

昆明市城乡建设工程声像档案归档规范

本规范是根据国家住房和城乡建设部第 871 号《城建档案业务管理规范》(CJJ/T158—2011)、《建设工程文件归档整理规范》(GB/T50328—2019)、《照片档案管理规范》(修订 GB/T11821—2002)、《建设电子文件与电子档案管理规范》(CJJ/T117-2017), 结合昆明市实际制定。

建设工程声像档案是记录和反映城乡面貌、城乡规划、建设和管理活动、具有保护价值的照片、影片、录音带、光盘、硬盘等记载的声音, 图片和影像等历史记录。

一、建设工程声像档案归档范围:

1、建设工程声像档案收集应从工程项目的准备阶段开始到工程竣工, 全过程跟踪, 完整记录, 系统反映出工程建设中的重要事件及主要施工环节。

2、声像素材以单体(单项)工程或单位工程(分部、分项工程)为主进行跟踪拍摄。单体建筑面积在两万平方米及以上或单体投资金额在一亿元及以上的大型公共建筑工程、市政建设工程不分投资大小, 除归档照片档案外还须对录像档案进行归档。

声像档案归档范围主要包括工程建设前期准备阶段、工程施工阶段、工程竣工阶段、重要会议活动四个部分。

(1) 反映工程建设前期准备阶段的声像档案归档范围:

①工程项目选址、规划方案论证及评审等重要活动;

②工程项目的开工、奠基仪式;

③工程项目建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等；

④工程前期航拍视频、照片、效果图等影像素材。

(2) 反映工程建设施工阶段的声像档案归档范围：

①工程形象记录（地基与基础、主体结构、装饰装修、屋面及机电设备、市政配套基础设施）；

②涉及工程结构安全和主要使用功能的重要部位隐蔽施工前、后的影像素材；

③工程建设施工过程中采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况；

④工程项目中主要的质量检查、验收活动内容；

⑤施工阶段航拍视频、照片等影像素材。

(3) 反映工程建设竣工阶段的声像档案归档范围：

①竣工后现状，包括工程项目中各单体建筑正立面、左侧立面、右侧立面、背立面不同角度全景、局部、建筑周边道路环境、建筑内部公共部分结构、户型、屋面、电梯机房、地下室出入口、地下室内部结构及设备用房等照片；

②绿化、雕塑等环境工程、附属工程设施；

③竣工后航拍视频、照片等影像素材；

(4) 反映重要活动、会议的声像档案归档范围：

①工程项目建设过程中重要参观、视察、考察、检查工作及相关的重要活动；

②省部级以上重大奖项评选活动；

③专家论证会、方案审查会、技术协调会、工程项目的竣工验收活动等影像素材；

④施工安全教育、消防演练等影像素材。

具体归档内容参考附录，如附录未列入，根据工程实际据实予以收集。

二、建设工程声像档案技术及质量要求：

1、主题明确、重点突出、构图完整、曝光适当、影像清晰、画面平稳。

2、多景别与多角度结合，涵盖远景、中景、近景等能全面反映各项施工过程的照片和录像，重要工序、重要部位、隐蔽工程应采集细部特征全面系统的记录工程建设内容，做好拍摄场记。

3、数码照片分辨率不低于 2000 万像素，文件格式为 JPEG；

4、录像视频分辨率为高清（1920×1080）及以上，文件格式为 AVI、MPEG，MP4、MOV 等通用格式，视频比特率为 35Mbps 及以上；音频采用 WAV、MP3 或 WMV 等格式，音频比特率为 128kbps 及以上。

5、使用专业的摄录设备进行声像素材收集，图片原始属性信息不得修改（EXIF 信息）。应安排专人负责声像素材的管理并接受工程声像档案采集与形成、收集与整理，以及档案知识的专业培训。

