# 著录信息描述

目录

**[一、 电子档案标准](#_Toc9544_WPSOffice_Level1)** **[1](#_Toc9544_WPSOffice_Level1)**

**[二、 XML文件层级要求](#_Toc4079_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc4079_WPSOffice_Level1)**

**[三、 著录元数据信息](#_Toc22015_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc22015_WPSOffice_Level1)**

[1. 项目级著录单信息](#_Toc4079_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc4079_WPSOffice_Level2)

[2. 房建单位工程级著录单信息](#_Toc22015_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc22015_WPSOffice_Level2)

[3. 管线单位工程级著录单信息](#_Toc23207_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc23207_WPSOffice_Level2)

[4. 市政-道路单位工程级著录单信息](#_Toc30301_WPSOffice_Level2) [14](#_Toc30301_WPSOffice_Level2)

[5. 市政-桥梁单位工程级著录单信息](#_Toc23454_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc23454_WPSOffice_Level2)

[6. 市政-轨道单位工程级著录单信息](#_Toc8800_WPSOffice_Level2) [23](#_Toc8800_WPSOffice_Level2)

[7. 通用工程级著录单信息](#_Toc19327_WPSOffice_Level2) [28](#_Toc19327_WPSOffice_Level2)

[8. 案卷著录单信息](#_Toc29985_WPSOffice_Level2) [31](#_Toc29985_WPSOffice_Level2)

[9. 文件级著录单信息](#_Toc29101_WPSOffice_Level2) [33](#_Toc29101_WPSOffice_Level2)

电子档案标准

以下为简化版标准，只是为用户了解基本情况，具体标准请参考德阳市城市建设档案馆《建设工程文件归档编制规范》中的具体要求。

收集建设过程中产生的各类电子文件，通用格式应符合表1的要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 文本文件 | 双层PDF |
| 图纸文件 | 单层PDF |
| 照片文件 | JPEG |
| 录像文件 | MPEG或AVI |

电子文件的内容必须真实，准确，完整，且与相应的纸质文件内容一一对应。非通用文件格式电子文件，收集时候应将其转换成通用格式。在无法获取纸质对应电子档案的情况下，应对该纸质文件进行数字化，并收集扫描后的电子档案。对于通过扫描仪获取的电子档案，分辨率应满足如下要求:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 色彩种类 | 最低分辨率 | 图像标准 | 图像幅面 | 图像大小 |
| 彩色图 | 300dpi | jpeg压缩，压缩级别不低于8级 | A0+ | 6-16M |
| A0 | 3～8M |
| A1 | 2.4M左右 |
| A2 | 1.2M左右 |
| A3 | 600KB 左右 |
| A4 | 300KB 左右 |
| 黑白图 | 300dpi | CCIT Group4 | A0+ | 2～4M |
| A0 | 1～2M |
| A1 | 320KB左右 |
| A2 | 160KB左右 |
| A3 | 80KB左右 |
| A4 | 40KB 左右 |

对于一份电子档案可能含有多页的，应将多页合成一个多页pdf文件，如果是文字类型的材料，要求pdf文件为OCR处理过的双层pdf，识别率应在95%以上。如果一份电子档案同时含有图纸和文本，应将这份档案分两份文件存储，一份存图纸档案，一份存文本档案。

