



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南



广州市华大金力工程技术检测有限公司

目录

一. 地基基础	
1. 原位试验.....	4
2. 加固土桩.....	5
3. 支护结构.....	6
二. 土工	
4. 简易土工试验.....	6
三. 建筑材料	
5. 水泥.....	8
6. 砂.....	9
7. 石.....	10
8. 外加剂.....	11
9. 掺合料.....	12
10. 混凝土.....	13
11. 水泥压浆料（剂）.....	14
12. 砂浆.....	15
13. 砖.....	15
14. 砌块.....	16
15. 钢筋.....	16
16. 钢筋焊接接头.....	16
17. 钢筋机械连接.....	17
四. 建筑结构及构件	
18. 混凝土结构.....	17
19. 混凝土预制管.....	19
20. 钢筋扫描.....	19
21. 现浇混凝土空心结构成孔芯模.....	20
22. 后锚固件.....	20
23. 饰面砖.....	21
五. 金属材料及钢结构	
24. 钢材及钢管.....	21
25. 焊接接头.....	22
26. 高强度螺栓连接副.....	22
27. 涂层厚度.....	23
28. 铝合金建筑型材.....	23
六. 无损检测	
29. 无损检测.....	23
七. 预应力系统	
30. 钢丝、钢绞线、钢丝绳.....	24
31. 锚具.....	24
32. 预应力混凝土结构应力损失试验.....	25
33. 预应力波纹管.....	25



广州市华大金力工程技术检测有限公司

八. 结构荷载试验

34. 荷载试验.....	26
---------------	----

九. 道路及桥梁材料

35. 石料.....	26
36. 粗集料.....	27
37. 细集料.....	28
38. 矿粉.....	29
39. 沥青.....	28
40. 沥青混合料.....	29
41. 无机结合料稳定材料.....	30
42. 检查井盖和雨水篦.....	31
43. 土工合成材料.....	31
44. 排水材料.....	33
45. 橡胶支座.....	34
46. 公路桥梁伸缩装置.....	34
47. 纤维复合材料.....	34
48. 胶粘剂.....	35
49. 防水材料.....	36

十. 管材管件

50. 塑料管材管件.....	38
51. 塑料绝缘电工套管及配件.....	40

十一. 道路工程

52. 路基路面.....	41
53. 给排水质量检测.....	42

十二. 园林建设

54. 土壤.....	43
55. 肥料.....	43
56. 植物病虫害.....	44



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
一	地基基础						
1	原位测试	1.1	动力触探	轻型动力触探 一、基槽：基槽宽度<0.8m，检验深度为 1.2m（4 层）；基槽宽度在 0.8～2.0m，检验深度为 1.5m（5 层）；基槽宽度在>2.0m，检验深度为 2.1m（7 层）。检验点数量视基槽长度而定，其间距为 1.0～1.5m； 二、水泥土搅拌桩：检验数量为施工总数的 1%，且不少于 3 根；三、岩土工程勘察：同重型触探。 重型动力触探 一、初步勘察：进行原位测试的勘探点应结合地貌单元、地层结构和土的工程性质布置，其数量可占勘探点总数的 1/4～1/2；孔内原位测试的竖向间距，应按地层特点和土的均匀程度确定；每层土进行的原位测试，其数量不宜少于 6 个。 二、详细勘察：进行原位测试的勘探点数量，应根据地层结构、地基土的均匀性和设计要求确定，对地基基础设计等级为甲级的建筑物每栋不应少于 3 个；每个场地每一主要土层的原位测试数据不应少于 6（组）；在地基主要受力层内，对厚度大于 0.5m 的夹层或透镜体，应进行原位测试；当土层性质不均匀时，应增加原位测试工作量。 注：原位测试包括动力触探、标准贯入	清理试验场地，使试验场地能满足试验的要求	一、写明土层类别； 二、提供试验点附近地质勘察图和试验点的相应平面图； 三、提供工程概况书面材料	现 场 检 测 完 毕、 资 料 齐 全 后 的 6 日 内。



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
2	加固土桩	2.1	密度	一、土方路基每 200m 每压实层测 4 处垫层每 200m 检查 4 处； 二、基层和低基层（水泥土、水泥稳定粒料、石灰土、石灰稳定粒料、石灰粉煤灰土、石灰粉煤灰稳定粒料、级配碎石）每 200m 每车道 2 处； 三、路肩每 200m 测 2 处； 四、管道垫层、管道基础每 100m 每层每侧一组(每组 3 点)；其余部分两井之间或1000m2 每层每侧一组(每组 3 点)。	现场回填好清理好场地。	一、压实度设计要求； 二、该种压实材料的最大干密度和最佳含水量。	10 天 (含击实 7 天)
		2.2	加固土桩（水泥搅拌桩）配合比设计	水泥土搅拌桩配合比设计：不同强度等级需设计配合比。	每组配合比材料数量：水泥：不少于 25kg； 拌和物：不少于 60kg	每种原材料用塑料编织袋包装，包装外用水性笔标明材料名称，并提供相关工程部位信息。	10 天、 32 天、 95 天
		2.3	无侧限抗压强度				
3	支护结构	3.1	土钉承载力	同一条件下，试验数量按不同规范要求不同。《建筑地基基础检测规范》（DBJ 15-60-2008）抽检数量应为土钉总数的 0.5%~1%，且不得少于 10 根；《基坑土钉支护技术规程》（CECS 96: 97）要求不宜少于土钉总数的 1%，且不得少于 3 根（具体按设计要求的验收规范确定）。	注浆体抗压强度不应低于 6Mpa	一、提供试验点附近地质勘察图和试验点的相应平面图； 二、提供土钉设计单位、施工单位名称、土钉类型、土钉规格、土钉承载力设计值等工程概况书面材料； 三、提供土钉施工日期等有关施工记录材料。	现场检测完毕、资料齐全后的 6 内



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
3	支护结构	3.2	土钉变形	同一条件下，试验数量不宜少于土钉总数的 5%。（行标）不应少于 3 根；省标）不应少于 6 根。（具体按设计要求的验收规范定）。	—	—	现场检测完毕、资料齐全后的 6 内
		3.3	锚杆承载力				
		3.4	锚杆变形				
		3.5	锚杆抗拔力				
		3.6	锚杆和土钉蠕变				
二	土工						
4	简易土工试验	4.1	含水率	一 、 土建部分（环刀法、灌砂法）： 建筑地基基坑回填，每单位工程不应少于 3 点，1000 m²以上工程，每 100 m²至少应有 1 点，3000 m²以上工程，每 300 m²至少应有 1 点。每一个独立基础下至少应有 1 点，基槽每 20 延米应有 1 点。 二 、市政部分：1. 环刀法：土方路基双车道每层每 200m 取 4 点；土路床每层每 1000 m²取 3 点；沟槽回填土每层两井之间取一组或 1000 m²每层每侧取一组（每组 3 点）；2. 灌砂法：级配碎(砾)石、水泥稳定层粒料基层和底层是每 200m 每车道取 2 点；沟槽回填石屑每层两井之间取 3 点。路床基层每层每 1000 m²取 1 点；沟槽回填石屑每层两井之间取一组或 1000 m²每层每侧取一组(每组 3 点)。	现场回填好清理好场地。	一、压实度设计要求； 二、该种压实材料的最大干密度和最佳含水量。	10 天 (含击实 7 天)
		4.2	密度				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
4	简易土工试验	4.3	颗粒分析 (筛析法)	每种土使用前测两个样品,使用过程中每 2000 m ³ 测两个样品	送样: 20kg。	一、样品需袋装并封口包好,不得掺有杂料; 二、提供相关工程部位信息。	3 天
		4.4	界限含水率	每种土使用前测两个样品,使用过程中每 2000 m ³ 测两个样品。	送样: 5kg		5 天
		4.5	砂的相对密度	每 400 m ³ 为一批,做一次。	送样: 25kg /组。	一、样品需袋装并封口包好,不得掺有杂料; 二、送检时应提供砂的类型、产地等相关信息。	3 天
		4.6	土最大干密度和最优含水率	一、土建部分(环刀法、灌砂法): 建筑地基基坑回填,每单位工程不应少于 3 点,1000 m ² 以上工程,每 100 m ² 至少应有 1 点,3000 m ² 以上工程,每 300 m ² 至少应有 1 点。每一个独立基础下至少应有 1 点,基槽每 20 延米应有 1 点。 二、市政部分: 1. 环刀法: 土方路基双车道每层每 200m 取 4 点; 土路床每层每 1000 m ² 取 3 点; 沟槽回填土每层两井之间取一组或 1000 m ² 每层每侧取一组(每组 3 点); 2. 灌砂法: 级配碎(砾)石、水泥稳定层粒料基层和底层是每 200m 每车道取 2 点; 沟槽回填石屑每层两井之间取 3 点。路床基层每层每 1000 m ² 取 1 点; 沟槽回填石屑每层两井之间取一组或 1000 m ² 每层每侧取一组(每组 3 点)。	现场回填好清理好场地。	一、压实度设计要求; 二、该种压实材料的最大干密度和最佳含水量。	10 天 (含击实 7 天)
		4.7	承载比	同一品种、同一现场用料做 1~3 组	随机抽取 100kg 密封送检。	提供土壤的最大干密度和最佳含水率值。	10 天