三、建设工程声像档案组卷要求：

1、房屋建筑工程原则上以单体工程组卷归档；市政工程以分项工程、分部工程、单位工程进行组卷归档；人物及活动根据事件发生的时间先后编排单独组卷归档。

2、案卷容量原则上不超过 4.0 Gb，超过的需根据实际情况予以拆分成多卷。

3、案卷编排顺序按工程建设施工顺序组织。由工程前期准备→工程施工过程→工程竣工后现状组成。单体建（构）筑物现状编排顺序按先外观后内部，从下往上进行；道路及管线工程现状编排顺序按照起点到终点的顺序编辑排列。

4、各阶段照片(录像)顺序按照先全景后局部排列。

四、建设工程照片档案移交要求：

1、建设工程照片档案以数码形式，载体采用 DVD-R 或移动存储设备移交归档。

2、以案卷为单位建立文件夹，一卷档案对应一个文件夹，案卷名称为文件夹名称。

3、文件夹（案卷）内的照片顺序号由 001（或 0001）起至结束。

4、文件夹（案卷）内的照片名称由顺序号+“-”+案卷名称+照片内容，如：001-恒隆广场建设前地块原貌。

5、整理归档的照片档案，同时需要提供一套与之对应的缩略图。缩略图为原图分辨率的 30%，用于计算机系统检索用。

6、移交的光盘，在刻录时需加盘符号，其命名方法为：项目名称汉语拼音的大写首字母加时间，如：恒隆广场，光盘名称为 HLGC20220630，其中 HLGC 为恒隆广场汉语拼音的首字母，2022 为年代，06 为月份，30 为日期。如果建设工程声像档案有多张光盘，则在日期后顺序增加英文字母“A”-“Z”。

五、建设工程录像档案移交要求

1、录像档案以数字形式移交，载体采用 DVD-R 或者移动存储设备移交归档。

2、分镜头按照拍摄时间顺序排列，镜头号由 001（或 0001）起至结束。

3、分镜头名称由镜头号+“-”+拍摄时间+拍摄内容，如：001-20220630 恒隆广场幕墙安装”，其中 001 为镜头号，20220630 为拍摄时间，恒隆广场幕墙安装为镜头内容。

4、分镜头时长不宜过短过长，建议长度 10 秒-30 秒。

附录一：建设工程声像档案归档内容

建筑工程声像档案归档内容

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地基与基础	地下水控制	地下水降水、排水施工
		土方工程	基坑开挖施工及持力层构成展示
			土方回填及压实施工
		基坑及边坡	基坑支护及边坡处理
			基坑及边坡成型展示
		地基	地基处理
			地基成型展示
		基础	桩基施工
			垫层施工
			基础防水施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			基础成型展示
	主体结构	混凝土结构	梁、柱、墙、板钢筋施工
			模板施工
			梁、柱、墙、板混凝土施工
			结构预埋件安装及处理
			施工缝、变形缝处理
			装配式构件安装及处理
			混凝土结构成型展示
		砌体结构	砌筑施工
			结构预埋件安装及处理

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段			砌体结构成型展示
		钢结构/其他结构	主要构件及材料展示
			结构预埋件安装及处理
			主要构件安装及关键部位处理
			钢结构/其他结构成型展示
	装饰装修	防水工程	主要材料展示
			屋面防水施工
			地面防水施工
			防水工程成型展示
		保温工程	主要材料展示
			墙体保温施工
			屋面保温施工
			保温工程成型展示
		门窗工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			门窗工程成型展示
		外墙饰面工程	主要材料展示
			外墙饰面施工
			外墙饰面工程成型展示
		幕墙工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			幕墙工程成型展示
		吊顶工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			吊顶工程成型展示
		轻质隔墙工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	装饰装修		轻质隔墙工程成型展示
		饰面板/饰面 砖工程	主要材料展示
			饰面材料安装及关键部位处理
			饰面工程成型展示
		涂饰工程	主要材料展示
			涂饰施工
			涂饰工程成型展示
		裱糊与软包 工程	主要材料展示
			裱糊与软包施工
			裱糊与软包工程成型展示
		细部工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			细部工程成型展示
	精装修	防水工程	主要材料展示
			防水施工
			防水工程成型展示
		吊顶工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			吊顶工程成型展示
		饰面板/饰面 砖工程	主要材料展示
			饰面材料安装及关键部位处理
			饰面工程成型展示
		涂饰工程	主要材料展示
			涂饰施工
			涂饰工程成型展示
		裱糊与软包 工程	主要材料展示
			裱糊与软包施工

