

98

三明市交通局文件

明交建〔2010〕144号

三明市交通局关于印发《三明市普通公路工程工地试验室管理办法（试行）》的通知

各县（市、区）交通局、市公路局：

为进一步加强我市普通公路工程工地试验室管理，规范现场试验检测工作，保证工程质量和安全，根据《福建省公路水运工程工地试验室管理办法（试行）》的相关要求，结合我市普通公路工程实际，特制定本办法，请遵照执行。

附件：三明市普通公路工程工地试验室管理办法（试行）

二〇一〇年九月七日

主题词：公路 试验室 管理办法 通知

抄送：质监站。

三明市交通局

2010年9月7日印发

三明市普通公路工程工地试验室 管理办法（试行）

为进一步规范我市普通公路工程工地试验室的建设，加强工地试验室的管理，结合工程实际，制定本办法。

第一条 施工单位工地试验室的主要工作内容：

- 一、承担工程项目的标准试验、验证试验和工艺试验。
- 二、承担原材料的检验工作。
- 三、提供控制施工质量所需要的试验检测数据。
- 四、进行各工序和各单位工程完工后的试验检测，并为工程质量评定和交工验收提供试验检测资料。

第二条 监理单位工地试验室的主要工作内容：

- 一、对施工单位工地试验室进行日常监管。
- 二、旁站施工单位工地试验室进行的材料抽检和试验过程，以及外委材料的送检见证。
- 三、对施工单位选定的配合比进行复核，对标准试验进行平行试验，对进场的材料进行抽检。
- 四、对施工单位提交的试验报告进行复验和批准，批准使用经过检验符合要求的材料。

第三条 母体试验室或代理母体试验室距离工地 15 公里内且路途无其他项目或标段在进行路基施工，经项目业主同意，并报备质量监督机构后，工地试验室工作可直接由母体试验室或代理母体试验室承担，但母体试验室或代理母体试验室必须在工地现场配备

100
专职的试验检测人员，并建立或配备符合要求的场所和设施。

第四条 工地试验室要配备与本工程项目建设需要相适应的试验检测仪器（见附表三、附表五），建立仪器设备管理档案和台帐，并做好使用和维护记录。

工地试验室应按规定的频率进行抽样检测，并按要求收集整理好内业资料（见附表四、附表六）。

第五条 工地试验室必须根据开展的试验检测项目数量和专业要求以及合同约定合理配备试验检测人员（见附表一）。

工地试验室从事试验检测工作的人员必须持有部质监总站颁发的《试验检测工程师证书》或省级交通质监机构颁发的《试验检测员证书》。试验报告的签发和审核人员必须持有试验检测工程师证书。

工地试验室如需调换人员，调换后的人员的数量和资历水平不得降低，且必须经项目业主考核合格并批准后才能上岗。

第六条 工地试验室场所面积应满足开展各项试验工作的需要（见附表二）。

有温湿度标准条件要求的试验区域，应添置必要的调控设备；不同试验项目区域应采取有效的隔离措施，并合理设置工作台。

第七条 工地试验室应建立、健全各项工作制度和管理制度，如：试验检测工作程序，试验检测人员岗位责任制，仪器设备管理、档案资料、样品管理，安全、环保、卫生制度等。

各项规章制度和主要仪器设备的操作规程应方便查阅。

第八条 工地试验室应收集齐全本工程项目所需的现行有效的试验检测规范规程和相关标准，并编辑目录清单方便查阅。

第九条 工地试验室标准物质要严格管理，禁止使用受潮、变质或超过有效期的标准物质。

第十条 施工单位项目部工地试验室完成的试验检测数量必须达到规定的频率要求。

第十一条 工地试验室要规范材料样品管理工作：

- 一、取样方法应按照标准要求；
- 二、样品应有标签注明相关必要信息，并做好取样记录台帐；
- 三、抽取的样品应及时进行试验；
- 四、样品保存环境应保证样品品质不发生变化。