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
4	简易土工试验	4.8	渗透系数	同一品种、同一现场用料做 1~3 组。	送样：10kg。	所有样品均需袋装并封口包好，并提供相关工程部位信息。	5 天
		4.9	无侧限抗压强度	每 2000 m ² 每工作班制备一组试件。	送样时各组成材料的送样量分别为： φ 150 模 100kg / 组； φ 100 模 30kg / 组； 50 模 10kg / 组。	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料； 二、送检时应提供该组样品的类型、所对应的最大干密度和最佳含水量； 三、所在部位的压实度要求等相关信息。	10 天
三	建筑材料						
5	水泥	5.1	密度	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装水泥不超过 200 吨为一批，散装水泥不超过 500 吨为一批，每批取不少于一组样品。	每组取不少于 12 公斤。	一、所有样品均需袋装并封口包好，不得受潮； 二、送检时应提供水泥的品种、强度等级、出厂编号、出厂日期、代表批量、品牌、生产厂家等相关信息，以及提供出厂合格证。	3 天强度完成后 2 天出报告； 28 天强度完成后 2 天出报告。
		5.2	细度				
		5.3	比表面积				
		5.4	水泥标准稠度用水量				
		5.5	凝结时间				
		5.6	安定性				
		5.7	胶砂强度				
		5.8	胶砂流动度				
		5.9	烧失量				
		5.10	不溶物				
		5.11	氯离子				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
6	砂	6.1	颗粒级配、细度模数	一、混凝土用砂 按同产地同规格分批验收。用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以 400m³ 或 600t 为一验收批，用小型工具（如马车等）运输的，以 200m³ 或 300t 为一验收批，不足上述数量者以一批论 二、建筑用砂 按同分类、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。 三、在料上取样时，取样部位应均匀分布。取样前先将取样部位表层铲除，然后从料堆的不同部位抽取大致相等的砂子 8 份，石子 16 份，组成一组样品。 四、从皮带运输机上取样时，应用接料器在皮带运输机机尾是出料处定时抽取大致等量的砂子 4 份，石子 8 份，组成一组样品。 五、从火车、汽车、货船上取样时，从不同部位和深度抽取大致等量的砂子 8 份，组成一组样品。	根据所需的检验项目确定取样量，常规为 30 公斤。若只检验筛分析重量为 6 公斤。	所有样品均需袋装并封口包好，并提供相关工程部位信息。	3 天
		6.2	表观密度				
		6.3	吸水率				
		6.4	堆积密度、紧密密度、空隙率				
		6.5	含水率				
		6.6	含泥量				
		6.7	泥块含量				
		6.8	有机物含量				
		6.9	云母含量				
		6.10	硫酸盐硫化物含量				
		6.11	氯离子含量				
		6.12	碱活性				
		6.13	坚固性				
		6.14	压碎值指标				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	
		序号	名称				
7	石	7.1	颗粒级配	一、混凝土用石 按同产地同规格分批验收。用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以 400m³ 或 600t 为一验收批，用小型工具（如马车等）运输的，以 200m³ 或 300t 为一验收批，不足上述数量者以一批论 二、建筑用卵石、碎石 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。 三、在料上取样时，取样部位应均匀分布。取样前先将取样部位表层铲除，然后从料堆的不同部位抽取大致相等的石子 15 份组成一组样品。（在料堆顶部、中部和底部均匀分布的 15 个不同部位取得） 四、从皮带运输机上取样时，应用接料器在皮带运输机机尾是出料处定时抽取大致等量的石子 8 份组成一组样品。 五、从火车、汽车、货船上取样时，从不同部位和深度抽取大致等量的石子 16 份组成一组样品。	根据所需的检验项目确定取样量，常规为 200 公斤。若只检筛分析，数量为最大粒径为 26.5mm 的石子要 25 公斤，31.5～37.5mm 碎石要 60 公斤，63～75mm 碎石要 80 公斤。	所有样品均需袋装并封口包好，并提供相关工程部位信息。	3 天
		7.2	表观密度				
		7.3	含水率				
		7.4	吸水率				
		7.5	堆积密度、紧密密度、空隙率				
		7.6	含泥量				
		7.7	泥块含量				
		7.8	针片状颗粒的总量				
		7.9	岩石抗压强度				
		7.10	压碎指标				
		7.11	硫酸盐硫化物含量				
		7.12	碱活性				
		7.13	软弱颗粒含量				
		7.14	有机物含量				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
8	外加剂	8.1	细度	一、外加剂 掺量大于 1% (含 1%) 同品种的外加剂每一编号为 100t。掺量小于 1% 的外加剂每一编号为 50t, 不足 100t 或 50t 的按一个批量计, 同一编号的产品必须混合均匀。 二、膨胀剂 日产量超过 200t 时, 以 200t 为一批次; 不足 200t 时, 以日产量为一批次。	一、外加剂 每一编号取样量不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量; 二、膨胀剂 随机在不同部位至少 20 个部位等量取样品, 总量不少于 10Kg。	一、选择适宜的取样器, 从已初检过的桶内不同部分取相同量的样品, 混合均匀。 二、密封包装, 不得有结块, 固化现象 三、提供出厂合格证复印件、使用说明书。	35 天
		8.2	密度				
		8.3	含固量				
		8.4	含水率				
		8.5	水泥净浆流动度				
		8.6	PH 值				
		8.7	水泥胶砂减水率				
		8.8	减水率				
		8.9	坍落度				
		8.10	凝结时间差				
		8.11	含气量				
		8.13	泌水率比				
		8.13	膨胀率				
		8.14	抗压强度比				
		8.15	收缩率比				
		8.16	氯离子含量				
		8.17	总碱度				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
9	掺合料	9.1	细度	一、以连续供应的 200t 相同等级、相同种类的粉煤灰为一编号，不足 200t 按一个编号论，每一编号取一次样品。 二、取样应有代表性，可连续取，也可以从 10 个以上不同部位取等量样品。	每一样品进行粉煤灰常规项目检验的送样重量至少 3kg。只进行个别项目检验送样重量另定。	用袋装好，并封口包好，不得有结块。	7 天
		9.2	需水量 (比)				
		9.3	含水量				
		9.4	烧失量				
		9.5	三氧化硫				
		9.6	比表面积				
		9.7	安定性				
		9.8	游离氧化钙				
		9.9	活性指数				
		9.10	流动度比				
		9.11	密度				
		9.12	氯离子				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
10	混凝土	10.1	坍落度与坍落度扩展比	与混凝土配合比相同	—	—	—
		10.2	凝结时间				
		10.3	表观密度				
		10.4	含气量				
		10.5	抗压强度	一、每拌制 100 盘不超过 100m ³ 的同配合比的砼，其取样不得少于一组； 二、每工作班拌制的同配合比的砼不足 100 盘时，其取样不得少于一组； 三、连续浇筑超过 1000m ³ 时，同一配合比的混凝土，每 200m ³ 取样不得少于一次； 四、每一楼层、同一配合比的混凝土，其取样不得少于一组； 五、每次取样至少留一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数根据需要定。	每组 3 块试件。 试件尺寸： 100×100×100mm 150×150×150mm (通常采用) 200×200×200mm	应填写砼的工程部位、强度等级、制作日期。	足龄后 2 天内
		10.6	抗拉强度		试件每组 3 块，尺寸直径为 150mm，高度与路面厚度相同。		
		10.7	抗折强度		试件每组 3 块： 150×150×550mm 或 100×100×450mm。		
		10.8	抗渗强度	一、连续浇筑量为 500m ³ 以下的，留两组试件，每增加 250~500 m ³ 时增加两组抗渗试件。 二、在浇筑地点从同一盘或同一车运送砼中抽取。	在浇筑地点随机取样制作，试件每组 6 块、试样规格：上口直径 175mm、下口直径 185mm、高 150mm 锥台体。	应填写砼的工程部位、抗渗等级、强度等级、制作日期。	足龄后 7 天内



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
10	混凝土	10.9	配合比设计	按使用相同材料、品种、规格、相同强度等级、塔落度为一组。	普通混凝土配合比设计应提供的材料为：水泥 50Kg、砂 50Kg、石 100Kg，外加剂 2Kg，粉煤灰 20Kg	一、水泥、砂石料、掺合料使用袋装； 二、掺外加剂时需提供外加剂的产品说明书（如掺量）	原材料检验完成后 33 天内
11	水泥压浆料（剂）	11.1	凝结时间	与水泥压浆配合比相同	—	—	—
		11.2	流动度				
		11.3	稠度				
		11.4	泌水率				
		11.5	压力泌水率				
		11.6	自由膨胀率				
		11.7	抗压强度	每工作班不小于 3 组。	净浆试件每组 6 块，试件尺寸为：70.7 × 70.7 × 70.7mm。	试件应在标准养护条件下养护龄期 28 天前 1-2 天送检	足龄后的 2 天内
		11.8	抗折强度				
		11.9	配合比设计	水泥净浆配合比设计：不同强度等级需设计配合比。	配合比设计应提供的材料为：水泥 20 kg、掺合料 4 kg。	一、水泥、掺合料使用袋装； 二、掺外加剂时需提供外加剂的产品说明书（提供如掺量等）。	原材料检验完成后 33 天内



