ICS 93.080.01
CCS R 80

DB32

江　苏　省　地　方　标　准

DB 32/T 2355—2022
代替 DB32/T 2355—2013

综合交通建设试验检测用表编制规范

Specification for preparation of test and detection table for comprehensive transportation construction

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

2022-09-06 发布　　2022-10-06 实施

江苏省市场监督管理局　　发布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　基本规定 1
5　记录表的编制 2
6　检测类报告的编制 5
7　综合评价类报告的编制 8
8　页面及字体的编制 10
附录A（资料性）　试验检测记录表汇总 12
附录B（资料性）　记录表格式 50
附录C（资料性）　检测类报告格式 51
附录D（资料性）　综合评价类报告格式 52

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB32/T 2355—2013《综合交通建设试验检测用表标准》，与DB32/T 2355—2013相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 删除了“总则”（见2013年版的第4章）；
b) 增加了“基本规定”（见第4章）；
c) 更改了“记录表”的组成（见第5章，2013版的5.1）；
d) 删除了“试验检测电子表格的功能”（见2013年版的第6章）；
e) 更改了“检测类报告”的组成（见第6章，2013版的5.1）；
f) 增加了“综合评价类报告的编制”（见第7章）；
g) 增加了“页面及字体的编制”（见第8章）；
h) 更改了“试验检测记录表汇总”（见附录A，2013版的附录B）；
i) 更改了“记录表格式”（见附录B，2013版的附录A）；
j) 更改了“检测类报告格式”（见附录C，2013版的附录A）；
k) 删除了“表格单元运算和函数”（见2013年版的附录D）；
l) 增加了“综合评价类报告格式”（见附录D）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省交通运输厅、华设设计集团股份有限公司、华设检测科技有限公司、宿迁市交通运输局。

本文件主要起草人：刘亚楼、顾冕、唐晓俊、俞先江、王正、陈业平、秦永麟、王成、姚伟、张宁、张迎春、李林紫、郑华凯、王陈、倪丹、魏玮、孙振锋、冯梦溪、石嘉、谢强、刘俊、陈才智、杨晨、金涛涛、陆亚红、武坤、鲍臻、陆召全、陈令刚、顾小安、徐林林、顾曦辰、宋祥雷、王长春、郑青青。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013年首次发布为DB32/T 2355—2013；

——本次为第一次修订。

综合交通建设试验检测用表编制规范

1 范围

本文件规定了综合交通建设试验检测记录表、检测类报告和综合评价类报告的编制要求。

本文件适用于综合交通建设工程（公路、水运、轨道、民航等）试验检测机构及工地试验室的试验检测记录表/报告的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

JT/T 828—2019 公路试验检测数据报告编制导则

JT/T 1181—2018 公路水运工程试验检测等级管理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工地试验室 construction site laboratory

工程建设过程中为控制质量设立在工程现场的试验室。

3.2

检测类报告 test report

以获得测试结果为目的，针对材料、构件、工程制品及实体的一个或多个技术指标进行检测而出具的数据结果和检测结论。

3.3

综合评价类报告 comprehensive evaluation report

以获得新建及既有工程性质评价结果为目的，针对材料、构件、工程制品及实体的一个或多个技术指标进行检测而出具的数据结果、检测结论和评价意见。

4 基本规定

4.1 试验检测记录表/报告应内容齐全、数据真实、格式统一，具有可追溯性，宜采用信息化方式编制。

4.2 试验检测记录表/报告除应满足本文件规定外，尚应符合相关法律、法规、规章及规范性文件等规定。

5 记录表的编制

记录表应由标题、基本信息、检测数据、附加声明、落款五部分组成。每一个试验检测参数或试验方法可单独编制记录表，也可将多个参数编制于一个记录表中。记录表编制要求见表1，具体格式见附录B。

表1 记录表编制要求

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
1	标题	位于记录表上方，用于表征其基本属性	记录表名称	位于标题部分第 2 行居中位置，应以最新的试验检测规范、规程所示试验检测项目、参数为依据，应采用“试验检测项目名称”+“参数名称”+“试验检测记录表”的形式命名，对多种测试方法、多种项目、多种参数等特殊情况，编制要求如下： a) 当试验参数有多种测试方法可选择时，宜在记录表后将选用的测试方法以括号的形式加以标识，如：土的含水率试验检测记录表(烘干法)； b) 当同一项目（如水泥混凝土、砂浆）中具有不同检测对象时，宜按检测对象分别编制记录表，如：水泥混凝土稠度试验检测记录表、砂浆稠度试验检测记录表； c) 当同一样品在一次试验中得到两个以上参数值时，记录表名称宜列出全部参数名称，并用顿号分隔，参数个数不宜大于 4，如：水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验检测记录表； d) 当参数名称能明确地体现测试内容时，项目名称可省略，以“参数名称”+“试验检测记录表”为记录表名称，如：砂当量试验检测记录表
			唯一性标识编码	用于管理记录表格式的编码应具有唯一性，与记录表名称同处一行，靠右对齐，由 9 位或 10 位字母和数字组成； 当同一记录表中包含两个及两个以上参数时，其唯一性标识编码由各参数对应的唯一性标识编码顺序组成，两个及以上参数记录表的唯一性标识编码可分行输入； 记录表唯一性标识编码由专业编码、领域编码、项目编码、参数编码、方法区分码组成，结构为 J×× × ×× ××× ×，各段位编码的编制要求如下： a) 专业编码：由 3 位大写英文字母组成，第 1 位字母为 J，代表记录表，第 2、3 位字母用于区分专业类别，GL 代表公路工程专业，SY 代表水运工程专业，GD 代表轨道工程专业，MH 代表民航工程专业； b) 领域编码：由 1 位大写英文字母组成。工程材料与制品的领域代码为 Q，工程实体与结构的领域代码为 P，工程环境及其他的领域代码为 Z； c) 项目编码：由 2 位数字组成（见附录 A），如：土含水率试验检测记录表（烘干法）JGLQ01001a 中 01 代表土的项目编码；

表1　记录表编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
1	标题	位于记录表上方，用于表征其基本属性	唯一性标识编码	d)　参数编码：由 3 位数字组成（见附录 A），如：土含水率试验检测记录表（烘干法）JGLQ01001a 中 001 代表含水率参数编码； e)　方法区分码：同一试验检测参数存在多种试验方法时，在参数代码后按顺序加小写英文字母 a、b、c……以示区别。当 JT/T 1181—2018 中对方法未做明确规定时，可作为相同参数不同记录表格式的区分，如：水泥混凝土圆柱体轴心抗压强度试验检测记录表（JGLQ05005a）、水泥混凝土棱柱体轴心抗压强度试验检测记录表（JGLQ05005b）
			检测单位名称	位于标题部分第 3 行位置，靠左对齐，编制要求如下： a)　检测机构应填写行业资质证书中的机构名称； b)　工地试验室应填写备案文件上的工地试验室名称，应采用“母体试验检测机构名称”+“建设项目（标段）名称”+“工地试验室”
			记录编号	与检测单位名称同一行，靠右对齐，用于识别每份记录表； 记录编号应具有唯一性，检测单位应在质量管理体系文件中制定编号规则
			页码	位于标题部分第 1 行位置，靠右对齐； 应以“第×页，共×页”的形式表示， 页码数字应采用阿拉伯数字填写
2	基本信息	位于标题部分之后，用于表征试验检测的基本信息	工程名称	应填写测试对象所属工程项目的名称，当涉及盲样时，可不填写
			工程部位/用途	当涉及盲样时可不填写，编制要求如下： a)　当可以明确被检对象在工程中的具体位置时，宜填写工程部位名称及起止桩号； b)　当被检对象为独立结构物时，宜填写结构物及其构件名称、编号等信息； c)　当材料的工程用途会影响检测依据、判定依据等信息的确定时，应填写其工程用途
			样品信息	应包含来样时间、样品名称、样品编号、样品数量、样品状态、样品规格，宜包含制样情况和抽样情况。编制要求如下： a)　来样时间应填写检测单位收到样品的日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示； b)　样品名称应规范准确； c)　样品编号应由检测单位自行编制，用于区分每个独立样品的唯一性编号，当同一组包含多个样品时，应分别编号； d)　样品数量宜按照试验规程规定的计量单位填写； e)　样品状态应按照试验规程的要求准确描述样品的性状，如样品的状态、规格、颜色等；

表1　记录表编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
2	基本信息	位于标题部分之后，用于表征试验检测的基本信息	样品信息	f)　制样情况应描述制样方法及条件、养护条件、养护时间及依据等； g)　抽样情况应描述抽样日期、抽取地点(包括简图、照片等)、抽样程序、抽样依据及抽样过程中可能影响检测结果解释的环境条件等
			试验检测日期	当日完成的试验检测工作应填写当日日期； 一日以上的试验检测工作应填写起止日期； 日期以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示
			试验条件	应填写试验时的环境条件，如：试验的温度、相对湿度、照度、气压等环境条件的实测范围值； 当环境条件影响试验检测结果分析计算时，应在试验检测数据部分准确记录
			检测依据	应填写当次试验所依据的标准、规范、规程、作业指导书等技术文件的完整名称和代号； 当技术文件为公开发布的，可只填写代号。必要时，还应填写技术文件的方法编号、章节号或条款等，如：JTG E43—2005 T 0305—1994，GB/T 1346—2011 第 7 章
			判定依据	应填写出具检测结论所依据的标准、规范、规程、设计文件、产品质保书等技术文件的完整名称和代号； 当技术文件为公开发布的，可只填写代号。必要时，还应填写技术文件的方法编号、章节号或条款等； 当无判定依据或仅提供检测结果时，可填写“仅提供检测数据”
			主要仪器设备名称及编号	填写试验检测过程中主要的仪器设备名称及唯一性标识； 主要仪器设备为参与结果分析计算的量值输出仪器、对结果有重要影响的配套设备名称
3	检测数据	位于基本信息部分之后，用于填写采集的试验数据	原始观测数据	应包含获取试验结果所需的充分信息，编制要求如下： a)　手工填写的原始观测数据应在现场如实、完整记录，如需修改，应杠改并在修改处签字； b)　由仪器设备自动采集的检测数据、试验照片等电子数据，可打印签字后粘贴于记录表中或保存电子档，不需再次填写； c)　自动化检测设备通过专用软件自动产生的原始电子数据可直接作为原始记录保存
			数据处理过程与方法	应填写原始观测数据推导出试验结果的过程记录，宜包括计算公式、推导过程、数字修约等，必要时还应填写相应依据； 检测单位应对所用软件的计算、推导程序进行确认，并留有记录
			试验结果	应按照检测依据、判定依据的要求给出该项试验参数的测试结果

表1　记录表编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
4	附加声明	位于检测数据部分之后，用于说明需要提醒和声明的事项	对试验检测的依据、方法、条件等偏离情况的声明	应根据记录内容编制； 试验过程如有其他方见证，应有见证人签名
			其他见证方签认	
			其他需要补充的事项	
5	落款	位于附加声明部分之后，用于表征记录表的签认信息	检测、记录、复核、日期	检测、记录及复核应签署实际承担相应工作人员的签名，签字人员的资格应持相关专业领域试验检测证书； 对于采用信息化手段编制的记录表，可使用数字签名； 日期为记录表的复核日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示

6　检测类报告的编制

检测类报告应由标题、基本信息、检测对象属性、检测数据、备注/附加声明、落款六部分组成。检测类报告的编制要求见表2，具体格式见附录C。基本信息、检测对象属性的编制项可在表2所列项的基础上新增。

表2　检测类报告编制要求

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
1	标题	位于检测类报告上方，用于表征其基本属性	报告名称	位于标题部分第 2 行居中位置，采用以下方式表述： a)　由单一记录表导出的报告，应采用“试验检测项目名称”+“参数名称”+“试验检测报告”的形式命名，如：土击实试验检测报告。当参数包含多种检测方法时，检测方法应在报告名称的最后并加括号，如：路基压实度试验检测报告（环刀法）； b)　报告内容涵盖等级标准项目中全部参数时，以项目名称作为报告名称的组成部分，应采用“试验检测项目名称”+“试验检测报告”的形式命名，如：沥青混合料试验检测报告； c)　报告内容涵盖等级标准项目中部分参数时，所涉及参数可以按习惯或约定的方式加以描述，如物理力学性能、安装质量等，应采用“试验检测项目名称”+“习惯或约定的描述”+“试验检测报告”的形式命名，如：板式橡胶支座物理力学性能试验检测报告； d)　报告内容涵盖等级标准项目中部分参数时，所涉及参数无法以习惯或约定的方式加以描述时，应采用“试验检测项目名称”+“试验检测报告(一、二……)” 的形式命名，如：土工试验检测报告(一)；

表2　检测类报告编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
1	标题	位于检测类报告上方，用于表征其基本属性	报告名称	d)　参数名称为×××配合比时，应采用“试验检测项目名称”+“×××配合比”+“设计报告”的形式命名，如：水泥混凝土配合比设计报告； e)　检测单位出具的同一名称的试验检测报告的表式应一致
			专用章	包含检验检测专用章、行业资质标识章、计量认证标志（CMA）等，具体要求如下： a)　检验检测专用印章应端正地盖压在检测单位名称上。多页报告应加盖骑缝章； b)　取得行业资质证书的检测机构应规范、合理地使用专用标识章，应在所出具报告首页右上角加盖专用标识章[来源：JT/T 1181—2018，8.1.11]； c)　计量认证标志（CMA）应在报告首页的左上角盖章； d)　当计量认证标志（CMA）、质量监督检验机构认证标志（CAL）、中国合格评定国家认可委员会标志（CNAS）同时使用时，宜在报告首页左上方从左向右依次盖章
			唯一性标识编码	用于管理报告格式的编码应具有唯一性，与报告名称同处一行，靠右对齐，由10位字母和数字组成； 报告唯一性标识编码由专业编码、领域编码、项目编码、格式区分码、类型识别码组成，结构为 B×× × ×× ××× F，各段位编码的编制要求如下： a)　专业编码：由3位大写英文字母组成，第1位字母为B，代表报告，第 2、3 位字母用于区分专业类别，GL 代表公路工程专业，SY代表水运工程专业，GD代表轨道工程专业，MH代表民航工程专业； b)　领域编码：由 1 位大写英文字母组成。工程材料与制品的代码为Q，工程实体与结构的领域代码为P，工程环境及其他的领域代码为Z； c)　项目编码：由 2 位数字组成（见附录 A），如：土含水率试验检测报告（烘干法）JGLQ01001a 中 01 代表土的项目编码； d)　格式区分码：由3位数字组成，采用001~999的形式，用于区分项目内各报告格式，由检测单位自行制定，如：土工试验检测报告（一），土工试验检测报告（二）的格式区分码分别用001、002表示； e)　类型识别码：用F表示检测类报告
			检测单位名称	位于标题部分第3行位置，靠左对齐，编制要求如下： a)　检测机构应填写行业资质证书中的机构名称； b)　工地试验室应填写备案文件上的工地试验室名称，应采用“母体试验检测机构名称”+“建设项目（标段）名称”+“工地试验室”的形式命名

表2　检测类报告编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
1	标题	位于检测类报告上方，用于表征其基本属性	报告编号	与检测单位名称同 1 行，靠右对齐，用于识别每份检测类报告； 报告编号应具有唯一性，检测单位应在质量管理体系文件中制定编号规则
			页码	位于标题部分第 1 行位置，靠右对齐； 应以“第×页，共×页”的形式表示； 页码数字应采用阿拉伯数字填写
2	基本信息	位于标题部分之后，用于表征试验检测的基本信息	委托单位	应填写委托单位全称
			工程名称	应填写测试对象所属工程项目的名称，当涉及盲样时，可不填写
			工程部位/用途	当涉及盲样时可不填写，编制要求如下： a) 当可以明确被检对象在工程中的具体位置时，宜填写工程部位名称及起止桩号； b) 当被检对象为独立结构物时，宜填写结构物及其构件名称、编号等信息； c) 当材料的工程用途会影响检测依据、判定依据等信息的确定时，应填写其工程用途
			样品信息	应包含来样时间、样品名称、样品编号、样品数量、样品状态、样品规格。编制要求如下： a) 来样时间应填写检测单位收到样品的日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示； b) 样品名称应规范准确； c) 样品编号应由检测单位自行编制，用于区分每个独立样品的唯一性编号，当同一组包含多个样品时，应分别编号； d) 样品数量宜按照检测规程规定的计量单位填写； e) 样品状态应按照试验规程的要求准确描述样品的性状，如样品的结构、形状、规格、颜色等
			检测依据	应填写当次试验所依据的标准、规范、规程、作业指导书等技术文件的完整名称和代号； 当技术文件为公开发布的，可只填写代号。必要时，还应填写技术文件的方法编号、章节号或条款等，如：JTG E43—2005T 0305—1994，GB/T 1346—2011 第 7 章
			判定依据	应填写出具检测结论所依据的标准、规范、规程、设计文件、产品质保书等技术文件的完整名称和代号； 当技术文件为公开发布的，可只填写代号。必要时，还应填写技术文件的方法编号、章节号或条款等； 当无判定依据或仅提供检测结果时，可填写“仅提供检测数据”
			主要仪器设备名称及编号	填写试验检测过程中主要的仪器设备名称及唯一性标识； 主要仪器设备为参与结果分析计算的量值输出仪器、对结果有重要影响的配套设备名称