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	精装修		裱糊与软包工程成型展示
		地面	主要材料展示
			地面材料案装及关键部位处理
			地面材料铺装工程成型展示
		壁柜、吊柜	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			壁柜、吊柜工程成型展示
		卫生洁具	卫生洁具安装
			卫生洁具安装成型展示
	给水、排水及供暖工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			给水、排水及供暖工程成型展示
	通风与空调工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			通风与空调工程成型展示
	建筑电气工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			建筑电气工程成型展示
	电梯工程	/	主要设备安装
			电梯工程成型展示
	智能建筑工程	/	通信网络系统施工及成型展示
			综合布线系统施工及成型展示
			信息导引及发布系统施工及成型展示
			有线电视及卫星电视接收系统施工及成型展示

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
			公共广播系统施工及成型展示
			会议系统施工及成型展示
			建筑设备监控系统施工及成型展示
			火灾自动报警系统施工及成型展示
			安全技术防范系统施工及成型展示
	建筑节能工程	/	墙体节能施工及成型展示
			幕墙节能施工及成型展示
			门窗节能施工及成型展示
			屋面节能施工及成型展示
			地面节能施工及成型展示
	室外设施及附属建筑	道路	道路、广场与停车场、人行道等施工及成型展示
		室外环境	建筑小品、场坪绿化、亭台等施工及成型展示
		附属建筑	围墙、大门、车棚等施工及成型展示
	/		采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目外立面多角度全貌、局部、周边多方向全景及内部
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施道路工程声像档案归档内容

阶段	/	/	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地下水控制		地下水降水、排水施工
	支护		支护施工
			支护成型展示
	路基		基础开挖施工及持力层构成展示
			路基回填、换填施工
			垫层施工
			路基成型展示
	基层		主要材料展示
			基层施工
			基层成型展示
	面层		主要材料展示
			封层施工
			面层施工
			面层成型展示
	附属工程		交通安全设施施工及成型展示
			照明设施施工及成型展示
			绿化景观施工及成型展示
	/		采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景

阶段	/	/	归档内容
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施桥梁工程声像档案归档内容

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地基与基础	地下水控制	地下水降水、排水施工
		扩大基础	基坑支护及边坡处理
			基坑开挖施工及持力层构成展示
			地基处理
			地基成型展示
			垫层施工
			模板施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			扩大基础成型展示
			土方回填及压实施工
		沉入桩	主要材料展示
			接桩施工
			沉入桩成型展示
		灌注桩	钢筋笼制作及安装施工
			混凝土施工
			灌注桩成型展示
		沉井	土方开挖施工
			沉井制作及安装施工
			沉井成型展示
		地下连续墙	成槽施工
			钢筋施工
			混凝土施工

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段			地下连续墙成型展示
		承台	钢筋施工
			模板施工
			混凝土施工
			承台成型展示
	墩台	砌体墩台	砌体施工
			砌体墩台成型展示
		现浇混凝土墩台	钢筋施工
			模板施工
			混凝土施工
			现浇混凝土墩台成型展示
		预制混凝土墩台	预制柱制作及安装施工
			预制混凝土墩台成型展示
		台背填土	台背回填及夯实施工
			台背填土成型展示
	盖梁	/	钢筋施工
			模板施工
			混凝土施工
			盖梁成型展示
	支座	/	垫石施工
			支座安装施工
			支座成型展示
	索塔	/	钢筋施工
			模板施工
			主要构件安装及关键部位处理
		/	混凝土施工
			索塔成型展示

