# 推广工程数字资源联合建设图书馆公开课加工、著录规则及视频资源服务平台（2016）

1. **图书馆公开课视频平台功能参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 平台名称 | 必备性 | 平台功能要求 |
| 触摸屏端平台 | 必备 | 1、支持地方文献的缩略图列表显示；2、实现作者、出版社、书籍总页数、书籍出版时间等项目显示；3、支持文献书籍动态翻页效果展示；4、实现文献目录跟随书籍阅读滚动；5、支持目录浏览、目录自动定位等；6、支持公开课字幕跟随视频滚动显示；7、支持视频公开课全屏幕播放显示；8、支持公开课按主讲课题、课题分节等进行选择观看；9、适配多种尺寸的1080P分辨率触摸屏显示设备； |
| WEB端平台 | 必备 | 1、支持地方文献的缩略图列表显示；2、实现作者、出版社、书籍总页数、书籍出版时间等项目显示；3、支持文献书籍动态翻页效果展示；4、实现文献目录跟随书籍阅读滚动；5、支持目录浏览、目录自动定位等；6、支持按书籍名称、书籍出版社等进行检索；7、支持公开课字幕跟随视频滚动显示；8、支持视频公开课全屏幕播放显示；9、支持公开课按主讲课题、课题分节等进行选择观看； |

**二、元数据著录规则**

1. **概述**

元数据的著录以通用性、统一性、实用性及系统性为原则。公开课元数据为CNMARC元数据格式，用于对课程名称、内容、主题、属性、外在特征等进行描述。

1. **规范性引用文件**

下列文件对于本规则的应用是必不可少的。

《中国文献编目规则》（第二版）

《新版中国机读目录格式使用手册》

《信息资源的内容形式和媒体类型标识》（GB/T3469-2013）

1. **著录对象**

以讲授某一专题的公开课课程为著录对象，每个课程为一个著录单元。

每个课程可以包含一个或多个视频，每个视频称为一个小节。

1. **元数据著录标准**

元数据统一采用CNMARC格式，应严格按照《新版中国机读目录格式使用手册》的规则进行著录。

按照《新版中国机读目录格式使用手册》的规则，以下著录项为必备：记录头标、001记录标识号、100通用处理数据、200题名与责任说明、801记录来源。

除遵循以上通用著录规则外，对本项目有具体要求的著录内容说明如下：

| **字段号** | **著录内容** | **字段****必备性** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录头标 |  | 必备 | 字符位置6赋值为l，表示著录对象为“电子资源”。 |
| 001 | 课程标识号 | 必备 | 统一定长为16位，含任务年4位（0-3字符位）、机构代码4位（4-7字符位）、“MOOC”4位大写字母（8-11字符位）、流水号4位（12-15字符位）。如：20160000MOOC0001 |
| 1010# | @a声道语种@j字幕语种 | 必备 | @a子字段著录声道语种。字幕语种与声道语种不同时，使用@j子字段著录字幕语种。 |
| 102## | @a国别@b地区代码 | 必备 |  |
| 135## | @a电子资源编码数据 | 必备 |  |
| 2001# | @a正题名@c其他责任者的正题名@d 并列正题名@e 其它题名信息@f第一责任说明@g 其他责任说明@h 分辑（册）号@i 分辑（册）名 | 必备 | @f子字段著录主讲人，必备。 |
| 210## | @e制作地@g制作者名称@h制作时间 | 必备 | @g子字段必备 |
| 215## | @a小节数量(小节时长）@c其他形态细节 | 必备 | 在@a子字段著录小节数量和小节时长。如果课程有1个小节，著录格式为：小节时长。如：@a34min。如果课程有多个小节，著录格式为：小节数量（小节时长），圆括号为半角括号，括号中各小节时长以半角逗号分隔。如：@a3节(15,18,16min） |
| 281## | @a内容形式@b内容限定 | 必备 | 取值依据《中华人民共和国国家标准GB/T3469-2013》。如：281@a话语281@a图像@b动态 |
| 282## | @a媒体类型 | 必备 | 取值依据《中华人民共和国国家标准GB/T3469-2013》。本项目中固定赋值为“电子”。 |
| 307## | @a载体形态附注 | 必备 | 著录文件格式、分辨率等信息。应前置规范导语。发布级和保存级不同格式应重复本字段。著录时应先著录发布级格式，再著录保存级格式。 |
| 310## | @a授权信息 | 必备 | 著录授权日期、授权范围等版权信息。应前置规范导语。不同类型信息应重复本字段。 |
| 314## | @a教师介绍信息 | 必备 | 著录教师介绍。教师介绍中应包含姓名、性别、工作单位等基本信息，格式为“姓名，性别。简介”。多个教师应重复本字段。 |
| 32711 | @a小节题名信息 | 有则必备 | 著录小节题名信息。课程内有多节视频重复本字段，格式为：32711@a第一节：小节题名32711@a第二节：小节题名... |
| 330## | @a课程简介 | 必备 | 著录课程简介。字数控制在100-150字。多语种的课程简介应重复本字段。 |
| 337## | @a系统需求 | 必备 | 固定赋值“通过Internet检索”。 |
| 6-- | 所有字段及子字段按需著录 | 必备 | 主题标引与分类标引均为必备著录内容。主题标引可选择相应的主题词或非控主题词字段。分类标引应选择690字段，按照中国图书馆分类法（五版）进行标引。 |
| 701#0 | @a个人主讲人名称@c名称附加@4责任方式 | 有则必备 | @c子字段著录主讲人的国别、民族等信息。@4子字段所著责任方式固定赋值为“主讲”。例：@c(藏族)@a班班多杰@4主讲 |
| 71102 | @a团体主讲人名称@4责任方式 | 有则必备 | 本字段著录团体名称。@4子字段所著责任方式固定赋值为“主讲”。 |
| 801#0 | @a国家@b机构 | 必备 | @b子字段著录编制数据机构的中文全称 |
| 8564# | @u发布的URL地址@9 CDOI | 有则必备 | 已发布的资源应在@u子字段著录发布地址。已注册CDOI的资源应在@9子字段著录CDOI。 |

