

ICS 01.140.20

CCS A 14

DB 46

海南省地方标准

DB 46/T XXXX—XXXX

建设工程电子文件与电子档案管理规范

Specification for management of electronic documents and archives of
construction projects

(征求意见稿)

202X - XX - XX 发布

202X - XX - XX 实施

海南省市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	III
1 范围.....	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 总体要求.....	5
5 电子文件形成.....	7
5.1 通用要求.....	7
5.2 文本类电子文件的形成.....	7
5.3 照片类电子文件的形成.....	8
5.4 录音录像类电子文件的形成.....	8
5.5 BIM 文件的形成.....	8
5.6 数字化电子文件的形成.....	8
6 电子文件整理.....	8
6.1 分类.....	9
6.2 命名.....	9
6.3 组卷.....	10
7 电子文件与电子档案检测.....	10
7.1 检测阶段.....	10
7.2 真实性检测.....	11
7.3 完整性检测.....	13
7.4 可用性检测.....	14
7.5 安全性检测.....	16
8 电子文件与电子档案数据要求.....	16
8.1 通用要求.....	16
8.2 房屋建筑工程元数据.....	17
8.3 市政基础设施工程元数据.....	18
8.4 公路工程元数据.....	18
8.5 水运工程元数据.....	18
8.6 水利工程元数据.....	18
8.7 照片类、录音录像类元数据.....	18
8.8 元数据扩展.....	19
9 电子文件归档.....	19
9.1 归档范围.....	19
9.2 归档格式.....	19
9.3 归档要求.....	19
9.4 封装.....	20
10 建设工程档案验收.....	21
10.1 建设单位（项目法人）自检.....	21
10.2 档案管理机构验收.....	22
10.3 建设工程档案验收内容.....	22
11 电子档案移交与接收.....	22
11.1 移交方式.....	22

11.2 移交程序.....	22
11.3 接收要求.....	22
12 电子档案管理.....	23
12.1 利用.....	23
12.2 迁移.....	23
12.3 鉴定销毁.....	23
13 信息化系统建设要求.....	23
13.1 系统建设要求.....	23
13.2 业务系统、电子文件管理系统基本功能.....	24
13.3 电子档案管理系统基本功能.....	24
附录 A（规范性） 建设工程文件归档范围.....	26
附录 B（规范性） 案卷封面、卷内目录和备考表.....	117
附录 C（资料性） XML 结构示例.....	120
附录 D（资料性） 元数据表.....	127
附录 E（规范性） 电子档案移交书.....	142
附录 F（规范性） 电子档案移交清单.....	144
附录 G（规范性） 电子档案移交与接收登记表.....	145
附录 H（规范性） 建设工程档案利用反馈表.....	146
附录 I（规范性） 电子档案迁移登记表.....	147
附录 J（规范性） 电子档案销毁登记表.....	148
附录 K（规范性） 电子档案保管期限变更登记表.....	149

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。

本文件由海南省档案局提出并归口。

本文件起草单位：海南省档案局

本文件主要起草人：

建设工程电子文件与电子档案管理规范

1 范围

本文件规定了建设工程电子文件的形成、整理、检测要求、数据要求、归档以及建设工程电子档案的验收、移交、接收和管理等全过程管理。

本文件适用于海南省内房屋建筑工程、市政基础设施工程、公路工程、水利工程和水运工程等建设工程在建设活动过程中产生的电子文件与电子档案的管理。

涉密建设工程可根据保密管理相关规定，参照本规范执行。

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。

- GB/T 11822 科学技术档案案卷构成的一般要求
- GB/T 20518 信息安全技术 公钥基础设施 数字证书格式
- GB/T 25064 信息安全技术 公钥基础设施 电子签名格式规范
- GB/T 32010.1 文献管理 可移植文档格式 第1部分：PDF 1.7
- GB/T 35275 信息安全技术 SM2密码算法加密签名消息语法规范
- GB/T 38540 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
- GB/T 50328 建设工程文件归档规范
- CJJ/T 158 城建档案业务管理规范
- DA/T 31 纸质档案数字化规范
- DA/T 50 数码照片归档与管理规范
- DA/T 70 文书类电子档案检测一般要求
- DA/T 78 录音录像档案管理规范
- GM/T 0112 PDF格式文档的密码应用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建设工程电子文件 construction project electronic documents

在工程建设活动中，通过计算机等电子设备形成、传输、办理、存储，并依靠其阅读、处理的数字格式的信息记录。

[来源：CJJ/T 117-2017，2.0.3，有修改]

3.2

建设工程电子档案 construction project electronic records

工程建设过程中形成的，具有参考和利用价值并作为档案保存的工程电子文件及其元数据。

[来源：GB/T 50328-2014（2019版），2.0.10，有修改]

3.3

电子签名 electronic signature

数据电文中以电子形式所含、所附，用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的的数据。

[来源：CJJ/T 117-2017，2.0.23]

3.4

电子签章 electronic stamping

利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，是电子签名的一种表现形式。

[来源：CJJ/T 117-2017，2.0.24]

3.5

业务系统 business system

形成或管理机构活动数据的计算机信息系统。

[来源：GB/T 18894-2016，3.9]

3.6

电子文件管理系统 electronic documents management system

用来形成、处理和维持电子文件的计算机信息系统。

[来源：DA/T 58-2014，2.4]

3.7

电子档案管理系统 electronic records management system

对电子档案进行采集、归档、编目、管理和处置的计算机管理信息系统。

[来源：GB/T 39784-2021，3.6]

3.8

内容数据 content data

电子文件或电子档案中包含的数字对象。

[来源：DA/T 93-2022，3.8]

3.9

元数据 metadata

描述工程电子文件和电子档案的内容、结构、背景及其整个管理过程的数据。

[来源：DA/T 58-2014，2.16，有修改]

4 总体要求

4.1 建设工程电子文件形成单位应规范建设工程电子文件（以下简称“电子文件”）形成与办理流程，建立电子文件归档管理制度，将电子文件的形成和积累纳入工程建设管理的各个环节和有关人员的职责范围。

4.2 电子文件和电子档案的形成和管理单位应对电子文件的形成、整理、归档及电子档案的验收、移交、接收等实行全过程管理，并指定专门机构或人员负责，确保档案管理工作的连续性。

4.3 电子文件应随工程进度同步形成，真实反映工程建设全过程，电子文件形成单位应对电子文件的真实性、完整性、可用性和安全性负责。

4.4 电子档案应完整、准确、系统、规范和安全，满足项目建设、管理、监督、运行和维护等活动对证据、责任和信息等方面的需要。

4.5 建设工程应编制一套建设工程电子档案（以下简称“电子档案”），并移交行业主管部门档案管理机构（以下简称“档案管理机构”）。来源可靠、程序规范、要素合规的电子文件可以以电子形式归档并向档案管理机构移交，除法律、行政法规另有规定外，不再以纸质形式归档和移交。

4.6 采用可靠的信息化系统，实现电子文件和电子档案单套制的全流程管理（见图 1），确保电子文件和电子档案始终处于受控状态。

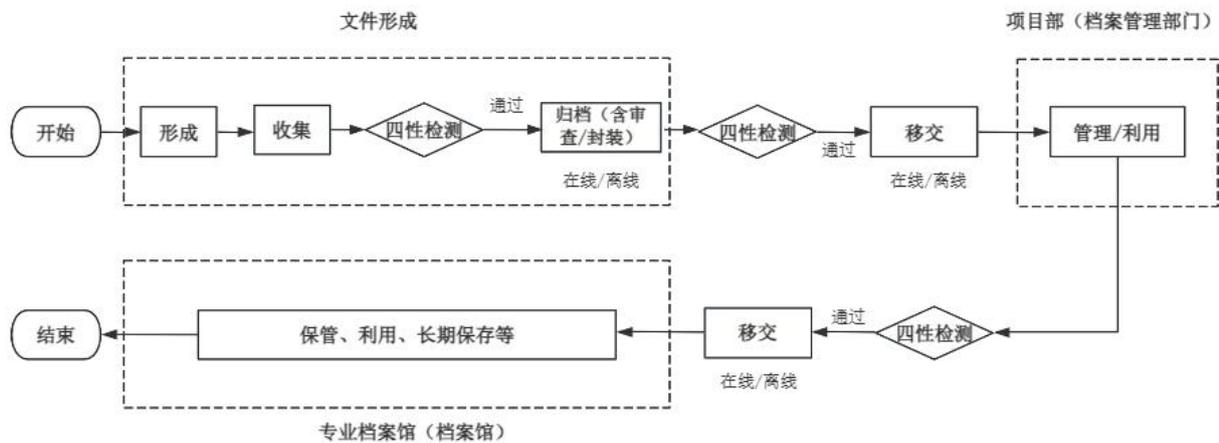


图 1 电子文件和电子档案单套制的全流程管理图

4.7 电子文件和电子档案在形成和管理过程中应使用电子签名。电子签名的技术要求应符合 GB/T 20518、GB/T 25064、GB/T 32010.1、GB/T 35275、GB/T 38540 和 GM/T 0112 等的相关规定。

4.8 建设单位（项目法人）应按下列流程开展电子文件的形成、收集、整理、归档和电子档案的验收、移交等工作：

- 在建设工程招标及与勘察、设计、施工、监理等单位签订协议、合同时，明确电子档案的移交时间、移交对象、质量等要求；
- 督促和检查勘察、设计、施工、监理等工程各参建单位的电子文件的形成、捕获和整理归档工作；
- 收集和汇总勘察、设计、施工、监理等工程各参建单位形成的电子档案；
- 形成和收集工程准备阶段形成的电子文件，并进行整理归档；
- 在组织工程竣工验收前，按本文件的要求将全部的电子文件收集齐全、整理规范；
- 对列入档案管理机构接收范围的工程，应在规定期限内将验收合格的电子档案向档案管理机构移交。

4.9 勘察、设计、施工、监理等各参建单位应将本单位形成的电子文件捕获、整理归档，并及时向建设单位（项目法人）移交。

4.10 档案管理机构应建立完善电子档案管理制度，配备相应的设施、设备，建立完善电子档案利用渠道，积极推进电子档案共享利用。

4.11 电子文件和电子档案的全过程管理工作应当通过符合国家安全管理要求的网络、信息化系统或存储介质进行。

4.12 建设单位应结合本单位电子档案管理和信息化建设实际，在确保电子档案的真实、完整、可用和安全基础上，建立电子档案备份制度，统筹制定电子档案备份方案和策略。

5 电子文件形成

5.1 通用要求

5.1.1 电子文件形成要求

电子文件的形成应当经过经办、审核、审批等必要的审签程序，电子文件及其元数据应齐全完整。元数据的结构和内容应符合第 8 章要求。

5.1.2 电子文件保存单位

电子文件应以“件”为最小保存单位。

注：一般以每份文件为一件，正文、附件为一件。

5.1.3 电子文件形成格式

电子文件形成格式应符合 9.2 的要求。

5.1.4 电子文件形成种类

电子文件的种类应包括但不限于以下几种情况：

- 在业务系统或电子文件管理系统中直接形成的文本类电子文件；
- 通过数字录音设备、数字摄像设备和数码相机形成的照片类电子文件和录音录像类电子文件；
- 在计算机辅助设计过程中形成的建筑信息模型（以下简称“BIM 文件”）。建筑信息模型需永久保存的应转换为 STEP 格式归档，其他可根据需要转为 SVG、DXF 等格式的二维矢量电子文件归档；
- 由纸质文件通过数字化设备扫描形成的数字化电子文件。

5.1.5 电子文件修改

已加盖电子签名或签章的电子文件如需更改的，应符合下列要求：

- 撤回原电子文件的签章，生成新的电子文件，并重新履行签程序；
- 修改后的电子文件版本应与原电子文件建立关联，并记录修改原因、修改内容、修改时间、责任人及审批流程等元数据信息。

5.2 文本类电子文件的形成

5.2.1 文本类电子文件形成方式

文本类电子文件的形成应符合下列要求：

- 由建设单位（项目法人）及各参建单位相关人员在工程建设过程中通过业务系统编制形成；
- 建设单位（项目法人）及各参建单位相关管理人员登录业务系统对上传的电子文件进行签批和流转，签批方式应采用 4.7 规定的电子签名。

5.2.2 文本类电子文件用表来源

文本类电子文件用表应符合下列要求：

DB FORMTEXT 46/T FORMTEXT XXXX — FORMTEXT XXXX

- 房屋建筑和市政基础设施工程的文本类电子文件资料用表应使用海南省建设工程质量安全监督管理局颁布的统一表格；
- 公路工程、水运工程的文本类电子文件资料用表应符合海南省交通工程质量监督管理局要求的统一表格；
- 水利工程的文本类电子文件资料用表应符合海南省水务厅要求的统一表格。

5.2.3 文本类电子文件形成范围

文本类电子文件形成范围应符合国家和海南省地方的有关规定。

5.3 照片类电子文件的形成

5.3.1 照片类电子文件应是用数字成像设备直接拍摄形成原始图像文件，不能对数码照片的内容和 EXIF 信息进行修改和处理。

5.3.2 工程准备阶段和工程竣工验收阶段的数码照片应由建设单位（项目法人）负责形成，施工阶段的数码照片应由施工单位和监理单位根据自己的职责分别负责形成。

5.3.3 对反映同一内容的若干张数码照片，应选择其中具有代表性和典型性的数码照片归档，所选数码照片应能反映该项活动的全貌，且主题鲜明，影像清晰、完整。反映同一场景的数码照片一般只归档一张。

5.3.4 数码照片应附加文字说明。文字说明应综合运用事由，时间，地点、人物，背景，摄影者等要素，概括揭示该张数码照片所反映的主要内容。

5.3.5 数码照片类文件形成范围应符合国家及海南省的有关规定。

5.3.6 照片类电子文件的形成除应符合本文件的规定外，还应符合 DA/T 50 及海南省的有关规定。

5.4 录音录像类电子文件的形成

5.4.1 工程准备阶段和工程竣工验收阶段录音录像类文件应由建设单位（项目法人）负责形成，施工阶段录音录像类文件应由施工单位和监理单位根据自己的职责分别负责形成。

5.4.2 录音录像类电子文件应客观、系统地反映主题内容，画面完整、端正，声音和影像清晰。

5.4.3 录像电子文件应是音频、视频封装为一体的音视频文件。

5.4.4 录音录像类文件的形成范围应符合国家及海南省的有关规定。

5.4.5 录音录像类电子文件的形成除应符合本文件的规定外，还应符合 DA/T 78 及海南省的有关规定。

5.5 BIM 文件的形成

5.5.1 BIM 文件的组件和构成要素齐全完整，几何信息和属性信息应与工程实体数据一致。

5.5.2 应将质量验收信息、质量问题处理信息或海南省地方要求的信息附加或关联到相关模型元素上。

5.5.3 建筑信息模型文件的创建、关联、精细度等要求应符合国家及海南省的有关规定。

5.5.4 BIM 文件应包括建筑信息模型文件、轻量化建筑信息模型文件、外部挂接文件和文件版本信息说明文件等内容。

5.6 数字化电子文件的形成

5.6.1 纸质文件数字化应符合 DA/T 31 的有关规定。原纸质文件应确保签批手续齐全、有效，并保留备查。

5.6.2 数字化电子文件应按第 8 章规定捕获元数据信息。

6 电子文件整理

6.1 分类

6.1.1 分类原则

电子文件的分类应符合以下原则：

- 电子文件在形成、积累过程中，建设单位（项目法人）及各参建单位应根据文件内容和性质对电子文件进行科学分类，同一工程项目的分类方案应保持一致性和稳定性；
- 电子文件应按单位工程进行分类，单位工程下的类目划分应符合 6.1.2、6.1.3、6.1.4 的规定，类目划分层级不宜超过 6 个。

6.1.2 文本类电子文件和数字化电子文件分类

文本类电子文件和数字化电子文件应按附录 A 进行分类。

6.1.3 照片类电子文件和录音录像类电子文件分类

照片类电子文件和录音录像类电子文件按照工程准备阶段、工程施工阶段、工程竣工验收阶段分类。

6.1.4 BIM 文件分类

BIM 文件按以下情况进行分类：

- a) 分为建筑信息模型文件、轻量化建筑信息模型文件、外部挂接文件和文件版本信息说明文件 4 个一类目录；
- b) 一类目录下可根据文件内容、文件用途设置二类及多类目录，在最后一类目录下存放对应的电子文件，并按形成时间顺序进行排列。

6.2 命名

6.2.1 命名要求

电子文件在分类后应进行命名，同一信息包内的电子文件命名不得重复。宜采用电子文件管理系统实现对电子文件的自动命名。

注：电子文件命名是为电子文件赋予唯一的计算机文件名称（非文件题名），用以方便识别、区分和检测系统中的电子文件。

6.2.2 文本类电子文件和数字化电子文件命名

文本类电子文件和数字化电子文件命名应符合下列要求：

- 施工图电子文件的命名应由“单体（单位）名称”+“图号”+“图纸名称”组成。
- 竣工图电子文件的命名应按照以下规定进行：
 - 施工过程中没有发生变更的，命名时，在原施工图文件名后加“（竣）”字样；
 - 施工过程中发生变更，命名时，在修改后形成的竣工图文件后加“（竣）”字样；同时将原施工图文件名后加“（原）”字样后归档。
- 工程质量检测报告电子文件命名宜采用“部位”+“题名”组成。
- 其他电子文件命名应由“文件编号”+“文件题名”组成。

6.2.3 照片类电子文件和录音录像类电子文件命名

照片类电子文件和录音录像类电子文件命名由“日期”+“部位”+“题名”组成，日期应采用“YYYY-MM-DD”格式。

6.2.4 BIM 文件命名

BIM 文件命名应符合相关行业标准和海南省地方有关规定。

6.3 组卷

6.3.1 电子文件组卷原则：

电子文件组卷应符合以下原则：

- 遵循文件的形成规律和工程专业的特点，保持文件之间的有机联系，便于保管和利用；
- 按单位工程组卷；
- 根据不同的形成、整理单位及建设程序，按工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工图、工程竣工验收文件分别组卷；
- 符合文件一体化管理要求，便于计算机管理或计算机辅助管理。

6.3.2 文本类电子文件和数字化电子文件组卷

列入档案管理机构归档范围的文本类电子文件和数字化电子文件，应在分类的基础上进行组卷。组卷应符合下列要求：

- 归档的电子文件应完整齐全，以电子文件夹的形式组卷，并保持其内在联系；
- 各类工程电子文件可按附录 A 中的“一级类目”组卷，施工电子文件可根据形成单位、专业性质或分部（子分部）工程等组成多卷；
- 原则上同一类文件不得拆分组卷，多个单位工程共用一份公共资料的，应在各单位工程内重复组卷，确保每个单位工程均可直接查阅完整文件；
- 卷内文件的构成以及卷内文件排序应符合附录 A 的要求；
- 排序后的电子文件在题名前加上 3 位阿拉伯数字用以标注顺序号；
- 对已完成组卷的电子案卷，应按 GB/T 11822、GB/T 50328 的规定进行排列案卷和编制顺序号或档号。

6.3.3 BIM 文件组卷

列入档案管理机构归档范围的 BIM 文件，应按建筑信息模型文件、轻量化建筑信息模型文件、外部挂接文件和文件版本信息说明文件分别组卷。

6.3.4 照片类电子文件和录音录像类电子文件组卷

列入档案管理机构归档范围的照片类电子文件和录音录像类电子文件，应按工程准备阶段、工程施工阶段、工程竣工验收阶段分别组卷。

7 电子文件与电子档案检测

7.1 检测阶段

电子文件与电子档案在下列阶段应进行检测：

- a) 电子文件归档阶段：
 - 1) 电子文件形成部门向本单位档案管理部门归档电子文件；
 - 2) 各参建单位向建设单位归档。
- b) 建设单位（项目法人）向档案管理机构申请进行电子档案验收和移交阶段。

- c) 档案管理机构接收电子档案阶段。
d) 电子档案的长期保存阶段。

7.2 真实性检测

电子文件和电子档案真实性检测应符合表 1 的规定。

表 1 电子文件和电子档案真实性检测表

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
1-1	固化信息有效性检测	保证电子文件/电子档案的来源真实	电子文件/电子档案	对归档电子文件/移交电子档案/长期保存电子档案中包含的数字摘要、电子签名、电子印章、时间戳等技术措施的固化信息的有效性进行验证	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-2	元数据项数据长度检测	检测元数据项数据长度是否符合要求	电子文件/电子档案元数据	根据本文件自定义的元数据项进行检测： a) 对数据库中电子文件（档案）元数据项进行数据项长度检测； b) 对归档（移交/保存）文件信息中的元数据项进行长度检测	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-3	元数据项数据类型、格式检测	检测元数据项数据类型、格式是否符合要求	电子文件/电子档案元数据	根据本文件自定义的元数据项进行检测： a) 对数据库中电子文件（档案）元数据项进行数据类型和格式的检测； b) 对归档（移交/保存）电子文件与电档案的元数据项进行数据类型和格式的检测	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-4	设定值域的元数据项值域符合度检测	检测设定值域的元数据项的数据是否符合值域要求	电子文件/电子档案元数据	根据本文件自定义的元数据项进行检测： a) 对数据库中电子文件（档案）元数据项进行值域范围的检测； b) 对归档（移交/保存）电子文件与电档案的元数据项进行值域范围的检测	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-5	元数据项数据值合理性检测	检测元数据项数据值是否在合理范围内	电子文件/电子档案元数据	根据本文件自定义的元数据项进行检测： a) 对数据库中电子文件（档案）元数据项进行数据值是否在合理范围内的检测； b) 对归档（移交/保存）电子文件与电档案的元数据项进行数据值是否在合理范围内的检测	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测

表 1（续）

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
1-6	元数据项数据包含特殊字符检测	检测元数据项数据中是否包含特殊字符	电子文件/电子档案元数据	依据 GB 18030 中的双字节非汉字符号或自定义的特殊字符进行检测： a) 对数据库中电子文件（档案）元数据项进行数据值是否包含特殊字符的检测； b) 对归档（移交/保存）电子文件与档案的中元数据项进行数据值是否包含特殊字符的检测	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-7	内容数据的电子属性一致性检测	保证电子文件（档案）内容数据电子属性的一致性	电子文件/电子档案元数据内容数据	捕获电子文件（档案）内容数据的电子属性信息（计算机文件名、文件大小、文件格式、创建时间等），与电子属性信息中记录的数据进行比对	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测
1-8	元数据是否关联内容数据检测	保证电子文件元数据与内容数据的关联	元数据关联的电子档案内容数据	依据元数据中记录的文件存储路径检测电子文件（档案）内容数据是否存在	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段	系统检测
1-9	信息包目录结构规范性检测	保证归档信息包信息组织结构和内容符合归档要求	电子档案文件夹名称；移交信息包目录结构	依据国家有关规定，检测归档（移交）信息包内的文件夹结构是否符合规范	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段	系统检测
1-10	信息包一致性检测	保证信息包在归档（移交）前后完全一致	移交信息包	采用数字摘要比对等方式对归档（移交/保存）信息包的一致性进行检测。归档（移交/保存）前计算归档（移交/保存）信息包的数字摘要，接收时重新计算数字摘要并和归档（移交）前的数字摘要进行比对	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	系统检测

表 1 (续)

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
1-11	档号规范性检测	检测归档电子文件编制的归档号 档号是否符合规范	档号	依据现行行业标准《档号编制规则》DA/T 13 和相关标准规范进行检测： a) 对数据库中的归档号/档号进行检测； b)对长期保存信息包中的归档号/档号进行检测	长期保存阶段	系统检测
1-12	元数据项数据重复性检测	避免业务部门重复归档电子文件	档号	对元数据项档号进行数据库记录和归档(移交)信息包的数据重复性检测	长期保存阶段	系统检测

7.3 完整性检测

电子文件和电子档案完整性检测应符合表 2 的规定。

表 2 电子文件和电子档案完整性检测表

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
2-1	总件数相符性检测	保证归档电子文件(档案)数量和实际接收(移交/保存)数量相符	电子档案总件数	统计电子文件总件数, 并和档案移交文件中登记的归档电子文件数量比对, 按照城建档案管理部门的规定采用计算机系统自动检测; 统计某一批次的电子档案总件数, 并和元数据中记录的数量比对	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段	系统检测
2-2	总字节数相符性检测	保证归档电子文件(档案)字节数和实际接收(保存)字节数相符	电子档案总字节数	统计电子文件总字节数, 并和元数据中记录的字节数比对, 采用计算机系统自动检测, 统计某一批次的电子档案总字节数, 并和元数据中记录的字节数比对	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段	系统检测
2-3	元数据项完整性检测	保证电子文件(档案)元数据项的完整性	电子档案元数据	依据相关标准规范中的元数据项进行检测, 判断电子文件(档案)元数据项是否存在缺项情况	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段	系统检测
2-4	元数据必填著录项目检测	保证电子文件与电子档案元数据必填项的完整性	电子文件与电子档案元数据	依据相关标准规范中的元数据项进行检测, 判断元数据必填项是否为空; 在验收阶段, 由于客观原因无法生成元数据的, 可缺省	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测

表 2 (续)

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
2-5	过程信息完整性检测	保证电子文件(档案)过程信息的完整性	电子档案元数据中的处理过程信息	逐一检查归档电子文件与电子档案元数据中包含的处理过程信息是否完整	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测
2-6	内容数据完整性检测	保证电子文件(档案)内容数据完整	电子文件与电子档案元数据	打开电子文件(档案)内容数据进行人工检测	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	人工检测
2-7	附件数据完整性检测	保证电子文件内容数据中附件内容不丢失、不遗漏	电子档案元数据中的附件部分	打开电子文件(档案)附件部分进行人工检测	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	人工检测
2-8	信息包内容数据完整性检测	保证归档(移交)信息包中内容数据齐全、完整	移交信息包	依据归档(移交/保存)信息包元数据中记录的文件数量, 检测信息包中实际包含的电子文件数量, 比对两者是否相符	归档阶段、验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测
2-9	信息包元数据完整性检测	保证保存信息包中元数据项的完整性	移交信息包	a)对于普通格式的信息包, 依据相关标准规范中的元数据项进行检测, 判断其是否存在缺项情况; b)对于EEP封装包, 还需依据相关标准规范对封装元数据项进行检测	长期保存阶段	和长期保存阶段

7.4 可用性检测

电子文件和电子档案可用性检测应符合表 3 的规定。

表 3 电子文件和电子档案可用性检测表

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
3-1	信息包中元数据的可读性检测	保证电子文件(档案)元数据可正常读取	移交信息包中元数据	检测归档(移交/保存)信息包中存放元数据的 XML 文件是否可以正常解析、读取数据	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测

表 3 (续)