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
12	砂浆	12.1	抗压强度	一、每一楼层（或每 250m ³ 砌体）是每一配合比至少制一组。 二、在搅拌机出料口或砂浆运输车或砂浆槽内的三个不同部位取样。	每组三个试件：规格：70.7×70.7×70.7mm	应填写砂浆的工程部位、强度等级、制作日期。	足龄后的2天内
		12.2	稠度	不同强度等级需设计配合比。	配合比设计应提供的材料为：水泥 20 kg、砂 50 kg、掺合料 4 kg。	一、水泥、砂、掺合料使用袋装； 二、掺外加剂时需提供外加剂的产品说明书（提供如掺量等）。	原材料检验完成后的33天内
		12.3	配合比设计				
		12.4	密度				
		12.5	保水性				
		12.6	抗渗压力				
		12.7	凝结时间				
		12.8	粘结强度				
		12.9	收缩				
		12.10	砌体力学性能				
13	砖	13.1	尺寸	一、同一类别的蒸压灰砂砖、混凝土实心砖 10 万块为一批； 二、同一原料、生产工艺、外观质量、强度等级的混凝土多孔砖、混凝土普通砖和装饰砖、烧结空心砖和空心砌块、烧结普通砖、烧结多孔砖 3.5 万~15 万块为一批；	一、砖尺寸偏差、外观检验、物理力学性能送 50 块； 二、小型空心砌块：尺寸偏差和外观检验送 32 块，强度等级送 5 块。	提供等级强度，批号，生产日期，提供产品质量合格证。	5 天
		13.2	外观				
		13.3	体积密度				
		13.4	吸水率和饱和系数				
		13.5	孔洞率及孔洞结构				
		13.6	抗折强度				
		13.7	抗压强度				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
14	砌块	14.1	尺寸	一、同一类别的蒸压灰砂砖、混凝土实心砖 10 万块为一批； 二、同一原料、生产工艺、外观质量、强度等级的混凝土多孔砖、混凝土普通砖和装饰砖、烧结空心砖和空心砌块、烧结普通砖、烧结多孔砖 3.5 万~15 万块为一批；	一、砖尺寸偏差、外观检验、物理力学性能送 50 块； 二、小型空心砌块：尺寸偏差和外观检验送 32 块，强度等级送 5 块。	提供等级强度，批号，生产日期，提供产品质量合格证。	5 天
		14.2	外观				
		14.3	体积密度				
		14.4	抗压强度				
		14.5	抗折强度				
		14.6	含水率				
		14.7	吸水率和相对吸水率				
		14.8	密度、空心率				
15	钢筋	15.1	重量偏差	按同一牌号、规格、同一炉罐号、同一交货的钢筋组成。每批重量通常不大于 60t。超过 60t 的部分，每增加 40t（不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样。	重量偏差 5 根、拉伸、冷弯试样各 2 根（共 9 根）； 一、拉伸试样：每条约取 60cm； 二、重量偏差试样：每条约取 60cm； 三、冷弯试验：每条约取 40cm。	一、填写钢筋规格牌号、等级代号、炉批号、生产厂家、代表数量、工程部位。 二、复检试样数量增加一倍。	3 天
		15.2	拉伸试验				
		15.3	弯曲试验				
16	钢筋焊接接头	16.1	焊接网抗剪力	每 300 个送一次。	每批随机切取 3 个接头进行拉伸试验长度为 550mm，闪光对焊；冷弯 3 个接头长度 300mm（Φ28 以上要 400mm）弯曲点应打磨至与母材齐平。	一、填写钢筋规格牌号、等级代号、炉批号、生产厂家、代表数量、焊工姓名及证号、工程部位。 二、复检试样数量增加一倍。	3 天
		16.2	拉伸试验				
		16.3	弯曲试验				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天	
		序号	名称					
17	钢筋机械连接	17.1	单向拉伸试验	锥螺纹接头、套筒挤压接头、墩粗直螺纹接头：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 个接头为一个验收批、不足 500 个接头仍应作为一个验收批。	每组取接头 3 个，试样的长度约 60cm。	一、填写钢筋牌号、规格、接头类型、炉号、批号、批量、工程部位。 二、复检的试件数量增加一倍。	3 天	
		17.2	抗拉残余变形					
四	建筑结构及构件							
18	混凝土结构	18.1	外观质量	一、对现浇结构：按楼层、结构缝或施工段划分检验批。在同一检验批内，对梁、柱和独立基础，应抽查构件数量的 10%，不少于 3 件； 二、对墙和板，应按有代表性的自然间抽查 10%，且不少于 3 间；对大空间结构，墙可按相邻轴线间高度 5m 左右划分检查面，板可按纵、横轴线划分检查面，抽查 10%，且均不少于 3 面； 三、对电梯井，应全数检查，对设备基础，应全数检查； 四、对预制构件：同一工作班生产的同类型构件，抽查 5%且不少于 3 件。	现场应安排资料、施工人员进行必要的配合协助工作。	需提供混凝土成型日期或（现浇）预制构件的设计尺寸值；构件名称等信息。	完成检测，资料齐全，6 天内完成报告	
		18.2	尺寸偏差					
			18.3	回弹法检测混凝土强度	一、若按单个构件进行检测，则每个构件都要检验；若按批量检测，则抽检同批构件总数的 30%且构件数量不得少于 10 件； 二、确定的样本抽检频率不得少于最小样本容量（具体见 GB 50784-2013 表 3.4.4）。	一、构件表面不得批砂浆等保护层； 二、现场准备好工具（梯子或搭架子）保证我司检测人员能检测构件的任何部位。	检测现场需提供混凝土的设计强度，浇注日期，浇注方式，确定各浇注面。	现场完成检测后 3 天内出报告（根据测区数量适当调整
			18.4	钻芯法检测混凝土强度	一、按单个构件检测时，每个构件的钻芯数量不应少于 3 个，对于较小的构件可取 2 个； 二、对构件的局部区域进行检测时，由我司指定钻芯位置和数量。	现场应安排人员进行必要的配合协助工作；提供检测用水用电。	需提供混凝土成型日期、设计强度；构件名称等信息。	



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
18	混凝土结构	18.4	超声波回弹综合法检测混凝土强度	一、若按单个构件进行检测，则每个构件都要检验； 二、若按批量检测，则抽检同批构件总数的 30%且构件数量不得少于 10 件； 三、对某一方向尺寸不大于 4.5m 且另一方向尺寸不大于 0.3m 的构件，其测区数量可适当减少，但不应少于 5 个； 四、确定的样本抽检频率不得少于最小样本容量（具体见 GB 50784-2013 表 3.4.4）。	一、现场准备好砂轮打磨机，并保证构件未批砂浆保护层； 二、现场准备好工具（梯子或搭架子）保证我司检测人员能检测构件的任何部位。	检测现场需提供混凝土的设计强度，浇注日期，浇注方式，确定各浇注面。	现场完成检测后 3 天内出报告（根据测区数量适当调整）
		18.5	混凝土缺陷	选取对混凝土质量有争议或根据施工情况易产生质量事故的部位进行检测。	混凝土表面清洁、无尘无油脂、表面干燥。	—	现场完成检测后 5 天内出报告（根据测区数量适当调整）
		18.6	混凝土氯离子含量	对钢筋锈蚀电位评定标度值为 3、4、5 的主要构件或主要受力部位。	现场应安排人员进行必要的配合协助工作。	—	现场完成检测后 5 天内出报告（根据测区数量适当调整）
		18.7	裂缝	依设计图纸及业主要求确定	依设计图纸及检测方案要求定。	根据现场实际条件、检测方案要求，需提供满足检测条件的场地，及水、电等措施。	完成检测，资料齐全，7 天内完成报告



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天																	
		序号	名称																					
19	混凝土预制管	19.1	外观质量、尺寸偏差	由相同原材料、相同工艺生产的同一种规格、同一种外压荷载级别的管子组成一个受检批。不同管径批量数见下表。 <table><tr><td>产品品种</td><td>公称内径 mm</td><td>批量(根)</td></tr><tr><td rowspan="2">混凝土管</td><td>100~300</td><td>≤3000</td></tr><tr><td>350~600</td><td>≤2500</td></tr><tr><td rowspan="4">钢筋混凝土管</td><td>200~500</td><td>≤2500</td></tr><tr><td>600~1400</td><td>≤2000</td></tr><tr><td>1500~2200</td><td>≤1500</td></tr><tr><td>2400~3500</td><td>≤1000</td></tr></table>	产品品种	公称内径 mm	批量(根)	混凝土管	100~300	≤3000	350~600	≤2500	钢筋混凝土管	200~500	≤2500	600~1400	≤2000	1500~2200	≤1500	2400~3500	≤1000	一、外观质量、尺寸偏差：尺寸偏差：从受检批中采用随机抽样的方法抽取 10 根管子，逐根检验。 二、内水压力和外压荷载：从砼抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中抽取 2 根：一根检验内水压力、另一根检验外压荷载。 三、其它详见标准规定。	写明类型、生产批次，提供产品出厂报告、管的规格尺寸、生产日期、承载等级。	3 天
		产品品种	公称内径 mm		批量(根)																			
		混凝土管	100~300		≤3000																			
			350~600		≤2500																			
		钢筋混凝土管	200~500		≤2500																			
			600~1400		≤2000																			
			1500~2200		≤1500																			
2400~3500	≤1000																							
19.2	外压荷载																							
19.3	内水压力																							
19.4	保护层厚度																							
20	钢筋扫描	20.1	钢筋直径	对每根钢筋，均在有代表性的部位测量 1 点。再结合现场情况开凿加以验证。	现场应安排人员进行必要的配合协助工作。	需提供混凝土成型日期、设计强度；构件名称等信息。	完成检测，资料齐全，7 天内完成报告（根据测区数量适当调整）																	
		20.2	钢筋间距																					
		20.3	保护层厚度	对梁类、板类构件，应各抽取构件数量的 2 且不少于 5 构件进行检验；当有悬挑构件时，抽取的构件中是挑梁类、板类构件所占比例均不宜小于 50%。	保护层厚度检测时构件有批档层时须去掉批档层。	委托方需提供构件检测部位钢筋品种、牌号、设计规格、设计保护层厚度、结构构件中是否有预留管道、金属预埋件等。构件的钢筋分布图。																		