备注：其余未列字段参考《新版中国机读目录格式使用手册》

1. **元数据样例**

|  |  |
| --- | --- |
| 000 | 02972nlm0 2200373450 |
| 001 | 20150000MOOC0215 |
| 100## | |a20150319d2010 em y0chiy50 ea |
| 1010# | |achi |
| 102## | |aCN|b110000 |
| 135## | |avrcna---uunuu |
| 2001# | |a阅读的力量|f朱永新主讲 |
| 210## | |e北京|g国家图书馆|h2010 |
| 215## | |a4节(20,18,20,16min)|c彩色，有声 |
| 281## | |a话语 |
| 281## | |a图像|b动态 |
| 282## | |a电子 |
| 307## | |a分辨率：720×576；格式：MP4；视频码率：1500Kbps；视频编码格式：AVC；音频编码格式：AAC；音频码率：320Kbps；音频采样率：48.0KHz；存储量：第一节为254MB，第二节为264MB，第三节271MB,第四节272MB |
| 307## | |a分辨率：720×576；格式：MPG；视频码率：7500Kbps；视频编码格式：MPEG-2；音频编码格式：MP2；音频码率：384Kbps；音频采样率：48.0KHz；存储量：第一节为270MB，第二节为280MB，第三节290MB,第四节291MB |
| 310## | |a 授权日期：永久授权 |
| 310## | |a 授权范围：互联网使用 |
| 314## | |a朱永新，男。汉族，1958年8月生，江苏大丰人，研究生，博士，教授。现任全国政协常委、民进中央副主席、苏州市人民政府副市长、中国教育学会副会长、教育部教师教育专家委员会委员。主要著作有《朱永新教育文集》（10卷）、《改变，从阅读开始》、《新教育之思》、《写在新教育的边上》等，台湾《本土心理学研究》顾问，主编《当代日本教育丛书》等30余种，并主持《新世纪教育文库》的编选与出版工作。 |
| 32711 | |a第一节：世界读书日的由来及其主旨 |
| 32711 | |a第二节：阅读与知识积累、精神成长、经济发展及文化传承 |
| 32711 | |a第三节：阅读与政治文明及社会和谐 |
| 32711 | |a第四节：阅读与教育生活、城市品质及民族竞争力 |
| 330## | |a首先对世界读书日的由来及其主旨进行了简要的介绍，并就国家读书日的设置提出了建设性的建议。从九个方面重点分析了阅读给人们带来的各种益处：阅读与知识积累；阅读与精神成长；阅读与经济发展；阅读与文化传承；阅读与政治文明；阅读与社会和谐；阅读与教育生活；阅读与城市品质；阅读与民族竞争力。 |
| 337## | |a通过Internet检索 |
| 6060# | |a读书方法 |
| 6100# | |a阅读|a世界读书日 |
| 690## | |aG792|v5 |
| 701#0 | |a朱永新|4主讲 |
| 801#0 | |aCN|b国家图书馆 |
| 8564# | |uhttp://open.nlc.cn/live/346249 |9 108.ndlc.2.1100009031010001/T7F9.QTVAW1106080933 |

**三、对象数据加工**

1. **视频与音频信号源指标**
2. 视频信号源
3. 全片图像同步性能稳定，无失步现象，播放流畅，图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。
4. 图像信噪比不低于55dB，无明显杂波。
5. 白平衡正确，无明显偏色。
6. 音频信号源
7. 音量电平应保持在-20dB至0dB之间。
8. 音频信噪比不低于48db。
9. 声音和画面同步，音频播放流畅，无交流声或其他杂音等缺陷。
10. 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。
11. **视频封装及技术参数**
12. 保存级采用MPEG-2编码，服务级采用H.264编码。
13. 保存级视频采用MPG或M2P或AVI格式封装；服务级视频采用MP4格式封装。
14. 视频码率：保存级标清视频的固定码率为7.5Mbps左右，高清视频的固定码率为25Mbps左右，码率浮动不超过10%；服务级视频的固定码率不低于1.5Mbps。
15. 视频分辨率：保存级标清视频设定为720×576，高清视频设定为1920×1080；服务级标清视频设定为720×576，高清视频设定为不低于1280×720。
16. 视频画幅宽高比：保存级和服务级标清视频选定4:3；高清视频选定16:9。
17. 视频帧率：所有视频帧率为25帧/秒。
18. **音频压缩格式及技术参数**
19. 保存级采用PCM或MP2编码；服务级采用MP3、AAC编码。
20. 采样率48KHz。
21. 保存级若采用MP2编码，音频码率不小于384Kbps；服务级音频码率为320Kbps(恒定)。
22. **字幕要求**
23. 字幕行数要求：每屏只有一行字幕。
24. 字幕字数要求：画幅比为4:3的，每行不超过15个字；画幅比为16：9的，每行不超过20个字。
25. 字幕的位置：保持每屏字幕出现位置一致。
26. 字幕时间要求:字幕时间与视频、音频的同步性误差应小于0.5秒;每个课程的视频存在同步性误差的字幕不应超过10行。
27. 字幕文字要求：字幕文字编码格式为Unicode（UTF-8）;字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。
28. 字幕中标点符号：字幕中标点符号的使用必须规范。表示语气停顿的标点均用空格代替。人名和书名中的标点符号、具有特殊含意词语的引号可以保留。所有标点及空格均使用全角格式。
29. 字幕的断句：不简单按照字数断句，以内容为断句依据。
30. 字幕中尽量以文本文字呈现。不宜用文本文字呈现的、且在视频画面中已经通过PPT等方式显示清楚的，例如数学公式，可以不加该行字幕。
31. 需提供独立的srt格式字幕文件。
32. **封面图要求**

封面图主要用于在发布时的页面展示。须根据课程主题内容设计静态封面图。封面图要求能够涵盖课程主题并具有美观性，包含课程名称和教师信息。课程名称应与元数据200字段@a正题名保持一致。教师信息格式应为“主讲人：教师姓名”。课程名称和教师信息中的标点符号均使用全角格式。封面图为jpg格式，尺寸为545×307（px）。如下图：

课程《京剧欣赏入门》的封面图

1. **背景图要求**

背景图主要用于在发布时的背景衬托，具有独立性。要求背景图清晰完整并具有美观性。背景图应为纯图片，不需要包括任何文字。背景图为jpg格式，尺寸为1920×265（px）。