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
3-2	目标数据库中的元数据可访问性检测	保证电子文件(档案)元数据可正常访问	数据库中的元数据	检测是否可以正常连接数据库, 是否可以正常访问元数据表中的记录	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测
3-3	内容数据格式检测	保证电子文件(档案)内容数据格式符合归档(移交/接收)要求	电子档案内容数据	对电子文件内容数据格式进行检测, 判断其是否符合表 5 要求	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段	系统检测
3-4	内容数据的可读性检测	保证特定格式的电子文件(档案)内容数据可读	电子档案内容数据	系统检测形成的电子文件分辨率, 人工打开文件进行检测	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段和长期保存阶段	系统检测/人工检测
3-5	软硬件环境合规性检测	保证电子文件(档案)环境信息符合归档(移交/接收)要求	电子档案元数据中的电子属性信息	对电子属性信息中记录的软硬件环境信息进行检测, 判断其是否符合归档(移交)要求	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段,	人工检测
3-6	信息包中包含的内容数据格式合规性	确保归档(移交)信息包中的电子文件可读、可用	移交信息包中的电子档案内容数据	对归档(移交)信息包是否包含非公开压缩算法、是否加密、是否包含不符合归档要求的文件格式等进行检测	归档阶段, 验收和移交阶段, 接收阶段	系统检测
3-7	内容数据格式长期可用性检测	保证电子档案内容格式符合长期保存要求	电子档案内容数据	a)依据现行国家标准《电子文件归档与电子档案管理规范》(GB/T 18894)、《电子文件存储与交换格式版式文档》GB/T33190 和现行行业标准《版式电子文件长期保存格式需求》(DA/T 47)的要求进行检测; b)依据用户定义的长期保存格式策略进行检测	长期保存阶段	系统检测/人工检测
3-8	保存环境变化情况检测	跟踪电子档案长期保存环境变化情况	电子档案长期保存环境	依据电子档案属性信息中记录的系统环境信息对长期保存的软硬件环境信息进行检测, 判断长期保存环境的变化情况	长期保存阶段	系统检测/人工检测
3-9	备份数据可恢复性检测	保证备份数据可以恢复	备份数据	采用专业的备份数据恢复工具检测备份数据是否完好, 是否可恢复	长期保存阶段	人工检测

7.5 安全性检测

电子文件和电子档案安全性检测应符合表 4 的规定。

表 4 电子文件和电子档案安全性检测表

编号	检测项目	检测目的	检测对象	检测规则	检测环节	检测方式
4-1	系统环境中是否安装杀毒软件检测	检测系统环境是否安装杀毒软件	系统环境	检测操作系统是否安装国内通用杀毒软件	归档阶段，验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	人工检测
4-2	病毒感染检测	保证归档信息包没有感染病毒	电子档案移交信息包	调用国内通用杀毒软件接口，检测归档信息包是否感染病毒	验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	人工检测
4-3	载体中多余文件检测	检测载体中是否包含多余文件	移交载体	对载体进行读取操作，判断载体内是否含有非归档文件核对封装包文件总数	验收和移交阶段，接收阶段	系统检测
4-4	载体读取速度检测	检测载体读取速度是否正常	移交载体	对载体进行读取操作，和常规的读取速度进行比对判断载体是否安全可靠	验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	人工检测
4-5	载体外观检测	判断载体外观是否正常	移交载体	人工判断载体外观是否正常	验收和移交阶段，接收阶段和长期保存阶段	人工检测
4-6	操作过程安全性检测	判断移交过程是否安全、可控	系统环境	按照国家安全保密要求从技术和管理等方面采取措施，确保移交信息包在移交和接收过程安全、可控	验收和移交阶段，接收阶段	人工检测
4-7	软件系统安全漏洞检测	检测软件系统是否存在安全漏洞，杜绝安全隐患	系统环境	采用专业的漏洞扫描工具检测参与电子档案长期保存的计算机系统是否存在安全漏洞	长期保存阶段	人工检测
4-8	载体保管环境安全性检测	判断载体保管环境是否符合长期保存要求	保管环境	人工对照国家有关规定，判断磁盘、磁带、光盘等各类载体的保管环境是否符合要求	长期保存阶段	人工检测

8 电子文件与电子档案数据要求

8.1 通用要求

8.1.1 元数据形成要求

电子文件和电子档案在形成和办理过程中，元数据应同步捕获，宜采用自动捕获方式，在无法自动捕获的情况下可手工录入，捕获的元数据应齐全、完整，并保持与电子文件之间的关联。

8.1.2 元数据层级划分

元数据可按下列要求进行层级划分：

- 房屋建筑工程和市政基础设施工程可划分为项目级、单位工程级、案卷级、文件级四级；
- 公路工程、水运工程可划分为合同段级、单位工程级、案卷级、文件级四级；
- 水利工程可划分为全宗级、类别级、案卷级、文件级四级；
- 照片类、录音录像类档案可划分为组级和文件级两级。

8.1.3 元数据组成

元数据可由项目基本信息元数据、建设工程规划管理信息元数据、建设用地规划管理信息元数据表、移交书元数据、管理过程元数据、专业记载基本信息元数据、房屋建筑工程专业记载元数据、城镇道路工程专业记载元数据、城市桥梁工程专业记载元数据、地下管线工程专业记载元数据、公路工程专业记载元数据、水运工程专业记载元数据、水利工程专业记载元数据、案卷元数据、文件元数据等元素集组成，每个元素集含多个元数据元素。

8.1.4 元数据元素描述

每个元数据元素描述由编号、名称、来源、约束性、可重复性、元素类型、数据类型、长度、值域九个字段组成，其描述内容如下：

- 编号表示按一定规则排列的元数据元素的顺序号；
- 名称表示元数据元素的中文标识；
- 来源表示元数据元素值的获取来源；
- 约束性表示采用该元数据元素的强制性程度，分“必选”“条件选”和“可选”。必选”表示总是强制采用；“条件选”表示在特定环境和条件下必须采用；“可选”表示可采用也可不采用。约束性由用户根据需要确定；
- 可重复性表示元数据元素是否可以重复出现，分为“可重复”和“不可重复”；
- 元素类型表示元数据元素所属的类别，本文件将元素分为简单型、容器型和复合型；
- 数据类型表示为表达元数据元素值而规定的具有相同数学特性和相同操作集的数据类别。本文件中的数据类型包括字符型、枚举型、数值型、日期时间型，容器型元素没有数据类型，日期采用“YYYY-MM-DD”格式；
- 长度表示字符型元数据元素的约束条件，占有字符长度不得大于该值，一个汉字占两个字符；
- 值域表示可分配给元数据元素的值。

8.1.5 元数据交换要求

元数据在交换时应采用 XML 格式，编码格式为“UTF-8”，格式示例见附录 C，元数据的内容见附录 D。

8.2 房屋建筑工程元数据

8.2.1 项目级元数据由项目基本信息元数据（见表 D.1）、建设工程规划管理信息元数据（见表 D.2）、建设用地规划管理信息元数据（见表 D.3）、移交书元数据（见表 D.4）、管理过程元数据（见表 D.5）和多个单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.7）组成。

8.2.2 单位工程级元数据由单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.7）和移交书元数据（见表 D.4）组成。

8.2.3 案卷级元数据由案卷元数据（见表 D.14）和多个文件级元数据（见表 D.15）组成。

8.2.4 文件级元数据见表 D.15。

8.3 市政基础设施工程元数据

8.3.1 项目级元数据由项目基本信息元数据（见表 D.1）、建设工程规划管理信息元数据（见表 D.2）、建设用地规划管理信息元数据（见表 D.3）、移交书元数据（见表 D.4）、管理过程元数据（见表 D.5）和多个单位工程专业记载元数据（见表 D.6、表 D.8、表 D.9 和表 D.10）组成。

8.3.2 单位工程级元数据由单位工程专业记载元数据（见表 D.6、表 D.8、表 D.9 和表 D.10）和移交书元数据（见表 D.4）组成。

8.3.3 案卷级元数据的组成参考 8.2.3。

8.3.4 文件级元数据参考 8.2.4。

8.4 公路工程元数据

8.4.1 合同段级元数据由项目基本信息元数据（见表 D.1）、建设工程规划管理信息元数据（见表 D.2）、建设用地规划管理信息元数据（见表 D.3）、移交书元数据（见表 D.4）、管理过程元数据（见表 D.5）和多个单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.11）组成。

8.4.2 单位工程级元数据由单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.11）和移交书元数据（见表 D.4）组成。

8.4.3 案卷级元数据的组成参考 8.2.3。

8.4.4 文件级元数据参考 8.2.4。

8.5 水运工程元数据

8.5.1 合同段级元数据由项目基本信息元数据（见表 D.1）、建设工程规划管理信息元数据（见表 D.2）、建设用地规划管理信息元数据（见表 D.3）、移交书元数据（见表 D.4）、管理过程元数据（见表 D.5）和多个单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.12）组成。

8.5.2 单位工程级元数据由单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.12）和移交书元数据（见表 D.4）组成。

8.5.3 案卷级元数据的组成参考 8.2.3。

8.5.4 文件级元数据参考 8.2.4。

8.6 水利工程元数据

8.6.1 全宗级元数据由项目基本信息元数据（见表 D.1）、建设工程规划管理信息元数据（见表 D.2）、建设用地规划管理信息元数据（见表 D.3）、移交书元数据（见表 D.4）、管理过程元数据（见表 D.5）和多个单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.13）组成。

8.6.2 类别级元数据由单位工程专业记载元数据（见表 D.6 和表 D.13）和移交书元数据（见表 D.4）组成。

8.6.3 案卷级元数据的组成参考 8.2.3。

8.6.4 文件级元数据参考 8.2.4。

8.7 照片类、录音录像类元数据

8.7.1 照片类、录音录像类组级元数据可分为工程准备阶段照片类、录音录像类组级元数据，工程施工阶段照片类、录音录像类组级元数据，工程竣工验收阶段照片类和录音录像组级元数据。照片类、录音录像类组级元数据见表 D.16。

8.7.2 照片类、录音录像类文件文件级元数据见表 D.17。

8.7.3 文件级元数据为组级元数据下的一个子集。

8.8 元数据扩展

元数据可根据需要进行扩展。元数据的扩展可参考 CJJ/T 187、DA/T 46、DA/T 54 和 DA/T 63 等的有关规定。

9 电子文件归档

9.1 归档范围

9.1.1 电子文件形成单位应根据有关规定确定本单位的分类方案、归档范围和保管期限。向档案管理机构移交电子文件的范围、保管期限和分类方案应符合 9.1.2~9.1.5 条要求。

9.1.2 文本类电子文件和纸质文件数字化形成的电子文件分类方案、归档范围和保管期限应符合附录 A 的规定。

9.1.3 照片类电子文件和录音录像类电子文件分类方案应符合 6.1.3 的规定，归档范围和保管期限应符合 CJJ/T 158、DA/T 50、DA/T 78 和海南省地方有关要求。

9.1.4 BIM 文件的分类方案应符合 6.1.4 的规定，归档范围和保管期限应符合国家和海南省地方的有关规定。

9.1.5 电子文件应与元数据一并归档，应确保数据完整，并建立持久有效的关联。

9.2 归档格式

电子文件的归档格式应符合表 5 的规定。

表 5 电子文件格式

文件类别	格式
文本文件	OFD、PDF、PDF/A
图形文件	DWG、PDF/A、SVG
数码照片文件	JPEG、TIFF、RAW
录像文件	AVS、AVI、MPEG2、MPEG4、MP4
录音文件	AVS、WAV、AIF、MID、MP3
虚拟现实/3D 图像文件	IDGN、GFC、PKPM、MagiCAD、TMT、IFC、RVT (Revit)、SKP (SketchUp)、3DS、OBJ、FBX、STEP
地理信息数据文件	DXF、SHP、SDB
数据文件	XML

9.3 归档要求

9.3.1 电子文件形成单位宜按工程阶段将符合要求的电子文件进行分阶段归档。

9.3.2 电子文件形成单位和电子档案管理部门应当对提交归档的电子文件及其元数据等相关信息进行清点、登记，按第 7 章要求对真实性、完整性、可用性、安全性进行检测，并由相关责任人确认。

9.3.3 电子文件及其元数据归档不得采用非开放的压缩、加密等技术措施。

9.3.4 电子文件采用离线归档的，存储载体应经过选择和检测，确保无病毒、无数据读写故障和接收方能通过适当设备读出数据。存储载体的选择和标注可参考 CJJ/T 117、DA/T 93 的有关规定。

9.4 封装

信息包结构应符合下列要求：

- 信息包由建设工程档案数据信息包（A）和建设工程档案数据信息包（B）组成，具体结构见图 2 所示，电子档案数据信息包为 zip 格式。
- 建设工程档案数据信息包（A）包为 zip 格式，包含一个项目（合同或全宗）信息包信息和多个案卷信息包信息，按照项目名称+单位工程名称命名+(A)规则命名。建设工程档案数据信息包（A）中的电子文件应保留电子签章所有原始信息。
- 建设工程档案数据信息包（B）包为 zip 格式，包含一个项目（合同或全宗）信息包信息和多个案卷信息包信息，按照项目名称+单位工程名称命名+(B)规则命名。建设工程档案数据信息包（B）中的电子文件应采用电子文件管理系统或离线工具去除电子签章相关认证信息，只保留电子签章图片信息。
- 项目（合同或全宗）信息包要求如下：
 - 信息包为zip格式；
 - 项目元数据摘要信息存放“项目（合同或全宗）信息包”的数字摘要信息（采用国密（SM3）算法形成数字摘要），用以保障元数据信息的真实性，以防信息包内的元数据信息被篡改；
 - 项目说明文件存放项目的总字节数、单位工程数量、案卷数量、电子文件数量、项目封装包的描述信息（包括封装包格式描述、封装包标准参考、封装包创建时间、封装包创建单位、目标路径、整理方式、验证措施）、电子文件信息（包括文件序号、格式信息、计算机文件名称、计算机文件大小、数字摘要等信息）等。
- 电子案卷信息包要求如下：
 - 信息包为zip格式；
 - 信息包按照顺序号+案卷名称命名，案卷名称由“项目名称+单位工程名称+案卷类别”组成；
 - 案卷元数据摘要信息存放“案卷级元数据”的数字摘要信息，用以保障案卷级元数据信息的真实性，以防案卷级元数据信息被篡改；
 - 案卷说明文件存放案卷封装包的描述信息（包括封装包格式描述、封装包标准参考、封装包创建时间、封装包创建单位、目标路径、整理方式、验证措施等）电子文件数量、电子文件信息（包括文件序号、格式信息、计算机文件名、计算机文件大小、数字摘要等信息）等；
 - 电子文件应按照顺序号+题名的规则命名，题名的命名规则见6.2。

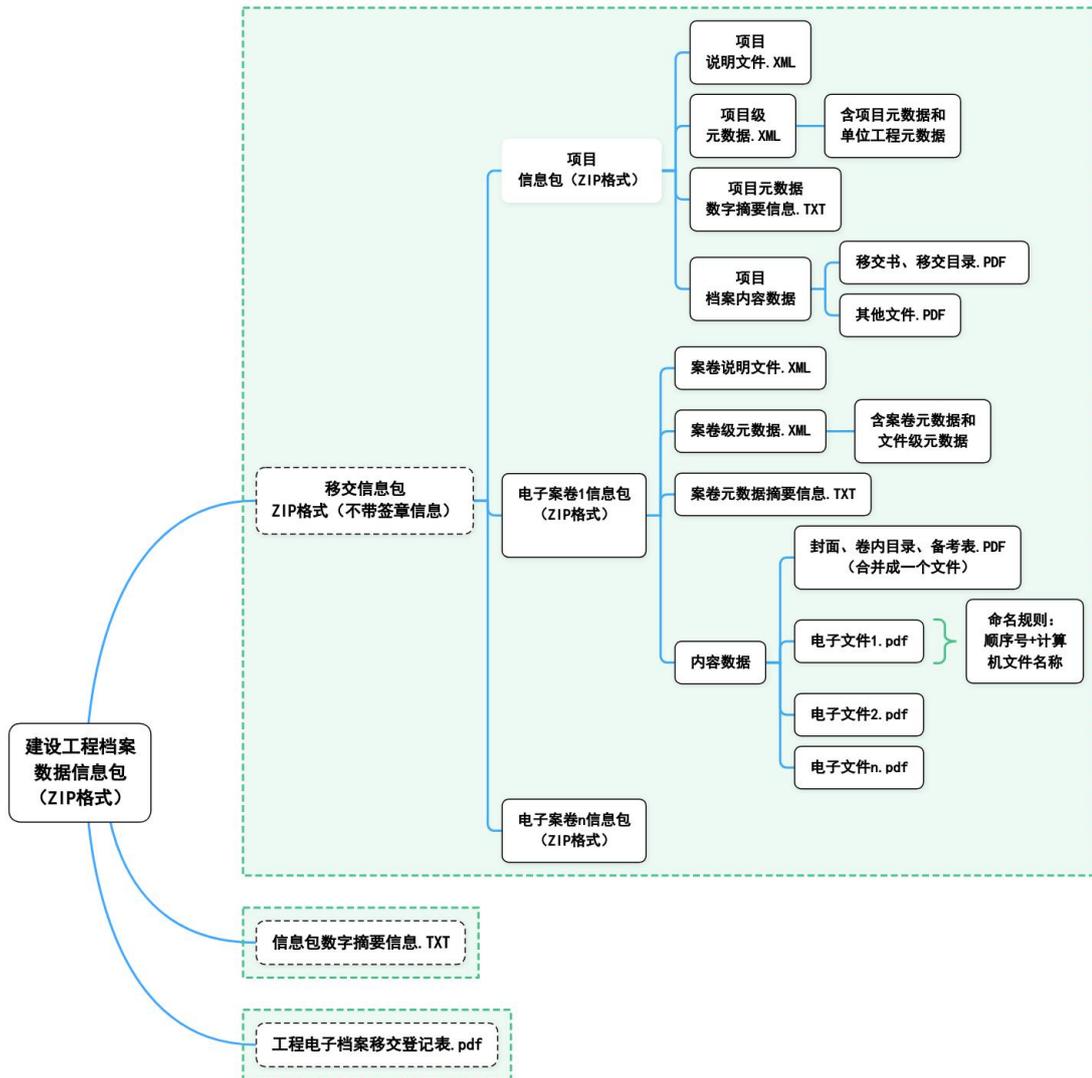


图 2 电子文件归档信息包结构图

10 建设工程档案验收

10.1 建设单位（项目法人）自检

建设单位（项目法人）在工程建设项目竣工验收前，应收集整理已形成的全部档案，并对建设工程档案进行自检，自检内容如下：

- 建设工程档案齐全、系统、完整，全面反映工程建设活动和工程实际状况；
- 文件的形成、来源符合实际，要求单位或个人签名、签章的文件，应使用电子签名和电子签章，且其签章手续完备；
- 归档内容、质量、格式符合要求；
- 四性检测符合要求。

10.2 档案管理机构验收

建设单位（项目法人）在完成自检工作后，应形成自检工作报告，并在规定的期限内向档案管理机构书面申请建设工程档案验收。档案管理机构应对所接收的建设工程档案在规定的期限进行验收，并出具书面的验收意见。

10.3 建设工程档案验收内容

档案管理机构进行建设工程档案验收时，应查验下列主要内容：

- 建设单位（项目法人）的自检工作报告；
- 归档范围、质量、格式符合要求；
- 四性检测符合要求。

注：重大建设项目的建设工程档案验收按国家现行有关规定执行。

11 电子档案移交与接收

11.1 移交方式

电子档案可采用在线或离线方式进行移交，并应符合下列规定：

- 非涉密工程宜采用在线方式移交电子档案；
- 采用离线方式移交的电子档案的，应配备符合安全管理要求的存储载体进行离线移交。存储载体的选择、检测和标注可参考 CJJ/T 117 或 DA/T 93 的有关规定。

11.2 移交程序

电子档案移交程序应符合下列要求：

- a) 建设单位（项目法人）应按照电子档案移交范围和时间要求确定待移交电子档案，并形成《电子档案移交书》（见附录E）和《电子档案移交清单》（见附录F）；
- b) 建设单位（项目法人）应对电子档案移交清单与待移交电子档案的一致性进行检查，确认无误后，导出待移交的电子档案数据，形成电子档案移交信息包；
- c) 建设单位（项目法人）应按第7章的规定对准备移交的电子档案移交信息包进行真实性、完整性、可用性、安全性检测；
- d) 建设单位（项目法人）在提交电子档案移交信息包之前应按附录G给出的样式和内容将相关信息写入《电子档案移交与接收登记表》（见附录G）；
- e) 采用在线方式提交电子档案移交信息包时，应使用电子文件管理系统向档案管理机构提交电子档案移交信息包；采用离线移交方式提交电子档案移交信息包时，应按规定方式将电子档案移交信息包存储在离线存储载体上。

11.3 接收要求

档案管理机构在接收电子档案时应符合下列要求：

- a) 向建设单位（项目法人）进行确认。在线移交时，可通过电子档案管理系统签收功能或系统日志记录等方式进行确认；离线移交时，可将签收人、签收时间等信息记录到《电子档案移交与接收登记表》（见附录G）；
- b) 按第7章的要求对签收的电子档案移交信息包的真实性、完整性、可用性、安全性进行检测。检测不合格时应将电子档案移交信息包退回建设单位（项目法人），并将检测结果信息一并退回，建设单位（项目法人）应重新组织提交。

12 电子档案管理

12.1 利用

12.1.1 档案管理机构在符合国家网络安全、数据安全等有关法律法规要求的前提下，依托电子档案管理系统等信息化系统，积极推进电子档案共享利用。

12.1.2 档案管理机构应依法依规对已满开放年限的电子档案进行开放鉴定，做好开放利用。

12.1.3 档案管理机构根据工作岗位、职责等要求为利用者设置相应的电子档案利用权限，控制利用者在权限规定范围内检索、浏览、复制、下载电子档案。利用者在利用或上网时要严格遵守国家或部门有关保密规定，采取稳妥的安全保密控制措施。

12.1.4 电子档案利用时应做好利用登记和利用审核登记。

12.1.5 档案管理机构对电子档案采用离线方式提供利用时，应对电子档案的离线存储载体进行加密，且不得外借。任何单位或个人未经批准，不得擅自复制、拷贝、修改、转送电子档案，其使用应在档案部门的监控范围内。

12.1.6 档案管理机构对电子档案采用在线方式提供利用时，应遵守国家有关信息安全的相关规定，从技术和管理两方面采取严格的控制措施。

12.1.7 档案管理机构在利用者利用电子档案结束后，应填写《建设工程档案利用反馈表》（见附录 H）。

12.2 迁移

12.2.1 档案管理机构在计算机软、硬件系统升级、更新，存储介质过时或电子档案存储格式淘汰等之前，应将电子档案迁移到新的系统、存储介质或进行格式转换，确保其可被持续访问和利用。

12.2.2 档案管理机构在电子档案迁移后，应对迁移前后电子档案内容的一致性及电子档案信息的可用性等数据进行校验。

12.2.3 档案管理机构应对迁移的操作人员、时间、过程和结果进行完整记录，填写《电子档案迁移登记表》（见附录 I）。

12.2.4 电子档案迁移后，原电子档案的保留年限不宜少于 3 年。

12.3 鉴定销毁

12.3.1 档案管理机构对保管到期的电子档案应按国家关于档案鉴定销毁的有关规定重新判断其保存价值，确无继续保存价值的，列入销毁范围，仍有保存和利用价值的，列入续存范围。

12.3.2 对保管期满、失去保存和利用价值的电子档案，鉴定小组应提出销毁意见，填写《电子档案销毁登记表》（见附录 J）。

12.3.3 对批准销毁的电子档案，档案管理机构应对保存在电子档案管理系统中的相关数据进行删除，对存储在光盘等存储介质的相关数据进行物理销毁。

12.3.4 对保管期满、仍有保存和利用价值的电子档案，鉴定小组应重新划定保管期限，填写《电子档案保管期限变更登记表》（见附录 K）。

12.3.5 属于保密范围的电子档案，其销毁应按国家保密规定实施。

13 信息化系统建设要求

13.1 系统建设要求

各单位应加强信息化系统的建设，各系统之间应能有效衔接，并能确保电子文件和电子档案来源可靠、程序规范、要素合规。

13.2 业务系统、电子文件管理系统基本功能

业务系统、电子文件管理系统应具备以下基本功能：

- 内置电子文件分类方案及相应表单等内容；
- 支持数字化电子文件、音视频文件上传；
- 支持数据录入和电子文件的编制；
- 对接 CA 认证系统，实现对电子文件的合法签名和签章；
- 在表单中预置元数据字段，能自动捕获电子文件的元数据信息，不能进行元数据信息自动捕获的，应具备手工著录的功能；
- 具备生成 XML 文件的功能；
- 具备四性检测的功能；
- 支持去除电子签章相关认证信息，只保留电子签章图片信息；
- 支持与电子档案管理系统及其他信息化系统的对接；
- 具备电子文件备份与恢复的功能；
- 具备权限管理功能，支持按角色或用户分配文件的访问、编辑、删除等权限，能通过操作日志记录用户的操作行为。

13.3 电子档案管理系统基本功能

电子档案管理系统应具备下列基本功能：

- 具备开放性，实现与其他系统的数据共享与交换；
- 具备可扩展性，满足当前及可预见时间内的业务需求，并便于功能扩展；
- 具备灵活性，支持电子档案管理的业务模式、工作流程和数据结构等的灵活定义与部署；
- 运行安全可靠，保留电子档案管理关键业务的过程记录；
- 具备电子档案分库建设与管理功能，支持电子档案在接收、管理、利用和长期保存过程中进行多库分别处理业务；
- 支持按照批次接收电子档案，生成电子档案接收登记表，支持电子档案在线接收和离线接收。
- 支持四性检测，并能生成和导出检测报告；
- 支持对检查合格的电子档案进行批量登记、逐件登记和数量清点与核对的功能，支持在登记过程中赋了和确认电子档案的唯一标识，具备对登记成功的电子档案设置为不可修改或删除功能，除非通过相关审批流程；
- 具备对电子档案及其目录数据进行备份与恢复功能；
- 具备对电子档案存储状况的监控和警告功能，对存储介质不稳定、存储空间不足、电子档案非授权访问和系统响应超时等情况发出警告，跟踪和记录警告事项处理过程；
- 具备对一定时间期限内的电子档案的接收、整理、保存、鉴定、利用等关键业务过程工作情况统计的功能；
- 具备电子档案保护功能，保障电子档案不被非授权访问、修改或删除；
- 具备对电子档案进行多条件的模糊检索、精确检索、全文检索和递进检索等功能，支持跨全宗、跨门类检索，检索结果能够进行局部浏览和选择性输出；
- 具备电子档案在线借阅服务功能，支持在线申请、在线审批、在线阅览、授权下载与打印等处理，并记录用户使用电子档案的意见和效果等信息；
- 具备电子档案利用登记功能，保存利用者信息，并采取技术手段确保利用过程中电子档案不被非法篡改；