表2　检测类报告编制要求（续）

序号	组成部分	功能	编制项	编制要求
3	检测对象属性	位于基本信息部分之后，用于被检对象、测试过程中有关技术信息的详细描述	基础资料	宜描述工程实体的基础技术参数，如设计参数、地质情况、成型工艺等
			测试说明	宜包括检测时间、测试点位、测试路段、图片资料等，如对试验结果有影响时，还应说明试验后样品状态
			制样情况	应描述制样方法及条件、养护条件、养护时间及依据等
			抽检情况	应描述抽样日期、抽取地点（包括简图、照片等）、抽样程序、抽样依据及抽样过程中可能影响检测结果解释的环境条件等
4	检测数据	位于检测对象属性部分之后，用于填写检测类报告的试验数据	检测项目、技术要求/指标、检测结果、检测结论等	检测结论应包含根据判定依据做出的符合或不符合的相关描述； 当需要对检测对象质量进行判断时，还应包含结果判定信息； 当无判定依据时，可将检测结果直接作为检测结论进行描述，如：土击实试验检测报告的检测结论为，“经检测，该土样的最大干密度为 1.85g/cm^3，最佳含水率为 13.1%”
5	备注/附加声明	位于检测数据部分之后，用于说明需要提醒和声明的事项	对试验检测的依据、方法、条件等偏离情况的声明； 对报告使用方式和责任的声明； 报告出具方联系信息； 其他需要补充说明的事项	应根据记录内容编制； 试验过程如有其他方见证，应有见证人签名
6	落款	位于附加声明部分之后，用于表征签署信息	检测、审核、批准、日期	检测、审核、批准应签署实际承担相应工作的人员姓名； 签字人员的资格应符合相关法律、法规的要求，审批人应经过授权； 对于采用信息化手段编制的记录表，可使用数字签名； 日期为报告的批准日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示

7　综合评价类报告的编制

综合评价类报告应由封面、扉页、目录、正文、附件五部分组成，其中目录、附件可根据实际情况删减。综合评价类报告的编制要求见表3，具体格式见附录D。

表3　综合评价类报告各要素编制要求

序号	组成部分	编制项	编制要求
1	封面	报告名称	位于封面部分上部第 1 行居中位置，统一为“××××检测报告”，编制要求如下： a)　应包含检测对象所属工程项目名称或所检测的工程产品名称；

表3　综合评价类报告各要素编制要求（续）

序号	组成部分	编制项	编制要求
1	封面	报告名称	b)　报告内容涵盖等级标准项目中部分参数时，所涉及参数能以习惯或约定的方式加以描述，应采用“项目名称”+“习惯或约定的描述”+“检测类别”+“试验检测报告”的形式命名，如：×××高速路面技术状况评定试验检测报告； c)　报告内容涵盖等级标准项目中部分参数时，所涉及参数无法以习惯或约定的方式加以描述，应采用“项目名称”+“检测类别”+“试验检测报告”的形式命名，如：×××高速公路交工验收试验检测报告； d)　应包含检测类别，如：质量监督检测、竣交工验收、仲裁检测等
		报告编号	位于封面部分报告名称下一行，居中对齐； 报告编号应具有唯一性，检测单位应在质量管理体系文件中制定编号规则
		检测单位名称	位于封面部分下部分报告编号下一行位置，居中对齐； 检测机构应填写行业资质证书中的机构名称
		报告日期	位于封面部分下部检测单位名称下一行位置，居中对齐； 日期为报告的批准日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示
		专用章	包含检验检测专用章、行业资质标识章、计量认证标志（CMA）等，具体要求如下： a)　检验检测专用印章应端正地盖压在检测单位名称上。每页应加盖骑缝章； b)　取得行业资质证书的检测机构应规范、合理地使用专用标识章，应在所出具报告首页右上角加盖专用标识章； c)　计量认证标志（CMA）应在报告首页的左上角盖章； d)　当计量认证标志（CMA）、质量监督检验机构认证标志（CAL）、中国合格评定国家认可委员会标志（CNAS）同时使用时，宜在报告首页左上方从左向右依次盖章
2	扉页	签字页	应包含工程名称、项目负责人、项目参加人员、报告编写人、报告审核人、报告批准人，对于采用信息化手段编制的报告，可使用数字签名； 报告应由试验检测师审批，审批人应是授权范围内持证试验检测师
		注意事项	宜包含报告有效性规定、效力范围申明、使用要求、异议处理方式以及检测机构联系信息等
		其他信息	宜包含报告编号、检测单位名称、资质证书编号、编制日期等信息
3	目录	标题、页码	按照“标题名称”+“页码”的方式编写。页码宜从正文首页开始设置，应用阿拉伯数字编排； 涉及检测项目（参数）、分析评估内容较多时，目录应能清晰反应章节情况
4	正文	工程概况	工程概况描述信息应包括被检对象所属建设项目地理位置及委托方的全称； 被检对象状况信息，宜包括规格型号、设计等级、构造组成及相应设计情况、运营期间的工作状况、历次检测情况、维修加固情况及委托方要求的检测内容； 工程概况信息应与检测合同、设计文件及现场实际情况一致； 工程概况描述的信息应能与报告正文后续部分阐述的内容关联

表3　综合评价类报告各要素编制要求（续）

序号	组成部分	编制项		编制要求
4	正文	检测依据		应按检测参数列出对应的检测标准、规范、规程、设计文件、委托合同、经审定的检测方案等文件名称
		主要检测内容与方法		明确检测内容、检测参数、检测方法、抽检频率、抽样情况等； 对于技术复杂的检测内容，宜包括检测技术方案的描述
		主要检测仪器设备		列出主要仪器设备的名称、规格型号、管理编号、数量、量值溯源有效期等情况
		主要检测人员		列出主要参加人员的姓名、职称、持证情况、在本项目中的岗位等基本信息
		检测结论	检测数据分析	说明检测结果的统计整理、检测数据分析的基本理论或方法，并阐述利用实测数据进行推演计算的过程； 宜包括推演计算结果与设计值、理论值、标准规范规定值、历史检测结果的对比分析。必要时，可采用图表表达数据变化的趋势和规律
			结论与分析评估	宜包括各检测结果与设计值、理论值、标准规范规定值、历史检测结果的对比分析结论及必要的原因分析评估。如需要，应给出各检测结果是否满足设计文件或评判标准要求的结论
			有关建议	可根据检测分析评估、结论，提出项目在下一工序、运营阶段应采取的处置措施或注意事项等建议
5	附件	检测结果汇总表		当使用检测过程中采集的试验数据、照片等资料，对检测结论进行支撑和证明时，可将该类资料编入附件部分，如：高速公路路面单点弯沉、每百米平整度评定汇总表

8　页面及字体的编制

8.1　试验检测记录表

试验检测记录表按以下要求编制：

a)　出版文件应采用国际标准 A4 型纸（即：长 297mm×宽 210mm）；
b)　横表页边距宜设置为：上 2.0cm、下 1.5cm、左 1.5cm、右 1.5cm；
c)　纵表页边距宜设置为：上 1.5cm、下 1.5cm、左 2.5cm、右 1.5cm；
d)　页眉、页脚宜设置为：0.5cm；
e)　表格外边框宜用 1.5 磅粗实线，内框宜用 0.5 磅细实线；
f)　试验检测记录表名称宜采用 16 号宋体字加粗，其余内容宜采用 10 号宋体字。

8.2　检测类报告

检测类报告按以下要求编制：

a)　出版文件应采用国际标准 A4 型纸（即：长 297mm×宽 210mm）；
b)　横表页边距宜设置为：上 2.0cm、下 1.5cm、左 1.5cm、右 1.5cm；
c)　纵表页边距宜设置为：上 1.5cm、下 1.5cm、左 2.5cm、右 1.5cm；
d)　页眉、页脚宜设置为：0.5cm；
e)　表格外边框宜用 1.5 磅粗实线，内框宜用 0.5 磅细实线；
f)　检测类报告名称宜采用 16 号宋体字加粗，其余内容宜采用 10 号宋体字。

8.3 综合评价类报告

综合评价类报告按以下要求编制：

a) 出版文件应采用国际标准 A4 型纸（即：长 297mm×宽 210mm）；

b) 页眉、页脚宜设置为：1.75cm；

c) 页边距宜设置为：上 2.5cm、下 2.5cm、左 3.2cm、右 3.2cm；

d) 表格内外边框宜用 0.5 磅细实线；

e) 字体的编制要求见表 4。

表4 文件中使用的字号和字体

组成部分	文字内容	字号和字体
封面	报告名称	二号宋体加粗
	“检测报告”	初号宋体加粗
	报告编号	四号宋体
	单位名称	四号宋体加粗
	日期	四号宋体加粗
扉页	报告名称	二号宋体加粗
	“检测报告”	初号宋体加粗
	表格固化部分	四号宋体
	表格填充文字	小四号宋体
	注意事项	五号宋体
目录	“目录”	二号宋体加粗
	目录内容	小四号宋体加粗
正文	一级标题	四号宋体加粗
	其他等级标题	小四号宋体加粗
	正文文本	小四号宋体
	数字、英文	小四号Times New Roman体
	图编号、图题	五号宋体加粗
	表编号、表题	五号宋体加粗
	表格中的文字	五号宋体
	表格中的数字	五号Times New Roman体