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	锚碇	/	主要构件及材料展示
			钢筋施工
			混凝土施工
			锚碇成型展示
	桥跨承重结构	混凝土梁（板）	模板施工
			支架上钢筋施工
			支架上混凝土施工
			引桥钢筋施工
			装配式梁（板）安装
			悬臂钢筋施工
			悬臂混凝土施工
			悬臂拼装施工
			混凝土梁（板）成型展示
		钢梁	主要构件及材料展示
			钢梁安装施工
			钢梁成型展示
		结合梁	参照钢梁和混凝土梁（板）施工步骤
			结合梁成型展示
		拱部与拱上结构	拱圈施工
			吊杆、系杆施工
			拱上结构施工
	桥跨承重结构	拱部与拱上结构	拱座预埋施工
			拱部与拱上结构成型展示
		斜拉桥主梁与拉索	主梁施工
			拉索安装施工
			斜拉桥主梁与拉索成型展示
		悬索桥加筋与	索鞍安装施工

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段		缆索	主缆架设及防护施工
			索夹和吊索安装施工
			压重槽混凝土浇筑施工
			悬索桥加筋与缆索成型展示
	顶进箱涵	/	工作坑、滑板施工
			钢筋施工
			模板施工
			混凝土施工
			箱涵顶进施工
			顶进箱涵成型展示
	桥面系	/	排水施工
			防水施工
			封层施工
			面层施工
			桥面成型展示
	引道工程	/	参照市政基础设施道路工程声像档案归档内容
	建筑工程	/	参照建筑工程声像档案归档内容
	装饰装修	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			装饰装修工程成型展示
	附属工程	/	交通安全设施施工及成型展示
			照明设施施工及成型展示
			声屏障设施施工及成型展示
			绿化景观施工及成型展示
		/	各重大环节、节点验收活动
			采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施地下管线工程声像档案归档内容

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地基与基础	测量	测量放线
		地下水控制	地下水降水、排水施工
		土方工程	基坑开挖施工及持力层构成展示
			土方回填及压实施工
		基坑及边坡	基坑支护及边坡处理
			基坑及边坡成型展示
		管道基础	地基处理
			管道基础成型展示
		工作井	支护及土方开挖施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			工作井成型展示
	主体结构	预制管道	主要材料展示
			管道安装及敷设施工
			预制管道成型展示
		管渠	模板施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			砌筑施工
			管渠成型展示
		顶管/定向钻/夯管	主要材料展示
			管道施工
			顶管/定向钻/夯管成型展示

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	主体结构	盾构	管片制作施工
			掘进及管片拼装施工
			衬砌施工
			管道施工
			盾构成型展示
		暗挖	衬砌施工
			管道施工
			暗挖成型展示
		沉管	管道基础施工
			管道安装及稳定施工
			沉管成型展示
		桥管	管道施工
			桥管成型展示
		其他	其他结构施工
			其他成型展示
	建筑工程	/	参照建筑工程声像档案归档内容
	/		采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施综合管廊工程声像档案归档内容

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地基与基础	测量	测量放线
		地下水控制	地下水降水、排水施工
		土方工程	基坑开挖施工及持力层构成展示
			土方回填及压实施工
		基坑及边坡	基坑支护及边坡处理
			基坑及边坡成型展示
		地基	地基处理
			地基承载力试验
			地基成型展示
		基础	桩基施工
			垫层施工
			基础防水施工
			模板施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			基础成型展示
		工作井	支护及土方开挖施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			工作井成型展示
	主体结构	明（盖）挖	梁、柱、墙、板钢筋施工
			模板施工
			梁、柱、墙、板混凝土施工