第十二条 工地试验室应实行留样制度及样品保存制度。对于水泥、沥青原材料、水泥混凝土试件等应按规定期限进行保存。

第十三条 工地试验室的档案资料要进行规范管理：

一、公路工程项目工地试验室的报告和记录格式必须统一采用福建省地方标准《福建省公路工程试验检测报告规范》（DB35/T520-2003）；

二、原始记录统一用黑色水笔填写，要做到填写规范，字迹清晰。原始数据不得转抄或涂改，当记录或书写错误需更正时，应采用正确的“划改”方式，并在旁边填上正确数据，同时加盖刻有试验人员姓名的印章或签字。

三、要建立完整的原材料进场检验、标准试验、现场抽样试验、工艺试验、验收试验、外委试验、检测不合格报告和试验检测报告汇总等台帐。

四、试验资料归档应分类明确、齐整有序、条目清晰。签字不齐全，记录或报告不完整的资料不得归档。

102

第十四条 工程项目业主在工程开工前，要组织监理、施工及其他相关单位的专业人员对施工、监理两单位的工地试验室进行验收，符合要求后，准予开工。

第十五条 本办法由三明市交通局负责解释，本办法自发布之日起执行。

附件： 附表一 工地试验室人员配备数量最低要求
附表二 工地试验室场所面积一般规定
附表三 工地试验室应配备的仪器
附表四 工地试验室内业资料要求及检测频率
附表五 监理工地试验室应配备的仪器
附表六 监理试验室内业资料要求

二〇一〇年九月七日

103 102

附表一 工地试验室人员配备数量最低要求

工地 试验 室类 别	公路工程			
	监理中心试验室		施工企业工地试验室	
	高速公路	普通公路	高速公路	普通公路
试验 人员 总数	≥5 人	≥3 人	≥4 人	≥3 人
技术 负责 人	相关专业中级以上职称，试验检测工程师。			
试验 工程 师	≥2 人	≥1 人	≥2 人	≥1 人

附表二 工地试验室场所面积一般规定

功能区 类别	水泥室	水泥 混凝土室	土工室	集料室	力学室
面积 要求	≥ 15 m ²	≥ 20 m ²	≥ 15 m ²	≥ 15 m ²	≥ 18 m ²
功能区 类别	样品室	沥青 原材料室	沥青 混合料室	标准养护 室	办公室
面积 要求	≥ 10 m ²	≥ 18 m ²	≥20m ²	≥ 20 m ²	≥ 25 m ²
注意事项	1、业主单位在考核试验室场所面积时根据申请的项目类别分别叠加所需要的面积；2、各功能区之间必须具有有效隔离措施，避免开展试验时相互干扰；3、有温湿度要求的功能区必须安装必要的温湿度控制设备；4、工地试验室场所需做好必要的安全和环保措施。				

附表三 工地试验室应配备的仪器

工程分类	仪器名称
路基路面工程	1、土工类：土壤筛、液塑限测定仪、自动击实仪、脱模器、烘箱、15kg 电子天平(精度 1g)、4000g 电子天平(精度 0.01g)；2、集料类：集料方孔筛、容量筒、静水天平、比重瓶、压碎仪、集料规准仪；3、砼、砂浆及水稳层类：砼搅拌机、砼震动台、砂浆搅拌机、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、无侧限试模、150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、30、200 吨压力机各一台；4、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；5、现场检测类：环刀、灌砂筒、标准砂、三米直尺、5.4 米弯沉仪。
桥涵工程	1、现场检测类：重型触探仪、（大桥需配万能试验机）2、砼、砂浆及水稳层类：砼搅拌机、砼震动台、砂浆搅拌机、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、无侧限试模、150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、30、200 吨压力机各一台；3、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱。
沥青混合料路面	沥青针入度仪、沥青软化点仪、沥青延度仪、沥青含量测定仪、沥青薄膜旋转烘箱、恒温水浴锅、自动击实仪、沥青混合料自动拌合机、沥青马歇尔稳定度测量仪。
隧道工程	1、集料类：集料方孔筛、容量筒、静水天平、比重瓶、压碎仪、集料规准仪 15kg、电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；2、砼类：砼搅拌机、砼震动台、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、150 立方体试模、抗折试模、30、200 吨压力机各一台、岩石切割机；3、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；4、钢筋类（长隧道需配）：万能试验机、游标卡尺、锚杆拉拔仪。

