云南省工程建设地方标准 **DB**

DBJ 53/T-xxx -xxx



**云南省建设工程质量检测报告**

**编制规程**

（房屋建筑和市政基础设施）

**Yunnan Province Construction Project Quality Inspection**

**Report Compilation Regulations**

(Building and municipal infrastructure engineering quality)

（征求意见稿）

20XX-XX-XX发布 20XX-XX-XX实施

云南省住房和城乡建设厅

云南省工程建设地方标准

**云南省建设工程质量检测报告编制规程**

（房屋建筑和市政基础设施）

**Compilation Regulations of Yunnan Construction Engineering Quality Inspection Report**

(Building and Municipal Infrastructure Engineering Quality)

DBJ 53/Txxx -xxx

主编单位：

批准部门：云南省住房和城乡建设厅

施行日期：20xx年xx月xx日

前言

本规程是根据云南省住房和城乡建设厅《关于印发云南省2018工程建设地方标准编制计划的通知》的要求，由云南省工程质量监督管理站和云南建筑工程质量检验站有限公司会同有关单位共同编制完成。

编制组在广泛调查研究的基础上，依据《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB 50618和《房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准》JGJ/T 181等国家相关标准规范要求，结合云南省的实际情况，对建设工程质量检测报告格式、内容、编制作出具体规定。

本规程分为5章和4个附录，主要内容包括：总则、术语、检测报告分类、检测原始记录和检测报告的主要内容、检测报告编制等。

本规程由云南省住房和城乡建设厅负责管理，由云南省工程质量监督管理站和云南建筑工程质量检验站有限公司解释。在该标准执行过程中如有意见和建议，请随时反馈给XXXX（地址：XXXXX 2 号，邮编：650000，传真：0871-6\*\*\*\*\*\*\*），以供今后修订时参考。

**主编单位：**

**参编单位：**

**主要起草人员：**

**主要审查人员：**

目录

1总则 1

2术语 2

3检测报告分类 4

4检测原始记录、检测报告的主要内容 5

4.1检测原始记录 5

4.2检测报告 6

5检测报告编制 8

5.1 一般规定 8

5.2单项报告（单页） 9

5.3单项报告（多页） 11

5.4 综合报告 14

附录A 单项报告（单页）格式 15

附录B 单项报告（多页）格式 17

附录C 综合报告格式 22

附录D 检测代码 28

本规程用词说明 35

引用标准名录 36

Contents

1 General 1

2 Terms 2

3 Test report classification 4

4 The main content of the original test record and test report 5

4.1 Original record 5

4.2 Test report 6

5 Test report preparation 8

5.1 General provisions 8

5.2 Single report (single page) 9

5.3 Single report (multiple pages) 11

5.4 Comprehensive report 14

Appendix A Single report (single page) format 15

Appendix B Single report (multi-page) format 17

Appendix C Comprehensive report format 22

Appendix D Inspection code 28

Explanation of wording in this standard 35

List of quoted standards 36

# 1总则

1.0.1 为统一云南省房屋建筑和市政基础设施工程检测报告格式，实现试验检测管理标准化、规范化，提高建设工程质量控制水平，为试验检测数据信息化管理创造基础条件编制本规程。