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
21	现浇混凝土空心结构成孔芯模	21.1	外观质量、尺寸偏差	一、以同一批原料、同一配方和相同工艺条件下生产的，按不同型号进行组批。内置成孔芯模以 20000 个为一批次，不足 20000 个也视为一批；单面外露成孔芯模以 10000 个为一批次，不足 10000 个也视为一批；双面外露成孔芯模以 2000 个为一批次，不足 2000 个也视为一批。 二、每批次随机抽取 50 个试样做外观质量检验，在外观质量检验合格的产品随机抽取 25 个试样做尺寸偏差检验。	单位重量 1组3个 径向抗压荷载 1组3个 顶面、底面及侧壁局部抗压荷载 3组各3个 底板单点吊挂力 1组3个 抗振动冲击 1组3个 吸水率 1组3个	—	10 天
		21.2	单位质量				
		21.3	局部抗压荷载				
		21.4	底板单点吊挂力				
		21.5	抗振动冲击				
		21.6	吸水率				
22	后锚固件	22.1	抗拔性能	一、机械锚栓：对单一锚栓，按 1%比例进行抽样抽检； 二、当锚栓类型、规格型号、施工工艺、设计要求基体强度等级不同时，每个变化参数的抽样数量不少于 3 个样本； 三、当锚固连接安全等级为一级时，抽样比例不少于 2%，且每个变化参数抽样数量不少于 6 个； 四、群锚进行整体抽样，抽样数量与单一锚栓相同； 五、粘结型锚栓、植筋和植杆：按 1%比例抽样； 六、当粘结剂或锚固类型、钢筋或螺杆型号、植入深度、施工工艺、设计要求和基体强度等级不同时，每个变化参数的抽样数量不少于 30 个样本； 七、对于安全等级为一级的粘结型锚栓和用作梁柱纵筋或节点连接的植筋，抽样比例不少于 2%，且每个变化参数的抽样数量不少于 6 个样本。	粘结型后锚固件须达到胶黏剂要求时间。	一、提供锚杆设计单位、施工单位名称、锚杆类型（如基础锚杆、边坡锚杆等）、锚杆性质（如临时锚杆、永久性锚杆等）锚杆杆体规格、锚杆设计长度、锚杆自由段长度、张拉锁定荷载、锚杆承载力设计值等工程概况书面材料；2.提供锚杆注浆材料、注浆压力、注浆日期等有关施工记录材料。	完成检测，资料齐全，5 天内出报告



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
23	饰面砖	23.1	饰面砖粘贴强度	现场粘贴饰面砖粘贴强度检验应以 1000 m ² 同类墙体饰面砖为一个检验批, 不足 1000 m ² 应按 1000 m 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 天
五	金属材料及钢结构						
24	钢材及钢管	24.1	外形、尺寸	一、每批应由同一牌号、同一炉号、统一规格和同一热处理制度 (炉次) 的钢管组成。 二、外径 ≤ 76mm, 且壁厚 ≤ 3mm, 每批 400 根; 三、外径 ≥ 351mm, 50 根; 四、其他尺寸钢管, 200 根。	一、钢材 厚度小于 25mm 时, 拉伸试样长度取 50cm, 冷弯试样长度取 35cm; 当钢材厚度大于 25mm 时, 拉伸试样长度取 60cm, 冷弯试样长度取 40cm。 三、钢管 拉伸性能取 2 条; 对于外径 < 30mm 的试样, 应截取 600mm 长全截面管段试样, 即整管, 并在委托单中的试样现状中选择 “管段”。	一、钢材种类、牌号、等级代号、炉批号、批量、规格、工程部位 二、复检的试件数量增加一倍	1 天
		24.2	弹性模量				
		24.3	拉伸试验				
		24.4	弯曲试验				
		24.5	洛氏硬度	每批零件产品的水流数量是指同一种产品, 同一批院材料, 同一种工艺一次投料生产的数量。每个抽检组批不得超过 2000 件 (套) 外观检验抽取 5%~10%, 对有硬度要求的零件应做硬度检验, 按热处理每炉装炉量的 3%~5% 抽样。	—	—	7 天
		24.6	布氏硬度				
		24.7	压扁试验	DN < 50mm 的每 2000 根为一批, 余数大于 200 根为一批, 少于 200 根并入一批; DN ≥ 50mm 的每 1000 根为一批, 余数多于 100 根为一批, 小于 100 根并入一批。	涂塑钢管任意位置切取长度约 50mm 的试样; 每批任抽一根。	—	5 天



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
25	焊接接头	25.1	拉伸试验	一、 闪光对焊接头 同一台班内，由同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径钢筋焊接作为一批。当同一台班内焊接的接头数量较少，可在一周内累计计算；累计仍不足 300 个接头时，应按一批计算。	闪光对焊和气压焊接头 每组 6 各，其中 3 个拉伸 3 个冷弯（冷弯试件须将 焊口受压突出部位磨平 至钢筋表面）。其余焊接 取 3 各拉伸试样。拉伸、 冷弯试样的长度分别与 母材送样要求一致。	填写钢筋规格 牌号、等级 代号、炉批 号、生产厂 家、代表数 量、焊工姓 名及证号、 工程部位。	3 天
		25.2	弯曲试验	二、 电弧焊接头 在现浇混凝土结构中，应以 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过一楼层中 300 个同牌号钢筋、同型式接头作为一批。 三、 电渣压力焊 在现浇混凝土结构中，应以 300 个同牌号钢筋接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过二楼层中 300 个同牌号钢筋作为一批；当不足 300 个接头时，仍应作为一批。 四、 气压焊接头 同电渣压力焊接头一样。			
26	高强度螺栓连接副	26.1	扭矩系数	同一批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副，3000 套为一批，送检一次。	每批取 16 套	送检时附上 生产厂家的 合格证等相 关资料。	5 天
		26.2	抗滑移系数	每 2000t 为一批，不足 2000t 的可视为一批。	抗滑移试件 3 件，每件由 4 块钢板及 4 套螺栓拼接而成，钢板面应平整，无油污，孔和板的边缘无飞边、毛刺。	提供抗滑移 系数设计值。	
		26.3	预拉力	每一进场验收批取 8 套。	1.2 根约长 500mm（试件加工后直径减少量不超过原材料直径的(25%)；2.U 型缺口(大六角头)或 V 型缺口(扭剪型)各 2 件；试件加工应符合 GB/T229 的规定。	送检时附上 生产厂家的 合格证等相 关资料。	
		26.4	楔负载	同一批螺栓、螺母、垫圈组成的连接副，3000 套为一批，送检一次。	每批取 16 套	送检时附上 生产厂家的 合格证等相 关资料。	
		26.5	保证载荷				
		26.6	螺栓最小拉力载荷	每一规格检 8 个。	螺栓 8 个	应在施工现场 待安装的螺 栓批中随机 抽取。	



