

云南省公路工程建设用表标准化指南

F 表：试验检测用表说明

云南省交通运输厅工程质量监督局
云南省公路工程监理咨询有限公司
云南省公路科学技术研究院

2019 年 5 月 昆明

前 言

为进一步规范我省公路水运试验检测记录表/报告的格式，实现试验检测及管理工作的标准化、规范化、信息化，在《云南省公路工程建设用表标准化指南》（2012 版）的基础上，以现行标准、规范、规程为依据，结合《公路水运试验检测数据报告编制导则》（JT/T828-2019）和《公路水运工程试验检测等级管理要求》（JT/T1181-2018）的要求，由云南省交通运输厅工程质量监督局、云南省公路工程监理咨询有限公司、云南省公路科学技术研究院组织编写了《云南省公路工程建设用表标准化指南》（F 表：试验检测用表）。

本《指南》（F 表：试验检测用表）代替《云南省公路工程建设用表标准化指南》（2012 版）（F 表：试验检测用表）。除编辑性修改外，主要修编内容如下：

-----按照《公路水运试验检测数据报告编制导则》（JT/T828-2019）要求对试验检测用表进行全面修编；

-----按照《公路水运工程试验检测等级管理要求》（JT/T1181-2018）要求对试验检测用表进行分类和唯一性编码；

-----修改了试验检测用表适用的范围；

-----增加了综合评价类报告的格式；

-----修改了部分试验检测用表内容；

-----增加试验检测用表，基本涵盖了公路工程综合甲级的检测项目（参数）；

本指南（F 表：试验检测用表）由云南省交通运输厅工程质量监督局提出并归口。

本指南（F 表：试验检测用表）起草单位：云南省交通运输厅工程质量监督局、云南省公路工程监理咨询有限公司、云南省公路科学技术研究院

本指南（F 表：试验检测用表）主要起草人：杜杰贵、王应斌、严圆、王媛、肖俊杰、伍东卫、刘华强、汪晓明、张明杰、王丽英、白振华、佟彦、周立毅

试验检测用表说明

本试验检测用表基本涵盖公路工程综合甲级核定的检测项目（参数）。试验检测代码为：GL，专业：公路工程。

第一节 表格体系

试验检测表格体系包括试验检测用表（分为试验记录表和试验检测报告）、汇总表、月报表、台账表四大类。

1 试验检测用表按照试验检测领域分为工程材料与制品（代码：Q）和工程实体与结构（代码：P），合计 33 个类别。

2 工程材料与制品检测项目及代码如下表：

序号	代码	项目
1	GLQ01	土
2	GLQ02	集料
3	GLQ03	岩石
4	GLQ04	水泥
5	GLQ05	水泥混凝土、砂浆
6	GLQ06	水
7	GLQ07	外加剂
8	GLQ08	掺和料
9	GLQ09	无机结合料稳定材料
10	GLQ10	沥青
11	GLQ11	沥青混合料
12	GLQ12	土工合成材料
13	GLQ13	压浆材料
14	GLQ14	防水材料
15	GLQ15	钢材与连接接头
16	GLQ16	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器
17	GLQ17	桥梁支座
18	GLQ18	桥梁伸缩装置
19	GLQ19	预应力波纹管
20	GLQ20	交通标志及发光膜
21	GLQ21	路面标线涂料及玻璃珠
22	GLQ22	波形梁钢护栏

