UDC

MH

中华人民共和国行业标准

P

MH/T 5078.1—2024

运输机场建设工程资料管理规程 第1部分：总体要求

Specification for document management of transport airport construction—Part 1: General requirements

2024-01-10 发布

2024-03-01 施行

中国民用航空局　发布

中华人民共和国行业标准

运输机场建设工程资料管理规程
第 1 部分：总体要求

Specification for document management of transport airport construction—Part 1 : General requirements

MH/T 5078. 1—2024

牵头主编单位：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部
民航专业工程质量监督总站
批准部门：中国民用航空局
施行日期：2023 年 3 月 1 日

中国民航出版社有限公司
2024　北　京

中 国 民 用 航 空 局

公　　告

2024 年第 3 号

中国民用航空局关于发布《运输机场建设工程资料管理规程》的公告

现发布《运输机场建设工程资料管理规程 第 1 部分：总体要求》（MH/T 5078.1—2024）、《运输机场建设工程资料管理规程 第 2 部分：场道工程施工资料》（MH/T 5078.2—2024）、《运输机场建设工程资料管理规程 第 3 部分：空管工程施工资料》（MH/T 5078.3—2024）、《运输机场建设工程资料管理规程 第 4 部分：目视助航设施工程施工资料》（MH/T 5078.4—2024）、《运输机场建设工程资料管理规程 第 5 部分：航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料》（MH/T 5078.5—2024）、《运输机场建设工程资料管理规程 第 6 部分：供油工程施工资料》（MH/T 5078.6—2024），自 2024 年 3 月 1 日起施行。

本标准由中国民用航空局综合司负责管理和解释，由中国民航出版社出版发行。

中国民用航空局

2024 年 1 月 10 日

前　言

根据中国民用航空局综合司《关于启动〈民用运输机场建设项目民航专业工程机场工程资料管理规程〉编制项目的通知》的要求，规程编制组经广泛调查研究，针对运输机场建设工程的特点，参考建筑工程、市政基础设施工程等相关专业工程资料管理规程，认真总结运输机场建设工程实践经验，参考有关国际标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本规程。

本规程共分为8章和10个附录，主要内容包括总则、术语、基本规定、工程资料的分类与编号、工程资料的形成、工程资料的收集与整理、工程资料的归档、工程档案的移交。

本规程第1章由冯兴学、林建编写，第2章由段冬生、吴玉婷编写，第3章由吴玉婷、郭东尘、凌语珍编写，第4章由吴玉婷、吴奕生、陶冲编写，第5章由陶冲、王爽编写，第6章由吴玉婷、陶冲编写，第7章由姬媛、谢含婧、王珍编写，第8章由尹怡君、姬媛编写。附录A由吴玉婷、姬媛、马磊、陶冲编写，附录B由滕小楷、王强编写，附录C由苏灿华编写，附录D由饶旗、宣勇等编写，附录E由李斌、代军编写，附录F由杨剑武编写，附录G由宋敏、王维编写，附录H由郭东尘、宋敏、王爽等编写，附录J由宋敏、王维、王帅编写，附录K由郭东尘、宋敏、王维编写。

本规程的日常管理工作由广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部负责，执行过程中如有意见或建议，请函告本规程的日常管理组（联系人：吴玉婷；地址：广东省广州市白云区广州白云国际机场东南工作区；电话：020-36063004；电子邮箱：030114@gdairport.com），以供今后修订时参考。

牵头主编单位：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

民航专业工程质量监督总站

参编单位：首都机场集团有限公司

四川省机场集团有限公司

呼和浩特新机场项目建设现场指挥部

北京颐和工程监理有限责任公司

西安西北民航项目管理有限公司

中国民用航空中南地区空中交通管理局

中国航空油料集团有限公司

中国民用航空局第二研究所

民航机场建设工程有限公司

民航中南空管设备工程（广州）有限公司

广州白云国际机场建设发展有限公司

主　　编：冯兴学　林　建

参编人员：吴玉婷　郭东尘　段冬生　王　爽　凌语珍　滕小楷　饶　旗

李　斌　宋　敏　姬　媛　马　磊　陶　冲　王　帅　尹怡君

谢含婧　王　珍　王　维　吴奕生　杨剑武　宣　勇　代　军

王　强　苏灿华

主　　审：苏尔好　魏　来

参审人员：朱森林　张元勃　吴　宇　蔡艳红　张道玲　李清国　蔡　琪

王宗利　吴新勇　江　玮　张家成　郑　斐　吕　青　苏　莉

高沛娟　孟祥喜　段志飞　马　达　孙　楠　桂　菁　崔晓东

目 次

1 总则 …… **1**

2 术语 …… **3**

3 基本规定 …… **5**

4 工程资料的分类与编号 …… **8**

4.1 工程资料分类 …… 8

4.2 工程资料编号 …… 9

5 工程资料的形成 …… **16**

6 工程资料的收集与整理 …… **17**

6.1 工程资料的收集 …… 17

6.2 工程资料的整理 …… 17

7 工程资料的归档 …… **19**

8 工程档案的移交 …… **20**

附录 A 运输机场建设工程资料类别及类别号、名称和保管单位 …… **21**

附录 B 场道工程施工资料（MHCD-C）子类别及子类别号、名称和保管单位 …… **26**

附录 C 空管工程施工资料（MHKG-C）子类别及子类别号、名称和保管单位 …… **38**

附录 D 目视助航设施工程施工资料（MHMZ-C）子类别及子类别号、名称和保管单位 …… **45**

附录 E 航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料（MHGR-C）子类别及子类别号、名称和保管单位 …… **50**

附录 F 供油工程施工资料（MHGY-C）子类别及子类别号、名称和保管单位 …… **60**

附录 G 民航专业工程监理资料表格名称与代号 …… **72**

附录 H 民航专业工程竣工验收文件表格名称与代号 …… **73**

附录 J 民航专业工程监理资料表格格式 …… **74**

J.1 监理管理资料 …… 74

J.2 进度控制资料 …… 95
J.3 质量控制资料 …… 96
J.4 造价控制资料 …… 99
J.5 合同管理资料 …… 100

附录K 民航专业工程竣工验收文件表格格式 …… 101

标准用词说明 …… 127

引用标准名录 …… 128

1 总 则

1.0.1 为规范运输机场建设工程资料管理，提高工程建设管理水平，制定本规程。

【条文说明】由于运输机场建设工程规模大、复杂程度高、专业性强，进一步规范工程资料管理，有助于提升工程建设管理水平。

1.0.2 本规程适用于新建、改建和扩建运输机场建设工程资料的管理，通用机场建设工程资料的管理可参照本规程执行。

【条文说明】本规程适用于参与运输机场建设工程的建设、勘察、设计、监理、施工、试验检测等单位的工程资料管理，也适用于运输机场建设工程建设行政主管部门、工程质量监督机构、档案管理机构的监督管理和检查。

本规程资料管理包含工程进度控制、质量控制、造价管理等内容。施工安全、勘察和设计资料是工程资料的一部分，但考虑到关于其内容另有专门规定，故本规程未列出对其形成、管理的具体要求。

1.0.3 本规程适用于运输机场建设工程资料的分类、编号、形成、收集、整理、归档与工程档案移交的总体要求，以及民航专业工程监理资料、竣工验收文件的管理，民航专业工程施工资料的管理除符合本规程外尚应符合以下规定：

1 场道工程施工资料的管理应符合《运输机场建设工程资料管理规程 第2部分：场道工程施工资料》（MH/T 5078.2）的规定；

2 空管工程施工资料的管理应符合《运输机场建设工程资料管理规程 第3部分：空管工程施工资料》（MH/T 5078.3）的规定；

3 目视助航设施工程施工资料的管理应符合《运输机场建设工程资料管理规程 第4部分：目视助航设施工程施工资料》（MH/T 5078.4）的规定；

4 航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料的管理应符合《运输机场建设工程资料管理规程 第5部分：航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料》（MH/T 5078.5）的规定；