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
27	涂层厚度	27.1	涂层厚度	逐根或由监督、监理单位确认	提供涂料厂家、涂塑材料涂层设计要求。	—	5 天
28	铝合金建筑型材	28.1	壁厚	每批由同一牌号、状态、规格、同一表面处理方法的材料组成，批重不限。每批取一组。	每组 10 个试样，铝型材应分别在十根型材切取，每个试样长度 200mm，铝板送整板，检后退样。封孔质量每批取 2 根型材有效面积 10*10cm	送检时提供试样的生产厂家、出厂检验单、产品标准及合格证明等。	3 天
		28.2	抗拉强度				
六	无损检测						
29	无损检测	29.1	焊缝外观	批的大小宜为 300~600 处	—	—	7 天
		29.2	磁粉检测	按设计要求	表面除漆、除锈、除污等。	送检时附送该试样的出厂批号、生产厂家及合格证等相关资料、焊缝等级、提供施工检测位置示意图。	7 天
		29.3	渗透检测				
		29.4	射线检测	一、二级焊缝见证取样：一级焊缝 100% 检测，二级焊缝 20% 的检测；2. T 型接头、十字接头、角接接头等要求熔透的对接和角对接组合焊缝：资料全数检查，同类焊缝抽查 10%，且不应少于 3 条。每批同类构件抽查 10%，且不应少于 3 件；被抽查构件中，每一类型焊缝按条数抽查 5%，且不应少于 1 条；每条检查 1 处，总抽查数不应少于 10 处。	—	送检时附送该试样的出厂批号、生产厂家及合格证等相关资料	7 天
		29.5	超声波检测				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
七	预应力系统						
30	钢丝、钢绞线、钢丝绳	30.1	尺寸	每批由同一牌号, 同一规格, 同一种工艺的钢绞线组成, 每 60t 为一批, 不足该数视为一批。	每组 3 根, 每根长度为 1.0 米。	送检时附送该试样的出厂批号、炉号、生产厂家及合格证等相关资料。	7 天
		30.2	每米质量				
		30.3	弹性模量				
		30.4	规定非比例延伸力				
		30.5	伸长率				
		30.6	最小破断拉力				
		30.7	抗拉强度				
		30.8	弯曲试验				
		30.9	金属应力松弛性能				
31	锚具	31.1	锚具效率系数	每批零件产品的水流数量是指同一种产品, 同一批院材料, 同一种工艺一次投料生产的数量。每个抽检组批不得超过 2000 件（套）外观检验抽取 5%~10%, 对有硬度要求的零件应做硬度检验, 按热处理每炉装炉量的 3%~5%抽样。	—	—	7 天
		31.2	总应变				
		31.3	锚具内缩量				
		31.4	锚具摩阻损失				
		31.5	锚板强度				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验 周期/ 天
		序号	名称				
32	预应力混凝土结构应力损失测试	32.1	锚圈口摩阻损失	预应力张拉之前, 宜对不同类型的孔道进行至少一个孔道的摩阻试验	—	—	按 实 际 定
		32.2	孔道摩阻损失				
		32.3	锚下有效预应力				
33	预应力混凝土用波纹管	33.1	尺寸	一、金属波纹管 每批应由同一个钢带生产厂生产的同一批钢带所制造的预应力混凝土用金属波纹管组成。每半年或累计 50000m 生产量为一批, 取产量最多的规格。 二、塑料波纹管 产品以批为单位进行验收, 同一配方、同一生产、同一生产工艺、同设备稳定连续生产的一定数量的产品为一批, 每批数量不超过 10000m。	一、金属波纹管 每组 3 根 (段), 每段长度为 1000mm。做抗弯曲渗漏性: 3 条 2 米。 二、塑料波纹管 产品检验以批为单位, 外观质量检测时每次抽取五根 (段) 进行检测。每段长度为 1500mm。	提供出厂合格证复印件。	3 天
		33.2	外观				
		33.3	集中荷载下径向刚度				
		33.4	均布荷载下径向刚度				
		33.5	荷载作用后				
		33.6	抗弯曲渗漏				
		33.7	环刚度				
		33.8	局部横向荷载				
		33.9	抗冲击性				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验 周期/ 天																																		
		序号	名称																																						
八	结构荷载试验																																								
34	荷载试验	34.1	承载力	按照设计监测平面布置图要求。	—	—	按实际定																																		
		34.2	应力（应变）																																						
		34.3	位移																																						
		34.4	变形																																						
		34.5	挠度																																						
		34.6	裂缝																																						
九	道路及桥梁材料																																								
35	石料	35.1	单轴抗压强度	按照设计要求定。	圆柱体：直径 50mm，高 100mm 数量：3 个为一组 同组试样的岩层和岩性应相同， 并要在同一含水率状态下。	试件应在现场采取，不得采用爆破取样。试件在取、运输、储存过程中，含水率的变化不超过 1%。不得用湿法加工。并注明取样的详细里程部位。	3 天																																		
		35.2	密度	<table><tr><th>总袋数</th><th>最少采样袋数</th></tr><tr><td>1~10</td><td>全部袋数</td></tr><tr><td>11~49</td><td>11</td></tr><tr><td>50~99</td><td>12</td></tr><tr><td>100~149</td><td>13</td></tr><tr><td>150~199</td><td>14</td></tr><tr><td>200~249</td><td>15</td></tr><tr><td>250~299</td><td>16</td></tr><tr><td>300~349</td><td>17</td></tr><tr><th>总袋数</th><th>最少采样袋数</th></tr><tr><td>350~399</td><td>18</td></tr><tr><td>400~449</td><td>19</td></tr><tr><td>450~499</td><td>20</td></tr><tr><td>500~549</td><td>21</td></tr><tr><td>550~599</td><td>22</td></tr><tr><td>600~649</td><td>23</td></tr><tr><td>650~699</td><td>24</td></tr><tr><td>700~749</td><td></td></tr></table>	总袋数	最少采样袋数	1~10	全部袋数	11~49	11	50~99	12	100~149	13	150~199	14	200~249	15	250~299	16	300~349	17	总袋数	最少采样袋数	350~399	18	400~449	19	450~499	20	500~549	21	550~599	22	600~649	23	650~699	24	700~749		圆柱体：直径 50mm，高 100mm； 数量：3 个为一组；同组试样的岩层和岩性应相同
总袋数	最少采样袋数																																								
1~10	全部袋数																																								
11~49	11																																								
50~99	12																																								
100~149	13																																								
150~199	14																																								
200~249	15																																								
250~299	16																																								
300~349	17																																								
总袋数	最少采样袋数																																								
350~399	18																																								
400~449	19																																								
450~499	20																																								
500~549	21																																								
550~599	22																																								
600~649	23																																								
650~699	24																																								
700~749																																									



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/ 类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验 周期/ 天
		序号	名称				
35	石料	35.3	含水率	按照设计要求定。	试样 1kg	注明取样的 详细里程部 位。	3 天
		35.4	吸水性		圆柱体：直径 50mm，高 100mm 数量：6 个为一组同组试 样的岩层和岩性应相同	试件应在现 场采取，不 得采用爆破 取样。试件 在采取、运 输、储存过 程中，含水 率的变化不 超过 1%。并 注明取样的 详细里程部 位。	
36	粗集料	36.1	筛分	同一批次（指同一料源、同一次购入 并运至现场并且规格品种相同）在开 工使用前至少检验一次全套；600t 或 400 m ³ 为一批次，日常筛分、针片状 每批次检验一次。	送检具有代表性，送检重 量全套为 50Kg，日常检 测为 25Kg。	一、送检样 品最好每袋 不超过 25Kg，以方 便样品流转 过程搬运； 二、样品要 用结实的编 织袋装好， 防止样品搬 运过程中散 落。	3 天
		36.2	密度				
		36.3	含水率				
		36.4	吸水率				
		36.5	含泥量				
		36.6	泥块含量				
		36.7	针片状颗 粒含量				
		36.8	压碎值指 标				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
37	细集料	37.1	筛分	同一批次（指同一料源、同一次购入并运至现场并且规格品种相同）在开工使用前至少检验一次全套；600t 或 400 m ³ 为一批次，日常筛分每批次检验一次。	送检具有代表性，送检重量全套为 50Kg，日常检测 25Kg。	一、送检样品最好每袋不超过 25Kg，以方便样品流转过程搬运； 二、样品要用结实的编织袋装好，防止样品搬运过程中散落。	3 天
		37.2	表观密度				
		37.3	堆积密度、紧装密度				
		37.4	吸水率				
		37.5	含泥量				
		37.6	砂当量				
38	矿粉	38.1	筛分析	同一批次（指同一料源、同一次购入并运至现场并且规格品种相同）在开工使用前至少检验一次全套；100t 为一批次，日常筛分每批次检验一次	送检具有代表性，送检重量全套为 10Kg，日常检测为 5Kg。	样品要装于密封完好的塑料桶或者未生锈的铁罐中，要防水防潮。	3 天
		38.2	密度				
		38.3	亲水系数				
		38.4	加热安定性				
		38.5	外观				
		38.6	含水量				
39	沥青	39.1	沥青密度与沥青相对密度	开工使用前至少检验一次全套；改性沥青每 50t/批，普通沥青每 100t/批，不足上述进货量视为一批，三大指标每批次检验一次。	送检样品重量全套不少于 10Kg，三大指标不少于 5Kg。	送检具有代表性，用干净的铁罐或铝煲密封装好要附上出厂合格证。	5 天
		39.2	沥青针入度				
		39.3	沥青延度				
		39.4	沥青软化点				
		39.5	沥青与粗集料的粘附性				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
39	沥青	39.6	乳化沥青蒸发残留物含量	每 50t 为一批，不足 50t 视为一批。	送检具有代表性的均匀样品，重量不小于 4kg。	取样前要将原样品搅拌均匀后再取，样品要装于密封完好的塑料桶或者未生锈的罐中；写明型号、取样日期和地点，附上出厂合格证	7 天
		39.7	乳化沥青筛上剩余含量				
		39.8	乳化沥青微粒离子电荷				
40	沥青混合料	40.1	压实沥青混合料密度	同一台拌机生产的沥青混合料 2000t 或每天一次，以频率密者为准。	送检样品重量不少于 30Kg，车辙试验不少 50Kg。	送检具有代表性，用干净的铁桶或铝煲或纸箱密封装好，车辙试验如非由本试验室成型需提前预约，用保温桶保温尽快送至试验室。	15 天
		40.2	马歇尔稳定度				
		40.3	理论最大相对密度				
		40.4	车辙（动稳定度）				
		40.5	沥青含量				
		40.6	矿料级配				
		40.7	冻融劈裂				
		40.8	渗水试验				
		40.9	沥青路面芯样马歇尔稳定度				
		40.10	沥青混合料配合比设计	工程开前每种类型沥青混合料目标配比和生产配比需检验一次。	一、送检样品重量粗集料不少于 100Kg； 二、细集料不少于 100Kg； 三、填料不少于 30Kg，沥青不少于 30Kg。	参考粗集料、细集料、填料、沥青送检要求。	15 天