- 具备按照电子档案的处置规则，建立和配置鉴定与处置条件、策略和流程，支持价值鉴定、开放鉴定等自动提醒功能；
- 具备电子档案销毁管理功能，留存已销毁的电子档案的目录信息和销毁处理记录；
- 具备对电子档案数量与存储容量的统计功能，可按照档案的全宗、门类、文件格式、开放程度和年度等进行统计；
- 内置常用电子档案工作统计报表模板，并能够按照输入条件生成统计结果；
- 提供报表制作工具，支持用户自定义统计报表；
- 具备对电子档案数据库操作日志及其分类管理功能，记录用户访问、存取和使用电子档案的行为和信息；
- 具备对电子档案关键业务过程、档案管理操作行为和系统非授权访问等事项进行审计、跟踪的功能。

附 录 A
(规范性)
建设工程文件归档范围

表A.1~表A.5给出了房屋建筑工程（见表A.1）、市政基础设施工程（见表A.2）、公路工程（见表A.3）、水运工程（见表A.4）和水利工程（见表A.5）的电子文件分类方案、归档范围和保管期限。

表 A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
工程 准备 阶段 文件	立 项 文 件	—	项目建议书及批复文件	永久				永久
		—	可行性研究报告及批复文件	永久				永久
		—	专家论证意见、项目评估文件	永久				永久
		—	有关立项的会议纪要、领导批示	永久				永久
	建 设 用 地 、 拆 迁 文 件	—	选址申请及选址规划意见通知书	永久				永久
		—	建设用地批准书	永久				永久
		—	拆迁安置意见、协议、方案等	永久				永久
		—	建设用地规划许可证及其附件	永久				永久
		—	土地使用证明文件及其附件	永久				永久
		—	建设用地钉桩通知单	永久				永久
		—	涉及国家安全事项的建设项目审批准予许可决定书(选址)	永久				永久
	勘 察 、 设 计 文 件	—	工程地质勘察报告	永久	永久			永久
		—	土壤氡浓度或氡析出率检测报告	长期		长期	长期	
		—	水文地质勘察报告	永久	永久			永久
		—	初步设计文件(说明书)	永久	永久			永久
		—	设计方案审查意见	永久	永久			永久
		—	设计计算书	永久	永久			永久
		—	施工图设计文件审查意见及施工图	永久	永久			永久
		—	节能设计备案文件	永久				永久
		—	人民防空工程施工图设计审查意见及施工图	永久	永久			永久
—		人民防空工程平战转换技术方案	永久	永久			永久	
—	人民防空工程平战转换的实施保障方案	永久	永久			永久		

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
工程 准备 阶段 文件	勘察、 设计 文件	—	人民防空工程平战转换方案设计图纸	永久	永久			永久
		—	人民防空工程平战转换方案设计审查意见	永久	永久			永久
	招投 标文 件	—	勘察、设计招投标文件	永久	永久			
		—	勘察、设计合同	永久	永久			永久
		—	施工招投标文件	永久		永久	长期	
		—	施工合同	永久		永久	长期	永久
		—	工程监理招投标文件	永久			永久	
		—	监理合同	永久			永久	永久
		—	建设工程规划许可证及其附件	永久		长期	长期	永久
	开工 审批 文件	—	建设工程施工许可证	永久		永久	永久	永久
		—	人民防空地下室规划与易地建设审批意见书	永久	永久			永久
		—	法定代表人授权书	永久				
		—	建设单位工程质量终身责任承诺书	永久				永久
		—	勘察单位工程质量终身责任承诺书	永久				永久
		—	设计单位工程质量终身责任承诺书	永久	长期			永久
		—	施工单位工程质量终身责任承诺书	永久		长期		永久
		—	工程总承包项目经理工程质量终身责任承诺书	永久		长期		永久
		—	监理单位工程质量终身责任承诺书	永久			长期	永久
		—	检测单位工程质量终身责任承诺书	永久				永久
		工程 造价 文件	—	工程投资估算材料	永久			
	—		工程设计概算材料	永久				永久
	—		招标控制价格文件	永久				
	—		合同价格文件	永久		永久		永久
	—		结算价格文件	永久		永久		永久
	工程 建设 基本 信息	—	工程概况信息表	永久		长期		永久
		—	建筑物永久性标牌（照片）	永久		长期		永久
		—	建设单位工程项目现场管理人员名册	永久				永久
		—	监理单位工程项目监理人员名册	永久			永久	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级类目	二级类目	三级类目		建设单位	设计单位	施工单位	监理单位	城建档案馆	
工程准备阶段文件	工程建设基本信息	—	施工单位工程项目质量管理人员名册	永久		永久		永久	
		—	工程项目管理人员名册变更申请表	永久		永久	永久		
		—	人民防空工程专用设备生产、安装企业项目项目负责人及质量管理人员名册	永久		永久		永久	
监理文件	监理管理资料	—	用章授权及启用书	永久			永久	永久	
		—	总监理工程师任命书	永久			永久	永久	
		—	监理规划	永久			永久	永久	
		—	监理实施细则	永久		长期	永久	永久	
		—	监理月报	长期			永久		
		—	第一次工地会议纪要	长期		长期	长期		
		—	监理会议纪要	永久		长期	永久		
		—	监理工作日志				永久		
		—	监理工作总结	永久			永久	永久	
		—	工作联系单	永久		长期	长期		
		—	监理通知单	永久		长期	长期	永久	
	—	监理报告	永久		长期	长期	永久		
	—	进度控制资料	—	工程开工令	永久		长期	长期	永久
	质量控制资料	—	—	见证取样和送检人员备案表					
		—	—	见证记录	永久		永久	永久	
		—	—	旁站记录	长期		长期	永久	
		—	—	工程平行检验记录	长期		长期	长期	
		—	—	巡视记录	长期		长期	长期	
	—	—	事故报告及处理资料	永久		永久	永久		
	—	造价控制资料	—	工程款支付证书	永久		长期	长期	
	合同管理资料	—	—	工程暂停令	永久		长期	长期	永久
—		—	工程复工令	永久		长期	长期	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
监理 文件	监理 验收 资料	—	竣工移交证书	永久		永久	永久	永久
		—	监理资料移交书	永久			永久	
施工 文件	施工 管理 文件	—	工程概况表	永久		永久	永久	永久
		—	用章授权及启用书	长期		长期	长期	
		—	施工现场质量管理检查记录			长期	长期	
		—	施工日志			永久		
		—	施工组织设计/（专项）施工方案报审表	长期		长期	长期	
		—	施工进度计划报审表			长期		
		—	工程开工报审表	永久		永久	永久	永久
		—	工程复工报审表	永久		永久	永久	永久
		—	工程临时/最终延期报审表	永久		永久	永久	永久
		—	分包单位资格报审表	永久		永久	永久	
		—	施工控制测量成果报验表			长期		
		—	工程材料、构配件、设备报审表			长期	长期	
		—	____报审、报验表			长期		
		—	分部工程报验表			长期	长期	
		—	索赔意向通知书	永久		长期	长期	
		—	费用索赔报审表	永久		长期	长期	
		—	工程款支付报审表	永久		长期	长期	
		—	监理通知回复单	永久		长期	长期	永久
		—	施工检测试验计划	长期		长期	长期	
		—	见证试验检测汇总表	永久		永久	永久	永久
		—	分项工程和检验批划分方案	长期		长期	长期	长期
		—	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	长期		长期	长期	长期
		—	防护设备定点生产和安装单位资质证书、组织机构代码证	长期		长期		长期
—	工程质量事故调查记录	永久		永久	永久	永久		
—	工程质量事故处理记录	永久		永久	永久	永久		

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
施工 文件	施工 技术 文件	—	施工组织设计及施工方案	长期		长期	长期	长期	
		—	危险性较大分部分项工程施工方案	长期		长期	长期	长期	
		—	技术交底记录	长期		长期			
		—	图纸会审记录	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	设计变更通知单	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	工程洽商记录	永久	永久	永久	永久	永久	
地基 与 基础 工程	施工 测量 文件	—	工程测量控制点移交复核记录（工程基线复核记录）	永久		永久	永久	永久	
		—	工程定位测量记录	永久		永久	永久	永久	
		—	桩位定位测量放线记录	永久		永久	永久	永久	
		—	桩位偏差记录及桩位竣工图	永久		永久	永久	永久	
		—	基槽平面及标高实测记录	永久		永久	永久	永久	
		—	楼层平面放线记录	长期		长期	长期	长期	
		—	楼层平面标高抄测记录	长期		长期	长期	长期	
		—	沉降观测记录	永久		永久	长期	永久	
	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	—	___材料汇总表			长期	长期	
			—	材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	—	钢筋质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	成型钢筋出厂合格证	永久		永久	永久	永久
			—	预应力筋质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	水泥质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	砂、石质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	砂石碱活性检测报告	永久		永久	永久	永久
			—	砂石含泥量检验报告（地下防水）	永久		永久	永久	永久
			—	砂氯离子含量检验报告（地下防水）	永久		永久	永久	永久
			—	外加剂产品质量证明文件	长期		永久	长期	
—	粉煤灰质量证明文件	长期		永久	长期				
—	建筑生石灰、石灰粉、石灰膏产品质量证明文件	长期		永久	长期				
—	砖（砌块）质量证明文件	永久		永久	永久	永久			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
地基 与 基础 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	预制混凝土构件质量证明文件	长期		永久	长期	
			成品桩质量证明文件	长期		永久	长期	
			接桩用焊条质量证明文件	长期		永久	长期	
			接桩用半成品硫磺胶泥质量证明文件	长期		永久	长期	
			预拌混凝土质量证明文件	长期		永久	长期	
			混凝土氯离子、碱总量计算书	长期		永久	长期	
			隔离剂质量证明文件	长期		永久	长期	
			预应力锚具、夹具和连接器质量证明文件	长期		永久	长期	
			预应力成孔管道质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水混凝土原材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水砂浆原材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水卷材质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水涂料质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水塑料板质量证明文件	长期		永久	长期	
			防水金属板质量证明文件	长期		永久	长期	
			焊接材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			膨润土质量证明文件	长期		永久	长期	
			止水带质量证明文件	长期		永久	长期	
			止水条质量证明文件	长期		永久	长期	
			止水胶质量证明文件	长期		永久	长期	
			水泥基渗透结晶型防水涂料质量证明文件	长期		永久	长期	
			补偿收缩混凝土材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			密封材料（填缝材料）质量证明文件	长期		永久	长期	
			塑料排水板质量证明文件	长期		永久	长期	
			土工布质量证明文件	长期		永久	长期	
			注浆材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			喷射混凝土用锚杆质量证明文件	长期		永久	长期	
			预埋注浆管质量证明文件	长期		永久	长期	
盲管质量证明文件	长期		永久	长期				
			其他物资质量证明文件					

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
地基 与 基础 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告	钢筋复试报告	永久		永久	永久	永久
			预应力筋复试报告	永久		永久	永久	永久
			预应力锚具、夹具和连接器复试报告	永久		永久	永久	永久
			水泥复试报告	永久		永久	永久	永久
			砂复试报告	永久		永久	永久	永久
			碎（卵）石复试报告	永久		永久	永久	永久
			水质复试报告	长期		长期	长期	长期
			外加剂复试报告	长期		长期	长期	长期
			掺合料复试报告	长期		长期	长期	长期
			砖（砌块）复试报告	永久		永久	永久	永久
			防水卷材复试报告	永久		永久	长期	
			防水涂料复试报告	永久		永久	长期	
			防水塑料板复试报告	永久		永久	长期	
			防水金属板复试报告	永久		永久	长期	
			焊接材料复试报告	永久		永久	长期	
			膨润土复试报告	永久		永久	长期	
			止水带复试报告	永久		永久	长期	
			止水条复试报告	永久		永久	长期	
			止水胶复试报告	永久		永久	长期	
			水泥基渗透结晶型防水涂料复试报告	永久		永久	长期	
			补偿收缩混凝土材料复试报告	永久		永久	长期	
			密封材料（填缝材料）复试报告	永久		永久	长期	
			塑料排水板复试报告	永久		永久	长期	
			土工布复试报告	永久		永久	长期	
			注浆材料复试报告	永久		永久	长期	
			喷射混凝土用锚杆复试报告	永久		永久	长期	
预埋注浆管复试报告	永久		永久	长期				
盲管复试报告	永久		永久	长期				
其他材料复试报告								

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
地基 与 基础 工程	施工 记录 文件	—	____记录汇总表	长期		长期	长期		
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	施工检查记录（通用）			长期			
		—	工序交接检查记录			长期			
		—	基坑支护水平位移监测记录			长期	长期		
		—	地基与基础验槽记录	永久		永久	永久	永久	
		—	地基处理记录	永久		永久	永久	永久	
		—	地基钎探记录	永久		长期	长期	永久	
		—	水泥土搅拌桩施工记录表			长期	长期		
		—	水泥土搅拌桩供灰记录表			长期	长期		
		—	水泥土搅拌桩施工记录汇总表			长期	长期		
		—	水泥土搅拌桩轻便触探检验记录表			长期	长期		
		—	排水板插板施工记录			长期	长期		
		—	振冲桩施工记录			长期	长期		
		—	强夯地基工程施工记录			长期	长期		
		—	高压喷射注浆地基工程施工记录			长期	长期		
		—	土和灰土挤密桩复合地基施工记录			长期	长期		
		—	注浆记录表			长期	长期		
		—	人工挖孔灌注桩施工资料汇总表			长期	长期		
		—	旋挖桩施工记录			长期	长期		
		—	引孔施工记录			长期	长期		
		—	深孔长螺旋钻机引孔施工记录			长期	长期		
		—	长螺旋钻孔灌注桩汇总表			长期	长期		
		—	长螺旋钻孔灌注桩施工记录			长期	长期		
		—	挖孔桩成孔检查记录			长期	长期		
		—	钻（冲）孔灌注桩施工资料汇总表			长期	长期		
		—	钻（冲）孔灌注桩成孔施工记录			长期	长期		
		—	护壁泥浆质量检查记录			长期	长期		
		—	地下连续墙成槽记录		长期		长期	长期	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
地基 与 基础 工程	施工 记录 文件	—	钻（冲）孔桩地下连续墙灌注水下混凝土记录			长期	长期		
		—	静压混凝土预制桩、钢桩施工工艺试验记录表			长期	长期		
		—	静压混凝土预制桩、钢桩施工记录表			长期	长期		
		—	静压桩压桩力施工记录			长期	长期		
		—	锤击混凝土预制桩、钢桩施工工艺试验记录表			长期	长期		
		—	锤击混凝土预制桩、钢桩施工记录表			长期	长期		
		—	锤击混凝土预制桩、钢桩施工记录汇总表			长期	长期		
		—	锤击沉管混凝土灌注桩工程施工工艺试验记录			长期	长期		
		—	锤击沉管混凝土灌注桩工程施工记录表			长期	长期		
		—	内击式套管成孔灌注桩施工工艺试验记录表			长期	长期		
		—	内击式套管成孔灌注桩施工记录表			长期	长期		
		—	载体桩工程施工记录表			长期	长期		
		—	沉井（箱）施工记录表			长期	长期		
		—	锚杆钻孔施工记录			长期	长期		
		—	锚杆注浆施工记录			长期	长期		
		—	锚杆张拉与锁定记录			长期	长期		
		—	混凝土开盘鉴定			长期	长期		
		—	自拌混凝土施工记录			长期			
		—	商品混凝土施工记录			长期			
		—	混凝土浇灌申请书			长期	长期		
		—	现浇混凝土结构拆模申请记录			长期	长期		
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期			
		—	同条件养护混凝土试件测温记录			长期			
		—	地下工程渗漏水检测记录		永久		长期	长期	
		—	防水工程试水检查记录		永久		长期	长期	
		—	大型构件吊装记录		永久		长期	长期	永久
		—	焊接材料烘焙记录				长期		
		—	预应力筋张拉记录（一）（二）		永久		永久	长期	永久
		—	有粘结预应力结构灌浆记录		永久		永久	长期	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
地基 与 基础 工程	施工 记录 文件	—	钢筋机械连接外观检查记录			长期	长期	
		—	直螺纹校核扭矩检查记录			长期	长期	
		—	不合格项处理记录			长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	____记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	____检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	混凝土试块试验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	锚杆试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	地基承载力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桩基检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	土工击实试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	回填土试验报告（应附图）	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋焊接连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆配合比通知单	长期		长期	长期	长期
		—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆试块强度统计、评定记录	永久		永久		永久
		—	混凝土配合比通知单	永久		长期	长期	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土耐久性试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土静压成品桩钻芯试压报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能承载力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能挠度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能抗裂检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能裂缝宽度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件实体检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	灌浆料性能检验报告	永久		永久	长期	永久
—	灌浆用水泥浆试块抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久		

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
地基 与 基础 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	预制构件机械（焊接）平行加工试件检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件机械（螺栓连接）平行加工试件检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	无粘结预应力钢绞线护套抽查检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力锚固区传力性能试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力筋用锚具锚固区传力性能试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	无粘结预应力筋用锚具系统防水性能抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力成孔管道径向刚度抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力成孔管道抗渗漏性能抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢丝镦头强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土结构实体强度检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土结构位置与尺寸偏差检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	防水混凝土配合比试验报告	永久		长期	长期	永久
		—	防水混凝土抗压强度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	防水混凝土抗渗性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	防水砂浆配合比试验报告	长期		长期	长期	长期
		—	防水砂浆粘结强度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	防水砂浆抗渗性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	补偿收缩混凝土配合比试验报告	永久		长期	长期	永久
		—	补偿收缩混凝土抗压强度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	补偿收缩混凝土抗渗性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	补偿收缩混凝土限制膨胀率检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	盲沟反滤层砂、石试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	注浆浆液配合比试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	注浆效果钻芯劈裂抗拉强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	喷射混凝土用锚杆抗拉拔力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋混凝土管片单块检漏测试报告（盾构隧道）	永久		永久	长期	永久
—	其他施工试验记录及检测文件							

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
地基 与 基础 工程	施工 质量 验收 文件	—	____检验批质量验收记录	永久		长期	长期		
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期			
		—	____分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	____分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
主体 结构 工程	施工 测量 文件	—	楼层平面放线记录	长期		长期	长期	长期	
		—	楼层平面标高抄测记录	长期		长期	长期	长期	
		—	建筑物垂直度、标高测量记录	永久		永久	长期	永久	
		—	沉降观测记录	永久		永久	长期	永久	
	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	—	____材料汇总表	长期		长期	长期	
			—	材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出场 质量 证明 文件	—	钢筋质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	钢材、钢铸件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	成型钢筋出厂合格证	永久		永久	永久	永久
			—	预应力筋质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	水泥质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	砂、石质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	砂石碱活性检测报告	永久		永久	永久	永久
			—	掺和料质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	外加剂产品质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	粉煤灰质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	建筑生石灰、石灰粉、石灰膏产品质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	砖（砌块）质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	轻集料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	预制混凝土构件质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	预应力锚具、夹具和连接器质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			—	钢构件出厂合格证	永久		永久	永久	永久
			—	预拌混凝土质量证明文件	长期		永久	长期	
			—	混凝土氯离子、碱总量计算书	长期		永久	长期	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
主体结构工程	施工物资出厂质量证明及进场检测文件	出场质量证明文件	钢结构用焊接材料质量证明文件	长期		永久	长期	
			钢结构大六角头螺栓连接副扭矩系数质量证明文件	长期		永久	长期	
			扭剪型高强螺栓连接副紧固轴力（预拉力）质量证明文件	长期		永久	长期	
			焊接球质量证明文件	长期		永久	长期	
			螺栓球质量证明文件	长期		永久	长期	
			封板、锥头和套筒质量证明文件	长期		永久	长期	
			金属压型板质量证明文件	长期		永久	长期	
			压型金属泛水板、包角板和零配件质量证明文件	长期		永久	长期	
			钢结构防腐涂料、稀释剂和固化剂质量证明文件	长期		永久	长期	
			钢结构防火涂料质量证明文件	长期		永久	长期	
			钢结构用橡胶垫质量证明文件	长期		永久	长期	
			结构用木材质量证明文件	长期		永久	长期	
			结构用层板胶合木质量证明文件	长期		永久	长期	
		其他物资质量证明文件						
		进场复试报告	钢筋复试报告	永久		永久	永久	永久
			预应力筋复试报告	永久		永久	永久	永久
			预应力锚具、夹具和连接器复试报告	永久		永久	永久	永久
			水泥复试报告	永久		永久	永久	永久
			砂复试报告	永久		永久	永久	永久
			碎（卵）石复试报告	永久		永久	永久	永久
	水质复试报告		长期		长期	长期		
	外加剂复试报告		长期		长期	长期	长期	
	掺合料复试报告		永久		永久	长期		
	砖（砌块）复试报告	永久		永久	永久	永久		
	轻集料复试报告	永久		永久	永久	永久		
	钢结构大六角头螺栓连接副扭矩系数复试报告	永久		永久	永久	永久		
	扭剪型高强螺栓连接副预拉力复试报告	永久		永久	永久	永久		
	高强度螺栓连接副试验报告	永久		永久	永久	永久		
钢网架螺栓球节点螺栓球拉力载荷试验报告	永久		永久	永久	永久			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
主体结构 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告	钢网架高强度螺栓试验报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用型材、管材复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用拉索、拉杆、锚具复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用铸钢件复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用钢材复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用膜材复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构用焊接材料复试报告	永久		永久	永久	永久
			钢结构防火涂料复试报告	永久		永久	永久	永久
			其他材料复试报告					
	施工 记录 文件	—	——记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	混凝土开盘鉴定			长期	长期	
		—	自拌混凝土施工记录			长期		
		—	商品混凝土施工记录			长期		
		—	混凝土浇灌申请书			长期	长期	
		—	现浇混凝土结构拆模申请记录			长期	长期	
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期		
		—	同条件养护混凝土试件测温记录			长期		
		—	大型构件吊装记录	永久		长期	长期	永久
		—	焊接材料烘焙记录			长期		
		—	预应力筋张拉记录（一）（二）	永久		永久	长期	永久
		—	有粘结预应力结构灌浆记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接外观检查记录			长期	长期	
		—	直螺纹校核扭矩检查记录			长期	长期	
		—	钢筋套筒灌浆施工检验记录			长期	长期	
		—	钢筋浆锚搭接连接施工检验记录			长期	长期	
—	防水工程试水检查记录	永久		长期	长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
主体结构工程	施工记录文件	—	通风（烟）道检查记录	永久		长期	长期	
		—	钢结构预拼装检查记录	永久		永久	长期	
		—	钢结构柱脚及网架支座检查记录	永久		永久	长期	
		—	高强度螺栓连接副施工扭矩检查记录	永久		永久	长期	
		—	焊缝外观及焊缝尺寸检查记录	永久		永久	长期	
		—	钢结构构件（整体）侧向弯曲测量记录表	永久		永久	长期	
		—	钢柱垂直度测量记录表	永久		永久	长期	
		—	网架工程挠度测量记录表	永久		永久	长期	
		—	整体垂直度	永久		永久	长期	
		—	整体平面弯曲	永久		永久	长期	
		—	有防水要求的地面结构及面层施工检查记录	永久		长期	长期	
		—	不合格项处理记录	永久		长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
		—	___记录汇总表					
	—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期		
	—	混凝土试块试验报告汇总表	长期		长期	长期		
	—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	钢筋焊接连接试验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	砂浆配合比通知单	长期		长期	长期	长期	
	施工试验记录及检测文件	—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆试块强度统计、评定记录	永久		永久		永久
		—	混凝土配合比通知单	永久		长期	长期	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土耐久性试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能承载力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能挠度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件结构性能抗裂检验报告	永久		永久	长期	永久
—		预制构件结构性能裂缝宽度检验报告	永久		永久	长期	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
主体结构工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	预制构件实体检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	灌浆料性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	灌浆用水泥浆试块抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件机械（焊接）平行加工试件检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件机械（螺栓连接）平行加工试件检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	无粘结预应力钢绞线护套抽查检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力锚固区传力性能试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力筋用锚具锚固区传力性能试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	无粘结预应力筋用锚具系统防水性能抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力成孔管道径向刚度抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预应力成孔管道抗渗性能抽样检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢丝镦头强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土结构实体强度检验记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土构件钢筋保护层厚度检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土结构位置与尺寸偏差检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构焊接工艺评定报告	长期		长期	长期	长期
		—	高强度螺栓连接摩擦面抗滑移系数试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	超声波探伤报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢构件射线探伤报告	永久		永久	长期	永久
		—	磁粉探伤报告	永久		永久	长期	永久
		—	网架节点承载力试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构防腐、防火涂料厚度检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	木结构胶缝试验报告	永久		永久	长期	
	—	木结构构件力学性能试验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	木结构防护剂试验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	其他施工试验记录及检测文件						
	施工 质量 验收 文件	—	____检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	____分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	____分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
装饰 装修 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 文件 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期	
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	装饰抹灰（水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等）用材料出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			门窗（木、金属、塑料、特种门、玻璃等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			吊顶（木、轻钢、铝合金等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			轻质隔墙（板材、骨架、玻璃等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			饰面板（石材、瓷板、金属、木材等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			饰面砖（陶瓷、玻璃等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			幕墙（玻璃、金属、石材等）及五金配件等出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			涂饰材料出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			裱糊与软包材料出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			细部工程用材料（橱柜、窗帘盒、窗台板、散热器、门窗套、护栏、扶手、花饰等）出厂质量证明文件	长期		永久	长期	
			其他物资质量证明文件					
		进场 复验 报告	抹灰砂浆拉伸粘结强度检验检测报告	永久		永久	长期	
			抹灰聚合物砂浆保水率检验检测报告	永久		永久	长期	
			防水砂浆粘结强度和抗渗性能检验检测报告	永久		永久	长期	
			防水涂料低温柔性和不透水性检验检测报告	永久		永久	长期	
			防水透气膜不透水性检验检测报告	永久		永久	长期	
			人造木板门的甲醛释放量检验检测报告	永久		永久	长期	
			吊顶工程人造木板的甲醛含量	永久		永久	长期	
			轻质隔墙人造木板的甲醛含量	永久		永久	长期	
			墙饰面工程用天然花岗岩和瓷质砖的放射性；水泥的凝结时间、安定性和抗压强度；人造木板的甲醛含量	永久		永久	长期	
			楼地面工程用天然花岗岩和瓷质砖的放射性；水泥的凝结时间、安定性和抗压强度；人造木板的甲醛含量	永久		永久	长期	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
装饰装修工程	施工物资出厂质量证明及进场检测文件	进场复验报告	细部工程用天然花岗岩和瓷质砖的放射性；人造木板的甲醛含量	永久		永久	长期		
			室内用花岗石板的放射性、室内用人造木板的甲醛释放量检验检测报告	永久		永久	长期		
			幕墙工程所用材料、构件、组件、紧固件及其他附件的产品合格证书、性能检验检测报告	永久		永久	长期		
			建筑材料燃烧性能检验检测报告	永久		永久	长期		
			其他材料复试报告						
	施工记录文件	—	____记录汇总表		长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	抹灰工程隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	门窗隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	吊顶隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	轻质隔墙隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	饰面板（砖）隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	细部隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	防水层隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	防腐漆（膜）隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	防火涂层厚度隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	幕墙隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）				长期		
		—	工序交接检查记录				长期		
		—	防水工程试水检查记录	永久			长期	长期	
		—	密封胶、密封材料和衬垫材料检查验收记录				长期	长期	
		—	幕墙防雷接地电阻测试记录表	永久			永久	长期	永久
		—	玻璃幕墙结构胶粘剂剥离试验记录表	永久			永久	长期	
		—	幕墙构件、组件加工制作记录	永久			永久	长期	
		—	幕墙安装施工记录	永久			永久	长期	
		—	幕墙注胶、养护环境温度、湿度记录	永久			永久	长期	
		—	其他施工记录文件						