1. **教师头像要求**

要求教师头像清晰完整，神态自然，无明显变形。教师头像为jpg格式，尺寸为200×200（px）。

1. **其他制作要求**
2. 视频制作时，须选用该课程封面图（包括视频标题和教师信息）作为视频起始的第一帧画面，时长约为3-5秒。封面图尺寸须与课程整体画幅相协调。教师信息格式应为“主讲人：教师姓名”。视频标题和教师信息中的标点符号均使用全角格式。课程如分为多节，应在每小节视频的第一帧画面单独制作视频标题，格式为：“第一节：小节题名”、“第二节：小节题名”。
3. 时间较长的课程应切分成20分钟左右的小节，切分时应考虑课程内容的完整性，不能按时间生硬切分。
4. 对于分多个小节的课程，前后两个小节若内容存在较强关联性，须各保留5秒的视频重复时间。
5. 除了最后一个小节，其他每小节结尾须添加“请看下节”字样。最后一个小节须制作片尾，片尾应包括数据来源机构名称。

**四、对象数据组织结构**

需提交的建设成果包括两级目录。

1. **一级目录**

一级目录命名为：“任务年4位+机构代码4位+OPEN”。如：“20150000OPEN”。一级目录下存放：

1. 元数据文件

元数据文件名为：“任务年4位+机构代码4位”。

1. 说明文件

说明文件包括总体说明表和明细说明表，存放在一个EXCEL文件的多个工作表中，说明文件命名为：“提交说明表+任务年4位+机构代码4位”。

（1）总体说明表

|  |
| --- |
| 总体说明表 |
| 承建馆 |  |
| 质检单位 |  |
| 提交日期 |  |
| 课程标识起止号 |  |
| 视频课程总数量 |  |
| 视频小节总数量 |  |
| 总存储量 |  |
| 备注 |  |

说明：

* “提交日期”一栏，数据提交到国家图书馆的日期，如：2015-09-10；
* “视频课程总数量”一栏，项目中包含所有课程的总数量；
* “视频小节总数量”一栏，项目中所有课程包含的视频小节总数量。

（2）明细说明表

|  |
| --- |
| 明细说明表 |
| 序号 | 课程名称 | 课程标识号 | 课程小节数量 | 主讲人 | 保存级视频分辨率 | 保存级视频封装格式 | 服务级视频分辨率 | 服务级视频封装格式 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：

* “课程名称”一栏，填写课程的名称，应与片头的名称一致；
* “课程标识号”一栏，详见课程标识号命名规则；
* “课程小节数量”一栏，该视频课程内小节总数量；
* “总计”一栏，只需对“课程小节数量”进行统计。
1. 存放数字对象的各文件夹
2. **二级目录**

二级目录下分类保存各种数字对象，包含：发布级视频文件夹、保存级视频文件夹、教师头像文件夹、字幕文件夹、课程封面文件夹、课程背景图文件夹、富文本文件夹以及可下载附件文件夹等8个文件夹。

1. 发布级视频文件夹

文件夹命名为video，包含该年度所有发布级视频资源。文件夹内各课程的视频文件夹命名规则为:“课程标识号+V”。

课程标识号命名规则：“任务年份+4位机构代码（详见附件2）+MOOC+4位流水号”。

例：20150000MOOC0001V

对象文件命名:各视频按“课程标识号+V+下划线+2位流水号”命名。

例：20150000MOOC0001V\_01.mp4

如课程视频对象为单节，视频文件命名为：“课程标识号+V+下划线+01”。

1. 保存级视频文件夹

文件夹命名为pre，包含该年度所有保存级视频资源。文件夹内各课程的视频文件夹命名规则为:“课程标识号+P”。

例：20150000MOOC0001P

对象文件命名：各视频按“课程标识号+P+下划线+2位流水号”命名。

例：20150000MOOC0001P\_01.avi

如课程视频对象为单节，视频文件命名为：“课程标识号+P+下划线+01”。

1. 教师头像文件夹

文件夹命名为head，直接包含该年度所有课程教师的头像图片。

对象文件命名：各个教师头像图片按“课程标识号+H+下划线+2位流水号”命名。

例：20150000MOOC0001H\_01.jpg

如课程只有一位教师，教师头像图片命名为：“课程标识号+H+下划线+01”。

1. 字幕文件夹

文件夹命名为srt，用于存放视频的字幕文件。文件夹内各课程视频的字幕文件夹命名规则为：“课程标识号+S”。

例：20150000MOOC0001S

字幕文件命名：各个视频的字幕按“课程标识号+S+下划线+2位流水号”命名。

例：20150000MOOC0001S\_01.srt

如课程视频对象为单节，字幕文件命名为：“课程标识号+S+下划线+01”。

1. 课程封面文件夹

文件夹命名为coverpic，包含该年度所有课程封面图片。文件夹内各课程封面文件夹命名规则为：“课程标识号+C”。

例：20150000MOOC0001C

封面图片命名为：“课程标识号+C”

例：20150000MOOC0001C.jpg

1. 课程背景文件夹

课程背景文件夹命名为backpic，包含该年度所有课程的背景图片。文件夹内各课程背景文件夹命名规则为：课程标识号+B。

例：20150000MOOC0001B

背景图片命名：“课程标识号+B”

例：20150000MOOC0001B.jpg

1. 可下载附件文件夹

可下载附件文件夹命名为attachment，包含所有公开课课程的PPT及相关文档。文件夹内各课程附件文件夹命名规则为：“课程标识号+A”。

例：20150000MOOC0001A

附件文档命名为:“课程标识号+A+下划线+2位流水号”。

例：20150000MOOC0001A\_01.pdf

如果课程只有一个可下载附件，附件文档命名为:“课程标识号+A+下划线+01”。

若没有相关内容，attachment文件夹下面也需包括各课程附件文件夹，各课程附件文件夹下内容空置。

1. 富文本文件夹

富文本文件夹命名为doc，存放所有公开课课程的富文本介绍文档。如果课程介绍中包含图片、视频等其他元素，用word文档编辑为富文本。文件夹内各课程附件文件夹命名规则为：“课程标识号+D”。