104
105

附表四 工地试验室内业资料要求及检测频率

工程分类	应归档的内业报告
填方路基	土的含水量、颗粒分析、液塑限报告、标准击实试验报告、现场压实度检测报告、路基弯沉测试报告
挖方路基	路槽弯沉测试报告
水稳层	水泥检验报告（每批号或 200 吨做一次）、碎（卵）石检验报告（每 2000 平方测二个样）、砂（或石屑）检验报告、水稳层配合比报告、压实度报告与无侧限抗压强度报告（每 2000 平方不少于 6 点）
路面	水泥检验报告（每批号或旋窑水泥 1500 吨做一次）、碎石检验报告（每 5000 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 500 立方检一次）、砼配合比报告、每工作班弯拉（劈裂）强度报告、单幅每 500 米一个芯样的砼劈裂强度报告
桥涵	钢筋检验报告（每批号检一次）、岩石抗压强度报告、水泥检验报告（每批号做一次）、碎石检验报告（每 400 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 200 立方检一次）、砼配合比报告、立方体抗压强度报告、外委报告
隧道	钢筋检验报告（每批号检一次）、锚喷混凝土抗压强度报告、水泥检验报告（每批号做一次）、碎石检验报告（每 400 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 200 立方检一次）、砼配合比报告、锚喷混凝土配合比报告、立方体抗压强度报告、锚杆拉拔报告、外委报告

105 106

附表五 监理工地试验室应配备的仪器

工程分类	仪器名称
路基路面工程	1、土工类：液塑限测定仪、烘箱、15kg 电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；2、集料类：集料方孔筛、压碎仪、集料规准仪；3、砼、砂浆及水稳层类：150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、4、现场检测类：环刀、灌砂筒、标准砂、三米直尺。
桥涵工程	重型触探仪、（大桥需配万能试验机）
沥青路面	1、沥青针入度仪、沥青软化点仪、沥青延度仪、沥青含量测定仪、沥青薄膜旋转烘箱、恒温水浴锅、自动击实仪、沥青混合料自动拌合机、沥青马歇尔稳定度测量仪。
隧道工程	1、砼类：150 立方体试模、抗折试模；2、钢筋类：锚杆拉拔仪；3、长隧道需配以下仪器：水泥胶砂拌合机、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；万能试验机、游标卡尺、集料方孔筛、压碎仪、集料规准仪、15kg 电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；砼搅拌机、砼震动台、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、150 立方体试模、抗折试模、30、200 吨压力机各一台、岩石切割机。

附表六 监理试验室内业资料要求

工程分类	应归档的内业报告
填方路基	土的标准击实验证试验报告、现场压实度检测报告、路基弯沉测试报告。
挖方路基	路槽弯沉测试报告
水稳层	水泥抽检报告、碎（卵）石抽检报告、砂（或石屑）抽检报告、水稳层配合比验证报告、压实度抽检报告与无侧限抗压强度抽检报告。
路面	水泥检验报告、碎石检验报告、砂检验报告、砼配合比验证报告。
桥涵	钢筋抽检报告、岩石抗压强度报告、水泥抽检报告、碎石抽检报告、砂抽检报告、砼配合比验证报告、立方体抗压强度报告。
隧道	钢筋抽检报告、锚喷混凝土抗压强度报告、水泥抽检报告、碎石检验报告、砂检验报告、砼配合比验证报告、锚喷混凝土配合比验证报告、立方体抗压强度报告、锚杆拉拔抽检报告。

107 106

三明市交通局

公文处理单

标题	三明市交通局关于印发《三明市公路局公路工程施工项目管理暂行办法》的通知	以交建 [2010] 144 号
签发	局长 (或副局长) 王明	缓急 份数

同发 2010年9月7日

审核

年 月 日

规范性文件审核	会稿人意见
年 月 日	年 月 日

公文格式复核	密 级	拟定密级依据(不公开理由)
年 月 日		
拟稿单位核稿	拟稿人	保密期限
年 月 日	王明	
	2010年9月7日	能否公开
		是

主送 各县(市、区)交通局、公路局、公路分局。

抄送

主题词	附件
-----	----

装
订
线

107
108

明交建(2010) 号

三明市交通局 关于印发《三明市~~交通局~~普通公路工程工地试验
室管理办法(试行)》的通知

各县(市、区)交通局、市公路局:

为进一步加强我市普通公路工程工地试验室管理,规范现场试验检测工作,保证工程质量和安全,根据《福建省公路水运工程工地试验室管理办法(试行)》的相关要求,结合我市普通公路工程实际,特制定本办法,请遵照执行。

附件: 三明市~~交通局~~普通公路工程工地试验室管理办法(试行)

二〇一〇年九月七日

主题词: 公路 试验室 管理办法 通知

抄送: 质监站、存档。

三明市交通局

2010年9月7日

108
109

三明市交通运输局普通公路工程工地试验室 管理办法（试行）

为进一步规范我市普通公路工程工地试验室的建设，加强工地试验室的管理，结合工程实际，制定本办法。

第一条 施工单位工地试验室的主要工作内容：

- 一、承担工程项目的标准试验、验证试验和工艺试验。
- 二、承担原材料的检验工作。
- 三、提供控制施工质量所需要的试验检测数据。
- 四、进行各工序和各单位工程完工后的试验检测，并为工程质量评定和交工验收提供试验检测资料。

第二条 监理单位工地试验室的主要工作内容：

- 一、对施工单位工地试验室进行日常监管。
- 二、旁站施工单位工地试验室进行的材料抽检和试验过程，以及外委材料的送检见证。
- 三、对施工单位选定的配合比进行复核，对标准试验进行平行试验，对进场的材料进行抽检。
- 四、对施工单位提交的试验报告进行复验和批准，批准使用经过检验符合要求的材料。

第三条 母体试验室或代理母体试验室距离工地 15 公里内且路途无其他项目或标段在进行路基施工，经项目业主同意，并报备质量监督机构后，工地试验室工作可直接由母体试验室或代理母体试验室承担，但母体试验室或代理母体试验室必须在工地现场配备

409 110
专职的试验检测人员，并建立或配备符合要求的场所和设施。

第四条 工地试验室要配备与本工程项目建设需要相适应的试验检测仪器（见附表三、附表五），建立仪器设备管理档案和台帐，并做好使用和维护记录。

工地试验室应按规定的频率进行抽样检测，并按要求收集整理好内业资料（见附表四、附表六）。

第五条 工地试验室必须根据开展的试验检测项目数量和专业要求以及合同约定合理配备试验检测人员（见附表一）。

工地试验室从事试验检测工作的人员必须持有部质监总站颁发的《试验检测工程师证书》或省级交通质监机构颁发的《试验检测员证书》。试验报告的签发和审核人员必须持有试验检测工程师证书。

工地试验室如需调换人员，调换后的人员的数量和资历水平不得降低，且必须经项目业主考核合格并批准后才能上岗。

第六条 工地试验室场所面积应满足开展各项试验工作的需要（见附表二）。

有温湿度标准条件要求的试验区域，应添置必要的调控设备；不同试验项目区域应采取有效的隔离措施，并合理设置工作台。

第七条 工地试验室应建立、健全各项工作制度和管理制度，如：试验检测工作程序，试验检测人员岗位责任制，仪器设备管理、档案资料、样品管理，安全、环保、卫生制度等。

各项规章制度和主要仪器设备的操作规程应方便查阅。

第八条 工地试验室应收集齐全本工程项目所需的现行有效的试验检测规范规程和相关标准，并编辑目录清单方便查阅。

111 110

第九条 工地试验室标准物质要严格管理，禁止使用受潮、变质或超过有效期的标准物质。

第十条 施工单位项目部工地试验室完成的试验检测数量必须达到规定的频率要求。

第十一条 工地试验室要规范材料样品管理工作：

- 一、取样方法应按照标准要求进行；
- 二、样品应有标签注明相关必要信息，并做好取样记录台帐；
- 三、抽取的样品应及时进行试验；
- 四、样品保存环境应保证样品品质不发生变化。

