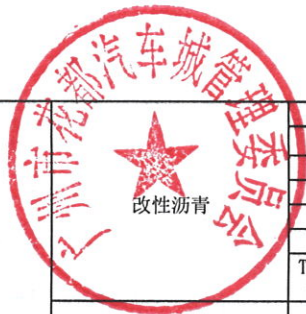


茶塘工业园规划一路建设工程-第三方检测服务检测清单

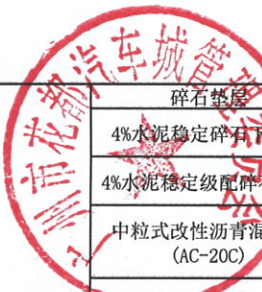
序号	检测产品/对象	检测项目/参数	依据标准/抽检频率	单位	检测数量			
1	地基基础及基坑支护	地基基础	轻型触探试验	每200m ² 不少于1孔且不少于10孔, 或每个独立立柱基不少于1孔, 基槽每20延米不得少于1孔。	米	50		
2		地基基础	重型触探试验	每200m ² 不少于1孔且不少于10孔, 或每个独立立柱基不少于1孔, 基槽每20延米不得少于1孔。	孔米	50		
3		天然、处理地基	天然地基平板载荷试验	每500平米抽检1点, 且不少于3点	点	3		
4	建筑工程材料检测	水泥	胶砂强度	同标号, 同一出厂编号; 散装水泥不超过500t为一批; 袋装水泥不超过200t为一批。	组	1.00		
5			凝结时间		组	1.00		
6			安定性		组	1.00		
7		砂	氯离子	不超过400m ³ 或600t为一验收批。	组	1.00		
8			表观密度		组	1.00		
9			颗粒级配		组	1.00		
10			含泥量		组	1.00		
11		碎石	泥块含量	不超过400m ³ 或600t为一验收批。	组	1.00		
12			氯离子		组	1.00		
13			表观密度		组	1.00		
14			颗粒级配		组	1.00		
15		粉煤灰	含泥量	连续供应的200t相同等级的粉煤灰为一批。	组	1.00		
16			泥块含量		组	1.00		
17			坚固性		组	1.00		
18			压碎指标		组	1.00		
19		外加剂	需水量比	不超过 30t 为一批。	组	1.00		
20			烧失量		组	1.00		
21			三氧化硫		组	1.00		
22			碱含量		组	1.00		
23		混凝土配合比	含水量	同一混凝土配合比设计送检一次; 当水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时, 或对混凝土性能有特殊要求时, 应重新进行配合比设计。	组	1.00		
24			安定性		组	1.00		
25			游离氧化钙		组	1.00		
26			减水率		组	1.00		
27		钢筋原材	泌水率比	同一牌号、同一炉灌号、同一规格为验收批, 重量不大于60吨。	组	1.00		
28			抗压强度比		组	1.00		
29			氯离子含量		组	1.00		
30			总碱量		组	1.00		
31		钢材原材	硫酸钠	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一规格、同一热处理为验收批, 重量不大于60吨。	组	1.00		
32			配合比设计/验证		组	1.00		
33			预拌混凝土氯离子		氯离子含量	同一配方混合料各一组	组	1.00
34			混凝土试块		抗压强度	连续浇筑同标号100m ³ 各1组	组	8.00
35	砂浆试块	抗压强度	每一班次不少于一组	组	4.00			
36	钢筋原材	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	同一牌号、同一炉灌号、同一规格为验收批, 重量不大于60吨。	组	2.00			
37		重量偏差		组	2.00			
38		强屈比、超强比		组	2.00			
39		最大力总伸长率		组	2.00			
40	钢筋原材	反向弯曲	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一规格、同一热处理为验收批, 重量不大于60吨。	组	2.00			
41		拉伸、弯曲		组	2.00			
42		钢管圆管		屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格和同一热处理组成。	组	2.00	
43		镀锌钢制品		镀锌层含量/厚度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	2.00	
44	地脚螺栓	拉力试验(螺栓机械性能)	按不同材料进场批次, 每种规格每批次抽1组	组	1.00			
45		材质检验(拉伸、弯曲)		组	1.00			
46	实心砖	抗压强度	10万块为一批;	组	1.00			
47	水泥渗透结晶防水涂料	含水率	50t为一批	组	1.00			
48		细度		组	1.00			
49		氯离子		组	1.00			
