水率			
		106.9	氯离子含量			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

107	灌浆料试块	107.1	抗压强度	(40*40*160) mm3块		灌浆料试块抗压
108	土工合成材料	108.1	单位面积质量	3m ²	短纤针刺非织造土工布、长丝纺粘针刺非织造土工布、裂膜丝机织土工布、非织造布复合土工膜：按交货批号的同一品种、统一规格的产品为一批。 塑料三维土工网垫：同一原材料、同一类别、同一规格为一批，每批不超过500卷。	土工合成材料
		108.2	厚度			
		108.3	CBR顶破试验			
		108.4	刺破试验			
		108.5	拉伸试验			
		108.6	落锥试验/动态穿孔			
		108.7	梯形撕裂试验/(纵向)直角撕裂强度			
		108.8	等效孔径			
		108.9	垂直渗透试验			
		108.10	水平渗透系数			
108.11	氧化诱导时间					
109	根植桩	109.1	抗压强度		φ50*100mm 3个	根植桩
110	高强度螺栓及紧固件	110.1	连接副扭矩系数	8套	3000套为一批	大六角螺栓扭矩系数
		110.2	抗滑移系数	3套		抗滑移系数
111	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	111.1	连接副紧固轴力	8套	3000套为一批	扭剪型高强度螺栓连接
112	金属材料	112.1	屈服强度	500mm长2根	每批次检一次，每批次不超过60t	金属材料
		112.2	抗拉强度			
		112.3	断后伸长率			
		112.4	弯曲性能			
		112.5	镀锌层厚度	500mm长3根		镀锌层厚度
113	不锈钢螺栓	113.1	拉伸	2个		金属材料
114	干挂石材幕墙用环氧胶粘剂 JC 887-2001	114.1	压剪强度	不少于1kg	以同一品种、同一配比生产为一批	建筑密封材料
		114.2	拉剪强度			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

115	硅酮和改性硅酮建筑密封胶 GB/T 14683-2017	115.1	下垂度	2支	以同一类型5t为一批，不足5t亦可作为一批。	建筑密封材料
		115.2	挤出性（SR型、MS单组份）			
		115.3	适用期（多组分）			
		115.4	拉伸模量			
		115.5	弹性恢复率			
		115.6	表干时间			
		115.7	定伸粘结性			
		115.8	浸水后定伸粘结性			
116	建筑用硅酮结构密封胶 GB 16776-2005	116.1	拉伸粘结性	2支	以同一类型3t为一批，不足3t亦可作为一批。	建筑密封材料
		116.2	硬度			
		116.3	下垂度			
		116.4	挤出性			
		116.5	表干时间			
		116.6	相容性			
117	石材用建筑密封胶 GB/T 23261-2009	117.1	定伸粘结性	4kg	以同一类型5t为一批，不足5t亦可作为一批。	建筑密封材料
		117.2	污染性			
		117.3	浸水后定伸粘结性			
		117.4	下垂度			
		117.5	弹性恢复率			
		117.6	挤出性			
118	铝单板	118.1	尺寸偏差	整板3块	3000m ² 一批次	铝单板
		118.2	膜厚			
		118.3	膜性能/铅笔硬度	50*75mm 3块		



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

119	建筑用门窗性能	119.1	抗风压性能	3樘	同品种同规格，建筑面积在10000m ² 以下至少送样品一组，10000m ² 以上的至少送样品二组。	铝合金门窗
		119.2	气密性			
		119.3	水密性			
		119.4	传热系数	1樘	同一厂家同一品种同一类型的产品各抽查不少于1组。	门窗传热系数
120	中空玻璃	120.1	露点	15块（510mm*360mm）	采用相同材料、在同一工艺条件下生产的中空玻璃500块为一批	中空玻璃露点
121	建筑玻璃	121.1	可见光透射比	（100mm*100mm）原片 low与透明各2片	/	建筑玻璃
		121.2	遮蔽系数			
		121.3	太阳光直接透射比			
		121.4	太阳光直接反射比			
		121.5	太阳光直接吸收比			
		121.6	太阳能总透射比			
122	建筑门窗	122.1	现场气密性	/	/	门窗现场
123	铝合金隔热型材 GB/T 5237.6-2017	123.1	室温纵向拉伸断裂伸长率	500mm 2段	同种型材为一批	铝合金型材
		123.2	室温横向抗拉特征值	100mm 10段		
		123.3	室温纵向抗剪特征值	100mm 10段		
124	铝合金建筑型材/基材 GB/T 5237.1-2017	124.1	抗拉强度	500mm 2段	同一牌号、状态、尺寸规格的基材为一批	铝合金型材
		124.2	规定非比例延伸强度			
		124.3	断后伸长率			
125	天然花岗石建筑板材	125.1	体积密度	抗压： 50mm×50mm×50mm 10块 抗折：（10h+50） ×100×h(mm)10块 “h- 厚度”	同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批，或按连续安装部位的板材为一批。	天然饰面石材
		125.2	压缩强度			
		125.3	吸水率			
		125.4	弯曲强度			
		125.5	放射性	4kg	建筑材料放射性核素限量	
126	岩棉板	126.1	压缩强度	500mm*500mm*原厚 四块	/	岩棉板
		126.2	密度			
		126.3	导热系数			
		126.4	燃烧性能			
		126.5	吸水性能			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

