

上海言鼎建设工程检测有限公司

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量		取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量
1	水泥	抗压强度、抗折强度、安定性、凝结时间、细度	不少于12kg		GB 175-2007	32.5~62.5	32d	200t
	矿粉	密度、比表面积、含水量、烧失量、(7d、28d)活性指数	不少于12kg		GB/T18046-2008	全范围	32d	200t
	粉煤灰	细度、含水量、烧失量、安定性、强度活性指数、需水量比	不少于12kg		GB/T1596-2005	全范围	32d	200t
2	热轧光圆、带肋钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、最大力下总伸长率	长度大于500mm	15根	GB 1499.1-2008 GB 1499.2-2007	HPB235 ~ HRB500	2d	60t
	碳素结构钢	拉伸	厚度>3mm 500mm×30mm×厚度mm	15根	GB/T 700-2006	Q195~ Q275	2d	60t
		弯曲	厚度>3mm 300mm×厚度mm×2倍厚度mm				2d	
	冷轧扭钢筋	抗拉强度、伸长率、弯曲性能、质量偏差	长度大于500mm	15根	JG 190-2006	CTB550	2d	20t
	冷轧带肋钢筋	抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差	长度大于500mm	15根	GB 13788-2008	CRB550 ~ CRB970	2d	60t
	余热处理钢筋	屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能、重量偏差	长度大于500mm	15根	GB 13014-2013	KL400	2d	60t
	预应力混凝土用钢棒	抗拉强度、断后伸长率、弯曲	长度大于500mm	15根	GB/T 5223.3-2005	6mm~16mm	2d	60t
	电弧焊 搭接焊, 帮条焊	抗拉强度	500mm	9个	JGJ 18-2012	全范围	2d	300个
	电渣压力焊	抗拉强度	500mm	9个	JGJ 18-2012	全范围	2d	300个
	闪光对焊	抗拉强度、弯曲	500mm	18个	JGJ 18-2012	全范围	2d	300个
	气压焊	纵向接头	拉伸500mm	9个	JGJ 18-2012	全范围	2d	300个
		横向接头	拉伸500mm 弯曲400mm	18个	JGJ 18-2012		2d	
	钢筋焊接网	纵向拉伸	300mm~400mm	3件	GB/T 1499.3-2002	全范围	2d	300个
		横向拉伸	300mm~400mm	3件				
抗剪力		按规范	9件					
机械连接件	抗拉强度	500mm	9个	JGJ 107-2010 JG 171-2005 JG/T 163-2013	全范围	2d	500个	
3	混凝土	抗压强度	150mm×150mm×150mm	3块/组	GB 50204-2002	105MPa	到期后2d	100盘不超100m³不少于一组; 连续浇筑超过1000m³时, 每200m³不少于一组
			100mm×100mm×100mm			全范围		
		抗折强度	150mm×150mm×550mm		GB 50204-2002	全范围		
			100mm×100mm×400mm		全范围			
抗渗性能	φ 175mm×φ 185mm×150mm	6块/组	GB 50208-2011	P12	到期后5d			
4	砂浆	抗压强度	70.7mm×70.7mm×70.7mm	3块/组	GB 50203-2011	全范围	到期后2d	每250m³不少于一组
	干混抹灰砂浆	抗压强度、稠度、密度、凝结时间、保水性、拉伸粘结强度	不少于40kg		JG/T 230-2007	全范围	30d	400t
	干粉砂浆	抗压强度、稠度、分层度、密度、凝结时间、保水率、拉伸粘结强度	不少于40kg		DG/TJ 08-502-2012	全范围	30d	100t