例：20150000MOOC0001D

富文本文件命名为：“课程标识号+D+下划线+2位流水号”。

例：20150000MOOC0001D\_01.doc

如果课程只有一个富文本文件，富文本文件命名为：“课程标识号+D+下划线+01”。

如无相关内容，doc文件夹下面也需包括各课程附件文件夹，各课程附件文件夹下内容空置。



图1一级文件夹



图2二级文件夹

附件1：信息资源的内容形式和媒体类型标识简表

附件2：推广工程数字资源联合建设机构代码

附件3：推广工程数字资源联合建设项目质检报告

2016年度修订内容：

1.细化了元数据著录标准，以利于标准在具体工作中的执行。如：在样例中提供了307字段的更为详细的著录内容，对314字段、327字段的具体撰写格式进行了规定等。

2.增加了视频与音频信号源指标要求。

附件1

信息资源的内容形式和媒体类型标识简表

* **内容形式词**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容形式词** | **词的定义和范围** |
| 数据集 | 由数字编码数据表示的、要用计算机处理的内容。不包括数字形式记录的音乐、语言、声音、计算机复制的图像和文本。 |
| 图像 | 通过线条、形状、阴影等表示的、用视觉感知的内容。图像可以是静态的或动态的，二维的或三维的。 |
| 运动 | 通过动作，即物体或人改变位置的动作或过程所表示的内容。但不包括动态图像。 |
| 音乐 | 通过连续地、组合和时序关系传送有序音调或声音，产生乐曲而表示的内容。音乐可以是手写的（乐谱）、演奏的、以模拟或数字形式录制的（有节奏、旋律或和声的歌唱声、乐器声和机械声）。 |
| 实物 | 通过三维材料（自然实体或人造/机造人工制品）表示的内容。也称为三维结构或教具。 |
| 程序 | 通过用计算机处理或执行的数字编码指令表示的内容。 |
| 声音 | 通过动物、鸟类、自然噪声源，或人类声音、数字（或模拟）媒体模拟的声音而表示的内容。但不包括录制的音乐、话语录音。 |
| 话语 | 通过人类说话声音表示的内容。 |
| 文本 | 通过书写词语、符号和数字表示的内容。 |
| 多种内容形式 | 含三种或三种以上形式的混合内容。 |
| 其他内容形式 | 如果上列词语都不适用于受编资源，则使用“其他内容形式”。 |

* **内容限定**
* **类型说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 测绘型 | 以任何比例表示地球或任何天体整体或部分的内容。 |
| 记谱型 | 为艺术目的（例如，音乐、舞蹈、舞台演出）通过符号系统以视觉感知表示的内容。 |
| 表演型 | 在一定时间、在资源上记录、以听觉形式或视觉形式表示的内容。 |

* **运动说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 动态 | 通常通过快速的连续图像，感知动态的图像内容。 |
| 静态 | 感知静态的图像内容。 |
| 注：感知资源图像内容中有无运动，内容形式为“图像”时使用。 |

* **维数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 二维 | 以二维形式感知的图像内容。 |
| 三维 | 以三维形式感知的图像内容。 |
| 注：感知资源图像内容的空间维数。若从内容形式无法推断这类内容限定时，应该使用上表所列词，内容形式为“图像”时使用。 |

* **感官说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 听觉 | 通过听觉感知的内容。 |
| 味觉 | 通过味觉感知的内容。 |
| 嗅觉 | 通过嗅觉感知的内容。 |
| 触觉 | 通过触觉感知的内容。 |
| 视觉 | 通过视觉感知的内容。 |
| 注：这个属性是指感知内容的人类感官。若从内容形式无法推断这类内容限定时，应该使用上表所列词。 |

* **媒体类型词**

|  |  |
| --- | --- |
| **媒体类型词** | **适用的载体类型** |
| 音频 | 可用音频播放器播放的资源。 |
| 电子 | 计算机可用的资源。 |
| 缩微 | 可以使用缩微品阅读器的资源。 |
| 显微 | 使用显微镜的资源。 |
| 投影 | 使用投影仪的资源。 |
| 立体 | 可以使用立体观察器的资源。 |
| 视频 | 可以使用视频播放器的资源。 |
| 多媒体 | 用于三种或三种以上媒体类型适用的混合载体资源。 |
| 其他媒体 | 如果上列的词不适用于媒体类型和观看、使用或感知被著录资源内容需要的中介设备，则著录“其他媒体”这个词。 |

