



无锡太湖明珠工程质量检测有限公司  
Wuxi Taihu Mingzhu Engineering Quality Lab Co., Ltd

# 送检指南

(2023 版)

单位名称：无锡太湖明珠工程质量检测有限公司  
统一社会信用代码： 91320211551221782K  
注册地址：无锡市滨湖区绣溪路 59-17 号一、二楼  
联系电话： 051085898589  
开户银行：农业银行雪浪支行  
银行账号： 10653801040008956

经营地址：无锡市滨湖区胡埭镇银杏路 18 号  
电话(咨询)：0510-85898589 18101510600  
作息时间：（周一~周日）8:00~17:00  
收样时间：（周一~周五）8:00~16:30

## 资质

公路工程综合丙级 建设工程资质(见证取样类、建设工程备案类、专项类)

本公司目前拥有公路工程综合丙级检测资质，同时拥有建设工程质量检测机构建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、建筑节能、市政工程材料、道路工程检测专项。我们通过的省质量技术监督局的资质认定，共涉及建筑材料、地基基础、建筑结构与构件、道路与桥梁等二十大类75项706 个参数。



# 目 录

## 一、混凝土用材料

1、石(粗集料).....	1
2、砂(细集料).....	1
3、岩石.....	1
4、水泥.....	2
5、混凝土用水.....	2
6、混凝土外加剂 .....	2
7、混凝土膨胀剂 .....	2
8、喷射混凝土用速凝剂.....	3
9、混凝土防冻泵送剂.....	3
10、混凝土防冻剂.....	3
11、用于水泥和混凝土中的粉煤灰.....	3
12、用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉.....	4
13、砂浆和混凝土用硅灰.....	4
14、磨细天然沸石.....	4
15、水泥混凝土.....	4
16、砂浆.....	5
17、压浆材料 .....	6

## 二、路基路面用材料

1、道路石油沥青.....	6
2、乳化沥青.....	6
3、改性沥青.....	6
4、改性乳化沥青.....	7
5、粗集料(沥青混凝土用) .....	7
6、细集料(沥青混凝土用) .....	7
7、矿粉.....	7
8、纤维.....	7
9、沥青混合料 .....	7
10、土.....	8
11、石灰 .....	8
12、道路用粉煤灰 .....	8
13、粗集料(无机结合料用) .....	9
14、细集料(无机结合料用) .....	9
15、无机结合料稳定材料.....	9

## 三、钢材及桥梁构件

1、低碳钢热轧圆盘条.....	9
2、冷轧带肋钢筋.....	10
3、热轧光圆钢筋.....	10
4、热轧带肋钢筋.....	10
5、钢筋焊接.....	10



6、钢筋机械连接.....	10
7、钢筋网片.....	10
8、预应力混凝土用钢绞线.....	11
9、预应力筋用锚具、夹具和连接器.....	11
10、预应力混凝土用金属波纹管.....	11
11、预应力混凝土桥梁用塑料波纹管.....	11
<b>四、土工合成材料</b>	
1、土工合成材料.....	11
<b>五、市政工程用材料</b>	
1、埋地排水管(混凝土管).....	11
2、埋地排水管(塑料管材).....	11
3、玻璃钢夹砂管.....	12
4、路面砖.....	12
5、路缘石.....	12
6、路面石材.....	12
7、检查井盖及雨水箅.....	12
8、砖.....	12
9、砌块.....	13
10、混凝土模块.....	13
11、塑料检查井.....	13
12、透水混凝土.....	13
13、给水排水构筑物.....	13
14、地下管道视频检测.....	13
<b>六、道桥工程</b>	
1、道路工程.....	13
2、交通标志.....	15
3、交通标线.....	15
4、波形(缆索)护栏.....	15
5、突起路标.....	15
6、轮廓标.....	15
7、防眩设施.....	15
8、桥梁工程(混凝土构件).....	15
9、砌体结构.....	16
10、后置埋件.....	17
11、水泥石.....	17
12、复合地基.....	17
13、基坑、地基与基桩.....	17
<b>七、土建材料</b>	
1、水泥.....	18
2、钢筋原材.....	18
3、碳素结构钢.....	18
4、低合金高强度结构钢.....	18
5、钢筋焊接.....	18
6、机械连接.....	18



7、钢筋焊网.....	18
8、建筑用石.....	18
9、建筑用砂.....	19
10、混凝土配合比.....	19
11、砂浆配合比.....	19
12、混凝土抗压.....	19
13、混凝土抗渗.....	19
14、混凝土抗折.....	19
15、砂浆抗压.....	19
16、烧结普通砖、烧结空心砖、烧结多孔砖.....	19
17、蒸压灰砂砖.....	19
18、混凝土小型空心砌块.....	19
19、混凝土实心砖.....	19
20、非承重混凝土空心砖、承重混凝土多孔砖.....	19
21、蒸压加气混凝土试块.....	19
22、蒸压加气混凝土板.....	20
23、混凝土瓦.....	20
24、烧结瓦.....	20
25、预拌砂浆.....	20
26、混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆.....	20
<b>八、水电材料</b>	
1、电工套管管材.....	20
2、PP-R给水管材.....	20
3、PP-R给水管件.....	20
4、PVC排水管材.....	20
5、PVC排水管件.....	20
6、冷热水用耐热聚乙烯PE-RT.....	20
7、给水用聚乙烯(PE)管.....	21
8、给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材.....	21
9、给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件.....	21
10、电线.....	21
11、电缆.....	21
<b>九、门窗材料</b>	
1、铝合金型材.....	21
2、塑钢型材.....	21
3、中空玻璃(露点).....	21
4、铝窗、塑钢窗三性试验.....	21
5、窗传热系数.....	21
6、可见光透射比、遮阳系数.....	21
7、U值(传热系数).....	21
<b>十、节能材料</b>	
1、膨胀聚苯板(EPS)、改性聚苯板(TPS).....	22
2、挤塑板(XPS).....	22
3、岩棉板.....	22



4、岩棉带.....	22
5、发泡陶瓷保温板.....	22
6、玻璃棉板（毡）.....	22
7、硬泡聚氨酯板.....	22
8、硬泡聚氨酯板.....	22
9、抗裂砂浆.....	22
10、界面砂浆.....	22
11、抹面砂浆.....	22
12、粘结砂浆.....	22
13、胶粘剂.....	22
14、网格布.....	22
15、电焊网.....	22
16、无机保温砂浆、水泥基复合保温砂浆、聚苯颗粒保温砂浆.....	23
17、保温浆料同条件试块.....	23
18、复合水泥发泡板.....	23
19、轻质泡沫混凝土.....	23
20、蒸压加气混凝土砌块.....	23
21、蒸压加气混凝土板.....	23
22、复合自保温砖.....	23
<b>十一、现场检测</b>	
1、击实试验.....	23
2、现场土工.....	23
3、钢筋保护层.....	23
4、混凝土回弹.....	23
5、混凝土取芯.....	23
6、锚栓拉拔、植筋拉拔.....	23
7、现场砂浆检测.....	23
8、楼板厚度检测.....	24
9、外墙面砖拉拔.....	24
10、保温板现场拉拔.....	24
11、外墙保温钉现场拉拔.....	24
12、现场门窗检测.....	24
13、外墙节能构造取芯.....	24
14、建筑水电检测.....	24
15、预埋连接件锚固质量.....	24
16、建筑给水、排水工程.....	24
17、混凝土管.....	24
18、钢结构.....	24
<b>十二、装修材料</b>	
1、细木工板、多层板、胶合板、纤维板、（甲醛）.....	24
2、材料放射性.....	24
3、室内环境检测.....	24
4、土壤氡浓度.....	24



### 十三、防水材料

1、聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯防水卷材.....	25
2、自粘聚合物改性沥青防水卷材.....	25
3、SBS弹性体改性沥青、APP塑性体改性沥青防水卷材.....	25
4、预铺防水卷材.....	25
5、湿铺防水卷材.....	25
6、种植屋面用耐根穿刺防水卷材.....	25
7、沥青纸胎油毡.....	25
8、水乳型沥青防水涂料.....	25
9、聚氨酯防水涂料.....	26
10、水泥基渗透结晶型防水涂料.....	26
11、水泥基渗透结晶型防水剂.....	26
12、聚乙烯丙纶复合防水卷材.....	26
13、聚合物水泥防水涂料.....	26
14、止水带.....	26
15、膨胀橡胶.....	26
16、高分子防水卷材.....	26
17、改性沥青聚乙烯胎防水卷材.....	26
18、聚合物水泥防水砂浆.....	26
19、聚合物水泥防水浆料.....	26
20、聚合物乳液建筑防水涂料.....	26

### 十四、其他材料

1、高强螺栓检测.....	26
2、饰面石材.....	26
3、陶瓷砖检测.....	27
4、建筑材料放射性.....	27

### 十五、建筑涂料、腻子

1、合成树脂乳液涂料(内墙).....	27
2、合成树脂乳液涂料(外墙).....	27
3、弹性建筑涂料(内墙).....	27
4、弹性建筑涂料(外墙面涂).....	27
5、弹性建筑涂料(外墙中涂).....	27
6、水溶性内墙涂料.....	27
7、溶剂型外墙涂料.....	27
8、复层建筑涂料(内墙).....	28
9、复层建筑涂料(外墙).....	28
10、建筑内墙腻子.....	28
11、建筑外墙腻子.....	28
12、建筑用底漆(内墙)NDQ.....	28
13、建筑用底漆(外墙)WDQ.....	28
14、合成树脂乳液涂料.....	28

### 十六、地基基础

1、单桩竖向抗压.....	28
---------------	----



---

2、	基桩低应变动力检测 .....	28
3、	基桩高应变动力检测 .....	29
4、	锚杆.....	29
<b>十七、</b>	<b>关于市政基础设施工程委托的注意事项 .....</b>	<b>31</b>
<b>十八、</b>	<b>有关委托样本及报告修改说明.....</b>	<b>32</b>



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)	
		序号	名称				
<b>- 混凝土用材料</b>							
1	石 (粗集料)	1	颗粒级配	每 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批, 不足该数视为一批。	1、在料堆取样时不少于 8 点, 组成一份样品; 总量少 80kg; 2、所有样品均需袋装并封口包好; 3、必须提供产地、品种、粒径、代表数量及相关工程部位信息。	3天。	
		2	密度、表观密度				
		3	堆积密度及空隙率				
		4	吸水率				
		5	针片状				
		6	压碎值指标				
		7	含泥量	每次拌和前。			
		8	泥块含量				
		9	含水率				
		10	洛杉矶磨耗损失	必要时。			5 天。
		11	磨光值				
		12	硫酸盐及硫化物含量				
		13	有机质含量			足龄后 1 天。	
		14	坚固性				
		15	碱活性				
2	砂 (细集料)	1	颗粒级配	每 600t 或 400m <sup>3</sup> 为一批, 不足该数视为一批。	1、在料堆取样时不少于 8 点, 组成一份样品; 总量至少 20kg; 2、所有样品均需袋装并封口包好; 3、必须提供产地、品种、代表数量及相关工程部位信息。	3天。	
		2	表观密度				
		3	堆积密度及空隙率				
		4	含泥量				
		5	泥块含量				
		6	石粉含量(亚甲蓝值)				
		7	含水率	每次拌和前。			
		8	氯离子含量	必要时。			5 天。
		9	云母含量				
		10	贝壳含量				
		11	硫酸盐及硫化物含量				足龄后 1 天。
		12	轻物质含量				
		13	有机质含量				
		14	压碎指标				
		15	坚固性				
		16	碱活性				
3	岩石	1	单轴抗压强度	1、1 次/批, 每 1000m <sup>3</sup> 为一批; 2、必须提供产地、品种、代表数量及相关工程部位信息; 3、制件需另外收取费用。	桥梁工程: 70mm 的立方体; 地基: 直径 50±2mm, 高径比 2:1 的圆柱体; 路面工程: 50mm 的立方体或 50±2mm, 高径比 1:1 的圆柱体; 每组每个试验各 6 个试件, 有显著层理, 需平行和垂直方向各取 6 个。 不少于 40g, 不多于 200g, 每组不少于 5 个试件。	3 天。	
		2	抗冻性				
		3	含水率				
		4	毛体积密度				
		5	吸水率				

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
4	水泥	1	细度	1、按同一生产厂、同一品种、同一强度及同一出厂日期的水泥为一批； 2、袋装水泥以200t为一批，不足200t视为一批；散装水泥以500t为一批，不足按一批计； 3、需要3天强度报告委托时需注明。  必要时。	1、物理性能检测送检时不少于12kg；(不含配比实验水泥送检量) 2、提供 <b>出厂合格证</b> ； 3、所有样品均需袋装并封口包好不得受潮； 4、送检时应提供水泥的品种、品牌、生产厂家、出厂编号、出厂日期、强度等级、代表数量以及相关工程部位信息。	4天。
		2	标准稠度用水量			
		3	安定性			
		4	凝结时间			
		5	胶砂流动度			
		6	密度			
		7	比表面积			
		8	胶砂强度			
		9	烧失量			
		10	氯离子含量			
		11	碱含量			
		12	三氧化硫含量			
		13	不溶物			
		14	氧化镁含量			
		15	水泥胶砂干缩(28d)			
5	混凝土用水	1	pH值	1次/1水源，或怀疑受污染时。	1、不少于5kg； 2、罐装( <b>不能用饮料瓶灌装</b> )； 3、必须提供水源地、品种及相关工程部位信息；	4天。
		2	氯化物含量			
		3	不溶物含量			
		4	可溶物含量			
		5	硫酸盐含量			
		6	碱含量			
6	外加剂	1	pH值	1、掺量大于1%(含1%)同品种的外加剂每一批号为100t； 2、参量小于1%的外加剂每一个批号为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。  必要时。	1、每一编号取样量不少于0.2t水泥所需用的外加剂量，且不少于5kg； 2、提供 <b>生产合格证、出厂检验报告</b> ； 3、用袋或瓶装好，并封口包好( <b>不能用饮料瓶灌装</b> )； 4、送检时应提供外加剂的品种、等级型号、生产厂家、状态、掺量、代表数量以及相关工程部位信息。  1、两种规格集料不少于100kg，砂不少于40kg，减水剂不少于2kg； 2、其余要求同上。	3天。
		2	氯离子含量			
		3	总碱量			
		4	含固量(液体)			
		5	含水率(粉状)			
		6	密度(液体)			
		7	细度(粉状)			
		8	硫酸钠含量			
		9	减水率			
		10	泌水率比			
		11	含气量			
		12	凝结时间差			
		13	1h经时变化量			
		15	抗压强度比			
		16	收缩率(比)			
		7	混凝土膨胀剂			1
2	细度					
3	总碱量					