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	主体结构		结构预埋件安装及处理
			施工缝、变形缝处理
			砌体施工
			装配式构件安装及处理
			防水施工
			明（盖）挖结构成型展示
		暗挖	超前支护施工
			土层开挖施工
			衬砌施工
			砌体施工
			防水施工
			暗挖结构成型展示
		盾构	始发掘进施工
			管片拼装施工
			注浆施工
			防水施工
			盾构结构成型展示
		其他	其他结构施工
			其他成型展示
	装饰装修	防水工程	参照建筑工程声像档案归档内容
		保温工程	
		门窗工程	
		吊顶工程	
		轻质隔墙工程	
		饰面板/饰面砖工程	
		涂饰工程	
		裱糊与软包工	

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段		程	
		细部工程	
	附属工程	通风与空调工程	参照建筑工程声像档案归档内容
		供电及照明工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			供电及照明工程成型展示
		给水、排水工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			给水、排水工程成型展示
		消防工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			消防工程成型展示
	管道入廊工程	供热管道	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			供热管道成型展示
		燃气输配管网	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			燃气输配管网成型展示
		供水管道	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			供水管道成型展示

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	管道入廊工程	排水管道	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			排水管道成型展示
		给水再生水管道	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
		给水再生水管道	主要设备安装
			给水再生水管道成型展示
		电力管线	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			管线敷设施工
			电力管线成型展示
		/	采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施下穿隧道工程声像档案归档内容

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	地基与基础	测量	测量放线
		地下水控制	地下水降水、排水施工
		土方工程	基坑开挖施工及持力层构成展示
			土方回填及压实施工
		基坑及边坡	基坑支护及边坡处理
			基坑及边坡成型展示
		地基	地基处理
			地基承载力试验
			地基成型展示
		基础	桩基施工
			垫层施工
			基础防水施工
			模板施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			基础成型展示
		工作井	支护及土方开挖施工
			钢筋施工
			混凝土施工
			工作井成型展示
	主体结构	明（盖）挖	梁、柱、墙、板钢筋施工
			模板施工
			梁、柱、墙、板混凝土施工

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	主体结构		结构预埋件安装及处理
			施工缝、变形缝处理
			砌体施工
			装配式构件安装及处理
			防水施工
			明（盖）挖结构成型展示
		暗挖	超前支护施工
			土层开挖施工
			衬砌施工
			砌体施工
			防水施工
			暗挖结构成型展示
		盾构	始发掘进施工
			管片拼装施工
			防水施工
			盾构结构成型展示
		顶进箱涵	工作坑、滑板施工
			钢筋施工
			模板施工
			混凝土施工
			箱涵顶进施工
			顶进箱涵成型展示
		其他	其他应归档的声像素材
	装饰装修	防水工程	防水施工
			防水施工成型展示
		门窗工程	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理

阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段	装饰装修		门窗工程成型展示
		饰面板/饰面砖工程	主要材料展示
			饰面材料安装及关键部位处理
			饰面工程成型展示
		涂饰工程	主要材料展示
			涂饰施工
			涂饰工程成型展示
	通风工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			主要构件及设备防腐、防火等处理
	通风工程	/	通风工程成型展示
	供电及照明工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			供电及照明工程成型展示
	排水工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			排水工程成型展示
	消防工程	/	主要构件及材料展示
			主要构件安装及关键部位处理
			主要设备安装
			消防工程成型展示
	路面系	/	排水施工
			封层施工
			面层施工