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
41	无机结合料 稳定材料	41.1	含水量	一、土、砂砾、碎石等原材料每天使用前测两个样品； 二、据观察，出现异常时随时试验。	取有代表性样品， 10kg/组	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料； 二、提供相关工程部位信息	10 天(含击实 7 天)
		41.2	最大干密度	同一品种、同一现场用料的做 1 个击实标准。	1.土、石屑为 50kg / 组； 2.无机结合料为各组成材料均送 50kg / 组。	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料； 二、送检时应提供土质类型、回填点位置及编号等相关信息。	7 天
		41.3	最佳含水量				
		41.4	无侧限抗压去强度	送样：每 2000 m ² 或每工作班制备一组试件	送样：送样时各组成材料的送样量分别为：\$ 150 模 100kg / 组；\$ 100 模 30kg / 组；\$ 50 模 10kg/ 组。	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料； 二、送检时应提供该组样品的类型、所对应的最大干密度和最佳含水量； 三、所在部位的压实度要求等相关信息。	9 天
		41.5	间接抗拉强度	按设计要求	—	—	5 天
		41.6	水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量	每 2000m ² 1 次，至少 6 个样品。	粗粒土 90kg， 中粒土 30kg， 细粒土 10kg。	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料。 二、提供相关工程部位信息。	5 天
		41.7	配合比设计	按设计要求	—	—	15 天
		41.8	石灰有限钙镁含量	做材料组成设计和生产使用时分别测两个样品，以后每月测两个样品。	取有代表性石灰样品，10kg/组	一、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂料。 二、提供相关工程部位信息。	5 天