50		抗压		组	1.00			
51		28d带涂层混凝土抗渗压力(比)		组	1.00			



52	建筑工程材料检测	水泥渗透结晶防水涂料	56a带涂层混凝土第二次抗渗压力	50t为一批	组	1.00	
53			吸水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	1.00	
54			体积密度		组	1.00	
55		石材	干燥收缩强度		组	1.00	
56					水饱和压缩强度	组	1.00
57					干燥弯曲强度	组	1.00
58					水饱和弯曲强度	组	1.00
59					外观	不超过60t为一批	组
60		HDPE管材	平均内径	组	1.00		
61				环刚度	组		1.00
62				环柔性	组		1.00
63				烘箱试验	组		1.00
64				冲击性能	组		1.00
65				外观质量	组批规则详见标准GB/T 11836-2009中的8.2.2条	组	1.00
66		钢筋混凝土排水管	尺寸偏差	组		1.00	
67				裂缝荷载(管子裂缝)		组	1.00
68				破坏荷载		组	1.00
69				承载力试验	组	1.00	
70		预制混凝土检查井	外观质量	组		1.00	
71				尺寸偏差		组	1.00
72				保护层厚度	组	1.00	
73		井盖/算子	承载能力	500套为1批	组	1.00	
74					残余变形	组	1.00
75		球墨铸铁管/管件	拉伸试验(抗拉强度、断后伸长率)	管应按批进行检查和验收。每批应由同一公称直径、同一接口型式、同一壁厚级别、同一尺寸长度、同一退火制度的球墨铸铁管组	组	1.00	
76					硬度试验(布氏硬度)	组	1.00
77		镀锌钢管	镀锌层表面质量	批次数量: 外径不大于219.1mm, 每个班次生产的钢管; 外径大于219.1mm但不大于406.4mm, 200根; 外径大于406.4mm, 100根	组	1.00	
78					镀锌层的附着力	组	1.00
79					镀锌层均匀性	组	1.00
80					力学性能	组	1.00
81		电力管/通信管	外观	同一工艺、型号规格1200根为一批或两个月内生产总数不足1200根, 但不少于150根时可作为一批。	组	1.00	
82					环刚度	组	1.00
83					压扁试验	组	1.00
84					落锤冲击	组	1.00
85		电线电缆	结构尺寸检查(绝缘厚度、外径)	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。	芯	10.00	
86					导体检查(导体种类、导体直流电阻)	芯	10.00
87					电压试验	芯	10.00
88					绝缘电阻	组	3.00
89					热延伸试验	组	3.00
90					绝缘层老化前机械性能	组	1.00
91		土工布	厚度	10000m ² 为一批	组	1.00	
92					单位面积质量偏差	组	1.00
93					垂直渗透系数	组	1.00
94					断裂强力	组	1.00
95					纵、横向标称强度对应伸长率	组	1.00
96		透水管	纵横向抗拉强度	同一规格10000m为一批, 不足10000m也按照一批。	组	1.00	
97					伸长率	组	1.00
98					渗透系数	组	1.00
99					等效孔径	组	1.00
100					耐压扁率	组	1.00
101		水泥稳定材料用粗集料	筛分	不超过400m ³ 或600t为一验收批。	组	3.00	
102					毛体积相对密度	组	3.00
103					吸水率	组	3.00
104					含水率	组	3.00
105					针片状颗粒含量	组	3.00
106					<0.075mm粉尘含量	组	3.00
107					石料压碎值(主要做10-15系列碎石和级配碎石)	组	3.00
108		水泥稳定材料用细集料	毛体积相对密度	不超过400m ³ 或600t为一验收批。	组	1.00	
109					吸水率	组	1.00
110					<0.075mm颗粒	组	1.00
111					含水率	组	1.00
112					筛分	组	1.00
113		土工材料	液塑限试验	按相同土质为同一批次, 每批取一组	组	1.00	
114					颗粒分析试验	组	1.00
115					含水率	组	1.00
116					CBR试验	组	1.00
117					击实试验	组	1.00
118		水泥稳定碎石配比	配合比设计	同一配方混合料各一组	组	1.00	