5 供油工程施工资料的管理应符合《运输机场建设工程资料管理规程 第6部分：供油工程施工资料》（MH/T 5078.6）的规定。

【条文说明】根据《关于进一步明确民航建设工程招投标管理和质量监督工作职责分工的通知》（民航发〔2011〕34号），民航专业工程包括：机场场道工程，民航空管工程，机场目视助航设施工程，航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程，航空供油工程。

1.0.4 本规程附录J、K适用于民航专业工程监理资料和竣工验收文件表格模板的格式编制，使用前应根据现行相关标准并结合工程实际情况，核对表格模板中的具体内容，必要时可进行调整。

1.0.5 运输机场建设工程资料的管理，除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 运输机场建设工程资料 construction project document of transport airport

运输机场建设工程在建设过程中形成的各种形式信息记录的统称，包括工程准备阶段文件、监理资料、施工资料、竣工图和竣工文件，简称工程资料。

2.0.2 工程准备阶段文件 engineering preparatory stage document

工程开工前，在机场选址、立项、总体规划、用地、勘察、设计、招投标、开工审批等工程准备阶段形成的文件。

2.0.3 监理资料 supervision document

在建设工程施工监理过程中形成的资料。

2.0.4 施工资料 construction document

在建设工程施工过程中形成的资料。

2.0.5 竣工图 as-built drawing

真实反映建设工程施工结果的图样。

2.0.6 竣工文件 engineering completion document

工程竣工验收和移交活动中形成的文件。

2.0.7 归档 archiving

工程资料形成部门或形成单位完成其工作任务后，将形成的工程资料整理立卷后，按规定移交建设单位及其他参建单位档案管理部门的工作。

【条文说明】对于建设工程，归档有两方面含义：一是勘察、设计、监理、施工、试验检测等单位将本单位在工程建设过程中形成的资料向建设单位档案管理机构移交；二是建设、勘察、设计、监理、施工、试验检测等单位将本单位在工程建设过程中形成的资料向本单位档案管理机构移交。

2.0.8 工程档案 project archive

在工程建设活动中直接形成的具有归档保存价值的文字、图纸、图表、声像、电子文件等各种形式的历史记录。

2.0.9 工程档案移交 transfer of project archive

建设单位根据合同、协议或规定，将有关工程档案交运行管理单位项目主管部门或有关档

案管理机构的过程。

2.0.10 建设工程电子文件 project electronic document

工程建设过程中通过数字设备及环境生成，以数码形式存储，依赖数字设备阅读、处理，并可在通信网络上传送的文件，简称电子文件。

2.0.11 元数据 metadata

描述电子文件背景、内容、结构及其整个管理过程的结构化或半结构化的数据。

3　基本规定

3.0.1　工程资料管理应制度健全、责任明确，并应纳入工程建设管理的各个环节和各级相关人员的职责范围。

3.0.2　建设单位应制定建设项目工程资料管理制度，包括工程资料管理办法、分类编号方案、归档范围和档案保管期限表、整理细则等；其他参建单位应制定符合建设单位要求的工程资料管理制度，报建设单位审批。

3.0.3　工程资料管理应由专人负责。工程资料管理人员应具备资料管理专业知识和技能，掌握工程管理和工程技术相关知识，在工程建设期间不应随意更换。

3.0.4　工程合同中应设立相关条款，明确工程资料管理的相关责任。

【条文说明】相关条款包括工程资料的形成、收集、整理、归档、移交等要求，以及费用、违约责任等内容。

3.0.5　建设单位负责组织、监督和指导勘察、设计、监理、施工、试验检测等单位工程资料的形成、收集、整理和归档工作。

3.0.6　勘察、设计、监理、施工等单位应将本单位形成的工程资料收集、整理后向建设单位归档。

3.0.7　试验检测单位应根据委托方式对试验检测资料进行收集、整理和归档。由建设单位委托的，试验检测单位应将本单位形成的工程资料收集、整理后向建设单位归档；由其他单位委托的，试验检测单位向委托单位提交试验检测资料，由委托单位负责收集、整理后向建设单位归档。

3.0.8　建设工程实行总承包管理的，总承包单位应负责汇总各分包单位形成、收集、整理的工程资料，并向建设单位归档。建设工程由多个单位承包的，各承包单位应负责收集、整理其承包范围形成的工程资料，并向建设单位归档。

3.0.9　参建单位应根据各专业工程关于工程划分的规定及要求，结合工程实际情况，编制建设项目子项工程划分及代号方案。

【条文说明】子项工程代号编制规则见本规程第 4.2.7 条第 5 款。

3.0.10　工程资料应与工程建设过程同步形成，并应反映工程建设的真实情况。

【条文说明】工程资料与工程建设过程同步形成是保证工程资料真实性的必要手段。“同步”的

含义是“共同推进”或“及时跟进”，即工程建设进展到哪个环节，工程资料的形成与管理就应跟进到哪个环节。此外，“同步”与“同时”有所区别，“同步”要求工程资料与工程进度基本保持对应、及时形成，但不要求“同时”完成。

3.0.11 工程资料应具备完整性、准确性、系统性和可追溯性，满足工程建设、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求。

3.0.12 工程各参建单位应对各自所形成的工程资料质量负责，工程资料的质量应符合下列规定：

1 不应伪造或擅自撤换工程资料，如确因工程实际管理需要对已经产生的工程资料进行撤换，需要严格履行相关程序；

2 工程资料应为原件，因故用复制件时，应加盖复制件提供单位的公章或有效的业务专用章，注明复制日期，并有经手人签字，提供单位应对资料的真实性负责；

3 工程资料应格式规范、内容完整、结论明确、编号规范，签字盖章手续完备，不应代签和代章；

4 不应随意修改工程资料，当需要修改时，应实行划改，由划改人签名并标注修改依据及修改日期；

5 纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性应符合《信息与文献 纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性 要求与测试方法》（GB/T 32004）的规定，纸张耐久性和耐用性应符合《信息与文献 档案纸耐久性和耐用性要求》（GB/T 24422）的规定，电子档案存储媒体的耐久性应符合《建设电子文件与电子档案管理规范》（CJJ/T 117）的规定。

【条文说明】工程资料由不同单位形成，形成单位“各负其责”，即由一方单独形成的资料，由形成单位自己负责；由两方或以上形成的资料，按照“谁形成谁负责”的原则，由各方对自己签署内容的真实性、完整性、有效性负责。

3.0.13 重要活动及事件、原始地形地貌、建设过程中的工程形象进度、隐蔽工程、关键节点工序、重要部位、地质及施工缺陷处理、质量安全事故、重要芯样等应形成声像资料。

3.0.14 纸质工程资料可根据实际需要进行数字化，并应符合《纸质档案数字化规范》（DA/T 31）的相关规定，数字化成果应与纸质工程资料同时归档。

3.0.15 电子文件的形成、整理、归档及电子档案移交应符合《建设电子文件与电子档案管理规范》（CJJ/T 117）的规定。

3.0.16 当电子文件的形成和归档符合《电子档案单套管理一般要求》（DA/T 92）的要求时，可仅以电子形式对工程资料实行单套管理。

【条文说明】随着信息技术的迅猛发展，电子文件日益成为信息记录、传输、交换、利用与共享的重要载体，也成为国家档案资源的重要组成部分。由于电子文件具有可复制、易篡改和依赖设备系统读取等特性，实践中一般要求将具有永久保存价值或其他重要价值的电子文件转换为