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量		取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量
5	建设用砂、石	细度模数、颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	砂不少于20kg、石子不少于100kg		JGJ 52-2006	全范围	4d	600t
6	水泥土	抗压强度	70.7mm×70.7mm×70.7mm	3块/组	DG/J 08-40-2010	全范围	到期后2d	每根桩不少于1组
	土工	击实试验	轻型40kg, 重型60kg。		GB/T 50123-1999	全范围	7d	——
		密度	基槽和管沟回填每层按长度50m 取3点, 基坑和室内回填每层50m ² ~100m ² 取3点, 场地平整土方每层900m ² 取3点			DG/J 08-40-2010	全范围	3d
7	混凝土外加剂	含固量、密度、pH值、减水率	不少于2000ml		GB 8076-2008	全范围	3d	50t
8	烧结普通砖	抗压强度	15块		GB 5101-2003	MU10~MU30	5d	3.5万
	烧结多孔砖和多孔砌块	抗压强度		GB 13544-2011	MU10~MU30	5d	3.5万	
	烧结空心砖、空心砌块	抗压强度		GB 13545-2003	MU2.5~MU10	5d	3.5万	
	非承重混凝土空心砖	抗压强度		GB/T 24492-2009	MU5~MU10	5d	10万	
	承重混凝土多孔砖	抗压强度		GB 25779-2010	MU15~MU25	5d	10万	
	混凝土普通砖、装饰砖	抗压强度、干体积密度		NY/T 671-2003	MU3.5~MU30	3d	3.5万	
	蒸压加气混凝土砌块	抗压强度、含水率、干体积密度		6块	GB 11968-2006	A1.0~A10	5d	1万
	混凝土实心砖	抗压强度、含水率、干体积密度		15块	GB/T 21144-2007	MU15~MU40	5d	10万
	蒸压灰砂砖	抗压强度、抗折强度			GB 11945-1999	MU10~MU25	5d	10万
	蒸压灰砂多孔砖	抗压强度			JC/T 637-2009	MU10~MU30	5d	10万
10	弹性体改性沥青防水卷材(SBS) 塑性体改性沥青防水卷材(APP)	拉力、延伸率、低温柔性、不透水性、耐热性、撕裂性能	9m		GB 18242-2008 GB 18243-2008	全范围	5d	10000m ²
	高分子防水材料一片材	断裂拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、不透水性、低温弯折性、粘接剥离强度		GB 18173.1-2006	全范围	5d	5000m ²	
	聚氯乙烯防水卷材	拉伸强度(拉力)、断裂伸长率、热处理尺寸变化率、低温弯折性、不透水性、剪切状态下的粘合性		GB 12952-2011	全范围	5d	10000m ²	
	氯化聚乙烯防水卷材	拉伸强度(拉力)、断裂伸长率、热处理尺寸变化率、低温弯折性、不透水性、剪切状态下的粘合性		GB 12953-2003	全范围	5d	10000m ²	
	自粘聚合物改性沥青防水卷材	拉力、最大拉力时延伸率、断裂延伸率、撕裂强度、耐热性、低温弯折性、不透水性		GB 23441-2009	全范围	5d	10000m ²	
	沥青复合胎柔性防水卷材	最大拉力、粘结剥离强度、耐热性、低温柔性、不透水性		JC/T 690-2008	全范围	5d	10000m ²	
	氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材	拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、不透水性、粘结剥离强度、热处理尺寸变化率		JC/T684-1997	全范围	5d	250卷	
	止水带	拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度		3m	GB 18173.2-2006	全范围	5d	——
10	聚合物乳液建筑防水涂料	拉伸强度、断裂延伸率、低温柔性、不透水性、固体含量、干燥时间	8kg		JC/T 864-2008	全范围	15d	5t
	聚合物水泥防水涂料	拉伸强度、断裂延伸率、低温柔性、不透水性、固体含量、干燥时间、潮湿基面粘结强度		GB/T 23445-2009	全范围	15d	10t	
	水泥基渗透结晶型防水材料	安定性、凝结时间、抗压强度、抗折强度、28d渗透压力	15kg	GB 18445-2001	全范围	35d	50t	
	聚氨酯防水涂料	拉伸强度、断裂延伸率、低温弯折性、不透水性、潮湿基面粘结强度、固体含量、表干时间、实干时间、撕裂强度		GB/T 19250-2003	全范围	10d	15t	