第十二条 工地试验室应实行留样制度及样品保存制度。对于水泥、沥青原材料、水泥混凝土试件等应按规定期限进行保存。

第十三条 工地试验室的档案资料要进行规范管理：

一、公路工程项目工地试验室的报告和记录格式必须统一采用福建省地方标准《福建省公路工程试验检测报告规范》（DB35/T520-2003）；

二、原始记录统一用黑色水笔填写，要做到填写规范，字迹清晰。原始数据不得转抄或涂改，当记录或书写错误需更正时，应采用正确的“划改”方式，并在旁边填上正确数据，同时加盖刻有试验人员姓名的印章或签字。

三、要建立完整的原材料进场检验、标准试验、现场抽样试验、工艺试验、验收试验、外委试验、检测不合格报告和试验检测报告汇总等台帐。

四、试验资料归档应分类明确、齐整有序、条目清晰。签字不齐全，记录或报告不完整的资料不得归档。

第十四条 工程项目业主在工程开工前，要组织监理、施工及其他相关单位的专业人员对施工、监理两单位的工地试验室进行验收，符合要求后，准予开工。

第十五条 本办法由三明市交通局负责解释，本办法自发布之日起执行。

附件： 附表一 工地试验室人员配备数量最低要求

附表二 工地试验室场所面积一般规定

附表三 工地试验室应配备的仪器

附表四 工地试验室内业资料要求及检测频率

附表五 监理工地试验室应配备的仪器

附表六 监理试验室内业资料要求

二〇一〇年九月七日

112
113

附表一 工地试验室人员配备数量最低要求

工地 试验 室类 别	公路工程			
	监理中心试验室		施工企业工地试验室	
	高速公路	普通公路	高速公路	普通公路
试验 人员 总数	≥5 人	≥3 人	≥4 人	≥3 人
技术 负责 人	相关专业中级以上职称，试验检测工程师。			
试验 工程 师	≥2 人	≥1 人	≥2 人	≥1 人

附表二 工地试验室场所面积一般规定

功能区 类别	水泥室	水泥 混凝土室	土工室	集料室	力学室
面积 要求	≥ 15 m ²	≥ 20 m ²	≥ 15 m ²	≥ 15 m ²	≥ 18 m ²
功能区 类别	样品室	沥青 原材料室	沥青 混合料室	标准养护 室	办公室
面积 要求	≥ 10 m ²	≥ 18 m ²	≥20m ²	≥ 20 m ²	≥ 25 m ²
注意事项	1、业主单位在考核试验室场所面积时根据申请的项目类别分别叠加所需要的面积；2、各功能区之间必须具有有效隔离措施，避免开展试验时相互干扰；3、有温湿度要求的功能区必须安装必要的温湿度控制设备；4、工地试验室场所需做好必要的安全和环保措施。				

附表三 工地试验室应配备的仪器

工程分类	仪器名称
路基路面工程	1、土工类：土壤筛、液塑限测定仪、自动击实仪、脱模器、烘箱、15kg 电子天平(精度 1g)、4000g 电子天平(精度 0.01g)；2、集料类：集料方孔筛、容量筒、静水天平、比重瓶、压碎仪、集料规准仪；3、砼、砂浆及水稳层类：砼搅拌机、砼震动台、砂浆搅拌机、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、无侧限试模、150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、30、200 吨压力机各一台；4、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；5、现场检测类：环刀、灌砂筒、标准砂、三米直尺、5.4 米弯沉仪。
桥涵工程	1、现场检测类：重型触探仪、（大桥需配万能试验机）2、砼、砂浆及水稳层类：砼搅拌机、砼震动台、砂浆搅拌机、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、无侧限试模、150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、30、200 吨压力机各一台；3、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱。
沥青混合料路面	沥青针入度仪、沥青软化点仪、沥青延度仪、沥青含量测定仪、沥青薄膜旋转烘箱、恒温水浴锅、自动击实仪、沥青混合料自动拌合机、沥青马歇尔稳定度测量仪。
隧道工程	1、集料类：集料方孔筛、容量筒、静水天平、比重瓶、压碎仪、集料规准仪 15kg、电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；2、砼类：砼搅拌机、砼震动台、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、游标卡尺、150 立方体试模、抗折试模、30、200 吨压力机各一台、岩石切割机；3、水泥类：水泥净浆拌合机、水泥胶砂拌合机、水泥勃氏比表面积测定仪、李氏比重瓶、维卡仪、雷氏夹测定仪、沸煮箱、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；4、钢筋类（长隧道需配）：万能试验机、游标卡尺、锚杆拉拔仪。