1.0.2 本规程适用于在云南省行政区域内从事房屋建筑和市政基础设施工程质量检测活动的检测机构检测原始记录、报告的编制。

1.0.3 建设工程质量检测原始记录、报告的编制除应满足本规程外，尚应符合国家、行业和地方现行有关标准的规定。

# 2术语

2.0.1 样品描述 sample description

描述样品的状态，如样品结构、形状、规格、颜色、数量等信息。

2.0.2 检测项目/参数 test items/parameters

检测项目指检测活动所针对的产品属性，可包含若干参数。

2.0.3 主要检测设备及编号 main testing instrument and serial number

在检测工作中使用的、影响对检测结果做出判断的仪器设备。该仪器设备在机构中具有唯一性编号。

2.0.4 检测依据 test standard

检测项目中所采用的委托合同、现行标准、规程及其它技术文件。

2.0.5 委托编号client number

检测机构自行编制，用于表示委托任务的唯一性编号。

2.0.6 样品编号 sample serial number

检测机构自行编制，用于区分每件独立样品的唯一性编号。

2.0.7报告编号 report number

检测机构按本规程规则编制，用于区分每份报告的唯一性编号。

2.0.8 检测报告 test report

检测机构出具检测结果的书面报告。

2.0.9 见证取样 witness sampling

 在见证人员见证下，由取样单位的取样人员，对工程中涉及结构安全的试块、试件、建筑材料在现场取样、制作，并送至有资格的检测机构进行检测的活动。

2.0.10 委托类别 commission category

按照不同检测工作方式和目的，可分为委托送样检测、见证取样检测、委托抽样检测、质量监督检测、比对检测、仲裁检测、模拟检测等。

2.0.11检测类别 test category

工程材料领域的检测按照使用功能进行分类，工程实体领域的检测按照工程部位进行分类，工程环境领域的检测按照环境特点进行分类。

2.0.12报告防伪标识 report anti-counterfeiting mark

用于检测报告的信息存储、传递和识别。辨别报告真伪。

2.0.13备注 remarks

为完善报告信息，对报告页面中固定信息的其它补充说明。

# 3检测报告分类

3.0.1 单项报告

1 单项报告分为试验室检测和现场检测，根据内容组成分为单页和多页报告。

2 单项报告（单页）格式由标题区、表格区、落款区三部分组成，其中表格区按内容又可分为：由基本信息区、检测依据区、检测数据区、检测结论区和附加说明区等，见附录A。

3 单项报告（多页）格式由封面（图B1）、封面背面的附加声明页（图B2）、结论页（首页）（图B3）、检测数据/结果页（图B4）（根据内容可续页）组成，见附录B。

结论页按内容由表头区、表格区、落款区组成，表格区包括由基本信息区、检测依据区、检测结论区、备注区。

检测数据/结果页根据检测参数/数量的多少，可以是1页或多页。见附录B。

3.0.2 综合报告

综合报告分为试验室检测和现场检测。

综合报告格式由封面、封面背面的附加声明、报告结论页/签字页、目录、报告正文组成。目录应将报告正文主要章节列出。报告正文应包含：

1工程概况；

2检测目的；

3检测范围；

4检测依据；

5主要检测人员；

6主要检测设备及编号；

7检测/抽样内容数量及方法；

8检测项目及检测结果汇总表；

9检测结论；

10检测数据结果；

11现场检测时的测点布置图、附图（适用时）；

综合报告应编制页码装订成册，见附录C。

# 4检测原始记录、检测报告的主要内容

## 4.1检测原始记录

4.1.1 试验室检测原始记录应包括但不限于下列内容：

1样品名称、样品编号、委托合同编号；

 2检测日期、检测开始及结束的时间(适用时)；

 3使用的主要检测设备名称和编号；

 4样品状态描述；

 5检测的依据；

 6检测环境记录数据（如有要求）；

 7检测数据或观察结果；

 8计算公式、图表、计算结果（如有要求）；

 9检测方法要求记录的其他内容；

 10检测人、复核人签名。

4.1.2现场检测原始记录应包括下列内容：

 1委托单位名称、工程名称、工程地点；

 2检测工程概况，检测种类及检测要求；

 3委托（合同）编号；

 4检测地点、检测部位；

 5检测日期、检测开始及结束的时间（适用时）；

 6使用的主要检测设备名称和编号；

 7检测的依据；

 8检测对象的状态描述；

 9检测环境数据（适用时）；

 10检测数据或观察结果；

 11计算公式、图表、计算结果（适用时）；

12检测中异常情况的描述记录；

13检测、复核人员签名，有见证要求的见证人员签名。

14现场检测时的测点布置图、附图（适用时）。

## 4.2检测报告

4.2.1试验室检测报告应包括下列内容：

1检测报告名称；

 2委托单位名称和联系信息、工程名称、工程地点；

 3报告的编号和每页及总页数的标识；

 4样品接收日期、检测日期及报告日期；

 5样品名称、生产单位、规格型号、代表批量；

 6样品的说明和标识等；

 7样品的特性和状态描述；

 8检测项目/参数、检测方法及依据标准；

 9检测数据及结论；

 10必要的检测说明和声明等；

 11检测、审核、批准人（授权签字人）不少于三级人员的签名；

 12取样单位的名称和取样人员的姓名、证书编号；

 13对见证试验，见证单位和见证人员的姓名、证书编号（适用时）；

14检测机构的名称、地址及通信信息；

15 委托类别。

4.2.2现场检测报告应包括下列内容：

 1委托单位名称和联系信息；

 2委托单位委托检测的主要目的及要求；

 3工程概况，宜包括工程名称、工程地点、结构类型、规模、施工日期、竣工日期及现状等；

 4工程的各方参建单位，宜包括建设单位、设计单位、勘察单位、施工单位、监理单位等；

 5被检工程以往检测情况概述（适用时）；

 6检测项目/参数、检测方法及依据标准；

 7检测/抽样方案及数量（适用时）；

 8检测日期，报告日期；

 9检测项目的主要分类检测数据和汇总结果；检测结果、检测结论；

10主要检测人、审核和批准人的签名；

11见证检测项目，应有见证单位、见证人员姓名、证书编号（适用时）；

 12检测机构的名称、地址和通信信息；

13报告的编号和每页及总页数的标识；

14委托类别。

# 5检测报告编制

## 5.1 一般规定

 5.1.1 检测报告采用A4型纸（即长×宽为297mm×210mm）。

 5.1.2 文档及表格纸张宜为纵向，页边距设置为：上15mm，下15mm，左25mm，右15mm，页眉、页脚分别设置为：10mm。

 5.1.3 每页表格外边框线采用粗实线(1.5磅)，表格内之间分隔线采用细实线（0.5磅）。

 5.1.4 检测报告表格内的组成内容编写应符合表5.1.4的规定，表格外字体在各组成区里另行规定。

表 5.1.4 单项报告表格内组成内容的编写要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 行 | 字体 | 对齐方式 |
| 单项报告（单页） | 单页总行数不大于40行，行高不低于18磅 | 10号宋体字 | 固化内容垂直居中、水平居中；填写内容垂直居中、水平靠左，多行时首行缩进2个字符。检测数据区/页填写内容水平均居中。 |
| 单项报告（多页） | 封面页检测报告字体采用50号加粗宋体，检测机构名称采用 18 号加粗宋体，表格固化内容均采用12号宋体。 |

注：本标准中若无特殊说明，则表格内文字对齐方式均按照上表内要求填写。

5.1.5检测报告编号应按年度编号，编号应连续，不得重复和空号，报告编号的组成宜采用“机构缩写”+“年代号”+ “检测代码”+“流水号”+“机构分场所代码”的形式或其它约定形式，如下所示。

XXXXX-XXXX-XXXXX-0001-1

① ② ③ ④ ⑤

1. 检测机构缩写，不大于6个字符；
2. 检测时间年代号,如2021；
3. 检测代码详见附录D，不少于3个字符。（按《房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准》JGJ/T 181-2009的分类执行，包含领域、类别、项目、参数代码）

a）对于单项检测时，可采用具体项目表示，如：领域-类别-项目。

检测代码：Q0302

Q—领域：工程材料

03—类别：混凝土结构材料

02—项目：水泥

b）对于包含地基基础、主体结构（混凝土结构、砌体结构、钢结构）、工程监测综合检测等时，可采用该工程最具代表性的类别进行表示，如：领域-类别。

检测代码P22

P—领域：工程实体

22—类别：主体结构工程

1. 同类别检测报告顺序号（按项目流水编号）
2. 同一检测机构分场所代码（用1、2、3……表示，若同一检测机构只有一个检测场所，可以不用该代码）；

## 5.2单项报告（单页）

**5.2.1 标题区编制**

标题区由检测机构名称、报告名称、报告编号、资质认定（CMA）印章、检测机构资质专用章、页码标识等组成。

1检测机构名称：位于标题区第 1 行居中位置，字体采用 12 号宋体，机构名称应与本机构检测资质证书一致。

2 报告名称：位于标题区第 2 行居中位置，字体采用 18 号宋体加粗，报告名称的组成宜采用“材料/项目名称”+“参数”+“检测报告”的形式或其它约定形式。“材料/项目名称”、“参数”依据本规程附录D编写。当参数为多个参数时，可按“材料/项目名称”+“检测报告”编写，如：“水泥+检测报告”-----水泥检测报告。当仅含一个参数时，报告形式为：