附　录　A
（资料性）
试验检测记录表汇总

A.1 公路工程

公路工程试验检测记录表见表 A.1。

表A.1　公路工程试验检测记录表

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
01	土	土含水率试验检测记录表（烘干法）	含水率	JGLQ01001a	
		土含水率试验检测记录表（酒精燃烧法）		JGLQ01001b	
		土密度试验检测记录表（环刀法）	密度	JGLQ01002a	
		土密度试验检测记录表（蜡封法）		JGLQ01002b	
		土密度试验检测记录表（灌水法）		JGLQ01002c	
		土密度试验检测记录表（灌砂法）		JGLQ01002d	
		土比重、烧失量、有机质含量、酸碱度试验检测记录表	比重，烧失量，有机质含量，酸碱度	JGLQ01003 JGLQ01014 JGLQ01015 JGLQ01016	
		土颗粒分析试验检测记录表（筛分法）	颗粒分析	JGLQ01004a	
		土颗粒分析试验检测记录表（密度计法）		JGLQ01004b	
		土颗粒分析试验检测记录表（移液管法）		JGLQ01004c	
		土界限含水率试验检测记录表（液限和塑限联合测定法）	界限含水率	JGLQ01005a	
		土界限含水率试验检测记录表（缩限试验）		JGLQ01005b	
		土稠度试验检测记录表	稠度	JGLQ01006	
		土击实试验检测记录表	击实试验（最大干密度、最佳含水率）	JGLQ01007	
		土承载比（CBR）试验检测记录表	承载比（CBR）	JGLQ01008	
		粗粒土和巨粒土最大干密度试验检测记录表	粗粒土和巨粒土最大干密度	JGLQ01009	
		土回弹模量试验检测记录表（杠杆压力仪法）	回弹模量	JGLQ01010a	
		土回弹模量试验检测记录表（强度仪法）		JGLQ01010b	
		土固结试验检测记录表（标准固结试验）	固结试验（压缩系数、压缩模量、压缩指数、固结系数）	JGLQ01011a	
		土固结试验检测记录表（快速固结试验）		JGLQ01011b	
		土内摩擦角、凝聚力试验检测记录表（直接剪切试验）	内摩擦角，凝聚力	JGLQ01012a	
		土内摩擦角、凝聚力试验检测记录表（三轴压缩试验）		JGLQ01012b	
		土膨胀性试验检测记录表(自由膨胀率试验)	自由膨胀率	JGLQ01013a	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
01	土	土膨胀性试验检测记录表(无荷载膨胀率试验)	无荷载膨胀率	JGLQ01013b	
		土膨胀性试验检测记录表(有荷载膨胀率试验)	有荷载膨胀率	JGLQ01013c	
		土膨胀性试验检测记录表(膨胀力试验)	膨胀力	JGLQ01013d	
		土易溶盐总量试验检测记录表	易溶盐总量	JGLQ01017	
		砂的相对密度试验检测记录表	砂的相对密度	JGLQ01018	
02	集料	粗集料筛分试验检测记录表（干筛法）	颗粒组成	JGLQ02001a	
		粗集料筛分试验检测记录表（水筛法）		JGLQ02001b	
		粗集料密度及吸水率试验检测记录表（网篮法）	密度，吸水率	JGLQ02002a JGLQ02003a	
		粗集料密度及吸水率试验检测记录表（容量瓶法）		JGLQ02002b JGLQ02003b	
		粗集料含水率试验检测记录表（烘干法）	含水率	JGLQ02004a	
		粗集料含水率试验检测记录表（酒精燃烧法）		JGLQ02004b	
		粗集料含泥量、泥块含量、压碎值试验检测记录表	含泥量，泥块含量，压碎值	JGLQ02005 JGLQ02006 JGLQ02009	
		针片状颗粒含量试验检测记录表（规准仪法）	针片状颗粒含量	JGLQ02007a	
		针片状颗粒含量试验检测记录表（游标卡尺法）		JGLQ02007b	
		粗集料坚固性、软弱颗粒含量试验检测记录表	坚固性，软弱颗粒含量	JGLQ02008 JGLQ02034	
		粗集料洛杉矶磨耗损失试验检测记录表	洛杉矶磨耗损失	JGLQ02010	
		粗集料磨光值试验检测记录表	磨光值	JGLQ02011	
		粗集料碱活性试验检测记录表（砂浆长度法）	碱活性	JGLQ02012a	
		细集料筛分试验检测记录表（干筛法）	颗粒级配	JGLQ02013a	
		细集料筛分试验检测记录表（水筛法）		JGLQ02013b	
		细集料密度、吸水率试验检测记录表（坍落筒法）	密度，吸水率	JGLQ02014a JGLQ02015a	
		细集料表观密度、吸水率试验检测记录表（容量瓶法）		JGLQ02014b JGLQ02015b	
		细集料含水率试验检测记录表（烘干法）	含水率	JGLQ02016a	
		细集料含水率试验检测记录表（酒精燃烧法）		JGLQ02016b	
		细集料含泥量、泥块含量、砂当量试验检测记录表	含泥量，泥块含量，砂当量	JGLQ02017 JGLQ02018 JGLQ02021	
		细集料坚固性、亚甲蓝值、硫化物及硫酸盐含量试验检测记录表	坚固性，亚甲蓝值，硫化物及硫酸盐含量	JGLQ02019 JGLQ02022 JGLQ02036	
		细集料压碎指标、棱角性试验检测记录表	压碎指标，棱角性	JGLQ02020 JGLQ02024	
		细集料氯化物含量、贝壳含量试验检测记	氯化物含量，贝壳含量	JGLQ02023	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
02	集料	录表		JGLQ02039	
		细集料碱活性试验检测记录表	碱活性	JGLQ02025	
		矿粉筛分、含水率试验检测记录表	颗粒级配，含水率	JGLQ02026 JGLQ02028	
		矿粉密度、亲水系数、加热安定性试验检测记录表	密度，亲水系数，加热安定性	JGLQ02027 JGLQ02029 JGLQ02031	
03	岩石	岩石毛体积密度试验检测记录表（量积法）	毛体积密度	JGLQ03004a	
		岩石毛体积密度试验检测记录表（水中称量法）		JGLQ03004b	
		岩石毛体积密度试验检测记录表（蜡封法）		JGLQ03004c	
		岩石吸水率试验检测记录表（自由吸水法）	吸水率	JGLQ03005a	
		岩石饱和吸水率试验检测记录表（真空抽气法）	饱和吸水率	JGLQ03005b	
		岩石饱和吸水率试验检测记录表（煮沸法）		JGLQ03005c	
		岩石抗冻性试验检测记录表	抗冻性	JGLQ03006	
		岩石坚固性试验检测记录表	坚固性	JGLQ03007	
04	水泥	水泥密度、细度（筛析法）试验检测记录表	密度，细度	JGLQ04001 JGLQ04002a	
		水泥比表面积试验检测记录表（勃氏法）	细度	JGLQ04002b	
		水泥标准稠度用水量（标准法）、凝结时间、安定性（标准法）试验检测记录表	标准稠度用水量，凝结时间，安定性	JGLQ04003a JGLQ04004 JGLQ04005a	
		水泥标准稠度用水量（代用法）、安定性（代用法）试验检测记录表	标准稠度用水量，安定性	JGLQ04003b JGLQ04005b	
		水泥胶砂强度、胶砂流动度试验检测记录表	胶砂强度，胶砂流动度	JGLQ04006 JGLQ04009	
		水泥氯离子含量（硫氰酸铵容量法）、氧化镁含量（EDTA 滴定差减法）试验检测记录表	氯离子含量，氧化镁含量	JGLQ04007a JGLQ04012b	
		水泥氯离子含量验检测记录表（磷酸蒸馏－汞盐滴定法）	氯离子含量	JGLQ04007b	
		水泥氧化镁含量试验检测记录表（原子吸收分光光度法）	氧化镁含量	JGLQ04012a	
		水泥碱含量试验检测记录表（火焰光度法）	碱含量	JGLQ04008a	
		水泥烧失量、三氧化硫含量（硫酸钡重量法）、不溶物含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫含量，不溶物含量	JGLQ04010 JGLQ04011a JGLQ04013	
05	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土拌合物稠度（坍落度仪法）、表观密度、坍落扩展度及扩展时间试验检测记录表	稠度，表观密度，坍落扩展度及扩展时间	JGLQ05001a JGLQ05002 JGLQ05021	
		水泥混凝土拌合物稠度试验检测记录表（维勃仪法）	稠度	JGLQ05001b	
		水泥混凝土拌合物含气量试验检测记录表	含气量	JGLQ05003	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
05	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土拌合物凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JGLQ05004	
		水泥混凝土圆柱体轴心抗压强度试验检测记录表	抗压强度	JGLQ05005a	
		水泥混凝土棱柱体轴心抗压强度试验检测记录表		JGLQ05005b	
		水泥混凝土圆柱体抗压弹性模量试验检测记录表	抗压弹性模量	JGLQ05006a	
		水泥混凝土棱柱体抗压弹性模量试验检测记录表		JGLQ05006b	
		水泥混凝土抗弯拉强度试验检测记录表	抗弯拉强度	JGLQ05007	
		水泥混凝土抗渗性试验检测记录表	抗渗性	JGLQ05008	
		水泥混凝土配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JGLQ05009	
		水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验检测记录表	劈裂抗拉强度	JGLQ05010a	
		水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验检测记录表		JGLQ05010b	
		水泥混凝土、砂浆泌水率试验检测记录表	泌水率	JGLQ05011	
		砂浆稠度、密度、保水性、分层度试验检测记录表	稠度，密度，保水性，分层度	JGLQ05012 JGLQ05013 JGLQ05016 JGLQ05025	
		砂浆立方体抗压强度试验检测记录表	立方体抗压强度	JGLQ05014	
		砂浆配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JGLQ05015	
		水泥混凝土耐磨性试验检测记录表	耐磨性	JGLQ05017	
		水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验检测记录表	抗弯拉弹性模量	JGLQ05018	
		水泥混凝土抗冻等级及动弹模量试验检测记录表（快冻法）	抗冻等级及动弹模量	JGLQ05019a	
		水泥混凝土干缩性试验检测记录表	干缩性	JGLQ05020	
		水泥混凝土电通量试验检测记录表	电通量	JGLQ05022	
		水泥混凝土氯离子扩散系数试验检测记录表	氯离子扩散系数	JGLQ05023	
		砂浆凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JGLQ05024	
		水泥混凝土抗冻性试验检测记录表	抗冻性	JGLQ05026	
06	水	水 pH 值、不溶物含量、可溶物含量试验检测记录表	pH 值，不溶物含量，可溶物含量	JGLQ06001 JGLQ06005 JGLQ06006	
		水氯离子含量、硫酸根（SO_4^{2-}）含量试验检测记录表	氯离子含量，硫酸根（SO_4^{2-}）含量	JGLQ06002 JGLQ06003	
		水碱含量试验检测记录表	碱含量	JGLQ06004	
07	外加剂	外加剂 pH 值、经时变化量（坍落度、含气量）试验检测记录表	pH 值，经时变化量（坍落度、含气量）	JGLQ07001 JGLQ07010	
		外加剂硫酸钠含量试验检测记录表（重量法、离子交换重量法）	硫酸钠含量	JGLQ07016a JGLQ07016b	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
07	外加剂	外加剂氯离子含量试验检测记录表（电位滴定法） 外加剂氯离子含量试验检测记录表（离子色谱仪法）	氯离子含量	JGLQ07002a JGLQ07002b	
		外加剂总碱量试验检测记录表（火焰光度法）	总碱量	JGLQ07003a	
		外加剂总碱量试验检测记录表（原子吸收光谱法）		JGLQ07003b	
		外加剂减水率、泌水率比、凝结时间差试验检测记录表	减水率，泌水率比，凝结时间差	JGLQ07004 JGLQ07005 JGLQ07008	
		外加剂抗压强度比、收缩率比试验检测记录表	抗压强度比，收缩率比	JGLQ07006 JGLQ07007	
		外加剂拌合物含气量试验检测记录表	含气量	JGLQ07009	
		外加剂密度试验检测记录表（比重瓶法、液体比重天平法、精密密度计法）	密度	JGLQ07014a JGLQ07014b JGLQ07014c	
		外加剂相对耐久性试验检测记录表	相对耐久性	JGLQ07011	
		外加剂含固量、含水率、细度、水泥净浆流动度试验检测记录表	含固量，含水率，细度，水泥净浆流动度	JGLQ07012 JGLQ07013 JGLQ07015 JGLQ07017	
		外加剂透水压力比试验检测记录表	透水压力比	JGLQ07018	
		外加剂渗透高度比试验检测记录表	渗透高度比	JGLQ07019	
		外加剂限制膨胀率试验检测记录表	限制膨胀率	JGLQ07020	
08	掺和料	掺和料密度、细度、比表面积、需水量比试验检测记录表	密度，细度，比表面积，需水量比	JGLQ08001 JGLQ08002 JGLQ08003 JGLQ08004	
		掺和料流动度比、烧失量、含水量、三氧化硫含量（硫酸钡重量法）试验检测记录表	流动度比，烧失量，含水量，三氧化硫含量	JGLQ08005 JGLQ08006 JGLQ08007 JGLQ08008a	
		掺和料游离氧化钙试验检测记录表（EDTA滴定法、甘油酒精法、乙二醇法）	游离氧化钙	JGLQ08009a JGLQ08009b JGLQ08009c	
		掺和料氧化钙含量、氧化镁含量试验检测记录表	氧化钙含量，氧化镁含量	JGLQ08011 JGLQ08012	
		掺和料氯离子含量试验检测记录表（硫氰酸铵容量法）	氯离子含量	JGLQ08010a	
		掺和料安定性试验检测记录表（沸煮法、压蒸法）	安定性	JGLQ08013a JGLQ08013b	
		掺和料活性指数试验检测记录表	活性指数	JGLQ08014	
		掺和料二氧化硅含量试验检测记录表（氢氟酸重量法）	二氧化硅含量	JGLQ08015a	
		掺和料二氧化硅含量试验检测记录表（高氯酸脱水重量法）		JGLQ08015b	
		掺和料碱含量试验检测记录表（火焰光度法）	碱含量	JGLQ08016a	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
08	掺合料	掺和料碱度系数、吸铵值试验检测记录表	碱度系数，吸铵值	JGLQ08017 JGLQ08019	
		掺和料五氧化二磷含量试验检测记录表（比色法）	五氧化二磷含量	JGLQ08018a	
		掺和料五氧化二磷含量试验检测记录表（磷钼酸铵比色法）		JGLQ08018b	
09	无机结合料稳定材料	石灰有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、细度试验检测记录表	有效氧化钙和氧化镁含量，氧化镁含量，细度	JGLQ09001 JGLQ09002 JGLQ09012	
		粉煤灰烧失量、细度、比表面积、含水率试验检测记录表	烧失量，细度，比表面积，含水率	JGLQ09003 JGLQ09004 JGLQ09014 JGLQ09015	
		无机结合料稳定土最大干密度、最佳含水量试验检测记录表（击实法）	最大干密度、最佳含水量	JGLQ09005a	
		无机结合料稳定土最大干密度、最佳含水量试验检测记录表（振动压实法）		JGLQ09005b	
		无机结合料稳定材料水泥或石灰剂量试验检测记录表	水泥或石灰剂量	JGLQ09006	
		无机结合料稳定碎石矿料配比试验检测记录表	配合比设计	JGLQ09007	
		无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验检测记录表	无侧限抗压强度	JGLQ09008	
		无机结合料稳定材料延迟时间试验检测记录表	延迟时间	JGLQ09009	
		石灰未消化残渣含量、含水率试验检测记录表	未消化残渣含量，含水率	JGLQ09010 JGLQ09011	
		粉煤灰（SiO_2+Al_2O_3+Fe_2O_3）总含量试验检测记录表	（SiO_2+Al_2O_3+Fe_2O_3）总含量	JGLQ09013	
		无机结合料稳定材料间接抗拉强度试验检测记录表	间接抗拉强度	JGLQ09016	
		无机结合料稳定材料弯拉强度试验检测记录表	弯拉强度	JGLQ09017	
		无机结合料稳定材料抗压回弹模量试验检测记录表（顶面法）	抗压回弹模量	JGLQ09018a	
		无机结合料稳定材料抗压回弹模量试验检测记录表（承载板法）		JGLQ09018b	
10	沥青	沥青密度、溶解度、蜡含量试验检测记录表	密度，溶解度，蜡含量	JGLQ10001 JGLQ10005 JGLQ10008	
		沥青针入度（针入度指数）、延度、软化点试验检测记录表	针入度、针入度指数，延度，软化点	JGLQ10002 JGLQ10003 JGLQ10004	
		沥青薄膜或旋转薄膜加热试验检测记录表	薄膜或旋转加热试验	JGLQ10006	
		沥青闪点、燃点、与粗集料的黏附性试验检测记录表	闪点、燃点，与粗集料的黏附性	JGLQ10007 JGLQ10009	
		沥青运动黏度、动力黏度、标准黏度、恩格拉黏度、布氏旋转黏度试验检测记录表	运动黏度，动力黏度，标准黏度，恩格拉黏度，布氏旋转黏度	JGLQ10010 JGLQ10011 JGLQ10012 JGLQ10013 JGLQ10014	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
10	沥青	乳化沥青蒸发残留物含量、储存稳定性试验检测记录表	乳化沥青蒸发残留物含量，乳化沥青储存稳定性	JGLQ10015 JGLQ10019	
		乳化沥青筛上剩余量、微粒离子电荷、与粗集料的黏附性、破乳速度试验检测记录表	乳化沥青筛上剩余量，与粗集料的黏附性，破乳速度，微粒离子电荷	JGLQ10016 JGLQ10017 JGLQ10018 JGLQ10021	
		乳化沥青与水泥拌和试验检测记录表	乳化沥青与水泥拌和试验（筛上残留物含量）	JGLQ10020	
		乳化沥青与矿料拌和试验检测记录表	乳化沥青与矿料拌和试验	JGLQ10022	
		聚合物改性沥青储存稳定性、弹性恢复率试验检测记录表	聚合物改性沥青储存稳定性，弹性恢复率	JGLQ10023 JGLQ10024	
		沥青化学组分（四组分）试验检测记录表	沥青化学组分（四组分）	JGLQ10025	
		沥青黏韧性、韧性试验检测记录表	黏韧性、韧性	JGLQ10026	
		沥青弯曲蠕变劲度试验（弯曲蠕变劲度、m 值）试验检测记录表	弯曲蠕变劲度试验（弯曲蠕变劲度、m 值）	JGLQ10027	
		沥青流变性质（动态剪切模量、相位角）试验检测记录表	流变性质（动态剪切模量、相位角）	JGLQ10028	
		沥青断裂性能（破坏应变、破坏应力）试验检测记录表	断裂性能（破坏应变、破坏应力）	JGLQ10029	
		沥青压力老化容器加速沥青老化（老化时间、老化温度）试验检测记录表	压力老化容器加速沥青老化（老化时间、老化温度）	JGLQ10030	
		沥青抗剥落剂性能评价试验检测记录表	沥青抗剥落剂性能评价（沥青与粗集料的黏附性、浸水残留稳定度、冻融劈裂抗拉强度比）	JGLQ10031	
11	沥青混合料	沥青混合料配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JGLQ11001	
		沥青混合料密度试验检测记录表（表干法）	密度	JGLQ11002a	
		沥青混合料密度试验检测记录表（水中重法）		JGLQ11002b	
		沥青混合料密度试验检测记录表（蜡封法）		JGLQ11002c	
		沥青混合料密度试验检测记录表（体积法）		JGLQ11002d	
		沥青混合料马歇尔试验检测记录表	马歇尔稳定度、流值	JGLQ11003	
		沥青混合料理论最大相对密度试验检测记录表（真空法）	理论最大相对密度	JGLQ11004a	
		沥青混合料理论最大相对密度试验检测记录表（计算法）		JGLQ11004b	
		沥青混合料动稳定度试验检测记录表	动稳定度	JGLQ11005	
		沥青混合料沥青含量试验检测记录表（离心分离法）	沥青含量	JGLQ11006a	
		沥青混合料沥青含量试验检测记录表（燃烧炉法）		JGLQ11006b	
		沥青混合料矿料级配试验检测记录表	矿料级配	JGLQ11007	
		沥青混合料渗水系数试验检测记录表	渗水系数	JGLQ11008	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
11	沥青混合料	沥青混合料冻融劈裂抗拉强度比试验检测记录表	冻融劈裂抗拉强度比	JGLQ11011	
		沥青混合料谢伦堡沥青析漏损失、肯塔堡飞散损失试验检测记录表	谢伦堡沥青析漏损失，肯塔堡飞散损失	JGLQ11012 JGLQ11013	
		稀浆混合料稠度试验检测记录表	稀浆混合料稠度	JGLQ11014	
		稀浆混合料磨耗值试验检测记录表	稀浆混合料磨耗值	JGLQ11015	
		稀浆混合料破乳时间试验检测记录表	稀浆混合料破乳时间	JGLQ11016	
		稀浆混合料黏聚力试验检测记录表	稀浆混合料黏聚力	JGLQ11017	
		稀浆混合料黏附砂量试验检测记录表	稀浆混合料黏附砂量	JGLQ11018	
		稀浆混合料车辙变形试验检测记录表	稀浆混合料车辙变形（宽度变形率、车辙深度）	JGLQ11019	
		稀浆混合料拌和试验检测记录表	稀浆混合料拌和试验（可拌和时间、不可施工时间）	JGLQ11020	
		稀浆混合料配伍性能等级试验检测记录表	稀浆混合料配伍性能等级	JGLQ11021	
		木质素纤维长度、pH 值、灰分、吸油率试验检测记录表	木质素纤维长度，pH 值，灰分，吸油率	JGLQ11022 JGLQ11023 JGLQ11024 JGLQ11025	
		木质素纤维含水率、耐热性试验检测记录表	木质素纤维含水率，耐热性	JGLQ11026 JGLQ11027	
		沥青混合料旋转压实试验检测记录表	旋转压实	JGLQ11028	
12	土工合成材料	土工合成材料厚度、单位面积质量、网孔尺寸试验检测记录表	厚度，单位面积质量，网孔尺寸	JGLQ12001 JGLQ12002 JGLQ12010	
		塑料排水板几何尺寸试验检测记录表	几何尺寸	JGLQ12003	
		土工合成材料条带拉伸性能、延伸率试验检测记录表	拉伸性能，延伸率	JGLQ12004 JGLQ12005	
		土工合成材料顶破强力试验检测记录表	CBR 顶破强力	JGLQ12006	
		土工合成材料梯形撕破强力试验检测记录表	梯形撕破强力	JGLQ12007	
		土工合成材料刺破强力试验检测记录表	刺破强力	JGLQ12008	
		土工合成材料节点/焊点强度试验检测记录表	节点/焊点强度	JGLQ12009	
		土工合成材料垂直渗透性能试验检测记录表	垂直渗透系数	JGLQ12011	
		土工合成材料有效孔径试验检测记录表（干筛法）	有效孔径	JGLQ12012	
		土工合成材料淤堵试验检测记录表	淤堵（渗透系数、渗透比、含泥量）	JGLQ12013	
		土工合成材料耐静水压试验检测记录表	耐静水压	JGLQ12014	
		土工合成材料直接剪切摩擦试验检测记录表	直接剪切摩擦	JGLQ12015	
		土工合成材料拉拔摩擦试验检测记录表	拉拔摩擦	JGLQ12016	
13	压浆材料	压浆材料氯离子含量（硫氰酸铵容量法）、三氧化硫含量（硫酸钡重量法）、比表面积试验检测记录表	氯离子含量，三氧化硫含量，比表面积	JGLQ13001a JGLQ13010a JGLQ13011	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
13	压浆材料	压浆材料凝结时间、抗折强度、抗压强度、压力泌水率、充盈度试验检测记录表	凝结时间，抗折强度，抗压强度，压力泌水率，充盈度	JGLQ13002 JGLQ13004 JGLQ13005 JGLQ13008 JGLQ13009	
		压浆材料流动度、泌水率、自由膨胀率试验检测记录表	流动度，泌水率，自由膨胀率	JGLQ13003 JGLQ13006 JGLQ13007	
14	防水材料	防水板外观质量、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度试验检测记录表	外观质量、防水板拉伸强度，断裂伸长率，撕裂强度	JGLQ14001 JGLQ14002 JGLQ14003 JGLQ14007	
		防水板低温弯折性、不透水性、加热伸缩量、外形尺寸（长度、厚度、宽度）试验检测记录表	防水板低温弯折性，不透水性，加热伸缩量，外形尺寸（长度、厚度、宽度）	JGLQ14004 JGLQ14005 JGLQ14006 JGLQ14008	
		止水带尺寸公差、外观质量、脆性温度试验检测记录表	止水带尺寸公差，外观质量，脆性温度	JGLQ14009 JGLQ14010 JGLQ14016	
		止水带硬度、拉伸强度、拉断伸长率试验检测记录表	止水带硬度，拉伸强度、拉断伸长率	JGLQ14011 JGLQ14012 JGLQ14013	
		止水带撕裂强度试验检测记录表	止水带撕裂强度	JGLQ14014	
		止水带热空气老化（硬度变化邵尔、拉伸强度、拉断伸长率）试验检测记录表	止水带热空气老化（硬度变化邵尔、拉伸强度、拉断伸长率）	JGLQ14015	
		止水条拉伸强度、扯断伸长率、硬度试验检测记录表	止水条拉伸强度，扯断伸长率，硬度	JGLQ14017 JGLQ14018 JGLQ14024	
		止水条体积膨胀倍率试验检测记录表(Ⅰ法)	体积膨胀倍率	JGLQ14019a	
		止水条体积膨胀倍率试验检测记录表(Ⅱ法)		JGLQ14019b	
		止水条反复浸水试验检测记录表	反复浸水试验	JGLQ14020	
		止水条低温弯折、外观质量、尺寸公差(直径、宽度、高度)、高温流淌性、低温试验试验检测记录表	止水条低温弯折，外观质量，尺寸公差（直径、宽度、高度），高温流淌性，低温试验	JGLQ14021 JGLQ14022 JGLQ14023 JGLQ14025 JGLQ14026	
		防水卷材厚度、低温柔性、低温弯折性、面积、单位面积质量试验检测记录表	防水卷材厚度，低温柔性，低温弯折性，面积，单位面积质量	JGLQ14027 JGLQ14032 JGLQ14037 JGLQ14040 JGLQ14041	
		防水卷材可溶物含量、耐热性、外观、卷材下表面沥青涂盖层厚度试验检测记录表	防水卷材可溶物含量，耐热性，外观，卷材下表面沥青涂盖层厚度	JGLQ14028 JGLQ14029 JGLQ14039 JGLQ14042	
		防水卷材拉力、延伸率、钉杆撕裂强度、不透水性试验检测记录表	防水卷材拉力，延伸率，钉杆撕裂强度，不透水性	JGLQ14030 JGLQ14031 JGLQ14033 JGLQ14038	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
14	防水材料	防水卷材抗静态荷载、接缝剥离强度试验检测记录表	防水卷材抗静态荷载，接缝剥离强度	JGLQ14034 JGLQ14035	
		防水卷材热老化试验（拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性）试验检测记录表	防水卷材热老化试验（拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性）	JGLQ14036	
		防水卷材耐化学性（外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率、低温弯折性）试验检测记录表	耐化学性（外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率、低温弯折性）	JGLQ14043	
15	钢材与连接接头	钢筋尺寸偏差、重量偏差试验检测记录表	尺寸偏差，重量偏差	JGLQ15001 JGLQ15002	
		钢管尺寸偏差、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率试验检测记录表	尺寸偏差，屈服强度，抗拉强度，断后伸长率	JGLQ15002 JGLQ15003 JGLQ15004 JGLQ15005	
		钢材屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，断后伸长率，弯曲性能	JGLQ15003 JGLQ15004 JGLQ15005 JGLQ15007	
		钢筋焊接网屈服强度、抗拉强度、最大力总伸长率、断后伸长率试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，最大力总伸长率，断后伸长率	JGLQ15003 JGLQ15004 JGLQ15005 JGLQ15006	
		钢筋机械接头抗拉强度试验检测记录表	抗拉强度	JGLQ15003	
		钢筋焊接接头抗拉强度、弯曲性能试验检测记录表	抗拉强度，弯曲性能	JGLQ15003 JGLQ15007	
		钢筋原材抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、最大力总伸长率、弯曲性能试验检测记录表	抗拉强度，屈服强度，断后伸长率，最大力总伸长率，弯曲性能	JGLQ15003 JGLQ15004 JGLQ15005 JGLQ15006 JGLQ15007	