XML文件层级要求

双斜杠“//”后为解释性文字，不属于xml文件内容

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> //XML文件表头

<ElectronicFileInformation> //文件表头

<Project> //项目级头部

<SingleProject> //单位工程头部

<File> //案卷头部

<RecordPaper/> //文件

</File> //案卷尾部

</SingleProject> //单位工程尾部

</Project> //项目尾部

</ElectronicFileInformation> //文件尾部

著录元数据信息

1. 项目级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | id | 项目Id | 字符型(40) | 必填(禁止修改) |
| ArchivesId | 档案馆ID | 档案馆ID | 字符型(40) | 必填(禁止修改) |
| Number | 项目编号 | 项目编号 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| OrderNumber | 序号 | 序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Name | 项目名称 | 项目的名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 项目地点 | 项目的地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Longitude | GIS 经度 | GIS 经度字段 | 浮点型 | 必填,取值参照，附件2 |
| Latitude | GIS 纬度 | 立GIS 纬度字段 | 浮点型 | 必填,取值参照，附件2 |
| Type | 项目类型 | 项目类型字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| BuildNature | 建设性质 | 建设性质 字段 | 数字型 | 必填  1:新建  2:扩建  3:改建  4:拆除  5:重建 |
| GreenSpaceRate | 绿化率 | 绿化率 | 浮点型 | 必填  保留4位小数  没有值则填“0” |
| ProjectUse | 项目用途 | 项目用途字段 | 字符型 | 必填  1:居住  2:商业  3:公共  4:交通  5:工业  6 :其他 |
| KeyProject | 是否市级重点项目 | 是否市级重点项目字段 | 数字型 | 必填  0:不是  1:是 |
| BuildDensity | 建筑密度 | 建筑密度 | 浮点型 | 必填  保留4位小数  没有则填”0” |
| TotalParkSpace | 总停车位数 | 总停车位数字段 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| UpperParkSpace | 地上总停车位数 | 地上总停车位数字段 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| LowerParkSpace | 地下总停车位数 | 地下总停车位数字段 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| BuildNumber | 栋数 | 楼栋数 | 数字型 | 必填，没有值则填“0” |
| Households | 栋数 | 栋数字段 | 数字型 | 必填，没有值则填“0” |
| TotalLength | 总长度 | 总长度字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  不是房建项目则填“0” |
| ContractPrice | 合同价 | 合同价字段 | 浮点型 | 必填  保留4位小数  没有则填”0” |
| Funded | 资金来源 | 字段 | 字符型 | 必填(可多选)  1:财政预算  2:银行贷款  3:利用有价证券市场筹措建设资金  4:利用外资  5:自筹资金  6:其他 |
| Budget | 工程预算 | 工程预算字段 | 浮点型 | 选填  保留4位小数 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算字段 | 浮点型 | 必填  保留4位小数 |
| TotalInvestmentAmount | 总投资金额 | 总投资金额字段 | 浮点型 | 必填  保留4位小数 |
| LiveBuildArea | 居住建筑面积 | 居住建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| PublicBuildArea | 公建建筑面积 | 公建建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| SupporteFacilityBuildArea | 配套设施建筑面积 | 配套设施建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| IndustryBuildArea | 工业建筑面积 | 工业建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| ParkingBuildArea | 车位建筑面积 | 车位建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| DeviceBuildArea | 设备用房建筑面积 | 设备用房建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| OtherBuildArea | 其他（架空层、转换层等）建筑面积 | 其他（架空层、转换层等）建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| TotleDesignBuildArea | 总设容建筑面积 | 总设容建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| LowerTotalBuildArea | 地下总建筑面积 | 地下总建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有值则填“0” |
| UpperTotalBuildArea | 地上总建筑面积 | 地上总建筑面积字段 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有值则填“0” |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位字段 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位字段 | 字符型 | 必填 |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位字段 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位字段 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位字段 | 字符型 | 必填 |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位字段 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位字段 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位字段 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位字段 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位字段 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 安全监督单位 | 安全监督单位字段 | 字符型 | 必填 |
| QualityControlUnit | 质量监督单位 | 质量监督单位字段 | 字符型 | 必填 |
| Province | 省 | 省字段 | 字符型 | 必填，取编号值，见附件1 |
| City | 市 | 市字段 | 字符型 | 必填，取编号值，见附件1 |
| Dist | 区、县 | 区字段 | 字符型 | 必填，取编号值，见附件1 |