23	GLQ23	隔离栅
24	GLQ24	防眩板
25	GLQ25	突起路标
26	GLQ26	轮廓标
27	GLQ31	通信管道产品

3 工程实体与结构检测项目及代码如下表：

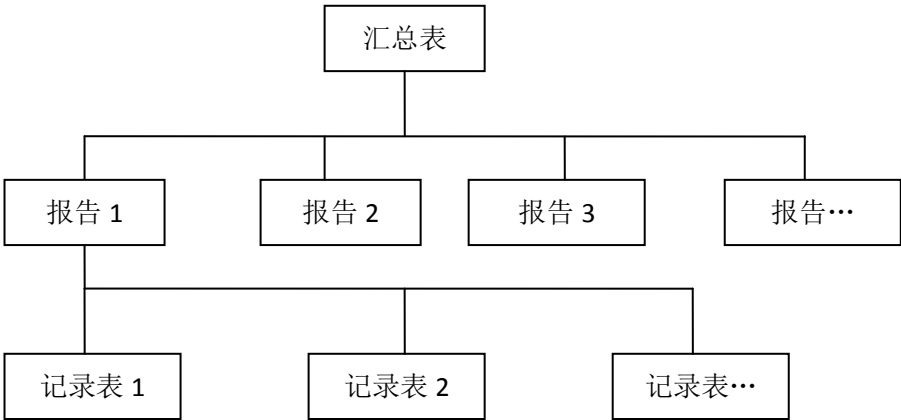
27	GLP01	路基路面
28	GLP02	混凝土结构
29	GLP03	钢结构
30	GLP04	基坑、地基与基桩
31	GLP05	桥梁结构
32	GLP06	隧道主体工程
33	GLP07	隧道监控量测
34	GLP08	隧道超前地质预报
35	GLP09	交通安全设施安装施工工程

4 汇总表分为工程材料与制品、标准试验、工程实体与结构等三个部分。

5 月报表分为试验检测项目频率表、试验室工作状况动态表等两个部分。

6 台账表分为试验室工作台账、现场检测台账、样品取样台账、混凝土砂浆试件取样台账、混凝土砂浆强度原始数据记录台账。其中混凝土砂浆试件取样台账和压实度取样台账细分为抽样台账和流水台账两种类型，按单位、分部、分项填写，起到动态控制的作用。

7 表格体系层次为：



第二节 用表标准

1 基本规定

1.1 公路试验检测数据报告应格式统一、形式合规，宜采用信息化方式编制。

1.2 数据报告包括试验检测记录表（以下简称：记录表）和试验检测报告（以下简称：报告）。根据检测目的和报告内容的不同，报告可分为检测类报告和综合评价类报告两类。

记录表应信息齐全、数据真实可靠，具有可追溯性；报告应结论准确、内容完整。

1.3 记录表由标题、基本信息、检测数据、附加声明、落款五部分组成。

1.4 检测类报告由标题、基本信息、检测对象属性、检测数据、附加声明、落款六部分组成。

1.5 综合评价类报告应由封面、扉页、目录、签字页、正文、附件六部分组成，其中目录部分、附件部分可根据实际情况删减。

1.6 适用于云南省公路工地试验室的试验检测数据报告的编制，公路试验检测机构参照执行。

表格格式会随着标准规范的更新而做相应调整，其调整尺度及内容由云南省交通运输厅工程质量监督局统一进行，以保证其有效性。

2 制表参数

2.1 记录表和报告均以表格作为信息的载体。

2.2 记录表与报告原则上采用单页表的形式，依据具体情况使用横表和（或）纵表。

版面格式（EXCEL 格式）如下：

- (1) 数据报告采用国际标准 A4 型纸（即长×宽为 297mm×210mm）。
- (2) 横表页边距设置为：上 2.0cm、下 1.5cm、左 1.5cm、右 1.5cm。页眉设置为：2.3。页脚设置为：1.3。
- (3) 纵表页边距设置为：上 1.5cm、下 1.5cm、左 2.5cm、右 1.5cm。页眉设置为：1.8。页脚设置为：1.3。
- (4) 表格外边框用粗匣框线，基本信息区与检验数据区之间分隔线用粗匣框线。
- (5) 除标题区中表格名称用 18 号宋体字加粗外，数据报告中固化内容用 10 号宋体字，填充内容用 10 号仿宋字。
- (6) 标题区中表格名称栏位于标题区第一行中间位置，高度 26.25（35 像素）。唯一性标识编码栏位于标题区第二行位置，靠右对齐，高度 11.25（15 像素）。试验室名称栏位于标题区第三行位置，靠左对齐，高度 22.50（30 像素）。