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量	取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量	
	水乳型沥青防水涂料	断裂伸长率、低温柔度、不透水性、耐热度、固体含量、表干时间、实干时间、粘结强度	8kg	JC/T 408-2005	全范围	15d	5t	
	溶剂型橡胶沥青防水涂料	低温柔性、不透水性、耐热性、固体含量、粘结强度		JC/T 852-1999	全范围	15d	5t	
	聚氯乙烯弹性防水涂料	断裂延伸率、低温柔性、不透水性、耐热性、粘结强度		JC/T 674-1997	全范围	15d	20t	
11	钢管	外径、壁厚、抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、弯曲性能	取长1.5m的3根	GB/T 3091-2008	全范围	5d	750根	
	扣件	防滑、抗破坏、抗拉、扭转刚度	总数(281~500)个, 送样8个	GB 15831-2006	全范围	7d	——	
			总数(501~1200)个, 送样13个			10d		
总数(1201~10000)个, 送样20个			14d					
12	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 EPS、XPS	表观密度、压缩强度、导热系数、抗拉强度、尺寸稳定性、可燃性、吸水率	4块	DGJ 08-113-2009	全范围	5d	5000m ²	
	胶粉聚苯颗粒保温浆料	湿表观密度、干表观密度、导热系数、抗压强度、抗拉强度、软化系数、压剪粘结强度、线性收缩率	15kg胶粉、75L保温颗粒	DGJ 08-113-2009	全范围	60d	5000m ²	
	聚氨酯	表观密度、导热系数、抗拉强度、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率	4块	DGJ 08-113-2009	全范围	7d	5000m ²	
	泡沫玻璃	表观密度、导热系数、抗压强度	6块	DGJ 08-113-2009	全范围	7d	5000m ²	
	保温砂浆	干密度、导热系数、抗压强度 湿表观密度、干表观密度、导热系数、抗压强度、拉伸粘结原强度、拉伸粘结耐水强度	15kg(分成三包)	DGJ 08-113-2009	全范围	37d	5000m ²	
DB31/T 366-2006				全范围	37d	5000m ²		
GB/T 20473-2006				全范围	37d	5000m ²		
12	柔性泡沫橡塑绝热制品	表观密度、导热系数、尺寸稳定性	4块	GB/T 17794-2008	全范围	5d	5000m ²	
	蒸压加气混凝土砌块	导热系数	300mm×300mm×30mm	6块	DGJ 08-113-2009	全范围	5d	5000m ²
	岩(矿)棉板	密度、压缩强度 密度、导热系数	4块	DGJ 08-113-2009	全范围	5d	5000m ²	
				GB/T 19686-2005	全范围	5d	5000m ²	
				GB/T 11835-2007	全范围	5d	5000m ²	
	玻璃棉板	密度、导热系数	4块	GB/T 17795-2008	全范围	5d	5000m ²	
				GB/T 13350-2008	全范围	5d	5000m ²	
	泡沫混凝土	干密度、导热系数、抗压强度、吸水率	5块	JG/T 266-2011	全范围	5d	5000m ²	
	耐碱网布	单位面积质量、断裂强力、耐碱断裂强力、耐碱断裂强力保留率、断裂应变	6m	DGJ 08-113-2009	全范围	31d	5000m ²	
	胶粘剂	拉伸粘结原强度、拉伸粘结强度耐水强度、可操作时间	6kg	DGJ 08-113-2009	全范围	23d	5000m ²	
	陶瓷墙地砖胶粘剂	晾置时间、拉伸胶粘原强度、浸水后的拉伸胶粘强度、压缩剪切胶粘原强度、浸水后的剪切胶粘强度	6kg	JC/T 547-2005	全范围	32d	5000m ²	
	抹面胶浆	拉伸粘结原强度、拉伸粘结耐水强度、拉伸粘结耐冻融强度、可操作时间、压折比	6kg	DGJ 08-113-2009	全范围	36d	5000m ²	
抗裂砂浆	拉伸粘结强度、拉伸粘结耐水强度、可操作时间	6kg	DGJ 08-113-2009	全范围	37d	5000m ²		
界面砂浆	压剪粘结原强度、压剪粘结耐水强度、压剪粘结耐冻融强度、拉伸粘结强度原强度、(耐水)拉伸粘结强度	6kg	DGJ 08-113-2009	全范围	25d	5000m ²		
面砖粘结砂浆	拉伸粘接强度、压剪粘结原强度、压剪粘结耐水强度、压剪粘结耐温强度、压剪粘结耐冻融强度、压折比、线性收缩率	6kg	JG 158-2004	全范围	35d	5000m ²		
面砖勾缝料	凝结时间、拉伸粘结原强度、拉伸粘结耐水强度、压折比、透水性	6kg	JG 158-2004	全范围	31d	5000m ²		
镀锌电焊网	焊点抗拉力、镀锌层质量	4m	QB/T 3897-1999	全范围	3d	5000m ²		
			JG 158-2004	全范围		5000m ²		
锚栓	单个锚栓抗拉承载力标准值	45个	JG 149-2003	全范围	2d	5000m ²		
			JG 158-2004	全范围		5000m ²		