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
7	混凝土膨胀剂	4	限制膨胀率		4、送检时应提供膨胀剂的品种、等级型号、生产厂家、状态、掺量、代表数量以及相关工程部位信息。	足龄后1天。
		5	抗压强度比			
8	喷射混凝土用速凝剂	1	凝结时间	按同类产品单独进行分批编号, 每一批号为 50t, 不足 50t 的也按一个批量计, 同一批号的产品必须混合均匀。	1、每一批号取样量不少于 4kg; 2、提供 <b>生产合格证、出厂检验报告</b> ; 3、用袋或瓶装好, 并封口包好(不能用饮料瓶灌装); 4、送检时应提供样品的品种、等级型号、生产厂家、状态、掺量、代表数量以及相关工程部位信息。	3 天。
		2	细度			足龄后1天。
		3	含固量			
		4	pH 值			
		5	含水率			
		6	密度			
		7	总碱量			
		8	氯离子含量			
		9	砂浆抗压强度			
9	混凝土防冻泵送剂	1	减水率	按同类产品单独进行分批编号, 每一批号为 100t, 不足的也按一个批量计, 同一批号的产品必须混合均匀。	1、每一编号取样量不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量; 2、提供 <b>生产合格证、出厂检验报告</b> ; 3、用袋或瓶装好, 并封口包好(不能用饮料瓶灌装); 4、送检时应提供样品的品种、等级型号、生产厂家、状态、掺量、代表数量以及相关工程部位信息。	3 天。
		2	泌水率比			足龄后1天。
		3	含气量			
		4	凝结时间差			
		5	1h 经时变化量			
		6	细度			
		7	含固量			
		8	含水率			
		9	密度			
		10	总碱量			
		11	氯离子含量			
		12	抗压强度比			
		13	收缩率(比)			
10	混凝土防冻剂	1	减水率	每一批号为 50t, 不足 50t 的也按一个批量计。	1、随机在不同部位至少 20 个部位等量取样品, 液体应注意从容器的上、中、下三层分别取样。总量不少于 0.15t 水泥所需用的防冻剂量; 2、提供 <b>生产合格证、出厂检验报告</b> ; 3、用袋或瓶装好, 并封口包好(不能用饮料瓶灌装); 4、送检时应提供样品的品种、等级型号、生产厂家、状态、掺量、代表数量以及相关工程部位信息。	3 天。
		2	泌水率比			足龄后1天。
		3	含气量			
		4	凝结时间差			
		5	细度			
		6	含固量			
		7	含水率			
		8	密度			
		9	总碱量			
		10	氯离子含量			
		11	抗压强度比			
		12	收缩率(比)			
11	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	1	细度	不超过 500t 为一批号。	1、应有代表性, 从 10 个以上不同部位取等量样品, 总量至少 3kg; 2、提供 <b>出厂合格证书</b> ; 3、样品需袋装并封口包好, 不得掺有杂物; 4、送检时应提供样品的品种、等级、类别、批号、生产厂家、取样部位、灼烧温度、代表数量以及相关工程部位信息。	4 天。
		2	需水量比			4 天。
		3	烧失量			
		4	三氧化硫			
		5	含水量			
		6	密度			
		7	安定性			
		8	游离氧化钙			
		9	SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 总质量分数			
		10	碱含量			
		11	活性指数(7d、28d)			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
12	用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	1	比表面积	1、60×10 <sup>4</sup> t以上, 不超过2000t为一级号; 2、30×10 <sup>4</sup> ~60×10 <sup>4</sup> t, 不超过1000t为一级号; 3、10×10 <sup>4</sup> ~30×10 <sup>4</sup> t, 不超过600t为一级号; 4、10×10 <sup>4</sup> t以下, 不超过200t为一级号;	1、应有代表性, 从20个以上不同部位取等量样品, 总量至少20kg; 2、提供 <b>出厂合格证书</b> ; 3、样品需袋装并封口包好, 不得掺有杂物; 4、送检时应提供样品的品种、级别、批号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息。	4天。
		2	含水量			
		3	密度			
		4	烧失量			
		5	三氧化硫			
		6	氯离子			
		7	游离氧化钙			
		8	流动度比			
		9	初凝时间比			
		10	不溶物			
						11
13	砂浆和混凝土用硅灰	1	比表面积	以30t相同种类的硅灰/硅灰浆为一个检验批, 不足30t计一个检验批。	1、应有代表性, 从10个以上不同部位取等量样品, 总量至少5kg, 硅灰浆至少15kg; 2、提供 <b>出厂合格证书</b> ; 3、样品需袋装并封口包好, 不得掺有杂物; 4、送检时应提供样品的品种、级别、批号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息。	4天。
		2	需水量比			
		3	含水量			
		4	密度			
		5	烧失量			
		6	二氧化硅			
		7	氯离子			
		8	碱含量			
		9	游离氧化钙			
						10
14	磨细天然沸石	1	氯离子	120t 为一个检验批, 不足120t 计一个检验批。	1、应有代表性, 从20个以上不同部位取等量样品, 总量至少4kg; 2、提供 <b>出厂合格证书</b> ; 3、样品需袋装并封口包好, 不得掺有杂物; 4、送检时应提供样品的品种、级别、批号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息。	4天。
		2	吸铵值			
		3	细度			
		4	需水量比			
						5
15	水泥混凝土	1	配合比设计	开工及原材更换时。	1、普通混凝土配合比验证应提供的材料为: 水泥不少于20kg、细集料不少于40kg、各种规格粗集料不少于50kg, 外加剂2kg, 粉煤灰20kg, 所有使用袋装, 且需提供 <b>商混厂配比单(项目部盖章确认)</b> ; 2、有抗渗或抗折要求的材料加倍; 3、配合比设计4倍以上取样数量; 4、掺外加剂和粉煤灰的配合比需提供外加剂的产品说明书及掺量; 5、提供混凝土品种、(强度、抗折、抗冻、抗渗)等级、相关工程部位信息; 6、需要7天报告时委托时需注明。	原材料检验完毕后30天。
		2	拌合物坍落度	每工作班3次。		必要时。
		3	表观密度	每工作班1次。		
		4	凝结时间	每工作班1~2次。		
		5	含气量	每工作班2次, 有抗冻要求不少于3次。		
		6	泌水率			
		7	拌合物维勃稠度			
		8	坍落扩展度及扩展时间(扩展经时损失)			
		9	氯离子			
				10		

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)						
		序号	名称									
15	水泥 混凝土	11	立方体抗压强度	1、浇筑一般体积的结构物(如基础、墩台等)时,每一单元结构物迎制取 2 组; 2、连续浇筑大体积结构时,每 200m <sup>3</sup> 或每一工作班应制取 2 组; 3、每片梁板长 16m 以下应制取 1 组, 16~30m 制取 2 组, 31~50m 制取 3 组, 50m 以上者不少于 5 组。 4、每根灌注桩至少制取 2 组, 桩长 20m 以上者不少于 3 组, 桩径大、浇筑时间很长时, 不少于 4 组。 5、小桥涵、挡土墙、声屏障等构筑物每座、每处或每工作班制取不少于 2 组。	1、抗压: 试件每组 3 块, 尺寸为 150mm(31.5) 的立方体、100mm(26.5) 的立方体 200mm(53) 的立方体; 2、抗折: 试件每组 3 块, 尺寸为 150×150×550mm(31.5) 或 100×100×400mm(26.5); 3、轴心抗压: 试件每组 3 块, 尺寸为 150×150×300mm(31.5)、100×100×300mm(26.5)、200×200×400mm(53); 4、抗压弹模: 试件每组 3 块, 尺寸为 150×150×300mm(31.5)、100×100×300mm(26.5)、200×200×400mm(53); 5、弯拉弹模: 试件每组 3 块, 尺寸为 150×150×550mm(31.5)、100×100×400mm(26.5); 6、劈裂抗拉: 试件每组 3 块, 尺寸为 150×150×150mm(31.5) 或 100×100×100mm(26.5); 7、干缩: 试件每组 3 块, 尺寸为 100×100×515mm(31.5)、150×150×515mm(31.5)、200×200×515mm(50); 8、抗渗: 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; 9、提供混凝土品种、商混厂家名、(强度、抗折、抗冻、抗渗)等级、制作时间、养护条件、代表数量及相关工程部位信息。	足龄后1天。						
							12	抗折强度	高速及一级公路每工作班 2~4 组, 日进度 < 500m 取 2 组, ≥ 500m 取 3 组, > 1000m 取 4 组, 其余公路相应减 1 组。	同一工程、同一配合比的混凝土, 取样不得少于 1 组。		
											13	轴心抗压强度
											14	抗压弹性模量
											15	弯拉弹性模量
											16	劈裂抗拉强度
											17	干缩性
											18	抗水渗透性能
											19	渗水高度
16	砂浆	1	配合比(设计)	开工及原材更换时。	1、配合比设计应提供的材料为: 水泥 20kg、砂 50kg、掺和料 4kg; 2、水泥、砂、掺和料使用袋装; 3、掺外加剂时需提供外加剂的产品说明书(提供如掺量等); 4、验证配合比设计, 且需提供配比单(盖章); 5、提供砂浆品种、强度等级、生产厂家、稠度、外加剂名称及相关工程部位信息; 6、需要 7 天报告时委托时需注明。	原材料检验完毕后 30 天。						
		2	稠度	必要时。								
		3	保水性									
		4	凝结时间									
		5	分层度									
		6	密度									

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
16	砂浆	7	抗压强度	1、重要及砌筑物，每工作班应制取 2 组； 2、一般及次要砌筑物，每工作班可制取 1 组； 3、拱圈砂浆应同时制取同条件养护试件。	1、砂浆试件每组 3 块，试件尺寸为：70.7mm 的立方体； 2、提供生产厂家、品种、强度等级、制作时间、养护条件、代表数量及相关工程部位信息。	足龄后1天。
17	压浆材料	1	抗折强度	/	1、抗折、抗压试件为 3 组 40×40×160mm 棱柱体； 其余样品不少于 10kg； 2、提供生产厂家、品种、强度等级、制作时间、养护条件、代表数量及相关工程部位信息。	足龄后1天。
		2	抗压强度			2 天。
		3	凝结时间			
		4	流动度			
		5	泌水率			
		6	自由泌水率与自由膨胀率			
		7	充盈度			
		8	稠度损失率			
<b>二 路基路面用材料</b>						
1	道路石油沥青	1	密度(15℃)	每批次送检一次；每次送检 1000ml，建议每 100t 为一批。	1、固体沥青 4kg，液体沥青 4L； 2、提供生产厂家及沥青等级(质保单)； 3、采用不锈钢饭缸送检，封闭保存无污染； 4、送检时应提供样品的品种、沥青标号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息。	4 天。
		2	针入度			
		3	针入度指数			
		4	延度(10℃)			
		5	延度(15℃)	必要时。		
		6	软化点			
		7	老化试验			
		8	闪点			
		9	溶解度			
		10	动力黏度(60℃)			
		11	质量变化			
		12	蜡含量			
2	乳化沥青	1	蒸发残留物含量	每批次送检一次；每次送检 1000ml，建议每 100t 为一批。	1、不少于 4L； 2、提供生产厂家及沥青等级(质保单)； 3、送检时应提供样品的品种、沥青标号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息； 4、采用不锈钢饭缸送检，封闭保存无污染；	4 天。
		2	微粒离子电荷			
		3	筛上残留物			
		4	标准粘度			
		5	蒸发残留物溶解度、针入度、延度、软化点	必要时。		
		6	破乳速度			
		7	恩格拉粘度			
		8	与粗集料的粘附性			
		9	与矿料的拌和性			
		10	乳化沥青水泥拌合物			
		11	储存稳定性			
3	改性沥青	1	针入度	每批次送检一次；每次送检 1000ml，建议每 100t 为一批。	1、固体沥青 4kg，液体沥青 4L； 2、提供生产厂家及沥青等级(质保单)； 3、送检时应提供样品的品种、沥青标号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息； 4、采用不锈钢饭缸送检，封闭保存无污染；	4 天。
		2	针入度指数			
		3	延度(5℃)			
		4	软化点			
		5	弹性恢复性	必要时。		
		6	离析			
		7	动力黏度			
		8	闪点			
		9	溶解度			
		10	储存稳定性			



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
4	改性乳化沥青	1	质量变化	每批次送检一次；每次送检1000ml，建议每100t 为一批。	1、不少于 4L； 2、提供生产厂家及沥青等级(质保单)； 3、送检时应提供样品的品种、沥青标号、生产厂家、代表数量以及相关工程部位信息； 4、采用不锈钢饭缸送检，封闭保存无污染。	4 天。
		2	微粒离子电荷			
		3	筛上剩余量			
		4	恩格拉粘度			
		5	标准粘度			
		6	蒸发残留物含量			
		7	与矿物料粘附性			
		8	储存稳定性			
5	粗集料(沥青混凝土用)	1	颗粒级配	1 次/批，建议每500t 为一批。	1、在料堆取样时不少于 8 点，组成一份样品；总量至少 80kg； 2、必须提供产地、品种、粒径、代表数量及相关工程部位信息； 3、所有样品均需袋装并封口包好。	3 天。
		2	压碎值指标			
		3	磨耗损失			
		4	针片状			
		5	<0.075mm 颗粒含量	必要时。		
		6	磨光值			
		7	坚固性			
		8	含水率			
		9	表观密度			
		10	吸水率			
		11	软弱颗粒含量			
6	细集料(沥青混凝土用)	1	颗粒级配	1 次/批，建议每200t 为一批。	1、在料堆取样时不少于 8 点，组成一份样品；总量至少 20kg； 2、必须提供产地、品种、代表数量及相关工程部位信息； 3、所有样品均需袋装并封口包好。	3 天。
		2	表观密度			
		3	含泥量			
		4	砂当量			
		5	石粉含量(亚甲蓝值)	必要时。		
		6	坚固性			
		7	棱角性			
		8	含水率			
7	矿粉	1	颗粒级配	1 次/批，建议每50t 为一批。	1、不少于 5kg。 2、送检时应提供样品的品种、生产厂家、级别、代表数量以及相关工程部位信息； 3、提供出厂合格证书； 4、样品需袋装并封口包好，不得掺有杂物。	3 天。
		2	含水率			
		3	密度	必要时。		
		4	亲水系数			
		5	塑性指数			
		6	加热安定性			
8	纤维	1	纤维长度	同一原料、同一配方、同一规格的产品每 50t 为一批，不足 50t 的实际数量为一批。	1、每份样品 3kg，并立即用塑料袋密封包装； 2、提供出厂合格证书； 3、送检时应提供样品的品种、生产厂家、强度等级、代表数量以及相关工程部位信息。	3 天。
		2	灰分含量			
		3	pH 值			
		4	吸油率			
		5	含水率			
9	沥青混合料	1	密度	每台拌合机每台1~2 次，以 4~6 个试件平均值评定。	1、动稳定度：不少于 60kg， 其余不少于 20kg； 2、送检时应提供样品的品种、混合料类型、拌和日期、摊铺日期、拌合机型、生产厂家、道路等级以及相关工程部位信息。	3 天。
		2	空隙率			
		3	矿料间隙率			
		4	马歇尔稳定度、流值			
		5	理论最大相对密度			
		6	沥青含量	每台拌合机每台1~2 次，以 2 个试件平均值评定。		
		7	矿料级配			
		8	谢伦堡沥青析漏	必要时。		
		9	肯塔堡飞散			
		10	饱和度			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)	
		序号	名称				
9	沥青混合料	11	弯曲	必要时。	/	3 天。	
		12	动稳定度				
		13	冻融劈裂强度比				
		14	饱水率				
		15	渗水系数	每 1km 不少于 5 点, 每 3 点取平均值。	各规格集料总质量不少于 50kg 矿粉不少于 15kg, 沥青不少于 5kg。	5 天。	
		16	配合比设计	开工及原材更换时。	1、沥青 30kg, 粗集料每档 60kg, 细集料每档 20kg, 矿粉 10kg; 2、送检时应提供样品的品种、混合料类型、生产厂家、道路等级以及相关工程部位信息。		原材料检验完毕后 15 天。
10	土	1	颗粒级配	1、路基: 1 次/料场/部位; 2、基层: 每种土使用前测 2 个样品, 使用过程中每 2000m <sup>2</sup> 测 2 个样品。	1、送样数量: ①级配: 40kg; ②界限含水率: 10kg; ③击实: 60kg, 并提供击实类型; ④承载比、回弹模量: 100kg, 并提供配合比及土壤的最大干密度和最佳含水率值; ⑤比重: 5kg; ⑥密度、稠度、含水率: 2kg; ⑦无侧限: 25kg, 并提供土壤的最大干密度和最佳含水率值; ⑧粗粒土击实: 100kg 并提供最大粒径; ⑨有机质、易溶盐、烧失量: 分别 1kg;	4 天。	
		2	界限含水率				
		3	最大干密度、最佳含水率				1 次/料场/部位。
		4	粗粒土和巨粒土最大干密度				
		5	承载比 CBR	必要时。		5 天。	
		6	比重				
		7	天然稠度				
		8	回弹模量				
		9	无侧限抗压强度				
		10	有机质含量				
		11	易溶盐含量				
		12	烧失量				
		13	密度	每种土使用前测两个样品, 使用过程中每 2000m <sup>3</sup> 测两个样品。		2、送检时应提供样品的品种、规格型号、产地(取样位置)、代表数量以及相关工程部位信息。	2 天。
		14	含水率	每天使用前。			
		15	压实系数	每 1000m <sup>2</sup> , 每压实层 3 点, 沟槽为两井之间或 1000 m <sup>2</sup> 取样 1 组。		1、提供压实度设计要求; 2、该种压实材料的最大干密度和最佳含水量。	
11	石灰	1	有效氧化钙和氧化镁含量	作材料组成设计和生产使用时分别测 2 个样品。	1、石灰样品要有代表性, 每份 10kg; 2、送检时应提供样品的品种、类别、产地、代表数量以及相关工程部位信息; 3、样品需袋装并封口包好, 不得掺有杂物。	2 天。	
		2	未消化残渣量				
		3	细度				
		4	氧化镁含量	必要时。			
		5	含水率				
		6	密度				
		7	松散密度				
12	道路用粉煤灰	1	烧失量	以连续供应的 200t 相同等级、相同种类的粉煤	1、取样应有代表性, 可连续取, 也可从 10 个以上不同部位取等量样品, 总量	2 天。	
		2	细度				
		3	比表面积				