3 记录表的编制

3.1 标题部分由记录表名称、唯一性标识编码、检测单位名称、记录编号、页码组成。

(1) 记录表名称位于标题部分第二行居中位置。

(2) 唯一性标识编码，用于管理记录表格式的编码具有唯一性，位于标题部分第三行，靠右对齐。采用 3+1+2+3+1 五段位的编码形式，即用“专业编码”+“领域编码”+“项目编码”+“参数编码”+“方法区分码”的形式表示。

——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 GL 代表公路工程专业。

——项目编码、领域编码、参数编码，按照《公路水运工程试验检测等级管理要求》确定；

——方法区分码，由 1 位小写英文字母组成，应符合《公路水运工程试验检测等级管理要求》规定，可省略。

(3) 检测单位名称，位于标题部分第四行位置，靠左对齐。编制要求如下：当检测单位为检测机构时，应填写等级证书中的机构名称；当检测单位为工地试验室时，应填写其授权文件上的工地试验室名称。

在不引起歧义时，可简化，但应能反映出其母体检测机构及项目标段的信息。

(4) 记录编号

与“检测单位名称”同处一行，靠右对齐。用于具体记录表的身份识别，由检测定位为自行编制，记录编号在确保唯一的前提下，宜简洁且易于分类管理。

(5) 页码

位于标题部分第一行位置，靠右对齐，以“第×页，共×页”的形式表示。

3.2 基本信息部分

基本信息部分应包括工程名称、工程部位/用途、样品信息、试验检测日期、试验条件、检测依据、评定依据、主要仪器设备名称及编号。

(1) 工程名称，应为测试对象所属工程项目的名称。当涉及盲样时，可不填写。

(2) 工程部位/用途：为二选一填写项，当涉及盲样时，可不填写，编制要求如下：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；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；当指明数据报告结果的具体用途时，宜填写相关信息。

(3) 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、制样情况和抽样情况，其中制样情况和抽样情况可根据实际情况删减。编制要求如下：

a) 来样时间应填写检测收到样品的日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示；

b) 样品名称应按标准规范的要求填写；

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；

d) 样品数量宜按照检测依据规定的计量单位，如实填写；

e) 样品状态应描述样品的性状，如样品的物理状态、是否有污染、腐蚀等；

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、草图或照片）、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) 试验检测日期，单日完成的试验检测工作可填写当日日期；一日以上的试验检测工作应表征试验的起止日期，日期以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示。

某些试验项目是从样品制备开始的，应将制备样品时的时间记作试验开始时间。

(5) 试验条件，应填写试验时的温度、湿度、照度、气压等环境条件。

(6) 检测依据，应为当次试验所依据的标准、规范、规程、作业指导书等技术文件，应填写完整的技术文件名称和代号。当技术文件公开发布的，可只填写其代号。必要时，还应填写技术文件的方法编号，章节号或条款号等。如 GB/T232-2010，JTG E 42-2005 T0305-1994。

(7) 判定依据，应为出具检测结论所依据的标准、规范、规程、设计文件、产品说明书等。编写要求与检测依据的编写要求相同。

(8) 主要仪器设备名称及编号：用于填写试验检测过程中主要使用的仪器设备名称及其唯一性标识。应填写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及编号。

辅助类和工具类仪器设备可不填写。

3.3 检测数据部分

应包括原始观测数据、数据处理过程与方法以及试验结果等内容，相关编写要求为：

(1) 原始观测数据：应包含获取试验结果所需的充分信息，以便该试验在尽可能接近原条件的情况下能够复现，具体要求如下：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；由仪器设备自动采集的检测数据、试验照片等电子数据，可打印签字后黏贴于记录表中或保存电子档。

(2) 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。

(3) 试验结果，应按照检测依据的要求给出该项试验的测试结果。

3.4 附加声明部分

应包括：对试验检测的依据、方法、条件等偏离情况的声明；其他见证方签认；其他需要补充说明的事项。

附加声明部分可用于监理见证签字。当涉及抽样人时，可在附加声明部分注明。

3.5 落款部分，应由检测、记录、复核、日期组成。检测、记录及复核应签署实际承担相应工作的人员姓名，日期为记录表的复核日期，以“YYYY 年 MM 月 DD 日”的形式表示。对于采用信息化手段编制的记录表，可使用数字签名。