附件2

推广工程数字资源联合建设机构代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **代码** |
| 1.
 | 首都图书馆 | 0100 |
|  | 朝阳区图书馆 | 0101 |
|  | 东城区第一图书馆 | 0102 |
|  | 西城区第一图书馆 | 0103 |
|  | 平谷区图书馆 | 0104 |
|  | 大兴区图书馆 | 0105 |
|  | 怀柔图书馆 | 0106 |
|  | 石景山区图书馆 | 0107 |
|  | 东城区第二图书馆 | 0108 |
|  | 西城区第二图书馆 | 0109 |
|  | 海淀区图书馆 | 0110 |
|  | 丰台区图书馆 | 0111 |
|  | 顺义区图书馆 | 0112 |
|  | 昌平区图书馆 | 0113 |
|  | 门头沟区图书馆 | 0114 |
|  | 通州区图书馆 | 0115 |
|  | 房山区图书馆 | 0116 |
|  | 延庆县图书馆 | 0117 |
|  | 密云县图书馆 | 0118 |
|  | 房山区燕山图书馆 | 0119 |
|  | 西城区少儿图书馆 | 0120 |
|  | 石景山区少儿图书馆 | 0121 |
|  | 丰台少儿图书馆 | 0122 |
|  | 朝阳区少儿图书馆 | 0123 |
|  | 天津图书馆 | 0200 |
|  | 和平区图书馆 | 0201 |
|  | 泰达图书馆 | 0202 |
|  | 北辰区图书馆 | 0203 |
|  | 东丽区图书馆 | 0204 |
|  | 武清区图书馆 | 0205 |
|  | 西青区图书馆 | 0206 |
|  | 河东区图书馆 | 0207 |
|  | 河北区图书馆 | 0208 |
|  | 河西区图书馆 | 0209 |
|  | 南开区图书馆 | 0210 |
|  | 大港区图书馆 | 0211 |
|  | 塘沽区图书馆 | 0212 |
|  | 津南区图书馆 | 0213 |
|  | 汉沽区图书馆（天津市滨海新区汉沽图书馆） | 0214 |
|  | 宝坻区图书馆 | 0215 |
|  | 红桥区图书馆 | 0216 |
|  | 蓟县图书馆 | 0217 |
|  | 静海县图书馆 | 0218 |
|  | 宁河县图书馆 | 0219 |
|  | 天津市少儿图书馆 | 0220 |
|  | 和平区少儿馆 | 0221 |
|  | 河西区少儿馆 | 0222 |
|  | 南开少儿馆 | 0223 |
|  | 河北区少儿馆 | 0224 |
|  | 西青区图书馆 | 0225 |
|  | 红桥区少儿馆 | 0226 |
|  | 塘沽少儿馆 | 0227 |
|  | 汉沽区少儿馆 | 0228 |
|  | 北辰区少儿馆 | 0229 |
|  | 河北省图书馆 | 0300 |
|  | 保定市图书馆 | 0301 |
|  | 承德市图书馆 | 0302 |
|  | 廊坊市图书馆 | 0303 |
|  | 秦皇岛图书馆 | 0304 |
|  | 石家庄市图书馆 | 0305 |
|  | 唐山市图书馆 | 0306 |
|  | 邢台市图书馆 | 0307 |
|  | 沧州市图书馆 | 0308 |
|  | 衡水市图书馆 | 0309 |
|  | 邯郸市图书馆 | 0310 |
|  | 张家口市图书馆 | 0311 |
|  | 石家庄市少儿馆 | 0312 |
|  | 山西省图书馆 | 0400 |
|  | 太原市图书馆 | 0401 |
|  | 阳泉市图书馆 | 0402 |
|  | 长治市图书馆 | 0403 |
|  | 大同市图书馆 | 0404 |
|  | 吕梁市图书馆 | 0405 |
|  | 朔州市图书馆 | 0406 |
|  | 大同市少儿馆 | 0407 |
|  | 内蒙古图书馆 | 0500 |
|  | 呼和浩特市图书馆 | 0501 |
|  | 包头市图书馆 | 0502 |
|  | 乌兰察布市图书馆 | 0503 |
|  | 赤峰市图书馆 | 0504 |
|  | 呼伦贝尔市图书馆 | 0505 |
|  | 巴彦淖尔市图书馆 | 0506 |
|  | 兴安盟图书馆 | 0507 |
|  | 通辽市图书馆 | 0508 |
|  | 锡林郭勒盟图书馆 | 0509 |
|  | 鄂尔多斯市图书馆 | 0510 |
|  | 阿拉善盟图书馆 | 0511 |
|  | 乌海市图书馆 | 0512 |
|  | 辽宁省图书馆 | 0600 |
|  | 沈阳市图书馆 | 0601 |
|  | 大连市图书馆 | 0602 |
|  | 鞍山市图书馆 | 0603 |
|  | 抚顺市图书馆 | 0604 |
|  | 丹东市图书馆 | 0605 |
|  | 本溪市图书馆 | 0606 |
|  | 营口市图书馆 | 0607 |
|  | 铁岭市图书馆 | 0608 |
|  | 阜新市图书馆 | 0609 |
|  | 朝阳市图书馆 | 0610 |
|  | 盘锦市图书馆 | 0611 |
|  | 锦州市图书馆 | 0612 |
|  | 葫芦岛市图书馆 | 0613 |
|  | 辽阳市图书馆 | 0614 |
|  | 丹东市少儿馆 | 0615 |
|  | 大连市少儿馆 | 0616 |
|  | 鞍山少儿馆 | 0617 |
|  | 本溪少儿馆 | 0618 |
|  | 锦州少儿馆 | 0619 |
|  | 盘锦市少儿馆 | 0620 |
|  | 沈阳市少儿馆 | 0621 |
|  | 铁岭市少儿馆 | 0622 |
|  | 营口市少儿馆 | 0623 |
|  | 吉林省图书馆 | 0700 |
|  | 长春图书馆 | 0701 |
|  | 吉林市图书馆 | 0702 |
|  | 通化市图书馆 | 0703 |
|  | 白城市图书馆 | 0704 |
|  | 松原市图书馆 | 0705 |
|  | 延边朝鲜族自治州图书馆 | 0706 |
|  | 白山市图书馆 | 0707 |
|  | 辽源市图书馆 | 0708 |
|  | 四平市图书馆 | 0709 |
|  | 延吉市少儿馆 | 0710 |
|  | 长春市少儿馆 | 0711 |
|  | 黑龙江省图书馆 | 0800 |
|  | 哈尔滨市图书馆 | 0801 |
|  | 伊春市图书馆 | 0802 |
|  | 牡丹江市图书馆 | 0803 |
|  | 牡丹江朝鲜族图书馆 | 0804 |
|  | 大庆市图书馆 | 0805 |