		钢筋焊接网的抗剪力、弯曲性能试验检测记录表	弯曲性能，钢筋焊接网的抗剪力	JGLQ15007 JGLQ15009	
		钢材反向弯曲试验检测记录表	反向弯曲	JGLQ15008	
		钢筋机械接头单向拉伸残余变形试验检测记录表	单向拉伸残余变形	JGLQ15010	
16	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器	预应力钢绞线力学性能试验检测记录表	最大力，最大力总伸长率，屈服力，弹性模量，松弛率	JGLQ16001 JGLQ16002 JGLQ16003 JGLQ16005 JGLQ16008	
		预应力钢棒最大力、抗拉强度、最大力总延伸率、反复弯曲、弯曲试验检测记录表	最大力，最大力总伸长率，屈服力，弯曲，反复弯曲	JGLQ16001 JGLQ16002 JGLQ16003 JGLQ16009 JGLQ16010	
		钢丝最大力、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯试验检测记录表	最大力，最大力总伸长率，屈服力，弯曲	JGLQ16001 JGLQ16002 JGLQ16003 JGLQ16009	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
16	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器	预应力混凝土用钢丝弯曲、反复弯曲、扭转、断面收缩率性能试验检测记录表	断面收缩率，扭转，弯曲，反复弯曲	JGLQ16004 JGLQ16009 JGLQ16010 JGLQ16011	
		预应力筋—静载锚固性能试验检测记录表	静载锚固性能（锚具效率系数、总伸长率）	JGLQ16006	
		金属洛氏硬度试验检测记录表	硬度	JGLQ16007a	
		金属布氏硬度试验检测记录表		JGLQ16007b	
		预应力钢材弯曲、反复弯曲试验检测记录表	弯曲，反复弯曲	JGLQ16009 JGLQ16010	
		预应力筋—锚具组装件疲劳荷载试验检测记录表	疲劳荷载性能	JGLQ16012	
		预应力筋—锚具组装件周期荷载试验检测记录表	周期荷载试验	JGLQ16013	
17	桥梁支座	钢支座外形尺寸试验检测记录表	外形尺寸	JGLQ17001	
		橡胶支座外观质量试验检测记录表（量测法）	外观质量	JGLQ17002a	
		橡胶支座外观质量试验检测记录表（观察法）		JGLQ17002b	
		盆式支座外观质量试验检测记录表（量测法）	外观质量	JGLQ17002a	
		盆式支座外观质量试验检测记录表（观察法）		JGLQ17002b	
		橡胶支座内在质量试验检测记录表	内在质量	JGLQ17003	
		桥梁支座极限抗压强度试验检测记录表	极限抗压强度	JGLQ17004	
		桥梁支座抗压弹性模量试验检测记录表	抗压弹性模量	JGLQ17005	
		桥梁支座抗剪弹性模量试验检测记录表（单剪法）	抗剪弹性模量	JGLQ17006a	
		桥梁支座抗剪弹性模量试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17006b	
		桥梁支座抗剪老化试验检测记录表（单剪法）	抗剪老化	JGLQ17007a	
		桥梁支座抗剪老化试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17007b	
		桥梁支座抗剪粘结性能试验检测记录表（单剪法）	抗剪粘结性能	JGLQ17008a	
		桥梁支座抗剪粘结性能试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17008b	
		桥梁支座摩擦系数试验检测记录表（单剪法）	摩擦系数	JGLQ17009a	
		桥梁支座摩擦系数试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17009b	
		桥梁支座竖向承载力试验检测记录表（单剪法）	竖向承载力（竖向压缩变形、盆环径向变形）	JGLQ17010a	
		桥梁支座竖向承载力试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17010b	
		桥梁支座竖向压缩刚度试验检测记录表	竖向压缩刚度	JGLQ17011	
		桥梁支座压缩位移试验检测记录表	压缩位移	JGLQ17012	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
17	桥梁支座	桥梁支座水平等效刚度试验检测记录表（单剪法）	水平等效刚度	JGLQ17013a	
		桥梁支座水平等效刚度试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17013b	
		桥梁支座屈服后刚度试验检测记录表（单剪法）	屈服后刚度	JGLQ17014a	
		桥梁支座屈服后刚度试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17014b	
		桥梁支座等效阻尼比试验检测记录表（单剪法）	等效阻尼比	JGLQ17015a	
		桥梁支座等效阻尼比试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17015b	
		桥梁支座最大水平位移试验检测记录表（单剪法）	最大水平位移	JGLQ17016a	
		桥梁支座最大水平位移试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17016b	
		桥梁支座大变形剪切性能试验检测记录表（单剪法）	大变形剪切性能	JGLQ17017a	
		桥梁支座大变形剪切性能试验检测记录表（双剪法）		JGLQ17017b	
18	桥梁伸缩装置	桥梁伸缩装置外观质量、尺寸偏差、表面涂装质量、防水性能试验检测记录表	外观质量，尺寸偏差，表面涂装质量（涂层附着力、涂层厚度），防水性能	JGLQ18001 JGLQ18002 JGLQ18004 JGLQ18008	
		桥梁伸缩装置焊接质量试验检测记录表（超声法）	焊接质量	JGLQ18007a	
		桥梁伸缩装置焊接质量试验检测记录表（射线法）		JGLQ18007b	
		桥梁伸缩装置装配公差、橡胶密封带夹持性能试验检测记录表	装配公差，橡胶密封带夹持性能	JGLQ18005 JGLQ18006	
		桥梁伸缩装置变形性能试验检测记录表	变形性能	JGLQ18007	
		桥梁伸缩装置承载性能试验检测记录表	承载性能	JGLQ18009	
19	预应力波纹管	预应力波纹管外观、尺寸试验检测记录表	外观，尺寸	JGLQ19001 JGLQ19002	
		预应力波纹管环刚度、局部横向荷载、柔韧性试验检测记录表	环刚度，局部横向荷载，柔韧性	JGLQ19003 JGLQ19004 JGLQ19005	
		预应力波纹管拉伸性能、密封性试验检测记录表	拉伸性能，密封性	JGLQ19006 JGLQ19015	
		预应力波纹管纵向荷载、拉拔力试验检测记录表	纵向荷载，拉拔力	JGLQ19007 JGLQ19014	
		预应力波纹管径向刚度、抗渗漏性试验检测记录表	径向刚度，抗渗漏性	JGLQ19008 JGLQ19012	
		预应力波纹管抗冲击性试验检测记录表	抗冲击性	JGLQ19009	
		预应力波纹管灰分、抗老化性能试验检测记录表	灰分，抗老化性能	JGLQ19010 JGLQ19011	
		预应力波纹管氧化诱导时间试验检测记录表	氧化诱导时间	JGLQ19013	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
20	交通标志及反光膜	交通标志结构尺寸、钢构件防腐层厚度、材料力学性能试验检测记录表	交通标志结构尺寸，钢结构防腐层厚度，材料力学性能	JGLQ20001 JGLQ20002 JGLQ20003	
		交通标志板面色度性能试验检测记录表（表面色）	交通标志板面色度性能	JGLQ20004a	
		交通标志板面色度性能试验检测记录表（逆反射色）		JGLQ20004b	
		交通标志板面光度性能试验检测记录表	交通标志板面光度性能	JGLQ20005	
		反光膜附着性能、抗拉荷载试验检测记录表	反光膜附着性能，反光膜抗拉荷载	JGLQ20006 JGLQ20010	
		反光膜抗冲击性能、耐盐雾腐蚀性能、耐高低温性能试验检测记录表	反光膜抗冲击性能，耐盐雾腐蚀性能，耐高低温性能	JGLQ20007 JGLQ20008 JGLQ20009	
		反光膜耐溶剂性能试验检测记录表	反光膜耐溶剂性能	JGLQ20011	
		反光膜耐弯曲性能试验检测记录表	反光膜耐弯曲性能	JGLQ20012	
		反光膜收缩性能试验检测记录表	收缩性能	JGLQ20013	
		反光膜防粘纸可剥离性能试验检测记录表	反光膜防粘纸可剥离性能	JGLQ20014	
		反光膜耐候性能试验检测记录表	反光膜耐候性能	JGLQ20015	
21	路面标线涂料及玻璃珠	路面标线涂料色度性能、玻璃珠粒径分布、成圆率、密度试验检测记录表	色度性能，玻璃珠粒径分布，玻璃珠成圆率，玻璃珠密度	JGLQ21001 JGLQ21016 JGLQ21017 JGLQ21018	
		路面标线涂料软化点试验检测记录表	软化点	JGLQ21002	
		路面标线涂料抗压强度、耐磨性、预混玻璃珠含量、密度试验检测记录表	抗压强度，耐磨性，预混玻璃珠含量，密度	JGLQ21003 JGLQ21004 JGLQ21005 JGLQ21008	
22	波形梁钢护栏	波形梁钢护栏外形尺寸、镀锌附着量、防腐层附着性能、耐盐雾腐蚀性能试验检测记录表	外形尺寸，镀锌附着量，防腐层附着性能，防腐层耐盐雾腐蚀性能	JGLQ22001 JGLQ22005 JGLQ22006 JGLQ22007	
		波形梁钢护栏力学性能试验检测记录表	材料力学性能	JGLQ22002	
		拼接螺栓连接副整体抗拉荷载试验检测记录表	拼接螺栓连接副整体抗拉荷载	JGLQ22003	
		波形梁钢护栏防腐层厚度试验检测记录表	防腐层厚度	JGLQ22004	
		波形梁钢护栏防腐层抗弯曲性能试验检测记录表	防腐层抗弯曲性能	JGLQ22008	
23	隔离栅	隔离栅结构尺寸、钢丝直径、钢丝抗拉强度、焊点抗拉力试验检测记录表	结构尺寸，钢丝直径，钢丝抗拉强度，焊点抗拉力	JGLQ23001 JGLQ23002 JGLQ23003 JGLQ23004	
		隔离栅防腐层厚度、附着性能、抗弯曲性能、耐盐雾腐蚀性能试验检测记录表	防腐层厚度，防腐层附着性能，防腐层抗弯曲性能，防腐层耐盐雾腐蚀性能	JGLQ23005 JGLQ23006 JGLQ23007 JGLQ23008	
		隔离栅涂层耐冲击性能、涂层耐湿热性能试验检测记录表	涂层耐冲击性能，涂层耐湿热性能	JGLQ23009 JGLQ23010	
		隔离栅涂层耐温度交变性能试验检测记录表	涂层耐温度交变性能	JGLQ23011	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
23	隔离栅	隔离栅立柱弯曲度试验检测记录表	立柱弯曲度	JGLQ23012	
24	防眩板	防眩板结构尺寸、抗风荷载、抗变形量、抗冲击性、耐低温坠落性能试验检测记录表	结构尺寸，抗风荷载，抗变形量，抗冲击性能，耐低温坠落性能	JGLQ24001 JGLQ24002 JGLQ24003 JGLQ24004 JGLQ24005	
		防眩板耐溶剂性能试验检测记录表	耐溶剂性能	JGLQ24006	
		防眩板耐水性能试验检测记录表	耐水性能	JGLQ24007	
		防眩板环境适应性能试验检测记录表	环境适应性能	JGLQ24008	
		防眩板密度试验检测记录表	密度	JGLQ24009	
		防眩板巴柯尔硬度试验检测记录表	巴柯尔硬度	JGLQ24010	
		防眩板氧指数试验检测记录表	氧指数	JGLQ24011	
25	突起路标	突起路标结构尺寸、色度性能（表面色）、整体抗冲击性能、抗压荷载试验检测记录表	结构尺寸，色度性能，整体抗冲击性能，抗压荷载	JGLQ25001 JGLQ25002a JGLQ25004 JGLQ25005	
		突起路标逆反射性能、耐温度循环性能、耐盐雾腐蚀性能试验检测记录表	逆反射性能，耐温度循环性能，耐盐雾腐蚀性能	JGLQ25003 JGLQ25006 JGLQ25007	
		突起路标色度性试验检测记录表（逆反射色）	色度性	JGLQ25002b	
		突起路标逆反射器抗冲击性能试验检测记录表	逆反射器抗冲击性能	JGLQ25008	
		突起路标纵向弯曲强度试验检测记录表	纵向弯曲强度	JGLQ25009	
		突起路标耐磨损性能试验检测记录表	耐磨损性能	JGLQ25010	
		突起路标金属反射膜附着性能试验检测记录表	金属反射膜附着性能	JGLQ25011	
		突起路标耐候性能试验检测记录表	耐候性能	JGLQ25012	
26	轮廓标	轮廓标外形尺寸、色度性能（表面色）、密封性能、耐高低温性能、耐盐雾腐蚀性能试验检测记录表	外形尺寸，色度性能，密封性能，耐高低温性能，耐盐雾腐蚀性能	JGLQ26001 JGLQ26003a JGLQ26004 JGLQ26005 JGLQ26006	
		轮廓标光度性能试验检测记录表（反光膜）	光度性能	JGLQ26002a	
		轮廓标光度性能试验检测记录表（反射器）	光度性能	JGLQ26002b	
		轮廓标色度性能（逆反射色）试验检测记录表	色度性能	JGLQ26003b	
		轮廓标反光膜对底板或柱体的附着性能试验检测记录表	反光膜对底板或柱体的附着性能	JGLQ26007	
		轮廓标耐候性能试验检测记录表	标耐候性能	JGLQ26008	
27	路基路面	路面几何尺寸（纵、横缝顺直度）试验检测记录表	几何尺寸	JGLP01001-1	
		路面几何尺寸（相邻板高差）试验检测记录表		JGLP01001-2	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
27	路基路面	路基路面几何尺寸（纵断面高程）试验检测记录表	几何尺寸	JGLP01001-3	
		路基路面几何尺寸（中线偏位）试验检测记录表		JGLP01001-4	
		路基路面几何尺寸（宽度、横坡）试验检测记录表		JGLP01001-5	
		路基几何尺寸（边坡）试验检测记录表		JGLP01001-6	
		路面厚度试验检测记录表（挖坑或钻芯法）	路面结构层厚度	JGLP01002a	
		路面厚度试验检测记录表（段脉冲雷达法）		JGLP01002b	
		压实度试验检测记录表（挖坑灌砂法）	压实度	JGLP01003a	
		压实度试验检测记录表（环刀法）		JGLP01003b	
		压实度试验检测记录表（钻芯法）		JGLP01003c	
		压实度试验检测记录表（沉降差法）		JGLP01003d	
		路表路面平整度试验检测记录表（三米直尺法）	平整度	JGLP01004a	
		路面平整度试验检测记录表（连续式平整度仪法）		JGLP01004c	
		路基路面弯沉试验检测记录表（贝克曼梁法）	回弹弯沉	JGLP01005a	
		路面摩擦系数试验检测记录表（摆式仪法）	摆式摩擦系数值	JGLP01006a	
		路面表面构造深度试验检测记录表（手工铺砂法）	表面构造深度	JGLP01007a	
		沥青路面渗水系数试验检测记录表	渗水系数	JGLP01008	
		沥青路面车辙试验检测记录表（横断面尺法）	车辙	JGLP01009b	
		土基回弹模量试验检测记录表（承载板法）	回弹模量	JGLP01010a	
		路基路面回弹弯沉试验检测记录表（贝克曼梁法）		JGLP01010b	
		水泥混凝土路面强度试验检测记录表（回弹法）	水泥混凝土路面抗压强度	JGLP01011b	
		透层油渗透深度试验检测记录表	透层油渗透深度	JGLP01013	
		混凝土桥面防水层黏结正拉强度现场试验检测记录表	层间粘结强度	JGLP01014	
		接缝传荷能力试验检测记录表	接缝传荷能力	JGLP01015	
		板底脱空状况试验检测记录表	板底脱空状况	JGLP01016	
		路基路面外观检查试验检测记录表	公路路面损坏	JGLP01017	
		支挡结构变形试验检测记录表	支挡结构变形	JGLP01018	
		支挡结构应力试验检测记录表	支挡结构应力	JGLP01019	
		锚杆预应力试验检测记录表	锚杆预应力	JGLP01020	
		路面结构病害试验检测记录表	路面结构病害	JGLP01021	
28	混凝土结构	混凝土结构强度试验检测记录表（钻芯法）	混凝土强度	JGLP02001a	
		混凝土结构强度试验检测记录表（回弹法）		JGLP02001b	
		混凝土结构强度试验检测记录表（超声回弹综合法）		JGLP02001c	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
28	混凝土结构	混凝土结构碳化深度试验检测记录表	碳化深度	JGLP02002	
		混凝土结构钢筋位置试验检测记录表（电磁感应法）	钢筋位置	JGLP02003a	
		钢筋保护层厚度试验检测记录表（电磁感应法）	钢筋保护层厚度	JGLP02004a	
		混凝土结构表观缺陷、裂缝（长度、宽度、深度）试验检测记录表（钻芯法）	表观缺陷，裂缝（长度、宽度、深度）	JGLP02005 JGLP02007a	
		混凝土结构表观缺陷、裂缝（长度、宽度、深度）试验检测记录表（超声波法）		JGLP02005 JGLP02007b	
		混凝土结构表观缺陷、裂缝（长度、宽度、深度）试验检测记录表（裂缝显微镜法）		JGLP02005 JGLP02007c	
		混凝土结构内部缺陷试验检测记录表（钻芯法）	内部缺陷	JGLP02006a	
		混凝土结构内部缺陷试验检测记录表（超声波法）		JGLP02006b	
		混凝土结构钢筋锈蚀电位试验检测记录表	钢筋锈蚀电位	JGLP02008	
		混凝土氯离子含量试验检测记录表（化学分析法）	混凝土氯离子含量	JGLP02009a	
		混凝土氯离子含量试验检测记录表（选择性电极法）		JGLP02009b	
		混凝土电阻率测量试验检测记录表	混凝土电阻率	JGLP02010	
29	钢结构	高强度螺栓连接副紧固轴力试验检测记录表	高强度螺栓连接副紧固轴力	JGLP03001	
		高强度螺栓连接副扭矩系数试验检测记录表	高强度螺栓连接副扭矩系数	JGLP03002	
		钢结构高强度螺栓连接副抗滑移系数试验检测记录表	高强度螺栓连接副抗滑移系数	JGLP03003	
		高强度螺栓、螺母及垫圈硬度试验检测记录表（洛氏法）	高强度螺栓，螺母及垫圈硬度	JGLP03004a	
		高强度螺栓、螺母及垫圈硬度试验检测记录表（布氏法）		JGLP03004b	
		高强度螺栓、螺母及垫圈硬度试验检测记录表（维氏法）		JGLP03004c	
		钢结构高强度大六角头螺母保证载荷试验检测记录表	高强度螺母保证载荷	JGLP03005	
		钢结构几何尺寸试验检测记录表	几何尺寸	JGLP03006	
		钢结构钢材及焊缝无损检测试验检测记录表（超声法）	钢材及焊缝无损检测	JGLP03008a	
		钢结构钢材及焊缝无损检测试验检测记录表（磁粉法）		JGLP03008b	
		钢结构钢材及焊缝无损检测试验检测记录表（射线法）	钢材及焊缝无损检测	JGLP03008c	
		钢结构防腐涂层厚度试验检测记录表	涂层厚度	JGLP03010	
		钢结构防腐涂层附着力试验检测记录表（拉开法）	涂层附着力	JGLP03012a	
		钢结构防腐涂层附着力试验检测记录表（划格法）		JGLP03012b	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
29	钢结构	钢结构高强螺栓终拧扭矩试验检测记录表	高强螺栓终拧扭矩	JGLP03014	
		钢结构高强度大六角头螺栓楔负载试验检测记录表	高强度螺栓楔负载	JGLP03015	
30	基坑、地基与基桩	地基承载力试验检测记录表（平板载荷试验）	地基承载力	JGLP04001a	
		地基承载力试验检测记录表（动力触探法）		JGLP04001b	
30	基坑、地基与基桩	地基承载力试验检测记录表（静力触探法）	地基承载力	JGLP04001c	
		地基承载力试验检测记录表（标准贯入法）		JGLP04001d	
		地基承载力试验检测记录表（十字剪切法）		JGLP04001e	
		基桩完整性试验检测记录表（超声波法）	基桩完整性	JGLP04002a	
		基桩完整性试验检测记录表（低应变法）		JGLP04002b	
		基桩完整性试验检测记录表（钻芯法）		JGLP04002c	
		基桩完整性试验检测记录表（高应变法）		JGLP04002d	
		基桩承载力试验检测记录表（静荷载试验法）	基桩承载力	JGLP04003a	
		分层沉降试验检测记录表	分层沉降	JGLP04005	
		水平位移试验检测记录表	水平位移	JGLP04006	
		深层水平位移试验检测记录表	深层水平位移	JGLP04007	
		锚杆（索）承载力、锚杆（索）变形试验检测记录表	锚杆（索）承载力，锚杆（索）变形	JGLP04008 JGLQ04009	
		土钉承载力、土钉变形试验检测记录表	土钉承载力，土钉变形	JGLP04010 JGLQ04011	
		立柱变形试验检测记录表	立柱变形	JGLP04012	
		桩墙内力试验检测记录表	桩墙内力	JGLP04013	
		灌注桩成孔质量试验检测记录表	成孔质量（孔径、孔深、垂直度等）	JGLP04014	
		地下水位试验检测记录表	地下水位	JGLP04015	
		孔隙水压力试验检测记录表	孔隙水压力	JGLP04016	
		土压力试验检测记录表	土压力	JGLP04017	
31	桥梁结构	桥梁位移测试试验检测记录表（机械式测量法）	位移	JGLP05001a	
		桥梁位移测试试验检测记录表（光（电）学测量法）		JGLP05001b	
		桥梁位移测试试验检测记录表（惯性法）		JGLP05001c	
		桥梁位移测试试验检测记录表（连通器法）		JGLP05001d	
		桥梁位移测试试验检测记录表（卫星定位测量法）		JGLP05001e	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
31	桥梁结构	桥梁静态挠度试验检测记录表（机械式测量法）	静态挠度	JGLP05002a	
		桥梁静态挠度试验检测记录表（电测法）		JGLP05002b	
		桥梁静态挠度试验检测记录表（光（电）学测量法）		JGLP05002c	
		桥梁静态挠度试验检测记录表（连通器法）		JGLP05002d	
		桥梁静态挠度试验检测记录表（卫星定位测量法）		JGLP05002e	
		桥梁静态应变（应力）试验检测记录表（电阻应变片法）	静态应变（应力）	JGLP05003a	
		桥梁静态应变（应力）试验检测记录表（弦式应变计法）		JGLP05003b	
		桥梁静态应变（应力）试验检测记录表（光纤应变计法）		JGLP05003c	
		桥梁动态应变（应力）试验检测记录表（电阻应变计法）	动态应变（应力）	JGLP05004a	
		桥梁动态挠度试验检测记录表（电阻式测量法）	动态挠度	JGLP05005a	
		桥梁动态挠度试验检测记录表（光电式测量法）		JGLP05005b	
		桥梁冲击系数试验检测记录表（动挠度法）	冲击系数	JGLP05006a	
		桥梁冲击系数试验检测记录表（动应变法）	冲击系数	JGLP05006b	
		桥梁模态参数（频率、振型、阻尼比）试验检测记录表	模态参数（频率、振型、阻尼比）	JGLP05007	
		桥梁承载能力试验检测记录表	承载能力	JGLP05008	
		桥梁结构线形试验检测记录表（光电学测量法）	结构线形	JGLP05009a	
		桥梁结构线形试验检测记录表（卫星定位测量法）		JGLP05009b	
		桥梁结构竖直度试验检测记录表（垂线法）	竖直度	JGLP05010a	
		桥梁结构竖直度试验检测记录表（全站仪平距法）		JGLP05010b	
		桥梁结构竖直度试验检测记录表（经纬仪法）		JGLP05010c	
		桥梁结构尺寸试验检测记录表	结构尺寸	JGLP05011	
		桥梁索力测试试验检测记录表（振动法）	索力	JGLP05012a	
		桥梁索力测试试验检测记录表（测力传感器法）		JGLP05012b	
		桥梁检查试验检测记录表	桥梁技术状况	JGLP05017	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
32	隧道主体结构	隧道主体结构断面尺寸试验检测记录表	断面尺寸	JGLP06001	
		隧道主体结构锚杆拔力试验检测记录表	锚杆拔力	JGLP06002	
		隧道衬砌（支护）厚度、背后空洞试验检测记录表（地质雷达法）	衬砌（支护）厚度，支护（衬砌）背后的空洞	JGLP06003a JGLP06004a	
		隧道衬砌（支护）厚度、背后空洞试验检测记录表（凿孔法）		JGLP06003b JGLP06004b	
		隧道主体结构墙面平整度试验检测记录表	墙面平整度	JGLP06005	
		隧道主体结构钢支撑间距试验检测记录表	钢支撑间距	JGLP06006	
		隧道主体结构钢筋网格尺寸试验检测记录表	钢筋网格尺寸	JGLP06007	
		隧道衬砌内钢筋间距试验检测记录表	衬砌内钢筋间距（主筋间距、两层钢筋间距）	JGLP06008	
		隧道主体结构仰拱厚度试验检测记录表（电磁法）	仰拱厚度	JGLP06009a	
		隧道主体结构仰拱厚度试验检测记录表（水准法）		JGLP06009b	
		隧道主体结构仰拱厚度试验检测记录表（钻芯法）		JGLP06009c	
		隧道主体结构仰拱填充质量试验检测记录表（电磁法）	仰拱填充质量	JGLP06010a	
		隧道主体结构仰拱填充质量试验检测记录表（钻芯法）		JGLP06010b	
		隧道锚杆（钢管）长度试验检测记录表	锚杆（钢管）长度	JGLP06011	
		隧道锚杆（钢管）锚固密实度试验检测记录表	锚杆（钢管）锚固密实度	JGLP06012	
		隧道防水层施工质量搭接宽度试验检测记录表（尺量法）	防水层施工质量（搭接宽度）	JGLP06013a	
		隧道防水层施工质量缝宽试验检测记录表（尺量法）	防水层施工质量（缝宽）	JGLP06013a	
		隧道防水层施工质量固定点间距试验检测记录表（尺量法）	防水层施工质量（固定点间距）	JGLP06013a	
		隧道防水层施工质量气密性试验检测记录表（充气法）	防水层施工质量（气密性）	JGLP06013b	
33	隧道监控量测	隧道洞内外观察试验检测记录表	洞内外观察	JGLP07001	
		隧道周边位移试验检测记录表（全站仪法）	周边位移	JGLP07002	
		隧道拱顶下沉试验检测记录表（全站仪法）	拱顶下沉	JGLP07003	
		隧道地表下沉试验检测记录表（全站仪法）	地表下沉	JGLP07004	
		隧道围岩内部位移试验检测记录表	围岩内部位移	JGLP07005	
		隧道锚杆轴力试验检测记录表	锚杆轴力	JGLP07006	
		隧道围岩压力及两层支护间压力试验检测记录表	围岩压力及两层支护间压力	JGLP07007	
		隧道钢支撑内力试验检测记录表	钢支撑内力	JGLP07008	
		隧道支护（衬砌）内应力试验检测记录表	支护（衬砌）内应力	JGLP07009	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
33	隧道监控量测	隧道渗水压力试验检测记录表	渗水压力	JGLP07010	
		隧道水流量试验检测记录表（自动监测法）	水流量	JGLP07011a	
		隧道水流量试验检测记录表（手工测量法）		JGLP07011b	
		隧道地下水位试验检测记录表	地下水位	JGLP07012	
		爆破振动试验检测记录表	爆破振动	JGLP07013	
34	隧道超前地质预报	隧道超前地质预报地质勘查试验检测记录表（产状测量）	地质勘查	JGLP08001a	
		隧道超前地质预报地质勘查试验检测记录表（目测观察）	地质勘查	JGLP08001b	
		隧道超前地质预报前方地质条件试验检测记录表（地质调查法）	前方地质条件	JGLP08002a	
		隧道超前地质预报前方地质条件试验检测记录表（物探法）		JGLP08002b	
		隧道超前地质预报不良地质体的分布及性质试验检测记录表（地质调查法）	不良地质体的分布及性质	JGLP08003a	
		隧道超前地质预报不良地质体的分布及性质试验检测记录表（物探法）		JGLP08003b	
35	交通安全设施安装施工工程	交通安全设施安装施工混凝土护栏外形尺寸试验检测记录表	外形尺寸	JGLP09001	
		波形梁钢护栏外形尺寸、安装高度、安装距离、立柱竖直度、立柱埋深、防腐层厚度试验检测记录表	外形尺寸，安装高度，安装距离，立柱竖直度，立柱埋深，防腐层厚度	JGLP09001 JGLP09002 JGLP09003 JGLP09005 JGLP09006 JGLP09007	
		标志外形尺寸、安装高度、安装距离、光度性能、立柱竖直度、防腐层厚度试验检测记录表	外形尺寸，安装高度，安装距离，立柱竖直度，防腐层厚度，标志标线光度性能	JGLP09001 JGLP09002 JGLP09003 JGLP09005 JGLP09007 JGLP09008	
		隔离栅外形尺寸、安装高度、安装距离、立柱竖直度、立柱埋深、防腐层厚度试验检测记录表	外形尺寸，安装高度，安装距离，立柱竖直度，立柱埋深，防腐层厚度	JGLP09001 JGLP09002 JGLP09003 JGLP09005 JGLP09006 JGLP09007	
		突起路标外形尺寸、安装角度、安装距离试验检测记录表	外形尺寸，安装距离，安装角度	JGLP09001 JGLP09003 JGLP09004	
		声屏障外形尺寸、安装距离、立柱竖直度、防腐层厚度试验检测记录表	外形尺寸，安装距离，立柱竖直度，防腐层厚度	JGLP09001 JGLP09003 JGLP09005 JGLP09007	
		标线外形尺寸、光度性能、抗滑值试验检测记录表	外形尺寸，标志标线光度性能，标线抗滑值	JGLP09001 JGLP09008 JGLP09009	