纸质文件或者缩微胶卷同时归档，实行双套管理。随着电子政务快速发展，办公自动化系统、业务系统普遍应用，以及电子档案管理研究和实践不断深入，电子档案单套管理的条件已经基本成熟。2020 年 6 月 20 日修订通过的《中华人民共和国档案法》第三十七条提出“电子档案应当来源可靠、程序规范、要素合规。电子档案与传统载体档案具有同等效力，可以以电子形式作为凭证使用”，为电子档案单套管理提供了法律支撑。本条旨在推动运输机场建设工程电子档案单套管理步入正轨、有效运行，促进运输机场建设工程电子档案管理创新发展。

3. 0. 17　电子文件应使用元数据进行管理，有关元数据的捕获与管理方法应符合《建设电子档案元数据标准》（CJJ/T 187）的规定。

3. 0. 18　建筑信息模型成果的形成、归档及移交应符合《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》（MH/T 5042）、《民用运输机场建筑信息模型设计应用标准》（MH/T 5071）和《民用运输机场建筑信息模型施工应用标准》（MH/T 5072）的规定。

3. 0. 19　纸质照片的形成、整理、归档应符合《照片档案管理规范》（GB/T 11821）的规定；数码照片的形成、整理、归档应符合《数码照片归档和管理规范》（DA/T 50）的规定。

3. 0. 20　工程资料宜采用信息化技术进行辅助管理。

3. 0. 21　涉密工程资料的管理应符合国家和行业的相关规定。

4 工程资料的分类与编号

4.1 工程资料分类

4.1.1 工程资料应进行多层级分类，工程资料类别及类别号、名称和保管单位应符合本规程附录A的规定。

【条文说明】分类是工程资料有序管理的基础。本规程结合了工程建设阶段、专业属性、资料来源等特点进行分类，便于资料的形成、收集、整理、归档以及提供利用。本节中工程资料的范围涵盖运输机场建设工程中可能形成的工程资料，不考虑具体建设项目的差异性。

4.1.2 工程资料宜分为工程准备阶段文件、监理资料、施工资料、竣工图、竣工文件五类。

4.1.3 工程准备阶段文件宜分为决策立项文件、建设用地与拆迁文件、勘察设计文件、招投标与合同文件、开工审批文件、工程造价文件六个子类。

4.1.4 监理资料宜分为监理管理资料、进度控制资料、质量控制资料、造价控制资料、合同管理资料五个子类。

4.1.5 施工资料宜分为施工管理资料、施工技术资料、进度造价资料、施工物资资料、施工记录、施工试验记录及检测报告、施工质量验收/检验评定记录七个子类。其中民航专业工程施工资料应符合下列规定：

1 场道工程施工资料子类别及子类别号、名称和保管单位应符合本规程附录B的规定；

2 空管工程施工资料子类别及子类别号、名称和保管单位应符合本规程附录C的规定；

3 目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号、名称和保管单位应符合本规程附录D的规定；

4 航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号、名称和保管单位应符合本规程附录E的规定；

5 供油工程施工资料子类别及子类别号、名称和保管单位应符合本规程附录F的规定。

4.1.6 竣工图宜按专业进行分类。

4.1.7 竣工文件宜分为竣工验收文件、竣工结算文件、竣工决算文件、竣工交档文件、工程声像资料、其他资料六个子类。

4.1.8　建设项目的工程资料分类可结合工程实际情况，根据本规程的分类进行选取或增补。

【条文说明】由于运输机场建设过程较为复杂，各工程差异性较大，因此实际工程资料分类可能与本规程不完全对应。例如，某机场改、扩建工程不涉及建设用地与拆迁文件，资料范围可不选取这一类别。又如，建设单位可根据需要在竣工文件之后增加项目管理文件类别。本规程4.2.15条规定了工程资料增加或删减分类时编号的处理方法。

4.2　工程资料编号

4.2.1　工程资料宜根据本规程附录A规定的类别，结合建设项目实际情况以及资料的形成时间顺序进行统一编号，且编号在工程资料管理全过程中不应重复，不应擅自改变。

【条文说明】对工程资料进行统一编号便于对工程资料进行识别，也利于信息化技术的应用，因此有必要规定每份工程资料编号唯一且持续稳定。

4.2.2　工程准备阶段文件类别号宜为A，由文件形成单位制定编号方法。

4.2.3　监理资料类别号宜为B，其中民航专业工程监理资料的编号宜由工程代号及表格代号两部分组成，非民航专业工程监理资料可参照此方法编号。

【条文说明】本规程中，工程代号用于表明工程资料的特定用途；表格代号用于表明工程资料表格的内容特征。

民航专业工程监理资料一般以表格的形式进行编制，因此本条对民航专业工程监理资料提出表格代号的要求。非民航专业工程指房屋建筑、市政、电力、铁路等工程。

4.2.4　民航专业工程监理资料工程代号宜由建设单位代号、建设项目代号、单项工程代号、专业工程代号、监理合同代号五个字段组成，用短横线“-”连接（如图4.2.4所示），并宜符合下列规定。

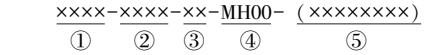
1　建设单位代号宜由数字和/或字母表示，可由建设单位自行编号。

2　建设项目代号宜由数字和/或字母表示，可由建设单位自行编号。

3　单项工程代号宜由2位数字表示，可由建设单位自行编号。

4　专业工程代号宜为MH00。

5　监理合同代号可由建设单位自行编号，宜用半角括号“()”进行标识。



①建设单位代号；②建设项目代号；③单项工程代号；④专业工程代号；⑤监理合同代号。

图4.2.4　民航专业工程监理资料工程代号

【条文说明】本规程中，“数字和/或字母”指数字组合、字母组合和数字与字母混合三种情况。

本条第3款规定了单项工程编号方法。《民航建设工程概算编制办法》（AP-129-CA-2008-01）第二十五条对单项工程内容进行了列举，包括：飞行区工程，航站区工程，货运区工程，机务区工程，通信、导航、航管、气象工程，航空食品工程，场务工程，消防救援工程，供油工程，供电工程，供水工程，供热工程，制冷工程，燃气工程，雨、污水工程，污物处理工程，专用设备及特种车辆，绿化工程，场内道路工程，生产辅助设施，生活辅助设施，其他配套设施。此外，也可根据建设项目组成编制单项工程名称。

例如，某机场工程建设指挥部（建设单位代号为GZAC）负责的某机场三期扩建工程（建设项目代号为FS03）飞行区工程（单项工程代号为01）民航专业工程（专业工程代号为MH00）监理标段一（合同代号为2022C210）形成的监理资料的工程代号如图4-1所示。

GZAC-FS03-01-MH00-（2022C210）
① ② ③ ④ ⑤

①某机场工程建设指挥部；②某机场三期扩建工程；③飞行区工程；④民航专业工程；⑤监理标段一。

图4-1 监理资料工程代号示例

为编写方便，本规程图4.2.4及其他表示工程代号的图中各字段以特定个数的“×”表示，执行标准时根据实际情况调整。

4.2.5 民航专业工程监理资料表格代号宜由专业工程代号、表号、顺序号三个字段组成，用短横线“-”连接（如图4.2.5所示），并宜符合下列规定。

1 专业工程代号宜为MH00。

2 表号宜按本规程附录G分三级进行编号，用圆点“.”隔开。一级编号宜为监理资料类别号B；二级编号宜为监理资料子类别号，由1位数字表示，其中监理管理资料子类别号为1，进度控制资料子类别号为2，质量控制资料子类别号为3，造价控制资料子类别号为4，合同管理资料子类别号为5；三级编号宜为表格排序形成的流水号，由2位数字表示。

3 顺序号宜由3位数字表示，从001开始编号，同一张表格形成多份资料时宜按形成时间的先后顺序逐份编号。

MH00-B.×.××-×××
① ② ③

①专业工程代号；②表号；③顺序号。

图4.2.5 民航专业工程监理资料表格代号

【条文说明】例如，民航专业工程（专业工程代号为MH00）监理资料类别（类别号为B）中，监理管理文件中（子类别号为1）的总监理工程师任命书（流水号为01）的第一份（顺序号为001），其表格代号如图4-2所示。