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
42	检查井盖和雨水篦	42.1	外观	一、铸铁检查井盖、再生树脂复合材料检查井盖及水算：产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为 100 套检查井盖，不足 100 套时也作为一批； 二、钢纤维混凝土检查井盖：以同种类、同规格、同材料与配合比生产的 500 只检查井盖（或 500 套井盖）为一批，但在三个月内生产不足 500 只（套）时仍作为一批； 三、钢纤维混凝土水算盖：以同种类、同规格、同材料与同配比生产的 3000 只水算盖为一批，但在三个月内生产不足 3000 只时仍作为一批； 四、聚合物基复合材料检查井盖及水算：产品以同一规格、相同原材料在相同条件下生产的检查井盖（水算）构成批量。以 300 套为一批，不足该数量时按一批计。	一、铸铁检查井盖、再生树脂复合材料检查井盖及水算盖：尺寸外观现场逐套检查，承载能力试验每批承机送检 2 套； 二、钢纤维混凝土检查井盖及水算盖：若尺寸外观现场检验则需送检 2 套；若现在未作尺寸外观，则需送检 10 套； 三、聚合物基复合材料检查井盖及水算：尺寸外观现场逐一检验，承载能力试验每批随机送检 3 套。	写明类型、生产批次，提供产品合格证、井盖（水算）的规格尺寸、承载等级。	3 天
		42.2	尺寸				
		42.3	残余变形				
		42.4	抗压荷载				
43	土工合成材料	43.1	单位面积质量	一、土工布(可检验指标为：单位面积质量、厚度、断裂强力、断裂伸长率、应变 10%时的割线拉伸模量、梯形撕破强力、CBR 顶破强力、垂直渗透系数)：产品以批为单位，同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产的产品为一批，每批数量不超过 500 卷，每卷长度大于或等于 30m，不足 500 卷则以 5 天产量为一批。 二、塑料土工格栅(可检验指标为：拉伸强度、拉伸断裂强度)：产品以批为单位，同一牌号的原料、同一配方、同一规格的产品为一批，每批数量不超过 500 卷，每卷长约 50m，不足 500 卷则以 5 天产量为一批；	一、土工布：从同一批产品中随机抽取样品 2 幅，宽度与幅宽一致，长度为 5 米以上；卷装材料的头两层不应取作样品；所选的材料应无明显油污、折痕、破裂、孔洞或其他损伤部分；样品距幅边至少 10cm； 二、塑料土工格栅：从同一批产品中随机抽取样品 2 幅，宽度与幅宽一致，长度为 5 米以上；卷装材料的头两层不应取作样品，所选材料应无破损、折痕、污渍；	写明规格、所检测的项目、提供产品合格证。	5 天
		43.2	尺寸				
		43.3	撕裂强力(度)				
		43.4	CBR 顶破强力(度)				
		43.5	落锥穿透				
		43.6	等效孔径				
		43.7	垂直渗透系数(透水性)				
		43.8	抗拉强度(力)				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
43	土工合成材料	43.9	延伸度	三、塑料排水板 (可检验指标为: 拉伸强度、定伸长率负荷、等效孔径/湿筛孔径、垂直渗透系数): 同批次生产的排水板, 每 20 万米检测一次。不足 20 万米的, 按 20 万米计算; 四、玻璃纤维制品(断裂强力、断裂强度、断裂伸长率、密度): 以同一稳定连续生产的一定数量的单位产品为已检查批; 五、玻璃纤维土工格栅 (可检验指标为: 外观质量、网眼目数和网眼尺寸、单位面积质量、伸长率、断裂伸长率、每延米极限抗拉强度、拉伸断裂强度): 以同一稳定连续生产的一定数量的单位产品为已检查批; 六、砂井袋(可检验指标为: 单位面积质量、断裂强力、断裂强度、断裂伸长率、梯形撕破强力、CBR 顶破强力、垂直渗透系数): 以同一班次生产的同一规格的产品为一批, 批量较小时可累计数量 100 卷为一批, 不足 100 卷则以 7 天产量为一批。	三、塑料排水板 : 从同一批产品中随机抽样品 2 卷, 宽度与幅宽一致, 长度为 5 米以上; 卷装材料的头两层不应取作样品, 所选材料应无破损、折痕、污渍; 四、玻璃纤维制品 : 从每批玻璃布中选取一匹, 再从该匹中选取一块作为该批玻璃布的样品, 规格如下: 玻璃布的宽度在 90cm 以下的, 选取样品长为 0.75m, 玻璃布的宽度在 90cm 及以上的, 选取样品长为 0.4m; 五、玻璃纤维土工格栅: 从同一批产品中随机抽取样品 2 幅, 宽度与幅宽一致, 长度为 5 米以上; 装材料的头两层不应取作样品, 所选材料应无破损、折痕、污渍; 六、砂井袋 : 从同一批产品中随机抽样品 2 卷, 宽度与幅宽一致, 长度为 5 米以上; 卷装材料的头两层不应取作样品, 所选材料应无破损、折痕、污渍。	写明规格、所检测的项目、提供产品合格证。	5 天
		43.10	刺破强度				
		43.11	握裹力				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
44	排水材料	44.1	外观质量和尺寸	一、塑料排水板 产品以批为单位进行验收，同一配方、同一生产工艺、同一设备稳定连续生产的一定数量的产品为一批，每批数量不超过 20 万 m。小于 20 万 m 的按 20 万 m 计，不同批次生产的排水板（带）应分批检测，同批次生产但分批运输的也应分批检测。 二、软式透水管 同一规格 10000m 为一批量，不足 10000m 的也按一批量计。	一、塑料排水板 产品检验以批为单位，外观质量检测时每次抽取五卷（盘）进行检测，截取 3 米为样品。 二、软式透水管 每批随机抽取三个试样，每个试样长度为 1m，截取 3 米为样品。	提供出厂合格证复印件。	3~5 天
		44.2	复合体抗拉强度				
		44.3	滤膜抗拉强度				
		44.4	纵向通水量				
		44.5	滤布抗拉强度、伸长率				
		44.6	滤布圆球顶破强力				
		44.7	滤布 CBR 顶破强力				
		44.8	耐压力				
		44.9	空（孔）隙率				
		44.10	垂直渗透系数（透水性）				
		44.11	等效孔径				
		44.12	透水硬管环刚度				
		44.13	透水硬管壁开孔率				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
45	橡胶支座	45.1	外观质量、尺寸	应成批验收，每批应由同一类型、规格和同一强度等级组成，批重不限。	一、板式支座 抗压弹性模量和极限抗压强度每种规格送检 3 块； 抗剪弹性模量和剪切角每种规格送检 3 对/6 块 二、盆式支座 送 1 件	提供出厂合格证。	7 天
		45.2	内在质量				
		45.3	抗压弹性模量				
		45.4	极限抗压强度				
		45.5	抗剪弹性模量				
		45.6	抗剪粘结性能				
		45.7	老化后抗剪弹性模量				
		45.8	摩擦系数试验				
		45.9	转动(角)试验				
		45.10	竖向承载力				
46	公路桥梁伸缩装置	46.1	外观质量和尺寸	按客户要求。	取 1 米。	—	3 天
47	纤维复合材料	47.1	外观质量及尺寸	一、碳纤维布以 3000m ² 为一批，碳纤维板以 5000m 为一批	一、碳纤维布送检 3 m ² 二、碳纤维板送检 3m	—	5 天
		47.2	单位面积质量				
		47.3	抗拉强度				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
47	纤维复合材料	47.4	弹性模量	二、纤维布 3000m ² 为一批, 纤维板以客户定货量为一批, 芳纶筋、索以 1000m 为一批。 三、纤维布以 3000m ² 为一批, 纤维板以 500m ² 为一批	三、纤维布送检 10 m ² 四、芳纶筋、索、板送检 10m 五、每批抽查 5% 且不少于 5 卷, 每卷 2m	—	5 天
		47.5	伸长率				
		47.6	弯曲强度				
		47.7	层间剪切强度				
		47.8	粘结强度				
48	胶粘剂	48.1	钢-钢拉伸剪切强度	同一原料配方、同一工艺、同一规格下连续生产的产品为一批, 每批数量不超过 2t。不足 2t 则以七天产量为一批。对进场的同一生产厂家的塑料管材、管件胶粘剂取样, 不小于一组。	每组样品每组份不少于 1 公斤。	提供出厂合格证	23 天(湿热老化性能除外)
		48.2	钢-钢粘结拉伸强度				
		48.3	钢-钢不均匀扯离强度				
		48.4	与混凝土正拉粘结强度				
		48.5	钢-钢(钢套筒法)拉伸抗剪强度				
		48.6	胶体性能				
		48.7	浆体性能				
		48.8	不挥发物含量				
		48.9	湿热老化性能				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
48	胶粘剂	48.10	约束拉拔条件下带肋钢筋与混凝土的粘结强度	同一原料配方、同一工艺、同一规格下连续生产的产品为一批，每批数量不超过 2t。不足 2t 则以七天产量为一批。对进场的同一生产厂家的塑料管材、管件胶粘剂取样，不小于一组。	每组样品每组份不少于 1 公斤。	提供出厂合格证	23 天(湿热老化性能除外)
		48.11	混凝土 - 混凝土剪切粘结强度				
49	防水材料	49.1	外观质量和尺寸	一、片材：以同品种、同规格的 5000m² 片材(如日产量超过 8000m² 则以 8000m²) 为一批； 二、止水带：以每月同标记的止水带产量为一批； 三、遇水膨胀橡胶：以每月同标记的膨胀橡胶产量为一批。	一、片材：每批随机抽取 3 卷进行规格尺寸和外观质量检验，在上述检验合格的样品中再随机抽取足够的试验进行物理性能检验。(粘结剥离强度试验需厂家配送相应的粘结剂) 二、止水带：逐一进行规格尺寸和外观质量检验；并在上述检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行物理性能检验。 三、遇水膨胀橡胶：每批抽取两根进行外观质量检验，并在每根产品的任意 1m 处随机取三点进行规格尺寸检验(腻子型除外)；在上述检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行物理性能检验。	写明类型、规格、提供产品合格证。	3~5 天
		49.2	拉伸试验				
		49.3	伸长率				
		49.4	撕裂强度				
		49.5	邵氏硬度				
		49.6	体积膨胀倍率				
		49.7	低温弯折				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
49	防水材料	49.8	不透水性能	一、片材：以同品种、同规格的 5000m² 片材(如日产量超过 8000m² 则以 8000m²) 为一批； 二、止水带：以每月同标记的止水带产量为一批； 三、遇水膨胀橡胶：以每月同标记的膨胀橡胶产量为一批。	一、片材：每批随机抽取 3 卷进行规格尺寸和外观质量检验，在上述检验合格的样品中再随机抽取足够的试验进行物理性能检验。(粘结剥离强度试验需厂家配送相应的粘结剂) 二、止水带：逐一进行规格尺寸和外观质量检验；并在上述检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行物理性能检验。 三、遇水膨胀橡胶：每批抽取两根进行外观质量检验，并在每根产品的任意 1m 处随机取三点进行规格尺寸检验（腻子型除外）；在上述检验合格的样品中随机抽取足够的试样，进行物理性能检验。	写明类型、规格、提供产品合格证。	3~5 天
		49.9	与基面粘结强度				
		49.10	粗糙度				
		49.11	粘结强度				
		49.12	抗剪强度				
		49.13	低温（柔性）				
		49.14	耐热性				
		49.15	剥离强度				
		49.16	固体含量				
		49.17	高温流淌性				
		49.18	抗折强度				
		49.19	（潮湿）湿基面粘结强度				
		49.20	混凝土抗渗性能				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
十	管材管件						
50	塑料管材管件	50.1	外观	一、无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：同一原料、同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过 100t，如生产数量少，生产期 7 天尚不足 100t，则以 7 天产量为一批。 二、建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：同一原料、同一工艺和同一规格连续生产的管材为一批，每批数量不超过 50t，如果生产 7 天尚不足 50t，则以 7 天产量为一批。 三、建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：同一原料、配件和工艺生产的同一规格的管件作为一批。当 dn<75mm 时，每批数量不超过 10000 件；当 dn≥75mm 时，每批数量不超过 5000 件。如果生产 7 天仍不足一批，以 7 天生产；是为一批。一次交付可由一批或多批组成，交付时注明批号，同一个交付批号产品为交付检验批。 四、埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波纹管材：同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过 60t，如生产 7d 尚不足 60t，则以 7d 产量为一个交付检验批。 五、给水用聚乙烯（PE）管材：同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 100t。生产期 7 天尚不足 100t，则以 7 天次量为一批。	一、无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：同型号、同规格 3 条 1 米（外径取 10 段 200mm 和 3 段 300mm）。 二、建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材：同型号、同规格取 3 条 1 米（若需做弯曲度试验送一条长度为 4m 的试样） 三、建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：同型号、同规格取 9 个 四、埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波纹管材：同型号、同规格取 3 条 1 米（大外径取 6 段 200mm 和 6 段 300mm）。 五、给水用聚乙烯（PE）管材：同型号、同规格取 1 条 1 米。	提供出厂合格证复印件。	3~4 天
		50.2	尺寸				
		50.3	拉伸强度及伸长率				
		50.4	纵向回缩率				
		50.5	不透光性				
		50.6	二氯甲烷浸渍试验				
		50.7	烘箱试验				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
50	塑料管材管件	50.8	维卡软化温度	六、给水用硬聚乙烯（PVC-U）管材：用相同原料、配方和工艺生产的同一规格的管材作为一批。当 dn≤63mm 时，每批数量不超过 50t；当 dn>63mm 时，每批数量不超 100t。如果生产 7 天仍不足批量，以 7 天产品为一批。	六、给水用硬聚乙烯（PVC-U）管材：外径小于或等于 40mm 的管材 12m；外径大于 40mm 的管材 6m，每 1m 为一段。（若需做弯曲度试验送一条长度为 4m 的试样） 七、给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：同型号、同规格取 9 个。 八、冷热水用聚丙烯管材：同型号、同规格取 1 条 1 米。 九、冷热水用聚丙烯管件：同型号取 1 个。	提供出厂合格证复印件。	3~4 天
		50.9	环刚度				
		50.10	环柔度（性）				
		50.11	落锤冲击试验	七、给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件：用相同原料、配方和工艺生产的同一规格的管件作为一批。当 dn≤32mm 时，每批数量不超过 20000（2 万）个，dn>32mm 时，每批数量不超过 5000 个。如果生产 7 天仍不足批量，以 7 天产量为一批。一次交付可由一批或多批组成，交付时注明批号，同一交付批号产品为一交付检验批。			
		50.12	扁平试验				
		50.13	弯曲度	八、冷热水用聚丙烯管材：同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材做为一批，每批数量不超过 50t。如果生产 7 天仍不足 50t，则以 7 天产量为一批。一次交付可由一批或多批组成，交付时应注明批号，同一交付批号产品为一个交付检验批。			
		50.14	坠落性能				



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
51	塑料绝缘电工套管及配件	51.1	外观	一、建筑用绝缘电工套管： 应成批验收，每批应由同一类型、规格和同一强度等级组成，批重不限。 二、建筑用绝缘电工套管及配件： 应成批验收，每批应由同一类型、规格和同一强度等级组成，批重不限	一、建筑用绝缘电工套管： 同型号、同规格取 6 条 1 米和 3 条 1200mm（注明产品代码）。 二、建筑用绝缘电工套管及配件： 同型号、规格取 6 个。	提供出厂合格证复印件。	3 天
		51.2	尺寸				
		51.3	冲击性能				
		51.4	耐热性能				
		51.5	抗压性能				
		51.6	弯曲性能				
		51.7	弯扁性能				
		51.8	跌落性能				
十一	道路工程						
52	路基路面	52.1	平整度	一、按公路(JTG F40-2004)每 200m 测 2 处×10 尺； 二、按城镇道路(CJJ1-2008) 每 20m 测 2 尺。	在测量范围内需要进行车道封闭	一、设计平整度值； 二、测量位置里程。	2 天
		52.3	弯沉值	一、每一双车道评定路段(不超过 1Km)检查 80~100 个点； 二、多车道公路必须按车道数与双车道之比,相应增加测点。	准备好测试车,后轴重 100kN 卡车	一、提供路面里程（桩号）、车道数、弯沉设计要求、结构层厚度； 二、提供工程概况； 三、卡车过磅磅单。	
		52.4	回弹模量	按设计要求做。	在测量范围内需要进行车道封闭	测量位置里程	