“材料/项目名称”+“参数”+“检测报告”；如“混凝土+抗压强度+检测报告” -----混凝土抗压强度检测报告。

3 报告编号：位于标题区第 4 行，靠左对齐，字体采用 10 号宋体。编号规则见5.1.5条。

4 资质认定（CMA）印章：盖于报告标题区左上角位置。

5 检测机构资质章：盖于报告标题区右上角位置。

6 页码标识可与报告编号位于同一行靠右位置，填写内容为“第1页 共1页”，字体采用 9 号宋体。

**5.2.2 表格区编制**

 表格区由检测基本信息区、检测依据区、检测数据区、检测结论区和附加说明区等组成。

1 检测基本信息区

委托单位、工程名称、工程地点、委托单位联系信息、见证单位、见证人员、样品名称、样品描述、样品数量、工程部位、取样地点、委托编号、样品编号、收样日期、检测日期、委托类别、样品信息（主要是指与检测材料自身相关的一些基本信息，主要包括：生产单位、生产日期、代表数量、炉批号、牌号、规格、成型时间、养护条件、龄期、设计强度、焊接形式、焊工姓名、焊工证号、代表数量等）位于各列表格中居中位置。

委托单位、工程名称、工程地点、委托单位联系信息、见证单位、见证人员、样品名称、样品数量、工程部位、取样地点、样品信息填写内容依据客户委托信息导入；样品描述填写内容为样品的材料形状+材料颜色+辅助说明，如水泥：粉状、灰色、无结块、无杂质；委托编号填写内容为公司任务登记号；样品编号填写内容为公司样品登记号；检测日期填写内容为该样品第一个检测参数开始的时间至最后一个参数检测结束的时间，以日为时间表示单位。委托编号、样品编号依据管理体系规定设置。

2 检测依据区

检测依据区由主要检测设备及编号、检测依据等组成。

主要检测设备及编号、检测依据位于检测依据区各列居中位置。

主要检测设备及编号填写内容：为本次检测中所用到的主要仪器设备的信息，必须包括仪器设备的名称、型号规格及唯一性标识（管理号）。

检测依据填写内容：为本次检测中所用到的标准、规程或其它技术文件，应填写完整的标准、规程编号，如：GB/T 232-2010；必要时，可写至标准、规程的方法编号或条款号。

3 检测数据区

检测数据区由检测参数、单位、标准值、检测结果、单项结论等组成。检测数据区第 1 行分别“序号”、“检测参数”、“单位”、“标准值”、“检测结果”、“单项结论”。

序号编制规则：主序号加次序号编制，主序号表示检测参数流水号，次序号表示检测参数试件编号，主次序号都采用从小到大依次编号。如：1-1、1-2、2-1、2-2、3-1表示做了3个参数试验，第 1、2 参数有两个试件，第 3 个参数只有 1 个试件。

检测参数：应与检测对象信息区里的检测参数一一对应，检测参数的排列顺序应根据相应规范里的技术要求顺序来排列。

单位：应采用国家法定计量单位，对于检测参数没有计量单位的宜用“/”填充。

标准值：应按照标准、规程、规范的描述填写，数字或文字。

检测结果：为各参数最终检测值，数字或文字。

单项结论：为各参数单一判定，判定表述为“合格”、“不合格”或“XX 等级”等。

所需行数及具体格式根据检测参数确定，未填充满的行数合并单元格，标识“检测说明/附图”字样，垂直靠上，水平靠左缩进。

上述格式并不适用于所有材料，对于不能用该格式表述的材料可采用其它的格式。

4 检测结论区

检测结论一般分为以下三类：

1）材料的检测报告结论应按相关材料、产品标准质量要求给出明确的判定（如：该样品所检测指标依据 XX 标准（规范、规程）评定，结果满足 XX 等级要求）。

2）当仅有材料试验方法而无质量标准，材料的检测报告结论应按设计要求或委托方要求给出明确的判定（如：该样品所检测指标依据 XX 标准（规范、规程）检测，检测 XX 工程实体质量和使用功能满足规范要求或符合设计、委托要求）。

3）现场检测报告结论应根据设计、评定标准及委托要求给出明确的判定（如：XX 工程实体质量和使用功能满足设计及验收规范要求；安全性检测时宜表述为：XX 工程实体质量和安全性能满足设计及验收规范要求）。

5 附加说明区

为报告有效状态的特殊说明、其他需补充说明的事项。

**5.2.3 落款区**

落款区组成包括批准、审核、检测、检测机构印章、检测机构地址、电话等组成。落款区第一行分别为“批准”、“审核”、“检测”、“检测机构印章”，字体采用 12 号宋体。落款区第二行为报告时间，字体采用12 号宋体。落款区第三行分别为“地址”、“电话”等，字体采用 9 号宋体。