MH00-B.1.01-001
①　②　③

①民航专业工程；②监理资料之监理管理资料之总监理工程师任命书；③第一份。

图 4-2　监理资料表格代号示例

4.2.6　施工资料类别号宜为 C，其中民航专业工程施工资料的编号宜由工程代号及表格代号两部分组成，非民航专业工程施工资料可参照此方法编号。

【条文说明】民航专业工程施工资料一般以表格的形式进行编制，因此本条对民航专业工程施工资料提出表格代号的要求。

4.2.7　民航专业工程施工资料工程代号宜由建设单位代号、建设项目代号、单项工程代号、专业工程代号、子项工程代号五个字段组成，用短横线“-”连接（如图 4.2.7 所示），并宜符合下列规定。

1　建设单位代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 1 款的规定。

2　建设项目代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 2 款的规定。

3　单项工程代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 3 款的规定。

4　专业工程代号宜表示民航专业工程代号，场道工程代号为 MHCD，空管工程代号为 MHKG，目视助航设施工程代号为 MHMZ，航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程代号为 MHGR，供油工程代号为 MHGY。

5　子项工程代号宜依据各专业工程的子项工程划分及代号方案，并结合工程实际情况编制，由单位/子单位工程、分部/子分部工程、分项工程三级代号组成，用圆点“.”隔开，并宜符合下列规定。

1）单位/子单位工程代号宜由 8 位数字表示，第 1、2 位数字表示单位工程，第 3、4 位数字为单位工程顺序号，第 5、6 位数字表示子单位工程，第 7、8 位数字为子单位工程顺序号。当无须编制顺序号时，宜以“00”补位，当未划分子单位时，宜以“00”补位。

2）分部/子分部工程代号宜由 4 位数字表示，前 2 位数字表示分部工程，后 2 位数字表示子分部工程，当未划分子分部时，宜以“00”补位；

3）分项工程代号宜由 2 位数字表示；

4）属于单位、子单位、分部、子分部工程整体管理内容的资料，细分层级工程的代号均宜以“00”补位；属于多个单位工程整体管理内容的资料，子项工程代号宜全部以“00”补位。

xxxx-xxxx-xx-xxxx-xxxxxxxx.xxxx.xx
①　②　③　④　⑤

①建设单位代号；②建设项目代号；③单项工程代号；④专业工程代号；⑤子项工程代号。

图 4.2.7　民航专业工程施工资料工程代号

【条文说明】本条第5款规定了子项工程代号的编制规则。根据《运输机场建设工程资料管理规程 第4部分：目视助航设施工程施工资料》（MH/T 5078.4—2024）附录A，子项工程代号编制方法如下。

本条第5款第1项规定了单位/子单位工程代号编制规则。顺序号可灵活使用，包括用于区分相同单位/子单位工程的不同区域或标段。例如，某机场建设项目目视助航设施工程分为三个标段，各标段均包含子单位工程机坪照明工程，目视助航设施工程的单位工程代号为01，各标段所含单位工程的顺序号可编制为1、2、3，机坪照明工程的子单位工程代号为03，顺序号以“00”补位。因此，三个标段机坪照明工程的单位/子单位工程代号分别为01010300、01020300、01030300。

本条第5款第2、3项规定了分部/子分部工程、分项工程代号编制规则。例如，机坪照明工程设备安装分部工程代号为02，无子分部工程代号以“00”表示，则其分部/子分部工程代号为0200，其高杆灯安装分项工程代号由施工单位自行编制，可用01指代。

例如，某机场工程建设指挥部（建设单位代号为GZAC）负责的某机场三期扩建工程（建设项目代号为FS03）飞行区工程（单项工程代号为01）目视助航设施工程（专业工程代号为MHMZ）施工标段一（单位工程代号为011）机坪照明工程（子单位工程代号为030）设备安装工程（分部/子分部工程代号为0200）高杆灯安装工程（分项工程代号为01）形成的施工资料的工程代号如图4-3所示。

GZAC-FS03-01-MHMZ-01010300.0200.01
① ② ③ ④ ⑤

①某机场工程建设指挥部；②某机场三期扩建工程；③飞行区工程；④目视助航设施工程；
⑤施工标段一机坪照明工程设备安装工程高杆灯安装工程。

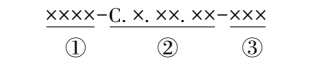
图4-3 施工资料工程代号示例

4.2.8 民航专业工程施工资料表格代号宜由专业工程代号、表号、顺序号三个字段组成，用短横线“-”连接（如图4.2.8所示），并宜符合下列规定。

1 专业工程代号宜符合本规程第4.2.7条第4款的规定。

2 表号宜分四级进行编号，用圆点“.”隔开。一级编号宜为施工资料类别号C；二级编号宜为施工资料子类别号，由1位数字表示，其中施工管理资料子类别号为1，施工技术资料子类别号为2，进度造价资料子类别号为3，施工物资资料子类别号为4，施工记录子类别号为5，施工试验记录及检测报告子类别号为6，施工质量验收/检验评定记录子类别号为7；三级编号宜为表格组号，由2位数字表示；四级编号宜为表格排序形成的流水号，由2位数字表示。

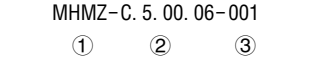
3 顺序号宜由3位数字表示，从001开始编号，同一张表格形成多份资料时宜按形成时间的先后顺序逐份编号。



①专业工程代号；②表号；③顺序号。

图 4.2.8　民航专业工程施工资料表格代号

【条文说明】例如，目视助航设施工程（专业工程代号为 MHMZ）施工资料（类别号为 C）中，第一份（顺序号为 001）隐蔽工程验收记录（流水号为 06），分类属于施工记录（子类别号为 5）的通用表格（组号为 00），因此其表格代号如图 4-4 所示。



①目视助航设施工程；②施工资料之施工记录之通用表格之隐蔽工程验收记录；③第 1 份。

图 4-4　施工资料表格代号示例

4.2.9　竣工图类别号宜为 D，由竣工图编制单位制定编号方法。

4.2.10　竣工文件类别号宜为 E。其中民航专业工程竣工验收文件的编号宜由工程代号和表格代号两部分组成，非民航专业工程竣工验收文件可参照此方法进行编号。竣工文件中其他子类文件由文件形成单位制定编号方法。

【条文说明】民航专业工程竣工验收文件一般以表格的形式进行编制，因此本条对民航专业工程竣工验收文件提出表格代号的要求。

4.2.11　民航专业工程竣工验收文件宜按单位或子单位工程分专业进行编制，工程代号宜由建设单位代号、建设项目代号、单项工程代号、专业工程代号、单位/子单位工程代号五个字段组成，用短横线“-”连接（如图 4.2.11 所示），并宜符合下列规定：

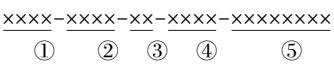
1　建设单位代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 1 款的规定；

2　建设项目代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 2 款的规定；

3　单项工程代号宜符合本规程第 4.2.4 条第 3 款的规定；

4　专业工程代号宜符合本规程第 4.2.7 条第 4 款的规定；

5　单位/子单位工程代号宜符合本规程第 4.2.7 条第 5 款第 1 项的规定。



①建设单位代号；②建设项目代号；③单项工程代号；④专业工程代号；⑤单位和子单位工程代号。

图 4.2.11　民航专业工程竣工验收文件工程代号

【条文说明】例如，某机场工程建设指挥部（建设单位代号 GZAC）负责的某机场三期扩建工程

（建设项目代号FS03）飞行区工程（单项工程代号01）目视助航设施工程（专业工程代号为MHMZ）施工标段一（单位工程代号为01，标段一以顺序号01表示）机坪照明工程（子单位工程代号为03）形成的竣工验收文件的工程代号如图4-5所示。