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
装饰 装修 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表					
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	抹灰砂浆配合比报告	长期		长期	长期	长期
		—	抹灰砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆试块强度统计、评定记录					
		—	水泥基粘结料的粘结强度检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	水泥基粘结材料与所用外墙饰面砖的拉伸粘结强度检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	建筑外窗的气密性能、水密性能和抗风压性能检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	饰面板后置埋件的现场拉拔力检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	硅酮结构胶的相容性和剥离粘结性检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	幕墙后置埋件和槽式预埋件的现场拉拔力检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	幕墙的气密性、水密性、耐风压性能及层间变形性能检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	幕墙抗渗漏淋水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	外墙陶瓷板的吸水率检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	外墙陶瓷饰面砖的吸水率检验检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	幕墙的防雷装置检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	室内环境检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	其他施工试验记录及检测文件					
	施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑装饰装修分部工程质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑装饰装修分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑装饰装修分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
建筑 屋面 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	进场 检验 通用 表格	——材料汇总表	长期		长期	长期		
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期	
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	水泥、砂、石、外加剂、掺合料出厂质量证明文件	永久		永久	永久	永久	永久
			找坡层、找平层材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			隔汽层材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			隔离层材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			保护层材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			保温材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			现浇泡沫混凝土材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			种植隔热层材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			防水混凝土材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			防水、密封材料出厂质量证明文件	长期		永久	长期		
			防水涂料和胎体增强材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			密封材料质量证明文件	长期		永久	长期		
			瓦材和防水垫层质量证明文件	长期		永久	长期		
			沥青瓦及防水垫层质量证明文件	长期		永久	长期		
			金属板材及其辅助材料质量证明文件	长期		永久	长期		
		采光顶玻璃及其配套材料质量证明文件	长期		永久	长期			
		其他物资质量证明文件							
		进场 复验 报告	水泥试验报告	永久		永久	永久	永久	永久
			砂试验报告	永久		永久	永久	永久	永久
			碎（卵）石试验报告	永久		永久	永久	永久	永久
			外加剂试验报告	长期		长期	长期	长期	长期
			掺合料复试报告	永久		永久	长期		
			防水材料试验报告（防水卷材、防水涂料、胎体增强材料、基层处理剂、胶粘剂、胶粘带、密封材料、瓦材、彩色涂层钢板及钢带）	永久		永久	长期		
			保温、隔热材料试验报告（泡沫塑料、泡沫玻璃绝热制品、膨胀珍珠岩制品、加气混凝土砌块、泡沫混凝土砌块、玻璃棉、岩棉、矿渣棉制品、金属面绝热夹芯板等）	永久		永久	永久	永久	永久
			其他材料复试报告						

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级类目	二级类目	三级类目		建设单位	设计单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
建筑屋面工程	施工记录文件	—	____记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	防水层隐蔽工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	防水工程试水检查记录	永久		长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
	施工试验记录及检测文件	—	____记录汇总表					
		—	____检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	水泥砂浆配合比试验报告	长期		长期	长期	长期
		—	水泥砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土配合比试验报告	永久		长期	长期	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土抗渗试验报告	永久		永久	长期	永久
	—	其他施工试验记录及检测文件						
	施工质量验收文件	—	检验批质量验收记录	长期		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	分项工程质量验收记录	长期		长期	长期	
—		分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
建筑给水排水及供暖工程	施工物资出厂质量证明及进场检测文件	进场检验通用表格	____材料汇总表	长期		长期	长期	
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
			设备开箱检验记录			长期	长期	
		设备及管道附件试验记录	永久		永久	长期		
	出厂质量证明文件	建筑给水、排水及采暖工程所使用的主要材料、成品、半成品、配件和设备的中文质量合格证明文件（证明文件必须具有中文）、型式检测报告，生活给水系统所涉及材料达到饮用水卫生标准的证明文件	长期		永久	长期		
	主要器具和设备安装使用说明	永久		永久	长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
建筑 给水 排水 及 供暖 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	出厂 质量 证明 文件	给水管道材料卫生检测报告	永久		永久	永久	永久
			卫生洁具环保检测报告	永久		永久	永久	永久
			承压设备的焊缝无损探伤检测报告	长期		永久	长期	
			自动喷水灭火系统的主要组件的国家消防产品质量监督检验中心的检测报告	永久		永久	永久	永久
			其他物资质量证明文件					
		进场 复验 报告	建筑给水排水管材、管件试验报告	永久		永久	长期	
	其他材料复试报告							
	施工 记录 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	管道安装隐蔽验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	埋地管线（设备、配件）防腐施工质量检查记录			长期	长期	
		—	金属/金属复合材料管道连接质量检查记录			长期	长期	
		—	塑料管道熔接质量检查记录			长期	长期	
		—	管道焊接质量检查记录			长期	长期	
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	管道及管件焊缝质量检查记录			长期	长期	
		—	补偿器预拉伸记录			长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	阀门、设备安装前强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	各类管道、阀门和设备隐蔽前强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道系统安装完毕后，强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
	—	密闭水箱（罐）水压试验记录	永久		长期	长期		

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
建筑 给水 排水 及 供暖 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	暖气管道、散热器压力试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	地下直埋油罐气密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道系统吹（冲）洗（脱脂）试验记录	永久		永久	长期	
		—	生活饮用水管道系统消毒清洗记录	永久		永久	长期	
		—	排水管道灌水试验记录	永久		长期	长期	
		—	卫生器具满（通）水试验记录	永久		长期	长期	
		—	敞口水箱满水试验记录	永久		长期	长期	
		—	给水管道通水试验记录	永久		长期	长期	
		—	排水管道通水试验记录	永久		长期	长期	
		—	排水管道通球试验记录	永久		长期	长期	
		—	补偿器安装记录			长期	长期	
		—	室内消火栓系统试射试验记录	永久		永久	长期	
		—	采暖系统试运行和调试记录	永久		永久	长期	
		—	安全附件安装检查记录			长期	长期	
		—	锅炉封闭及烘炉试验记录			长期	长期	
		—	锅炉煮炉试验记录			永久	长期	
		—	锅炉试运行记录	永久		永久	长期	
		—	安全阀定压合格证书	永久		永久	长期	
		—	自动喷水灭火系统联动试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	自动喷水灭火系统质量验收缺陷项目判定记录	永久		永久	长期	永久
	—	太阳能热水系统试验记录	永久		永久	长期	永久	
	—	其他施工试验记录及检测文件						
	施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限						
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆		
通风 与 空调 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	____材料汇总表	长期		长期	长期			
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期		
			设备开箱检验记录			长期	长期			
			设备及管道附件试验记录	永久		永久	长期			
				出厂 质量 证明 文件	通风与空调工程使用材料、设备的材料质量合格证明文件、性能检测报告	长期		永久	长期	
					外购风管部件质量证明文件	长期		永久	长期	
					风管部件质量证明文件	长期		永久	长期	
					风管系统质量证明文件	长期		永久	长期	
					防火风管的本体、框架与固定材料、密封材料等质量证明文件	长期		永久	长期	
					复合材料风管的覆面材料质量证明文件	长期		永久	长期	
					净化空调系统风管质量证明文件	长期		永久	长期	
					防火阀、排烟阀或排烟口质量证明文件	长期		永久	长期	
					防爆系统风阀制作材料质量证明文件	长期		永久	长期	
					空调水系统设备及附属设备质量证明文件	长期		永久	长期	
					消声器、消声弯管质量证明文件	长期		永久	长期	
					空气喷淋室质量证明文件	长期		永久	长期	
					制冷机组及附属设备质量证明文件	长期		永久	长期	
					蒸汽压缩式制冷系统管道、管件和阀门质量证明文件	长期		永久	长期	
				沟槽式连接管道的沟槽与橡胶密封圈和卡箍套质量证明文件	长期		永久	长期		
				风机盘管机组及其他空调设备质量证明文件	长期		长期	长期		
			其他物资质量证明文件							
		进场 复试 报告		防火风管的本体、框架与固定材料、密封垫料复试报告	永久		永久	永久		
				防排烟系统的柔性短管不燃性能试验报告	永久		永久	永久	永久	
				其他材料复试报告						
		施工 记录 文件	—	____记录汇总表	长期		长期	长期		
			—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	
			—	施工检查记录（通用）			长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
通风 与 空调 工程	施工 记录 文件	—	冷热（却）水管道系统冲洗、排污记录	永久		永久	长期	
		—	凝结水系统充水试验记录	永久		永久	长期	
		—	管材管件及阀门的清洗记录	永久		永久	长期	
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	厨房和卫生间排烟（气）道工程质量检查验收记录表（1）			长期	长期	
		—	厨房和卫生间排烟（气）道工程质量检查验收记录表（2）			长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	水泵试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	通风机、空调风机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	冷却塔试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	防火（排烟）阀试验记录	永久		长期	长期	
		—	风机盘管检查记录	永久		长期	长期	
		—	带动力的设备试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	制冷机组试运行调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	冷热（却）水管道、设备隐蔽前强度试验和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	冷热（却）水管道系统分区（层）强度试验和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	冷热（却）水管道安装完毕后的强度试验和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	敞口水箱（罐）等的满水试验记录	永久		长期	长期	
		—	密闭水箱（罐）等的水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	制冷系统气密性、充制冷剂及吹污试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	氨制冷剂管道焊接无损探伤检验报告	永久		长期	长期	
		—	风管强度及严密性试验记录	永久		长期	长期	
		—	制冷系统气密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	现场组装除尘器、空调机漏风检测记录			长期	长期	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
通风 与 空调 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	洁净室洁净度测试记录			长期	长期	
		—	各房间室内风量、温度测试记录	永久		长期	长期	
		—	管网风量平衡记录	永久		长期	长期	
		—	通风、空调系统试运行调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	空调水系统流量测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	空气净化系统检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	防排烟系统联合试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	通水试验记录	永久		长期	长期	
		—	冲（吹）洗试验记录	永久		永久	长期	
		—	系统非设计满负荷联合试运转与调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	其他施工试验记录及检测文件					
	施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
—		___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
建筑 电气 工程	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期		
		材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期	
		设备开箱检验记录			长期	长期		
	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	出 厂 质 量 证 明 文 件	建筑电气工程中主要设备、材料、成品和半成品的合格证、材质证明书、型式检验报告等产品质量合格证明文件以及随带（随机）技术文件，实行生产许可证或强制性认证（CCC认证）产品的许可证编号或CCC认证标志	长期		永久	长期	
			新型电气设备、器具和质量合格证明文件、性能检测报告以及安装、使用、维修、试验要求和说明等技术文件	长期		永久	长期	
			进口电气设备、器具和质量合格证明文件、性能检测报告以及安装、使用、维修、试验要求和说明等技术文件	长期		永久		
			有商检规定要求的进口电气设备的商检证明	长期		永久		
			其他物资质量证明文件					
			其他物资质量证明文件					
	进场 复试 报告		电线（电缆）检测报告	永久		永久	永久	永久
其他材料复试报告								

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
建筑工程	施工 记录 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	均压环隐蔽验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	直接埋地电缆隐蔽验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	暗配电气管路隐蔽验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	接地装置隐蔽验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	电气接地装置检验记录表	永久		永久	长期	永久
		—	其他施工记录文件					
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气设备交接试验检验记录	永久		永久	长期	永久
		—	电动机检查（抽芯）记录	长期		长期	长期	
		—	电气接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气绝缘电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	接地故障回路阻抗测试记录	永久		长期	长期	
		—	电气设备空载试运行和负荷试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	EPS 应急持续供电时间记录	永久		长期	长期	
		—	UPS 应急持续供电时间记录	永久		长期	长期	
		—	双电源自动切换试验记录	永久		长期	长期	
		—	大型灯具固定装置及悬吊装置的荷载强度试验记录	永久		永久	长期	
		—	建筑物照明通电试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	照明系统全负荷通电连续性试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	接闪线和接闪带固定支架的垂直拉力测试记录	永久		长期	长期	
—	接地（等电位）联结导通性能测试记录	永久		长期	长期			
—	电气器具通电安全检查记录	永久		长期	长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
建筑 电气 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	线路、插座、开关接线检查记录	永久		长期	长期	
		—	漏电开关模拟试验记录	永久		永久	长期	
		—	大容量电气线路结点温度测量记录	永久		长期	长期	
		—	低压配电电源质量测试记录	永久		永久	长期	
		—	建筑物照明系统照度测试报告	永久		长期	长期	
		—	新建建（构）筑物防雷防静电装置检测报告	永久		长期	长期	
		—	其他施工试验记录及检测文件					
	施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
		—	___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
	智能 建筑 工程	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期	
材料、构配件进场检验记录			长期		长期	长期	长期	
设备开箱检验记录					长期	长期		
施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件		出 厂 质 量 证 明 文 件 及 检 测 报 告	智能建筑工程中主要设备、材料、成品和半成品的合格证、材质证明书、型式检验报告等产品质量合格证明文件以及随带技术文件，实行生产许可证或强制性认证（CCC 认证）产品的许可证编号或 CCC 认证标志	长期		永久	长期	
			智能建筑工程软件资料、程序结构说明、安装调试说明、使用和维护说明书	永久		永久	长期	
			智能建筑工程主要设备安装、测试、运行技术文件	永久		永久	长期	
			智能建筑工程安全技术防范产品合格认证证书	长期		永久	长期	
			其他物资质量证明文件					
施工 记录 文件		—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	电气接地装置检验记录表	永久		长期	长期	
	—	安装质量及观感质量验收记录	永久		长期	长期		
	—	网络设备配置表	永久		长期	长期		

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
智能 建筑 工程	施工 记录 文件	—	应用软件系统配置表	永久		长期	长期		
		—	其他施工记录文件						
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期		
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期		
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久	
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	电气接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	电气绝缘电阻测试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	系统调试报告	永久		永久	长期	永久	
		—	网络系统调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	光节点（正向）调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	光节点（反向）调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	放大器（正向）调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	放大器（反向）调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	前端设备调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	用户终端测试数据记录	永久		永久	长期	永久	
		—	广播系统工程电声性能测量记录	永久		永久	长期	永久	
		—	信息化应用系统功能表	永久		永久	长期	永久	
		—	信息化应用系统配置参数记录	永久		永久	长期	永久	
		—	控制器线缆测试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	单点调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	智能化集成系统联动功能需求表	永久		永久	长期	永久	
		—	被集成子系统设备参数表	永久		永久	长期	永久	
		—	被集成子系统通信接口表	永久		永久	长期	永久	
		—	智能化集成系统网络规划和配置表	永久		永久	长期	永久	
		—	其他施工试验记录及检测文件	永久		永久	永久	永久	
		施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
			—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
	—		___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
	—		___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限						
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆		
建筑节能 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	____材料汇总表	长期		长期	长期			
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期		
			设备开箱检验记录			长期	长期			
			设备及管道附件试验记录	永久		永久	长期			
				出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	墙体节能工程保温隔热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程复合保温板质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程保温砌块质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程反射隔热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程粘结材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程抹面材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					墙体节能工程增强网质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					幕墙节能工程保温隔热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					幕墙玻璃质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					幕墙节能工程隔热型材质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					幕墙节能工程透光、半透光遮阳材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					建筑门窗质量证明文件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					建筑门窗玻璃质量证明文件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					外窗遮阳设施质量证明文件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					屋面节能工程保温隔热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					屋面节能工程反射隔热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					变压器能效等级质量证明文件	永久		永久	永久	永久
					供暖节能工程使用的散热设备、热计量装置、温度调控装置、向控阀门、仪表、保温材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				通风与空调整能工程使用的设备、管道、自控阀门、仪表、绝热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久	
				空调与供暖系统使用的冷热源设备及其辅助设备、自控阀门、仪表、绝热材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久	
				配电与照明节能工程使用的配电设备、电线电缆、照明光源、灯具及其附属装置质量证明文件	永久		永久	永久	永久	
				监测与控制节能工程使用的设备、材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
建筑节能工程	出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告		太阳能光热系统节能工程所采用的管材、设备、阀门、仪表、保温材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久	
			太阳能光伏系统建筑节能工程所采用的光伏组件、汇流箱、电缆、逆变器、充放电控制器、储能蓄电池、电网接入单元、主控和监视系统、触电保护和接地、配电设备及配件质量证明文件	永久		永久	永久	永久	
			太阳能热水器、冷热水管、保温材料、阀门、传感器、电线（缆）等材料设备的合格证、检验报告	永久		永久	永久	永久	
			太阳能热水系统工程使用维护说明书	永久		永久	永久	永久	
			太阳能光热系统工程使用维护说明书	永久		永久	永久	永久	
			太阳能光伏系统，工程使用、运行管理及维护说明书	永久		永久	永久	永久	
			其他施工物资产品合格证、出厂检验报告						
	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告		保温隔热材料的导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能（不燃材料除外）检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				复合保温板等墙体节能定型产品的传热系数或热阻、单位面积质量、拉伸粘结强度、燃烧性能（不燃材料除外）检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				保温砌块等墙体节能定型产品的传热系数或热阻、抗压强度、吸水率检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				反射隔热材料的太阳光反射比、半球发射率检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				粘结材料的拉伸粘结强度检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				抹面材料的拉伸粘结强度、压折比检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				增强网的力学性能、抗腐蚀性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				幕墙保温材料的导热系数或热阻、密度、吸水率、燃烧性能（不燃材料除外）检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				幕墙玻璃的可见光透射比、传热系数、遮阳系数，中空玻璃密封性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				幕墙隔热型材的抗拉强度、抗剪强度检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				幕墙透光、半透光遮阳材料的太阳光透射比、太阳光反射比检验检测报告	永久		永久	永久	永久
				门窗的传热系数、气密性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
建筑节能工程	施工物资出厂质量证明及进场检测报告	进场 复试 报告	透光、部分透光遮阳材料的太阳光透射比、太阳光反射比、中空玻璃的密封性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			屋面保温节能材料的导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、吸水率、燃烧性能（不燃材料除外）检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			屋面反射隔热材料的太阳光反射比、半球发射率检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			散热器的单位散热量、金属热强度检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			供暖节能保温材料的导热系数或热阻、密度、吸水率检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			风机盘管机组的供冷量、供热量、风量、水阻力、功率及噪声检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			通风与空调整能工程绝热材料的导热系数或热阻、密度、吸水率检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			空调与供暖系统的冷热源及管网节能工程绝热材料的导热系数或热阻、密度、吸水率检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			照明光源（灯具）性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			电线、电缆性能出厂质量证明文件及进场复验报告	永久		永久	永久	永久	
			集热设备的热性能检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			太阳能光热系统节能工程保温材料的导热系数或热阻、密度、吸水率检验检测报告	永久		永久	永久	永久	
			太阳能热水器、冷热水管、保温材料、电线（缆）等材料设备的进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
	其他物资进场复试报告								
	施工记录文件	—	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	—	墙体节能工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久
		—	—	幕墙节能工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久
		—	—	建筑外门窗工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久
		—	—	屋面保温隔热工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久
—		—	地面保温工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久	
—		—	通风与空调工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级类目	二级类目	三级类目		建设单位	设计单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
建筑节能工程	施工记录文件	—	空调与采暖系统冷热源及管网节能工程隐蔽验收记录及必要的图像资料	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
		—	防水工程试水检查记录	永久		长期	长期	
		—	其他施工记录文件					
	施工试验记录及检测文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	墙体节能工程保温板材与基层粘结强度现场拉拔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	保温浆料同条件养护试件试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	保温砌块砌筑砂浆强度及导热系数试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	外窗气密性现场实体检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	幕墙气密性能检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	外墙节能构造现场实体检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	采暖系统节能性能检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	通风与空调系统节能性能检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	配电与照明系统节能性能检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	风管强度及严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	系统非设计满负荷联合试运转与调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	太阳能热水系统承压管道系统和设备及阀门水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	太阳能热水系统非承压管道灌水试验记录	永久		长期	长期	
		—	太阳能热水系统非承压管道通水试验记录	永久		长期	长期	
		—	太阳能热水系统管道通水试验记录	永久		长期	长期	
		—	太阳能热水系统管道冲洗消毒检测记录	永久		永久	长期	
		—	太阳能热水系统集热器、水箱检漏与保温水箱保温性能试验记录	永久		长期	长期	
		—	太阳能热水系统电气线路绝缘强度测试记录	永久		永久	长期	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
建筑节能 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	太阳能热水系统防雷接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	太阳能热水系统系统集热性能检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	太阳能热水系统调试记录	永久		永久	长期	永久	
		—	太阳能热水系统水质检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	太阳能热水系统性能检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	其他施工试验记录及检测文件						
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期		
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期			
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	太阳能热水系统工程质量竣工报告	永久		永久	永久		
		—	太阳能热水系统工程质量验收监督通知书	永久		永久	永久		
		—	太阳能热水系统工程质量和主控资料核查记录	永久		永久	永久		
		—	太阳能热水系统工程观感质量检查记录	永久		永久	永久		
		—	太阳能热水系统工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	太阳能热水工程竣工验收报告	永久		永久	永久		
	电梯 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期	
				材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
				设备开箱检验记录			长期	长期	
出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告			电梯门锁装置、限速器、安全钳及缓冲器等型式试验证书	永久		永久	长期		
			电梯安装、使用维护说明书	永久		永久	长期		
			动力电路和安全电路的电气原理图	永久		永久	长期		
			其他施工物资产品合格证、出厂检验报告						
施工 记录 文件		—	___记录汇总表	长期		长期	长期		
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	电梯承重梁、超重吊环埋设隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	电梯导轨、层门的支架、螺栓埋设隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
电梯 工程	施工 记录 文件	—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工序交接检查记录			长期		
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表					
		—	电气接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气绝缘电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电梯安装装置检查记录	永久		永久	长期	
		—	电梯负荷运行试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	电梯负荷运行试验曲线图（确定平衡系数）	永久		永久	长期	永久
		—	电梯噪音测试记录	长期		长期	长期	
		—	电梯加、减速度和轿厢运行的垂直、水平振动速度试验记录	永久		永久	长期	
		—	曳引机检查与试验记录	永久		永久	长期	
		—	限速器试验记录	永久		永久	长期	
		—	安全钳试验记录	永久		永久	长期	
		—	缓冲器试验记录	永久		永久	长期	
		—	层门和开门机械试验记录	永久		永久	长期	
		—	门锁试验记录	永久		永久	长期	
		—	轿厢试验记录	永久		永久	长期	
		—	控制屏试验记录	永久		永久	长期	
		—	绳头组合拉力试验记录	永久		永久	长期	
		—	选层器钢带试验记录	永久		永久	长期	
	—	电梯运行记录	永久		永久	长期	永久	
	施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期		
—		___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
—		___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限						
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆		
消防 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	____材料汇总表							
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期		
			设备开箱检验记录			长期	长期			
			设备及管道附件试验记录	永久		永久	长期			
				出厂 质量 证明 文件	CCC 认证证书（国家规定的认证产品）	长期		永久	长期	
					主要设备、器具的安装使用说明书	永久		永久	长期	
					安全阀、减压阀等的定压证明文件	长期		永久	长期	
					气体灭火系统、泡沫灭火系统相关组件符合市场准入制度要求的有效证明文件	永久		永久	永久	永久
					各种产品应提供质量合格证	永久		永久	永久	永久
					自动喷水灭火系统的主要组件的国家消防产品质量监督检验中心检测报告	永久		永久	永久	永久
					自动排烟窗（整体窗）、消防用风机、防火阀、排烟阀、排烟口的相应国家消防产品质量监督检验中心的检测报告	永久		永久	永久	永久
					进口的主要材料设备的高检证明文件	长期		永久		
					消防的材料、设备的检测报告或法定机构出具的有效证明文件	永久		永久	永久	永久
					有关的应用实例、产品说明等资料	长期		长期	长期	长期
					境外工程建设消防技术标准的中文文本	长期		永久		
					物资产品合格证、出厂检验报告	永久		永久	永久	永久
					消防水泵、消火栓、消防水带、消防水枪、消防软管卷盘或轻便水龙、报警阀组、电动（磁）阀、压力开关、流量开关、消防水泵接合器、沟槽连接件等系统主要设备和组件，应经国家消防产品质量监督检验中心检测合格	永久		永久	永久	永久
				气压水罐、组合式消防水池、屋顶消防水箱、地下水取水和地表水取水设施，及其附件等，应符合国家现行相关产品标准的规定	永久		永久	永久	永久	
				其他施工物资产品合格证、出厂检验报告						
			进场 复试 报告	消防给水排水管材、管件检测报告	永久		永久	永久	永久	
				阻燃、耐火、矿物绝缘电线（电缆）检测报告	永久		永久	永久	永久	
				开关、插座抽样检测报告	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
消防 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告	防排烟系统风管耐火极限、柔性短管防火材料燃烧性能检测报告	永久		永久	永久	永久	
			风机盘管机组和绝热材料进场检测报告	永久		永久	永久	永久	
			装修材料燃烧性能检测报告	永久		永久	永久	永久	
			泡沫液检测报告	永久		永久	永久	永久	
			防火涂料检测报告	永久		永久	永久	永久	
			其他材料复试报告						
	施工 记录 文件	—	——记录汇总表		长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期			
		—	工序交接检查记录			长期			
		—	防火卷帘、防火门、防火窗隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	水喷雾灭火系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	细水雾灭火系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	固定消防炮灭火系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	泡沫灭火系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	气体灭火系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
		—	防烟、排烟系统隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久
	—	防火封堵隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久	永久	
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	——记录汇总表						
		—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久	永久
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久	永久
		—	消防承压管道系统和设备及阀门水压试验记录	永久		永久	长期	永久	永久
		—	消防给水管道通水试验记录	永久		长期	长期		
		—	消防给水管道冲洗试验记录	永久		永久	长期		
		—	消防水箱满水试验记录	永久		长期	长期		
		—	消火栓系统试射试验记录	永久		永久	长期		
		—	安全阀及报警联动系统动作测试记录	永久		长期	长期		
—	消防电气设备交接试验检验记录	永久		长期	长期				