表A.1　公路工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
35	交通安全设施安装施工工程	轮廓标安装高度、安装角度、竖直度试验检测记录表	安装高度，安装角度，立柱竖直度	JGLP09002 JGLP09004 JGLP09005	
		防眩设施安装高度、安装距离、竖直度试验检测记录表	安装高度，安装距离，立柱竖直度	JGLP09002 JGLP09003 JGLP09005	
36	隧道工程环境	隧道照度试验检测记录表	照度	JGLZ01001	
		隧道噪声试验检测记录表	噪声	JGLZ01002	
		隧道风速试验检测记录表	风速	JGLZ01003	
		隧道 CO 浓度试验检测记录表	CO 浓度	JGLZ01004	
		隧道 NO_2浓度试验检测记录表	NO_2浓度	JGLZ01005	
		隧道 CO_2浓度试验检测记录表	CO_2浓度	JGLZ01006	
		隧道 SO_2浓度试验检测记录表	SO_2浓度	JGLZ01007	
		隧道 O_2浓度试验检测记录表	O_2浓度	JGLZ01008	
		隧道 NO 浓度试验检测记录表	NO 浓度	JGLZ01009	
		隧道瓦斯浓度试验检测记录表	瓦斯浓度	JGLZ01010	
		隧道硫化氢浓度试验检测记录表	硫化氢浓度	JGLZ01011	
		隧道烟尘浓度试验检测记录表	烟尘浓度	JGLZ01012	