GZAC-FS03-01-MHMZ-01010300
① ② ③ ④ ⑤

①某机场工程建设指挥部；②某机场三期扩建工程；③飞行区工程；
④目视助航设施工程；⑤施工标段一机坪照明工程。

图4-5 竣工验收文件工程代号示例

4.2.12 民航专业工程竣工验收文件表格代号宜由专业工程代号、表号、顺序号三个字段组成，用短横线“-”连接（如图4.2.12所示），并宜符合下列规定。

1 专业工程代号宜符合本规程第4.2.7条第4款的规定。

2 表号宜按本规程附录H分三级进行编号，用圆点“.”隔开。一级编号宜为竣工文件类别号E；二级编号宜为竣工验收文件子类别号，由数字1表示；三级编号宜为表格排序形成的流水号，由2位数字表示。

3 顺序号宜由3位数字表示，从001开始编号，同一张表格形成多份资料时宜按形成时间的先后顺序逐份编号。

×××-E.1.××-×××
① ② ③

①专业工程代号；②竣工验收文件表号；③顺序号。

图4.2.12 民航专业工程竣工验收文件表格代号

【条文说明】例如，目视助航设施工程（专业工程代号为MHMZ）竣工文件（类别号为E）之竣工验收文件（子类别号为1）中，第一份（顺序号为001）竣工验收申请表（流水号为01），其表格代号如图4-6所示。

MHMZ-E.1.01-001
① ② ③

①目视助航设施工程；②竣工文件之竣工验收文件之竣工验收申请表；③第一份。

图4-6 民航专业工程竣工验收文件表格代号示例

4.2.13 当监理单位平行量测资料表格采用施工单位量测资料表格模板时，应符合下列规定：

1 工程代号宜与对应的施工单位量测资料的工程代号一致；

2 表格代号中，表号的一级编号应由施工资料类别号C改为监理资料类别号B，其他保持不变，顺序号宜由监理单位按形成时间的先后顺序逐份编号；

3　表格中宜增加监理单位名称；

4　表格宜由建设单位审核确认后使用。

【条文说明】例如，场道工程施工资料之高程测量记录，表格代号为 MHCD-C.5.0.11，当监理单位平行量测采用这张表格时，表格代号宜为 MHCD-B.5.0.11。

4.2.14　从外单位接收的工程资料应进行统一分类编号管理。其中，归入民航专业工程监理资料、施工资料和竣工验收文件的资料，编号宜由工程代号及表格代号两部分组成，其中工程代号宜分别依据本规程第 4.2.4 条、第 4.2.7 条、第 4.2.11 条进行编制，表格代号宜采用原文编号。

4.2.15　当工程资料类别增加时，资料类别号宜在本规程附录 A 中对应的类别之后顺延；当工程资料类别删减时，对应资料的类别号不应被其他资料占用。

【条文说明】例如，建设单位增加项目管理文件这一类别，类别号可在 E 类之后顺延编为 F 类；某机场改扩建工程无涉及 A2 类建设用地与拆迁文件，类别号 A2 宜保留，不能分配给其他类资料。

5 工程资料的形成

5.0.1 工程资料的形成应分为对单位内部生成的资料进行编制、审核、审批和对从外单位接收的资料进行登记、承办、审批的过程。

5.0.2 工程资料在形成过程中应按本规程第4章的规定进行分类和编号。

5.0.3 民航专业工程监理资料、施工资料、竣工验收文件宜以表格形式进行编制，包括表格模板编制、表格填写、表格编号，并应符合下列规定。

1 表格模板应包括表格名称、工程代号、表格代号、表格，可包括表注、填写说明，其中工程代号宜位于表格左上方，表格代号宜位于表格右上方。

2 监理资料表格模板宜由监理单位编制，报建设单位审批，表格格式宜符合本规程附录J的有关规定；施工资料表格模板宜由施工单位编制，依次报监理、建设单位审批，表格模板的格式宜符合本规程第1.0.3条规定的适用标准的有关规定；竣工验收文件表格模板宜由建设单位编制，表格格式宜符合本规程附录K的有关规定。

3 表格编号应符合本规程第4.2节的规定。

【条文说明】本规程附录J、K除了规定民航专业工程监理资料及竣工验收文件的表格模板格式外，还给出部分表格内容作为参考，以便各单位使用。表名之前的表格代号（如表J.1.1）为本规程编写需求所加，并非本规程相关规定表格代号，实际操作中，需要将其去掉，以免混淆。

5.0.4 民航专业工程监理资料、施工资料、竣工验收文件表格应履行审核和审批手续，并应签字盖章。

5.0.5 新建、改建和扩建的运输机场建设工程均应编制竣工图，并应反映竣工工程的实际情况。竣工图的绘制和审核及签章应符合《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）及其他相关标准的有关规定。

6　工程资料的收集与整理

6.1　工程资料的收集

6.1.1　工程建设过程中形成的，具有查考利用价值的各种形式和载体的工程资料均应收集。

6.1.2　建设、监理和施工单位应依据本规程附录 A，并结合工程建设内容、行业特点、管理模式等确定工程资料归档保管和过程保管的范围，并依此对工程资料进行收集。

6.2　工程资料的整理

6.2.1　工程资料整理应遵循工程资料的形成规律和成套性特点，分类科学，组卷合理，便于保管和利用。

6.2.2　建设单位应编制工程资料的归档范围及保管期限表。归档的工程资料保管期限应符合《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）的规定，并应符合下列规定：

1　建设单位工程资料归档保管期限应满足工程维护、修缮、改造、加固的需要；

2　监理和施工单位工程资料归档保管期限应满足工程质量保修及质量追溯的需要。

【条文说明】《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）规定了归档的工程资料保管期限，其中保管期限分为永久、长期、短期三种。保管期限具体由各单位根据实际情况自行选择。

6.2.3　建设单位应根据建设项目工程资料的归档范围和档案管理要求编制工程档案分类编号方案。

6.2.4　工程资料应由资料形成单位或部门进行整理。整理工作包括工程资料价值鉴定、分类、组卷、装订等内容。

6.2.5　工程资料宜依据归档范围进行鉴定，确定其是否归档。

6.2.6　工程资料宜依据工程档案分类编号方案对收集的资料进行分类整理。

6.2.7　工程资料的组卷应符合下列规定：

1　工程资料组卷应遵循自然形成规律，保持卷内文件、资料内在联系，其类别和相关内容

应符合本规程附录A的相关规定；

2 工程准备阶段文件和竣工文件宜按建设项目或单位工程进行组卷；

3 监理资料宜按监理合同或单位工程进行组卷；

4 施工资料宜按单位工程进行组卷，当单位工程规模较大或资料数量过多时，可按分部或分项进行组卷，跨多个单位工程的施工资料可按合同组卷；

5 竣工图的组卷应与设计单位提供的施工图专业序列相对应；

6 工程资料组卷过程中应编制案卷封面、卷内目录及备考表，其格式及填写要求应符合《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）的规定。

6.2.8 案卷编目、案卷装订、卷盒及制成材料应符合《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）的规定。

6.2.9 归档的电子文件应采用或转换为表6.2.8所列文件格式，并应符合下列规定：

1 电子文件格式转换后，应将转换前和转换后两种格式的电子文件一并归档；

2 无法转换的电子文件，应记录足够的技术环境元数据，说明电子文件的使用环境和条件。

表6.2.8 电子文件归档格式

电子文件类别	电子文件格式
文本（表格）文件	OFD、DOC、DOCX、XLS、XLSX、PDF/A、XML、TXT、RTF
图像文件	JPEG、TIFF
图形文件	DWG、PDF/A、SVG
视频文件	AVS、AVI、MPEG2、MPEG4
音频文件	AVS、WAV、AIF、MID、MP3
数据库文件	SQL、DDL、DBF、MDB、ORA
虚拟现实/3D图像文件	WRL、3DS、VRML、X3D、IFC、RVT、DGN
地理信息数据文件	DXF、SHP、SDB
建筑信息模型文件	原生文件或IFC（或其他开放格式）