序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
12	道路用粉煤灰	4	含水率	灰为一批, 不足200t 按一批计。	不少于3kg; 2、提供 <b>出厂合格证书</b> ; 3、送检时应提供样品的品种、灼烧温度、生产厂家、代表数量、取样部位以及相关工程部位信息; 4、用袋装好, 并封口。	2 天。
		5	密度			
		6	SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 总含量	必要时。		
13	粗集料(无机结合料用)	1	颗粒级配	使用前测 2 个样品, 使用过程中每 2000m <sup>3</sup> 测 2 个样品。	1、在料堆取样时不少于 8 点, 组成一份样品; 总量不少于 80kg; 2、必须提供产地、品种、粒径、代表数量及相关工程部位信息; 3、所有样品均需袋装并封口包好。	3 天。
		2	压碎值指标			
		3	针片状			
		4	<0.075mm 颗粒含量			
		5	相对毛体积密度	必要时。		
		6	吸水率			
		7	软弱颗粒含量	每天使用前。		
		8	含水率	每天使用前。		
14	细集料(无机结合料用)	1	颗粒级配	使用前测 2 个样品, 使用过程中每 2000m <sup>3</sup> 测 2 个样品。	1、在料堆取样时不少于 8 点, 组成一份样品; 总量至少 20kg; 2、必须提供产地、品种、代表数量及相关工程部位信息; 3、所有样品均需袋装并封口包好。	3 天。
		2	塑性指数			
		3	含水率	每天使用前。		
15	无机结合料稳定材料	1	含水率	1. 土、砂砾、碎石等原材料每天使用前测两个样品; 2. 观察, 出现异常时随时试验。	取有代表性样品, 粗粒土不少于 5kg, 中粒土不少于 2kg, 细粒土不少于 1kg。	1 天。
		2	配合比设计	1、开工及原材料更换时; 2、验证时必须提供设计报告。	粗集料不少于250kg, 细集料(砂)不少于100kg, 水泥不少于50kg, 石灰不少于40kg, 粉煤灰不少于100kg。	原材料检验完毕后15天。
		3	延迟时间			
		4	最大干密度、最佳含水量	同一品种、同一现场用料, 做 1 个击实。	1、土、石屑为 50kg/类 2、无机结合料为各组成材料, 均送80kg/类。	原材料检验完毕后 4 天。
		5	灰剂量标准曲线			
		6	无侧限抗压强度	交通: 每 2000 m <sup>2</sup> 或每工作班制一组试件。细粒土 6 个试件, 中粒土和粗粒土 6 个或 9 个试件; 市政: 每 2000m <sup>2</sup> 组(6 块)。	1、粗粒土不少于 100kg, 中、细粒土不少于 25kg。 2、提供设计强度及结合料剂量。	10 天。
		7	水泥或石灰剂量	1次/2000 m <sup>2</sup> , 至少 6 个样品。	每个样品 5kg。	1 天。
		8	混合料级配	1 次/2000 m <sup>2</sup> 。	50kg。	3 天。
<b>三</b>	<b>钢材及桥梁构件</b>					
1	低碳钢热轧圆盘条	1	抗拉强度	每批由同一牌号、同一炉号、同一尺寸的盘条组成。	1、每批 9 根 55 厘米长样品; 2、送检时携带该批试样的出厂批量、炉批号、生产厂家的 <b>出厂合格证</b> , 或 <b>质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	2天。
		2	断后伸长率			
		3	弯曲			
		4	尺寸偏差			



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
2	冷轧带肋钢筋	1	抗拉强度	同一牌号、同一外形、同一规格、同一生产工艺和同一交货状态的为一批, 每批不大于 60t。	1、每批 9 根 55 厘米长样品; 2、送检时携带该批试样的出厂批量、炉批号、生产厂家的 <b>出厂合格证, 或质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	2 天。
		2	弯曲			
		3	断后伸长率			
		4	最大力下总伸长率			
		5	强屈比			
		6	尺寸偏差			
		7	重量偏差			
3	热轧光圆钢筋	1	屈服强度	同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸为一批, 每批不大于 60t。超过 60t 的部分, 每增加 40t, 增加一个拉伸和一个弯曲试样。	1、每批 9 根 55 厘米长样品; 2、送检时携带该批试样的 <b>出厂合格证或质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	2 天。
		2	抗拉强度			
		3	断后伸长率			
		4	最大力下总伸长率			
		5	弯曲			
		6	重量偏差			
		7	尺寸偏差			
4	热轧带肋钢筋	1	屈服强度	同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸为一批, 每批不大于 60t。超过 60t 的部分, 每增加 40t, 增加一个拉伸和一个弯曲试样。	1、切取 9 根 $\phi 20$ 以下的长度为 50~60cm, 大于 $\phi 20$ 长度为 60~70cm, 试件端口必须切割成与钢筋垂直、切面平滑的样品, 有抗震要求(带 E)的工程应填写抗震等级, 同时加一根 80cm 长的样品; 2、送检时携带该批试样的出厂批量、炉批号、生产厂家的 <b>出厂合格证, 或质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	2 天。
		2	抗拉强度			
		3	断后伸长率			
		4	弯曲			
		5	重量偏差			
		6	最大力下总伸长率			
		7	尺寸偏差			
		8	反向弯曲			
		9	强屈比			
		10	超屈比			
5	钢筋焊接	1	抗拉强度	1、由同一焊工完成的 300 个同牌号、同直径钢筋焊接接头为一批; 2、箍筋闪光对焊, $\leq \phi 10\text{mm}$ , 1200 个为 1 批, $\geq 12\text{mm}$ , 600 个为一批。	1、每批随机切取 3 个接头进行拉伸试验, $\phi 20$ 以下的长度为 50~60cm 的样品, 大于 $\phi 20$ 长度为 60~70cm 长的样品; 2、闪光对焊、气压焊: 外加冷弯 3 个接头, 长度 60cm 的样品; 3、送检时携带该批试样 <b>焊工姓名、焊工号</b> 。 4、提供相关工程部位信息。	2 天。
		2	弯曲			
6	钢筋机械连接	1	抗拉强度	每 500 个连接件为一批。	1、每批随机切取 3 个接头进行拉伸试验, 长度为 60~70cm 的样品; 2、送检时携带该批试样 <b>连接人姓名、工号</b> ; 3、提供相关工程部位信息。	2 天。
7	钢筋网片	1	抗拉强度	1、同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组成, 重量不大于 60t; 2、制样需另外收取费用。	1、抗剪试样: 沿同一横向钢筋随机截取 3 个(见附图 1) 形状试样, 上侧 5cm, 下侧 25cm; 其余试验沿钢筋焊接网两个方向各截取 5 个(见附图 2) 形状试样, 每个试样至少有一个交叉点, 长度在 35~40cm。 2、送检时携带该批试样的出厂批量、炉批号、生产厂家的 <b>出厂合格证, 或质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	4 天。
		2	弯曲			
		3	重量偏差			
		4	钢筋网片抗剪强度			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
8	预应力混凝土用钢绞线	1	抗拉强度	同一牌号、同一规格、同一生产工艺捻制查的钢绞线组成, 每批不大于 60t。	1、每批 3 根 120 厘米长样品; 2、送检时携带该批试样的 <b>出厂合格证或质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	3 天。
		2	最大力			
		3	规定非比例延伸力			
		4	最大力总伸长率			
		5	弹性模量			
		6	预应力钢绞线应力松弛性能			
					每批 1 根不少于 2.4m 长的样品。	规定时后 1 天。
9	预应力筋用锚具、夹具和连接器	1	硬度	锚具: 每批不超过 2000 件, 夹具、连接器: 每批不超过 500套	每批抽取 3%, 且不少于 5套  单根长度不少于 4.2m。	5 天。
		2	锚具效率系数和组装件受力长度的总应变			
		3	夹具效率系数			
10	预应力混凝土用金属波纹管	1	钢带厚度	每批不超过 10000m。	1、3 根 300mm 长样品; 2、送检时携带该批试样的 <b>质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	3 天。
		2	波高、壁厚			
		3	径向刚度			
		4	抗渗漏性能			
11	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管	1	环刚度	每半年或累计 50000m 为一批。	1、环刚度、局部横向荷载: 各 5 根 300mm 长样品, 柔韧性: 1 根 1100mm 长样品, 抗冲击性: 10 根 200mm 长样品; 2、送检时携带该批试样的 <b>质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	3 天。
		2	局部横向荷载			
		3	柔韧性			
		4	抗冲击性			
<b>四 土工合成材料</b>						
1	土工合成材料	1	CBR 顶破强力	1、每 10000m <sup>2</sup> 为 1 批。 2、写明规格、提供产品合格证。	1、1 卷, 不少于 1.5 米长的样品; 2、送检时携带该批试样的 <b>质检书</b> 等资料; 3、提供相关工程部位信息。	3 天。
		2	垂直渗透系数			
		3	单位面积质量			
		4	厚度			
		5	拉伸强度、伸长率			
		6	有效孔径			
		7	梯形撕破强力			
<b>五 市政工程用材料</b>						
1	埋地排水管(混凝土管)	1	外观质量	由相同原材料、相同生产工艺生产的同一规格、同一种接头型式、同一种外压荷载级别的管子组成一个检验批。	1、所有参数都检测需提供 10 根样品; 只做内水压力检测需提供 1 根样品; 只做外压荷载检测需提供 1 根样品; 2、样品只需监理(甲方)选定好, 有工具的厂家上门检测; 3、提供排水管规格型号、生产厂家相关信息。	完成检测后 2 天内。
		2	尺寸偏差			
		3	内水压			
		4	外压荷载			
		5	保护层厚度			
		6	混凝土抗压强度			
2	埋地排水管(塑料管材)	1	规格尺寸	1、以同一批原料, 同一配方和生产工艺情况下生产的同一规格管材为一批, 管材内径 ≤500mm 时, 每批数量不超过 60t, 管材内径 > 500mm 时, 每批数量不超过 300t; 2、制件需另外收取费用。	1、样品数量: 冲击: 6 根 200mm 长; 烘箱、环刚、环柔: 各 3 根 300mm 长; 加热状态: 3 根 200mm 长; 接缝的拉伸: 1 根缝 2 侧各 15cm 长样品; 纵向回缩率: 3 根 200mm 长; 2、提供 <b>产品合格证</b> , 标明样品规格型号、生产厂家相关信息; 3、企标必须提供纸质标准。	3 天。
		2	冲击性能			
		3	烘箱试验			
		4	环刚度			
		5	环柔性			
		6	加热后状态			
		7	接缝的拉伸			
		8	纵向回缩率			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
3	玻璃钢夹砂管	1	环刚度	1、以相同材料、相同工艺、相同规格的 100 根为一批； 2、制件需另外收取费用。	1、3 根 300mm 长样品； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	3 天。
4	路面砖	1	外观质量	烧结路面砖：同一类别、同一规格、同一等级的路面砖，每 3.5 万~15 万块为一个检验批； 透水路面砖和路面板：以用同一批原材料、同一生产工艺生产、同标记的 1000m <sup>2</sup> 为一批。	1、样品数量： 外观、尺寸：共 50 个，强度等级各 10 个，吸水率 5 个，抗冻性 10 个，防滑性 5 个，耐磨性不小于 100×100mm×样品厚 5 个，透水系数 3 个； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	除抗冻性规定循环次数后 1 天，其余 3 天。
		2	尺寸偏差			
		3	抗压强度			
		4	抗折强度			
		5	吸水率			
		6	抗冻性			
		7	防滑性			
		8	耐磨性			
		9	劈裂抗拉强度			
		10	透水系数(透水性)			
5	路缘石	1	外观质量	1、同一类别、同一型号、同一规格、同一强度等级，每 20000 件为一批。 2、制件需另外收取费用。	1、样品数量： 外观、尺寸：随机 13 个，抗压(不适合做抗折)、吸水率：100mm 的立方试样各 3 个，抗折 3 个，抗冻 100mm 立方试样 3 组(D25、D50)或 5 组(≥D100)(每组 3 块)； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	除抗冻性规定循环次数后 1 天，其余 3 天。
		2	尺寸偏差			
		3	抗压强度			
		4	抗折强度			
		5	抗冻性			
		6	吸水率			
6	路面石材	1	外观质量	天然大理石荒料：以 10m <sup>3</sup> 的同一品种、类别的荒料为一批；天然花岗岩荒料：以 20m <sup>3</sup> 的同一品种、类别的荒料为一批；广场路面用天然石材：同一品种、类别、等级、同一供货批的石材为一批。	1、样品数量： 体积密度、吸水率、压缩：50mm 的立方或高径 50mm 的试样 5 个，弯曲：350×100×30mm 或长 10H+50mm，宽 100mm，实际厚度(H)的样品 5 个，若应用方向未知，则同时进行三个方向的样品，每个方向 5 块；抗冻：50mm 的立方体或高径 50mm 的圆柱体 6 个试件，有显著层理，需平行和垂直方向各取 6 个； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	除抗冻性规定循环次数后 1 天，其余 3 天。
		2	尺寸偏差(尺寸极差)			
		3	体积密度			
		4	吸水率			
		5	弯曲强度(抗折强度)			
		6	压缩强度			
		7	抗冻性			
7	检查井盖及雨水算	1	几何尺寸	以同一级别、同一种类、同一原料在条件相似的情况下生产的井盖为一批，500 套为一批，不足 500 套也为一批。	1、样品数量：几何尺寸：5 套；承载力：2 套； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	2 天。
		2	残留变形			
		3	承载力(裂缝荷载、破坏荷载)			
8	砖	1	外观质量	1、砼实心砖及蒸压灰砂实心砖：10 万块一批，其余 3.5 万块~15 万块为一个批；	1、样品数量： 外观、尺寸：20 块；强度、冻融、吸水及饱和系统：各 10 块，体积密度：5 块； 2、提供 <b>产品合格证</b> ，标明	除冻融规定循环次数后 1 天，其余 5 天。
		2	尺寸			
		3	抗压强度			
		4	抗折强度			
		5	冻融			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
8	砖	6	体积密度	2、制件需另外收取费用。	样品规格型号、生产厂家相关信息。	/
		7	吸水率和饱和系数			
9	砌块	1	尺寸	1、同品种、同规格、同级别的砌块,以 30000 块为一批; 2、制件需另外收取费用。	1、样品数量: 抗压、抗冻: 100mm 立方体试件各 3 组; 抗折: 100mm×100mm×400mm 棱柱体试件 1 组; 干密度、含水率和吸水率: 100mm 立方体试件 3 组; 2、提供 <b>产品合格证</b> , 标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	除冻融规定循环次数后 1 天, 其余 5 天。
		2	外观质量			
		3	抗压强度			
		4	抗折强度			
		5	抗冻性			
		6	干密度、含水率			
		7	吸水率			
10	混凝土模块	1	外观质量	1、同类型、同强度等级的模块, 20000 块为一批。 2、制件需另外收取费用。	1、5 个试件; 2、提供 <b>产品合格证</b> , 标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	5 天。
		2	尺寸偏差			
		3	抗压强度			
11	塑料检查井	1	外观质量	1、按同一原料、配方和工艺情况下生产同一规格的检查井井座为一批, 最多不超过 100 个。 2、制件需另外收取费用。	1、样品数量: 荷载: 1 个试件; 冲击: 3 个试件; 环刚、环柔: 各 3 根 300mm 长样品; 熔缝拉伸: 试样长度不少于 115mm, 并应包含至少 5 个熔缝; 2、提供 <b>产品合格证</b> , 标明样品规格型号、生产厂家相关信息。	4 天。
		2	规格尺寸			
		3	环刚度			
		4	环柔性			
		5	冲击试验			
		6	荷载(轴向压力)			
		7	熔缝拉伸强度			
12	透水混凝土	1	透水系数	/	1、样品数量: 透水系数: 3 个直径 100mm 高度 50mm 的圆柱; 抗冻: 100mm 立方体 9 块; 连续孔隙率: 100mm 立方体 3 个; 2、配合比原材要求同水泥混凝土; 3、提供混凝土品种、强度等级及相关工程部位信息。	2 天。
		2	连续孔隙率			冻融规定循环次数后 1 天。
		3	抗冻性能			原材料检验完毕后 28 天。
		4	配合比			
13	给水排水构筑物	1	渗水量	/	提供图纸及参建单位信息。	3 天。
14	地下管道视频检测	1	缺陷位置	/		
		2	缺陷尺寸			
<b>六 道桥工程</b>						
1	道路工程	1	宽度	交通: 每双车道每 200m 测 4 个断面; 市政: 每 40m 测 1 点。	提供路段里程及写明路面类别。	2 天。
		2	高程	交通: 每双车道每 200m 测 2 个断面; 市政: 每 20m 测 1 点; 。		
		3	中线偏位	交通: 每双车道每 200m 测 2 点; 市政: 每 100m 测 2 点(路基)1 点(基层、面层)。		