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
消防 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	电动机检查（抽芯）记录	永久		长期	长期	
		—	电气接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气绝缘电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	消防电气设备空载试运行和负荷试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	UPS 应急持续供电时间记录	永久		长期	长期	
		—	EPS 应急持续供电时间记录	永久		长期	长期	
		—	消防防排烟系统风管漏风检测记录	永久		永久	长期	
		—	消防防排烟系统联合试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	消防防排烟系统非设计满负荷联合试运转与调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	自动喷水灭火系统试压记录	永久		永久	长期	永久
		—	自动喷水灭火系统管网冲洗记录	永久		永久	长期	
		—	自动喷水灭火系统联动试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	消防给水及消火栓系统试压记录	永久		永久	长期	永久
		—	消防给水及消火栓系统管网冲洗记录	永久		永久	长期	
		—	消防给水及消火栓系统联锁试验记录	永久		永久	长期	
		—	水喷雾灭火系统阀门的强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	水喷雾灭火系统管道试压记录	永久		永久	长期	永久
		—	水喷雾灭火系统管道冲洗记录	永久		永久	长期	
		—	水喷雾灭火系统调试检查记录	永久		永久	长期	
		—	细水雾灭火系统管网冲洗记录	永久		永久	长期	
		—	细水雾灭火系统试压记录	永久		永久	长期	永久
		—	细水雾灭火系统调试记录	永久		永久	长期	
		—	固定消防炮灭火系统阀门强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	固定消防炮灭火系统管道水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	固定消防炮灭火系统冲洗记录	永久		永久	长期	
		—	固定消防炮灭火系统调试记录	永久		永久	长期	
		—	泡沫灭火系统阀门强度和严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	泡沫灭火系统管道试压记录	永久		永久	长期	永久
—	泡沫灭火系统管道冲洗记录	永久		永久	长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
消防 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	泡沫灭火系统施工过程调试检查记录	永久		永久	长期	
		—	火灾自动报警系统材料、设备、配件进场检查和安装过程 质量检查记录	永久		永久	长期	
		—	系统部件现场设置情况记录	永久		永久	长期	
		—	控制类设备联动编程记录	永久		永久	长期	
		—	消防联动控制器手动控制单元编码设置记录	永久		永久	长期	
		—	火灾报警控制器、消防联动控制器、火灾报警控制器（联 动型）及其现场配接部件调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	家用火灾安全系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消防专用电话系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	可燃气体探测报警系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	电气火灾监控系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消防设备电源监控系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消防设备应急电源调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消防控制室图形显示装置和传输设备调试、检测、验收记 录	永久		永久	长期	
		—	火灾警报和消防应急广播系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	防火卷帘系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	防火门监控系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	气体、干粉灭火系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	自动喷水灭火系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消火栓系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	防排烟系统调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	消防应急照明和疏散指示系统控制调试、检测、验收记录	永久		永久	长期	
		—	电梯、非消防电源等相关系统联动控制调试、检测、验收 记录	永久		永久	长期	
—	系统整体联动控制功能调试、检测、验收记录	永久		永久	长期			
—	文件资料、消防控制室、布线工程检测和验收记录	永久		永久	长期			
—	防烟、排烟系统调试检查记录	永久		永久	长期			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
消防 工程	施工 质量 验收 文件	—	____检验批质量验收记录	永久		长期	长期		
		—	检验批现场验收检查原始记录			长期			
		—	____分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	____分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	消防工程专项质量验收记录						
附建 式人 防工 程资 料	进场 检验 通用 表格		____材料汇总表						
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期	
			设备开箱检验记录			长期	长期		
			设备及管道附件试验记录	永久		永久	长期		
	施工 物资 出厂 质量 证明 文件 及 进场 检测 文件	出厂 质量 证明 文件		钢筋质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				水泥、粗细骨料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				砖、砌块质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				型钢质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				钢筋机械连接质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				焊材质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				商品砼预拌砂浆质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				混凝土外加剂质量证明文件	长期		永久	长期	
				防水材料质量证明文件	长期		永久	长期	
				门、窗质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				涂料质量证明文件	长期		永久	长期	
				镶贴块料质量证明文件	长期		永久	长期	
				保温材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				孔口防护设备质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				给水管管材、管件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				排水管管材、管件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				卫生器具质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				洗消器具质量证明文件	永久		永久	永久	永久
				阀门质量证明文件	永久		永久	永久	永久
	给水、排水设备，附件、器具质量证明文件	永久		永久	永久	永久			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
附建 式人 防工 程资 料	施 工 物 资 出 厂 质 量 证 明 文 件 及 进 场 检 测 文 件	出 厂 质 量 证 明 文 件	水处理设备，附件，器具质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			防腐材料质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			标准件、紧固件质量证明文件	永久		永久	永久	永久
			塑料给水管材、管件物理性能、力学性能、卫生性能试验证明单	永久		永久	永久	永久
			通风管材、管件质量证明文件	长期		永久	长期	
			通风机质量证明文件	长期		永久	长期	
			油网除尘器质量证明文件	长期		永久	长期	
			过滤吸收器质量证明文件	长期		永久	长期	
			通风设备附件质量证明文件	长期		永久	长期	
			排气活门质量证明文件	长期		永久	长期	
			通风管材、管件物理性能、力学性能、卫生性能试验证明单	长期		永久	长期	
			电线、电缆、母线及附件质量证明文件	长期		永久	长期	
			电线槽、电缆桥架及附件质量证明文件	长期		永久	长期	
			人防专用电气设备（三防信号设备、防护密闭接线盒、防爆呼唤按钮等）质量证明文件	长期		永久	长期	
			电气配管管材、管件质量证明文件	长期		永久	长期	
			配电箱、盘、板、柜、屏、控制台质量证明文件	长期		永久	长期	
			接线盒质量证明文件	长期		永久	长期	
			照明灯具及附件质量证明文件	长期		永久	长期	
			开关、插座质量证明文件	长期		永久	长期	
			漏电保护器、熔断器、隔离开关、负荷开关等电气元件质量证明文件	长期		永久	长期	
			电气仪表、附件、器件质量证明文件	长期		永久	长期	
			电流互感器质量证明文件	长期		永久	长期	
			变压器及附件质量证明文件	长期		永久	长期	
蓄电池质量证明文件	长期		永久	长期				
电动机、发电机组及附件质量证明文件	长期		永久	长期				
绝缘材料质量证明文件	长期		永久	长期				

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
附建式人防工程资料	施工物资出厂质量证明文件及进场检测文件	出厂质量证明文件	接线端子质量证明文件	长期		永久	长期	
			防护设备出厂质量检验报告	长期		永久	长期	
			其他材料、设备质量证明文件					
		进场复试报告	钢筋复试报告	永久		永久	永久	永久
			水泥、粗细骨料复试报告	永久		永久	永久	永久
			砖、砌块复试报告	永久		永久	永久	永久
			型钢复试报告	永久		永久	永久	永久
			混凝土外加剂复试报告	长期		长期	长期	长期
			防水材料复试报告	永久		永久	长期	
			门、窗复试报告	长期		永久	长期	
			涂料复试报告	长期		永久	长期	
			镶贴块料复试报告	长期		永久	长期	
			保温材料复试报告	长期		永久	长期	
			电线、电缆复试报告	长期		永久	长期	
			其他材料、设备复试报告					
	施工记录文件	—	___记录汇总表					
		—	隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	钢筋隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	人民防空工程细部构造做法隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	管道隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	电气接地装置隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	避雷装置隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	电缆隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	电气等电位联结隐蔽工程验收记录	永久		永久	永久	永久
	施工试验记录及检测文件	—	设备单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	系统试运转调试记录	永久		永久	长期	永久
		—	阀门试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道系统灌水试验记录	永久		永久	长期	永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
附建式人防工程资料	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	非承压容器满水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	给水排水管道通水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	排水管道通球试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	地漏及地面清扫口排水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	风管系统漏风量检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	中、低压风管系统漏光量检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	通风空调系统总风量及各风口风量测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气接地电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	电气绝缘电阻测试记录	永久		永久	长期	永久
		—	漏电保护器检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	建筑物电气照明通电时运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	防护设备安装质量检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	其他施工试验记录及检测文件					
		施工 质量 验收 文件	—	___检验批质量验收记录	永久		长期	长期
	—		检验批现场验收检查原始记录			长期		
	—		___分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
	—		___分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
	—		结构工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
	—		孔口防护工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
	—		孔口防护工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
	—		孔口防护工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
	—		防水工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
	—	防水工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
附建式人防工程资料	施工质量验收文件	—	防水工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
		—	装饰装修工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	装饰装修工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	装饰装修工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
		—	给水排水工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	给水排水工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	给水排水工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
		—	通风与空调工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	通风与空调工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	通风与空调工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑电气安装工程分部质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑电气安装工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	建筑电气安装工程分部工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
施工验收文件	—	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久		永久
	—	—	附建式人民防空工程专项验收报审表	永久		永久		永久
	—	—	人民防空工程质量专项验收记录	永久		永久		永久
	—	—	人民防空工程质量控制资料核查记录	永久		永久		永久
	—	—	人民防空工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久		永久
	—	—	人民防空工程观感质量检查记录	永久		永久		永久
	—	—	防护设备安装质量检验报告（建设单位自行组织或委托检测机构出具）	永久		永久		永久
	—	—	单位工程质量竣工验收记录	永久	长期	永久		永久
	—	—	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	永久		永久		永久
	—	—	单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久		永久
	—	—	单位（子单位）工程观感质量检查记录	永久		永久		永久

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
施工 验收 文件	—	—	施工资料移交书	永久		永久		
	—	—	其他施工验收文件					
分户 验收 文件	—	—	全装修住宅工程质量分户验收方案	永久		长期	长期	
	—	—	海南省全装修住宅工程质量分户验收记录（样板间）	永久		长期	长期	
	—	—	海南省全装修住宅工程质量分户验收记录（户内）	永久		长期	长期	
	—	—	海南省全装修住宅工程质量分户验收记录（公共部位）	永久		长期	长期	
	—	—	海南省全装修住宅工程质量分户验收汇总表	永久		长期	长期	
	—	—	分户验收过程中的《整改通知单》及责任方的整改报告等其他分户验收资料	永久		长期	长期	
	—	—	海南省住宅工程室内装饰装修前分户交接检验记录	永久		长期	长期	
	—	—	海南省住宅工程（装修前）室内净距、净高尺寸检验记录	永久		长期	长期	
	—	—	海南省住宅工程（装修后）室内净距、净高尺寸检验记录	永久		长期	长期	
	—	—	海南省住宅工程质量投诉处理承诺书	永久		长期	长期	
	—	—	样板房完工图	永久		长期	长期	
竣工 图	—	—	建筑竣工图	永久		永久		永久
	—	—	结构竣工图	永久		永久		永久
	—	—	钢结构竣工图	永久		永久		永久
	—	—	幕墙竣工图	永久		永久		永久
	—	—	室内装饰竣工图	永久		永久		永久
	—	—	建筑给水排水及供暖竣工图	永久		永久		永久
	—	—	建筑电气竣工图	永久		永久		永久
	—	—	智能建筑竣工图	永久		永久		永久
	—	—	通风与空调竣工图	永久		永久		永久
	—	—	太阳能热水系统工程竣工图	永久		永久		
	—	—	人防建筑竣工图	永久		永久		永久
	—	—	人防结构竣工图	永久		永久		永久
	—	—	人防通风竣工图	永久		永久		永久
	—	—	人防给排水竣工图	永久		永久		永久
—	—	人防电气竣工图	永久		永久		永久	

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
竣工 图	—	—	室外工程竣工图	永久		永久		永久
	—	—	规划红线内的室外给水、排水、供热、供电、照明管线等竣工图	永久		永久		永久
	—	—	规划红线内的道路、园林绿化、喷灌设施等竣工图	永久		永久		永久
工程 竣工 验收 文件	竣 工 验 收 与 备 案 文 件	—	建筑工程竣工验收监督通知书	永久		永久	长期	永久
		—	人民防空工程专项验收监督通知书	永久		永久	长期	永久
		—	人民防空工程专项验收方案	永久		永久	长期	永久
		—	施工单位人民防空工程竣工报告	永久		永久	长期	永久
		—	勘察单位人民防空工程质量检查报告	永久		长期	长期	永久
		—	设计单位人民防空工程质量检查报告	永久	永久	长期	长期	永久
		—	监理单位人民防空工程质量评估报告	永久		永久	长期	永久
		—	人民防空工程竣工验收报告	永久	永久	永久	永久	永久
		—	人民防空工程专项验收会议纪要	永久	永久	永久	永久	永久
		—	人民防空工程验收组专项验收意见	永久	永久	永久	永久	永久
		—	人民防空工程竣工验收备案表	永久	永久	永久	永久	永久
		—	人民防空地下室竣工验收备案与易地建设竣工验收复核意见书	永久	永久	永久	永久	永久
		—	防护（化）设备质量保证书	永久		永久	永久	永久
		—	人民防空工程质量监督报告	永久	永久	永久	永久	永久
		—	施工单位工程竣工报告	永久		永久	长期	永久
		—	勘察单位建筑工程质量检查报告	永久		长期	长期	永久
		—	设计单位建筑工程质量检查报告	永久	永久	长期	长期	永久
		—	监理单位建筑工程质量评估报告	永久		长期	永久	永久
		—	工程竣工验收报告	永久	永久	永久	永久	永久
		—	工程竣工验收会议纪要	永久	永久	永久	永久	永久
—	验收组竣工验收意见	永久	永久	永久	永久	永久		
—	建设工程项目消防验收过程记录表	永久	永久	永久	永久			
—	房屋建筑与市政基础设施工程项目竣工联合验收申请表	永久	永久	永久	永久			
—	房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收材料清单	永久	永久	永久	永久			

表A.1 房屋建筑工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级类目	二级类目	三级类目		建设单位	设计单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
工程竣工验收文件	竣工验收与备案文件	—	房屋建筑和市政基础设施工程项目专项验收意见表	永久	永久	永久	永久	
		—	房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收意见表	永久	永久	永久	永久	
		—	海南省房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收结果告知书	永久	永久	永久	永久	
		—	工程竣工验收证书	永久	永久	永久	永久	永久
		—	规划、消防等部门出具的认可文件或准许使用文件	永久	永久	永久	永久	永久
		—	消防工程竣工测量文件	永久	永久	永久	永久	永久
		—	人防工程竣工测量文件	永久	永久	永久	永久	永久
		—	房屋建筑工程质量保修书	永久		永久		永久
		—	住宅质量保证书	永久		永久		永久
		—	住宅使用说明书					
		—	城市建设档案移交书	永久				永久
		—	其他竣工验收与备案文件					
	竣工决算文件	—	施工决算文件	永久		永久		永久
		—	监理决算文件	永久			永久	永久
	工程录音录像资料等	—	开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片	永久		长期	长期	永久
		—	工程建设过程的录音、录像资料（重大工程）	永久		长期	长期	永久
	其他工程文件	—						

表 A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
工程 准备 阶段 文件	立项 文件	—	项目建议书及批复文件	永久				永久
		—	可行性研究报告及批复文件	永久				永久
		—	专家论证意见、项目评估文件	永久				永久
		—	有关立项的会议纪要、领导批示	永久				永久
	建设 用 地、 拆 迁 文 件	—	选址申请及选址规划意见通知书	永久				永久
		—	建设用地批准书	永久				永久
		—	拆迁安置意见、协议、方案等	永久				永久
		—	建设用地规划许可证及其附件	永久				永久
		—	土地使用证明文件及其附件	永久				永久
		—	建设用地钉桩通知单	永久				永久
	勘 察、 设 计 文 件	—	工程地质勘察报告	永久	永久			永久
		—	土壤氡浓度或氡析出率检测报告	长期		长期	长期	
		—	水文地质勘察报告	永久	永久			永久
		—	初步设计文件（说明书）	永久	永久			
		—	设计方案审查意见	永久	永久			永久
		—	设计计算书	永久	永久			永久
		—	施工图设计文件审查意见及施工图	永久	永久			永久
		—	节能设计备案文件	永久				永久
	招 投 标 文 件	—	勘察、设计招投标文件	永久	永久			
		—	勘察、设计合同	永久	永久			永久
		—	施工招投标文件	永久		永久	长期	
		—	施工合同	永久		永久	长期	永久
		—	工程监理招投标文件	永久			永久	
		—	监理合同	永久			永久	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
工程 准备 阶段 文件	开工 审批 文件	—	建设工程规划许可证及其附件	永久		长期	长期	永久
		—	建设工程施工许可证	永久		永久	永久	永久
		—	法定代表人授权书	永久				
		—	建设单位工程质量终身责任制承诺书	永久				永久
		—	勘察单位工程质量终身责任制承诺书	永久				永久
		—	设计单位工程质量终身责任制承诺书	永久	长期			永久
		—	施工单位工程质量终身责任制承诺书	永久		长期		永久
		—	监理单位工程质量终身责任制承诺书	永久			长期	永久
		—	检测单位工程质量终身责任制承诺书	永久				永久
	工程 造价 文件	—	工程投资估算材料	永久				
		—	工程设计概算材料	永久				
		—	招标控制价格文件	永久				
		—	合同价格文件	永久		永久		永久
		—	结算价格文件	永久		永久		永久
	工程 建设 基本 信息	—	工程概况信息表	永久		长期		永久
		—	建筑物永久性标牌（照片）	永久		长期		永久
		—	建设单位工程项目现场管理人员名册	永久				永久
		—	监理单位工程项目监理人员名册	永久			永久	永久
		—	施工单位工程项目质量管理人员名册	永久		永久		永久
		—	工程项目管理人员变更申请表	永久		永久	永久	
	监理 文件	监理 管理 资料	—	总监理工程师任命书	永久			永久
—			监理规划	永久			永久	永久
—			监理实施细则	永久		长期	永久	永久
—			监理月报	长期			永久	
—			第一次工地会议纪要	长期		长期	长期	
—			监理会议纪要	永久		长期	永久	
—			监理工作日志				永久	
—			监理工作总结	永久			永久	永久
—			工作联系单	永久		长期	长期	

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
监理 文件	监理 管理 资料	—	监理通知单	永久		长期	长期	永久
		—	监理报告	永久		长期	长期	永久
			监理用章授权及启用书	永久		长期	长期	永久
	进度 控制 资料	—	工程开工令	永久		长期	长期	永久
	质量 控制 资料	—	见证取样和送检人员备案表	永久		永久	永久	
		—	见证记录	永久		永久	永久	
		—	旁站记录	长期		长期	永久	
		—	工程平行检验记录	长期		长期	长期	
		—	巡视记录	长期		长期	长期	
		—	事故报告及处理资料	永久		永久	永久	
	造价 控制 资料	—	工程款支付证书	永久		长期	长期	
	合同 管理 资料	—	工程暂停令	永久		长期	长期	永久
		—	工程复工令	永久		长期	长期	永久
	监理 验收 资料	—	竣工移交证书	永久		永久	永久	永久
—		监理资料移交书	永久			永久		
施工 文件	施工 管理 文件	—	工程概况表	永久		永久	永久	永久
		—	用章授权及启用书	长期		长期	长期	
		—	施工现场质量管理检查记录			长期	长期	
		—	施工日志			永久		
		—	施工组织设计/（专项）施工方案报审表	长期		长期	长期	
		—	施工进度计划报审表			长期		
		—	工程开工报审表	永久		永久	永久	永久
		—	工程复工报审表	永久		永久	永久	永久
		—	工程临时/最终延期报审表	永久		永久	永久	永久
		—	分包单位资格报审表	永久		永久	永久	
		—	施工控制测量成果报验表			长期		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
施工 文件	施工 管理 文件	—	工程材料、构配件、设备报审表			长期	长期	
		—	____报审、报验表			长期		
		—	分部工程报验表			长期	长期	
		—	索赔意向通知书	永久		长期	长期	
		—	费用索赔报审表	永久		长期	长期	
		—	工程款支付报审表	永久		长期	长期	
		—	监理通知回复单	永久		长期	长期	永久
		—	施工检测试验计划	长期		长期	长期	
		—	见证试验检测汇总表	永久		永久	永久	永久
		—	分项工程和检验批划分方案	长期		长期	长期	长期
		—	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	长期		长期	长期	长期
		—	工程质量事故调查记录	永久		永久	永久	永久
		—	工程质量事故处理记录	永久		永久	永久	永久
	施工 技术 文件	—	施工组织设计及施工方案	长期		长期	长期	长期
		—	危险性较大分部分项工程施工方案	长期		长期	长期	长期
		—	技术交底记录	长期		长期		
		—	图纸会审记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	设计变更通知单	永久	永久	永久	永久	永久
		—	工程洽商记录	永久	永久	永久	永久	永久
	城镇 道路 工程	施工 测量 文件	—	测量交接桩记录	永久		永久	长期
—			工程定位测量记录	永久		永久	长期	永久
—			水准点复测记录	永久		永久	长期	永久
—			导线点复测记录	永久		永久	长期	永久
—			测量复核记录	永久		永久	长期	永久
—			沉降观测记录	永久		永久	长期	永久
—			高程测量成果记录	永久		永久	长期	永久
—			竣工测量记录	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
城镇 道路 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	____材料汇总表	长期		长期	长期		
			____检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久	
			仪器、设备计量标定合格证清单	永久		永久	长期		
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期	
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	水泥产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期	
			各类砌砖、砖块合格证、出厂检验报告			永久	永久		
			砂、石料产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久		
			钢（材）筋产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期	
			粉煤灰产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久		
			外加剂产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			预拌（商品）混凝土产品合格证	永久		永久	长期	永久	
			预拌（商品）混凝土出厂检验报告	长期		永久	长期		
			预制构件产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			道路石油沥青产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			沥青混合料（用粗集料、用细集料、用矿粉）出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			沥青胶结料（用粗集料、用细集料、用矿粉）出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			石灰产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			土体试验检验报告	永久		永久	长期	永久	
			土的有机质含量检验报告	永久		永久	长期	永久	
			集料检验报告	永久		永久	长期	永久	
			石材检验报告	永久		永久	长期	永久	
			土工合成材料力学性能检验报告	永久		永久	长期	永久	
			管道构件产品合格证、出厂检验报告	永久		永久	长期	永久	
			检查井盖、井框出厂检验报告	长期		永久	长期		
		其他材料、构（配）件、设备产品合格证、出厂检验报告							
		进场 复试 报告	钢（材）筋进场复试报告	永久		永久	永久	永久	永久
			水泥进场复试报告	永久		永久	永久	永久	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城镇 道路 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告	各类砌砖、砖块进场复试报告	永久		永久	永久	永久
			砂子、石子进场复试报告	永久		永久	永久	永久
			粉煤灰进场复试报告	永久		永久	永久	永久
			混凝土外加剂进场复试报告	长期		长期	长期	长期
			道路石油沥青进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青混合料（用粗集料、用细集料、用矿粉）进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青胶结材料进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			石灰进场复试报告	永久		永久	长期	
			预制小型构件复检报告	永久		永久	长期	
			混凝土构件复检报告	永久		永久	长期	
			其他材料、构（配）件、设备进场复试报告					
	施工 记录 文件	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程检查验收记录	永久		永久	长期	永久
		—	施工检查记录（通用）	永久		长期	长期	
		—	工程预检记录	永久		长期	长期	
		—	交接检查记录	永久		长期	长期	永久
		—	地基与基础工程验槽记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基处理记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基钎探记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	桩施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土浇灌申请书	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土拆模申请单	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土稠度抽样检查记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土养护测温记录	永久		永久	长期	永久
		—	大体积混凝土养护测温记录	永久		永久	长期	永久
		—	大型构件吊装记录			永久	长期	
		—	预制构件安装施工记录			永久	长期	
—	路基施工记录			永久	长期			

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
城镇 道路 工程	施工 记录 文件	—	基层、面层施工记录			永久	长期		
		—	沥青混合料到场摊铺及摊铺测温记录			永久	长期		
		—	沥青混合料摊铺碾压温度检测记录			永久	长期		
		—	沥青混合料摊铺碾压与施工缝留设施工记录			永久	长期		
		—	人行地道结构施工记录			永久	长期		
		—	挡土墙施工记录			永久	长期		
		—	雨水支管与雨水口施工记录			永久	长期		
		—	倒虹管及涵洞施工记录			永久	长期		
		—	水泥混凝土路面面层用混凝土浇筑记录			永久	长期		
		—	热拌沥青混合料摊铺碾压施工记录			永久	长期		
		—	冷拌沥青混合料摊铺碾压施工记录			永久	长期		
		—	其他施工记录资料						
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表		长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表		长期		长期	长期	
		—	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告		永久		永久	长期	永久
		—	地基承载力检验报告		永久		永久	长期	永久
		—	桩基检测报告		永久		永久	长期	永久
		—	土工击实试验报告		永久		永久	长期	永久
		—	钢筋连接工艺检验（评定）报告		永久		永久	长期	永久
		—	钢筋焊接试验报告		永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接型式检验报告		永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接试验报告		永久		永久	长期	永久
		—	砂浆配合比申请单、通知单				长期	长期	
		—	砂浆抗压强度试验报告		永久		永久	长期	永久
		—	砌筑砂浆强度统计评定记录		永久		永久	长期	永久
		—	混凝土配合比申请单、通知单				长期	长期	
		—	混凝土抗压强度试验报告		永久		永久	长期	永久
—	混凝土试块强度统计、评定记录		永久		永久	长期	永久		
—	混凝土抗渗试验报告		永久		永久	长期	永久		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城镇 道路 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	后置埋件拉拔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	路基压实度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	基层/面层压实度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	环刀法压实度（干质量密度）试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	蜡封法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	灌水法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	灌砂法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料压实度记录汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料马歇尔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料压实度（蜡封法）试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料沥青含量试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料矿料级配试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	石灰（水泥）剂量检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	无侧限饱水抗压强度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	无侧限饱水抗压强度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	道路基层、面层厚度检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	承载比（CBR）试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	路面平整度检测汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	路面平整度检测报告（3m 直尺检查）	永久		永久	长期	永久
		—	道路弯沉值测试成果汇总表	永久		永久	长期	永久
	—	道路弯沉值检验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	路面抗滑性能检验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	相对密度试验报告	永久		永久	长期	永久	
	—	其他施工试验记录及检测资料						
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	长期	
—		分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
城镇 道路 工程	施工 验收 文件	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久	永久		
		—	____单项工程质量竣工验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	____单位（子单位）工程质量竣工验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	城镇道路工程质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	城镇道路工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	城镇道路工程观感质量检查验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	城镇道路工程实体质量指标实测记录表（混凝土面层）	永久		永久	永久	永久	
		—	城镇道路工程实体质量指标实测记录表（沥青面层）	永久		永久	永久	永久	
		—	单位工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	施工资料移交书	永久		永久			
城市 桥梁 工程	施工 测量 文件	—	测量交接桩记录	永久		永久	长期	永久	
		—	工程定位测量记录	永久		永久	长期	永久	
		—	水准点复测记录	永久		永久	长期	永久	
		—	导线点复测记录	永久		永久	长期	永久	
		—	测量复核记录	永久		永久	长期	永久	
		—	沉降观测记录	永久		永久	长期	永久	
		—	高程测量成果记录	永久		永久	长期	永久	
		—	竣工测量记录	永久		永久	长期	永久	
	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	—	____材料汇总表	长期		长期	长期	
			—	____检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久
			—	仪器、设备计量标定合格证清单	永久		永久	长期	
			—	材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	—	水泥产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			—	各类砌砖、砖块合格证、出厂检验报告	永久		长期	长期	永久
			—	砂、石料产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			—	钢（材）筋产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			—	粉煤灰产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
—	外加剂产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期			