6.2.10 元数据应随同相应的电子文件一并整理，保管期限应保持一致。

7　工程资料的归档

7.0.1　工程资料应按本规程第6.2节整理后及时归档，并应满足下列规定。

1　工程准备阶段文件应在相关工作结束时归档；

2　监理资料应在监理的工程完工验收后归档；

3　施工资料和竣工图应在工程完工验收后归档，建设周期长的项目可分阶段或按单位工程、分部工程归档；

4　竣工文件在工程竣工验收通过后归档。

7.0.2　工程资料归档文件质量应符合本规程第3.0.12的规定。

7.0.3　工程资料在向建设单位归档过程中应履行审查手续，并应符合下列规定：

1　勘察、设计、监理单位形成的工程资料，归档时应经本单位自查后提交建设单位审查；

2　由建设单位委托的试验检测单位形成的工程资料，归档时应经本单位自查后提交建设单位审查；

3　施工单位形成的工程资料，归档时应经本单位自查后，依次提交监理单位、建设单位审查。实行总承包的工程，在提交监理单位前，分包单位应先将工程资料提交总承包单位审查。

7.0.4　勘察、设计、监理、施工、试验检测等单位应按本规程附录A～F的要求，将本单位形成的工程资料向本单位档案管理部门归档。

7.0.5　工程资料的归档套数不应少于两套，一套原件应由建设单位保管。

7.0.6　工程资料归档时应及时办理相关归档手续，双方签字、盖章后方可交接。

7.0.7　电子文件归档应采用在线式归档方式；条件不具备时，可采用离线式归档方式。

7.0.8　电子文件归档时，交接双方均应对电子文件进行检测，检测内容与要求应符合《建设电子文件与电子档案管理规范》（CJJ/T 117）的规定。电子文件检测合格后，方可办理交接手续。

8 工程档案的移交

8.0.1 工程竣工验收和工程资料归档完成后，建设单位应按有关规定向运行管理单位、项目主管部门及其他有关单位办理工程档案移交。

8.0.2 对列入城建档案管理机构接收范围的工程，工程竣工验收备案前，建设单位应向建设工程所在地区城建档案管理机构移交一套符合规定的工程档案。

8.0.3 工程档案移交时，应办理工程档案移交手续，双方签字、盖章后方可交接。

附录 A　运输机场建设工程资料类别及类别号、名称和保管单位

表 A　运输机场建设工程资料类别及类别号、名称和保管单位

工程资料类别及类别号		工程资料名称	工程资料保管单位		
			建设单位	施工单位	监理单位
工程准备阶段文件 A	决策立项文件 1	新建机场选址文件	●		
		项目建议书	●		
		项目建议书的批复文件	●		
		可行性研究报告及附件	●		
		可行性研究报告的批复文件	●		
		关于立项的会议纪要、领导批示	●		
		专家论证意见	●		
		项目评估研究资料	●		
	建设用地、拆迁文件 2	选址申请及选址规划意见通知书	●		
		建设用地批准文件	●		
		拆迁安置意见、协议、方案等	●		
		建设用地规划许可证及其附件	●		
		国有土地使用证	●		
		划拨建设用地文件	●		
	勘察设计文件 3	总体规划审核文件	●		
		岩土工程勘察报告	●	○	○
		建设用地钉桩通知单	●		
		地形测量和拨地测量成果报告	●	○	○
		审定设计方案通知书及审查意见	●		
		初步设计文件及评审、批复文件	●		
		设计计算书	●		
		人防、环保、消防等（对设计方案）审查意见	●		
		施工图审查及备案文件	●		
		施工图及设计说明	●	○	○

续表

工程资料类别及类别号		工程资料名称	工程资料保管单位		
			建设单位	施工单位	监理单位
工程准备阶段文件A	招投标与合同文件4	勘察招投标文件	●		
		设计招投标文件	●		
		施工招投标文件	●	●	
		监理招投标文件	●		●
		其他招投标文件	●		
		勘察合同	●		
		设计合同	●		
		施工合同	●	●	○
		监理合同	●		●
		其他合同	●		
	开工审批文件5	建设项目列入年度计划的申报文件	●		
		建设项目列入年度计划的批复文件或年度计划项目表	●		
		规划审批申报表及报送的文件和图纸	●		
		建设工程规划许可证及其附件	●		
		建设工程施工许可证及其附件	●		
		工程质量安全监督手续文件	●		
		其他审批文件	●		
	工程造价文件6	工程投资估算材料	●		
		工程设计概算材料	●		
		招标控制价格文件	●		
		合同价格文件	●	●	○

续表

工程资料类别及类别号		工程资料名称	工程资料保管单位		
			建设单位	施工单位	监理单位
监理资料B	监理管理资料1	总监理工程师任命书	●		●
		监理规划	●		●
		监理实施细则	●		●
		项目监理机构印章启用授权书	●		●
		总监理工程师变更申请表	●		●
		项目监理机构人员调整通知书	●		●
		工程暂停令	●	●	●
		工程复工令	●	●	●
		监理通知单	●	●	●
		工作联系单	●	●	●
		监理费支付申请表	●		●
		第一次工地会议/监理例会纪要	●	○	●
		专题会议纪要	●	○	●
		监理月报	●		●
		监理日志	●		●
		监理工作总结	●		●
		监理报告			●
	进度控制资料2	工程开工令	●	●	●
	质量控制资料3	旁站记录	●		●
		巡视记录			●
		见证取样和送检人员备案表	●	●	●
		平行量测资料	●		●
		平行试验检测报告	●		○
	造价控制资料4	工程款支付证书	●	●	○
	合同管理资料5	索赔意向书通知书	●		●
	注：本表对民航专业工程监理资料进行规定，非民航专业工程监理资料按照本表格式进行补充。				

续表

工程资料类别及类别号		工程资料名称	工程资料保管单位		
			建设单位	施工单位	监理单位
施工资料C	注： 1. 场道工程施工资料类别及类别号、名称和保管单位见本规程附录B。 2. 空管工程施工资类别及料类别号、名称和保管单位见本规程附录C。 3. 目视助航设施施工资料类别及类别号、名称和保管单位见本规程附录D。 4. 航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料类别及类别号、名称和保管单位见本规程附录E。 5. 供油工程施工资料类别及类别号、名称和保管单位见本规程附录F。 6. 非民航专业工程施工资料按照施工资料七个子类别施工管理资料、施工技术资料、进度造价资料、施工物资资料、施工记录、施工试验记录及检测报告、施工质量验收/检验评定记录进行补充。				
竣工图D	按专业进行分类		●		
竣工文件E	竣工验收文件1	运输机场专业工程施工单位工程竣工报告	●	●	
		竣工预验收申请表	●	●	
		运输机场专业工程竣工预验收组织方案	●		●
		运输机场专业工程竣工预验收意见	●	●	●
		运输机场专业工程竣工预验收报告	●		●
		运输机场专业工程监理单位质量评估报告	●		●
		工程质量保修书	●	●	
		竣工验收申请表	●	●	
		运输机场专业工程勘察单位工程质量检查报告	●		
		运输机场专业工程设计单位工程质量检查报告	●		
		飞行校验报告	●	●	
		运输机场专业工程验收条件符合清单	●	●	
		运输机场专业工程竣工验收组织方案	●	●	
		运输机场专业工程竣工验收意见	●	●	
		运输机场专业工程竣工验收报告	●	●	
		竣工验收表	●	●	●
		竣工验收监督检查意见	●		
		注：本表对民航专业工程竣工验收文件进行规定，非民航专业工程竣工验收文件按照本表格式进行补充。			
	竣工验收文件2	工程结算文件	●	●	○