115

附表四 工地试验室内业资料要求及检测频率

工程分类	应归档的内业报告
填方路基	土的含水量、颗粒分析、液塑限报告、标准击实试验报告、现场压实度检测报告、路基弯沉测试报告
挖方路基	路槽弯沉测试报告
水稳层	水泥检验报告（每批号或 200 吨做一次）、碎（卵）石检验报告（每 2000 平方测二个样）、砂（或石屑）检验报告、水稳层配合比报告、压实度报告与无侧限抗压强度报告（每 2000 平方不少于 6 点）
路面	水泥检验报告（每批号或旋窑水泥 1500 吨做一次）、碎石检验报告（每 5000 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 500 立方检一次）、砼配合比报告、每工作班弯拉（劈裂）强度报告、单幅每 500 米一个芯样的砼劈裂强度报告
桥涵	钢筋检验报告（每批号检一次）、岩石抗压强度报告、水泥检验报告（每批号做一次）、碎石检验报告（每 400 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 200 立方检一次）、砼配合比报告、立方体抗压强度报告、外委报告
隧道	钢筋检验报告（每批号检一次）、锚喷混凝土抗压强度报告、水泥检验报告（每批号做一次）、碎石检验报告（每 400 立方或材料变化时检一次）、砂检验报告（每 200 立方检一次）、砼配合比报告、锚喷混凝土配合比报告、立方体抗压强度报告、锚杆拉拔报告、外委报告

415 116

附表五 监理工地试验室应配备的仪器

工程分类	仪器名称
路基路面工程	1、土工类：液塑限测定仪、烘箱、15kg 电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；2、集料类：集料方孔筛、压碎仪、集料规准仪；3、砼、砂浆及水稳层类：150 立方体试模、抗折试模、砂浆试模、4、现场检测类：环刀、灌砂筒、标准砂、三米直尺。
桥涵工程	重型触探仪、（大桥需配万能试验机）
沥青路面	1、沥青针入度仪、沥青软化点仪、沥青延度仪、沥青含量测定仪、沥青薄膜旋转烘箱、恒温水浴锅、自动击实仪、沥青混合料自动拌合机、沥青马歇尔稳定度测量仪。
隧道工程	1、砼类：150 立方体试模、抗折试模；2、钢筋类：锚杆拉拔仪；3、长隧道需配以下仪器：水泥胶砂拌合机、水泥胶砂振动台、水泥抗折试验机、水泥抗压夹具、标准养护箱；万能试验机、游标卡尺、集料方孔筛、压碎仪、集料规准仪、15kg 电子天平（精度 1g）、4000g 电子天平（精度 0.01g）；砼搅拌机、砼震动台、标养室（温湿度自动控制仪、空调）、150 立方体试模、抗折试模、30、200 吨压力机各一台、岩石切割机。

附表六 监理试验室内业资料要求

工程分类	应归档的内业报告
填方路基	土的标准击实验证试验报告、现场压实度检测报告、路基弯沉测试报告。
挖方路基	路槽弯沉测试报告
水稳层	水泥抽检报告、碎（卵）石抽检报告、砂（或石屑）抽检报告、水稳层配合比验证报告、压实度抽检报告与无侧限抗压强度抽检报告。
路面	水泥检验报告、碎石检验报告、砂检验报告、砼配合比验证报告。
桥涵	钢筋抽检报告、岩石抗压强度报告、水泥抽检报告、碎石抽检报告、砂抽检报告、砼配合比验证报告、立方体抗压强度报告。
隧道	钢筋抽检报告、锚喷混凝土抗压强度报告、水泥抽检报告、碎石检验报告、砂检验报告、砼配合比验证报告、锚喷混凝土配合比验证报告、立方体抗压强度报告、锚杆拉拔抽检报告。