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城市 桥梁 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	预拌（商品）混凝土产品合格证	永久		永久	长期	永久
			预拌（商品）混凝土出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			预制构件产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			道路石油沥青产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			沥青混合料（用粗集料、用细集料、用矿粉）出厂合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			沥青胶结料（用粗集料、用细集料、用矿粉）出厂合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			石灰产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			土体试验检验报告	永久		永久	长期	永久
			土的有机质含量检验报告	永久		永久	长期	永久
			集料检验报告	永久		永久	长期	永久
			石材检验报告	永久		永久	长期	永久
			土工合成材料力学性能检验报告	永久		永久	长期	永久
			预应力筋用锚具连接器、支座伸缩装置合格证	永久		永久	长期	永久
			钢铁构件合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			扭剪型高强度螺栓连接副紧固预接力检验报告	永久		永久	长期	永久
			高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数检验报告	永久		永久	长期	永久
			高强度螺栓洛氏硬度检验报告	永久		永久	长期	永久
			钢绞线力学性能检验报告	永久		永久	长期	永久
			桥梁用结构钢力学性能检验报告	永久		永久	长期	永久
			桥梁用结构钢化学性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		防腐（防火）涂料产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期	
		其他材料、构（配）件、设备产品合格证、出厂检验报告						
		进场 复试 报告	钢（材）筋进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			水泥进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			各类砌砖、砖块进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			砂子、石子进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			粉煤灰进场复试报告	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城市 桥梁 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 复试 报告	混凝土外加剂进场复试报告	长期		长期	长期	长期
			道路石油沥青进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青混合料（用粗集料、用细集料、用矿粉）进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青胶结材料进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			石灰进场复试报告	永久		永久	长期	
			预制小型构件复检报告	永久		永久	长期	
			混凝土构件复检报告	永久		永久	长期	
			防腐（防火）涂料复试检验报告	永久		永久	长期	永久
			其他材料、构（配）件、设备进场复试报告					
	施工 记录 文件	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程检查验收记录	永久		永久	长期	永久
		—	施工检查记录（通用）	永久		长期	长期	
		—	工程预检记录	永久		长期	长期	
		—	交接检查记录	永久		长期	长期	永久
		—	地基与基础工程验槽记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基处理记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基钎探记录	永久		永久	长期	永久
		—	打桩记录	永久		永久	长期	永久
		—	灌注桩施工汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	永久		永久	长期	永久
		—	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	永久		永久	长期	永久
		—	钻孔桩成孔质量检查记录	永久		永久	长期	永久
		—	粉喷桩施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	深层搅拌桩施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	碎石（砂）桩（干法）施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	碎石（砂）桩（湿法）施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	水泥粉煤灰（CFG）桩施工记录	永久		永久	长期	永久
—	预制桩沉入施工记录	永久		永久	长期	永久		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城市 桥梁 工程	施工 记录 文件	—	混凝土浇灌申请书	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土拆模申请单	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土稠度抽样检查记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土养护测温记录			长期	长期	
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期	长期	
		—	大型构件吊装记录	永久		永久	长期	永久
		—	预制构件安装施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋套筒灌浆、浆锚搭接连接的施工检查记录	永久		永久	长期	永久
		—	预应力筋张拉记录	永久		永久	长期	永久
		—	预应力孔道压浆记录	永久		永久	长期	永久
		—	预应力构件封锚施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	伸缩缝安装施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	支座安装施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	斜拉索安装张拉记录	永久		永久	长期	永久
		—	斜拉索张拉调整记录	永久		永久	长期	永久
		—	斜拉桥悬臂施工阶段挠度变化记录	永久		永久	长期	永久
		—	沉井工程下沉记录	永久		永久	长期	永久
		—	箱涵顶进施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢梁预拼装记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构防护表面处理质量检查记录	永久		永久	长期	永久
	—	钢结构防腐涂料或防火涂料施工记录	永久		永久	长期	永久	
	—	高强度螺栓连接副施工记录	永久		永久	长期	永久	
	—	其他施工记录资料						
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	地基承载力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桩基检测报告	永久		永久	长期	永久
—	土工击实试验报告	永久		永久	长期	永久		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城市 桥梁 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	路基压实度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	基层/沥青面层压实度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	环刀法压实度（干质量密度）试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	蜡封法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	灌水法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	灌砂法土壤干密度试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	沥青混合料压实度记录汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	填土含水率检测记录	永久		永久	长期	永久
		—	（桥涵）回填土压实度检验汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	（桥涵）回填土压实度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	（桥涵）回填土压实度检验记录	永久		永久	长期	
		—	钢筋连接工艺检验（评定）报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋焊接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接型式检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆配合比申请单、通知单			长期	长期	
		—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砌筑砂浆强度统计评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土配合比申请单、通知单			长期	长期	
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土抗渗试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	后置埋件拉拔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	焊缝质量综合评价汇总表	永久		永久	长期	永久
		—	焊缝超声波探伤报告	永久		永久	长期	永久
		—	焊缝超声波探伤记录	永久		永久	长期	
		—	构件射线探伤报告	永久		永久	长期	永久
		—	高强度螺栓摩擦面抗滑移系数检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢梁涂装前粗糙度评定测试报告	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城市 桥梁 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	钢结构涂层厚度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢梁焊接工艺评定及焊接工艺	永久		永久	长期	永久
		—	饰面砖粘结强度检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	预制混凝土构件结构性能检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桥梁锚具、夹具静载锚固性试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桥梁拉索超张拉检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桥梁拉索张拉力振动频率检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桥梁静、动载试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	其他施工试验记录及检测资料					
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
	施工 验收 文件	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久	永久	
		—	___单项工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	___单位（子单位）工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	城市桥梁工程质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久
		—	城市桥梁工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久
		—	城市桥梁工程观感质量检查验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	城市桥梁工程实体质量指标实测记录表	永久		永久	永久	永久
		—	单位工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久
	—	施工资料移交书	永久		永久			
给水 排水 管道 工程	施工 测量 文件	—	测量交接桩记录	永久		永久	长期	永久
		—	工程定位测量记录	永久		永久	长期	永久
		—	水准点复测记录	永久		永久	长期	永久
		—	导线点复测记录	永久		永久	长期	永久
		—	测量复核记录	永久		永久	长期	永久
		—	沉降观测记录	永久		永久	长期	永久
		—	高程测量成果记录	永久		永久	长期	永久
		—	竣工测量记录	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 管道 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	____材料汇总表	长期		长期	长期	
			____检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久
			仪器、设备计量标定合格证清单	永久		永久	长期	
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	水泥产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			各类砌砖、砖块合格证、出厂检验报告			永久	永久	
			砂、石料产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久	
			钢（材）筋产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			粉煤灰产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久	
			外加剂产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期	
			预拌（商品）混凝土产品合格证	永久		永久	长期	永久
			预拌（商品）混凝土出厂检验报告	长期		永久	长期	
			预制构件产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期	
			管道构件产品合格证、出厂检验报告	永久		永久	长期	永久
			检查井盖、井框出厂检验报告	长期		永久	长期	
		其他材料、构（配）件、设备产品合格证、出厂检验报告						
		进场 复试 报告	钢（材）筋进场复试报告	永久		永久	永久	永久
			水泥进场复试报告	永久		永久	永久	永久
			各类砌砖、砖块进场复试报告	永久		永久	永久	永久
	砂子、石子进场复试报告		永久		永久	永久	永久	
	粉煤灰进场复试报告		永久		永久	永久	永久	
	混凝土外加剂进场复试报告		长期		长期	长期	长期	
	混凝土构件复检报告		永久		永久	长期	永久	
	其他材料、构（配）件、设备进场复试报告							
	施工 记录 文件	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程检查验收记录	永久		永久	永久	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工程预检记录	永久		长期	长期	
		—	交接检查记录	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 管道 工程	施工 记录 文件	—	地基与基础工程验槽记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基处理记录	永久	永久	永久	永久	永久
		—	地基钎探记录	永久		长期	长期	永久
		—	桩施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土浇灌申请书			长期	长期	
		—	混凝土拆模申请单			长期	长期	
		—	混凝土稠度抽样检查记录			长期	长期	
		—	混凝土养护测温记录			长期		
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期		
		—	大型构件吊装记录	永久		长期	长期	永久
		—	预制构件安装施工记录			长期		
		—	固定支架制作检查记录			长期		
		—	固定支架安装检查记录			长期		
		—	支架、吊架安装调整记录			长期		
		—	补偿器安装记录	永久		永久	长期	
		—	自然补偿管段预变位记录	永久		永久	长期	
		—	管道补偿器预变位记录	永久		永久	长期	
		—	管道/设备保温施工检查记录			长期		
		—	焊缝综合质量记录			长期		
		—	焊缝排位记录及示意图			长期		
		—	顶管施工记录			长期		
		—	暗挖法施工检查记录			长期		
		—	小导管施工记录			长期		
		—	大管棚施工记录			长期		
		—	管道变形检查记录			长期		
		—	管道安装施工记录			长期		
		—	阴极保护工程施工记录			长期		
		—	阴极保护测试桩检查记录			长期		
—	辅助阳极、参比电极、绝缘保护器安装检查记录			长期				

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
给水 排水 管道 工程	施工 记录 文件	—	牺牲阳极埋设记录			长期			
		—	现场制作管节加工记录			长期			
		—	接口焊缝检查记录			长期			
		—	接口组对拼装、焊接、栓接、熔接施工记录			长期			
		—	管道开孔施工记录			长期			
		—	管道设备安装施工记录			长期			
		—	盾构法施工记录			长期			
		—	盾构管片拼装记录			长期			
		—	水平定向钻导向孔钻进施工记录			长期			
		—	小导管注浆记录			长期			
		—	管道回拖施工记录			长期			
		—	沉管沉放施工记录			长期			
		—	桥管吊装施工记录			长期			
		—	顶管穿越顶进套管检查记录			长期			
		—	定向钻穿越回拖前检查记录			长期			
		—	定向钻穿越管道就位检查记录			长期			
		—	穿越管道水下成沟检查记录			长期			
		—	穿越管道水下就位检查记录			长期			
		—	穿越管道水下稳管检查记录			长期			
		—	跨越管道就位检查记录			长期			
	—	其他施工记录资料							
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	____记录汇总表		长期		长期	长期	
		—	____检（试）验报告汇总表		长期		长期	长期	
		—	地基承载力检验报告		永久		永久	长期	永久
		—	桩基检测报告		永久		永久	长期	永久
		—	管道沟槽回填土压实度检验汇总表		永久		永久	长期	永久
		—	管道沟槽回填土压实度检验报告		永久		永久	长期	永久
		—	管道沟槽回填土压实度检验记录		永久		永久		
—	填土含水率检验记录		永久		永久	长期	永久		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 管道 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	钢筋连接工艺检验（评定）报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋焊接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接型式检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆配合比申请单、通知单	长期		长期	长期	长期
		—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久		永久
		—	砌筑砂浆强度统计评定记录	永久		永久		永久
		—	混凝土配合比申请单、通知单	永久		长期	长期	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土抗渗试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	注水法试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	供热管道水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	设备强度/严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道闭水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道闭气检验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管网工程清洗检验记录	永久		永久	长期	
		—	管道系统吹洗、脱脂记录	永久		永久	长期	
		—	单口水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	预水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	阀门试验记录	永久		永久	长期	
		—	安全阀调试记录	永久		永久	长期	
		—	补偿器热伸长记录	永久		永久	长期	
		—	管网（场站）试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土结构管道渗漏水检查记录	永久		永久	长期	
		—	焊缝表面检测报告	永久		永久	长期	永久
—	磁粉检测报告	永久		永久	长期	永久		
—	渗透检测报告	永久		永久	长期	永久		
—	射线检测报告	永久		永久	长期	永久		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
给水 排水 管道 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	射线检测报告（底片评定记录）	永久		永久	长期	永久	
		—	超声波检测报告	永久		永久	长期	永久	
		—	超声波检测报告（缺陷记录）	永久		永久	长期	永久	
		—	管道防腐绝缘层电火花检测记录	永久		永久	长期		
		—	阴极保护站阴极保护电参数测试记录	永久		永久	长期		
		—	强制电流阴极保护电参数测试记录	永久		永久	长期		
		—	牺牲阳极电参数测试记录	永久		永久	长期		
		—	其他施工试验记录及检测资料						
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期		
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
	施工 验收 文件	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久	永久		
		—	____单项工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	____单位（子单位）工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	给水排水管道工程质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水管道工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水管道工程观感质量检查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水管道工程实体质量指标实测记录表	永久		永久	永久	永久	
		—	施工资料移交书	永久		永久			
	给水 排水 构筑 物工 程	施工 测量 文件	—	测量交接桩记录	永久		永久	长期	永久
			—	工程定位测量记录	永久		永久	长期	永久
—			水准点复测记录	永久		永久	长期	永久	
—			导线点复测记录	永久		永久	长期	永久	
—			测量复核记录	永久		永久	长期	永久	
—			沉降观测记录	永久		永久	长期	永久	
—			高程测量成果记录	永久		永久	长期	永久	
—			竣工测量记录	永久		永久	长期	永久	

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 构筑物 工程	施工 物资 出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期	
			___检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久
			仪器、设备计量标定合格证清单	永久		永久	长期	
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	水泥产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			各类砌砖、砖块合格证、出厂检验报告	永久		永久	永久	永久
			砂、石料产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			钢（材）筋产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			粉煤灰产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			外加剂产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			预拌（商品）混凝土产品合格证	永久		永久	长期	永久
			预拌（商品）混凝土出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
			预制构件产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期
		其他材料、构（配）件、设备产品合格证、出厂检验报告						
		进场 复试 报告	钢（材）筋进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			水泥进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			各类砌砖、砖块进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			砂子、石子进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			粉煤灰进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			混凝土外加剂进场复试报告	长期		长期	长期	长期
			道路石油沥青进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青混合料（用粗集料、用细集料、用矿粉）进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			沥青胶结材料进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			石灰进场复试报告	永久		永久	长期	永久
			预制小型构件复检报告	永久		永久	长期	
			混凝土构件复检报告	永久		永久	长期	
			其他材料、构（配）件、设备进场复试报告					

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 构筑物工 程	施工 记录 文件	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	隐蔽工程检查验收记录	永久		永久	长期	永久
		—	施工检查记录（通用）			长期		
		—	工程预检记录			长期		
		—	交接检查记录			长期		
		—	地基与基础工程验槽记录	永久		永久	永久	永久
		—	地基处理记录	永久		永久	永久	永久
		—	地基钎探记录	永久		长期	长期	永久
		—	桩施工记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土浇灌申请书			长期	长期	
		—	现浇混凝土结构拆模申请记录			长期	长期	
		—	混凝土稠度抽样检查记录			长期		
		—	混凝土养护测温记录			长期		
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期		
		—	大型构件吊装记录	永久		长期	长期	永久
		—	预制构件安装施工记录			长期		
		—	焊接材料烘焙记录			长期		
		—	防水工程试水检查记录	永久		长期	长期	永久
		—	预应力筋张拉记录	永久		永久	长期	永久
		—	缠绕钢丝应力测量记录	永久		永久	长期	
		—	电热张拉钢筋记录	永久		永久	长期	
		—	电热张拉钢筋应力测量记录	永久		永久	长期	
		—	预应力孔道压浆记录	永久		永久	长期	
		—	沉井工程下沉记录	永久		永久	长期	永久
		—	单体构筑物工程施工记录	永久		永久	长期	
		—	防腐基层处理施工记录	永久		永久	长期	
		—	防水基层处理施工记录	永久		永久	长期	
		—	保温层基层处理施工记录	永久		永久	长期	
—	预埋、预留施工检查记录	永久		永久	长期			

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
给水 排水 构筑物 工程	施工 记录 文件	—	钢结构预拼装施工记录	永久		永久	长期	
		—	其他施工记录资料					
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表	长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	长期		长期	长期	
		—	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	地基承载力检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	桩基检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	土工击实试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋连接工艺检验（评定）报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋焊接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接型式检验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砂浆配合比申请单、通知单	长期		长期	长期	长期
		—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	永久	永久
		—	砌筑砂浆强度统计评定记录	永久		永久		永久
		—	混凝土配合比申请单、通知单	永久		永久	永久	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土抗渗试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	后置埋件拉拔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	满水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	气密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	压力管渠水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	无压管渠严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	地下水取水构筑物抽水清洗、产水量测定记录	永久		永久	长期	永久
		—	地表水取水构筑物试运行记录	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构焊接连接试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构焊接无损检测报告	永久		永久	长期	永久
		—	钢结构紧固件连接试验报告	永久		永久	长期	永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
给排水 构筑物 工程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	防腐层检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	防水层检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	保温层检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	结构实体混凝土强度检验记录	永久		永久	长期	永久	
		—	钢筋保护层厚度检测报告	永久		永久	长期	永久	
		—	现浇结构位置及尺寸偏差检验	永久		永久	长期	永久	
		—	其他施工试验记录及检测资料						
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期		
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	永久		
		—	分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久	
	施工 验收 文件	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久	永久		
		—	____单项工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	____单位（子单位）工程质量竣工验收记录	永久	永久	永久	永久	永久	
		—	给水排水构筑物及水处理工程质量控制资料核查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水构筑物及水处理工程安全和功能检验资料抽查记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水构筑物及水处理工程观感质量检查验收记录	永久		永久	永久	永久	
		—	给水排水构筑物工程实体质量指标实测记录表	永久		永久	永久	永久	
		—	施工资料移交书	永久		永久			
	城镇 污水 处理 厂 工程	施工 测量 文件	—	测量交接桩记录	永久		永久	长期	永久
			—	工程定位测量记录	永久		永久	长期	永久
			—	水准点复测记录	永久		永久	长期	永久
—			导线点复测记录	永久		永久	长期	永久	
—			测量复核记录	永久		永久	长期	永久	
—			沉降观测记录	永久		永久	长期	永久	
—			高程测量成果记录	永久		永久	长期	永久	
—			竣工测量记录	永久		永久	长期	永久	

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
城镇 污水 处理 厂工 程	施工 物资 出厂 质量 证明 及 进场 检测 文件	进场 检验 通用 表格	___材料汇总表	长期		长期	长期		
			___检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久	
			仪器、设备计量标定合格证清单	永久		永久	长期		
			材料、构配件进场检验记录	长期		长期	长期	长期	
		出厂 质量 证明 文件 及 检测 报告	水泥产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期	
			各类砌砖、砖块合格证、出厂检验报告			永久	永久		
			砂、石料产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久		
			钢（材）筋产品合格证、出厂检验报告	长期		长期	长期	长期	
			粉煤灰产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	永久		
			外加剂产品出厂合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			预拌（商品）混凝土产品合格证	永久		永久	长期	永久	
			预拌（商品）混凝土出厂检验报告	长期		永久	长期		
			预制构件产品合格证、出厂检验报告	长期		永久	长期		
			其他材料、构（配）件、设备产品合格证、出厂检验报告						
		进场 复试 报告	钢（材）筋进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
			水泥进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
			各类砌砖、砖块进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
			砂子、石子进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
			粉煤灰进场复试报告	永久		永久	永久	永久	
			混凝土外加剂进场复试报告	长期		长期	长期	长期	
			石灰进场复试报告	永久		永久	长期		
			预制小型构件复检报告	永久		永久	长期		
			混凝土构件复检报告	永久		永久	长期		
			其他材料、构（配）件、设备进场复试报告						
		施工 记录 文件	—	记录汇总表	长期		长期	长期	
			—	隐蔽工程检查验收记录	永久		永久	长期	永久
			—	施工检查记录（通用）			长期		
			—	工程预检记录			长期		
			—	交接检查记录			长期		

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限					
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆	
城镇 污水 处理 厂工 程	施工 记录 文件	—	地基与基础工程验槽记录	永久		永久	永久	永久	
		—	地基处理记录	永久		永久	永久	永久	
		—	地基钎探记录	永久		长期	长期	永久	
		—	桩施工记录	永久		永久	长期	永久	
		—	混凝土浇灌申请书			长期	长期		
		—	现浇混凝土结构拆模申请记录			长期	长期		
		—	混凝土稠度抽样检查记录			长期			
		—	混凝土养护测温记录			长期			
		—	大体积混凝土养护测温记录			长期			
		—	大型构件吊装记录	永久		长期	长期	永久	
		—	预制构件安装施工记录			长期			
		—	设备基础检查验收记录			长期			
		—	管道/设备保温施工检查记录	永久		永久	长期		
		—	钢制平台、钢架制作安装检查记录	永久		永久	长期		
		—	设备安装检查记录	永久		永久	长期		
		—	设备联轴器对中检查记录	永久		永久	长期		
		—	容器安装检查记录	永久		永久	长期		
		—	安全附件安装检查记录	永久		永久	长期		
		—	其他施工记录资料						
	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	___记录汇总表		长期		长期	长期	
		—	___检（试）验报告汇总表	永久		永久	永久	永久	永久
		—	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	地基承载力检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	桩基检测报告	永久		永久	长期	永久	
		—	土工击实试验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	钢筋连接工艺检验（评定）报告	永久		永久	长期	永久	
		—	钢筋焊接试验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	钢筋机械连接型式检验报告	永久		永久	长期	永久	
		—	钢筋机械连接试验报告	永久		永久	长期	永久	

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城镇 污水 处理 厂工 程	施工 试验 记录 及 检测 文件	—	砂浆配合比申请单、通知单	长期		长期	长期	长期
		—	砂浆抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	砌筑砂浆强度统计评定记录	永久		永久		永久
		—	混凝土配合比申请单、通知单	永久		长期	长期	永久
		—	混凝土抗压强度试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土试块强度统计、评定记录	永久		永久	长期	永久
		—	混凝土抗渗试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	后置埋件拉拔试验报告	永久		永久	长期	永久
		—	满水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	气密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	注水法试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	供热管道水压试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	设备强度/严密性试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道闭水试验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道闭气检验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管网工程清洗检验记录	永久		永久	长期	永久
		—	管道系统吹洗、脱脂记录	永久		永久	长期	永久
		—	设备安装工程单机试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	污水处理厂联合试运转记录	永久		永久	长期	永久
		—	压力容器气密性试压记录	永久		永久	长期	永久
	—	防腐试验检测报告	永久		永久	长期	永久	
	—	阴极保护系统记录	永久		永久	长期	永久	
	—	其他施工试验记录及检测资料						
	施工 质量 验收 文件	—	检验批质量验收记录	永久		长期	长期	
		—	分项工程质量验收记录	永久		永久	永久	
		—	分部工程质量验收记录	永久		永久	永久	永久
	施工 验收 文件	—	单位工程竣工验收报审表	永久		永久		永久
		—	____单项工程质量竣工验收记录	永久	长期	永久		永久
		—	____单位（子单位）工程质量竣工验收记录	永久	长期	永久		永久

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
城镇 污水 处理 厂工 程	施 工 验 收 文 件	—	城镇污水处理厂工程质量控制资料核查记录	永久		永久		永久
		—	城镇污水处理厂工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	永久		永久		永久
		—	城镇污水处理厂工程观感质量检查验收记录	永久		永久		永久
		—	城镇污水处理厂工程实体质量指标实测记录表	永久		永久		永久
		—	施工资料移交书	永久		永久		
竣 工 图	—	—	城镇道路工程竣工图	永久		永久		永久
	—	—	城市桥梁工程竣工图	永久		永久		永久
	—	—	给水排水管道工程竣工图	永久		永久		永久
	—	—	给水排水构筑物工程竣工图	永久		永久		永久
	—	—	城镇污水处理厂工程竣工图	永久		永久		永久
工 程 竣 工 验 收 文 件	竣 工 验 收 与 备 案 文 件	—	工程竣工验收监督通知书	永久		永久	长期	永久
		—	施工单位工程竣工报告	永久		永久	长期	永久
		—	勘察单位工程质量检查报告	永久		长期	长期	永久
		—	设计单位工程质量检查报告	永久	永久	长期	长期	永久
		—	监理单位工程质量评估报告	永久		长期	永久	永久
		—	工程竣工验收报告	永久	永久	永久	永久	永久
		—	工程竣工验收会议纪要	永久	永久	永久	永久	永久
		—	验收组竣工验收意见	永久	永久	永久	永久	永久
		—	建设工程项目消防验收过程记录表	永久	永久	永久	永久	
		—	房屋建筑与市政基础设施工程项目竣工联合验收申请表	永久	永久	永久	永久	
		—	房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收材料清单	永久	永久	永久	永久	
		—	房屋建筑和市政基础设施工程项目专项验收意见表	永久	永久	永久	永久	
		—	房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收意见表	永久	永久	永久	永久	
		—	海南省房屋建筑和市政基础设施工程项目竣工联合验收结果告知书	永久	永久	永久	永久	
		—	工程竣工验收证书	永久	永久	永久	永久	永久
		—	规划、消防等部门出具的认可文件或准许使用文件	永久	永久	永久	永久	永久
—	城市建设档案移交书	永久				永久		
—	其他竣工验收与备案文件							

表A.2 市政基础设施工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保存单位和保管期限				
一级 类目	二级 类目	三级 类目		建设 单位	设计 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
工程 竣工 验收 文件	竣工 决算 文件	—	施工决算文件	永久		永久		永久
		—	监理决算文件	永久			永久	永久
	工程 录音 录像 资料 等	—	开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片	永久		长期	长期	永久
		—	工程建设过程的录音、录像资料（重大工程）	永久		长期	长期	永久
	其他 工程 文件	—						

表 A.3 公路工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程 审批 文件	—	—	项目建议书及审批文件	永久	项目法人
	—	—	可行行研究报告及审批（核准）文件	永久	项目法人
	—	—	项目调整申请及批复文件	永久	项目法人
	—	—	建设项目选址、建设资金落实情况审计意见等	永久	项目法人
	—	—	初步设计文件及批准文件	永久	项目法人
	—	—	环境影响评价报告书及批准文件	永久	项目法人
	—	—	建设用地申请及批复	永久	项目法人
	—	—	水土保持方案及审批文件	永久	项目法人
	—	—	施工图设计文件及批准文件	永久	项目法人
	—	—	质量监督通知书	永久	项目法人
	—	—	施工许可批准文件	永久	项目法人
	—	—	其他批准文件	永久	项目法人
设计 文件	—	—	工程地质勘测资料	永久	项目法人
	—	—	工程初步设计	永久	项目法人
	—	—	施工图设计	永久	项目法人
	—	—	通用图、项目用地图	永久	项目法人
	—	—	设计阶段各类审查会文件及设计过程中重大技术问题往来文件	永久	项目法人
工程 管理 文件	征地 拆迁 文件	—	征地拆迁批文、合同、协议	永久	项目法人
		—	征地拆迁会议纪要	永久	项目法人
		—	占地图及土地使用证	永久	项目法人
		—	征用土地数量一览表、拆迁数量一览表	永久	项目法人