表1

1. 房建单位工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填,取值参照，附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填,取值参照，附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测 | 字符型 | 必填 |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填  没有则填“无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| OwnedLandNumber | 国有土地许可证号 | 国有土地许可证号 | 字符型 | 必填 |
| Height | 高度 | 高度 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| UpFloor | 地上层数 | 地上层数 | 数字型 | 必填 |
| DownFloor | 地下层数 | 地下层数 | 数字型 | 必填 |
| BasicType | 基础类型 | 基础类型 | 数字型 | 必填  1:条形基础  2:独立基础  3:桩基础  4:阀行基础 |
| FloorArea | 建筑面积 | 建筑面积 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| LandArea | 用地面积 | 用地面积 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| StructureType | 结构类型 | 结构类型 | 字符型 | 必填  1:框架  2:框剪  3:砖混  4:排架  5:钢结构  6:剪力墙  7:其他 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildinNumber | 幢数 | 幢数 | 数字型 | 必填 |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留4位小数  没有则填”0” |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留4位小数  没有则填”0” |
| FunctionType | 建筑物功能分类 | 建筑物功能分类 | 数字型 | 选填  1:工业用建筑物  2:民用建筑 |
| UsePeriod | 使用期限 | 使用期限 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| OutWallType | 外墙形式 | 外墙形式 | 字符型 | 必填(可多选)  1:涂料  2:彩色混凝土  3:瓷砖  4:陶砖  5:石材  6:造型磨具  7:水磨  8:缓凝转印  9:玻璃幕墙  10:金属幕墙  11:石材幕墙  12:其他 |
| ResidenceArea | 住宅面积 | 住宅面积 | 浮点型 | 必填  保留2位小数  没有则填”0” |
| UpperPublicArea | 地上公建面积 | 地上公建面积 | 浮点型 | 选填  保留2位小数  没有则填”0” |
| LowerPublicArea | 地下公建面积 | 地下公建面积 | 浮点型 | 选填  保留2位小数  没有则填”0” |
| BuildingScale | 建筑体量 | 建筑体量 | 字符型 | 选填  没有则填”0” |
| UpperParkSpace | 地上车位数 | 地上车位数 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| LowerParkSpace | 地下车位数 | 地下车位数 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| Households | 户数 | 户数 | 数字型 | 必填 |

表2

1. 管线单位工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测 | 字符型 | 必填 |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填 |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填 |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填 |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填  没有则填“无” |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ReliefMapNumber | 地形图号 | 地形图号 | 字符型 | 必填 |
| StartingPoint | 起点 | 起点 | 字符型 | 必填 |
| StopPoint | 止点 | 止点 | 字符型 | 必填 |
| Length | 长度 | 长度 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| Specifications | 规格 | 规格 | 字符型 | 必填 |
| Material | 材质 | 材质 | 字符型 | 必填 |
| Loading | 载荷 | 载荷 | 字符型 | 必填 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留4位小数 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留4位小数 |
| PipelineType | 管线工程类型 | 管线工程类型 | 数字型 | 必填  1:管廊  2:管沟 |
| PipelinePosition | 管线位置 | 管线位置 | 数字型 | 必填  1:车行道下  2:人行道下  3:横跨车行道  4:人行道  5其他 |
| PipelineState | 管线工程现状 | 管线工程现状 | 数字型 | 必填  1:完全占用  2:部分占用  3:空闲  4:废弃 |
| PipelineLevel | 管线等级 | 管线等级 | 数字型 | 必填 |
| BuriedDepth | 埋置深度 | 埋置深度 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| MaterialAge | 材质年限 | 材质年限 | 数字型 | 必填 |
| ManholeCount | 井总数 | 井总数 | 数字型 | 必填 |
| DesignPressure | 设计压力 | 设计压力 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| MeasureUnit | 测量单位 | 测量单位 | 字符型 | 必填  没有则填“无” |
| OwnerUnit | 权属单位 | 权属单位 | 字符型 | 必填  没有则填“无” |
| MaintainUnit | 维护单位 | 维护单位 | 字符型 | 必填  没有则填“无” |