|  | 鹤岗市图书馆 | 0806 |
|  | 齐齐哈尔市图书馆 | 0807 |
|  | 鸡西市图书馆 | 0808 |
|  | 双鸭市图书馆 | 0809 |
|  | 七台河市图书馆 | 0810 |
|  | 大兴安岭地区图书馆 | 0811 |
|  | 绥化市少儿馆 | 0812 |
|  | 上海图书馆 | 0900 |
|  | 普陀区图书馆 | 0901 |
|  | 闵行区图书馆 | 0902 |
|  | 虹口区图书馆 | 0903 |
|  | 长宁区图书馆 | 0904 |
|  | 奉贤区图书馆 | 0905 |
|  | 青浦区图书馆 | 0906 |
|  | 浦东新区图书馆 | 0907 |
|  | 黄浦区图书馆 | 0908 |
|  | 黄浦区明复图书馆 | 0909 |
|  | 徐汇区图书馆 | 0910 |
|  | 静安区图书馆 | 0911 |
|  | 闸北区图书馆 | 0912 |
|  | 杨浦区延吉图书馆 | 0913 |
|  | 杨浦区图书馆 | 0914 |
|  | 宝山区图书馆 | 0915 |
|  | 嘉定区图书馆 | 0916 |
|  | 浦东新区陆家嘴图书馆 | 0917 |
|  | 浦东新区新川沙图书馆 | 0918 |
|  | 金山区图书馆 | 0919 |
|  | 松江区图书馆 | 0920 |
|  | 崇明县图书馆 | 0921 |
|  | 上海少年儿童图书馆 | 0922 |
|  | 长宁区少儿馆 | 0923 |
|  | 普陀区少儿馆 | 0924 |
|  | 杨浦区少儿馆 | 0925 |
|  | 闸北区少儿馆 | 0926 |
|  | 南京图书馆 | 1000 |
|  | 金陵图书馆 | 1001 |
|  | 无锡市图书馆 | 1002 |
|  | 盐城市图书馆 | 1003 |
|  | 扬州市图书馆 | 1004 |
|  | 常州图书馆 | 1005 |
|  | 苏州图书馆 | 1006 |
|  | 泰州市图书馆 | 1007 |
|  | 连云港市图书馆 | 1008 |
|  | 淮安市图书馆 | 1009 |
|  | 徐州市图书馆 | 1010 |
|  | 南通市图书馆 | 1011 |
|  | 宿迁市图书馆 | 1012 |
|  | 镇江市图书馆 | 1013 |
|  | 连云港市少儿馆 | 1014 |
|  | 南通市少儿馆 | 1015 |
|  | 徐州少儿馆 | 1016 |
|  | 扬州少儿馆 | 1017 |
|  | 浙江图书馆 | 1100 |
|  | 杭州图书馆 | 1101 |
|  | 宁波市图书馆 | 1102 |
|  | 温州市图书馆 | 1103 |
|  | 绍兴图书馆 | 1104 |
|  | 嘉兴市图书馆 | 1105 |
|  | 湖州市图书馆 | 1106 |
|  | 金华市图书馆 | 1107 |
|  | 台州市图书馆 | 1108 |
|  | 舟山市图书馆 | 1109 |
|  | 衢州市图书馆 | 1110 |
|  | 丽水市图书馆 | 1111 |
|  | 杭州少儿馆 | 1112 |
|  | 金华少儿馆 | 1113 |
|  | 温州市少儿馆 | 1114 |
|  | 安徽省图书馆 | 1200 |
|  | 马鞍山市图书馆 | 1201 |
|  | 芜湖市图书馆 | 1202 |
|  | 铜陵市图书馆 | 1203 |
|  | 安庆市图书馆 | 1204 |
|  | 合肥市图书馆 | 1205 |
|  | 蚌埠市图书馆 | 1206 |
|  | 淮南市图书馆 | 1207 |
|  | 淮北市图书馆 | 1208 |
|  | 阜阳市图书馆 | 1209 |
|  | 滁州市图书馆 | 1210 |
|  | 宣城市图书馆 | 1211 |
|  | 池州市图书馆 | 1212 |
|  | 黄山市图书馆 | 1213 |
|  | 亳州市图书馆 | 1214 |
|  | 宿州市图书馆 | 1215 |
|  | 合肥市少儿馆 | 1216 |
|  | 淮南市少儿馆 | 1217 |
|  | 福建省图书馆 | 1300 |
|  | 厦门市图书馆 | 1301 |
|  | 福州市图书馆 | 1302 |
|  | 泉州市图书馆 | 1303 |
|  | 龙岩图书馆 | 1304 |
|  | 三明市图书馆 | 1305 |
|  | 莆田市图书馆 | 1306 |
|  | 漳州市图书馆 | 1307 |
|  | 南平市图书馆 | 1308 |
|  | 宁德市图书馆 | 1309 |
|  | 福建省少儿图书馆 | 1310 |
|  | 福州市少儿图书馆 | 1311 |
|  | 厦门市少儿馆 | 1312 |
|  | 三明市少儿馆 | 1313 |
|  | 江西省图书馆 | 1400 |
|  | 南昌市图书馆 | 1401 |
|  | 抚州市图书馆 | 1402 |
|  | 吉安市图书馆 | 1403 |
|  | 景德镇市图书馆 | 1404 |
|  | 九江市图书馆 | 1405 |
|  | 萍乡市图书馆 | 1406 |
|  | 赣州市图书馆 | 1407 |
|  | 新余市图书馆 | 1408 |
|  | 上饶市图书馆 | 1409 |
|  | 鹰潭市图书馆 | 1410 |
|  | 宜春市图书馆 | 1411 |
|  | 山东省图书馆 | 1500 |
|  | 济南市图书馆 | 1501 |
|  | 青岛市图书馆 | 1502 |
|  | 济宁市图书馆 | 1503 |
|  | 威海市图书馆 | 1504 |
|  | 烟台图书馆 | 1505 |
|  | 德州市图书馆 | 1506 |
|  | 淄博市图书馆 | 1507 |
|  | 聊城市海源阁图书馆 | 1508 |
|  | 临沂市图书馆 | 1509 |
|  | 枣庄市图书馆 | 1510 |
|  | 莱芜市图书馆 | 1511 |
|  | 滨州市图书馆 | 1512 |
|  | 东营市图书馆 | 1513 |
|  | 日照市图书馆 | 1514 |
|  | 泰安市图书馆 | 1515 |
|  | 潍坊市图书馆 | 1516 |
|  | 烟台少儿馆 | 1517 |
|  | 河南省图书馆 | 1600 |
|  | 郑州图书馆 | 1601 |
|  | 安阳市图书馆 | 1602 |
|  | 鹤壁市图书馆 | 1603 |
|  | 洛阳市图书馆 | 1604 |
|  | 平顶山市图书馆 | 1605 |