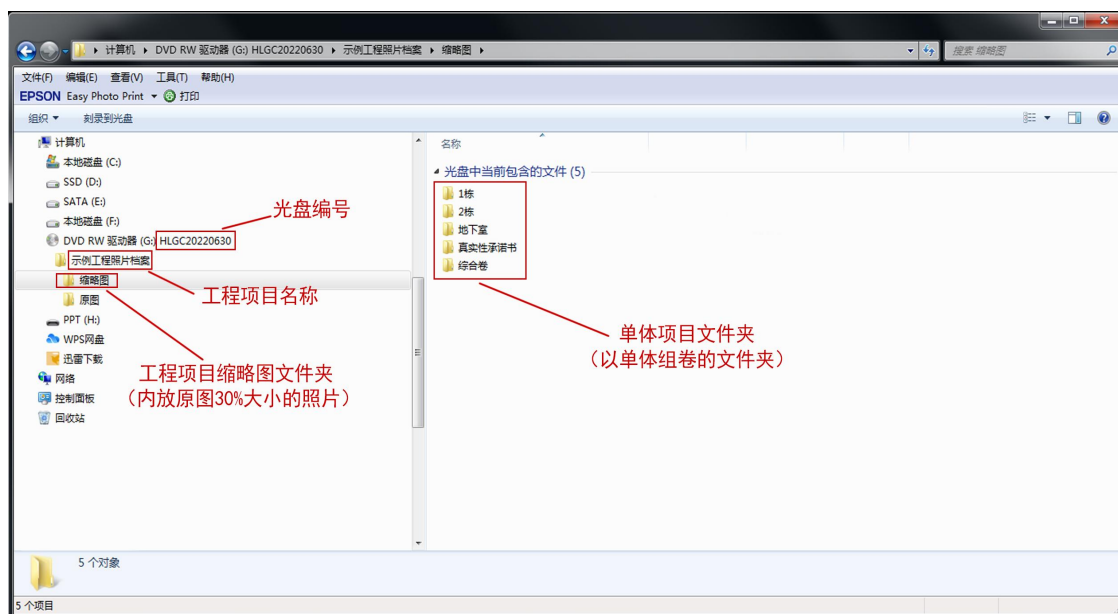
阶段	分部工程	子分部工程	归档内容
工程施工阶段			路面成型展示
	附属工程	/	附属工程工程成型展示
	/		采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动
			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

市政基础设施园林绿化工程声像档案归档内容

阶段	/	/	归档内容
工程准备阶段	/		立项、可行性研究、方案设计、审查批准等重要活动
			建设前区域全景原貌、拆迁情况及重要历史文物、古建等
工程施工阶段	栽植基础工程		测量放线
			土方开挖施工
			地形修整施工
			回填土施工
	栽植工程		地形细整施工
			树穴开挖施工
			苗木种类展示
			苗木种植及封穴施工
			草坪播种施工
	建（构）筑物工程		管理、服务用房施工及成型展示
			公厕施工及成型展示
			亭、台、廊、榭等施工及成型展示
	附属工程		园路、广场铺装施工及成型展示
			亮化施工及成型展示
			园林设施施工及成型展示
	/		采用或引进的新技术、新工艺、新材料、新设备的应用情况
			各重大环节、节点验收活动
			其他工程施工声像素材
工程竣工阶段	/		竣工验收活动
			项目多角度全貌、局部及周边多方向全景
			公共区域及设施全貌
重要活动	/		重要参观、视察、检查等活动

阶段	/	/	归档内容
重要活动			省部级及以上重大奖项评选活动
			工程建设有关重要会议、重大事宜
			施工安全教育、消防演练等活动

附录二：照片载体（光盘）内的文件组织及标准封面



目 录(内 容)		光 盘 编 号	盘 符 编 号	日 期
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

档 号 _____

档案馆号 _____

昆明市城市基本建设 声 像 档 案

项 目 名 称 : _____

建 设 地 点 : _____

编 制 单 位 : _____

开竣工日期: _____

图 片 (张 数) : _____ 录 像 (分 钟) : _____

录 音 (分 钟) : _____ 制 作 时 间 : _____

盘 符 编 号 : _____

制 作 单 位 : _____

密 级 : _____ 保 管 期 限 : _____

立 卷 日 期 : _____ 立 卷 人 : _____