表 A.3 公路工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限 (续)

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程管理文件	招标投标文件及协议	—	工程建设招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程设计招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程施工招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程监理招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	材料采购招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	咨询机构招投标文件(含试验、检测、安全、环保等)、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	其他协作单位招投标文件、协议书等	永久	项目法人
		—	未中标资料	竣工验收后两年	项目法人
		—	环境保护、劳动安全、卫生、消防、人防、规划等文件	永久	项目法人
	—	水、电、气等供应协议	永久	项目法人	
	建设管理文件	—	进度计划报表	永久	项目法人
		—	概算、预算管理、材料调差文件	永久	项目法人
		—	重大技术问题往来文件和会议纪要	30年	项目法人
		—	技术交底、图纸会审纪要、	30年	各施工单位
		—	质量监督机构印发的质量监督相关文件	永久	项目法人
		—	劳动竞赛管理文件	30年	项目法人
		—	项目法人就质量、安全、进度、费用控制普发性文件、项目法人组织召开的工地例会会议纪要	永久	项目法人
		—	施工单位就质量、安全、进度、费用控制与项目法人单位的往来文件 施工单位就质量、安全、进度、费用控制与监理单位的往来文件 项目法人就质量、安全、进度、费用控制的针对性文件 项目法人组织召开的针对性专题会议纪要 监理组织召开的针对性专题会议纪要	永久	相关施工单位

表 A.3 公路工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程管理文件	建设管理文件	—	监理单位就质量、安全、进度、费用控制与项目法人单位的往来文件 项目法人就质量、安全、进度、费用控制的针对性的文件 项目法人组织召开的针对性专题会议纪要 监理组织召开的工地例会会议纪要	永久	相关监理单位
		—	工地试验室管理文件、各项标准及工艺试验资料	永久	各施工单位
		—	工程质量责任登记表	永久	项目法人
施工文件	—	—	合同段开工申请及批准文件（含施工组织设计方案）	30年	施工单位
	—	—	开工前的交底桩记录、控制点的复测、手工控制点的加密工程定位（水准点、基准点、导线点）测量、复核记录	30年	施工单位
	—	—	永久性水准点座标图、建筑物坐标高程测量记录	30年	施工单位
	—	—	沉降、位移观测记录、桥梁荷载试验报告、桥梁基础检验汇总资料	30年	施工单位
	—	—	各种原材料、半成品、成品、混凝土预制件合格证及抽检、试验记录	30年	施工单位
	—	—	产品、设备说明书、合格证及检验报告、质量鉴定报告	30年	施工单位
	—	—	单位、分部、分项工程质量评定文件	30年	施工单位
	—	—	单位、分部、分项、工程开工批准文件	30年	施工单位
	—	—	各工序施工记录、试验、检测及报验文件	30年	施工单位
	—	—	隐蔽工程验收记录	30年	施工单位
	—	—	混凝土配合比设计报告、配料单	30年	施工单位
	—	—	砂浆强度、混凝土强度、焊接、压实度、弯沉等检测报告及汇总表	30年	施工单位
	—	—	预应力张拉、压浆检查记录	30年	施工单位
	—	—	桩基检测报告	30年	施工单位
	—	—	机电、监控设备安装调试及性能考核记录	30年	施工单位
	—	—	桥梁工程风险评估报告、专项施工技术方案	30年	施工单位
	—	—	事故调查处理文件包括事故情况及调查处理报告、补救后达到要求的认可证明文件	30年	施工单位
—	—	施工中遇到非正常情况记录、处理方案、施工工艺、质量检测记录及观察记录、对工程质量影响分析	30年	施工单位	
—	—	施工日志、大事记	30年	施工单位	

表 A.3 公路工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限 (续)

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
监理文件	—	—	监理大纲、规划、细则及批复	30 年	监理单位
	—	—	监理旁站记录、平等检测及独立抽检文件	30 年	监理单位
	—	—	监理日志	30 年	监理单位
竣工图	—	—	设计变更文件	永久	各施工单位
	—	—	竣工图 (按合同段进行排列)	永久	各施工单位
交(竣)工验收文件	交工验收文件	—	各参建单位总结报告	永久	项目法人
		—	交工验收证书、质量监督机构出具的交工验收前质量检测意见、交工验收报告等	永久	项目法人
	竣工验收文件	—	质量监督机构出具的竣工验收质量鉴定报告、质量鉴定报告	永久	项目法人
		—	试运行记录、检测、观测记录及成果报告	永久	项目法人
		—	单项验收 (档案、环评等) 文件	永久	项目法人
		—	竣工验收报告等	永久	项目法人
资金管理文件	—	—	计量支付文件	永久	项目法人
	—	—	工程结算文件	永久	项目法人
	—	—	竣工决算报告及决算审计	永久	项目法人
特殊载体文件	—	—	照片 (上级领导视察、重大庆典、关键工序、隐蔽工程为永久, 其它为 30 年)	永久、30 年	项目法人 (建设单位) 各施工、监理单位
	—	—	录音、录像 (同上)	永久、30 年	
	—	—	光盘 (同上)	永久、30 年	
	—	—	实物 (包括奖状、奖牌、芯样等、省级以上为永久, 其它为 30 年)	永久、30 年	
科研 (经批准的新技术应用) 资料	—	—	课题报告、任务书及批准文件	永久	项目法人
	—	—	研究方案	永久	项目法人
	—	—	试验记录、分析计算数据	永久	项目法人
	—	—	专家评审文件、技术鉴定报告及技术应用文件	永久	项目法人

表 A.4 水运工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限

级类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程 审批 文件	—	—	项目建议书及审批文件	永久	项目法人
	—	—	可行性研究报告及审批（核准）文件	永久	项目法人
	—	—	项目调整申请及批复文件	永久	项目法人
	—	—	环境影响评价报告书及批准文件	永久	项目法人
	—	—	建设用地申请及批复	永久	项目法人
	—	—	岸线审批文件	永久	项目法人
	—	—	项目用地预审意见、建设用地规划及规划选址图	永久	项目法人
	—	—	建设用地选址意见及红线图	永久	项目法人
	—	—	初步设计审批文件（含专家审查意见及审查会议纪要）	永久	项目法人
	—	—	施工图设计审批文件	永久	项目法人
	—	—	质量监督通知书	永久	项目法人
	—	—	施工许可批准文件	永久	项目法人
	—	—	海域使用权证书	永久	项目法人
	—	—	疏浚泥土处置方案及海洋倾倒许可证	永久	项目法人
	—	—	疏浚泥土弃置堆放用地审批文件	永久	项目法人
	—	—	航道安全、劳动安全、卫生防疫、防洪、消防等部门的评估和审核意见	永久	项目法人
	—	—	开工备案文件	永久	项目法人
	—	—	水上水下施工许可证	永久	项目法人
	—	—	其他文件材料	永久	项目法人
	设计 审批 文件	—	—	工程勘察资料	永久
—		—	初步设计	永久	项目法人
—		—	施工图设计	永久	项目法人
—		—	设计阶段各类审查会文件及设计过程中重大技术问题往来文件	永久	项目法人

表A.4 水运工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程管理文件	征地拆迁文件及协议	—	征地拆迁批文、合同、协议、征用土地数量一览表、拆迁数量一览表	永久	项目法人
		—	占用渔业水域补偿及海洋生态损失补偿协议	永久	项目法人
		—	供电、供水、排水、通讯等协议	永久	项目法人
	招投标及过程文件	—	工程建设招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程设计招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程施工招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	工程监理招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	材料采购招投标文件、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	咨询机构招投标文件（含试验、检测、安全、环保等）、合同书、评标报告、协议书及中标通知书	永久	项目法人
		—	其他协作单位招投标文件、协议书等	永久	项目法人
		—	环境保护、劳动安全、卫生、消防、人防、规划等文件	永久	项目法人
		—	水、电、气等供应协议	永久	项目法人
		—	未中标资料	竣工验收后两年	项目法人
	建设管理文件	—	计划进度报表	永久	项目法人
		—	概算、预算管理、材料调差文件	永久	项目法人
		—	重大技术问题往来文件和会议纪要	永久	项目法人
		—	技术交底、图纸会审纪要	永久	项目法人
		—	质量监督机构印发的质量监督相关文件	永久	项目法人
		—	项目法人就质量、安全、进度、费用控制普发性文件、项目法人组织召开的工地例会会议纪要	永久	项目法人
		—	施工单位就质量、安全、进度、费用控制与项目法人单位的往来文件 施工单位就质量、安全、进度、费用控制与监理单位的往来文件 项目法人就质量、安全、进度、费用控制的针对性文件 项目法人组织召开的针对性专题会议纪要 监理组织召开的针对性专题会议纪要	永久	相关施工单位

表A.4 水运工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
工程管理文件	建设管理文件	—	监理单位就质量、安全、进度、费用控制与项目法人单位的往来文件 项目法人就质量、安全、进度、费用控制的针对性的文件 项目法人组织召开的针对性专题会议纪要 监理组织召开的工地例会会议纪要	永久	相关监理单位
		—	工程质量责任登记表	永久	项目法人
施工文件	—	—	合同段开工申请及批准文件（含施工组织设计方案）、技术交底和图纸会审纪要	30年	施工单位
	—	—	测量设备检验证书	30年	施工单位
	—	—	工地实验室资质证书	30年	施工单位
	—	—	工程定位（水准点、基准点、导线点）测量、复核记录	30年	施工单位
	—	—	永久性水准点座标图、建筑物坐标高程测量记录	30年	施工单位
	—	—	断面、基床顶标高（各项控制）测量成果及沉降、位移观测记录	30年	施工单位
	—	—	各种原材料、成品、半成品、混凝土预制件合格证及试验记录	30年	施工单位
	—	—	混凝土配合比通知单、配料单	30年	施工单位
	—	—	焊接、砂浆、混凝土试块等试验报告	30年	施工单位
	—	—	产品说明书及合格证	30年	施工单位
	—	—	分部、分项开工审批文件	30年	施工单位
	—	—	工程质量检验报验及质量评定文件	30年	施工单位
	—	—	隐蔽工程验收记录	30年	施工单位
	—	—	打桩（沉桩、沉箱）及构件安装记录	30年	施工单位
	—	—	桩基检测报告	30年	施工单位
	—	—	强度及密闭性试验报告	30年	施工单位
	—	—	各项施工原始记录、测量原始记录	30年	施工单位
	—	—	机械电气设备安装调试及性能考核记录	30年	施工单位
—	—	施工日志、大事记、事故处理报告	30年	施工单位	
监理文件	—	—	监理大纲、规划、细则及批复、监理日志、备忘录	30年	监理单位
	—	—	监理旁站记录、平行检测及独立抽检文件	30年	监理单位
竣工图	—	—	竣前测量图	永久	施工单位
	—	—	竣后测量图	永久	施工单位
	—	—	设计变更文件与竣工图	永久	施工单位

表A.4 水运工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
交竣工验收文件	—	—	交工验收文件	永久	项目法人
	—	—	港口工程初步验收意见	永久	项目法人
	—	—	建设、设计、施工、监理单位工作报告	永久	项目法人
	—	—	质量监督报告	永久	项目法人
	—	—	试运行记录、检测、观测记录及成果报告、缺陷整改文件材料	永久	项目法人
	—	—	专项验收（档案、环评等）报告	永久	项目法人
	—	—	码头能力核算报告	永久	项目法人
	—	—	竣工验收鉴定书及竣工验收证书等	永久	项目法人
资金管理文件	—	—	计量支付报表	永久	项目法人
	—	—	工程决算报告及审计报告	永久	项目法人

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
前期工作	—	—	项目策划、筹备文件	永久	项目法人
	—	—	项目建议书及审批相关文件	永久	项目法人
	—	—	项目评估、论证、咨询文件	永久	项目法人
	—	—	项目审批、核准及补充文件	永久	项目法人
	—	—	各阶段环境影响、水土保持、水资源、地震安全、文物保护、地质灾害、林地、消防等专项评估报告及批复文件	永久	项目法人
	—	—	压覆矿产资源、劳动安全与工业卫生、职业健康、防洪等专项评价文件	永久	项目法人
	—	—	停建令、社会稳定风险评估报告及批复文件	永久	项目法人
	—	—	取水（砂）、林木采伐及电网接入许可文件	永久	项目法人
	—	—	可行性研究报告及设计图纸、可研阶段审批所需各类专题报告及图件、各类报批文件、技术审查意见	永久	项目法人设计单位
	—	—	地形、地貌、控制点、建筑物、构筑物及重要设备安装测量定位、观测监测记录	永久	项目法人设计单位
	—	—	气象、地震等其他设计基础资料	永久	项目法人设计单位
	—	—	规划报告书、补充报告及审批文件	永久	项目法人设计单位
	—	—	方案论证、设计及审批文件	永久	项目法人设计单位
	—	—	招标文件及主管部门审核意见	永久	项目法人设计单位
	—	—	初步设计报告及设计图纸、初设阶段审批所需各类专题报告及图件、各类报批文件、技术审查意见、概算核定意见及审批文件	永久	项目法人设计单位
—	—	供图计划、施工图纸及各类技术文件、技术报告及审批文件	永久	项目法人设计单位	

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限 (续)

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
征地补偿与移民安置	—	—	建设用地预审材料及审查意见	永久	项目法人
	—	—	建设用地组卷报批材料及审批文件	永久	项目法人
	—	—	征迁协议、土地移交、临时用地复垦及返还等资料	永久	项目法人
	—	—	建设用地规划许可证、国有土地使用证、林权证、不动产权证等	永久	项目法人
	—	—	实物调查成果、勘测定界成果图	永久	项目法人
	—	—	建设前原始地貌、征地拆迁、移民安置的录音录像资料	永久	项目法人
	—	—	企事业单位资产评估资料	永久	项目法人
	—	—	移民安置规划及审批文件	永久	项目法人
	—	—	移民安置协议、移民安置年度计划	永久	项目法人
	—	—	移民安置监督评估合同、报告	永久	项目法人
	—	—	移民村、城(集)镇拆迁实施相关资料	永久	项目法人
	—	—	征地补偿与移民安置项目建设的招投标、合同、安置实施、验收等文件	永久	项目法人
	—	—	征地补偿与移民安置资金合同、决算、审计、稽查等管理文件	永久	项目法人
	—	—	征地补偿与移民安置各阶段验收文件	永久	项目法人
建设实施	工程建设管理文件	—	项目建设管理组织机构成立、调整文件	永久	项目法人
		—	项目管理人员任免文件	永久	项目法人
		—	项目管理的各项管理制度、业务规范、工作程序, 质保体系文件	30 年	项目法人
		—	项目施工前涉及水通、电通、道路通和场地平整的文件	永久	项目法人
		—	开工报告文件	永久	项目法人
		—	有关工程建设计划、实施计划和调整计划	永久	项目法人
		—	工程建设年度工作总结	30 年	项目法人
		—	工程管理相关会议文件	永久	项目法人
		—	工程建设管理大事记	永久	项目法人
		—	重大设计变更申请、审核及批复文件	永久	项目法人
		—	关键技术设计、试验文件	永久	项目法人
		—	工程预算、差价管理、合同价结算等文件	永久	项目法人
		—	索赔与反索赔文件	永久	项目法人
		—	投资、质量、进度、安全、环保等计划、实施和调整、总结	30 年	项目法人

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
建设实施	工程建设管理文件	—	通知、通报等日常管理性文件，一般性来往函件	30年	项目法人
		—	质量、安全、环保、文明施工等专项检查考核、监督、履约评价文件	30年	项目法人
		—	第三方检测文件（资质及检测报告等）	永久	项目法人
		—	有关质量及安全生产事故处理文件	永久	项目法人
		—	重要领导视察、重要活动及宣传报道文件	永久	项目法人
		—	监管部门制发的重要工作依据性文件，涉及法律事务文件	永久	项目法人
		—	组织法律法规、标准规范、制度程序宣贯培训文件，信息化工作文件	10年	项目法人
		—	出国考察报告及外国技术人员提供的有关文件	永久	项目法人
		—	工程建设不同阶段产生的有关工程启用、移交的各种文件	30年	项目法人
		—	获得奖项、荣誉、先进人物等文件	永久	项目法人
		—	工程原始地形、地貌，开工仪式、重要会议、重要领导视察，质量及安全生产事故处理，专项检查、质量监督活动，新技术、新工艺、新材料等应用，竣工后新貌等建设管理录音录像文件	永久	项目法人
	招标投标、合同协议文件	—	招标计划及审批文件，招标公告、招标书、招标修改文件、答疑文件、招标委托合同、资格预审文件	30年	项目法人
		—	中标的投标书、澄清、修正补充文件	永久	项目法人
		—	未中标的投标文件（或作资料保存）	项目审计完成	项目法人
		—	开标记录、评标人员签字表、评标纪律、评标办法、评标细则、打分表、汇总表、评审意见	30年	项目法人
		—	评标报告、定标文件，中标通知书	永久	项目法人
		—	市场调研、技术经济论证采购活动记录、谈判文件、询价通知书、响应文件	30年	项目法人
		—	供应商的推荐、评审、确定文件，政府采购、竞争性谈判、单一来源采购协商记录、质疑答复文件	30年	项目法人
		—	合同准备及谈判、审批文件，合同书、协议书，合同执行、合同变更、合同索赔、合同了结文件、合同台账文件	永久	项目法人
	施工文件	—	施工项目部组建、印章启用、人员任命文件	永久	施工单位
		—	进场人员资质报审文件	永久	施工单位
		—	施工设备、仪器进场报审及设备仪器校验、率定文件	永久	施工单位

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
建设实施	施工文件	—	工程技术要求、技术（安全）交底、图纸会审纪要	永久	施工单位
		—	施工组织设计、施工方案及报审文件	永久	施工单位
		—	施工计划、施工技术及安全措施、施工工艺及报审文件	永久	施工单位
		—	工地实验室成立、资质、授权及外委试验协议、资质文件	30年	施工单位
		—	原材料及构配件进场报验文件（出厂合格证、质量保证书、进场试验检验台账等）	永久	施工单位
		—	原材料、半成品、终产品与构配件的见证取样记录及各种试验检验报告、试验检验台账等文件	永久	施工单位
		—	工程项目划分报审文件	永久	施工单位
		—	合同标段开工报审文件	永久	施工单位
		—	设计技术（安全）交底、作业指导书、图纸会审及回复文件，强制性条文实施文件	永久	施工单位
		—	交桩记录及复测记录文件	永久	施工单位
		—	施工定位、施工放样、控制测量及报审文件	永久	施工单位
		—	配合比设计（含砂石骨料实验室）及商混质量保证文件	永久	施工单位
		—	混凝土浇筑（开仓）报审文件	永久	施工单位
		—	单元工程（含隐蔽工程、关键部位）质量验收、评定报审文件（工序、三检、试验、测量、施工记录等）及验收评定台账	永久	施工单位
		—	设备及管线焊接工艺评定报告，焊接试验记录、报告，施工检验记录、报告，探伤检测、测试记录、报告，管道单线图（管段图）	永久	施工单位
		—	设备及管线强度、密闭性等试验检测记录、报告，联动试车方案、记录、报告、安装记录	永久	施工单位
		—	分部工程验收申请、批复、分部工程质量评定表、工作报告、验收鉴定书	永久	施工单位
		—	单位工程验收申请、批复、外观及单位工程质量评定表、各方工作报告、验收鉴定书	永久	施工单位
		—	工程或设备变化状态（测试、沉降、位移、变形等）的各种监测记录及分析文件	永久	施工单位
		—	缺陷处理方案、记录及验收、备案文件	永久	施工单位
—	设计（变更）通知、设代函，有关工程变更的洽商单、联系单、报告单、申请、指示及批复文件	永久	施工单位		

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
建设实施	施工文件	—	原材料、零部件、设备、代用变材变价的审批、技术核定单及工程变更台账文件	永久	施工单位
		—	合同变更索赔文件	永久	施工单位
		—	水土保持、环境保护实施与监测文件	永久	施工单位
		—	施工期间的有关投资、质量、进度、安全、环保、相关事件的各类报告单、请示等文件	永久	施工单位
		—	施工日志、月报、年报、大事记	30年	施工单位
		—	竣工图及竣工图编制说明	永久	施工单位
		—	合同项目验收申请、批复、各方工作报告、验收鉴定书	永久	施工单位
		—	施工录音录像文件（进场时的初始地形、地貌、各阶段节点、隐蔽、重要部位、缺陷处理、会议及完工新貌等）	永久	施工单位
	设备制造、采购文件	—	设备制造单位质量管理体系，设备制造计划、方案及报审文件	永久	设备制造单位
		—	原材料、外购件等质量证明及报审文件	永久	设备制造单位
		—	设备设计、出厂验收文件	永久	设备制造单位
		—	设备防腐、保护措施等文件材料	永久	设备制造单位
		—	设备制造技术核定单、联系单、会议纪要，强制性条文实施文件	永久	设备制造单位
		—	设备、材料装箱单、开箱记录、工具单、备品备件单	永久	设备制造单位
		—	工艺设计、说明、规程、试验、技术报告	永久	设备制造单位
		—	设备制造探伤、检测、测试、鉴定的记录、报告	永久	设备制造单位
		—	设备变更、索赔文件	永久	设备制造单位
		—	设备台账、设备图纸，出厂试验报告、产品质量合格证明、安装及使用说明、维护保养手册	永久	设备制造单位
		—	自制专用设备任务书、设计、检测、鉴定文件	永久	设备制造单位
		—	进口设备报关（商检、海关等）文件	永久	设备制造单位
		—	特种设备生产安装使用维修许可、监督检验证明、安全监察文件	永久	设备制造单位
		—	设备设计图、竣工图	永久	设备制造单位
		—	设备制造录音录像文件（设备制造过程各关键节点、重要部位及完工面貌等）	永久	设备制造单位

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限 (续)

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
建设实施	信息系统开发文件	—	需求调研计划、需求分析、需求规格说明书、需求评审	30 年	系统开发单位
		—	设计开发方案、概要设计及评审、详细设计及评审文件	30 年	系统开发单位
		—	数据库结构设计、编码计划、代码编写规范、模块开发文件	30 年	系统开发单位
		—	信息资源规划、数据库设计、应用支撑平台、应用系统设计、网络设计、处理和存储系统设计、安全系统设计、终端、备份、运维系统设计文件	30 年	系统开发单位
		—	信息系统标准规范文件	10 年	系统开发单位
		—	实施计划、方案及批复文件	30 年	系统开发单位
		—	源代码及说明、代码修改文件、网络系统、二次开发支持文件、接口设计说明书	30 年	系统开发单位
		—	程序员开发手册、用户使用手册、系统维护手册	30 年	系统开发单位
		—	安装文件、系统上线保障方案,测试方案及评审意见、测试记录、报告,试运行方案、报告	30 年	系统开发单位
		—	信息安全评估、系统开发总结、验收交接清单、验收证书	30 年	系统开发单位
	监理(监造)文件	—	监理(监造)项目部组建、印章启用、监理人员资质,总监任命、监理人员变更文件	永久	监理(监造)单位
		—	监理(监造)规划、大纲及报审文件、监理(监造)实施细则	永久	监理(监造)单位
		—	开工通知、暂停施工指示、复工通知等文件,图纸会审、图纸签发单	永久	监理(监造)单位
		—	监理平行检验、试验记录、抽检文件	永久	监理(监造)单位
		—	监理检查、复检、旁站记录、见证取样	永久	监理(监造)单位
		—	质量缺陷、事故处理、安全事故报告	永久	监理(监造)单位
		—	监理(监造)通知单、回复单、工作联系单、来往函件	永久	监理(监造)单位
		—	监理(监造)例会、专题会等会议纪要、备忘录	永久	监理(监造)单位
		—	监理(监造)日志、月报、年报	30 年	监理(监造)单位

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限（续）

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位	
一级类目	二级类目	三级类目				
建设实施	监理（监造）文件	—	监理工作总结、质量评估报告、专题报告	永久	监理（监造）单位	
		—	工程计量支付文件	永久	监理（监造）单位	
		—	联合测量或复测文件	永久	监理（监造）单位	
		—	监理组织的重要会议、培训文件	永久	监理（监造）单位	
		—	监理录音录像文件	永久	监理（监造）单位	
	科研项目文件	—	—	科研项目（技术咨询服务）立项文件，科研项目计划、批准文件	永久	项目法人
		—	—	科研项目（技术咨询服务）合同、协议、任务书	永久	项目法人
		—	—	研究大纲、方案、计划、调查研究、开题报告	永久	项目承担单位
		—	—	试验方案、记录、图表、数据、照片、录音录像	永久	项目承担单位
		—	—	实验计算、分析报告、阶段报告	永久	项目承担单位
		—	—	实验装置及特殊设备图纸、工艺技术规范说明书	永久	项目承担单位
		—	—	实验操作规程、事故分析报告	永久	项目承担单位
		—	—	技术评审、考察报告、研究报告、结题验收报告，会议文件	永久	项目承担单位
		—	—	成果申报、鉴定、获奖及推广应用材料	永久	项目承担单位
	—	—	获得的专利、著作权等知识产权文件	永久	项目承担单位	
	生产准备/试运行	—	—	技术准备计划、方案及审批文件	永久	项目法人
		—	—	试生产、试运行管理、技术规程、规范	30年	项目法人
		—	—	试生产、试运行方案、操作规程、作业指导书、运行手册、应急预案	30年	项目法人
		—	—	试车、验收、运行、维护记录	30年	项目法人
—		—	试生产产品质量鉴定报告	30年	项目法人	
—		—	试运行发现的缺陷台账及处理记录，事故分析记录、报告	永久	项目法人	
—		—	试生产工作总结、试运行考核报告	永久	项目法人	
—		—	技术培训文件	10年	项目法人	
—		—	产品技术参数、性能、图纸	永久	项目法人	
—	—	环保、水保、消防、职业安全卫生等运行检测、监测记录、报告	30年	项目法人		

表 A.5 水利工程电子文件分类方案、归档范围和保管期限 (续)