## 5.3单项报告（多页）

**5.3.1 封面页编制**

封面页由资质认定（CMA）印章、检测机构资质章、报告编号、委托单位、工程名称、检测类别、委托类别、报告防伪标识、检测机构名称、检验检测专用章等组成。

 1资质认定（CMA）印章：盖于封面页左上角位置。

 2检测机构资质章：盖于封面页右上角位置。

 3检测报告：位于封面页4-9行水平居中位置，字体采用60号宋体加粗。

4报告编号：位于封面页12行垂居中、靠右缩进位置，字体采用12号宋体。编号规则见5.1.5条。

 5委托单位：位于封面页16、17行缩进4字符垂直向下、水平靠右缩进位置，填写内容与单页报告相同。

 6工程名称：位于封面页18、19行缩进4字符垂直向下、水平靠右缩进位置，填写内容与单页报告相同。

 7检测类别：位于封面页20、21行缩进4字符垂直向下、水平靠右缩进位置，填写内容与单页报告相同。

 8委托类别：位于封面页22、23行缩进4字符垂直向下、水平靠右缩进位置。

 9报告防伪标识：位于封面页25-28行水平居中位置，图片大小为：长（2.19cm）宽、（1.98cm）。

 10检测机构名称：位于封面页底部水平居中位置，字体采用26号宋体加粗，机构名称应与本机构检测资质证书一致。

11检测机构检验检测专用章：盖于检测机构名称中间位置。

12 报告日期：位于封面页 32 行水平居中位置，填写格式与单页报告相同。

**5.3.2 封面背面的附加声明页编制**

位于报告封面页的背面，填写内容为：

1. 报告有效状态的特殊说明、其他需补充说明的事项。条款内容各检测机构根据自身的情况而定，整体布局美观大方，宜包含未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告的声明；检验检测机构不负责抽样(如样品是由客户提供)时，应在报告中声明结果仅适用于客户提供的样品。
2. 检测机构的相关信息：地址、联系电话等，位于附加声明页最后一行或二行水平靠左缩进位置。

**5.3.3 结论页编制**

结论页由表头区、基本信息区、检测依据区、附加说明区、落款区组成，表格内规定的内容和格式不宜更改。

 1表头区：位于结论页第1、2、3行，检测机构名称位于第1行居中位置，字体采用12号宋体，机构名称应与本机构检测资质证书一致；检测报告位于第2行居中位置，采用18号宋体字；报告编号位于第3行靠左对齐位置；页码位于第3行行尾靠右对齐位置。

2 基本信息区：由委托单位、工程名称、工程部位、见证单位、样品名称、规格型号、生产厂家、取样地点、样品描述、检测项目/参数、检测依据、主要检测设备及编号、委托编号、样品编号、见证人员、样品/检测数量、取样日期、生产日期、代表数量、收样/委托日期、检测日期等组成，其中，材料检测类基本信息区为4~16行，现场检测类为4~12行。

委托单位、工程名称、工程部位、见证单位、样品名称、取样地点、检测项目/参数、收样/委托日期、样品数量填写内容依据客户委托信息导入；样品描述填写内容为样品的材料形状+材料颜色+辅助说明，如水泥：粉状、灰色、无结块、无杂质；委托编号填写内容为公司任务登记号；样品编号填写内容为公司样品登记号；检测日期填写内容为该样品第一个检测项目参数开始的时间至最后一个检测项目完成时间，以日为时间单位。

主要检测设备及编号填写内容：为本次检测中所用到的主要仪器设备的信息，必须包括仪器设备的名称、型号规格及唯一性标识（管理号）。

检测依据填写内容：为本次检测中所用到的现行标准、规程或其它技术文件，必须填写完整的标准、规程编号，如：GB/T 228.1-2010；必要时，可写至标准、规程的方法编号或条款号。

样品信息为与检测材料/项目自身相关的一些基本信息，具体组成见表5.3.3：

表 5.3.3 样品信息组成内容

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 组成内容 |
| 试验室检测 | 由生产单位、出厂编（批）号、规格型号、代表数量等组成，若不能满足样品属性需求，可在附加声明区加以说明。 |
| 现场检测 | 由工程概况、检测目的及要求、设计要求、抽样方案、构件描述等组成，若不能满足检测项目属性需求，可在附加声明区加以说明。 |

3检测结论区：

检测结论一般分为以下三类：

1）材料的检测报告结论应按相关材料、产品标准质量要求给出明确的判定（如：该样品所检测指标依据 XX 标准（规范、规程）评定，结果满足 XX 等级要求）。

2）当仅有材料试验方法而无质量标准，材料的检测报告结论应按设计要求或委托方要求给出明确的判定（如：该样品所检测指标依据 XX 标准（规范、规程）检测，检测 XX 工程实体质量和使用功能满足规范要求或符合设计、委托要求）。

3）现场检测报告结论应根据设计、评定标准及委托要求给出明确的判定（如：XX 工程实体质量和使用功能满足设计及验收规范要求；安全性检测时宜表述为：XX 工程实体质量和安全性能满足设计及验收规范要求）。

4备注区

填写内容为与报告内容相关的信息，在基本信息区没有体现出来的内容应补充说明。

5落款区：

落款区组成由批准、审核、检测、检测机构、日期组成。日期在检测机构下一行设置，填写规则与单页报告相同。

**5.3.4 检测数据/结果页编制**

检测数据/结果页由表头区、检测数据区组成。

检测表头区检测机构名称、报告编号、页码标识与结论页相同。

检测数据区主要由序号、检测参数、单位、技术指标、检测结果、结果判定等组成，所有内容都应水平居中。

检测数据区第1列为“序号”、2列为“检测参数”、2列为“单位”、3列为“技术要求”、4列为“检测结果”、5列为“单项结论”。

序号编制规则：采用从小到大依次编号。若一个报告中有多组样品则采用主序号加次序号编制，主序号表示检测样品组号，次序号表示检测参数流水号，并在附加声明区中注明各组的情况。主次序号都如：1-1、1-2、1-3、2-1、2-2、2-3表示做了2个样品，每个样品做了3个检测参数。