表3

1. 市政-道路单位工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测 | 字符型 | 必填 |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填 |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填 |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填 |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填  没有则填”无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| Loading | 载荷 | 载荷 | 字符型 | 必填 |
| Length | 长度 | 长度 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| Width | 宽度 | 宽度 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留2位小数 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留2位小数 |
| PavementMaterial | 路面材质 | 路面材质 | 字符型 | 必填  1:水泥混泥土  2:沥青混凝土  3:沥青碎石  4:塑料  5:其他 |
| PavementMaterialAge | 路面材质年限 | 路面材质年限 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| RoadType | 道路工程类型 | 道路工程类型 | 数字型 | 必填  1:公路道路工程  2:城市道路工程  3:机场场道工程  4:厂矿林区专用道路工程  5:其他道路工程 |
| PavementType | 路面种类 | 路面种类 | 数字型 | 必填  1:沥青混凝土路面  2:水泥混凝土路面  3:砌块路面  4:半钢性路面 |
| RoadLevel | 道路等级 | 道路等级 | 数字型 | 必填  1:城市快速路  2:主干道  3:次干道  4:支路及其他小路  5:高速公路  6:一级公路  7:二级公路  8:三级公路  9:四级公路 |
| LanesCount | 车道数 | 车道数 | 数字型 | 必填 |
| DesignSpeed | 设计车速 | 设计车速 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| StartingPointMileage | 起点里程 | 起点里程 | 字符型 | 必填 |
| StopPointMileage | 讫点里程 | 讫点里程 | 字符型 | 必填 |
| RoadbedMaterial | 路基材质 | 路基材质 | 数字型 | 必填  1:混合路基  2:土方路基  3:石方路基  4:软土路基（路基处理）  5:其他 |
| RoadbedType | 路基类型 | 路基类型 | 数字型 | 必填  1:填挖路基  2:挖方路基  3:半挖半填  4:其他 |
| MeasureUnit | 测量单位 | 测量单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| OwnerUnit | 权属单位 | 权属单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| MaintainUnit | 维护单位 | 维护单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |

表 4 单位工程级著录单

1. 市政-桥梁单位工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填 |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测描述 | 字符型 | 必填  没有则填”无” |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填 |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填 |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填 |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| Loading | 桥梁荷载 | 载荷 | 字符型 | 必填 |
| Length | 桥梁长度 | 长度 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| Width | 宽度 | 宽度 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| Height | 高度 | 高度 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| Headroom | 桥下净空高度(m) | 桥下净空高度(m) | 字符型 | 必填  保留两位小数 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留四位小数 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留四位小数 |
| BridgeType | 桥梁工程类型 | 桥梁工程类型 | 数字型 | 必填  1：特大桥；  2：大桥；  3：中桥；  4：小桥； |
| BridgeStructSystem | 桥梁结构体系 | 桥梁结构体系 | 数字型 | 必填  1：梁式桥；  2：拱式桥；  3：悬索桥；  4：刚构桥；  5：斜拉桥；  6：组合体系桥；  7：其他； |
| BridgeMaterial | 桥梁材质 | 桥梁材质 | 字符型 | 必填  1：水泥混泥土；  2：沥青混凝土；  3：沥青碎石；  4：塑料；  5：其他； |
| BridgeFloorFunction | 桥面功能 | 桥面功能 | 数字型 | 必填  1：公路桥；  2：铁路桥；  3：公路铁路两用桥； |
| LanePosition | 行车道位置 | 行车道位置 | 数字型 | 必填  1：上承式；  2：中承式；  3：下承式； |
| BarrierNature | 跨越障碍性质 | 跨越障碍性质 | 数字型 | 必填  1：跨河（江）桥；  2：跨线桥（立体交叉桥）；  3：高架桥；  4：栈桥； |
| BuildMaterial | 桥梁建筑材料 | 桥梁建筑材料 | 数字型 | 必填  1：石涵；  2：混凝土涵；  3：钢筋混凝土涵；  4：砖涵；  5：其他； |
| BridgeStructType | 桥梁构造类型 | 桥梁构造类型 | 数字型 | 必填  1：圆管涵；  2：板涵；  3：拱涵；  4：箱涵；  5：其他； |
| CulvertSectionForm | 涵洞断面形式 | 涵洞断面形式 | 数字型 | 必填  1：圆形涵洞；  2：拱形涵洞；  3：盖板箱形涵洞；  4：矩形涵洞；  5：框架涵；  6：渡槽；  7：倒虹吸管；  8：其他； |
| CulvertFilling | 涵洞填土情况 | 涵洞填土情况 | 数字型 | 必填  1：明涵（无填土）；  2：暗涵（填土大于50cm）； |
| HydraulicClassify | 水力性质分类 | 水力性质分类 | 数字型 | 必填  1：无压力式涵洞；  2：半压力式涵洞；  3：压力式涵洞；  4：倒虹吸管涵；  5：其他； |
| Span | 跨径 | 跨径 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| HoleCount | 孔数 | 孔数 | 数值型 | 必填，没有则填“0” |
| LandArea | 用地面积 | 用地面积 | 浮点型 | 必填  保留两位小数  没有则填”0” |
| MeasureUnit | 测量单位 | 测量单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| OwnerUnit | 权属单位 | 权属单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| MaintainUnit | 维护单位 | 维护单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |

表5

1. 市政-轨道单位工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填 格式:YYYY-MM-DD |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测 | 字符型 | 必填 |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填 |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填 |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填 |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| Loading | 载荷 | 载荷 | 字符型 | 必填 |
| Length | 长度 | 长度 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| Width | 宽幅 | 宽度 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| LandArea | 用地面积 | 用地面积 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留四位小数 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留四位小数 |
| RailType | 轨道类型 | 轨道类型 | 数字型 | 必填  1：铁路工程；  2：城市轨道交通工程；  3：其他轨道工程； |
| OperationNature | 轨道运营性质 | 轨道运营性质 | 数字型 | 必填  1：客运专线铁路；  2：货运专线铁路；  3：客货专用铁路； |
| OperationMode | 轨道运行方式 | 轨道运行方式 | 数字型 | 必填  1：双向运行方式；  2：单向运行方式； |
| SpeedClassify | 轨道运营速度分类 | 轨道运营速度分类 | 数字型 | 必填  1：高速铁路；  2：普通Ⅰ级铁路；  3：普通Ⅱ级铁路；  4：普通Ⅲ级铁路；  5：普通Ⅳ级铁路；  6：其他； |
| DesignSpeed | 设计列出车速 | 设计列出车速 | 数字型 | 必填 |
| BasicModality | 轨道基础形式 | 轨道基础形式 | 数字型 | 必填  1：条形基础；  2：独立基础；  3：片筏基础；  4：箱形基础；  5：桩基础；  6：混合路基；  7：土方基础；  8：石方基础；  9：软土路基（路基处理）；  10：其他 |
| StartingPointMileage | 起点里程 | 起点里程 | 字符型 | 必填 |
| StopPointMileage | 讫点里程 | 讫点里程 | 字符型 | 必填 |
| RailMaterial | 轨道材质 | 轨道材质 | 字符型 | 必填 |
| RailMaterialAge | 轨道材质年限 | 轨道材质年限 | 数字型 | 必填 |
| MinSlope | 最小纵坡 | 最小纵坡 | 浮点型 | 必填  保留一位小数 |
| MaxSlope | 最大纵坡 | 最大纵坡 | 浮点型 | 必填  保留一位小数 |
| RockType | 基地持力层岩层类型 | 基地持力层岩层类型 | 字符型 | 必填 |
| BearingCapacity | 基地持力层承载力 | 基地持力层承载力 | 浮点型 | 必填  保留两位小数 |
| MeasureUnit | 测量单位 | 测量单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| OwnerUnit | 权属单位 | 权属单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| MaintainUnit | 维护单位 | 维护单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |

表 6

1. 通用工程级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 单位工程Id | 工程的ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| ProjectId | 项目Id | 工程关联的项目ID | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| Type | 工程类型 | 定义工程是哪种类型 | 数字型 | 必填(禁止修改)  1:房屋建筑工程  2:市政-道路工程  3:城市管线工程  4:其他通用类  5:市政-桥梁工程  6:市政-轨道工程 |
| Name | 工程名称 | 工程名称字段 | 字符型 | 必填 |
| Address | 工程地点 | 工程地点字段 | 字符型 | 必填 |
| Longitude | 经度 | 经度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Latitude | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | 必填，取管线中心坐标值，取值参考附件2 |
| Remark | 备注 | 备注字段 | 字符型 | 选填 |
| Number | 工程档号 | 工程档号字段 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| FilingPerson | 归档人 | 归档人 | 字符型 | 必填 |
| FilingDate | 归档时间 | 归档时间 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 工程的保管期限值 | 数字型 | 必填  0:短期  1:长期  2:永久 |
| SecretLevel | 密级 | 工程的密级 | 数字型 | 必填  0:内部  1:秘密  2:机密  3:绝密 |
| OrderNumber | 序号 | 工程在项目中的序号 | 数字型 | 必填(禁止修改) |
| Classification | 分类大纲代码 | 分类大纲代码 | 字符型 | 必填(禁止修改) |
| EntryDate | 进馆日期 | 进馆日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| TransferingUnit | 移交单位 | 移交单位字段 | 字符型 | 选填 |
| ConstructorUnit | 建设单位 | 建设单位字段 | 字符型 | 选填 |
| DefenseIntensity | 设防烈度 | 设防烈度 | 数字型 | 必填:  6:6度  7:7度  8:8度  9:9度 |
| FireResistantLevel | 耐火等级 | 耐火等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| AntiSeismicLevel | 抗震等级 | 抗震等级 | 数字型 | 必填:  1:一级  2:二级  3:三级  4:四级 |
| HumanDefenseLevel | 人防等级 | 人防等级 | 数字型 | 必填:  0:无  1:1级  2:2级  3:2B级  4:3级  5:4级  6:4B级  7:5级  8:6级 |
| DefenseThunderCheck | 防雷检测 | 防雷检测描述 | 字符型 | 必填  没有则填”无” |
| BuildSafeLevel | 建筑安全等级 | 建筑安全等级 | 数字型 | 选填  1:一级  2:二级  3:三级 |
| DesignUseYear | 设计使用年限 | 设计使用年限 | 数字型 | 必填  没有则填”0” |
| LandUseYear | 土地使用年限 | 土地使用年限 | 数字型 | 必填 |
| ContractStartDate | 合同开工时间 | 合同开工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractCompletionDate | 合同竣工时间 | 合同竣工时间 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| ContractConstructionPeriod | 合同工期 | 合同工期 | 数字型 | 必填 |
| RealConstructionPeriod | 实际工期 | 实际工期 | 数字型 | 必填 |
| GreenestAcceptDate | 环保验收日期 | 环保验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| DefthunderAcceptDate | 防雷验收日期 | 防雷验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| PlanningAcceptDate | 规划验收日期 | 规划验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| CompletionAcceptDate | 竣工验收日期 | 竣工验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| FireAcceptDate | 消防验收日期 | 消防验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GardenAcceptDate | 园林验收日期 | 园林验收日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| GreenEvalDate | 绿色建筑评测日期 | 建筑能效(绿色建筑评测)日期 | 日期型 | 选填  格式:YYYY-MM-DD |
| UnionAcceptDate | 联合验收日期 | 联合验收日期 | 日期型 | 必填  格式:YYYY-MM-DD |
| ConstructorTel | 建设单位联系电话 | 建设单位联系电话 | 字符型 | 必填 |
| BuildTel | 施工单位联系电话 | 施工单位联系电话 | 字符型 | 必填 |
| BuildMajorPackageUnit | 施工专业分包单位 | 施工专业分包单位 | 字符型 | 必填 |
| SsybUnit | 商砼预拌单位 | 商砼预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SyybUnit | 砂浆预拌单位 | 砂浆预拌单位 | 字符型 | 必填 |
| SgtscUnit | 施工图审查单位 | 施工图审查单位 | 字符型 | 必填 |
| GczyjcUnit | 工程主要检测单位 | 工程主要检测单位 | 字符型 | 必填 |
| SafeControlUnit | 质量安全监督单位 | 质量安全监督单位 | 字符型 | 必填 |
| RepConstructionUnit | 代建单位 | 代建单位 | 字符型 | 必填，没有则填“无” |
| DesignUnit | 设计单位 | 设计单位 | 字符型 | 必填 |
| SupervisorUnit | 监理单位 | 监理单位 | 字符型 | 必填 |
| SurveyUnit | 勘察单位 | 勘察单位 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalUnit | 立项批准单位 | 立项批准单位 | 字符型 | 必填 |
| BuildUnit | 施工单位 | 施工单位 | 字符型 | 必填 |
| LandPlanningPermit | 用地规划许可证号 | 用地规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| PlanningPermit | 规划许可证号 | 规划许可证号 | 字符型 | 必填 |
| ApprovalNumber | 立项批准文号 | 立项批准文号 | 字符型 | 必填 |
| BuildNumber | 施工许可证号 | 施工许可证号 | 字符型 | 必填 |
| OwnedLandNumber | 国有土地许可证号 | 国有土地许可证号 | 字符型 | 必填 |
| StartDate | 开工日期 | 开工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| CompletionDate | 竣工日期 | 竣工日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| Budget | 工程预算 | 工程预算 | 浮点型 | 选填  保留四位有效数字 |
| FinalAccounts | 工程结算 | 工程结算 | 浮点型 | 必填  保留四位有效数字 |