类目			四级类目及归档电子文件	保管期限	归档单位
一级类目	二级类目	三级类目			
竣工验收	—	—	项目各项管理工作总结	永久	项目法人
	—	—	工程建设管理报告、设计工作报告、施工管理工作报告、监理工作报告、采购工作报告、总承包管理报告、运行管理工作报告等	永久	项目法人
	—	—	项目安全鉴定报告、质量检测评审鉴定文件、质量监督报告	永久	项目法人
	—	—	评估报告、阶段验收文件	永久	项目法人
	—	—	工程决算、审计报告	永久	项目法人
	—	—	环境保护、水土保持、移民安置、消防、档案等专项验收申请及批复文件	永久	项目法人
	—	—	竣工验收大纲、验收申请、验收报告及批复	永久	项目法人
	—	—	验收组织机构、验收会议文件、签字表, 验收意见、备忘录、验收证书等	永久	项目法人
	—	—	工程竣工验收后相关交接、备案文件	永久	项目法人
	—	—	运行申请、批复文件、运行许可证书	永久	项目法人
	—	—	项目评优报奖申报材料、批准文件及证书	永久	项目法人
	—	—	项目后评价文件	永久	项目法人
	—	—	项目专题片、验收工作录音录像材料	永久	项目法人

附录 B

(规范性)

案卷封面、卷内目录和备考表

表B.1~表B.3给出电子档案的案卷封面(见表B.1)、卷内目录(见表B.2)和备考表(见表B.3)的样式。

表 B.1 建设工程档案封面

档	号	_____
建设工程档案封面		
案卷题名	_____	_____
	_____	_____
编制单位	_____	
起止日期	_____	
密 级	_____	保管期限 _____
本工程共	_____卷	本案卷为第 _____ 卷

B.3 卷内备考表

卷内备考表

本案卷共有电子文件文件____份，共计____页

说明：

立卷人：

年 月 日

审核人：

年 月 日

附录 C
(资料性)
XML 结构示例

房屋建筑工程项目的项目级元数据XML结构示例如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<建设工程>
  <项目级元数据>
    <项目基本信息元数据>
      <项目编码>2023001</项目编码>
      <项目档号>HNJS2023001</项目档号>
      <项目名称>海口市××小区建设项目</项目名称>
      <立项批准文号>琼发改投资〔2023〕123号</立项批准文号>
      <立项审批单位>海南省发展和改革委员会</立项审批单位>
      <项目曾用名></项目曾用名>
      <开工日期>2023-01-15</开工日期>
      <竣工日期>2024-12-31</竣工日期>
      <项目地址>海南省海口市龙华区滨海大道123号</项目地址>
      <项目类型>房屋建筑工程</项目类型>
      <建设单位>海口市××房地产开发有限公司</建设单位>
      <代建单位></代建单位>
      <设计单位>海南省××建筑设计院</设计单位>
      <监理单位>海南省××工程监理有限公司</监理单位>
      <勘察单位>海南省××地质勘察有限公司</勘察单位>
      <施工单位>海南省××建筑工程有限公司</施工单位>
      <建筑工程施工许可证号>琼建施许〔2023〕456号</建筑工程施工许可证号>
      <建设用地规划许可证号>琼用地规许〔2022〕789号</建设用地规划许可证号>

      <建设工程规划许可证号>琼建规许〔2023〕101号</建设工程规划许可证号>
      <录入人>张三</录入人>
      <录入时间>2023-03-10 09:30:00</录入时间>
    </项目基本信息元数据>
    <建设工程规划管理信息元数据>
      <建筑面积 ( m2 ) >50000</建筑面积 ( m2 ) >
      <幢数>5</幢数>
```

<长度 (m)>40</长度 (m)>
 <规格></规格>
 <高度 (m)>30</高度 (m)>
 <层数>10</层数>
 <宽度 (m)>20</宽度 (m)>
 <级别></级别>
 <跨度 (m)></跨度 (m)>
 <净空 (m)></净空 (m)>
 <荷载>2KN/m²</荷载>
 <申请日期>2023-01-05</申请日期>
 <批准日期>2023-01-20</批准日期>
 <工程造价 (万元)>100000</工程造价 (万元)>
 <结构类型>框架结构</结构类型>
 </建设工程规划管理信息元数据>
 <建设用地规划管理信息元数据>
 <用地分类>居住用地</用地分类>
 <征拨分类>出让</征拨分类>
 <原土地分类>建设用地</原土地分类>
 <批准日期>2022-12-10</批准日期>
 <用地面积 (m²)>30000</用地面积 (m²)>
 <用地单位>海口市××房地产开发有限公司</用地单位>
 <被征单位>海口市龙华区××村</被征单位>
 <地形图号>HN2022001</地形图号>
 </建设用地规划管理信息元数据>
 <移交书元数据>
 <移交项目名称>海口市××小区建设项目工程档案</移交项目名称>
 <案卷总数量>20</案卷总数量>
 <电子文件总数量>50</电子文件总数量>
 <电子文件总字节数 (MB)>1024000</电子文件总字节数 (MB)>
 <移交单位>海口市××房地产开发有限公司</移交单位>
 <移交单位负责人>李四</移交单位负责人>
 <移交人>王五</移交人>
 <接收单位>海口市城市建设档案馆</接收单位>

<接收单位负责人>赵六</接收单位负责人>
<接收人>钱七</接收人>
<移交日期>2025-01-10</移交日期>
<移交目录>
 <案卷 1>
 <序号>1</序号>
 <单位工程名称>1#楼</单位工程名称>
 <案卷题名>海口市××小区建设项目 1#工程准备阶段文件</案卷题名>
 <编制日期>2024-12-01</编制日期>
 <电子文件数量>5</电子文件数量>
 </案卷 1>
 <案卷 2>
 <序号>2</序号>
 <单位工程名称>1#楼</单位工程名称>
 <案卷题名>海口市××小区建设项目 1#楼监理文件</案卷题名>
 <编制日期>2024-12-05</编制日期>
 <电子文件数量>6</电子文件数量>
 </案卷 2>
 <案卷 n>
 <序号>XX</序号>
 <单位工程名称>XX</单位工程名称>
 <案卷题名>XX</案卷题名>
 <编制日期>XX</编制日期>
 <电子文件数量>XX</电子文件数量>
 </案卷 n>
</移交目录>
</移交书元数据>
<管理过程元数据>
 <业务行为>业务指导</业务行为>
 <业务时间>2023-01-01 10:00:00</业务时间>
 <业务描述>指导参建单位进行档案编制、熟悉归档流程等</业务描述>
 <操作人>张三</操作人>
 <所在机构>海口市××房地产开发有限公司</所在机构>

<所在部门>项目部</所在部门>

<备注></备注>

</管理过程元数据>

<房屋建筑工程专业记载元数据>

<1#楼>

<专业记载基本信息元数据>

<项目编码>2023001</项目编码>

<项目名称>海口市××小区建设项目</项目名称>

<单位工程编码>2023001-001</单位工程编码>

<工程档号>HNJS2023001-001</工程档号>

<工程曾用名></工程曾用名>

<档案分类>建筑工程</档案分类>

<档案属类>施工记录</档案属类>

<档案验收日期>2024-12-20</档案验收日期>

<开工日期>2023-01-15</开工日期>

<竣工日期>2024-12-31</竣工日期>

<单位工程名称>1#楼</单位工程名称>

<工程地址>海南省海口市龙华区滨海大道 123 号</工程地址>

<工程类型>房屋建筑工程</工程类型>

<建筑工程施工许可证号>琼建施许〔2023〕456号</建筑工程施工许可证号>

<代建单位></代建单位>

<建设单位>海口市××房地产开发有限公司</建设单位>

<建设单位项目负责人>李四</建设单位项目负责人>

<勘察单位>海南省××地质勘察有限公司</勘察单位>

<勘察项目负责人>孙八</勘察项目负责人>

<设计单位>海南省××建筑设计院</设计单位>

<设计项目负责人>周九</设计项目负责人>

<施工单位>海南省××建筑工程有限公司</施工单位>

<施工项目负责人>吴十</施工项目负责人>

<监理单位>海南省××工程监理有限公司</监理单位>

<项目总监理工程师>郑十一</项目总监理工程师>

<附注>无</附注>
<工程状态>已竣工</工程状态>
<移交单位>海口市××房地产开发有限公司</移交单位>
<进馆日期>2025-01-15</进馆日期>
<归档人>王五</归档人>
<归档日期>2024-12-31</归档日期>
<归档日期></>
<录入人>张三</录入人>
<录入时间>2023-03-10 09:30:00</录入时间>
<修改人></修改人>
<修改时间></修改时间>
<密级>公开</密级>
<保管期限>永久</保管期限>

</专业记载基本信息元数据>

<专业记载元数据>

<工程地址>海南省海口市龙华区滨海大道 123 号</工程地址>
<工程造价（万元）>20000</工程造价（万元）>
<工程结算（万元）>19800000</工程结算（万元）>
<用地面积（m²）>5000</用地面积（m²）>
<建筑面积（m²）>10000</建筑面积（m²）>
<地下层数>1</地下层数>
<地上层数>9</地上层数>
<结构类型>框架结构</结构类型>
<幢数>1</幢数>
<高度（m）>30</高度（m）>
<工程结算（万元）>19800000</工程结算（万元）>

</专业记载元数据>

</1#楼>

<2#楼>

<专业记载基本信息元数据>

<项目编码>2023001</项目编码>
<项目名称>海口市××小区建设项目</项目名称>
<单位工程编码>2023001-002</单位工程编码>

<工程档号>HNJS2023001-002</工程档号>
<工程曾用名></工程曾用名>
<档案分类>建筑工程</档案分类>
<档案属类>施工记录</档案属类>
<档案验收日期>2024-12-20</档案验收日期>
<开工日期>2023-01-20</开工日期>
<竣工日期>2024-12-31</竣工日期>
<单位工程名称>2#楼</单位工程名称>
<工程地址>海南省××海口市龙华区滨海大道123号</工程地址>

<工程类型>房屋建筑工程</工程类型>
<建筑工程施工许可证号>琼建施许〔2023〕456号</建筑工程施工许可证号>

<代建单位></代建单位>
<建设单位>海口市××房地产开发有限公司</建设单位>
<建设单位项目负责人>李四</建设单位项目负责人>
<勘察单位>海南省××地质勘察有限公司</勘察单位>
<勘察项目负责人>孙八</勘察项目负责人>
<设计单位>海南省××建筑设计院</设计单位>
<设计项目负责人>周九</设计项目负责人>
<施工单位>海南省××建筑工程有限公司</施工单位>
<施工项目负责人>吴十</施工项目负责人>
<监理单位>海南省××工程监理有限公司</监理单位>
<项目总监理工程师>郑十一</项目总监理工程师>
<附注>无</附注>
<工程状态>已竣工</工程状态>
<移交单位>海口市××房地产开发有限公司</移交单位>
<进馆日期>2025-01-15</进馆日期>
<归档人>王五</归档人>
<归档日期>2024-12-31</归档日期>
<录入人>张三</录入人>
<录入时间>2023-03-10 09:30:00</录入时间>
<修改人></修改人>

DB FORMTEXT 46/T FORMTEXT XXXX — FORMTEXT XXXX

<修改时间></修改时间>

<密级>公开</密级>

<保管期限>永久</保管期限>

</专业记载基本信息元数据>

<专业记载元数据>

<工程地址>海南省海口市龙华区滨海大道 123 号</工程地址>

<工程造价（万元）>20000000</工程造价（万元）>

<工程结算（万元）>19800000</工程结算（万元）>

<用地面积（m²）>5000</用地面积（m²）>

<建筑面积（m²）>10000</建筑面积（m²）>

<地下层数>1</地下层数>

<地上层数>9</地上层数>

<结构类型>框架结构</结构类型>

<幢数>1</幢数>

<高度（m）>30</高度（m）>

<工程结算（万元）>19800</工程结算（万元）>

</专业记载元数据>

</2#楼>

</房屋建筑工程专业记载元数据>

</项目级元数据>

</建设工程>

注：以上数据信息均为虚构。

附 录 D
(资 料 性)
元数据表

表D.1～表D.17给出了建设工程的各层级元数据组成部分的元数据表。

表 D.1 项目基本信息元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M1	项目编码	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M2	项目档号	—	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M3	项目名称	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M4	立项批准文号	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M5	立项审批单位	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M6	项目曾用名	—	条件选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M7	开工日期	竣工验收文件	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M8	竣工日期	竣工验收文件	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M9	竣工测量单位	竣工验收文件	必选	不可重复	简单型	字符型	100	仅管线工程填写
M10	项目地址	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M11	项目类型	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M12	建设单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M13	代建单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M14	设计单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M15	监理单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M16	勘察单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M17	施工单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M18	建筑工程施工许可证号	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M19	建设用地规划许可证号	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—

表 D.1 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M20	建设工程规划许可证号	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M21	录入人	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M22	录入时间	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M23	修改人	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M24	修改时间	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—

表 D.2 建设工程规划管理信息元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M25	建筑面积 (m ²)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M26	幢数	建设工程规划许可证	可选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M27	长度 (m)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M28	规格	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M29	高度 (m)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M30	层数	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M31	宽度 (m)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M32	级别	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M33	跨度 (m)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M34	净空 (m)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M35	荷载	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M36	申请日期	建设工程规划许可证	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M37	批准日期	建设工程规划许可证	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M38	工程造价 (万元)	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M39	结构类型	建设工程规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—

表 D.3 建设用地规划管理信息元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M40	征拨分类	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M41	用地分类	建设用地规划许可证	可选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M42	原土地分类	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M43	批准日期	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M44	用地面积	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M45	用地单位	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M46	被征单位	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M47	地形图号	建设用地规划许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—

表 D.4 移交书元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M48	移交项目名称	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M49	案卷总数量	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M50	电子文件总数量	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M51	电子文件数据量 (MB)	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M52	移交单位	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M53	移交单位负责人	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M54	移交人	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M55	接收单位	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M56	接收单位负责人	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M57	接收人	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M58	移交日期	见表 F.1	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M59	移交目录	见表 F.2	必选	可重复	容器型	—	—	—
M60	文件	见表 F.2	必选	可重复	容器型	—	—	—
M61	序号	见表 F.2	必选	可重复	简单型	数值型	5	—
M62	单位工程名称	见表 F.2	必选	可重复	简单型	字符型	100	—

表 D.4 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M63	案卷名称	见表 F.2	必选	可重复	简单型	字符型	100	—
M64	编制日期	见表 F.2	必选	可重复	简单型	日期时间型	—	—
M65	电子文件数量	见表 F.2	必选	可重复	简单型	数值型	5	—

表 D.5 管理过程元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M66	业务行为	著录	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M67	业务时间	自动获取	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M68	业务描述	著录	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M69	操作人	著录	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M70	所在机构	著录	可选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M71	所在部门	著录	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M72	备注	著录	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—

表 D.6 专业记载基本信息元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M73	项目编码	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M74	项目名称	—	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M75	单位工程编码	立项批复文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M76	工程档号	—	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M77	工程曾用名	—	可选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M78	档案分类	—	可选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M79	档案属类	—	可选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M80	档案验收日期	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M81	开工日期	竣工验收文件	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M82	竣工日期	竣工验收文件	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—

表 D.6 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M83	单位工程名称	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M84	工程地址	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M85	工程类型	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M86	建筑工程施工许可证号	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M87	代建单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M88	竣工测量单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	仅管线工程填写
M89	建设单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M90	建设单位项目负责人	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M91	勘察单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M92	勘察项目负责人	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M93	设计单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M94	设计项目负责人	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M95	施工单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M96	施工项目负责人	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M97	监理单位	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M98	项目总监理工程师	建筑工程施工许可证	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M99	附注	—	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M100	工程状态	—	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M101	移交单位	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M102	进馆日期	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M103	归档人	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M104	归档日期	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M105	录入人	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M106	录入时间	—	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M107	修改人	—	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M108	修改时间	—	可选	不可重复	简单型	日期时间	—	—

						型		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

表 D.6 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M109	密级	—	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M110	保管期限	—	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—

表 D.7 房屋建筑工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M111	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	
M112	用地面积(m ²)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M113	建筑面积(m ²)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M114	地下层数	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M115	地上层数	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M116	结构类型	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M117	户数(住宅)	施工许可文件、设计文件	条件选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M118	高度(m)	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M119	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

表 D.8 城镇道路工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M120	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M121	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M122	用地面积(m ²)	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M123	建筑面积(m ²)	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M124	道路工程类型	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M125	路面种类	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M126	道路等级	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M127	车道数	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—

M128	设计车速 (KM/h)	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
------	-------------	-------------	----	------	-----	-----	----	---

表 D.8 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M129	荷载	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M130	起点里程	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M131	止点里程	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M132	道路长度 (m)	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M133	路面材质	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M134	路面材质年限	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M135	道路宽度 (m)	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M136	道路幅宽 (m)	竣工验收文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

表 D.9 城市桥梁工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M137	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M138	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M139	用地面积 (m ²)	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M140	建筑面积 (m ²)	施工许可文件、设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M141	桥梁工程类型	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M142	桥梁结构体系	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M143	桥梁材料	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M144	桥梁荷载	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M145	抗震等级	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M146	桥面功能	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M147	行车道位置	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M148	跨越障碍性质	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M149	桥梁建筑高度 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

DB FORMTEXT 46/T FORMTEXT XXXX — FORMTEXT XXXX

M150	桥下净空高度 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
------	------------	------	----	------	-----	-----	----	---

表 D.9 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M151	桥梁长度 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M152	桥梁跨径 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M153	桥梁孔数	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M154	道路工程类型	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M155	路面种类	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M156	道路等级	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M157	车道数	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M158	设计车速 (km/h)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M159	道路荷载	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M160	路面材质	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M161	路面材质年限	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M162	道路宽度 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M163	道路幅宽 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M164	路面设计工作年限	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—

表 D.10 地下管线工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M165	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M166	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M167	管线位置	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M168	管线类型	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M169	管线埋设方式	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M170	起点	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M171	止点	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M172	长度 (m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

M173	地形图号	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
------	------	------	----	------	-----	-----	----	---

表 D.10 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M174	规格	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M175	管线材质	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M176	荷载	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—

表 D.11 公路工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M177	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M178	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M179	路线全长(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M180	路基宽度(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M181	路面宽度(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M182	路面厚度(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M183	道路幅宽(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M184	道路工程类型	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M185	路面种类	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M186	道路等级	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M187	车道数	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M188	设计车速(km/h)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M189	荷载	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M190	隧道长度(m)	设计文件	条件选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M191	隧道宽度(m)	设计文件	条件选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M192	隧道高度(m)	设计文件	条件选	不可重复	简单型	数值型	30	—

表 D.12 水运工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M193	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M194	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M195	建设里程(km)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M196	设计时速(km/h)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M197	宽度(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

表 D.13 水利工程专业记载元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M198	工程造价(万元)	施工许可文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M199	工程结算(万元)	竣工结算文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M200	挡水建筑物结构类型	设计文件	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M201	堤坝数量	设计文件	可选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M202	泵房数量	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M203	渠系长度(m)	设计文件	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M204	断面结构	设计文件	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—

表 D.14 案卷元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M205	单位工程名称	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M206	案卷编号	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M207	案卷类别	自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M208	案卷题名	案卷封面 (见表 B.1)	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M209	编制单位	案卷封面 (见表 B.1)	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M210	起止日期	案卷封面 (见表 B.1)	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M211	密级	案卷封面 (见表 B.1)	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M212	保管期限	案卷封面 (见表 B.1)	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M213	本工程共计卷数	案卷封面	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—

		(见表 B.1)						
--	--	----------	--	--	--	--	--	--

表 D.14 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M214	本案卷卷数	案卷封面 (见表 B.1)	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M215	电子文件数量	卷内备考表 (见表 B.3)	可选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M216	电子文件页数	卷内备考表 (见表 B.3)	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M217	说明	卷内备考表 (见表 B.3)	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M218	立卷人	卷内备考表 (见表 B.3)	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M219	立卷日期	卷内备考表 (见表 B.3)	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M220	审核人	卷内备考表 (见表 B.3)	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M221	审核日期	卷内备考表 (见表 B.3)	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—

表 D.15 文件元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M222	内容描述	文件	必选	不可重复	容器型	—	—	—
M223	文件序号	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	5	—
M224	文件编号	文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M225	文件题名	文件	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M226	责任者	文件	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M227	日期	文件	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M228	编制单位	文件	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M229	文件类型	自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M230	形式特征	著录或自动获取	必选	不可重复	容器型	—	—	—
M231	载体数量	自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M232	签章数量	自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M233	页数	自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M234	文件组合类型	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—

DB FORMTEXT 46/T FORMTEXT XXXX — FORMTEXT XXXX

M235	生成方式	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
------	------	---------	----	------	-----	-----	---	---

表 D.15 (续)

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M236	电子属性	著录或自动获取	必选	不可重复	容器型	—	—	—
M237	计算机文件名称	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M238	计算机文件大小(MB)	自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M239	格式名称	自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M240	信息系统描述	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M241	创建时间	自动获取	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M242	文件存储路径	自动获取	条件选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M243	算法名称	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M244	算法值	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	200	—
M245	数字化属性	著录或自动获取	条件选	不可重复	容器型	—	—	仅数值复制件提供
M246	责任者	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M247	扫描分辨率	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M248	扫描色彩模式	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M249	图像压缩方案	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M250	电子签名	文件	必选	不可重复	容器型	—	—	—
M251	签章属性信息	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M252	签名规则	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M253	签名时间	自动获取	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M254	签名人	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M255	签名结果	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M256	证书	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M257	证书引证	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M258	签名算法标识	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—

表 D.16 照片类、录音录像类组级元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M259	单位工程名称	自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M260	组名称	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M261	地点	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M262	责任者	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M263	照片数量	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M264	音频数量	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M265	音频总时长(h)	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M266	视频数量	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M267	视频总时长(h)	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M268	档案级光盘盘数	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M269	磁盘盘数	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	5	—
M270	总容量 (MB)	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M271	密级	著录或自动获取	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M272	保管期限	著录或自动获取	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M273	起始记录时间	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M274	终止记录时间	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M275	分组审核人	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M276	分组审核日期	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M277	排序	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	5	—
M278	附注	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M279	组描述	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M280	建组人	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M281	建组日期	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—

表 D.17 照片类、录音录像类文件级元数据表

编号	名称	来源	约束性	可重复性	元素类型	数据类型	长度	值域
M282	文件题名	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M283	责任者	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M284	版权所有	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M285	拍摄地点	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M286	拍摄事由	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M287	拍摄者	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M288	拍摄日期	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	日期时间型	—	—
M289	密级	著录或自动获取	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M290	保管期限	著录或自动获取	条件选	不可重复	简单型	枚举型	—	—
M291	人物	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	30	—
M292	参见号	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M293	原始载体编号	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	100	—
M294	主题词	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M295	文字说明	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M296	文件格式	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	枚举型	—	见表 5
M282	文件大小 (MB)	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—
M283	存储载体	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	50	—
M284	存放位置	著录或自动获取	可选	不可重复	简单型	字符型	300	—
M285	播放时长 (h)	著录或自动获取	必选	不可重复	简单型	数值型	30	—

附录 E
(规范性)
电子档案移交书

电子档案移交书应符合表F.1的要求,电子档案移交目录应符合表F.2的要求。

表 E.1 电子档案移交书

_____ (移交单位) 向 _____ 档案管理机构
移交 _____ (工程名称) 电子档案共计 _____ 卷, 电子文件共
_____ 个, 数据量 _____ (MB)。

移交单位

接收单位

单位负责人

单位负责人

移交人

接收人

移交日期: 年 月 日

附 录 G
(规范性)
电子档案移交与接收登记表

电子档案移交与接收登记表应符合表G.1的规定。

表 G.1 电子档案移交与接收登记表

交接工作名称			
内容描述			
移交电子档案数量		移交数据量	
载体起止序号 (或起止档号)		移交载体类型、 规格、数量	
检测内容	单位名称		
	移交单位:	接收单位:	
真实性检测			
完整性检测			
可用性检测			
安全性检测			
填表人(签名)	年 月 日	年 月 日	
审核人(签名)	年 月 日	年 月 日	
单位(印章)	年 月 日	年 月 日	

- 注：1.移交接收事项:按移交单位或全宗号、移交档案的年度、批次等内容描述本次交接工作。
2.内容描述:交接档案内容、档案门类、数据类型、格式、交接方式、过程等说明事项。
3.移交电子档案数量:交接档案的文件总数和案卷总数。
4.移交数据量:一般以 GB为单位,精确到小数点后3位。
5.载体起止序号:在线移交时,按载体内电子档案的存储结构组织数据,并标明其起止档号。
6.移交载体类型、规格:在线移交时,填写“在线”。

附 录 H
(规范性)
建设工程档案利用反馈表

建设工程档案利用反馈表应符合表H.1的规定。

表 H.1 建设工程档案利用反馈表

利用编号		利用日期	
利用等级	开放 <input type="checkbox"/> 不开放: 1 内控 <input type="checkbox"/> 2 商业秘密 <input type="checkbox"/> 3 国家秘密 <input type="checkbox"/>		
利用方式	现场阅览 <input type="checkbox"/> 复印 <input type="checkbox"/> 拷贝 <input type="checkbox"/> 通信传输 <input type="checkbox"/> 在线利用 <input type="checkbox"/>		
利用效果	非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>		
需要改进内容			

附 录 I
(规范性)
电子档案迁移登记表

电子档案迁移登记表应符合表I.1的规定。

表 I.1 电子档案迁移登记表

原系统 设备情况	硬件系统： 系统软件： 应用软件： 存储设备：	
目标系统 设备情况	硬件系统： 系统软件： 应用软件： 存储设备：	
被迁移归档电 子档案情况	源文件格式： 目标文件格式： 迁移文件数： 迁移时间：	
迁移检验情况	硬件系统校验： 系统软件校验： 应用软件校验： 存储载体校验： 电子档案内容校验： 电子档案形态校验：	
迁移操作人（签名）： 年 月 日	迁移校验人（签名）： 年 月 日	单位（盖章）： 年 月 日

参 考 文 献

- [1] GB/T 18894-2016 电子文件归档与电子档案管理规范
 - [2] GB/T 39784-2021 电子档案管理系统通用功能要求
 - [3] CJJ/T 187-2012 建设电子档案元数据标准
 - [4] DA/T 22-2015 归档文件整理规则
 - [5] DA/T 46-2009 文书类电子文件元数据方案
 - [6] DA/T 54-2014 照片类电子档案元数据方案
 - [7] DA/T 63-2017 录音录像类电子档案元数据方案
 - [8] DA/T 70-2018 文书类电子档案检测一般要求
 - [9] DA/T 92-2022 电子档案单套管理一般要求
 - [10] DA/T 93-2022 电子档案移交接收操作规程
 - [11] 国家档案局,《电子档案管理办法》(国家档案局令第22号)
 - [12] 住房和城乡建设部,《关于新形势下进一步加强城市建设档案管理工作的通知》 建办规〔2024〕1号
 - [13] 国家档案局,《重大建设项目档案验收办法》(档发〔2006〕2号)
-