续表

工程资料类别及类别号		工程资料名称	工程资料保管单位		
			建设单位	施工单位	监理单位
竣工文件 E	竣工决算文件 3	项目决算文件	●		
	竣工交档文件 4	工程档案验收意见	●		
		勘察资料移交书	●		
		设计资料移交书	●		
		施工资料移交书	●	●	
		监理资料移交书	●		●
	工程声像资料 5	开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片	●	●	
		工程建设中的录音、录像文件（重大工程）	●	●	
	其他资料 6	项目评优报奖申报材料、批准文件及证书	●	●	
		项目审计文件	●		
		其他	●		

注：
1. 表中工程资料名称与资料保管单位所对应栏中的“●”表示“归档保管”；“○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。
2. 表中民航专业工程监理资料名称中的表格代号引用本规程附录 G 中的表格代号，民航专业工程竣工验收文件名称中的表格代号引用本规程附录 H 中的表格代号。
3. 表中工程资料名称可根据工程实际情况增减或细化。

【条文说明】本附录列出了运输机场建设工程在工程建设全过程形成的各类资料，实际建设过程中可能比列出的资料增多或减少，相关单位应按照管理部门要求、国家标准的规定以及工程特点和需要进行相应调整。

附录B　场道工程施工资料（MHCD-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

表B　场道工程施工资料（MHCD-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工管理资料 1	项目经理任命通知书	●	●	○
	项目部印章启用授权书	●	●	
	项目部机构设置通知书	●	●	○
	项目经理变更申请表	●	●	○
	项目部人员变更申请表	●	●	○
	施工质量保证体系报审表	●	●	○
	进场主要管理人员符合性审查表	●	●	○
	进场特种作业人员符合性审查表	●	●	○
	主要施工机械进/退场报审表	●	●	○
	分包单位资质报审表	●	●	○
	施工试验室报审表	●	●	○
	监理通知回复单	●	●	●
	工作联系单	●	●	○
	工作联系单汇总表	●	●	○
	现场签证	●	●	○
	施工日志	●	●	
	施工总结	●	●	
施工技术资料 2	工程技术文件报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案	●	●	○
	施工图会审记录	●	●	○
	设计变更通知单汇总表	●	●	○
	设计变更通知单	●	●	○
	工程洽商记录	●	●	○
	工程洽商记录汇总表	●	●	○
	施工技术交底记录	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工进度造价资料 3	工程开工报审表	●	●	●
	工程复工报审表	●	●	●
	施工进度计划/进度调整报审表	●	●	○
	工程临时/最终延期报审表	●	●	○
	工程款支付报审表	●	●	●
	索赔意向通知书	●	●	○
	费用索赔报审表	●	●	○
施工物资资料 4	供货单位/厂家资质报审表	●	●	○
	供货单位/厂家资质证明文件	●	●	○
	工程材料/构配件/设备报审表	●	●	○
	产品出厂质量合格证明及进场检验报告	●	●	○
	主要设备开箱验收表	●	●	○
施工记录 5	工程报验单	●	●	○
	_____工序质量验收记录	●	●	○
	隐蔽工程验收记录	●	●	○
	地基验槽/复验记录	●	●	○
	交接检查记录	●	●	○
	见证取样记录	●	●	○
	测量交接桩记录	●	●	○
	控制点复测成果记录	●	●	○
	施工加密控制点成果记录	●	●	○
	施工测量放线记录	●	●	○
	高程测量记录	●	●	○
	长度量测记录	●	●	○
	宽度量测记录	●	●	○
	厚度量测记录	●	●	○
	平整度量测记录	●	●	○
	纵/横坡度量测记录	●	●	○
	垂直度量测记录	●	●	○
	直线性量测记录	●	●	○
	相邻板高差量测记录	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	纹理深度量测记录	●	●	○
	沉降观测记录	●	●	○
	沉降观测综合记录	●	●	○
	混凝土配合比通知单	●	●	○
	施工配合比签发记录	●	●	○
	灰土挤密桩施工记录	●	●	○
	强夯工程施工记录	●	●	○
	水泥搅拌桩施工记录	●	●	○
	袋装砂井施工记录	●	●	○
	碎石桩/砂桩施工记录	●	●	○
	静压混凝土预制桩施工记录	●	●	○
	锤击混凝土预制桩施工记录	●	●	○
	钻孔桩钻孔记录	●	●	○
	挖孔桩挖孔记录	●	●	○
	塑料排水板施工记录	●	●	○
	预压真空度施工记录	●	●	○
	土/洞体注浆记录	●	●	○
	泵注低标号混凝土记录	●	●	○
	袖阀管注浆记录	●	●	○
	袖阀管注浆浆液比重检测记录	●	●	○
	袖阀管注浆套壳料浇注及固管止浆记录	●	●	○
	土洞灌注低标号混凝土工作量统计表	●	●	○
	土洞袖阀管注浆处理工作量统计表	●	●	○
	洞体隆起观测表	●	●	○
	注浆钻孔封孔记录	●	●	○
	取芯钻孔原始记录	●	●	○
	工程钻孔原始记录	●	●	○
	混凝土浇筑记录	●	●	○
	混凝土养护测温记录	●	●	○
	沥青混合料摊铺记录	●	●	○
	沥青砼混合料出厂、到场、摊铺温度记录	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	沥青砼混合料初压、复压、终压温度记录	●	●	○
	管道及部件焊接记录	●	●	○
	管道系统安装记录	●	●	○
	清表、清淤工序质量验收记录	●	●	○
	换填工序质量验收记录	●	●	○
	砂井工序质量验收记录	●	●	○
	强夯工序质量验收记录	●	●	○
	堆载预压工序质量验收记录	●	●	○
	真空预压工序质量验收记录	●	●	○
	碎石桩工序质量验收记录	●	●	○
	水泥粉煤灰碎石桩工序质量验收记录	●	●	○
	压密注浆工序质量验收记录	●	●	○
	水泥土搅拌桩工序质量验收记录	●	●	○
	灰土挤密桩工序质量验收记录	●	●	○
	土工合成材料工序质量验收记录	●	●	○
	固结排水土工合成材料工序质量验收记录	●	●	○
	土/石方工序质量验收记录	●	●	○
	现浇混凝土挡土墙工序质量验收记录	●	●	○
	装配式钢筋混凝土挡土墙预制工序质量验收记录	●	●	○
	装配式钢筋混凝土挡土墙安装工序质量验收记录	●	●	○
	加筋土挡土墙工序质量验收记录	●	●	○
	砌筑挡土墙工序质量验收记录	●	●	○
	浆砌砌体工序质量验收记录	●	●	○
	植草防护工序质量验收记录	●	●	○
	锚喷防护工序质量验收记	●	●	○
	石笼防护工序质量验收记录	●	●	○
	水稳层工序质量验收记	●	●	○
	稳定土/垫层工序质量验收记录	●	●	○
	级配碎/砾石底基层/基层/垫层工序质量验收记录	●	●	○
	沥青稳定碎石基层工序质量验收记录	●	●	○
	碾压混凝土基层工序质量验收记录	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	贫混凝土基层工序质量验收记录	●	●	○
	水泥混凝土面层工序质量验收记录	●	●	○
	沥青混凝土面层工序质量验收记录	●	●	○
	沟槽开挖工序质量验收记录	●	●	○
	灰土垫层工序质量验收记录	●	●	○
	级配碎/砾石垫层工序质量验收记录	●	●	○
	水泥混凝土垫层工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋加工工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋网工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋安装工序质量验收记录	●	●	○
	模板安装工序质量验收记录	●	●	○
	预制箱涵工序质量验收记录	●	●	○
	预制箱涵安装工序质量验收记录	●	●	○
	沟槽回填工序质量验收记录	●	●	○
	湿贫混凝土回填工序质量验收记录	●	●	○
	土质明沟工序质量验收记录	●	●	○
	浆砌明沟工序质量验收记录	●	●	○
	砖砌盖板沟沟体工序质量验收记录	●	●	○
	浆砌块石盖板沟沟体工序质量验收记录	●	●	○
	现浇水泥混凝土护面明沟工序质量验收记录	●	●	○
	混凝土管基与管座工序质量验收记录	●	●	○
	砂石类管基工序质量验收记录	●	●	○
	管道安装工序质量验收记录	●	●	○
	盲沟工序质量验收记录	●	●	○
	预制桩钢筋安装工序质量验收记录	●	●	○