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
1	道路工程	4	横坡	交通：每双车道每 200m 测 2 个断面，市政：每 20m 路宽 < 9m <sup>2</sup> 点，9~15m <sup>4</sup> 点，> 15m <sup>6</sup> 点。	提供路段里程及写明路面类别。	2 天。
		5	边坡	交通：每双车道每 200m 测 4 个断面；市政：路基：每 20m 测 2 点。		
		6	厚度	交通：沥青面层：每双车道每 200m 测 1 点；水泥砼面层、基层：每双车道每 200m 测 2 点 评定路段至少 6 点；市政：每 1000m <sup>2</sup> 测 1 点。	1、试验场地平整，提供水源； 2、提供路段里程及写明路面类别。	
		7	路面压实度	每双车道每 200m 测 1 点，评定路段至少 6 点；市政：每 1000m <sup>2</sup> ，每压实层 1 点。	1、路基、基层提供最佳含水率及最大干密度； 2、沥青混合料面层提供检测路段的马歇尔标准密度。	
		8	路面基层压实度	交通：每双车道每 200m 每压实层测 2 处，评定路段至少 6 点；市政：每 1000m <sup>2</sup> ，每压实层 1 点。		
		9	路基压实度	交通：每双车道每 200m 每压实层测 2 处，评定路段至少 6 点；市政：每 1000m <sup>2</sup> ，每压实层 3 点，沟槽为两井之间或 1000m <sup>2</sup> 取样 1 组。		
		10	平整度(三米直尺)	交通：每双车道每 200m 测 2 处 ×5 尺；市政：每 20m 路宽 < 9m <sup>1</sup> 点，9~15m <sup>2</sup> 点，> 15m <sup>3</sup> 点。	提供设计平整度值、路面里程。	
		11	平整度(八轮仪)	全线每车道连续检测，按每 100m 计算 IRI 或 σ。		
		12	回弹弯沉(杠杆仪)	每双车道(不超过 1km)80 个点。	1、准备好后轴重 10t 双侧四轮车； 2、提供路面里程、车道数、弯沉设计要求。	
		13	回弹弯沉(落锤仪)	交通：每双车道(不超过 1km)40 个点。 市政：每车道、每 20m 测 1 点。	提供路面里程、车道数、弯沉设计要求。	



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
1	道路工程	14	摩擦系数	交通： 每双车道每 200m 测 1 处；市政： 每 200m 测 1 点。  /	提供设计 BPN 值、路面里程。	2 天。
		15	构造深度(手工)		提供设计 TD 值、测量位置里程桩号。	
		16	渗水系数		路面的设计及施工图纸要求。	
		17	回弹模量			
		18	车辙			
		19	水泥混凝土路面脱空			
		20	透层油渗透深度			
		21	基层强度			
		22	基层芯样完整性			
		23	水泥混凝土强度			
		24	公路路面损坏			
		25	路面错台			
26	洒布沥青用量					
2	交通标志	1	标志逆反射系数	每块板每种颜色测 3 点。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	标志板下缘至路面净空高度	每块板测 2 点。		
		3	内边缘距土路肩边缘线距离	每处测 1 点。		
		4	立柱垂直度	每根柱测 2 点。		
3	交通标线	1	长度	每 1km 测 3 处，每处测 3 个线段(点)。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	宽度			
		3	横向偏位			
		4	纵向间距			
		5	厚度	每 1km 测 3 处，每处测 6 点。		
		6	标线逆反射系数	每 1km 测 3 处，每处测 9 点。		
		7	抗滑值	每 1km 测 3 处。		
4	波形(缆索)护栏	1	梁板基底金属厚度	抽查板块数的5%，且不少于 10 块。	设计及施工图纸要求。	2 天。
			立柱基底金属壁厚	抽查板块数的2%，且不少于 10 块。		
		2	中心高度	每 1km 每侧测 5 处。		
		3	立柱中距			
		4	立柱垂直度			
5	立柱埋深					
5	突起路标	1	安装角度	抽查 10%。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	纵向间距			
		3	横向偏位			
6	轮廓标	1	安装角度	抽查 5%。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	反射器中心高度			
		3	立柱垂直度			
7	防眩设施	1	安装高度	每 1km 测 10 处。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	设置间距	每 1km 测 5 处。		
		3	立柱垂直度			
8	桥梁工程(混凝土构件)	1	中线偏位	每双车道每 50m 测 1 点，且不少于 5 点。	设计及施工图纸要求。	2 天。
		2	宽度	每双车道每50m测1个断面，且不少于5个断面。		



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)	
		序号	名称				
8	桥梁工程 (混凝土构件)	3	长度	测中心线处。	设计及施工图纸要求。	2天。	
		4	高程	桥面每侧每50m测1点,且不少于3点。			
		5	截面尺寸	/			
		6	竖直度	/			
		7	混凝土抗压强度(取芯)	1、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。批量检测时,直径100mm芯样,钻芯数量不少于15个; 2、对构件的局部区域进行检测时,由委托方、监理方指定钻芯。	1、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; 2、需提供混凝土浇筑日期、设计强度、构件名称等信息。	完成检测后5天内。	
		8	混凝土抗压强度(回弹法)	若按单个构件进行检验,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。构件数量大于30个时,抽检数量不应少于相关技术规范中规定的最小抽检数量。	1、对于一般构件,测区数不宜少于10个; 2、现场用砂轮打磨,并保证构件表面无砂浆保护层; 3、现场准备梯子或搭架子保证检测人员能检测构件的任何部位; 4、检测现场需提供混凝土的设计强度、浇筑日期、浇筑方式,确定各浇筑面,混凝土厂家。	完成检测后3天内。	
		9	混凝土抗压强度(超声回弹综合法)				
		10	混凝土碳化深度				
		11	钢筋保护层厚度	/	1、保护层厚度检测时,构件有饰面层时须去掉饰面层; 2、委托方需提供构件检测部位钢筋品种、牌号、设计规格、数量、设计保护层厚度;结构构件中是否有预留管道、金属预埋件。	完成检测后3天内。	
		12	钢筋位置				
		13	外观缺陷	检测现场需提供混凝土的设计强度、浇筑日期、浇筑方式,确定各浇筑面,混凝土厂家。	完成检测后3天内。		
		14	内部缺陷				
		15	裂缝(长度、宽度、深度)				
		9	砌体结构	1	砌体抗压强度	1、测点数不少于5个; 2、提供砂浆品种、强度等级等信息。	完成检测后3天内。
				2	砌体砂浆强度	1、测点数不少于1个; 2、需提供砂浆浇筑日期、设计强度、构件名称等信息。	



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
10	后置埋件	1	锚固抗拔承载力	破坏性试验：抽检 0.1%不少于 5 件。非破坏性试验：植筋：抽 1%不少于 3 件；锚栓：一般结构，取 50%不少于 5 件。	1、粘接型后锚固件须达到胶粘剂要求凝固的时间； 2、锚固部位、锚固时间、锚固件规格型号(若为锚栓锚固需提供承载力设计值)	完成检测后 3 天内
11	水泥石	1	配合比设计	开工及原材更换时。	1、配合比应提供的材料为：水泥 20kg、土 50kg； 2、水泥、土使用袋装； 3、提供相关工程部位信息。	原材料检验完毕后 30 天。
		2	抗压强度	/	1、6 个 7.07mm 的立方体试件； 2、提供强度等级、代表数量及相关工程部位信息。	足龄后 1 天。
12	复合地基	1	桩长	7%，且每个段落不低于 5 根。	钻进深度应超过施工桩长 0.5m。	
		2	均匀性			
		3	无侧限抗压强度		每根至少去三个芯样(上、中、下)。	
		4	标准贯入试验	/	沿桩体深度方向每隔 1.5m 进行一次标准贯入试验。	
13	基坑、地基与基桩	1	地基承载力(静力触探)	/	基坑平整。	完成检测后 7 天内。
		2	地基承载力(动力触探)			
		3	地基承载力(平板载荷)			
		4	地基承载力(标准贯入)			
		5	地表沉降			
		6	垂直偏差			
	7	桩身完整性(声波透射法)	100%检测。	1、受检桩混凝土强度不应低于设计强度的 70%，且不应低于 15MPa； 2、将各声测管内注满清水，检测声测管畅通情况。换能器应能在声测管全程范围内正常升降。	完成检测后 7 天内。	
	8	桩身完整性(低应变反射波法)	100%检测。	1、受检桩混凝土强度不应低于设计强度的 70%，且不应低于 15MPa； 2、桩头的材质、强度应与桩身相同，桩头的截面尺寸不宜与桩身有明显差异； 3、桩顶面应平整、密实，并与桩轴线垂直。	完成检测后 7 天内。	