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
52	路基路面	52.5	压实度	土路基每 1000 m² 3 个测点；石灰、粉煤灰、钢渣、水泥稳定土类基层每 1000 m² 1 个点	在调查范围内需要进行车道封闭	土路基、基层提供最佳含水量及最大干密度，沥青混凝土路面提供检测路段的马歇尔标准密度	现场检测完毕后 5 天（根据检测路段长短适当增减时间）
		52.6	路面层厚度	一、混凝土面层：按城镇道路(CJJ1-2008)每 1000m2 抽测 1 点；按公路(JTG F80/1-2004)每 200m 每车道 2 处； 二、沥青面层：按国标(GB50092-96)不少于每 2000m2 一点；按城镇道路(CJJ1-2008)每 1000m2 抽测 1 点；按公路(JTG F40-2004)每 200m 每车道 1 点。	试验场地平整，提供稳定水源。	提供路段里程段及写明路面类别。	
		52.7	混凝土强度	按照设计要求来定。	—	提供路段里程段及写明路面类别。	
		52.8	沥青路面压实度	沥青混凝土路面每 1000 m² 1 个点	在调查范围内需要进行车道封闭	土路基、基层提供最佳含水量及最大干密度，沥青混凝土路面提供检测路段的马歇尔标准密度	
		52.9	路面构造深度	一、水泥混凝土路面：按城镇道路(CJJ1-2008) 每 1000 m²检测 1 个点。按公路(JTG F40-2004)每 200m 测 1 处； 二、沥青混凝土路面：每 200m 测 1 处。	在测量范围内需要进行车道封闭，路面干燥，无水分，无污物。	一、设计 TD 值； 二、测量位置里程。	
		52.10	路面抗滑性能				
		52.11	路面渗水系数	一个检测路段测定 5 个测点	在调查范围内需要进行车道封闭	路面的设计及施工图纸	
		52.12	几何尺寸	纵断面高程每 200m 测 4 个断面；路面横坡每 200m 测 4 个断面；中线偏位每 200m 测 4 点；路基路面宽度每 200m 测 4 处，弯道加 HY、YH 两点。	在测量范围内需要进行车道封闭	测量位置里程	



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天
		序号	名称				
53	给排水质量检测	53.1	回填压实度	土路基每 1000 m ² 3 个测点；石灰、粉煤灰、钢渣、水泥稳定土类基层每 1000 m ² 1 个点	在调查范围内需要进行车道封闭	土路基、基层提供最佳含水量及最大干密度，沥青混凝土路面提供检测路段的马歇尔标准密度	现场检测完毕后 5 天（根据检测路段长短适当增减时间）
		53.2	排水管道闭气试验	按 GB 50268-2008：试验管段应按井距分隔，长度不宜大于 1km，带井试验。	试验管段灌满水后浸泡不少于 24h	提供试验段上游设计水头、井号等	
		53.3	排水管道闭水试验	按 GB 50268-2008：试验管段应按井距分隔，长度不宜大于 1km，带井试验。	试验管段灌满水后浸泡不少于 24h	提供试验段上游设计水头、井号等	
		53.4	排水管道水压试验	按 GB 50268-2008：试验管段应按井距分隔，长度不宜大于 1km，带井试验。	试验管段灌满水后浸泡不少于 24h	提供试验段上游设计水头、井号等	
		53.5	满水试验	按设计要求对每个水池进行满水试验检测。	由于充水比较复杂且要求高，为了避免因充水出错造成试验延误，请致电我司前台了解具体充水要求。	现场需提供水池的砌筑结构和水池的平面图，水面面积等资料；若对渗水量有特殊要求的需提供渗水设计要求。	



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天																		
		序号	名称																						
十二	园林建设																								
54	土壤	54.1	土壤 PH 值	每 500 平方米为一组，不足 500 平方米的视为一组。	一、先在现场随机选 5 点以 S 形进行取样，每点取 1 公斤左右，然后混匀； 二、从混匀的样品中取 2~3 公斤进行密封送检；若需要检测水分，则必须要新鲜采用的土样。	写明取样日期和地点。	10 天																		
		54.2	土壤容重																						
		54.3	土壤全氮																						
		54.4	土壤水分																						
		54.5	土壤全钾																						
		54.6	土壤全磷																						
		54.7	土壤有机质含量																						
		54.8	土壤有效磷																						
55	肥料	55.1	复混肥料中钾含量	<table><tr><th>总袋数</th><th>最少采样袋数</th></tr><tr><td>1~10</td><td>全部袋数</td></tr><tr><td>11~49</td><td>11</td></tr><tr><td>50~64</td><td>12</td></tr><tr><td>65~81</td><td>13</td></tr><tr><td>82~101</td><td>14</td></tr><tr><td>102~125</td><td>15</td></tr><tr><td>126~151</td><td>16</td></tr><tr><td>152~181</td><td>17</td></tr></table>	总袋数	最少采样袋数	1~10	全部袋数	11~49	11	50~64	12	65~81	13	82~101	14	102~125	15	126~151	16	152~181	17	随机 5 点取样,搅拌均匀后取样 2~3 公斤。	送检时附送该试样的类型、出厂批号、生产厂家及合格证等相关资料。	10 天
				总袋数	最少采样袋数																				
				1~10	全部袋数																				
		11~49	11																						
		50~64	12																						
		65~81	13																						
		82~101	14																						
		102~125	15																						
		126~151	16																						
		152~181	17																						
		55.2	复混肥料中有效磷含量	<table><tr><td>182~216</td><td>18</td></tr><tr><td>217~254</td><td>19</td></tr><tr><td>255~296</td><td>20</td></tr><tr><td>297~343</td><td>21</td></tr><tr><td>344~394</td><td>22</td></tr><tr><td>395~450</td><td>23</td></tr></table>	182~216	18	217~254	19	255~296	20	297~343	21	344~394	22	395~450	23									
				182~216	18																				
217~254	19																								
255~296	20																								
297~343	21																								
344~394	22																								
395~450	23																								
55.3	复混肥料中总氮含量	<table><tr><td>451~512</td><td>24</td></tr></table>	451~512	24																					
		451~512	24																						
		55.4	复混肥料中游离水含量																						
55.5	有机肥料全氮																								



广州市华大金力工程技术检测有限公司

送检指南 (2015 版)

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		抽样规则/数量	样品要求	送检要求	试验周期/天																																
		序号	名称																																				
55	肥料	55.6	有机肥料全钾	<table><tr><th>总袋数</th><th>最少采样袋数</th></tr><tr><td>1~10</td><td>全部袋数</td></tr><tr><td>11~49</td><td>11</td></tr><tr><td>50~64</td><td>12</td></tr><tr><td>65~81</td><td>13</td></tr><tr><td>82~101</td><td>14</td></tr><tr><td>102~125</td><td>15</td></tr><tr><td>126~151</td><td>16</td></tr><tr><td>152~181</td><td>17</td></tr><tr><td>182~216</td><td>18</td></tr><tr><td>217~254</td><td>19</td></tr><tr><td>255~296</td><td>20</td></tr><tr><td>297~343</td><td>21</td></tr><tr><td>344~394</td><td>22</td></tr><tr><td>395~450</td><td>23</td></tr><tr><td>451~512</td><td>24</td></tr></table>	总袋数	最少采样袋数	1~10	全部袋数	11~49	11	50~64	12	65~81	13	82~101	14	102~125	15	126~151	16	152~181	17	182~216	18	217~254	19	255~296	20	297~343	21	344~394	22	395~450	23	451~512	24	随机 5 点取样,搅拌均匀后取样 2~3 公斤。	送检时附送该试样的类型、出厂批号、生产厂家及合格证等相关资料。	10 天
		总袋数	最少采样袋数																																				
		1~10	全部袋数																																				
		11~49	11																																				
		50~64	12																																				
		65~81	13																																				
		82~101	14																																				
		102~125	15																																				
		126~151	16																																				
		152~181	17																																				
		182~216	18																																				
		217~254	19																																				
255~296	20																																						
297~343	21																																						
344~394	22																																						
395~450	23																																						
451~512	24																																						
55.7	有机肥料全磷																																						
55.8	有机肥料水分																																						
55.9	有机肥料有机物含量																																						
55.10	有机肥料酸碱度 PH																																						
55.11	有机肥料有机质																																						
56	植物病虫害	56.1	植物病虫害	根据设计方案确定批量、抽样及复检数量	—	一、施工概况； 二、设计施工图纸 三、苗木清单(包括树种、；类别、名称、单位、数量、规格，其中规格为胸径、苗高、冠幅等)。	10 天																																

说明:

- 1、试验周期以工作日计算, 起始的计算时间原则上以客户完成委托手续(资料齐全)后检测项目负责人的接单时间为准;
- 2、如同一时段内检测任务量较多无法按照社会服务承诺时间出具报告的, 检测项目负责人可依照接单时间的次序安排检测工作及出具报告;
- 3、如在满足国家(行业)相关的规定条件下, 最终检测频率可由委托方指定;
- 4、本公司网站: www.huadajinli.com (PC 网站) m.huadajinli.com (手机网站);
- 5、单位地址: 广州市天河区长湴村白沙工业区 107 号(广州市天河区天源路 450 号)
电话: 020-37090882 020-37088036 传真: 020-37093695
- 6、本公司有以上内容最终解释权。