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量		取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量
	腻子	干燥时间、耐水性、粘结强度、粘结耐水强度	10kg	JG/T 298-2010	全范围	20d	5000m ²	
		干燥时间、耐水性、粘结强度		JG 158-2004	全范围		5000m ²	
12	腻子	干燥时间、耐水性、吸水量、初期干燥抗裂性、粘结强度	10kg	JG/T 229-2007	全范围	20d	5000m ²	
		干燥时间、耐水性、吸水量、初期干燥抗裂性、粘结强度		JG/T 157-2004	全范围		5000m ²	
	混凝土界面处理剂	拉伸粘结强度(未处理)、拉伸粘结强度(浸水)、剪切粘结强度、晾置时间	6kg	JC/T907-2002	全范围	25d	5000m ²	
	粉刷石膏砂浆	压剪粘结强度、抗压强度、抗折强度	10kg	JC/T 517-2004	全范围	7d	5000m ²	
	粘结石膏	绝干抗压强度、绝干抗折强度、绝干拉伸粘结强度、拉伸粘结强度	10kg	JC/T 1025-2007	全范围	7d	5000m ²	
	面砖	单位面积质量、厚度、单块面积、吸水率	15块	DG/TJ 08-2088-2011	全范围	3d	5000m ²	
	电线电缆	截面积、单位长度电阻值	5m	DGJ 08-113-2009	全范围	3d	10%不少于2组	
13	建筑外窗	气密性能	按实际	3樘	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	2d	50樘/100樘
	锚栓	锚固件锚固力	按实际	5个	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	2d	(500~1000) m ²
	保温层粘结强度	板材与基层粘结强度	40mm×40mm×8mm(聚氨酯为5个)	5个/6个	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	2d	(500~1000) m ²
	保温粘结材料	外保温系统粘结强度	40mm×40mm×8mm(聚氨酯为5个)	5个/6个	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	2d	(500~1000) m ²
	外墙面砖	饰面砖粘结强度	95mm×45mm×8mm或40mm×40mm×8mm	每组3个 每组9个	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	4d	(500~1000) m ²
	保温层做法	节能构造	每种结构做法检查3点	3个	DG/TJ 08-2038-2008	全范围	2d	每保温做法1组
14	主体结构	砼回弹	按批抽样数不少于总数30%，且构件数量不得少于10件，优质工程验收不少于6个构件。	DG/TJ 08-2020-2007	70MPa	3d	——	
	主体结构	砼超声回弹综合法			70MPa		——	
	主体结构	砼钻芯法			单个构件钻芯不应少于3个，批量推定不应少于15个。	80MPa	7d	——
	主体结构	砂浆强度贯入法	同一楼层、品种、强度等级，原材料、配合比、养护条件基本一致，龄期相近，总量不大于250m ³ 砌体的砌筑砂浆为同一检验批。抽检数量不少于砌体总构件数的30%，且不应少于6个构件。基础砌体按一个楼层计。	DG/TJ 08-2021-2007	1.0MPa~18MPa	3d	——	
	主体结构	砂浆强度筒压法	整栋建筑物划分为一个或若干个独立的结构单元，每一结构单元划分为若干检测单元。每一单元内随机选择6个构件(单片墙体、柱)，作为6个测区。每一测区应随机布置若干测点。样品总量4kg。	GB/T 50315-2011	2.5MPa~15MPa	5天	——	
	主体结构	钢筋保护层厚度	梁类、板类构件各抽取构件数量的2%且不少于5个构件进行检验；悬挑梁类、板类构件所占比例均不小于50%。优质工程验收不少于15个构件。	GB 50204-2002	6mm~65mm	3d	——	
	主体结构	钢筋间距	按委托方要求	JGJ/T 152-2008	全范围	3d	——	
	主体结构	楼板厚度	按楼层、结构缝或施工段划分检验批。同一检验批墙和板，按有代表性的自然间抽查10%、且不少于3间。	GB 50204-2002	40mm~823mm	3d	——	
14	主体结构	后置埋件锚栓(化学植筋)拉拔承载力、抗拉拔	填充墙总数≤90根	5根	GB 50203-2011	300kN	3d	——
			填充墙总数(91~150)根	8根				——
			填充墙总数(151~280)根	13根				——
			填充墙总数(281~500)根	20根				——
			填充墙总数(501~1200)根	32根				——
			填充墙总数(1201~3200)根	50根				——