A.2 水运工程

水运工程试验检测记录表见表 A.2。

表A.2　水运工程试验检测记录表

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
01	土	土颗粒组成试验检测记录表（筛分法）	颗粒组成	JSYQ01001a	
		土界限含水率试验检测记录表（液塑限联合测定法）	界限含水率（液限、塑限）	JSYQ01002a	
		土击实试验（最大干密度、最优含水率）试验检测记录表	击实试验（最大干密度、最优含水率）	JSYQ01003	
		土天然含水率、天然密度试验检测记录表	天然含水率，天然密度	JSYQ01004a JSYQ01005	
		土无侧限抗压强度试验检测记录表	无侧限抗压强度	JSYQ01006	
		土比重、有机质含量试验检测记录表	比重，有机质含量	JSYQ01008 JSYQ01010	
		土承载比（CBR）试验检测记录表	承载比（CBR）	JSYQ01009	
		土压实度试验检测记录表（环刀法）	压实度	JSYQ01011a	
		土压实度试验检测记录表（灌砂法）		JSYQ01011b	
		土变水头渗透试验记录表	渗透系数	JSYQ01012	
		土固结试验检测记录表	固结试验	JSYQ01014	
		无粘性土休止角试验检测记录表	休止角	JSYQ01015	
02	集料	粗集料筛分试验检测记录表（干筛法）	颗粒级配	JSYQ02001-1a	
		细集料筛分试验检测记录表（干筛法）		JSYQ02001-2a	
		粗集料筛分试验检测检测记录表（水筛法）		JSYQ02001-1b	
		细集料筛分试验检测记录表（水筛法）		JSYQ02001-2b	
		粗集料含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量、压碎指标试验检测记录表	含泥量，泥块含量，针片状颗粒含量，压碎指标	JSYQ02002 JSYQ02003 JSYQ02012 JSYQ02014	
		细集料含泥量（石粉含量）、泥块含量、吸水率、含水率试验检测记录表	含泥量（石粉含量），泥块含量，吸水率，含水率	JSYQ02002 JSYQ02003 JSYQ02008 JSYQ02011	
		粗集料表观密度及吸水率试验检测记录表（网篮法）	表观密度，吸水率	JSYQ02004 JSYQ02008	
		粗集料表观密度及吸水率试验检测记录表（容量瓶法）		JSYQ02004 JSYQ02008	
		细集料表观密度试验检测记录表（容量瓶法）	表观密度	JSYQ02004a	
		细集料堆积密度（松散、紧密）试验检测记录表	堆积密度（松散、紧密）	JSYQ02005	
		集料碱活性试验检测记录表（砂浆长度法）	碱活性	JSYQ02006a	
		粗集料坚固性、软弱颗粒含量、山皮水锈颗粒含量试验检测记录表	坚固性，软弱颗粒含量，山皮水锈颗粒含量	JSYQ02007 JSYQ02015 JSYQ02020	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
02	集料	细集料坚固性、亚甲蓝值、硫化物及硫酸盐含量试验检测记录表	坚固性，硫化物及硫酸盐含量，亚甲蓝值	JSYQ02007 JSYQ02009 JSYQ02019	
		粗集料硫化物及硫酸盐含量、有机物含量试验检测记录表	硫化物及硫酸盐含量，有机物含量	JSYQ02009 JSYQ02010	
		细集料有机物含量、云母含量、轻物质试验检测记录表	有机物含量，轻物质，云母含量	JSYQ02010 JSYQ02016 JSYQ02018	
		粗集料含水率试验检测记录表（烘干法）	含水率	JSYQ02011a	
		粗集料含水率试验检测记录表（酒精燃烧法）		JSYQ02011b	
		岩石抗压强度试验检测记录表	岩石抗压强度	JSYQ02013	
		细集料压碎值试验检测记录表	压碎指标	JSYQ02014	
		细集料氯化物含量、贝壳含量试验检测记录表	氯化物含量，贝壳含量	JSYQ02017 JSYQ02021	
03	岩石	岩石单轴抗压强度试验检测记录表	单轴抗压强度	JSYQ03001	
		岩石块体密度试验检测记录表	块体密度	JSYQ03002a	
		岩石吸水率试验检测记录表	吸水率	JSYQ03003	
		岩石含水率试验检测记录表	含水率	JSYQ03004	
		岩块声速测试试验检测记录表	岩块声速测试	JSYQ03005	
		岩石点荷载试验检测记录表	点荷载强度	JSYQ03006	
04	水泥	水泥胶砂强度、胶砂流动度试验检测记录表	胶砂强度，胶砂流动度	JSYQ04001 JSYQ04005	
		水泥标准稠度用水量（标准法）、凝结时间、安定性（标准法）试验检测记录表	标准稠度用水量，凝结时间，安定性	JSYQ04002a JSYQ04003 JSYQ04004a	
		水泥密度、细度、比表面积试验检测记录表	密度，细度，比表面积	JSYQ04006 JSYQ04013 JSYQ04014	
		水泥氯离子含量（硫氰酸铵容量法）、氧化镁含量试验检测记录表	氯离子含量，氧化镁	JSYQ04007a JSYQ04012	
		水泥碱含量试验检测记录表	碱含量	JSYQ04008a	
		水泥烧失量、三氧化硫、不溶物含量试验检测记录表	不溶物，烧失量，三氧化硫	JSYQ04009 JSYQ04010 JSYQ04011	
		水泥水化热试验检测记录表	水化热	JSYQ04015	
05	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JSYQ05001	
		水泥混凝土拌合物稠度、表观密度试验检测记录表	稠度，表观密度	JSYQ05002a JSYQ05002b JSYQ05003	
		水泥混凝土拌合物泌水率试验检测记录表	泌水率	JSYQ05004	
		水泥混凝土拌合物含气量试验检测记录表	含气量	JSYQ05005	
		水泥混凝土凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JSYQ05006	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
05	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土立方体抗压强度试验检测记录表	立方体抗压强度	JSYQ05007	
		水泥混凝土抗折强度试验检测记录表	抗折强度	JSYQ05008	
		水泥混凝土轴心抗压强度试验检测记录表	轴心抗压强度	JSYQ05009	
		混凝土与钢筋握裹力试验检测记录表	混凝土与钢筋握裹力	JSYQ05010	
		水泥混凝土静力受压弹性模量试验检测记录表	静力受压弹性模量	JSYQ05011	
		水泥混凝土收缩率试验检测记录表	收缩率	JSYQ05012	
		水泥混凝土抗渗等级试验检测记录表	抗渗等级	JSYQ05013	
		钢筋在新拌（硬化）砂浆中阳极极化性能试验检测记录表	钢筋在新拌（硬化）砂浆中阳极极化性能	JSYQ05014	
		混凝土中砂浆氯离子总含量试验检测记录表	混凝土中砂浆氯离子总含量	JSYQ05015	
		水泥混凝土水溶性氯离子含量试验检测记录表	水溶性氯离子含量	JSYQ05016	
		水泥混凝土拌和物中氯离子含量试验检测记录表	拌和物中氯离子含量	JSYQ05017	
		水泥混凝土劈裂抗拉强度试验检测记录表	劈裂抗拉强度	JSYQ05018	
		水泥混凝土电通量试验检测记录表	电通量	JSYQ05019	
		水泥混凝土氯离子扩散系数试验检测记录表	氯离子扩散系数	JSYQ05020	
		砂浆配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JSYQ05021	
		砂浆稠度、表观密度、保水性试验检测记录表	稠度，表观密度，保水性	JSYQ05022 JSYQ05023 JSYQ05028	
		砂浆含气量试验检测记录表	含气量	JSYQ05024	
		砂浆泌水性试验检测记录表	泌水率	JSYQ05025	
		砂浆立方体抗压强度试验检测记录表	立方体抗压强度	JSYQ05026	
		砂浆劈裂抗拉强度试验检测记录表	劈裂抗拉强度	JSYQ05027	
		砂浆凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JSYQ05029	
		灌浆材料流动度、膨胀率试验检测记录表	流动度，膨胀率	JSYQ05030 JSYQ05031	
		灌浆材料凝结时间、抗压强度试验检测记录表	凝结时间，抗压强度	JSYQ05032 JSYQ05033	
		水泥混凝土抗冻等级及动弹模量试验检测记录表	抗冻等级及动弹模量	JSYQ05034	
		砂浆拉伸粘结强度、自然干燥收缩值试验检测记录表	拉伸粘结强度，自然干燥收缩值	JSYQ05035 JSYQ05036	
		砂浆吸水率试验检测记录表	吸水率	JSYQ05037	
		砂浆抗渗压力值试验检测记录表	抗渗压力值	JSYQ05038	
		砂浆抗冻性试验检测记录表	抗冻性	JSYQ05039	
06	水	水 pH 值、不溶物含量、可溶物含量试验检测记录表	pH 值，不溶物含量，可溶物含量	JSYQ06001 JSYQ06003 JSYQ06004	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
06	水	水氯化物含量、硫酸盐含量试验检测记录表	氯化物，硫酸盐	JSYQ06002 JSYQ06005	
		水碱含量试验检测记录表	碱含量	JSYQ06006	
		水泥胶砂强度比、凝结时间差试验检测记录表	水泥凝结时间差，水泥胶砂强度比	JSYQ06007 JSYQ06008	
07	外加剂	外加剂减水率、泌水率比、凝结时间差试验检测记录表	减水率，凝结时间差，泌水率比	JSYQ07001 JSYQ07002 jSYQ07003	
		速凝剂凝结时间、含水率、细度、抗压强度比试验检测记录表	凝结时间，抗压强度比，含水率，细度	JSYQ07002 JSYQ07009 JSYQ07020 JSYQ07022	
		外加剂混凝土压力泌水率比试验检测记录表	压力泌水率比	JSYQ07004	
		拌合物含气量试验检测记录表（直读式气压法）	含气量	JSYQ07006	
		外加剂抗压强度比、收缩率比试验检测记录表	收缩率比，抗压强度比	JSYQ07007 JSYQ07009	
		水泥混凝土立方体抗压强度试验检测记录表	抗压强度	JSYQ07008-01	
		胶砂立方体抗压强度试验检测记录表		JSYQ07008-02	
		水泥砂浆立方体抗压强度试验检测记录表		JSYQ07008-03	
		外加剂钢筋锈蚀试验检测记录表	钢筋锈蚀试验	JSYQ07010	
		外加剂渗透高度比试验检测记录表	渗透高度比	JSYQ07011	
		外加剂混凝土吸水量比试验检测检测记录表	吸水量比	JSYQ07012	
		砂浆防水剂透水压力比试验检测记录表	透水压力比	JSYQ07013	
		膨胀剂限制膨胀率试验检测记录表	限制膨胀率	JSYQ07014	
		外加剂混凝土坍落度增加、保留及损失值试验检测记录表	坍落度增加，保留及损失值	JSYQ07015	
		混凝土外加剂耐盐水浸渍性能试验检测记录表	耐盐水浸渍性能	JSYQ07016	
		混凝土外加剂电化学综合防锈性能试验检测记录表	电化学综合防锈性能	JSYQ07017	
		外加剂混凝土盐水浸烘试验后的锈蚀率试验检测记录表	盐水浸烘试验后的锈蚀率	JSYQ07018	
		外加剂含固量、含水率、细度、水泥净浆流动度试验检测记录表	含固量，含水率，细度，水泥净浆流动度	JSYQ07019 JSYQ07020 JSYQ07022 JSYQ07029	
		外加剂 pH 值、密度、硫酸钠含量（重量法）、氧化镁试验检测记录表	密度，pH 值，硫酸钠含量，氧化镁	JSYQ07021 JSYQ07023 JSYQ07025a JSYQ07027	
		外加剂氯离子含量试验检测记录表（电位滴定法）	氯离子含量	JSYQ07024a	
		外加剂总碱量试验检测记录表（火焰光度法）	总碱量	JSYQ07026a	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
07	外加剂	混凝土外加剂相容性试验检测记录表	相容性	JSYQ07028	
08	掺和料	掺和料密度、细度、比表面积、需水量比试验检测记录表	细度，需水量比，比表面积，密度	JSYQ08001 JSYQ08003 JSYQ08006 JSYQ08013	
		掺和料流动度比、烧失量、含水量、三氧化硫含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫，含水量，流动度比	JSYQ08002 JSYQ08004 JSYQ08005 JSYQ08007	
		掺和料活性指数试验检测记录表	活性指数	JSYQ08008	
		掺和料氯离子含量（硫氰酸铵容量法）、安定性试验检测记录表	氯离子含量，安定性	JSYQ08009a JSYQ08012	
		掺和料游离氧化钙试验检测记录表	游离氧化钙	JSYQ08010a JSYQ08010b JSYQ08010c	
		掺和料碱含量试验检测记录表	碱含量	JSYQ08011a	
		掺和料二氧化硅含量试验检测记录表	二氧化硅	JSYQ08014	
09	无机结合料稳定材料	无机结合料稳定土最大干密度、最佳含水量试验检测记录表	配合比设计	JSYQ09001	
		无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验检测记录表	无侧限抗压强度	JSYQ09002	
		无机结合料稳定材料水泥或石灰剂量试验检测记录表	水泥或石灰剂量	JSYQ09003	
		基层压实度试验检测记录表（灌砂法）	压实度	JSYQ09004	
		石灰有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁、细度试验检测记录表	石灰有效氧化钙和氧化镁含量，石灰细度，石灰氧化镁	JSYQ09005 JSYQ09006 JSYQ09008	
		石灰未消化残渣含量、含水率试验检测记录表	石灰未消化残渣含量，含水率	JSYQ09007 JSYQ09009	
10	沥青	沥青针入度、延度、软化点试验检测记录表	软化点，延度，针入度	JSYQ10001 JSYQ10002 JSYQ10003	
11	修补加固材料	混凝土修补加固材料性能试验检测记录表	混凝土坍落度流动度，500mm 坍落流动时间，混凝土 V 型仪流出时间，L 型仪流动高度比值，水下不分散混凝土坍落扩展度和扩展度损失	JSYQ11001 JSYQ11002 JSYQ11003 JSYQ11006	
		修补加固材料新老混凝土粘结强度、喷射混凝土抗压强度试验检测记录表	新老混凝土粘结强度，喷射混凝土抗压强度	JSYQ11004 JSYQ11005	
		修补砂浆抗拉、抗压、抗折强度试验检测记录表	修补砂浆抗拉强度，修补砂浆抗压强度，修补砂浆抗折强度	JSYQ11007 JSYQ11008 JSYQ11009	
		修补粘结材料与基材的正拉粘结强度试验检测记录表	修补粘结材料与基材的正拉粘结强度	JSYQ11010	
		修补砂浆的干缩值试验检测记录表	修补砂浆的干缩值	JSYQ11011	
		水下成型试件抗压强度、水陆抗压强度比试验检测记录表	水陆抗压强度比，水下成型试件抗压强度	JSYQ11012 JSYQ11013	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
12	土工合成材料	塑料排水板滤膜抗拉强度试验检测记录表	滤膜抗拉强度	JSYQ12001	
		塑料排水板复合体抗拉强度试验检测记录表	复合体抗拉强度	JSYQ12002	
		塑料排水板纵向通水量试验检测记录表	纵向通水量	JSYQ12003	
		塑料排水板滤膜渗透系数试验检测记录表	滤膜渗透系数	JSYQ12004	
		塑料排水板滤膜等效孔径试验检测记录表	滤膜等效孔径	JSYQ12005	
		塑料排水板几何尺寸试验检测记录表	几何尺寸	JSYQ12006	
		土工合成材料宽条拉伸强度、延伸率试验检测记录表	断裂强度，伸长率	JSYQ12007 JSYQ12008	
		土工合成材料梯形撕裂强力试验检测记录表	梯形撕裂强力	JSYQ12009	
		土工合成材料 CBR 顶破强力试验检测记录表	CBR 顶破强力	JSYQ12010	
		土工合成材料刺破强力试验检测记录表	刺破强力	JSYQ12011	
		土工合成材料单位面积质量及偏差、厚度、幅宽偏差试验检测记录表	单位面积质量及偏差，厚度，幅宽偏差	JSYQ12012 JSYQ12013 JSYQ12014	
		土工合成材料有效孔径试验检测记录表	有效孔径	JSYQ12015	
		土工合成材料垂直渗透系数试验检测记录表	垂直渗透系数	JSYQ12016	
		土工合成材料剥离强度试验检测记录表	剥离强度	JSYQ12017	
		塑料排水板压屈强度试验检测记录表	压屈强度	JSYQ12018	
		土工合成材料缝制或拼接强度试验检测记录表	缝制或拼接强度	JSYQ12019	
		土工合成材料动态穿孔试验检测记录表	动态穿孔	JSYQ12020	
		土工合成材料耐静水压试验检测记录表	耐静水压	JSYQ12021	
		土工合成材料抗紫外线性能试验检测记录表	抗紫外线性能	JSYQ12022	
		土工合成材料抗氧化性能试验检测记录表	抗氧化性能	JSYQ12023	
		土工合成材料拉伸强度、2%伸长率下的强度、5%伸长率下的强度、标称伸长率试验检测记录表	拉伸强度，2%伸长率下的强度，5%伸长率下的强度，标称伸长率	JSYQ12024 JSYQ12025 JSYQ12026 JSYQ12027	
13	预应力波纹管	预应力波纹管外观、尺寸试验检测记录表	外观，尺寸	JSYQ13001 JSYQ13002	
		预应力波纹管环刚度、局部横向荷载、柔韧性试验检测记录表	环刚度，局部横向荷载，柔韧性	JSYQ13003 JSYQ13004 JSYQ13005	
		预应力波纹管拉伸性能、密封性试验检测记录表	拉伸性能，密封性	JSYQ13006 JSYQ13013	
		预应力波纹管纵向荷载、拉拔力试验检测记录表	纵向荷载，拉拔力	JSYQ13007 JSYQ13012	
		预应力波纹管径向刚度、抗渗漏性试验检测记录表	径向刚度，抗渗漏性	JSYQ13008 JSYQ13010	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
13	预应力波纹管	预应力波纹管抗冲击性试验检测记录表	抗冲击性	JSYQ13009	
		预应力波纹管氧化诱导时间试验检测记录表	氧化诱导时间	JSYQ13011	
		预应力波纹管灰分、抗老化性能试验检测记录表	灰分，抗老化性能	JSYQ13014 JSYQ13015	
14	钢材与连接接头	钢筋尺寸、重量偏差试验检测记录表	尺寸，重量偏差	JSYQ14001 JSYQ14002	
		钢管尺寸、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率试验检测记录表	尺寸，屈服强度，抗拉强度，断后伸长率	JSYQ14001 JSYQ14003 JSYQ14004 JSYQ14005	
		钢筋原材抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、最大力总伸长率、弯曲性能试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，断后伸长率，最大力总伸长率，弯曲性能	JSYQ14003 JSYQ14004 JSYQ14005 JSYQ14006 JSYQ14007	
		钢筋焊接网屈服强度、抗拉强度、最大力总伸长率、断后伸长率试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，断后伸长率，最大力总伸长率	JSYQ14003 JSYQ14004 JSYQ14005 JSYQ14006	
		中空锚杆屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，断后伸长率，弯曲性能	JSYQ14003 JSYQ14004 JSYQ14005 JSYQ14007	
		钢材屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能试验检测记录表		JSYQ14003 JSYQ14004 JSYQ14005 JSYQ14007	
		钢筋机械接头抗拉强度试验检测记录表	抗拉强度	JSYQ14003	
		钢筋焊接接头抗拉强度、弯曲性能试验检测记录表	抗拉强度，弯曲性能	JSYQ14003 JSYQ14007	
		钢材磷含量试验检测记录表	化学指标（碳、硫、硅、锰、磷含量）	JSYQ14008	
		钢材碳、硫、锰、磷、硅含量试验检测记录表	化学指标（碳、硫、硅、锰、磷含量）	JSYQ14008	
		金属洛氏硬度试验检测记录表	硬度	JSYQ14009	
		钢筋机械接头单向拉伸残余变形试验检测记录表	单向拉伸残余变形	JSYQ14010	
		高强螺栓终拧扭矩试验检测记录表	高强螺栓终拧扭矩	JSYQ14012	
		高强度螺栓连接副扭矩系数试验检测记录表	高强螺栓连接副扭矩系数	JSYQ14013	
		高强螺栓连接副预拉力试验检测记录表	连接副预拉力	JSYQ14014	
		高强螺栓连接副摩擦面抗滑系数试验检测记录表	连接副摩擦面抗滑系数	JSYQ14015	
		钢材反向弯曲试验检测记录表	反向弯曲	JSYQ14018	
15	钢绞线与锚具、夹具、连接器	预应力筋—静载锚固性能试验检测记录表	静载锚固性能（效率系数、总伸长率）	JSYQ15001	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
15	钢绞线与锚具、夹具、连接器	金属洛氏硬度试验检测记录表	硬度	JSYQ15002a	
		金属布氏硬度试验检测记录表		JSYQ15002b	
		预应力钢绞线整根钢绞线最大力、抗拉强度、0.2%屈服力、最大力总伸长率、直径偏差试验检测记录表	整根钢绞线最大力，抗拉强度，0.2%屈服力，最大力总伸长率，直径偏差	JSYQ15003 JSYQ15004 JSYQ15005 JSYQ15006 JSYQ15007	
		预应力钢绞线弹性模量、应力松弛性能试验检测记录表	弹性模量，应力松弛性能	JSYQ15008 JSYQ15009	
16	砖	混凝土多孔砖外观质量试验检测记录表	外观质量	JSYQ16001	
		砖尺寸偏差试验检测记录表	尺寸偏差	JSYQ16002	
		砖抗压强度试验检测记录表	抗压强度	JSYQ16003	
		砖抗折强度试验检测记录表	抗折强度	JSYQ16004	
		砖吸水率、抗冻性试验检测记录表	吸水率，抗冻性	JSYQ16005 JSYQ16006	
17	混凝土结构	混凝土强度试验检测记录表（回弹法）	混凝土强度	JSYP01001a	
		水泥混凝土抗压强度试验检测记录表（钻芯法）		JSYP01001b	
		混凝土结构碳化深度试验检测记录表	碳化深度	JSYP01002	
		混凝土结构构件尺寸试验检测记录表	构件尺寸	JSYP01003	
		钢筋位置试验检测记录表	钢筋位置	JSYP01004	
		钢筋保护层厚度试验检测记录表	钢筋保护层厚度	JSYP01005	
		混凝土结构缺陷试验检测记录表	混凝土缺陷	JSYP01006	
		混凝土结构钢筋锈蚀状况试验检测记录表	钢筋锈蚀状况	JSYP01007	
18	混凝土与钢筋表面防腐	混凝土抗氯离子渗透试验检测记录表	涂层抗氯离子渗透性	JSYP02001	
		混凝土表面涂层耐碱性试验检测记录表	涂层耐碱性	JSYP02002	
		混凝土表面涂层与混凝土的粘结力试验检测记录表	涂层与混凝土的粘结力	JSYP02003	
		混凝土表面涂层干膜厚度试验检测记录表	涂层干膜厚度	JSYP02004	
		混凝土表面硅烷浸渍吸水率、硅烷浸渍深度、氯化物吸收降低效果试验检测记录表	吸水率，硅烷浸渍深度，氯化物吸收降低效果	JSYP02005 JSYP02006 JSYP02007	
		混凝土与钢筋表面防腐硅烷浸渍深度试验检测记录表（热分解气相色谱法）	硅烷浸渍深度	JSYP02006b	
		涂层钢筋与混凝土粘结强度试验检测记录表	涂层钢筋与混凝土粘结强度	JSYP02008	
		环氧钢筋涂层厚度试验检测记录表	涂层厚度	JSYP02009	
		环氧钢筋涂层连续性、涂层柔韧性、涂层可弯性试验检测记录表	涂层连续性，涂层柔韧性，涂层可弯性	JSYP02010 JSYP02011 JSYP02012	