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
七	土工材料类					
1	水泥	1	标准稠度	按同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥,袋装不超过200t为一批,散装不超过500t为一批,每批抽样数量不少于一次	1、物理性能检测送检时不少于 12kg;(不含配比实验水泥送检量) 2、提供出厂合格证;	安定性等3天、强度28天
		2	安定性			
		3	抗压和抗折强度			
		4	细度			
		5	凝结时间			
		6	比表面积			
		7	流动度			
2	钢筋原材	1	抗拉和冷弯	同一牌号、炉罐号、品种、规格、交货状态,≤60吨(调直钢筋不大于30吨为一批次)	≥50cm 9根 其中5根试件两端需垂直切平(重量偏差试验)、调直钢筋送样 ≥50cm 7根 其中5根试件两端需垂直切平(重量偏差试验)	3天
		2	反复弯曲			
		3	重量偏差			
		4	最大力下总伸长率			
		5	反向弯曲			
3	碳素结构钢	1	拉伸	同牌号、同质量等级、同炉罐号、同品种、同尺寸、同交货状态,≤60吨	拉伸:长40-50cm*宽2cm*1根、弯曲:长35cm*1根, B=2a, B为宽度, a为厚度 钢板、钢带取横向,型钢、棒钢取纵向,相对面平行、平整。	3天
		2	弯曲			
4	低合金高强度结构钢	1	拉伸	同牌号、同质量等级、同炉罐号、同品种、同尺寸、同交货状态,≤60吨	拉伸:长40-50cm*宽2cm*1根、弯曲:长35cm*1根, B=2a, B为宽度, a为厚度 宽度≥60mm扁平材,取横向试样;宽度<60mm扁平材、型材、棒材取纵向试样;	3天
		2	弯曲			
5	钢筋焊接	1	拉伸	在房屋结构中,应在不超过连续2楼层中300个同牌号钢筋接头作为一批,不足者按一批计;在现浇钢筋混凝土结构中,应以300个同牌号钢筋接头作为一批,不足者按一批计。	闪光对焊、气压焊 拉伸、弯曲试件各3个;电弧焊、电渣压力焊、T型接头拉伸试件3个;长度 弯曲:35-40cm、拉伸:45-55cm	3天
		2	弯曲			
6	机械连接	1	拉伸	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,≤500个为一批	拉伸:45-55cm*3根 工艺检验:45-55cm*6根 机械连接在施工前,应进行工艺检验。	3天
		2	参与变形			
7	钢筋焊网	1	网片抗剪力	同一型号、同一原材料、同一生产设备,重量≤60吨	十字型 3根	3天
8	建筑用石	1	颗粒级配	同分类、公称粒径、类别以600t为一验收批,不足也为一批	不少于25kg	5天
			含泥量			
			泥块含量			
			针片状含量			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
9	建筑用砂	1	颗粒级配	同分类、规格、类别以600t为一验收批，不足也为一批	不少于15kg	5天
		2	含泥量			
		3	泥块含量			
		4	堆积密度			
		5	紧密密度			
		6	氯离子含量			
10	混凝土配合比	1	普通配合比	相同原材料、相同组分、同一掺合料、同一标号	每个配比需水泥50kg, 砂65kg, 石子90kg	7天及28天
		2	掺外加剂配合比			
		3	抗渗配合比			
11	砂浆配合比	1	普通配合比	相同原材料、相同组分、同一掺合料、同一标号	每个配比水泥5kg, 砂20kg	天及28天
12	混凝土抗压	1	抗压强度	每100盘且不超过100m <sup>3</sup> 的同配比砼，取样不得少于一次；每班同配比砼不足100盘时，不得少于一次；当一次连续浇注≥1000m <sup>3</sup> 时，同配比每200m <sup>3</sup> 不得少于一次；每一楼层同配比砼不得少于一次。	一组3块（边长可为100、150、或200mm的立方体）	到期后2天
13	混凝土抗渗	1	抗渗	同一工程、同一配合比的混凝土，取样不应少于一次，留置组数可根据实际需要确定。	一组6块（上口径175、下口径185mm、高150mm的圆柱体）	根据实际情况而定
14	混凝土抗折	1	抗折强度	每100盘且不超过100m <sup>3</sup> 的同配比砼，取样不得少于一次	一组3块尺寸150*150×600（或×550）mm或100×100×400mm	到期后2天
15	砂浆抗压	1	抗压强度	每一检验批且不超过250m <sup>3</sup> 砌体的各种类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌应至少抽检一次。验收批的预拌砂浆、蒸压加气混凝土砌块专用砂浆，抽检可为3组。	一组3块试件尺寸70.×70.7×70.7mm	到期后2天
16	烧结普通砖、烧结空心砖、烧结多孔砖	1	抗压	同厂、同类别、同一品种规格、3.5-15万块一批，不足3.5万按一批计	20块	7天
		2	密度等级			
		3	吸水率			
		4	饱和系数			
17	蒸压灰砂砖	1	抗压	同原料、同工艺、同类型、同等级，≤10万块	20块	7天
		2	抗折			
18	混凝土小型空心砌块	1	空心率	同原料、同工艺、同类型、同等级，≤10万块	20块	7天
		2	抗压			
		3	相对含水率			
19	混凝土实心砖	1	抗压	同原料、同工艺、同类型、同质量等级，≤10万块	20块	7天
		2	吸水率			
		3	饱和系数			
20	非承重混凝土空心砖、承重混凝土多孔砖	1	抗压	同一种原材料配制成的相同规格尺寸、密度等级、强度等级和同一工艺、≤10万块	20块	7天
		2	吸水率			
		3	饱和系数			
		4	相对含水率			
21	蒸压加气混凝土砌块	1	干体积密度	同品种、同规格、同等级的为一批，≤3万块	7整块	10天
		2	抗压			
		3	含水率			

序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		序号	名称			
22	蒸压加气混凝土板	1	干密度	屋面板、楼板为3000块，外墙板5000块，隔墙板10000块	100mm*100mm, 18块	7天
		2	承载力			
23	混凝土瓦	1	承载力	同厂、同类别、同规格等级、同原料、同工艺、同一批次,按实际产量决定	20块	7天
		2	吸水率			
		3	抗渗			
24	烧结瓦	1	承载力	同厂、同类别、同规格等级、同色号、同原料、同工艺, 1-3.5万块, 不足1万按一批计	20块	7天
		2	吸水率			
		3	抗渗			
25	预拌砂浆	1	抗压强度	每50m <sup>3</sup> 相同配合比的湿拌砂浆取样不应少于一次; 每一工作班相同配合比的湿拌砂浆不足50m <sup>3</sup> 时, 取样不应少于一次;	20kg	28天
		2	稠度			
		3	稠度损失率			
		4	抗渗性能			
		5	表观密度			
		6	保水性			
		7	拉伸粘结强度			
26	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	1	抗压强度	每50m <sup>3</sup> 为一批	15kg	28天
<b>八 水电材料类</b>						
1	电工套管管材	外观质量、规格、尺寸、抗压性能、抗冲击性能、耐热性能、弯曲性能、弯曲性能		一个单位工程、同一规格、同一型号为一验收批, 同厂家、批次、型号、规格, 每批至少抽取1个样本;	长1.5m试样8根/组	12
2	PP-R给水管材	状态调节、外观、尺寸、颜色、纵向回缩率、简支梁冲击、静液压强度		同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材为一批, 每批不超过100吨, 不足100吨的, 以10天的产量为一批	长1m试样8根/组	7
3	PP-R给水管件	状态调节、外观、尺寸、颜色		同一原料、配方和工艺下生产的同一规格管件为一批, dn≤25mm, 每批数量不超过50000个, 32mm<dn≤63mm每批数量不超过20000个, >63mm每批数量不超过5000个。如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批。	8个/组	7
4	PVC排水管材	状态调节、外观、尺寸、颜色、维卡软化温度、纵向回缩率、落锤冲击试验、拉伸性能		同一规格、类型管材为一批, dn≤75mm, 每批数量不超过80000m, 75mm<dn≤160mm每批数量不超过50000m, 160mm<dn≤315mm每批数量不超过30000m, 如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批。	长1m试样8根/组	7
5	PVC排水管件	状态调节、外观、尺寸、颜色、维卡软化温度、热烘箱试验、坠落试验		同一原料、配方和工艺下生产的同一规格管件为一批, 公称外径<75mm, 每批数量不超过1万件。公称外径≥75mm, 每批数量不超过5000件。如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批。	13个/组	7
6	冷热水用耐热聚乙烯PE-RT	外观、颜色、平均外径、壁厚、纵向回缩率、静液压强度		同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材为一批, dn≤250mm, 每批数量不超过50t, dn>250mm每批数量不超过100t。如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批。	长1m试样8根/组	7



序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		名称				
7	给水用聚乙烯(PE)管	外观、平均外径、壁厚、纵向回缩率、静液压强度		同一原料、设备和工艺连续生产的同一规格管材为一批, 每批不超过200吨, 不足200吨的, 以10天的产量为一批。	长1m试样8根/组	15
8	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	状态调节、外观、尺寸、颜色、纵向回缩率、静液压强度, 维卡软化温度、落锤冲击试验		同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材为一批, $dn \leq 63mm$ , 每批数量不超过50t, $dn > 63mm$ 每批数量不超过100t, 如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批	长1m试样8根/组	7
9	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	状态调节、外观、尺寸、颜色、维卡软化温度、热烘箱试验、坠落试验		同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材为一批, $dn \leq 32mm$ , 每批数量不超过20000个, $dn > 32mm$ 每批数量不超过5000个, 如果生产7天不足以上重量, 以7天的产量为一批。	13个/组	7
10	电线	外径、线芯直径、印刷标志、绝缘厚度、导体电阻、电压试验、绝缘老化前(后)抗张强度、绝缘老化前(后)断裂伸长率、绝缘电阻		同厂家各种规格总数的10%, 且不少于2个规格	一整卷(不拆封)	8
11	电缆	印刷标志、绝缘厚度、绝缘最薄点厚度、导体电阻、电压试验、线芯直径(实心导体)		同厂家各种规格总数的10%, 且不少于2个规格	5米	8
<b>九 门窗材料类</b>						
1	铝合金型材	铝合金型材: 膜厚、壁厚、硬度		每批应由同一牌号、状态、规格的型材组成	在每批型材中任取2根型材, 每根各取1.5m 抗拉、抗剪取10cm的20个	5
		断桥隔热型材: 膜厚、壁厚、硬度、抗拉强度		同一原料、工艺、配方、规格为一批, 每批数量不超过50吨, 如产量不足50吨, 以7天的产量为一批		
2	塑钢型材	壁厚、维卡软化温度、抗冲击性,		同一厂家、同一批号的中空玻璃500块为一批	1.5米/6根	8
3	中空玻璃(露点)	玻璃露点		同一厂家、同一品种、同一类型、同一规格的门窗, 同一验收批为一批	510×360mm, 15块	10
4	铝窗、塑钢窗三性试验	气密性、抗风压、水密性		同一厂家、同一品种、同一类型、同一规格的门窗, $\leq 100$ 樘为一批	同一规格的窗3樘, 带附框(尺寸小于高2100*宽2400mm)	7
5	窗传热系数	传热系数		同一厂家、同一批号的中空玻璃500块为一批	窗1樘、不带附框(除去附框后尺寸小于1200mm*1200mm)	10
6	可见光透射比、遮阳系数	可见光透射比、遮阳系数		同一厂家、同一批号的中空玻璃500块为一批	100×100mm, 3块	10
7	U值(传热系数)	传热系数		对一个单位工程中面积超过1000 m <sup>2</sup> 的每一种幕墙均抽取一个试件进行检测。	100×100mm, 3块	7

序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
十	<b>节能材料类</b>				
1	膨胀聚苯板 (EPS)、改性聚苯板 (TPS)	表观密度、导热系数、尺寸稳定性、压缩强度、吸水率、厚度,	按照同厂家、同品种的产品, 外墙、内墙每1000 m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个检验批, 每个检验批应至少抽查一次, 不足1000 m <sup>2</sup> 时也应抽查一次。超过1000 m <sup>2</sup> 时, 每增加2000 m <sup>2</sup> 应至少抽查一次; 超过5000 m <sup>2</sup> 时, 每增加5000 m <sup>2</sup> 应增加抽查一次; 同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程(群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。	2整块	10
2	挤塑板 (XPS)	导热系数、尺寸稳定性、抗拉强度、压缩强度、吸水率、厚度、表观密度 合计 1390元/组		2整块	
3	岩棉板	导热系数、密度、厚度、抗拉强度、压缩强度 (厚度≥50mm)		2整块	
4	岩棉带	导热系数、密度、厚度、抗拉强度、压缩强度 (厚度≥50mm)		10片	
5	发泡陶瓷保温板	表观密度、导热系数、压缩强度、抗拉强度、吸水率、厚度		5块	
6	玻璃棉板 (毡)	表观密度、导热系数、厚度		2整块	
7	硬泡聚氨酯板	压缩强度、尺寸稳定性、抗拉强度、吸水率		2整块	
8	聚苯颗粒浆料	导热系数、干密度、抗压强度,		按试配比例拌好的浆料 2整包	30
9	抗裂砂浆	拉伸粘接强度、浸水拉伸粘接强度		5kg	30
10	界面砂浆	拉伸粘接强度、浸水拉伸粘接强度		5kg	30
11	抹面砂浆	拉伸粘接强度、浸水拉伸粘接强度、压折比		5kg	30
12	粘结砂浆	拉伸粘接强度、浸水拉伸粘接强度		5kg	30
13	胶粘剂	拉伸粘接强度、浸水拉伸粘接强度		5kg	30
14	网格布	单位面积质量、耐碱断裂强力、耐碱断裂强力保留率、断裂伸长率		长2m	30
15	电焊网	丝径、网孔偏差、焊点抗拉力、镀锌层质量		长2m	7



序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
16	无机保温砂浆、水泥基复合保温砂浆、聚苯颗粒保温砂浆	成型养护费、导热系数、干密度、抗压强度	按照同厂家、同品种的产品，外墙、内墙每1000 m <sup>2</sup> 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个检验批，每个检验批应至少抽查一次，不足1000 m <sup>2</sup> 时也应抽查一次。超过1000 m <sup>2</sup> 时，每增加2000 m <sup>2</sup> 应至少抽查一次；超过5000 m <sup>2</sup> 时，每增加5000 m <sup>2</sup> 应增加抽查一次；同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。	二整包 提供质保书，配比说明；需注明具体类别；	30
17	保温浆料同条件试块	导热系数、干密度、抗压强度		70.7*70.7*70.7mm/6块 300*300*30mm/2块	到龄期后 7
18	复合水泥发泡板	导热系数、表观密度、厚度、抗拉强度、抗压强度		厚度≤40mm, 300*300*厚度/6片 厚度>40mm, 500*500*厚度/6片	7
19	轻质泡沫混凝土	导热系数、干密度、抗压强度		100*100*100mm/5块 300*300*30mm/2块	7
20	蒸压加气混凝土砌块	导热系数		300*300*30mm/2块 只做导热系数、需提供密度B**	7
21	蒸压加气混凝土板	导热系数		300*300*30mm/2块 只做导热系数、需提供密度B**	7
22	复合自保温砖	导热系数		300*300*30mm/2块	7
十一	<b>现场检测类</b>				
1	击实试验	轻型、重型	同种类型土质为一批	轻型击实：20kg（粒径<5mm）；重型击实：50kg（粒径≤20m）；	7
2	现场土工	环刀法	回填土基坑回填：每层20-50m <sup>2</sup> 取1组，但不少于1组（每基坑不少于1组）；基槽或管沟回填：每层20-50m <sup>2</sup> 取1组，但不少于1组；室内回填：每层100-500 m <sup>2</sup> 取1组，但不少于1组；场地平整填方：每层400-900 m <sup>2</sup> 取1组，但不少于1组；柱基回填：抽查10%，但不少于5个；	/	3
3	钢筋保护层	保护层厚度	对非悬挑梁板类构件，应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件进行检验；对悬挑梁，应抽取构件数量的5%且不少于10个构件进行检验，少于10个时全数检验；对悬挑板，应抽取构件数量的10%且不少于20个构件进行检验，少于20个时全数检验。	/	3
4	混凝土回弹	机构回弹	按批检测时不少于同批构件总数的30%，且最低不少于10个构件。	如检测梁类构件，需委托方提前准备脚手架平台	3
5	混凝土取芯	取芯	单个检测：一般同一构件抽取3个芯样； 批量检测：抽检数量不少于15个芯样；	/	2
6	锚栓拉拔植筋拉拔	$\phi \leq 8$ 、 $10 \leq \phi \leq 18$ 、 $20 \leq \phi \leq 25$ 、 $\phi > 25$	随机抽取同规格、同型号基本相同部位的锚栓（螺栓、钢筋）组成一个检验批。抽取数量按每批锚栓总数的1%计算，且不少于5根。	锚栓或植筋应伸出砼表面大于300mm	3
7	现场砂浆检测	砂浆强度	采用贯入法，按批检测时不少于同批构件总数的30%，且最低不少于6个构件。自然养护，龄期≥28天，风干状态，抗压强度为（0.4-16.0）MPa。	/	3