4 检测类报告的编制

4.1 标题部分由报告名称、唯一性标识编码、检测单位名称、专用章、报告编号、页码组成。

(1) 报告名称，位于标题部分第二行居中位置。

(2) 专用章，包括检测专用印章、等级专用标识章、资质认定标志等，具体要求如下：检测专用印章应端正地压在检测单位名称上；等级专用标识章应按照 JT/T1181 的规定使用；资质认定标志等应按照相关规定使用。

本说明规定的“(专用章)”处为试验检测机构报告专用章或试验检测机构行政章的盖章处，专用章的名称应与试验检测数据报告的试验室名称一致。

(3) 唯一性标识编码

位于标题部分第三行位置，靠右对齐。采用 3+1+2+3+F 五段位的编码形式，即用“专业编码”+“领域编码”+“项目编码”+“格式区分码”+“类型识别码”的形式表示。

各段位的编制要求为：

——专业编码，由 3 位大写英文字母组成，第 1 位字母 B 代表报告，第 2、3 位字母 GL 代表公路工程。

——项目编码、领域编码，按照《公路水运工程试验检测等级管理要求》确定；

——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。

——类型识别码，用“F”表示检测类报告。

(4) 检测单位名称，位于标题部分第四行位置，靠左对齐。

(5) 报告编号

与“检测单位名称”同处一行，靠右对齐。由试验室自行制定，用于报告的识别。

报告编号是试验室按自身管理要求对其出具的具体的试验检测报告进行识别的编码，具有唯一性。

(6) 页码

编制要求同记录表。

4.2 基本信息部分，包含施工/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信息，相关编制要求为：

施工/委托单位：为二选一填写项，宜填写委托单位全称。工地试验室出具的报告可填写施工单位名称。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填写要求与记录表一致。

4.3 检测对象属性部分，应包括基础资料、测试说明、制样情况、抽样情况等

(1) 编制要求

检测对象属性应能如实反映检测对象的基本情况，视报告具体内容需要确定，并具有可追溯性，具体要求如下：

- a) 基础资料宜描述工程实体的基本技术参数，如设计参数、地质情况、成型工艺等；
- b) 测试说明宜包括测试点位、测试路线、图片资料等。若对试验结果有影响时，还应说明试验后样品状况；
- c) 制样情况的编制要求应符合 5.2.3.3f) 的规定；
- d) 抽样情况的编制要求应符合 5.2.3.3g) 的规定。

4.4 检测数据部分

(1) 组成

检测数据部分的相关内容来源于记录表、应包含检测项目、技术要求/指标、检测结果，检测结论等内容及反映检测结果与结论的必要图表信息。

(2) 编制要求

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。

示例 1：该硅酸盐水泥样品的强度等级（P.042.5）符合 GB173-2007《通用硅酸盐水泥》中的技术要求。

4.5 附加声明部分

(1) 功能

附加声明部分位于检测数据部分之后，用于说明需要提醒和声明的事项。

(2) 组成

附加声明部分可用于：

- a) 对试验检测的依据、方法、条件等偏离情况的声明；
- b) 对报告使用方式和责任的声明；
- c) 报告出具方联系信息；
- d) 其他需要补充说明的事项。