检测参数：应与基本信息区里的检测参数一一对应，检测参数的排列顺序应根据相应规范里的技术要求顺序来排列。

单位：应采用国家法定计量单位，对于检测参数没有计量单位的宜用“/”填充。

标准值：应按照标准、规程、规范的描述填写，数字或文字。

检测结果：为各参数最终检测值，数字或文字。

结果判定：为各参数单一判定，判定表述为“合格”、“不合格”或“XX等级”等。

所需行数及具体格式根据检测参数确定，未填充满的行数合并单元格，标识“检测说明/附图”字样，垂直靠上，水平靠左缩进（适用时）。

检测数据区或检测说明/附图以下设“以下空白”结束标志。

## 5.4 综合报告

5.4.1综合报告由封面页、封面背面的附加声明页、结论签字页、报告正文（含目录）组成。

5.4.2封面页、封面背面的附加声明页、结论签字页的格式按5.3执行。

5.4.3综合报告的编制内容及格式可参照附录C样式进行编制。

# 附录A 单项报告（单页）格式

**单项报告（单页）格式见图A。**

**云南xxxxxxxxx检测有限公司**

检测依据区

检测结论区

表头区

附加说明区

|  |  |
| --- | --- |
| **xxxxxxxx检测报告** |  |
| 报告编号：XXXXX-2021-XXXXX-0001-1 | 第1页共1页基本信息区 |
| 委托单位  |  | 委托编号 |  |
| 工程名称 |  | 样品编号 |  |
| 工程部位 |  | 委托类别 |  |
| 委托单位联系信息 |  | 收样日期 |  |
| 见证单位 |  | 见证人员 |  |
| 样品名称 |  | 样品数量 |  |
| 样品描述 |  | 规格型号 |  |
| 出厂编（批）号 |  | 代表数量 |  |
| 取样地点 |  | 取样日期 |  |
| 生产单位 |  | 检测日期 |  |
| 检测依据 |  |
| 主要检测设备及编号 |  |
| 序号 | 检测参数 | 单位 | 技术要求 | 检测结果 | 单项结论检测数据区 |
| 1-1 |  |  |  |  | 1.0  | 合格 |
| 1-2 |  |  |  |  |
| 1-3 |  |  |  |  |
| 2-1 |  |  |  |  |  |  |
| 2-2 |  |  |  |  |
| 2-3 |  |  |  |  |
| 检测结论 |  |
| 备注 | 需要补充说明的内容。 |
| 报告防伪标识 | **声****明** | 1. 报告无“CMA章”、“检测机构资质专用章”、“检验检测专用章或检测机构公章”无效；
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章或检测机构公章”无效；
3. 报告无检测、审核、批准人签字无效；
4. 报告改动、换页、部份复印无效；
5. 对报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向检测机构提出；

6、对检验检测结果的说明（适用时）。 |

**批准： 审核： 检测： 检测机构（章）**

落款区

**报告日期：2021年XX月XX日**

**地址： 电话：0871-XXXXXXXX网址：**

**图A 单项报告（单页）格式**

# 附录B 单项报告（多页）格式

**单项报告（多页）格式见图B1封面格式、图B2封面背面的附加声明页格式、图B3检测数据及结论页（首页）格式、图B4检测数据/结果页格式。**

|  |
| --- |
| **检 测 报 告** |
| **报告编号：XXXXX-2021-XXXXX-0001-1** |
|  |  |
|  |
|  | **委托单位：** |
|  | **工程名称：** |
|  | **检测类别：** |
|  | **委托类别：** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 报告防伪标识 |  |  |  |  |  |  |
| **XXXX有限公司** |

**2021年 XX月XX日**

**图B1 单项报告（多页）封面格式**

声明

1. 报告无“CMA章”、“检测机构资质专用章”、“检验检测专用章或检测机构公章”无效；

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章或检测机构公章”无效；

3. 报告无检测、审核、批准人签字无效；

4. 报告涂改无效；

5. 对报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向检测机构提出；

1. 对检验检测结果的说明（适用时）。

7. 客户投诉电话：**xxxx**－**xxxxxxxx。**（适用时）

地址：xxxxxxxxxxxxxx

电话（Tel）：xxxx－xxxxxxxx

传真（Fax）：xxxx－xxxxxxxx（适用时）

邮政编码（post code）：xxxxxx（适用时）

网址（Internet）：http://www. Xxxxxx（适用时）

**图B2封面背面的附加声明页格式（不限于此）**

**云南xxxxxxxxx检测有限公司**

|  |  |
| --- | --- |
| **xxxxxxxx检测报告** |  |
| 报告编号：XXXXX-2021-XXXXX-0001-1 |  第1 页共 页 |
| 委托单位  |  | 委托编号 |  |
| 委托单位联系信息 |  | 委托人 |  |
| 工程名称 |  | 样品编号 |  |
| 工程地点 |  | 收样日期 |  |
| 见证单位 |  | 见证人员 |  |
| 取样单位 |  | 取样人员 |  |
| 取样地点 |  | 取样日期 |  |
| 样品名称 |  | 样品数量 |  |
| 规格型号 |  | 出厂编号 |  |
| 生产厂家 |  | 生产日期 |  |
| 工程部位 |  | 代表数量 |  |
| 样品描述 |  | 检测日期 |  |
| 检测项目（参数） |  |
| 检测依据 |  |
| 主要检测设备及编号 |  |
| 检测结论 |  |
| 备注 |  |

**批准： 审核： 检测： 检测机构（章）**

**报告日期：**

**图B3 单项报告（多页）检测数据及结论页（首页）格式**

|  |
| --- |
| **云南xxxxxxxxx检测有限公司****xxxxxxxx检测报告** |
| 报告编号：XXXXX-2021-XXXXX-0001-1 | 第X页共X页 |
| **检测数据/结果** |
| 序号 | 检测参数 | 单位 | 技术要求 | 检测结果 | 单项结论 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 检测说明/附图：**xxxxxxxx****xxxxxxxx****xxxxxxxx****xxxxxxxx****xxxxxxxx**以下空白 |

**图B4 检测数据/结果页格式**

# 附录C 综合报告格式

**综合报告格式见图C1封面格式、图C2封面背面的附加声明页格式、图C3报告结论及签字页格式、图C4目录页格式、C5报告正文内容及格式。**

|  |
| --- |
| **检 测 报 告** |
| **报告编号：XXXXX-2021-XXXXX-0001-1** |
|  |  |
|  |
|  | **委托单位：** |
|  | **工程名称：** |
|  | **检测类别：** |
|  | **委托类别：**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 报告防伪标识 |  |  |  |  |  |  |
| **XXXX有限公司** |