序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
8	楼板厚度检测	楼板厚度	“锡质监字[2010] 07号文”：住宅工程不低于总户数的10%，非住宅工程不低于楼板总数的10%。	需委托方提供结施图，建施图	3
9	外墙面砖拉拔	粘结强度	每1000m <sup>2</sup> 同类墙体取1组试样，每组3个，不足1000m <sup>2</sup> 应按1000m <sup>2</sup> 计，每相邻的三个楼层应至少取一组试样。	现场需提前黏贴好95mm*45mm标准件铁板（委托时领取）	3
10	保温板现场拉拔	粘结强度	建筑外墙每1000m <sup>2</sup> 为一个检验批，每批取5个测试点。	现场需提前黏贴好95mm*45mm标准件铁板（委托时领取）	3
11	外墙保温钉现场拉拔	抗拉承载力	墙体每500~1000m <sup>2</sup> 为一个检验批，不足500m <sup>2</sup> 也为一个检验批。	/	3
12	现场门窗检测	气密性、水密性	每单位工程随机抽取同一生产厂家具有代表性的一组外窗试件。试件数量为同系列、同规格、同分格形式的3樘外窗进行气密性做现场实体检测。	需现场提供220V电源、人字梯，墙体内部表面应平整干净，可以粘贴双面胶	3
13	外墙节能构造取芯	外墙节能构造	每个单位工程的外墙至少抽查3处，每处一个检查点。当一个单位工程外墙有两种以上节能保温做法时，每种节能保温做法的外墙应抽查不少于3处。	委托方需提供对应的围护结构分层做法图纸复印件	3
14	建筑水电检测	绝缘电阻、接地电阻	住宅楼按每3单元抽1单元进行检测	委托方提供水电系统图纸	3
15	预埋连接件锚固质量	锚固拉拔力	1000个同类型构件抽取不少于3个	DB32/T3754-2020	3
16	建筑给水、排水工程	水压试验、灌水试验、通球试验	管道严密性按不少于 50%抽样、全数检测	4、通球试验，排污管出端处做窨井；	3
17	混凝土管	外压荷载	同原材料、同工艺，同规格、同接头型式、同外压荷载级别，根据管径不同，1000根~2500根为一批	/	5
18	钢结构	焊缝内部缺陷、涂层厚度、涂层附着力	Ⅱ级焊缝为每条焊缝的20%；Ⅰ级焊缝为100%	/	5
十二	<b>装修材料类</b>				
1	细木工板、多层板/胶合板、纤维板、刨花板、各类地板（甲醛）	甲醛	同一原料、配方、工艺，同一规格为一批。	/	3
2	材料放射性	内、外照射指数	同一原料、配方、工艺，同一规格为一批。	/	3
3	室内环境检测	氨、甲醛、氡、苯、甲苯、TVOC	房间总数的5%，并且不少于3间。	/	3
4	土壤氡浓度	氡浓度	场地按照10米间方划分网格，每个点取样检测，单体工程取样点不低于16个	/	3



序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
十三	<b>防水材料类</b>				
1	聚氯乙烯防水卷材/氯化聚乙烯防水卷材	制样费、拉伸性能、不透水、低温弯折性、抗冲击	以同一生产厂家、同一规格等级，不超过10000m <sup>2</sup> 为一验收批。	在卷材外层端部100mm处裁取2000mm作为试样	7
2	自粘聚合物改性沥青防水卷材	制样费、拉伸性能、钉杆撕裂强度、耐热性、低温柔性、不透水、渗油性、可溶物含量(PY)	以同一类型、同一规格，不超过10000m <sup>2</sup> 卷为一批。	在卷材外层端部100mm处裁取2000mm作为试样	15
3	SBS弹性体改性沥青/APP塑性体改性沥青防水卷材	制样费、耐热性、低温柔性、不透水、最大峰拉力、最大峰时延伸率、可溶物含量、渗油性	以同一类型、同一规格，不超过10000m <sup>2</sup> 卷为一批。	切取距外层卷头2500mm后，顺纵向切取长度2000mm的全幅卷材一块	15
4	预铺防水卷材	制样费、拉伸性能、钉杆撕裂强度、耐热性、低温柔性(P/PY)、低温弯折性(P/R)、不透水性、可溶物含量(PY)	以同一类型、同一规格，不超过10000m <sup>2</sup> 卷为一批。	在卷材外层端部100mm处裁取2000mm作为试样	15
5	湿铺防水卷材	制样费、拉伸性能、撕裂力、耐热性、低温柔性、不透水性、渗油性、可溶物含量(PY类)	以同一类型、同一规格，不超过10000m <sup>2</sup> 卷为一批。	在卷材外层端部100mm处裁取3000mm作为试样	15
6	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	制样费、耐热性、低温柔性、不透水、最大拉力、最大拉力时延伸率、可溶物含量、渗油性，合计1150元/组	以同一类型、同一规格，不超过10000m <sup>2</sup> 卷为一批。	在卷材外层端部100mm处裁取3000mm作为试样	15
7	沥青纸胎油毡	制样费、浸涂材料总量、耐热度、不透水、拉力、吸水率、柔度	以同品种、同标号等级的每1500卷为一批，不足者亦按一批计。	在同批卷材中，选取重量合格且重量最轻、外观面积合格、无接头的一卷卷材，切除距外层卷头2500mm后，顺纵向切取长度1000mm的全幅卷材一块。	15
8	水乳型沥青防水涂料	制样费、固体含量、表干时间、实干时间、低温柔性、断裂伸长率、不透水性	以同一类型、同一规格5吨为一批，不足5吨亦作为一批。	10kg(多组份产品按比例取)	10



序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
9	聚氨酯防水涂料	拉伸强度、断裂伸长率、固体含量、表干时间、实干时间、撕裂强度、低温弯折性、不透水	以同一类型、同一规格15吨为一批，不足15吨也为一批。	3kg(多组份产品按比例取)	10
10	水泥基渗透结晶型防水涂料	外观、含水率、细度、施工性、抗压强度、抗折强度、湿基面粘结强度	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。	10kg(多组份产品按比例取)	28
11	水泥基渗透结晶型防水剂	外观、含水率、细度、氯离子含量	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。	10kg(多组份产品按比例取)	28
12	聚乙烯丙纶复合防水卷材	撕裂强度、不透水、低温弯折、拉伸强度、伸长率	以同品种、同规格的8000m <sup>2</sup> 卷材为一批。	距卷材边缘不小于100mm。	7
13	聚合物水泥防水涂料	拉伸强度(无处理)、断裂伸长率(无处理)、固体含量、不透水性、低温柔性	以同一类型、同一规格，不超过10吨为一批。	两组份共取5kg。	15
14	止水带	硬度、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度	B类、S类以同标记、连续生产的不超过5000m为一批。J类以每100m制品所需的胶料为一批	切除距端部500mm，在纵向取1m。	5
15	膨胀橡胶	硬度、拉伸强度、拉断伸长率、体积膨胀倍率、低温弯折、反复浸水腻子型：体积膨胀倍率、低温试验、高温流淌	以1000m或5t同标记的遇水膨胀橡胶为一批	切除距端部500mm，在纵向取1m。	7
16	高分子防水卷材	拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、不透水、低温弯折	以连续生产的同品种，同规格、5000m <sup>2</sup> 片材为一批。	距卷材边缘不得小于100mm。	15
17	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	拉伸性能、不透水、耐热性、低温柔性	以同一规格、同一类型的不超过1万m <sup>2</sup> 为一批。	距端部2500mm处纵向切取长为2000mm的全幅卷材一块。	15
18	聚合物水泥防水砂浆	外观、凝结时间、抗渗压力(7d)、粘结强度(7d)	对同一类别产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。	20kg(多组份产品按比例取)	40
19	聚合物水泥防水浆料	制样费、外观、干燥时间、抗渗压力、粘结强度(7d无处理)	对同一类型产品，每20t为一批，不足20t也按一批计。	20kg(多组份产品按比例取)	40
20	聚合物乳液建筑防水涂料	制样费、拉伸强度、断裂伸长率、固体含量、表干时间、实干时间、低温柔性、不透水性	对同一原料、配方、连续生产的产品，出厂检验以每5t为一批，不足5t亦可按一批计。	5kg	10
十四	<b>其它材料类</b>				
1	高强螺栓检测	抗滑移、扭矩系数	同制作(安装)批、同品种、同规格、同表面处理工艺为一批次	3件抗滑移试件(双摩擦面二栓拼接)长度取80cm内、8套螺栓	5
2	饰面石材	压缩强度、弯曲强度、体积密度、吸水率	同一品种、类别、等级、同一供货批量的板材为一批	吸水率体积密度：边长50mm立方体5个/组(或50mm×50mm×原厚度5个/组) 压缩强度：花岗岩：边长50mm立方体5个/组(或50mm×50mm×25mm立方体10个/组；大理石：边长50mm立方体或边长20mm立方体5个/组 弯曲强度：试样厚度(H)≤68mm时，宽度为100mm，试样厚度>68mm时，宽度为1.5H；试样长度为10×H+50mm；5个一组	7



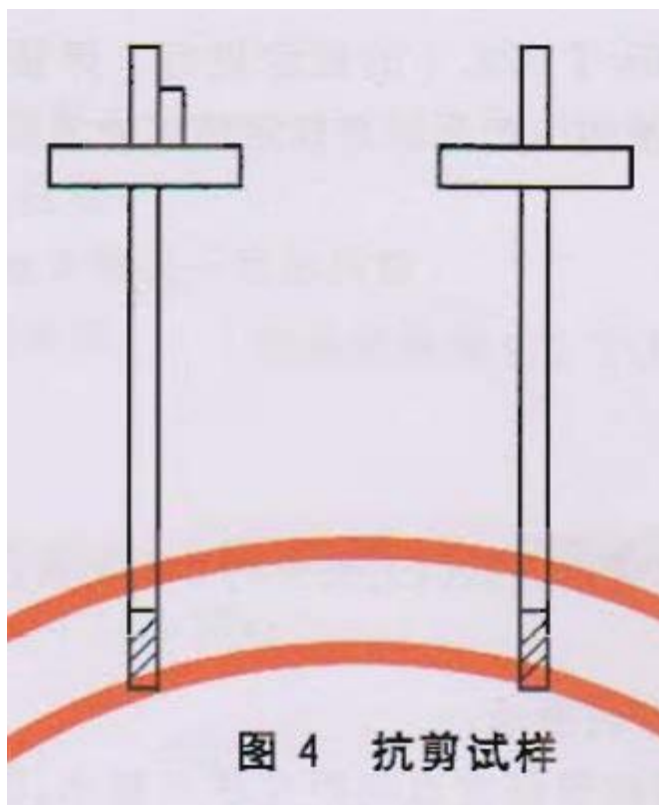
序号	产品	检测项目/参数	抽样规则	送检要求	检测时限 (天)
		名称			
3	陶瓷砖检测	破坏强度、断裂模数、吸水率、表面质量、尺寸偏差	同一品种、类别、等级、同一供货批量的板材为一批	边长≥600mm的至少10块，边长小于600mm的，至少30块，且总面积不小于1平方；原尺寸，原包装	7
4	建筑材料放射性	内外照射指数	同一原料、配方、工艺，同一规格为一批	4~5kg干净样品	7
十五	<b>建筑涂料、腻子</b>				
1	合成树脂乳液涂料（内墙）	在容器中状态、施工性、低温稳定性、干燥时间、涂膜外观、对比率、耐碱性、耐洗刷性、低温成膜性	同一厂家、规格、颜色、批号/按一次进货桶数的一半抽取，从各桶不同部位	底漆3kg、面漆3kg	20
2	合成树脂乳液涂料（外墙）	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐玷污性、耐洗刷性、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、透水性	同一厂家、规格、颜色、批号、 <b>底漆：</b> 加透水性 <b>中涂漆：</b> 加附着力、耐洗刷色	底漆3kg、面漆3kg、中涂3kg	20
3	弹性建筑涂料（内墙）	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间（表干）、对比率（白色或浅色）、低温稳定性、耐碱性、拉伸强度（标准状态）、断裂伸长率（标准状态）	同类产品，≤10吨	3kg	25
4	弹性建筑涂料（外墙面涂）	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间（表干）、对比率、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、耐玷污性、拉伸强度（标准状态）、断裂伸长率（标准状态）	同类产品，≤10吨	3kg	25
5	弹性建筑涂料（外墙中涂）	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间（表干）、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、低温柔性、拉伸强度（标准状态）、断裂伸长率（标准状态）	同类产品，≤10吨	3kg	25
6	水溶性内墙涂料	容器中状态、细度、遮盖力、涂膜外观、附着力、耐水性、耐洗刷性	同一厂家、规格、颜色、批号为一批	3kg	20
7	溶剂型外墙涂料	容器中状态、施工性、干燥时间、涂膜外观、对比率（白色或浅色）、耐碱性、耐水性、耐洗刷性、涂层耐温变性、耐玷污性（白色或浅色）	同一厂家、规格、颜色、批号	3kg	20