127	建筑外墙用腻子 JG/T 157-2009 (普通、柔性、弹性)	127.1	吸水量	20kg	/	建筑腻子	
		127.2	干燥时间				
		127.3	粘结强度 (标准状态)				
		127.4	耐水性				
		127.5	容器中的状态				
		127.6	打磨性				
		127.7	施工性				
128	建筑室内用腻子 JG/T 298-2010 (一般、柔韧、耐水)	128.1	粘结强度 (标准状态)	20kg	/	建筑腻子	
		128.2	粘结强度 (浸水后)				
		128.3	耐水性				
		128.4	干燥时间 (表干)				
		128.5	容器中状态				
		128.6	打磨性				
		128.7	施工性				
129	抹灰石膏	129.1	标准扩散度用水量	大于30L	以连续生产的100t产品为一批,不足100t亦按一批计。也可以以一天的产量为一批。对保温层抹灰石膏,以60m ³ 为一批,不足60m ³ 亦按一批计。	抹灰石膏	
		129.2	凝结时间				
		129.3	保水率				
		129.4	抗折强度				
		129.5	抗压强度				
		129.6	拉伸粘结强度				
		129.7	体积密度				
130	装饰纸面石膏板 JC/T 997-2006	130.1	普通板	3块整板		石膏板	
		130.2	防潮板	6块整板			
131	装饰石膏板 JC/T 799-2016	131.1	原尺寸600*600	尺寸允许偏差/棱边厚度	600*600mm 3块	以同一类型、同一规格3000块板材为一批	石膏板
				含水率			
				断裂荷载			
		131.4	原尺寸1200*600	尺寸允许偏差/棱边厚度	1200*600mm 3块		
				含水率	600*600mm 3块		
				断裂荷载			
		131.7	原尺寸1200*300	尺寸允许偏差/棱边厚度	1200*300mm 3块		
				含水率	600*300mm 3块		
				断裂荷载			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

132	纸面石膏板 GB/T 9775-2008	132.1	外观	/	以同一类型、同一规格2500张为一批	石膏板
		132.2	吸水率	300mm*300mm 5块		
		132.3	尺寸偏差/厚度	300mm*400mm 11块		
		132.4	护面纸与芯材粘结性			
		132.5	断裂荷载			
		132.6	面密度			
133	陶瓷砖	133.1	吸水率	10块整砖	同一生产厂生产的同品种同规格的产品为一批	陶瓷砖
		133.2	断裂模数			
		133.3	破坏强度			
134	陶瓷砖胶粘剂 JC/T 547-2017	134.1	拉伸粘结强度	20kg	C类100t为一批，D类和R类10t为一批	其它检测项目
		134.2	浸水后拉伸粘结强度			
135	建筑用轻钢龙骨	135.1	外观、尺寸	1.2米 4根	同型号、同规格2000米为一批	建筑用轻钢龙骨
		135.2	静载试验			
		135.3	抗冲击性试验			
		135.4	双面镀锌层厚度			
		135.5	涂层铅笔硬度			
136	建筑材料/无机非金属类建筑材料	136.1	放射性核素限量/内照射指数	≥4kg	/	建筑材料放射性核素限量
		136.2	放射性核素限量/外照射指数			
137	柔性泡沫橡塑绝热制品	137.1	压缩回弹率/压缩回弹率	泡沫板：2m*原宽*原厚，两卷 保温管：1m，5根	/	其它检测项目
		137.2	导热系数			
		137.3	真空体积吸水率			
		137.4	耐温性能/尺寸变化率			
		137.5	表观密度			
		137.6	燃烧性能（保温管不做）			



浙江经纬检测有限公司 工程材料送样指南

138	燃烧性能	138.1	平板状	A1	500*500mm 两块	/	建筑材料燃烧性能(瑞安)
		138.2		A2	1000mm*1500mm三块 +500mm*1500mm三块		
		138.3		B1	1000mm*1500mm三块 +500mm*1500mm三块 +90mm*250mm六块		
		138.4	铺地材料(地毯、地板等)		至少3平方米		建筑材料燃烧性能(平阳)
139	装饰装修材料 甲醛	138.5	人造板、地毯等	游离甲醛 释放量	500mm*500mm 两块	/	游离甲醛释放量
		138.6	水性涂料	甲醛	10kg		游离甲醛(油漆)