**年 月 日**

**图C1 综合报告封面格式**

声明

1.报告无“CMA章”、“检测机构资质专用章”、“检验检测专用章或检测机构公章”无效；

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章或检测机构公章”无效；

3. 报告无检测、审核、批准人签字无效；

4. 报告涂改无效；

5. 对报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向检测机构提出；

6.对检验检测结果的说明（适用时）。

7. 客户投诉电话：**xxxx**－**xxxxxxxx。**（适用时）

地址：xxxxxxxxxxxxxx

电话（Tel）：xxxx－xxxxxxxx

传真（Fax）：xxxx－xxxxxxxx（适用时）

邮政编码（post code）：xxxxxx（适用时）

网址（Internet）：http://www. Xxxxxx（适用时）

**图C2封面背面的附加声明页格式（不限于此内容）**

表头区

**云南xxxxxxxxx检测有限公司**

检测结论区

基本信息区

备注区

|  |  |
| --- | --- |
|  **检测报告** |  |
| 报告编号： XXXXX-2021-XXXXX-0001-1 |  第1页共X页 |
| 委托单位 |  | 委托编号 |  |
| 委托单位联信息 |  | 委托人 |  |
| 工程名称 |  | 委托日期 |  |
| 工程地点 |  | 检测日期 |  |
| 见证单位 |  | 见证人 |  |
| 检测项目（参数） |  |
| 检测依据 |  |
| 主要仪器设备及编号 |  |
| 检测结论 |  |
| 备注 |  |

**批准： 审核： 检测： 检测机构（章）**

落款区

**报告日期：**

**图C3综合报告结论及签字页格式**

**云南xxxxxxxxx检测有限公司**

|  |  |
| --- | --- |
|  **检测报告** |  |
| 报告编号： XXXXX-2021-XXXXX-0001-1 |  第2页共X页 |
| 目录1. 工程概况………………………………………………………………………………………X
2. 检测目的………………………………………………………………………………………X
3. 检测范围………………………………………………………………………………………X
4. 检测依据………………………………………………………………………………………X
5. 检测人员………………………………………………………………………………………X
6. 主要检测设备及编号 ………………………………………………………………………X
7. 检测内容数量及方法（含抽样方案）………………………………………………………X
8. 检测项目/参数及检测结果汇总表……………………………………………………………X

例如：1.混凝土强度检测结果2.砌筑砂浆强度检测结果3.截面尺寸检测结果4.钢筋保护层厚度检测结果5.原材料现场抽检结果6.轴线尺寸及位置检测结果7.垂直度偏差检测结果8.构件损伤检测结果9.……1. 检测现场照片或附图（适用时）…………………………………………………………X
2. 其他需要在报告中体现的资料 …………………………………………………………X
 |

**图C4综合报告目录页内容及格式**

**云南xxxxxxxxx检测有限公司**

|  |  |
| --- | --- |
|  **检测报告** |  |
| 报告编号： XXXXX-20-XXXXX-0001-1 |  第3页共X页 |
| 1. 工程概况
2. 检测目的
3. 检测范围
4. 检测依据
5. 检测人员
6. 主要检测设备及编号
7. 检测内容数量及方法（含抽样方案）
8. 检测项目及检测结果汇总表
9. 检测现场照片或附图（适用时）
10. 其他需要在报告中体现的资料