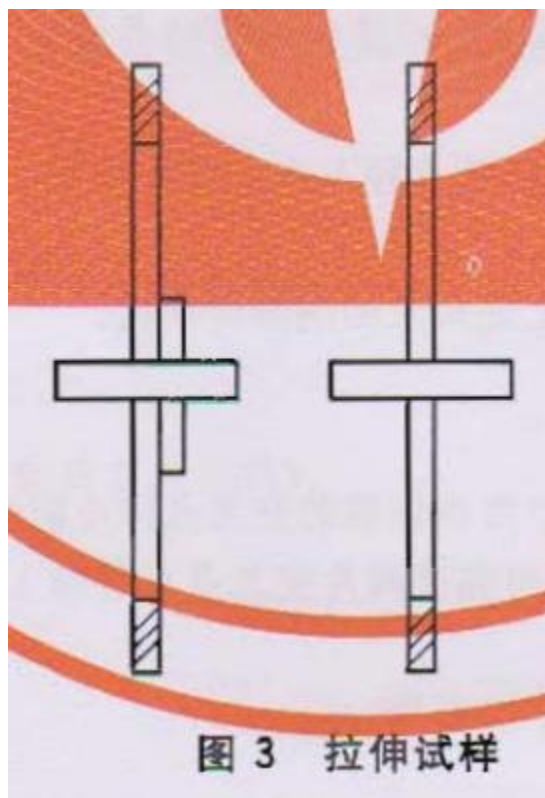
序号	产品	检测项目/参数		抽样规则	送检要求	检测时限(天)
		名称				
8	复层建筑涂料(内墙)	容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、初期干燥抗裂性、断裂伸长率、柔韧性		同一厂家、规格、颜色、批号	3kg	25
9	复层建筑涂料(外墙)	容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、初期干燥抗裂性、断裂伸长率、柔韧性、断裂伸长率		同一厂家、规格、颜色、批号	3kg	25
10	建筑内墙腻子	容器中状态、低温贮存稳定性、施工性、干燥时间(表干)、初期干燥抗裂性、打磨性、标准状态粘结强度、耐水性、柔韧性		同一厂家、规格、颜色、批号	2kg	25
11	建筑外墙腻子	容器中状态、施工性、干燥时间、初期干燥抗裂性、打磨性、吸水量、耐碱性、耐水性、标准状态粘结强度、腻子膜柔韧性、低温贮存稳定性		同一厂家、规格、颜色、批号	2kg	25
12	建筑用底漆(内墙)NDQ	容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、涂膜外观、耐碱性、透水性、抗泛碱性		同一厂家、规格、颜色、批号	3kg	25
13	建筑用底漆(外墙)WDQ	容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、涂膜外观、耐水性、耐碱性、透水性、抗泛盐碱性		同一厂家、规格、颜色、批号	3kg	25
14	合成树脂乳液涂料	在容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、耐水性、耐碱性、耐洗刷性、对比率		同一厂家、规格、颜色、批号为一批	按一次进货桶数的一半抽取, 从各桶不同部位取等量样品, 混合均匀后装入0.8L容器中, 盖紧。不少于3kg	
十六	<b>地基基础检测</b>					
1	单桩竖向抗压(抗拔静载试验)	单桩竖向抗压(抗拔)极限承载力; 判定竖向抗压(抗拔)承载力		1)《JGJ106-2014》:在同一条件下, 试桩数量不少于总桩数的1%, 且不少于3根; 工程总桩数在50根以内时应不小于2根(仅限用于抗压)。2)《省导则》对于采用多节预制桩工程(仅指二节及二节以上且单节长度≤4m), 检测数量不应少于总桩数的2%, 且不少于5根。	/	7
2	基桩低应变动力检测	桩身缺陷及其位置, 判定桩身完整性		1)《JGJ106-2014》:柱下三桩或三桩一下的承台抽检数不得少于1根; 设计等级为甲级, 或地质条件复杂、成桩质量可靠性较低的灌注桩, 抽检数量不应少于总桩数的30%, 且不得少于20根; 其他桩基工程的抽检数量不应少于总桩数的20%, 且不得少于10根, 单节砼预制桩可适当减少, 但不应少于总桩数的10%, 且不应少	/	7



			于10根。 2)《省导则》：设计柱下三桩或三桩一下的承台，每一承台检测的数量不得少于1根；地质条件复杂的工程采用沉管灌注桩及其他成桩质量可靠性较低的灌注桩工程，检测的数量不应少于总桩数的50%，且不应少于30根；其他桩基工程检测数量不应少于总桩数的30%，且不得少于20根。		
3	基桩高应变动力检测	竖向抗压承载力；桩身缺陷及其位置，桩身完整性，桩侧和桩端阻力	抽检数量不宜少于总桩数的5%，且不得少于5根。	/	7
4	锚杆	抗拔承载力	采用验收试验检测 锚杆轴向受拉承载力，同一条件，试验数量不宜少于总数的5%，且不得少于3根。	/	7



附图 1



附图 2

#### 十七、关于市政基础设施工程委托的注意事项

根据无锡市市政工程质量监督站《关于落实市政基础设施工程质量检测综合报告制度和加强见证取样工作的通知》（锡政质〔2021〕13 号）要求，工程项目开工前， 监理单位和施工单位应各自明确本项目的见证员和取样员，报建设单位同意后，凭见证员任命书原件或取样员任命书原件至相关检测机构办理人脸识别系统基础信息录入手续，因此在办理该手续时，需提供以下资料：

- 1、见证员和取样员资格证书复印件各 1 份(工程造价在五千万以上的工程项目，需提供各 2 份)；
- 2、见证员任命书和取样员任命书原件；
- 3、质量监督通知书复印件。

**无锡市市政工程质量监督站受监的项目，每次委托时必须见证员刷脸；**

**其他区县质监站受监的项目，只要有完整的见证记录(签字盖章信息齐全)即可。**





3、水泥、掺合料类

样品名称	使用部位	强度等级	质保书编号(出厂批号)	生产厂家	出厂日期	代表数量
水泥 (普通硅酸盐水泥)	(道路工程)	(52.5R)	(JAD115RE214)	(句容 XX 水泥公司)	(2021. 1. 25)	(500t)
	要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 安定性 <input type="checkbox"/> 标准稠度 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 强度(□3d) <input type="checkbox"/> 细度(比表面积) <input type="checkbox"/> 流动度 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 氯离子 <input type="checkbox"/> 碱 <input type="checkbox"/> 三氧化硫 <input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 不溶物 <input type="checkbox"/> 氧化镁含量 <input type="checkbox"/> 水泥胶砂干缩 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> GB175 <input type="checkbox"/> JTG E30 <input type="checkbox"/> 其它			
样品名称	使用部位	级别	质保书编号(批号)	生产厂家	代表数量	
掺合料 1 (高炉矿渣粉)	(桥梁工程)	(S95)	(XSZKF-0754)	(无锡 XXX 有限公司)	(500t)	
	要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 比表面积 <input type="checkbox"/> 需水量比 <input type="checkbox"/> 流动度比 <input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 安定性 <input type="checkbox"/> 活性指数 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 含水量 <input type="checkbox"/> 三氧化硫 <input type="checkbox"/> 二氧化硅 <input type="checkbox"/> 三氧化二铁 <input type="checkbox"/> 游离氧化钙 <input type="checkbox"/> 吸铁值 <input type="checkbox"/> 碱含量 <input type="checkbox"/> 不溶物 <input type="checkbox"/> 氯离子 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/>			
备注		(有特殊要求的写上)				

4、(混凝土、水稳、沥青混合料用)集料类

样品名称	使用部位	品种规格	产地	代表数量
细集料	(灌注桩)	(0~3 mm石屑)	(安徽天源)	(250t)
	要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 空隙率 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 砂当量 <input type="checkbox"/> 含水量 <input type="checkbox"/> 云母 <input type="checkbox"/> 硫酸盐及硫化物 <input type="checkbox"/> 轻物质 <input type="checkbox"/> 有机质 <input type="checkbox"/> 贝壳 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 压碎指标 <input type="checkbox"/> 亚甲蓝值 <input type="checkbox"/> 棱角性 <input type="checkbox"/> 石粉 <input type="checkbox"/> 氯离子 <input type="checkbox"/> 塑性指数 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E42 <input type="checkbox"/> JGJ 52 <input type="checkbox"/> GB/T 14684 <input type="checkbox"/> 其它	
样品名称	使用部位	品种规格	产地	代表数量
粗集料	(灌注桩)	(5~25mm玄武岩)	(安徽天源)	(500t)
	要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 密度/表观密 <input type="checkbox"/> 堆积密度/空隙率 <input type="checkbox"/> 针片状颗粒 <input type="checkbox"/> 压碎值 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 含水量 <input type="checkbox"/> 洛杉矶磨耗损失 <input type="checkbox"/> 磨光值 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 有机物 <input type="checkbox"/> 硫酸盐及硫化物 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 软弱颗粒 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E42 <input type="checkbox"/> JGJ 52 <input type="checkbox"/> GB/T 14685    其它	
备注		(有特殊要求的写上)		

5、道路用粉煤灰、土工合成材料类

样品名称	使用部位	等级	类别	质保单编号	生产厂家	代表数量
道路用粉煤灰	(路面基层)	(II级)	(F类)	(对应质保单上的)	(无锡华新园)	(250t)
	要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 比表面积 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 总含量(根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E51 <input type="checkbox"/> 其他			
品种	使用部位	品种规格	商标	质保单编号	生产厂家	代表数量
(轻编土工格栅)	(路面基层)	(GSJ50×50kN)	(菊花)	(对应质保单上的)	(江苏苏孔土工公司)	(1000m)
要求检测项目 (请在相应□上打√)		<input type="checkbox"/> 单位面积质量 <input type="checkbox"/> 厚度 <input type="checkbox"/> 拉伸强度、伸长率 <input type="checkbox"/> CBR 顶破强力 <input type="checkbox"/> 有效孔径 <input type="checkbox"/> 垂直渗透系数(根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E50 <input type="checkbox"/> 其他				
备注		(有特殊要求的写上)				



6、(透水)混凝土、砂浆配合比类

样品名称	规格等级/型号	送样数量	生产厂家(或产地)	验证配合比比例(kg/m <sup>3</sup> )	要求检测项目
水泥	(P0.42.5)	(20kg)	(无锡水泥公司)		配合比类型: <input type="checkbox"/> 配合比验证 <input type="checkbox"/> 配合比设计 <input type="checkbox"/> 砼抗压 <input type="checkbox"/> 砼抗折 <input type="checkbox"/> 砼抗渗 <input type="checkbox"/> 砼弹模 <input type="checkbox"/> 砂浆 <input type="checkbox"/> 透水混凝土 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 设计强度: (C30) 抗渗等级: (P8) 设计坍落度(稠度): (160) mm 粉煤灰掺量: (19) %; 掺和料 1 掺量(□内 □外): (10) %; 掺和料 2 掺量(□内 □外): _____ %; 外加剂掺量: (1.2) %; 外加剂减水率: (5.8) %; 水泥 28 天强度(如有): _____ MPa; 检测依据: <input type="checkbox"/> JGJ 55 <input type="checkbox"/> JTG F50 <input type="checkbox"/> JGJ 98 <input type="checkbox"/> DGJ32/TJ 61 <input type="checkbox"/> CJJ/T 135
砂 1	(中砂)	(40kg)	(长江)		
砂 2	(中砂)	(40kg)	(长江)		
碎石 1	(5-25mm连续级配)	(50kg)	(江苏溧阳)		
碎石 2	(5-25mm连续级配)	(50kg)	(江苏溧阳)		
碎石 3	(5-25mm连续级配)	(50kg)	(江苏溧阳)		
水	如委托方未有特殊要求, 检测单位采用普通自来水				
粉煤灰	(II 级、F 类)	(20kg)	(江阴利港)		
掺和料 1	(矿渣粉、硅灰)(S95)	(20kg)	(常州中天)		
掺和料 2					
外加剂 1	(高效减水剂缓凝型)	(10kg)	(XXX减水剂公司)		
外加剂 2					
备注		(有特殊要求的写上)			

7、混凝土、砂浆、灌浆料、压浆、座浆料、水泥石试件类

信息	结构部位	强度等级	抗渗等级	制作日期	要求试验日期	试件尺寸	养护条件	代表数量
试件	(灌注桩)	(C30)	(P8)	(2020.12.30)	(2021.1.28)	(150×150×150)	(标准养护)	(50m <sup>3</sup> )
备注		(有特殊要求的写上)						
混凝土: <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 抗压弹性模量 <input type="checkbox"/> 弯拉弹性模量 <input type="checkbox"/> 轴心抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗渗试验 <input type="checkbox"/> 干缩性 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 检验依据: <input type="checkbox"/> GB/T 50081 <input type="checkbox"/> JTG 3420 <input type="checkbox"/> GB/T 50082 砂浆: <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 检验依据: <input type="checkbox"/> JGJ/T 70 -2009 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 灌浆料、压浆、座浆料: <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 检验依据: <input type="checkbox"/> GB/T 17671 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 水泥石: <input type="checkbox"/> 抗压强度 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检验依据: <input type="checkbox"/> DGJ32/TJ 154 <input type="checkbox"/> JGJ/T 233 <input type="checkbox"/> 其它 _____								

8、外加剂、拌和用水类

样品名称(根据样品情况打勾)	样品说明	生产厂家	出厂时间或批号	等级型号	代表数量
<input type="checkbox"/> 高性能减水剂 <input type="checkbox"/> 高效减水剂 <input type="checkbox"/> 普通减水剂 <input type="checkbox"/> 泵送剂 <input type="checkbox"/> 早强剂 <input type="checkbox"/> 缓凝剂 <input type="checkbox"/> 引气剂 <input type="checkbox"/> 引气减水剂	<input type="checkbox"/> 早强型 <input type="checkbox"/> 标准型 <input type="checkbox"/> 缓凝型 <input type="checkbox"/> 内掺 <input type="checkbox"/> 外掺 掺量: (1.2) %	(江苏 XXX 新材料有限公司)	(按质保单信息填写)	(SBTJM-10)	(18.02t)
要求检测项目(请在相应□上打√)	<input type="checkbox"/> 减水率 <input type="checkbox"/> 泌水率比 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 1h 经时变化量 <input type="checkbox"/> 收缩率(比) <input type="checkbox"/> pH 值 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 抗压强度比 <input type="checkbox"/> 硫酸钠含量 <input type="checkbox"/> 收缩率比 <input type="checkbox"/> 总碱量 <input type="checkbox"/> 含固量 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 凝结时间差 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 限制膨胀率 <input type="checkbox"/> 砂浆抗压强度 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)				
样品名称	来源	品种	数量		
	(自来水)	(/)	(20kg)		
拌和用水	要求检测项目(请在相应□上打√)	<input type="checkbox"/> pH 值 <input type="checkbox"/> 氯化物含量 <input type="checkbox"/> 硫酸盐含量 <input type="checkbox"/> 不溶物含量 <input type="checkbox"/> 可溶物含量 <input type="checkbox"/> 电导率 <input type="checkbox"/> 碱含量 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)			
备注		(有特殊要求的写上)			

9、道路石油沥青、改性沥青、改性/乳化沥青类

样品名称	生产厂家	标号/种类	等级/规格	质保单编号	样品数量	代表数量
道路石油沥青	(江苏 XX 有限公司)	(70#)	(A)	(按质保单信息填写)	(2kg)	(200t)
要求检测项目 (请在相应□上打√)	<input type="checkbox"/> 针入度、针入度指数 <input type="checkbox"/> 软化点 <input type="checkbox"/> 延度( <input type="checkbox"/> 10℃ <input type="checkbox"/> 15℃) <input type="checkbox"/> 密度与相对密度 <input type="checkbox"/> 闪点, 燃点 <input type="checkbox"/> 蜡含量 <input type="checkbox"/> 溶解度 <input type="checkbox"/> 动力黏度 <input type="checkbox"/> 薄膜或旋转薄膜加热试验( <input type="checkbox"/> 质量变化 <input type="checkbox"/> 残留物针入度比 <input type="checkbox"/> 延度( <input type="checkbox"/> 10℃ <input type="checkbox"/> 15℃)) (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E20 <input type="checkbox"/> 其他_____					
样品名称	生产厂家	标号/种类	等级/规格	质保单编号	样品数量	代表数量
改性沥青	(江苏 XX 有限公司)	(SBS 类(I 类))	(I-B)	(按质保单信息填写)	(2kg)	(200t)
要求检测项目 (请在相应□上打√)	<input type="checkbox"/> 针入度、针入度指数 <input type="checkbox"/> 软化点 <input type="checkbox"/> 延度 <input type="checkbox"/> 闪点, 燃点 <input type="checkbox"/> 溶解度 <input type="checkbox"/> 动力黏度 <input type="checkbox"/> 储存稳定性 <input type="checkbox"/> 薄膜或旋转薄膜加热试验( <input type="checkbox"/> 质量变化 <input type="checkbox"/> 残留物针入度比 <input type="checkbox"/> 老化后延度) <input type="checkbox"/> 离析程度(48h 软化点差) <input type="checkbox"/> 聚合物改性沥青弹性恢复率 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E20 <input type="checkbox"/> 其他_____					
样品名称	生产厂家	标号/种类	等级/规格	质保单编号	样品数量	代表数量
改性/乳化沥青	(江苏 XX 有限公司)	(PCR)	(乳化(PC-1))	(按质保单信息填写)	(2kg)	(200t)
要求检测项目 (请在相应□上打√)	<input type="checkbox"/> 乳化沥青蒸发残留物含量 <input type="checkbox"/> 标准黏度 <input type="checkbox"/> 恩格拉黏度 <input type="checkbox"/> 与矿料的拌和性 <input type="checkbox"/> 筛上残留物 <input type="checkbox"/> 储存稳定性 <input type="checkbox"/> 微粒离子电荷 <input type="checkbox"/> 破乳速度 <input type="checkbox"/> 筛上剩余量 <input type="checkbox"/> 乳化沥青与粗集料的黏附性 <input type="checkbox"/> 乳化沥青与水泥拌和试验 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E20 <input type="checkbox"/> 其他_____					
备注	(有特殊要求的写上)					