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量	取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量	
			同类型、同规格型号、同部位的锚栓(植筋)组成一个检验批。抽取数量按每批锚栓(植筋)总数的1%计算,且不少于3根。	JGJ145-2004 DG/TJ08-003-2000	300kN	3d	——	
15	市政道路材料	路用细集料	细度模数、颗粒级配、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量	JTG F30-2014	全范围	3d	——	
		路用粗集料	颗粒级配、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状颗粒含量	JTG F30-2014	全范围	3d	——	
		回填土	最大干密度、最佳含水率	JTG E51-2009	全范围	5d	——	
		回填土	含水率、(干、湿)密度	JTG E40-2007	全范围	3d	——	
		无机结合料稳定材料	无侧限抗压强度	细粒土, 5kg	JTG E51-2009	全范围	5d	——
				中粒土, 40kg		全范围		——
				粗粒土, 120kg		全范围		——
		无机结合料稳定材料	(二灰)快速饱水抗压强度	5kg	DG/TJ 08-87-2009	全范围	5d	——
		混凝土抗压强度	150mm×150mm×150mm 100mm×100mm×100mm	3块/组	JTG E30-2005	105MPa	到期后2d	——
						全范围		——
混凝土弯拉强度	150mm×150mm×550mm 100mm×100mm×400mm	3块/组	JTG E30-2005	全范围	到期后2d	——		
				全范围		——		
沥青混合料密度	路基:每2000m ² 测1组,最少为3个试样		JTG E20-2011	全范围	5天	——		
16	市政道路现场	厚度	基层:每50m或每1000m ² 检测不少于1次 混凝土面层:每车道100m测1点 沥青面层:每1000m ² 检测不少于1次	JTG E60-2008	全范围	5天	——	
		压实度	路基:每1000m ² 测3点 基层:每1000m ² 每压实层抽检不少于1次	JTG E60-2008	全范围	5天	——	
		回弹弯沉	每车道、每20m测1点	JTG E60-2008	全范围	5天	——	
		平整度	垫层:1/车道 混凝土、沥青面层:每车道20m测1点	JTG E60-2008	全范围	5天	——	
		构造深度	每车道200m测1点,	JTG E60-2008	全范围	5天	——	
17	装饰装修材料	石材	体积密度、吸水率、压缩强度	400*400的4块	GB/T19766-2005	——	5天	
			弯曲强度	(10*H+50)*100的10块		——		
		内、外墙涂料	容器中状态、施工性、干燥时间、对比率	5L	GB/T9755-2014	——	5天	
容器中状态、施工性、干燥时间、涂膜外观、对比率	5L		GB/T9756-2009	——				
18	有害物质质量	人造板	甲醛释放量	500*500的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	测试舱20天
		内墙涂料	甲醛释放量	5L	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		溶剂型涂料	VOC、苯、甲苯、二甲苯和乙苯含量总和	5L	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		胶粘剂	甲醛释放量、VOC、甲苯+二甲苯、苯	5L	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		外加剂	甲醛释放量、氨释放量	5L	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		处理剂	甲醛释放量	5L	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		木家具	甲醛释放量	500*500的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		聚氯乙烯地板	挥发物	2m	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		壁布	甲醛释放量	1m*1m的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		地毯	TVOC、甲醛释放量	1m*1m的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		壁纸	甲醛释放量	1m长的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	
		建筑材料	放射性限量	400*400的2块	GB/T50325-2010(2013)	——	5天	

送样须知(2015-10)

序号	材料名称	检测项目	送检试样规格及数量	取样引用标准	最大检测范围	检测周期	代表数量
19	室内环境	空气中(苯、TVOC、氨、氡、甲醛)	民用建筑工程验收时,应抽检每个建筑单体有代表性的房间室内环境污染物浓度,抽检量不得少于房间总数的5%,每个建筑不得少于3间,当房间总数少于3间时,应全数检测。室内环境污染浓度检测点数设置:房间面积<50m ² ,检测1点;≥50, <1000, 检测2点; ≥100, <500, 不小于3点; ≥500, <1000, 不小于5点; ≥1000, <3000, 不小于6点; ≥3000, 每1000m ² 不少于3点。	GB 50325-2010	空气中(苯、TVOC、氨、氡、甲醛)	5天	——
20	住宅工程套内质量	毛胚: 最终验收	全部验收	DG/TJ08-2062-2009	套内质量	套数 定日期	——
		毛胚: 全过程					——
		全装修: 最终验收					——
		全装修: 全过程					——

备注: 1、粉状类材料需提供水灰比。

2、咨询电话: 59741889; 收样联系电话: 陈项伟—13818268323

报告查询电话: 59798786-800 传真: 59741889