|  | 信阳市图书馆 | 1606 |
|  | 周口市图书馆 | 1607 |
|  | 许昌市图书馆 | 1608 |
|  | 开封市图书馆 | 1609 |
|  | 新乡市图书馆 | 1610 |
|  | 焦作市图书馆 | 1611 |
|  | 濮阳市图书馆 | 1612 |
|  | 漯河市图书馆 | 1613 |
|  | 三门峡市图书馆 | 1614 |
|  | 南阳市图书馆 | 1615 |
|  | 河南省少儿图书馆 | 1616 |
|  | 安阳少儿馆 | 1617 |
|  | 洛阳市少儿图书馆 | 1618 |
|  | 湖北省图书馆 | 1700 |
|  | 武汉图书馆 | 1701 |
|  | 黄冈市图书馆 | 1702 |
|  | 十堰市图书馆 | 1703 |
|  | 宜昌市图书馆 | 1704 |
|  | 黄石市图书馆 | 1705 |
|  | 荆州市图书馆 | 1706 |
|  | 襄阳市图书馆 | 1707 |
|  | 孝感市图书馆 | 1708 |
|  | 鄂州市图书馆 | 1709 |
|  | 随州市图书馆 | 1710 |
|  | 荆门市图书馆 | 1711 |
|  | 咸宁市图书馆 | 1712 |
|  | 恩施州图书馆 | 1713 |
|  | 武汉市少儿馆 | 1714 |
|  | 荆州市少儿馆 | 1715 |
|  | 襄阳市少儿馆 | 1716 |
|  | 十堰市少儿馆 | 1717 |
|  | 湖南图书馆 | 1800 |
|  | 长沙市图书馆 | 1801 |
|  | 衡阳市图书馆 | 1802 |
|  | 湖南省湘潭市图书馆 | 1803 |
|  | 岳阳市图书馆 | 1804 |
|  | 株洲市图书馆 | 1805 |
|  | 常德市图书馆 | 1806 |
|  | 郴州市图书馆 | 1807 |
|  | 湘西自治州图书馆 | 1808 |
|  | 怀化市图书馆 | 1809 |
|  | 益阳市图书馆 | 1810 |
|  | 邵阳松坡图书馆 | 1811 |
|  | 永州市图书馆 | 1812 |
|  | 湖南省少儿馆 | 1813 |
|  | 衡阳少儿馆 | 1814 |
|  | 邵阳少儿馆 | 1815 |
|  | 湘潭少儿馆 | 1816 |
|  | 广东省立中山图书馆 | 1900 |
|  | 广州图书馆 | 1901 |
|  | 深圳图书馆 | 1902 |
|  | 东莞图书馆 | 1903 |
|  | 惠州慈云图书馆 | 1904 |
|  | 清远市图书馆 | 1905 |
|  | 汕头市图书馆 | 1906 |
|  | 肇庆市图书馆 | 1907 |
|  | 珠海市图书馆 | 1908 |
|  | 中山市中山图书馆 | 1909 |
|  | 韶关市图书馆 | 1910 |
|  | 佛山市图书馆 | 1911 |
|  | 江门市五邑图书馆 | 1912 |
|  | 湛江市图书馆 | 1913 |
|  | 茂名市图书馆 | 1914 |
|  | 梅州市剑英图书馆 | 1915 |
|  | 汕尾市图书馆 | 1916 |
|  | 阳江市图书馆 | 1917 |
|  | 潮州市图书馆 | 1918 |
|  | 揭阳市图书馆 | 1919 |
|  | 云浮市图书馆 | 1920 |
|  | 河源市图书馆 | 1921 |
|  | 广州少儿馆 | 1922 |
|  | 东莞少儿馆 | 1923 |
|  | 深圳少儿馆 | 1924 |
|  | 湛江市少儿馆 | 1925 |
|  | 海南省图书馆 | 2000 |
|  | 三亚市图书馆 | 2001 |
|  | 海口图书馆 | 2002 |
|  | 儋州市图书馆 | 2003 |
|  | 广西壮族自治区图书馆 | 2100 |
|  | 南宁市图书馆 | 2101 |
|  | 北海市图书馆 | 2102 |
|  | 玉林市图书馆 | 2103 |
|  | 贵港市图书馆 | 2104 |
|  | 钦州市图书馆 | 2105 |
|  | 崇左市图书馆 | 2106 |
|  | 百色市图书馆 | 2107 |
|  | 防城港市图书馆 | 2108 |
|  | 广西少儿馆 | 2109 |
|  | 南宁少儿馆 | 2110 |
|  | 北海市少儿馆 | 2111 |
|  | 广西壮族自治区桂林图书馆 | 2200 |
|  | 梧州市图书馆 | 2201 |
|  | 柳州市图书馆 | 2202 |
|  | 贺州市图书馆 | 2203 |
|  | 河池市图书馆 | 2204 |
|  | 来宾市图书馆 | 2205 |
|  | 重庆图书馆 | 2300 |
|  | 渝中区图书馆 | 2301 |
|  | 北碚区图书馆 | 2302 |
|  | 沙坪坝区图书馆 | 2303 |
|  | 南岸区图书馆 | 2304 |
|  | 九龙坡区图书馆 | 2305 |
|  | 大渡口区图书馆 | 2306 |
|  | 黔江区图书馆 | 2307 |
|  | 长寿区图书馆 | 2308 |
|  | 渝北区图书馆 | 2309 |
|  | 巴南区图书馆 | 2310 |
|  | 永川区图书馆 | 2311 |
|  | 合川区图书馆 | 2312 |
|  | 江北区图书馆 | 2313 |
|  | 江津区图书馆 | 2314 |
|  | 万州区图书馆 | 2315 |
|  | 万盛经济技术开发区图书馆 | 2316 |
|  | 綦江区图书馆 | 2317 |
|  | 涪陵区图书馆 | 2318 |
|  | 南川区图书馆 | 2319 |
|  | 双桥经济技术开发区图书馆 | 2320 |
|  | 大足县图书馆 | 2321 |
|  | 潼南县图书馆 | 2322 |
|  | 秀山县图书馆 | 2323 |
|  | 璧山县图书馆 | 2324 |
|  | 垫江县图书馆 | 2325 |
|  | 云阳县图书馆 | 2326 |
|  | 武隆县图书馆 | 2327 |
|  | 巫山县图书馆 | 2328 |
|  | 荣昌县图书馆 | 2329 |
|  | 巫溪县图书馆 | 2330 |
|  | 忠县图书馆 | 2331 |
|  | 石柱县图书馆 | 2332 |
|  | 梁平县图书馆 | 2333 |
|  | 丰都县图书馆 | 2334 |
|  | 酉阳县图书馆 | 2335 |
|  | 铜梁县图书馆 | 2336 |
|  | 城口县图书馆 | 2337 |
|  | 开县图书馆 | 2338 |