119		水泥稳定石屑配比	配合比设计	同一配方混合料各一组	组	1.00	
120		水泥稳定层材料	无侧限抗压强度	每种材料每台班1组	组	1.00	
121		改性沥青	针入度	每车或每50t检测一次	组	1.00	
122					针入度指数	组	1.00



123	建筑工程材料检测	改性沥青	延度	每车或每50t检测一次	组	1.00
124			软化点		组	1.00
125			闪点		组	1.00
126			溶解度		组	1.00
127			弹性恢复		组	1.00
128			贮存稳定性		组	1.00
129			TFOT后(质量变化、残留针入度比、残留延度)		组	1.00
130			石油沥青		针入度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验
131		针入度指数		组	1.00	
132		软化点		组	1.00	
133		延度		组	1.00	
134		闪点		组	1.00	
135		密度		组	1.00	
136		TFOT后(质量变化、残留针入度比、残留延度)	组	1.00		
137		乳化沥青	恩格拉粘度	每车或每100t检测一次	组	1.00
138			储存稳定度		组	1.00
139			筛上残余物		组	1.00
140			与粗集料的粘附性		组	1.00
141			蒸发残留物(针入度、延度、溶解度、残留分含量)		组	1.00
142	沥青混合料用粗集料	压碎值	以400m3或600吨为一验收批	组	3.00	
143		筛分		组	3.00	
144		洛杉矶磨耗损失		组	3.00	
145		表观相对密度		组	3.00	
146		吸水率		组	3.00	
147		坚固性		组	3.00	
148		针片状颗粒含量		组	3.00	
149		软石含量		组	3.00	
150		沥青粘附性		组	3.00	
151		水洗法<0.075mm颗粒含量		组	3.00	
152	沥青混合料用细集料	表观密度	以400m3或600吨为一验收批	组	1.00	
153		筛分		组	1.00	
154		坚固性		组	1.00	
155		含泥量		组	1.00	
156		砂当量		组	1.00	
157		亚甲蓝值		组	1.00	
158		棱角性(流动时间)		组	1.00	
159	矿粉	表观相对密度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验	组	1.00	
160		含水量		组	1.00	
161		筛分		组	1.00	
162		亲水系数		组	1.00	
163		塑性指数		组	1.00	
164	加热安定性	组	1.00			
165	沥青混合料配合比设计(AC)	配合比设计	按不同材料进场批次, 每种规格每批次抽1组	组	1.00	
166	沥青混合料	马歇尔密度、沥青用量及矿料级配检验	按不同材料进场批次, 每种规格每批次抽1组	组	1.00	
167		稳定度、流值		组	1.00	
168	透水混凝土配合比设计	透水混凝土配合比设计	同一配合比设计送检一次	组	1.00	
169	透水混凝土	透水系数	同一配比, 同一强度等级各检测1组	组	1.00	
170		抗压强度		组	1.00	
171		弯拉强度		组	1.00	
172		抗压强度		组	1.00	
173	透水路面砖	抗折强度	按不同材料进场批次, 每种规格每批次抽1组	组	1.00	
174		透水系数		组	1.00	
175		防滑性		组	1.00	
176		耐磨性		组	1.00	
177		密度		组	1.00	
178	标线涂料	抗压强度	同一厂家、规格型号为一批	组	1.00	
179		涂膜外观		组	1.00	
180		不粘胎干燥时间		组	1.00	
181		色度性能		组	1.00	
182		耐磨性		组	1.00	
183		耐水性		组	1.00	
184		耐碱性		组	1.00	
185	玻璃珠	外观	同一厂家、规格型号为一批	组	1.00	
186		粒径分布		组	1.00	
187		成圆率		组	1.00	
188		密度		组	1.00	
189		磁性颗粒含量		组	1.00	
190	耐水性	组	1.00			
191	市政道路实体	路基	每层每1000m2测3点	点	15	
192		路基顶	每车道每20m测1点	点	30	
193		碎石垫层	每层每1000m2测1点	点	5	



194	市政道路实体	碎石垫层	弯沉	每车道每20m测1点	点	30
195		4%水泥稳定碎石下基层	压实度	每层每1000m ² 测1点	点	5
196			弯沉	每车道每20m测1点	点	30