表7

1. 案卷著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 案卷Id | 案卷ID | 字符型 | 必填  GUID  生成方式见附件3 |
| ArchivesId | 档案馆ID | 档案馆ID | 字符型 | 必填  值与导出的项目、工程ArchivesId值一致 |
| Name | 案卷题名 | 案卷题名 | 字符型 | 必填 |
| Number | 案卷档号 | 案卷档号 | 字符型 | 必填  生成规则见附件3 |
| Num | 总登记号 | 总登记号 | 数字型 | 选填  向档案馆领取 |
| PersonLiable | 责任者 | 责任者 | 字符型 | 必填 |
| PreparedBy | 编制单位 | 编制单位 | 字符型 | 必填 |
| Prepared | 编制日期 | 编制日期 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| StartTime | 起始时间 | 起始时间 | 日期型 | 必填  格式：YYYY-MM-DD |
| EndTime | 终止时间 | 终止时间 | 日期型 | 必填  格式：YYYY-MM-DD  该值必须大于起始时间值 |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 保管期限 | 数字型 | 必填  0：短期；  1：长期；  2：永久 |
| SecretLevel | 密级 | 密级 | 数字型 | 必填  0：内部；  1：秘密；  2：机密；  3：绝密；  4：无 |
| FilingBy | 立卷人 | 立卷人 | 字符型 | 必填 |
| Filinged | 立卷时间 | 立卷时间 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| AuditorBy | 审核人 | 审核人 | 字符型 | 必填 |
| Auditored | 审核时间 | 审核时间 | 日期型 | 必填  YYYY-MM-DD |
| KeyWord | 主题词 | 主题词 | 字符型 | 选填 |
| Remark | 备注 | 备注 | 字符型 | 选填 |
| ProjectId | 项目编号 | 项目编号 | 字符型 | 必填  该案卷对应项目Id值 |
| SingleProjectId | 工程编号 | 工程编号 | 字符型 | 必填  该案卷对应单项工程Id值 |
| Position | 存放位置 | 存放位置 | 字符型 | 选填 |
| OrderNumber | 案卷序号 | 案卷序号 | 数字型 | 必填  在单项工程下的顺序号,可参考值:1、2、3... |
| Specifications | 案卷规格 | 案卷规格 | 数字型 | 必填  案卷对应案卷盒的厚度,推荐值:15mm/20mm/25mm/30mm/40mm... |
| Classification | 分类大纲 | 分类大纲 | 字符型 | 必填  与单项工程中Classification值一致 |