|  | 奉节县图书馆 | 2339 |
|  | 彭水县图书馆 | 2340 |
|  | 重庆市少儿馆 | 2341 |
|  | 涪陵区少儿馆 | 2342 |
|  | 四川省图书馆 | 2400 |
|  | 成都市图书馆 | 2401 |
|  | 绵阳市图书馆 | 2402 |
|  | 泸州市图书馆 | 2403 |
|  | 攀枝花市图书馆 | 2404 |
|  | 宜宾市图书馆 | 2405 |
|  | 资阳市图书馆 | 2406 |
|  | 遂宁市图书馆 | 2407 |
|  | 雅安市图书馆 | 2408 |
|  | 凉山彝族自治州图书馆 | 2409 |
|  | 南充市图书馆 | 2410 |
|  | 巴中市图书馆 | 2411 |
|  | 广元市图书馆 | 2412 |
|  | 德阳市图书馆 | 2413 |
|  | 达州市图书馆 | 2414 |
|  | 甘孜州图书馆 | 2415 |
|  | 阿坝州图书馆 | 2416 |
|  | 自贡市图书馆 | 2417 |
|  | 内江市图书馆 | 2418 |
|  | 广安市图书馆 | 2419 |
|  | 眉山市图书馆 | 2420 |
|  | 乐山市图书馆 | 2421 |
|  | 泸州市少年儿童图书馆 | 2422 |
|  | 贵州省图书馆 | 2500 |
|  | 贵阳市图书馆 | 2501 |
|  | 遵义市图书馆 | 2502 |
|  | 铜仁市图书馆 | 2503 |
|  | 毕节市图书馆 | 2504 |
|  | 黔南州图书馆 | 2505 |
|  | 六盘水市图书馆 | 2506 |
|  | 黔东南州图书馆 | 2507 |
|  | 黔西南州图书馆 | 2508 |
|  | 安顺市图书馆 | 2509 |
|  | 贵阳市少年儿童图书馆 | 2510 |
|  | 云南省图书馆 | 2600 |
|  | 昆明市图书馆 | 2601 |
|  | 红河州图书馆 | 2602 |
|  | 文山州图书馆 | 2603 |
|  | 保山市图书馆 | 2604 |
|  | 普洱市图书馆 | 2605 |
|  | 西双版纳傣族自治州图书馆 | 2606 |
|  | 曲靖市图书馆 | 2607 |
|  | 昭通地区图书馆 | 2608 |
|  | 楚雄州图书馆 | 2609 |
|  | 玉溪市图书馆 | 2610 |
|  | 大理州图书馆 | 2611 |
|  | 德宏州图书馆 | 2612 |
|  | 丽江地区图书馆 | 2613 |
|  | 怒江州图书馆 | 2614 |
|  | 迪庆州图书馆 | 2615 |
|  | 临沧州地区图书馆 | 2616 |
|  | 昆明市少儿馆 | 2617 |
|  | 曲靖市少儿馆 | 2618 |
|  | 西藏自治区图书馆 | 2700 |
|  | 林芝地区图书馆 | 2701 |
|  | 昌都图书馆 | 2702 |
|  | 阿里图书馆 | 2703 |
|  | 山南图书馆 | 2704 |
|  | 陕西省图书馆 | 2800 |
|  | 西安图书馆 | 2801 |
|  | 咸阳图书馆 | 2802 |
|  | 宝鸡市图书馆 | 2803 |
|  | 安康市图书馆 | 2804 |
|  | 铜川市图书馆 | 2805 |
|  | 商洛市图书馆 | 2806 |
|  | 延安市图书馆 | 2807 |
|  | 渭南市图书馆 | 2808 |
|  | 安康少儿馆 | 2809 |
|  | 甘肃省图书馆 | 2900 |
|  | 兰州市图书馆 | 2901 |
|  | 嘉峪关市图书馆 | 2902 |
|  | 金昌市图书馆 | 2903 |
|  | 白银市图书馆 | 2904 |
|  | 天水市图书馆 | 2905 |
|  | 平凉市图书馆 | 2906 |
|  | 庆阳市图书馆 | 2907 |
|  | 临夏州图书馆 | 2908 |
|  | 甘南州图书馆 | 2909 |
|  | 酒泉市图书馆 | 2910 |
|  | 定西市图书馆 | 2911 |
|  | 陇南市图书馆 | 2912 |
|  | 甘肃矿区图书馆 | 2913 |
|  | 张掖市图书馆 | 2914 |
|  | 武威市图书馆 | 2915 |
|  | 兰州少儿馆 | 2916 |
|  | 嘉峪关市少儿图书馆 | 2917 |
|  | 青海省图书馆 | 3000 |
|  | 西宁市图书馆 | 3001 |
|  | 海北州图书馆 | 3002 |
|  | 海南州图书馆 | 3003 |
|  | 海西州图书馆 | 3004 |
|  | 果洛州图书馆 | 3005 |
|  | 黄南州图书馆 | 3006 |
|  | 玉树州图书馆 | 3007 |
|  | 宁夏回族自治区图书馆 | 3100 |
|  | 银川市图书馆 | 3101 |
|  | 吴忠市图书馆 | 3102 |
|  | 石嘴山市图书馆 | 3103 |
|  | 固原市图书馆 | 3104 |
|  | 中卫市图书馆 | 3105 |
|  | 新疆维吾尔自治区图书馆 | 3200 |
|  | 乌鲁木齐市图书馆 | 3201 |
|  | 喀什地区图书馆 | 3202 |
|  | 伊犁州图书馆 | 3203 |
|  | 巴音郭楞蒙古自治州图书馆 | 3204 |
|  | 昌吉州图书馆 | 3205 |
|  | 塔城地区图书馆 | 3206 |
|  | 阿勒泰地区图书馆 | 3207 |
|  | 和田地区图书馆 | 3208 |
|  | 阿克苏地区图书馆 | 3209 |
|  | 克孜勒苏柯尔克孜自治州图书馆 | 3210 |
|  | 新疆博尔塔拉蒙古自治州图书馆 | 3211 |
|  | 哈密地区图书馆 | 3212 |
|  | 吐鲁番地区图书馆 | 3213 |
|  | 克拉玛依市图书馆 | 3214 |
|  | 新疆生产建设兵团文化中心 | 3300 |
|  | 新疆兵团第六师数字图书馆 | 3301 |
|  | 新疆兵团第八师数字图书馆 | 3302 |

附件3

推广工程数字资源联合建设项目质检报告

年月日

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 建设单位 |  | 建设数量 |  |
| 质检单位 |  | 抽检数量 |  |
| 提交时间 |  | 抽检时间 |  |
| 质检结果 |  |
| 一、总体说明二、质检过程三、主要问题四、检查明细（另附文）质检单位（签章） |