197		4%水泥稳定级配碎石基层	压实度	每层每1000m ² 测1点	点	5
198			弯沉	每车道每20m测1点	点	30
199		中粒式改性沥青混凝土 (AC-20C)	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	4
200			压实度	每层每1000m ² 测1点	点	4
201			弯沉	每车道每20m测1点	点	30
202		细粒式改性沥青混凝土 (AC-13C)	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	4
203			压实度	每层每1000m ² 测1点	点	4
204			弯沉	每车道每20m测1点	点	30
205		非机动车道路基	压实度	每层每1000m ² 测3点	点	6
206		非机动车道级配碎石垫层	压实度	每层每1000m ² 测1点	点	2
207		非机动车道C20水泥混凝土基层	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	2
208		非机动车道中粒式改性沥青混凝土 (AC-20C)	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	2
209			压实度	每层每1000m ² 测1点	点	2
210		非机动车道细粒式改性沥青混凝土 (AC-13C)	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	2
211			压实度	每层每1000m ² 测1点	点	2
212		人行道路基	压实度	每层每1000m ² 测3点	点	6
213		人行道C20透水混凝土	厚度	每层每1000m ² 测1点	点	2
214		给水管道	管道水压试验	全检	米	100
215			压实度 (灌砂法)	每层每1000m ² 测3点	点	15
216		雨水管道	压实度 (灌砂法)	每层每侧每1000m ² 测3点	点	27
217			闭水试验	除雨水口连接管外, 管径≤700mm全检, 管径>700mm抽检1/3	米	60
218			CCTV检测	除雨水口连接管外, 全检	米	40
219			压实度 (灌砂法)	每层每1000m ² 测3点	点	21
220		污水管道	闭水试验	管径≤700mm全检, 管径>700mm抽检1/3	米	60
221	CCTV检测		全检	米	57	
222	标线	厚度	每条路, 每10公里内, 道路前中后各取3个测试段, 每个测试段测3处	处	9	
223		逆反射系数	每条路, 每10公里内, 道路前中后各取3个测试段, 每个测试段测3处	处	9	
224	标志牌	逆反射系数	全检	处	23	
225	茶炭涌箱涵	衬砌质量检测-二衬 (厚度、背后空洞)	100%	延米	100	
226		衬砌混凝土强度 (回弹法)	100%	构件	4	
227		钢筋间距及保护层厚度	100%	测区	4	
228	园林绿化检测	植物病虫害检测 (红火蚁专项)	乔木、灌木的检测频率: 在普查的基础上, 对于乔木全数抽检, 灌木及造型苗木盆景, 种植数量为20株及以下的全数调查, 以每1株为1点。	点	1	
229		植物材料 (苗木规格)	每100株抽检10株, 每株为一点, 少于20株全数检查。每个品种不少于一点。	点	10	
230		绿篱地被	植物病虫害检测	在普查的基础上, 对于地被、绿篱、花带、花镜、草坪、竹从种植数量为50000及以下的按10%数量抽检, 以5m为1点, 抽检点数不少于3点。	点	10
231	种植土	水分、pH、EC值 (土壤溶液电导率)、土壤质地、有机质、全氮、全磷、全钾	不少于1kg; 客土: 每500m ³ 为一个检验批, 不少于2批次, 每批次抽不少于2个样。 原土: 每5000m ³ 为一个检验批, 不少于2批次, 每批次抽不少于2个样。	组	10	
232	道路照明工程	车行道照度	JTG 2182-2020 1.0.3 公路机电工程各分项工程抽样检查频率应符合下列要求: 施工单位自检为100%; 监理单位抽检不低于30%; 检测单位交工质量检测不低于30	段	2	
233		车行道照度均匀度		段	2	
234		路灯接地电阻		点	2	
235	海绵城市检测	土壤渗透系数	DBJ 15-65-2021 22.28 DBJ/T-234-2021 4.7 检验方法: 现场抽样检测。 检查数量: 同一类型数量不少于2处。	处	1	
236		透水铺砖渗透系数	DBJ 15-65-2021 22.28 DBJ/T-234-2021 4.6 检验方法: 现场抽样检测。 检查数量: 同一类型数量不少于2处。	处	1	