(3) 编制要求

附加声明部分应根据报告内容编制。

4.6 落款部分

(1) 功能

落款部分位于附加声明部分之后，用于表征签署信息。落款部分应由检测、审核、批准、日期组成。

(2) 编制要求

检测、审核、批准应签署实际承担相应工作的人员姓名。日期为报告的批准日期。

5 综合评价类报告的编制

5.1 封面部分

(1) 组成

综合评价类报告封面部分的内容宜包括唯一性标识编码、报告编号、报告名称、委托单位、工程(产品)名称、检测项目、检测类别、报告日期及检测单位名称。

(2) 编制要求

a) 唯一性标识编码

位于封面部分上部右上角，靠右对齐。类型识别码为“H”。

b) 报告编号

位于封面部分上部右上角第二行，靠右对齐。

c) 报告名称

位于封面部分“报告编号”之后的居中位置，统一为“检测报告”。

d) 委托单位，应填写委托单位全称。

e) 工程(产品)名称,应填写检测对象所属工程项目名称或所检测的工程产品名称。

f) 检测项目,应填写报告的具体检测项目内容,应以 JT/T1181 所示项目、参数为依据,宜采用“项目名称”+“参数名称”的形式命名。

g) 检测类别,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、仲裁检测及其他。

h) 报告日期,报告的批准日期。

5.2 扉页部分

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。

5.3 目录部分

按照“标题名称”+“页码”的方式编写,示出一级章节名称即可。页码宜从正文首页开始设置,宜用阿拉伯数字顺序编排。

5.4 签字页部分

签字页部分应包含工程名称、项目负责人、项目参加人员、报告编写人、报告审核人和报告批准人。宜打印姓名并手签。对于采用信息化手段编制的报告,可使用数字签名。

5.5 正文部分

(1) 组成

正文部分应包含项目概况、检测依据、人员和仪器设备,检测内容与方法、检测数据分析、结论与分析评估、有关建议等内容。

(2) 编制要求

a) 项目概况

明确项目的工程信息,应包含但不限于如下信息:委托单位信息、项目名称、所在位置、项目建设信息、原设计情况及主要设计图示、主要技术标准、养护维修及加固情况,与检测项目及检测参数相关的设计值、规定值、项目实施情况等。明确检测目的,应包括检测参数的基本情况。

b) 检测依据,应按检测参数列出对应的检测标准、规范及设计报告等文件名称。

c) 人员和仪器设备

应列明参加检测的主要人员姓名、参与完成的工作内容等信息,明确检测用的主要仪器设备名称及编号。

d) 检测内容与方法

明确检测内容,应包括检测参数、对应的具体检测方法、测点布设、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。

e) 检测数据分析

说明检测结果的统计和整理、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。还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。

f) 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。

g) 有关建议

可根据检测结论和分析评估,提出项目在下一工序、服役阶段应采取的处置措施或注意事项等建议。

5.6 附件部分

当有必要使用检测过程中采集的试验数据、照片等资料及试验检测记录表,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。

第三节 填表说明

1 试验检测记录表的规定:试验检测记录表原则采用手工填写(检测仪器设备计算机软件程序自动生成的数据记录表除外),报告表打印。打印的试验检测报告必须要有试验检测记录表。

试验检测记录表记录了试验过程的原始数据,不允许进行涂改。

工地试验室必须建立试验检测记录表的归档管理制度,试验检测记录表作为报告的附件,可不与报告装订

在一起，另行归档和备查。但试验检测记录表记录了施工的原始数据，应作为竣工资料移交归档，永久保存。

试验检测记录表原件一份，试验报告表依需要复制份数。

监理在签认试验检测报告时，必须对试验记录表数据进行核实和核查。

2 台帐应采用计算机动态管理，要求纸质记录与电子版同步进行。

3 关于检测结论：检测结论应明确，如沥青路面用矿粉试验检测报告检测结论如下：所检项目检测结果符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）沥青混合料用矿粉质量技术要求，可用于高速公路工程。水泥混凝土用粗集料试验检测报告检测结论如下：该粗集料所检项目结果符合《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）II类粗集料技术要求，可用于强度等级为C30~C60的混凝土。

4 印章的使用：“资质专用标识章”盖在试验检测报告的右上角，颜色为蝴蝶蓝。“试验室章”盖在左上角，颜色为红色。试验记录表不盖章。

5 试验检测报告通用表用于试验检测记录表无相应报告表以及需要出具单个参数报告的情况。

6 集料采用几种规格料（如“1#、2#、3#、4#料”）进行掺配的，试验检测报告填写技术指标的加权值，同时在备注栏注明集料代号、规格、掺配比例等信息。粗集料采用不同石料场碎石掺配的，还应在备注栏注明集料产地。