表A.2　水运工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
19	钢结构与钢结构防腐	钢结构防腐钢材厚度试验检测记录表	钢结构尺寸	JSYP03002	
		钢结构自然防腐电位试验检测记录表	自然防腐电位	JSYP03004	
		钢结构防腐保护电位试验检测记录表	保护电位	JSYP03005	
		钢结构防腐涂层厚度试验检测记录表	涂层厚度	JSYP03006	
		钢结构防腐表面粗糙度试验检测记录表	表面粗糙度	JSYP03007	
		钢结构防腐涂膜附着力试验检测记录表	涂膜附着力	JSYP03008	

A.3 轨道工程

轨道工程试验检测记录表见表 A.3。

表A.3　轨道工程试验检测记录表

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
01	土	土的含水率试验检测记录表(烘干法)	含水率	JGDQ01001a	
		土的含水率试验检测记录表(酒精燃烧法)		JGDQ01001b	
		土的密度试验检测记录表（环刀法、蜡封法）	密度	JGDQ01002a JGDQ01002b	
		土颗粒组成试验检测记录表（筛分法）	颗粒组成	JGDQ01004a	
		土颗粒组成试验检测记录表（密度计）		JGDQ01004b	
		土的界限含水率试验检测记录表（液限和塑限联合测定法）	界限含水率	JGDQ01005a	
		土的界限含水率试验检测记录表（缩限试验）	缩限试验	JGDQ01005b	
		土的击实试验检测记录表	最大干密度，最优含水率	JGDQ01007	
		土的承载比（CBR）试验检测记录表	承载比（CBR）	JGDQ01008	
		土的回弹模量试验检测记录表	回弹模量	JGDQ01010	
		土固结试验检测记录表	固结试验	JGDQ01011	
		土的内摩擦角、凝聚力试验检测记录表	内摩擦角，凝聚力	JGDQ01012	
		土的自由膨胀率试验检测记录表	自由膨胀率	JGDQ01013	
		土的烧失量、有机质含量试验检测记录表	烧失量，有机质含量	JGDQ01014 JGDQ01015	
		土的易溶盐总量试验检测记录表	易溶盐总量	JGDQ01017	
02	集料	粗骨料颗粒级配试验检测记录表	颗粒级配	JGDQ02001-01	
		轻骨料颗粒级配试验检测记录表		JGDQ02001-02	
		粗骨料表观密度、堆积密度、紧密密度试验检测记录表	表观密度，堆积密度，紧密密度	JGDQ02002	
		轻粗骨料吸水率、硫化物及硫酸盐含量、有机物含量试验检测记录表	吸水率，硫化物及硫酸盐含量，有机物含量	JGDQ02003 JGDQ02033 JGDQ02036	
		粗骨料吸水率、含水率、坚固性试验检测记录表	吸水率，含水率，坚固性	JGDQ02003 JGDQ02004 JGDQ02008	
		粗骨料含泥量、泥块含量、针片状颗粒含量、压碎值试验检测记录表	含泥量，泥块含量，针片状颗粒含量，压碎值	JGDQ02005 JGDQ02006 JGDQ02007 JGDQ02009	
		轻骨料含泥量、泥块含量试验检测记录表	含泥量，泥块含量	JGDQ02005 JGDQ02006	
		碎石道砟洛杉矶磨耗损失、压碎值试验检测记录表	洛杉矶磨耗损失，压碎值	JGDQ02009 JGDQ02010	
		混凝土用骨料碱活性试验检测记录表（砂浆长度法）	碱活性	JGDQ02012a	
		细骨料颗粒级配试验检测记录表	颗粒级配	JGDQ02013	

表A.3　轨道工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
02	集料	细骨料氯化物含量、含水率、吸水率、硫化物及硫酸盐含量试验检测记录表	氯化物含量，含水率，吸水率，硫化物及硫酸盐含量	JGDQ02015 JGDQ02016 JGDQ02023 JGDQ02032	
		细骨料表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥（石粉含）量、泥块含量试验检测记录表	表观密度，堆积密度，紧密密度，含泥（石粉含量），泥块含量	JGDQ02014 JGDQ02017 JGDQ02018	
		细骨料坚固性、压碎指标试验检测记录表	坚固性，压碎指标	JGDQ02019 JGDQ02020	
		细骨料云母含量、有机物含量、轻物质含量试验检测记录表	云母含量，有机物含量，轻物质含量	JGDQ02033 JGDQ02037 JGDQ02038	
		粗骨料有机物含量、硫化物及硫酸盐含量试验检测记录表	有机物含量，硫化物及硫酸盐含量	JGDQ02033 JGDQ02036	
03	岩石	岩石单轴抗压强度试验检测记录表	单轴抗压强度	JGDQ03001	
		岩石密度、吸水率试验检测记录表	密度，吸水率	JGDQ03003 JGDQ03005	
		岩石抗冻性试验检测记录表	抗冻性	JGDQ03006	
04	水泥	水泥密度、比表面积、标准稠度用水量、凝结时间试验检测记录表	密度，比表面积，标准稠度用水量，凝结时间	JGDQ04001 JGDQ04002 JGDQ04003 JGDQ04004	
		水泥安定性、胶砂流动度、胶砂强度试验检测记录表	安定性，胶砂流动度，胶砂强度	JGDQ04005 JGDQ04006 JGDQ04009	
		水泥碱含量试验检测记录表	碱含量	JGDQ04008	
		水泥烧失量、三氧化硫含量、氧化镁含量、氯离子含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫含量，氧化镁含量，氯离子含量	JGDQ04010 JGDQ04011 JGDQ04012 JGDQ04007	
05	水泥混凝土、砂浆	水泥混凝土拌和物表观密度、泌水率、含气量、电通量试验检测记录表	表观密度，泌水率，含气量，电通量	JGDQ05002 JGDQ05003 JGDQ05011 JGDQ05022	
		砂浆抗压强度、含气量试验检测记录表	抗压强度，含气量	JGDQ05003 JGDQ05014	
		水泥混凝土拌和物凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JGDQ05004	
		水泥混凝土抗压弹性模量试验检测记录表	抗压弹性模量	JGDQ05006	
		水泥混凝土抗弯拉强度试验检测记录表	抗弯拉强度	JGDQ05007	
		水泥混凝土抗渗性试验检测记录表	抗渗性	JGDQ05008	
		水泥混凝土劈裂抗拉强度试验检测记录表	劈裂抗拉强度	JGDQ05010	
		砂浆密度、稠度、保水性、凝结时间试验检测记录表	密度，稠度，保水性，凝结时间	JGDQ05012 JGDQ05013 JGDQ05016 JGDQ05024	
		水泥混凝土立方体抗压强度试验检测记录表	立方体抗压强度	JGDQ05014	

表A.3　轨道工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
05	水泥混凝土、砂浆	砂浆配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JGDQ05015	
		水泥混凝土抗冻性能试验检测记录表	抗冻性能	JGDQ05019	
		砂浆抗冻性试验检测记录表	抗冻性	JGDQ05019	
		水泥混凝土干缩性试验检测记录表	干缩性	JGDQ05020	
		砂浆分层度、扩展度试验检测记录表	分层度，扩展度	JGDQ05021 JGDQ05025	
		水泥混凝土电通量试验检测记录表	电通量	JGDQ05022	
06	水	水质 pH 值、氯离子含量、硫酸根含量试验检测记录表	pH 值，氯离子含量，硫酸根含量	JGDQ06001 JGDQ06002 JGDQ06003	
		水质碱含量、不溶物含量、可溶物含量试验检测记录表	碱含量，不溶物含量，可溶物含量	JGDQ06004 JGDQ06005 JGDQ06006	
07	外加剂	混凝土外加剂密度、细度、pH 值试验检测记录表	密度，细度，pH 值	JGDQ07001 JGDQ07014 JGDQ07015	
		液体速凝剂含固量、密度、pH 值试验检测记录表	含固量，密度，pH 值	JGDQ07001 JGDQ07012 JGDQ70014	
		混凝土外加剂氯离子含量、硫酸钠含量试验检测记录表	氯离子含量，硫酸钠含量	JGDQ07002 JGDQ07016	
		液体速凝剂氯离子含量、总碱量试验检测记录表	氯离子含量，总碱量	JGDQ07002 JGDQ07003	
		粉体速凝剂细度、含水率、氯离子含量、总碱量试验检测记录表	细度，含水率，氯离子含量，总碱量	JGDQ07002 JGDQ07003 JGDQ07013 JGDQ07015	
		混凝土外加剂总碱量试验检测记录表	总碱量	JGDQ07003	
		混凝土外加剂水泥净浆流动度、砂浆减水率试验检测记录表	水泥净浆流动度，砂浆减水率	JGDQ07004 JGDQ07017	
		混凝土外加剂性减水率、泌水率比、含气量、收缩率比试验检测记录表	减水率，泌水率比，含气量，收缩率比	JGDQ07004 JGDQ07005 JGDQ07007 JGDQ07009	
		混凝土外加剂抗压强度比、含固量试验检测记录表	抗压强度比，含固量	JGDQ07006 JGDQ07012	
		速凝剂掺速凝剂净浆凝结时间、掺速凝剂砂浆 1d 抗压强度、28d 抗压强度比试验检测记录表	凝结时间，抗压强度比	JGDQ07006 JGDQ07008	
		混凝土外加剂凝结时间差、相对耐久性试验检测记录表	外加剂凝结时间差，相对耐久性	JGDQ07008 JGDQ07011	
08	掺和料	混凝土用磨细矿渣粉含水量、密度、流动度比试验检测记录表	含水量，密度，流动度比	JGDQ08001 JGDQ08005 JGDQ08007	
		混凝土用粉煤灰含水量、需水量比、细度试验检测记录表	含水量，需水量比，细度	JGDQ08002 JGDQ08004 JGDQ08007	
		混凝土用磨细矿渣粉氧化镁含量、比表面积、活性指数试验检测记录表	氧化镁含量，比表面积，活性指数	JGDQ08003 JGDQ08012 JGDQ08014	