(以下空白) |

**图C5综合报告正文内容及格式**

# 附录D 检测代码

**一、工程材料检测领域（Q）**

| **序号** | **检测类别** | **检测项目** | **检测代码** | **样品名称** | **报告名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** |
| 1  | 混凝土结构材料 | 1 | 水泥 | Q0302 | 硅酸盐水泥 | 水泥检测报告 |
| 普通硅酸盐水泥 |
| 矿渣硅酸盐水泥 |
| 火山灰质硅酸盐水泥 |
| 粉煤灰硅酸盐水泥 |
| 复合硅酸盐水泥 |
| 砌筑水泥 |
| 2 | 砂 | Q0303 | 天然砂 | 建设用砂检测报告 |
| 人工砂 |
| 3 | 石 | Q0304 | 碎（卵）石 | 建设用碎（卵）石检测报告 |
| 4 | 轻骨料 | Q0305 | 轻集料 | 轻集料检测报告 |
| 5 | 水 | Q0306 | 混凝土用水 | 混凝土用水检测报告 |
| 6 | 外加剂 | Q0307 | 混凝土防水剂 | 防水剂检测报告 |
| 膨胀剂 | 膨胀剂检测报告 |
| 喷射混凝土用速凝剂 | 速凝剂检测报告 |
| 泵送剂 | 泵送剂检测报告 |
| 减水剂及其他外加剂 | 混凝土外加剂检测报告 |
| 7 | 掺合料 | Q0308 | 矿渣粉 | 矿渣粉检测报告 |
| 拌混凝土和砂浆用粉煤灰 | 粉煤检测报告 |
| 混合材料用粉煤灰 |
| 火山灰 | 火山灰检测报告 |
| 硅灰 | 硅灰检测报告 |
| 8 | 钢筋 | Q0309 | 热轧带肋钢筋 | 钢筋检测报告 |
| 热轧光圆钢筋 |
| 冷轧带肋钢筋 |
| 冷轧扭钢筋 |
| 钢筋焊接网（CRB550） | 钢筋焊接网检测报告 |
| 钢筋焊接网（热轧带肋） |
| 9 | 钢筋焊接 | Q0310 | 闪光对焊接头 | 钢筋焊接接头检测报告 |
| 其他焊接接头 |
| 10 | 钢筋机械连接 | Q0311 | 钢筋机械连接（验收） | 钢筋机械连接检测报告 |
| 钢筋机械连接（工艺性） |
| 11 | 普通混凝土 | Q0312 | 混凝土配合比 | 混凝土配合比试验报告 |
| 混凝土配合比验证报告 |
| 混凝土抗压强度 | 混凝土抗压强度检测报告 |
| 抗折强度 | 混凝土抗折强度检测报告 |
| 抗水渗透性能 | 混凝土抗水渗透性能检测报告 |
| 12 | 轻骨料混凝土 | Q0313 | 轻骨料混凝土 | 轻骨料混凝土检测报告 |
| 13 | 钢绞线、钢丝 | Q0315 | 预应力钢绞线 | 预应力混凝土用钢绞线检测报告 |
| 14 | 预应力筋用锚具、夹具和连接器 | Q0316 | 预应力筋用锚具、夹具和连接器 | 预应力筋用锚具、夹具和连接器硬度检测报告 |
| 预应力筋用锚具、夹具和连接器组合件 | 预应力筋用锚具、夹具和连接器静载锚固检测报告 |
| 15 | 预应力混凝土用波纹管 | Q0317 | 预应力混凝土用波纹管 | 预应力混凝土用波纹管检测报告 |
| 16 | 灌浆材料 | Q0318 | 水泥基灌浆材料 | 水泥基灌浆材料检测报告 |
| 2 | 墙体材料 | 17 | 砖 | Q0402 | 烧结普通砖 | 烧结普通砖强度检测报告 |
| 烧结多孔砖 | 烧结多孔砖强度检测报告 |
| 混凝土普通砖和装饰砖 | 混凝土普通砖和装饰砖检测报告 |
| 混凝土实心砖 | 混凝土实心砖检测报告 |
| 混凝土多孔砖 | 混凝土多孔砖强度检测报告 |
| 蒸压灰砂砖 | 蒸压灰砂砖 |
| 18  | 砌块 | Q0403 | 烧结空心砖和空心砌块 | 烧结空心砖和空心砌块检测报告 |
| 节能型烧结页岩空心砌块 |
| 蒸压加气混凝土砌块 | 蒸压加气混凝土砌块检测报告 |
| 轻集料混凝土小型空心砌块 | 轻集料混凝土小型空心砌块检测报告 |
| 普通混凝土小型空心砌块 | 普通混凝土小型空心砌块检测报告 |
| 19 | 墙板 | Q0404 | 墙板 | 墙板检测报告 |
| 3 | 金属结构材料 | 20 | 钢材 | Q0502 | 钢材原材料 | 钢材检测报告 |
| 21 | 紧固件 | Q0503 | 大六角头高强度螺栓 | 高强度螺栓检测报告 |
| 扭剪型高强度螺栓 |
| 22 | 螺栓球 | Q0504 | 螺栓球 | 螺栓球检测报告 |
| 23 | 焊接球 | Q0505 | 焊接球 | 焊接球检测报告 |
| 24 | 焊接材料 | Q0506 | 焊接材料 | 焊接材料检测报告 |
| 25 | 焊接接头 | Q0507 | 焊接接头 | 焊接接头检测报告 |
| 4 | 木结构材料 | 26 | 胶合材 | Q0604 | 胶合材 | 胶合材检测报告 |
| 5 | 膜结构材料 | 27 | 膜材 | Q0702 | 膜材 | 膜材检测报告 |
| 6 | 砂浆材料 | 28 | 石膏 | Q0903 | 石膏 | 石膏检测报告 |
| 28 | 砂浆外加剂 | Q0904 | 砂浆外加剂 | 砂浆外水剂检测报告 |
| 29 | 普通砂浆 | Q0905 | 砂浆抗压强度 | 砂浆抗压强度检测报告 |
| 砂浆配合比 | 砂浆配合比试验报告 |
| 30 | 特种砂浆 | Q0906  | 建筑保温砂浆 | 建筑保温砂浆检测报告 |
| 界面砂浆 | 界面砂浆检测报告 |
| 抗裂砂浆 | 抗裂砂浆检测报告 |
| 外墙外保温胶粘剂 | 外墙外保温胶粘剂检测报告 |
| 抹面胶浆 | 抹面胶浆检测报告 |
| 面砖粘结砂浆 | 面砖粘结砂浆检测报告 |
| 面砖勾缝料 | 面砖勾缝料检测报告 |
| 7  | 装饰装修材料 | 31 | 建筑涂料 | Q1002 | 外墙无机建筑涂料 | 建筑涂料检测报告 |
| 复层建筑涂料 |
| 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 |
| 建筑外墙用底漆 |
| 建筑内墙用底漆 |
| 弹性建筑涂料 |
| 合成树脂乳液外墙涂料 |
| 溶剂型外墙涂料 |
| 防火涂料 | 防火涂料检测报告 |
| 建筑内墙用腻子 | 建筑腻子检测报告 |
| 建筑外墙用腻子 |
| 32 | 陶瓷砖 | Q1003 | 干压陶瓷砖 | 陶瓷砖检测报告 |
| 挤压陶瓷砖 |
| 33 | 天然饰面石材 | Q1007 | 天然花岗石 | 天然饰面石材检测报告 |
| 8 | 门窗幕墙 | 34 | 铝型材 | Q1103 | 铝合金建筑型材 | 铝型材检测报告 |
| 35 | 门窗 | Q1104 | 铝合金门窗 | 建筑外窗水密性、气密性、抗风压性、保温性能检测报告 |
| 未增塑聚氯乙烯（PVC-U）塑料窗 |
| 未增塑聚氯乙烯（PVC-U）塑料门 |
| 36  | 幕墙 | Q1105 | 玻璃幕墙 | 幕墙检测报告 |
| 金属板幕墙 |
| 石材幕墙 |
| 人造板材幕墙 |
| 组合面板幕墙 |
| 9 | 防水材料 | 37 | 防水卷材 | Q1202  | 铝箔面石油沥青防水卷材 | 防水卷材检测报告 |
| 改性沥青聚乙烯胎防水卷材 |
| 弹性体改性沥青防水卷材 |
| 塑性体改性沥青防水卷材 |
| 自粘聚合物改性沥青防水卷材 |
| 高分子防水片材 |
| 聚氯乙烯防水卷材 |
| 氯化聚乙烯防水卷材 |
| 氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材 |
| 沥青复合胎柔性防水卷材 |
| 防水材料 | 38 | 防水涂料 | Q1203  | 水乳型沥青防水涂料 | 防水涂料检测报告 |
| 聚氨酯防水涂料 |
| 聚合物乳液建筑防水涂料 |
| 聚合物水泥防水涂料 |
| 10 | 嵌缝密封材料 | 39 | 定型嵌缝密封材料 | Q1302  | 止水带 | 定型嵌缝密封材料检测报告 |
| 制品型膨胀橡胶 |
| 腻子型膨胀橡胶 |
| 40 | 无定型嵌缝密封材料 | Q1303  | 聚硫建筑密封胶 | 无定型密封材料检测报告 |
| 聚氨酯建筑密封胶 |
| 丙烯酸酯建筑密封胶 |
| 硅酮建筑密封胶 | 无定型嵌缝密封材料检测报告 |
| 建筑用硅酮结构密封胶 |
| 硅酮密封胶 | 硅酮密封胶相容性检测报告 |
| 11 | 胶粘剂 | 41 | 结构用胶粘剂 | Q1402 | 结构用胶粘剂 | 结构用胶粘剂检测报告 |
| 12 | 管道材料及配件 | 42  | 金属管材管件 | Q1502  | 钢管 | 钢管检测报告 |
| 43 | 塑料管材管件 | Q1503 | 塑料管 | 塑料管检测报告 |
| 44 | 检查井盖和雨水箅 | Q1507 | 检查井盖和雨水箅 | 检查井盖和雨水箅检测报告 |
| 13 | 电器材料 | 45 | 电线电缆 | Q1602  | 电线电缆 | 电线电缆检测报告 |
| 14 | 保温吸声材料 | 46  | 发泡材料 | Q1703  | 胶粉聚苯颗粒保温浆料 | 胶粉聚苯颗粒保温浆料检测报告 |
| EPS 板 | EPS 板检测报告 |
| XPS 板 | XPS 板检测报告 |
| 柔性泡沫橡塑绝热制品 | 柔性泡沫橡塑绝热制品检测报告 |
| 47 | 纤维材料 | Q1704  | 绝热用玻璃棉制品 | 绝热用玻璃棉制品检测报告 |
| 15 | 道路材料 | 48 | 沥青 | Q1806 | 沥青 | 沥青检测报告 |
| 49 | 沥青混合料 | Q1807 | 沥青混合料 | 沥青混合料检测报告 |
| 50 | 无机结合料稳定材料 | Q1808 | 无机结合料稳定材料 | 无机结合料稳定材料无侧限抗压强度检测报告 |
| 51 | 土工合成材料 | Q1809 | 土工合成材料 | 土工合成材料检测报告 |