7 路面混合料筛分关键筛孔，应用 Δ 标识。

8 钢产品试验检测报告：适用于型钢（工字钢、H型钢、T型钢、槽钢、角钢等）、钢板、条钢（圆钢、六角钢、方钢等）、无缝钢管（圆型、方型）、焊管、异型材、带材、扁材以及锚杆等钢材，试验记录表使用钢筋抗拉强度、屈服强度、伸长率、冷弯试验记录表。

9 压实度试验检测报告：当施工段落较短或以自然段填筑时，压实层可采用设置控制桩来控制各压实层的标高和推算距设计高，每一压实层只需填写一个标高。采用控制桩时，在备注栏注明控制桩桩号及设计标高。控制桩一般为最大填方高度对应的桩号。此方法，也适用于桥涵及结构物台背压实度各压实层的标高控制和推算距设计高。

10 含石率与最大干密度关系曲线图：（1）土石路堤填料压实质量控制，应根据实际填料的来源配制不同含石率（20%~70%）的试样进行室内大筒重型击实试验，通过试验确定不同含石率（已击实后试样含石率为准）填料的 ρ_{dmax} 和最佳含水率，给出同一种料的不同含石率 ρ_{dmax} 曲线。（2）当采用细料压实度进行质量控制时，应由试验确定细料的 ρ_{dmax} 和最佳含水率。对于坚硬石料的土石混合填料，细料的 ρ_{dmax} 应按《公路路基施工技术规范》（JGJ F10-2006）表4-5进行修正，对于中等强度以下石料的土石混合填料，细料的 ρ_{dmax} 不需进行修正。

11 路基压实质量试验检测用表（相对沉降法）中检测方法：①仪器架设在路基外，碾压前后的仪器高度不变，测碾压后与碾压前的读数差，即为该测点的沉降值。②为防止压路机振动对仪器高度产生的影响，在离路基较远处选一坚实点作为参照点，以检验仪器高度是否变化。

云南省公路工程建设用表标准化指南

F 表：试验检测用表格式

（另册）

附录 A（规范性附录）
记录表格式

记录表格式参见图 A. 1，检测类报告格式见图 B. 1。

第×页，共×页

××××试验检测记录表

JGL×××××××

标题部分

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			

基本信息部分

检测数据部分

附加声明：

附加声明部分

检测：

记录：

复核：

日期： 年 月 日

落款部分

图 A. 1 记录表格式

$$\text{BGL} \times \times \times \times \times \times \text{F}$$

标题区

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：			

落款部分

检测: 审核: 批准: 日期: 年 月 日

图 B.1 检测类报告格式

附录 C
(资料性附录)

综合评价类报告封面、扉页、签字页、正文部分的格式

综合评价类报告封面、扉页、签字页、正文部分的格式参见图 C. 1-图 C. 4.

BxxxxxxxxH	
报告编号:	
检测 报 告	
委 托 单 位:_____	
工程(产品)名称:_____	
检 测 项 目:_____	
检 测 类 别:_____	
报 告 日 期:_____年____月____日_____	
检测单位名称	

图 C. 1 综合评价类报告封面示例

注 意 事 项

1. 本报告每页都应该盖有“专用章”或骑缝章，否则视为无效。
2. 复制本报告未重新加盖“专用章”或检测单位公章无效。
3. 报告无负责人、审核人、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效，部分提供他和部分复制报告无效。
5. 对报告若有异议，应于本报告发出之日起 15 天向本单位提出。
6. 对于来样检测，仅对来样的检测数据负责，不对来样所代表的批量产品的质量负责。

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

Email：

图 C.2 综合评价类报告扉页示例

工程（产品）名称：

签 字 表

岗位	姓名	职业资格证书编号	职称	签字
项目负责人				
项目主要参加人员				
报告编写人				
报告审核人				
报告批准人				

检测单位名称
年 月 日

图 C.3 综合评价类报告签字页示例

1.项目概况
2.检测依据
3.人员和仪器设备
4.检测内容与方法
5.检测数据分析
6.结论与分析评估
7.有关建议

图 C. 4 综合评价类报告正文示例