表A.3　轨道工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
08	掺和料	混凝土用粉煤灰烧失量、三氧化硫含量、游离氧化钙、氯离子含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫，游离氧化钙，氯离子含量	JGDQ08006 JGDQ08008 JGDQ08009 JGDQ08010	
		混凝土用磨细矿渣粉烧失量、三氧化硫含量、氯离子含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫含量，氯离子含量	JGDQ08006 JGDQ08008 JGDQ08010	
		混凝土用粉煤灰安定性、活性指数试验检测记录表	安定性，活性指数	JGDQ08013 JGDQ08014	
		混凝土用磨细矿渣粉、粉煤灰碱含量试验检测记录表	碱含量	JGDQ08016	
09	无机结合料稳定材料	石灰细度、未消化残渣含量、有效氧化钙和氧化镁含量试验检测记录表	细度，未消化残渣含量，有效氧化钙和氧化镁含量	JGDQ09001 JGDQ09010 JGDQ09012	
		无机结合料稳定材料灰剂量试验检测记录表	灰剂量	JGDQ09006	
10	沥青	沥青密度、蜡含量试验检测记录表	密度，蜡含量	JGDQ10001 JGDQ10008	
		沥青针入度、针入度指数、 延度、软化点试验检测记录表	针入度，延度，软化点	JGDQ10002 JGDQ10003 JGDQ10004	
		沥青闪点、燃点、溶解度、蒸发残留物含量试验检测记录表	闪点，燃点，溶解度，蒸发残留物含量	JGDQ10005 JGDQ10007 JGDQ10015	
		乳化沥青储存稳定性、蒸发残留物含量、蒸发残留物的溶解度试验检测记录表	储存稳定性，蒸发残留物含量，蒸发残留物的溶解度	JGDQ10005 JGDQ10015 JGDQ10023	
		改性沥青旋转薄膜加热试验检测记录表	残留物质量损失，残留物针入度比，残留物延度，残留物脆点	JGDQ10006	
		改性沥青弹性恢复率试验检测记录表	弹性恢复率	JGDQ10024	
		沥青运动黏度、黏韧性、韧性试验检测记录表	运动黏度，黏韧性，韧性	JGDQ10010 JGDQ10026	
		乳化沥青筛上剩余量、恩格拉黏度试验检测记录表	筛上剩余量，恩格拉黏度	JGDQ10013 JGDQ10016	
11	压浆材料	管道压浆剂（料）凝结时间、抗折、抗压强度试验检测记录表	凝结时间，抗折强度，抗压强度	JGDQ13002 JGDQ13004 JGDQ13005	
		道压浆剂（料）流动度、充盈度、泌水率、压力泌水率试验检测记录表	流动度，充盈度，泌水率，压力泌水率	JGDQ13003 JGDQ13006 JGDQ13008 JGDQ13009	
12	防水材料	防水材料外形尺寸、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度试验检测记录表	外形尺寸，拉伸强度，断裂伸长率，撕裂强度	JGDQ14001 JGDQ14002 JGDQ14003 JGDQ14008	
		防水材料不透水性、低温弯折性、热空气老化试验检测记录表	不透水性，低温弯折性，热空气老化	JGDQ14005 JGDQ14015 JGDQ14021	

表A.3　轨道工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
12	防水材料	止水带硬度、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度试验检测记录表	硬度，拉伸强度，拉断伸长率，撕裂强度	JGDQ14012 JGDQ14013 JGDQ14014 JGDQ14024	
		止水带热空气老化试验检测记录表	热空气老化	JGDQ14015	
		止水带脆性温度、体积膨胀倍率、低温弯折试验检测记录表	脆性温度，体积膨胀倍率，低温弯折	JGDQ14016 JGDQ14019 JGDQ14021	
		止水带反复浸水试验、高温流淌性、低温试验检测记录表	反复浸水试验，高温流淌性，低温试验	JGDQ14020 JGDQ14025 JGDQ14026	
13	钢材与连接接头	钢筋抗拉强度、弯曲性能、尺寸偏差、重量偏差试验检测记录表	抗拉强度，弯曲性能，尺寸偏差，重量偏差	JGDQ15001 JGDQ15002 JGDQ15003 JGDQ15007	
		钢筋焊接接头抗拉强度试验检测记录表	抗拉强度	JGDQ15004	
		钢筋机械连接接头母材抗拉强度试验检测记录表		JGDQ15005	
		钢筋机械连接接头抗拉强度试验检测记录表		JGDQ15006	
14	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器	预应力混凝土用钢绞线抗拉强度、弹性模量试验检测记录表	抗拉强度，弹性模量	JGDQ16001 JGDQ16005	
		预应力混凝土用钢丝拉伸、反复弯曲试验检测记录表	拉伸，反复弯曲	JGDQ16001 JGDQ16010	
		金属洛氏硬度试验检测记录表	硬度	JGDQ16007	
15	混凝土结构	混凝土结构混凝土强度试验检测记录表（钻芯法）	混凝土强度	JGDP02001a	
		混凝土结构混凝土强度试验检测记录表（回弹法）		JGDP02001b	
		混凝土结构混凝土强度试验检测记录表（超声回弹法）		JGDP02001c	
16	隧道主体结构	锚杆抗拔试验检测记录表	拉拔试验	JGDP06002	

A.4 民航工程

民航工程试验检测记录表见表 A.4。

表A.4　民航工程试验检测记录表

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
01	土	土含水量试验检测记录表	含水量	JMHQ01001	
		土比重试验检测记录表（比重瓶法）	比重	JMHQ01003a	
		土比重试验检测记录表（浮称法）		JMHQ01003b	
		土颗粒分析试验检测记录表（筛分法）	颗粒组成	JMHQ01004a	
		土颗粒分析试验检测记录表（比重计法）		JMHQ01004b	
		土液塑限联合测定试验检测记录表	界限含水率	JMHQ01005	
		土击实试验检测记录表	击实试验（最大干密度、最佳含水率）	JMHQ01006	
		土承载比（CBR）试验检测记录表	承载比（CBR）	JMHQ01008	
		土回弹模量试验检测记录表	回弹模量	JMHQ01010	
		土壤有机质含量、烧失量试验检测记录表	有机质含量，烧失量	JMHQ01014 JMHQ01015	
		土易溶盐总量试验检测记录表（质量法）	易溶盐总量	JMHQ01017	
		砂（土）相对密度试验检测记录表	砂的相对密度	JMHQ01018	
02	集料	碎石筛分试验检测记录表	颗粒级配	JMHQ02001	
		集料针片状颗粒含量试验检测记录表	针片状颗粒含量	JMHQ02007	
		集料压碎值试验检测记录表	压碎值	JMHQ02009	
		集料磨耗试验检测记录表	磨耗损失	JMHQ02010	
		砂筛分试验检测记录表	颗粒级配	JMHQ02013	
		集料堆积密度试验检测记录表	密度	JMHQ02014	
		集料表观密度、吸水率试验检测记录表（容量瓶法）	密度，吸水率	JMHQ02014b JMHQ02015b	
		集料表观密度、吸水率试验检测记录表（网篮法）		JMHQ02014c JMHQ02015c	
		集料含泥量试验检测记录表	含泥量	JMHQ02017	
		集料泥块含量试验检测记录表	泥块含量	JMHQ02018	
		集料坚固性试验检测记录表	坚固性	JMHQ02019	
		集料砂当量试验检测记录表	砂当量	JMHQ02021	
		集料软弱颗粒含量试验检测记录表	软弱颗粒含量	JMHQ02034	
		石料吸水率、抗压强度试验检测记录表	抗压强度，吸水率	JMHQ03001 JMHQ03005	
		砂云母含量、轻物质含量、氯化物含量试验检测记录表	云母含量，轻物质含量，氯化物含量	JMHQ02023 JMHQ02037 JMHQ02038	
		砾石、砂有机质含量、SO_3含量试验检测记录表	有机质含量，SO_3含量	JMHQ02032 JMHQ02033	

表A.4　民航工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
03	水泥	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性、比表面积试验检测记录表	标准稠度用水量，凝结时间，安定性，比表面积	JMHQ04002 JMHQ04003 JMHQ04004 JMHQ04005	
		水泥胶砂强度试验检测记录表	胶砂强度	JMHQ04006	
		水泥烧失量、三氧化硫含量、氯离子含量试验检测记录表	烧失量，三氧化硫含量，氯离子含量	JMHQ04007 JMHQ04010 JMHQ04011	
		水泥碱含量试验检测记录表	碱含量	JMHQ04008	
04	钢材与连接接头	钢筋屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能试验检测记录表	屈服强度，抗拉强度，断后伸长率，弯曲性能	JMHQ15003 JMHQ15004 JMHQ15003 JMHQ15005 JMHQ15007	
		焊接钢筋抗拉强度试验检测记录表	抗拉强度	JMHQ15003	
05	水	水 pH 值、氯离子含量、硫酸根含量试验检测记录表	pH 值，氯离子含量，硫酸根含量	JMHQ06001 JMHQ06002 JMHQ06003	
		水不溶物含量、可溶物含量试验检测记录表	不溶物含量，可溶物含量	JMHQ06005 JMHQ06006	
06	砂浆	砂浆抗压强度试验检测记录表	抗压强度	JMHQ05014	
		砂浆配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JMHQ05015	
		砂浆凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JMHQ05024	
07	水泥混凝土	混凝土拌和物稠度试验检测记录表（坍落度法）	稠度	JMHQ05001a	
		混凝土拌和物稠度试验检测记录表（维勃稠度法）		JMHQ05001b	
		混凝土拌和物密度试验检测记录表	表观密度	JMHQ05002	
		混凝土拌和物含气量试验检测记录表	含气量	JMHQ05003	
		混凝土拌和物凝结时间试验检测记录表	凝结时间	JMHQ05004	
		混凝土试块抗压强度试验检测记录表	抗压强度	JMHQ05005	
		混凝土抗压弹性模量试验检测记录表	抗压弹性模量	JMHQ05006	
		水泥混凝土抗弯拉强度试验检测记录表	抗弯拉强度	JMHQ05007	
		混凝土抗渗试验检测记录表	抗渗性	JMHQ05008	
		混凝土配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JMHQ05009	
		混凝土拌和物泌水率试验检测记录表	泌水率	JMHQ05011	
08	压浆料	孔道压浆流动度、泌水率、自由膨胀率、抗压强度试验检测记录表	流动度，泌水率，自由膨胀率，抗压强度	JMHQ13003 JMHQ13005 JMHQ13006 JMHQ13007	
09	石灰	石灰有效（CaO+MgO）含量试验检测记录表	有效氧化钙和氧化镁含量	JMHQ09001	
		生石灰未消解残渣含量试验检测记录表	未消化残渣含量	JMHQ09010	

表A.4　民航工程试验检测记录表（续）

序号	试验检测项目	记录表名称	试验检测参数	记录表唯一性编号	备注
10	粉煤灰	粉煤灰需水量比、烧失量、三氧化硫含量、含水量试验检测记录表	需水量比，烧失量，三氧化硫含量，含水量	JMHQ08004 JMHQ08006 JMHQ08007 JMHQ08008	
11	无机结合料稳定材料	水泥或石灰剂量试验检测记录表（EDTA 滴定法）	水泥或石灰剂量	JMHQ09006	
		无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验检测记录表	无侧限抗压强度	JMHQ09008	
12	矿粉	矿粉颗粒级配、密度、含水率、亲水系数试验检测记录表	颗粒级配，密度，含水率，亲水系数	JMHQ02026 JMHQ02027 JMHQ02028 JMHQ02029	
		矿粉塑性指数试验检测记录表	塑性指数	JMHQ02030	
13	沥青	沥青密度试验检测记录表	密度	JMHQ10001	
		沥青三大指标试验检测记录表	针入度，软化点，延度	JMHQ10002 JMHQ10003 JMHQ10004	
		沥青溶解度试验检测记录表	溶解度	JMHQ10005	
		沥青闪点试验检测记录表	闪点	JMHQ10007	
		沥青蜡含量试验检测记录表	蜡含量	JMHQ10008	
		沥青与矿料黏附性试验检测记录表	与矿料黏附性	JMHQ10009	
		沥青蒸发损失试验检测记录表	蒸发残留物含量	JMHQ10015	
14	沥青混合料	沥青混合料配合比设计试验检测记录表	配合比设计	JMHQ11001	
		沥青混合料密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度、马歇尔稳定度、流值试验检测记录表	密度，空隙率，矿料间隙率，饱和度，马歇尔稳定度，流值	JMHQ11002 JMHQ11003	
		沥青混合料稳定度试验检测记录表	稳定度	JMHQ11003	
		沥青混合料动稳定度试验检测记录表	动稳定度	JMHQ11005	
		路面面层压实度试验检测记录表	压实度	JMHP01003	
15	土工合成材料	土工合成材料单位面积质量、网孔尺寸、抗拉强度试验检测记录表	单位面积质量,网孔尺寸，抗拉强度	JMHQ12002 JMHQ12003 JMHQ12004	
16	外加剂	外加剂含固量、含水率、密度、pH 值试验检测记录表	含固量，含水率，密度，pH 值	JMHQ07001 JMHQ07012 JMHQ07013 JMHQ07014	
		外加剂氯离子含量试验检测记录表	氯离子含量	JMHQ07002	
		外加剂总碱量试验检测记录表	总碱量	JMHQ07003	

附　录　B
（资料性）
记录表格式

记录表格式应符合JT/T 828—2019中附录A的规定，具体格式见图B.1。

第×页，共×页

××××试验检测记录表

××××××××

检测单位名称：　　记录编号：

工程名称			
工程部位/用途			
样品信息			
试验检测日期		试验条件	
检测依据		判定依据	
主要仪器设备名称及编号			
附加声明:			

标题部分

基本信息部分

检测数据部分

附加声明部分

落款部分

图B.1　记录表格式

附　录　C
（资料性）
检测类报告格式

检测类报告格式应符合JT/T 828—2019中附录B的规定，具体格式见图C.1。

第×页，共×页

××××试验检测报告B

××××××××F

检测单位名称（专用章）：　　报告编号：

施工/委托单位		工程名称	
工程部位/用途			
样品信息			
检测依据		判定依据	
主要仪器设备名称及编号			
检测结论:			
附加声明:			

检测　　审核　　批准　　日期　　年　　月　　日

标题部分

基本信息部分

检测对象属性部分

检测数据部分

附加声明部分

落款部分

图C.1　检测类报告格式

附　录　D
（资料性）
综合评价类报告格式

综合评价类报告封面、扉页、正文部分的格式见图D.1~图D.3。

××××××××××

检 测 报 告

报告编号：×××××××

检测单位名称

年　月　日

图D.1　综合评价类报告封面格式

××××××××××

检 测 报 告

项目负责人	
现场主要测试人员	
编　　制	
审　　核	
批　　准	
报 告 编 号	
检 测 单 位	
证 书 编 号	
编 制 日 期	年　月　日

注意事项：

1. 本报告未加盖检验检测专用章、缺页、添页或涂改均无效；无相关人员及签发人签字无效；未经检测单位许可复印无效。
2. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
3. 试验检测按国家标准、行业标准和企业标准执行，无标准的按照双方协议执行。

图D.2　综合评价类报告扉页格式

目　录

1.工程概况

2.检测依据

3.检测时间

4.主要检测内容与方法

5.主要检测仪器设备

6.主要检测人员

7.检测结论

附件：检测结果汇总表

图D.3　综合评价类检测报告正文格式