10、钢筋原材及网片、焊接及机械连接类

使用部位	品种规格	牌号(级别)	炉批号	生产厂家	代表数量	焊工姓名	焊工证号
(污水、电力)	(普通热轧钢筋 12)	(HRB400)	(D2103070008)	(中天钢铁)	(58.5t)	(焊接件填上)	(焊接件填上)
要求检测项目 (请在相应□上打√)	钢筋原材及网片: <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 重量偏差 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 断后伸长率 <input type="checkbox"/> 最大力总延伸率 <input type="checkbox"/> 弯曲 <input type="checkbox"/> 反向弯曲 <input type="checkbox"/> 强屈比 <input type="checkbox"/> 超屈比 检测依据: <input type="checkbox"/> GB/T 1499.1 <input type="checkbox"/> GB/T 1499.2 <input type="checkbox"/> GB/T 1499.3 <input type="checkbox"/> GB/T 228.1 <input type="checkbox"/> GB/T 232 <input type="checkbox"/> GB/T 28900 <input type="checkbox"/> 其他_____ (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 焊接及机械连接: <input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 拉伸性能 <input type="checkbox"/> 弯曲 <input type="checkbox"/> 其他_____ 检测依据: <input type="checkbox"/> JGJ 18 <input type="checkbox"/> JGJ 107 <input type="checkbox"/> 其他_____ 焊接方式: <input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 气压焊 <input type="checkbox"/> 电渣压力焊 <input type="checkbox"/> 搭接焊( <input type="checkbox"/> 单 <input type="checkbox"/> 双) <input type="checkbox"/> 预埋件 <input type="checkbox"/> 帮条焊( <input type="checkbox"/> 单 <input type="checkbox"/> 双) <input type="checkbox"/> 其他_____ 连接方式: <input type="checkbox"/> 冷挤压 <input type="checkbox"/> 锥螺纹 <input type="checkbox"/> 镦粗直螺纹 <input type="checkbox"/> 滚轧直螺纹 <input type="checkbox"/> 其他_____						
备注	(有特殊要求的写上)						

11、混凝土管、塑料管材、玻璃钢夹砂管、塑料检查井、金属波纹管、塑料波纹管、检查井盖及雨水算、塑料检查井类

样品名称	品种规格	等级	质保书编号	代表数量	生产厂家(或产地)	结构部位
(混凝土管)	(刚醒接头承插口管)	(II 级)	(按质保单填写)	(/)	(无锡 XX 制品公司)	(/)
(碳纤维混凝土检查井盖)	(700mm)	(C250)	(按质保单填写)	(/)	(无锡 XX 制品公司)	(/)
(HDPE 双壁波纹管)	(500mm)	(8 级)	(按质保单填写)	(180m)	(无锡 XX 制品公司)	(雨水管道)
要求检测项目 (请在相应□上打√)	混凝土管: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 内水压 <input type="checkbox"/> 外压荷载 <input type="checkbox"/> 保护层厚度 <input type="checkbox"/> 混凝土抗压强度 塑料管材、玻璃钢夹砂管: <input type="checkbox"/> 规格尺寸 <input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 冲击性能 <input type="checkbox"/> 烘箱试验 <input type="checkbox"/> 接缝的拉伸 <input type="checkbox"/> 加热后状态 <input type="checkbox"/> 纵向回缩率 塑料检查井: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 规格尺寸 <input type="checkbox"/> 荷载(轴向压力) <input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 冲击试验 <input type="checkbox"/> 熔缝拉伸强度 金属波纹管: <input type="checkbox"/> 钢带厚度 <input type="checkbox"/> 波高、壁厚 <input type="checkbox"/> 径向刚度 <input type="checkbox"/> 抗渗漏性能 塑料波纹管: <input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 局部横向荷载 <input type="checkbox"/> 柔韧性 <input type="checkbox"/> 抗冲击性 检查井盖及雨水算: <input type="checkbox"/> 几何尺寸 <input type="checkbox"/> 承载力(裂缝荷载、破坏荷载) <input type="checkbox"/> 残留变形 塑料检查井: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 规格尺寸 <input type="checkbox"/> 荷载(轴向压力) <input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 冲击试验 <input type="checkbox"/> 熔缝拉伸强度 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)					
备注	(有特殊要求的写上)					



12、预应力钢绞线、锚夹具及连接器类

样品名称	品种规格	强度(硬度)等级	质保书编号/批号	代表数量	生产厂家(或产地)	结构部位	要求检测项目
钢绞线	(1×7)	(1860)	(091400)	(30t)	(江阴 XX)	(板梁)	<input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 最大力 <input type="checkbox"/> 最大力总伸长率 <input type="checkbox"/> 规定非比例延伸力; <input type="checkbox"/> 弹性模量 <input type="checkbox"/> 应力松弛性能 <b>(根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)</b> 检测依据: <input type="checkbox"/> GB/T 21839 <input type="checkbox"/> GB/T 5224
锚具、夹具和连接器							<input type="checkbox"/> 效率系数 <input type="checkbox"/> 总应变 <input type="checkbox"/> 洛氏硬度 <b>(根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)</b> 检测依据: <input type="checkbox"/> JT/T 329 <input type="checkbox"/> GB/T 14370 <input type="checkbox"/> GB/T 230.1
备注	<b>(有特殊要求的写上)</b>						

13、路面砖、路缘石、路面石材、岩石、砖、砌块：、混凝土模块类

样品名称	规格型号	品种等级	强度等级	质保书编号(出厂批号)	生产厂家	结构部位	代表数量
(混凝土路面砖)	(200×100×60)	(合格品)	(Cf4.0)	(按质保单填写)	(无锡 XX 公司)	(/)	(1 万块)
(混凝土平石)	(35×12.5×75)	(合格品)	(fr5.0MPA)	(按质保单填写)	(无锡 XX 公司)	(/)	(/)
(混凝土实心砖)	(240×115×45)	(/)	(MU15)	(按质保单填写)	(无锡 XX 公司)	(围墙、窖井)	(10 万块)
要求检测项目 (请在相应 <input type="checkbox"/> 上打√)	路面砖: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 劈裂抗拉强度 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 透水系数 <input type="checkbox"/> 耐磨性 <input type="checkbox"/> 防滑性 <input type="checkbox"/> 吸水率 检测方法: _____ 判定依据: _____ 路缘石: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 吸水率 检测方法: _____ 判定依据: _____ 路面石材: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 压缩强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 体积密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 检测方法: _____ 判定依据: _____ 岩石: <input type="checkbox"/> 单轴抗压强度 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 毛体积密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 检测方法: _____ 判定依据: _____ 砖: <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 冻融 <input type="checkbox"/> 体积密度 <input type="checkbox"/> 吸水率和饱和系数 检测方法: _____ 判定依据: _____ 砌块: <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 干密度、含水率 <input type="checkbox"/> 吸水率 检测方法: _____ 判定依据: _____ 混凝土模块: <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 抗压强度 检测方法: _____ 判定依据: _____ (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)						
备注	<b>(有特殊要求的写上)</b>						

14、纤维、矿粉、沥青混合料标准试验类

样品名称	生产厂家	标号/种类	等级/规格	质保单编号	样品数量	代表数量
(沥青混合料矿粉)	(宜兴)	(/)	(/)	(/)	(/)	(200t)
要求检测项目 (请在相应 <input type="checkbox"/> 上打√)	纤维: <input type="checkbox"/> 纤维长度 <input type="checkbox"/> 灰分含量 <input type="checkbox"/> pH 值 <input type="checkbox"/> 吸油率 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 耐热性 检测依据: _____ 矿粉: <input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 加热安定性 <input type="checkbox"/> 亲水系数 <input type="checkbox"/> 塑性指数 <input type="checkbox"/> 含水率 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E20 <input type="checkbox"/> 其他 _____ (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)					
沥青混合料标准试验	<input type="checkbox"/> 目标配合比设计 <input type="checkbox"/> 目标配合比验证 <input type="checkbox"/> 生产配合比设计 <input type="checkbox"/> 生产配合比验证 混合料类型: (SMA-13); 设计油石比: (6.1); 沥青品种: (SBS 改性); 矿料级配: (38:38:3:11:10) (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG F40 <input type="checkbox"/> 其他					
备注	<b>(有特殊要求的写上)</b>					

15、无机结合料、水泥混凝土、沥青混合料类

样品名称	结合料/混合料名称	取样位置(桩号/拌和场)	结构部位	样品数量	设计强度(剂量)/油石比	要求检测项目
无机结合料	(12% 灰土)	(现场)	(K0+00 右幅)	(1000m <sup>3</sup> )	(0.8MPa)	<input type="checkbox"/> 无侧限抗压强度( <input type="checkbox"/> 7d <input type="checkbox"/> 28d <input type="checkbox"/> 90d) <input type="checkbox"/> 灰剂量 <input type="checkbox"/> 混合料级配 <input type="checkbox"/> 其它_____ (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上) 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E51 <input type="checkbox"/> 其他
	(5% 灰土)	(现场)	(K0+00 右幅)	(1000m <sup>3</sup> )	(5%)	
水泥混凝土						<input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 泌水率 <input type="checkbox"/> 拌合物维勃稠度 <input type="checkbox"/> 坍落扩展度及扩展时间 <input type="checkbox"/> 氯离子 <input type="checkbox"/> 总碱量 <input type="checkbox"/> 其它_____ 检测依据: <input type="checkbox"/>
沥青混合料	(沥青混合料)	(现场)	(K0+00 右幅)	(1000m <sup>3</sup> )	(5.0%)	<input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 马歇尔稳定度、流值 <input type="checkbox"/> 空隙率 <input type="checkbox"/> 沥青含量 <input type="checkbox"/> 最大理论相对密度 <input type="checkbox"/> 矿料间隙率 <input type="checkbox"/> 矿料级配 <input type="checkbox"/> 饱水率 <input type="checkbox"/> 动稳定度 <input type="checkbox"/> 冻融劈裂强度比 <input type="checkbox"/> 弯曲 <input type="checkbox"/> 谢伦堡沥青析漏 <input type="checkbox"/> 肯塔堡飞散 <input type="checkbox"/> 其它_____ 密度试验方法: <input type="checkbox"/> 水中重法 <input type="checkbox"/> 表干法 <input type="checkbox"/> 蜡封法 检测依据: <input type="checkbox"/> JTG E20 <input type="checkbox"/> 其他
备注		(有特殊要求的写上)				

16、道桥结构、混凝土结构、砌体结构、交通安全设施类

样品名称	结构层/结构物名称	取样位置	施工桩号/结构部位	样品数量	施工日期	备注
(6% 灰土)	(6% 灰土 NO. 2)	(K0+000 第一层)	(K0+000 第一层)	(/)	(/)	(/)
(商品砼)	(XXX 桥)	(/)	(23#板梁)	(10 个测区)	(2021. 12. 5)	(/)
要求检测项目 (请在相应 <input type="checkbox"/> 上打√)	道桥结构: <input type="checkbox"/> 压实度 <input type="checkbox"/> 灰剂量 <input type="checkbox"/> 几何尺寸 <input type="checkbox"/> 路面厚度 <input type="checkbox"/> 回弹弯沉 <input type="checkbox"/> 平整度 <input type="checkbox"/> 摩擦系数 <input type="checkbox"/> 渗水系数 <input type="checkbox"/> 构造深度 <input type="checkbox"/> 水泥混凝土路面强度 <input type="checkbox"/> 车辙 <input type="checkbox"/> 回弹模量 <input type="checkbox"/> 透层油渗透深度 <input type="checkbox"/> 基层芯样完整性 <input type="checkbox"/> 路面错台 <input type="checkbox"/> 水泥混凝土路面脱空 <input type="checkbox"/> 公路路面损坏 <input type="checkbox"/> 洒布沥青用量 压实标准: <u>(95)</u> %; 灰剂量: <u>(6)</u> %; 设计厚度: <u>(150)</u> mm; 弯沉设计值: <u>(230)</u> (0.01mm); 混凝土结构: <input type="checkbox"/> 混凝土强度(回弹法) <input type="checkbox"/> 混凝土强度(钻芯法) <input type="checkbox"/> 钢筋位置 <input type="checkbox"/> 钢筋保护层厚度 <input type="checkbox"/> 竖直度 <input type="checkbox"/> 断面尺寸 <input type="checkbox"/> 混凝土表面缺陷 <input type="checkbox"/> 内部缺陷 <input type="checkbox"/> 裂缝 <input type="checkbox"/> 坍落度 设计强度: <u>(30)</u> Mpa 砌体结构: <input type="checkbox"/> 砂浆强度 <input type="checkbox"/> 设计强度: <u>(30)</u> MPa 交通安全设施: <input type="checkbox"/> 外形尺寸 <input type="checkbox"/> 安装高度 <input type="checkbox"/> 安装距离 <input type="checkbox"/> 安装角度 <input type="checkbox"/> 立柱竖直度 <input type="checkbox"/> 立柱埋深 <input type="checkbox"/> 立柱防腐层厚度 <input type="checkbox"/> 标线抗滑值 <input type="checkbox"/> 标志标线光度性能 (根据规范或图纸要求把需要委托检测的参数选上)					
备注		(有特殊要求的写上)				

17、报告修改申请

(1)、根据修改内容,按下表要求提交申请表。

修改内容	资料要求
工程名称、工程部位、委托单位、样品名称、样品规格、成型日期、厂家/产地、出厂日期、出厂编号、报告备注栏	申请表加盖委托单位盖章,如是见证送检,还需监理单位出具意见并盖章。
见证单位、见证人	申请表委托单位盖章和监理单位盖章。
强度等级、设计变更	如因填写错误的而导致的修改,申请表委托单位、监理单位和设计单位盖章;如属设计变更导致的修改,还需提供加盖印章的图纸复印件。

(2)、委托单位提交本申请表时需附上所有的原报告。

(3)、修改报告由于委托方原因,需收取工本费 20 元/份。

(4)、本检测公司保留对检测报告修改申请的最终解释权。