表8

1. 文件级著录单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 对应字段 | 描述 | 类型 | 限定条件 |
| Id | 文件Id | 文件ID | 字符型 | 必填  GUID规则,且不能重复 |
| ArchivesId | 档案馆ID | 档案馆ID | 字符型 | 必填  值与导出的项目、工程ArchivesId值一致 |
| OrderNumber | 文件序号 | 文件序号 | 数字型 | 必填  不能重复  在案卷下的顺序号,可参考值:1、2、3... |
| Name | 文件题名 | 文件题名 | 字符型 | 必填 |
| Number | 文件档号 | 档号 | 字符型 | 必填  生成规则见附件3 |
| KeyWord | 主题词 | 主题词 | 字符型 | 选填 |
| PersonLiable | 责任者 | 责任者 | 字符型 | 必填 |
| DrawingNumber | 文图号 | 文图号 | 字符型 | 必填,没有则填无 |
| RetentionPeriod | 保管期限 | 保管期限 | 数字型 | 必填  0：短期  1：长期  2：永久 |
| SecretLevel | 密级 | 密级 | 数字型 | 必填  0：内部  1：秘密；  2：机密；  3：绝密；  4:无 |
| Text | 文本 | 文本 | 字符型 | 必填  原件；  复印件；  原件复印件；  无法区分 |
| StartTime | 起始时间 | 起始时间 | 日期型 | 必填  格式：YYYY-MM-DD |
| EndTime | 终止时间 | 终止时间 | 日期型 | 必填  格式：YYYY-MM-DD  该值必须大于起始时间值 |
| CarrierType | 载体类型 | 载体类型 | 数字型 | 必填  0：文字；  1：图纸；  2：底图(张)；  3：照片(张)；  4底片(张)  5：录音带(盒)；  6：录像带(盒)；  7：光盘(盘) ；  8：计算机磁盘(盘) ；  9：计算机磁带(盘)；  10：缩微片(盘)；  11：缩微片(张)；  12：其他 |
| Amount | 数量 | 数量 | 数字型 | 必填 |
| Specifications | 规格 | 规格 | 字符型 | 必填  A4；  A3；  A2；  A1；  A0；  A0+ |
| RecordType | 文种 | 文种 | 字符型 | 选填 |
| Manuscript | 稿本 | 稿本 | 字符型 | 选填 |
| Tabloid | 提要 | 提要 | 字符型 | 选填 |
| Remark | 附注 | 附注 | 字符型 | 选填 |
| FileUrl | 文件路径 | 电子文件路径 | 字符型 | 必填  存放规则：项目名称/工程名称/案卷名称/文件ID+电子文件后缀名 |
| ProjectId | 项目编号 | 项目编号 | 字符型 | 必填  该文件对应项目Id值 |
| SingleProjectId | 工程编号 | 工程编号 | 字符型 | 必填  该文件对应单项工程Id值 |
| FileId | 案卷编号 | 案卷编号 | 字符型 | 必填  该文件对应案卷Id值 |

表9