**二、工程实体领域（P）**

| **序号** | **检测类别** | **检测项目** | **检测****代码** | **样品名称** | **报告名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 地基与基础工程 | 1 | 土工试验 | P2102 | 土 | 土工试验报告检测报告 |
| 地基土 | 地基土压实度检测报告 |
| 2 | 地基 | P2103 | 建筑地基基础 | 地基承载力检测报告 |
| 复合地基桩身完整性 | 复合地基桩身完整性检测报告 |
| 岩基 | 岩基承载力检测报告 |
| 3 | 基础 | P2104 | 低应变法 | 基桩桩身完整性检测报告 |
| 声波透射法 |
| 桩身承载力 | 桩身承载力检测报告 |
| 4 | 支护结构 | P2105 | 锚杆基本实验 | 锚杆（索）试验检测报告格 |
| 锚杆验收试验 |
| 2 | 主体结构工程 | 5 | 混凝土结构 | P2202 | 混凝土结构 | 混凝土结构实体检测报告 |
| 6 | 钢结构 | P2204  | 焊缝 | 钢结构焊缝超声波检测报告 |
| 7 | 钢管混凝土结构 | P2205  | 焊缝 | 钢管混凝土结构焊缝超声波检测报告 |
| 3 | 装饰装修工程 | 8 | 后锚固件抗拉强度 | P2304  | 化学植筋 | 后锚固件抗拉承载力检测报告 |
| 化学螺栓 |
| 膨胀型螺栓 |
| 塑料锚栓等 |
| 9 | 饰面砖粘结强度 | P2304  | 外墙饰面砖 | 外墙饰面砖粘结强度检测报告 |
| 4 | 建筑节能工程 | 10 | 墙体增强网抗腐蚀性能 | P2902 | 镀锌电焊网 | 镀锌电焊网检测报告 |
| 11 | 后锚固件锚固力现场拉拔试验抗拉强度 | P2902 | 塑料锚栓 | 后锚固件锚固承载力检测报告 |
| 12 | 维护结构实体 | P2912 | 保温层 | 外墙节能构造检测报告 |
| 5 | 道路工程 | 13 | 路基土石方工程 | P3002 | 路基平整度 | 路基平整度检测报告 |
| 路基弯沉值 | 路基弯沉检测报告 |
| 15 | 挡土墙等防护工程 | P3004 | 锚杆抗拔力基本实验 | 锚杆（索）试验检测报告格 |
| 锚杆抗拔力验收试验 |
| 16 | 路面工程 | P3005 | 路面厚度 | 路面厚度检测报告 |
| 路面平整度 | 路面平整度检测报告 |
| 路面压实度 | 路面压实度检测报告 |
| 路面构造深度 | 路面构造深度检测报告 |
| 路面弯沉值 | 路面弯沉检测报告 |
| 6 | 工程监测 | 17 | 基坑及支护结构 | P3402 | 基坑及支护结构 | 基坑及支护结构监测报告 |
| 18 | 建（构）筑物 | P3403 | 建（构）筑物 | 建（构）筑物监测报告 |

**三、工程环境检测领域（Z）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测类别** | **检测项目/参数** | **检测代码** | **样品名称** | **报告名称** |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 热环境 | 1 | 导热系数 | Z3704 | 玻璃 | 导热系数检测报告 |
| 2 | 中空玻璃露点温度 | Z3704 | 中空玻璃 | 中空玻璃露点检测报告 |
| 2  | 光环境 | 3 | 可见光透射比 | Z3804 | 玻璃 | 玻璃可见光透射比检测报告 |
| 3 | 空气质量 | 4  | 室内空气质量 | Z4002 | 室内污染物 | 民用建筑工程室内环境污染 |
| 4 | 5 | 放射性 | Z4004 | 无机非金属主体材料 | 材料放射性检测报告 |
| 无机非金属装修材料 |
| 6 | 游离甲醛 | Z4004 | 人造板 | 人造板及其制品中甲醛释放量检测报告 |
| 7 | 其他有害物质 | Z4004 | 玻璃胶、地板胶、墙纸等 | 材料有害物质含量检测报告 |

注：未列的检测代码按照JGJ/T 181标准执行，标准上未列的可由机构自行归类后顺延编码。

# 本规程用词说明

**1** 为便于在执行本规程条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1）表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2）表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4）表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

**2** 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……规定”或“应按……执行”。

# 引用标准名录

1 《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB 50618

2 《房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准》JGJ/T 181