	钢丝、钢绞线先张法工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋先张法工序质量验收记录	●	●	○
	后张法工序质量验收记录	●	●	○
	扩大基础工序质量验收记录	●	●	○
	灌注桩工序质量验收记录	●	●	○
	预制桩工序质量验收记录	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	沉桩工序质量验收记录	●	●	○
	承台工序质量验收记录	●	●	○
	墩、台身工序质量验收记录	●	●	○
	墩台帽工序质量验收记录	●	●	○
	支座垫石工序质量验收记录	●	●	○
	挡块工序质量验收记录	●	●	○
	支座安装工序质量验收记录	●	●	○
	梁板预制工序质量验收记录	●	●	○
	梁板安装工序质量验收记录	●	●	○
	现浇梁板工序质量验收记录	●	●	○
	防水层工序质量验收记录	●	●	○
	搭板工序质量验收记录	●	●	○
	涵隧顶板、底板工序质量验收记录	●	●	○
	涵隧墙体工序质量验收记录	●	●	○
	止水带工序质量验收记录	●	●	○
	防水卷材工序质量验收记录	●	●	○
	防水涂料工序质量验收记录	●	●	○
	人行道板铺设工序质量验收记录	●	●	○
	围界基础工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋网围栏工序质量验收记录	●	●	○
	钢筋混凝土预制板围栏工序质量验收记录	●	●	○
	砖砌围栏工序质量验收记录	●	●	○
施工试验记录及检测报告 6	工程试验通用表	●	●	○
	委托试验成果表	●	●	○
	土颗粒分析检验报告	●	●	○
	液限塑限联合测定试验报告	●	●	○
	集料毛体积相对密度及表现相对密度试验报告	●	●	○
	山皮石检验报告	●	●	○
	现场土体含水率检验报告	●	●	○
	土工击实试验报告	●	●	○
	细集料检验报告	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	粗集料检验报告	●	●	○
	矿粉检验报告	●	●	○
	水泥检验报告	●	●	○
	沥青检验报告	●	●	○
	乳化沥青检验报告	●	●	○
	聚丙烯腈纤维检验报告	●	●	○
	SBS改性剂检验报告	●	●	○
	钢筋性能检验报告	●	●	○
	钢筋机械连接头检验报告	●	●	○
	钢筋焊接性能检验报告	●	●	○
	外加剂检验报告	●	●	○
	粉煤灰检验报告	●	●	○
	石灰检验报告	●	●	○
	半刚性基础配合比设计报告	●	●	○
	水泥混凝土配合比设计报告	●	●	○
	砂浆配合比设计报告	●	●	○
	沥青混合料配合比设计报告	●	●	○
	水泥土配合比设计报告	●	●	○
	压实度（灌沙、环刀）检验报告	●	●	○
	固体体积率（灌水法）检验报告	●	●	○
	混合料击实检验报告	●	●	○
	基层集料检验报告	●	●	○
	灰剂量滴定曲线检验报告	●	●	○
	水泥土无侧限抗压强度检验报告	●	●	○
	无侧限抗压强度检验报告	●	●	○
	水泥混凝土试件抗压强度检验报告	●	●	○
	水泥混凝土试件抗折强度检验报告	●	●	○
	砂浆试件抗压强度检验报告	●	●	○
	水泥浆（孔道压浆）抗压强度检验报告	●	●	○
	水泥混凝土弯拉强度统计、评定报告	●	●	○
	土基反应模量检测报告	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	地基承载力检测报告	●	●	○
	黄土湿陷性检测报告	●	●	○
	沥青混合料检验报告	●	●	○
	沥青混合料喷洒法施工沥青用量测试报告	●	●	○
	沥青道面压实度试验报告	●	●	○
	沥青道面抗滑性能检测报告	●	●	○
	沥青道面渗水系数检测报告	●	●	○
	沥青路面车辙检测报告	●	●	○
	沥青道面 IRI 检测报告	●	●	○
	沥青道面表面平均纹理深度检测报告	●	●	○
	水泥混凝土抗冻性能检测报告	●	●	○
	系统阀门（配件）安装前外观检查及压力试验记录	●	●	○
	系统管道压力试验记录	●	●	○
	管道冲洗记录	●	●	○
	消火栓试射记录	●	●	○
	消防栓供水测试记录	●	●	○
	消火栓系统检查和联动调试记录	●	●	○
施工质量检验评定记录 7	分项工程质量检验评定表	●	●	○
	分部工程质量检验评定表	●	●	○
	单位工程质量检验评定表	●	●	○
	换填石方分项工程质量评定表	●	●	○
	换填土方分项工程质量评定表	●	●	○
	强夯分项工程质量评定表	●	●	○
	堆载预压分项工程质量评定表	●	●	○
	真空预压分项工程质量评定表	●	●	○
	碎石桩分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥粉煤灰碎石桩分项工程质量评定表	●	●	○
	压密注浆分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥搅拌桩分项工程质量评定表	●	●	○
	灰土挤密桩分项工程质量评定表	●	●	○
	加筋土工合成材料分项工程质量评定表	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量检验评定记录7	隔离土工合成材料分项工程质量评定表	●	●	○
	过滤排水工程土工合成材料分项工程质量评定表	●	●	○
	固结排水土工合成材料分项工程质量评定表	●	●	○
	防裂土工合成材料分项工程质量评定表	●	●	○
	土方分项工程质量评定表	●	●	○
	石方分项工程质量评定表	●	●	○
	现浇混凝土挡土墙分项工程质量评定表	●	●	○
	装配式钢筋混凝土挡土墙预制分项工程质量评定表	●	●	○
	装配式钢筋混凝土挡土墙安装分项工程质量评定表	●	●	○
	加筋土挡土墙分项工程质量评定表	●	●	○
	砌筑挡土墙分项工程质量评定表	●	●	○
	浆砌砌体分项工程质量评定表	●	●	○
	植草防护分项工程质量评定表	●	●	○
	锚喷防护分项工程质量评定表	●	●	○
	石笼防护分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥稳定集料底基层分项工程质量评定表	●	●	○
	石灰粉煤灰稳定集料底基层分项工程质量评定表	●	●	○
	石灰稳定集料底基层分项工程质量评定表	●	●	○
	石灰/水泥/石灰粉煤灰稳定土底基层及垫层分项工程质量评定表	●	●	○
	级配碎/砾石底基层及垫层分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥稳定集料基层分项工程质量评定表	●	●	○
	石灰粉煤灰稳定集料基层分项工程质量评定表	●	●	○
	级配碎/砾石基层分项工程质量评定表	●	●	○
	沥青稳定碎石基层分项工程质量评定表	●	●	○
	碾压混凝土基层分项工程质量评定表	●	●	○
	贫混凝土基层分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥混凝土面层分项工程质量评定表	●	●	○
	沥青混凝土面层分项工程质量评定表	●	●	○
	稳定集料底基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	稳定集料底基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	稳定土类底基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量检验评定记录 7	稳定土类底基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	级配碎/砾石底基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	级配碎/砾石底基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	稳定集料基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	稳定集料基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	稳定土类基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	稳定土类基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	级配碎/砾石基层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	级配碎/砾石基层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	水泥混凝土面层分项工程质量评定表	●	●	○
	沥青混凝土面层分项工程质量评定表（服务车道）	●	●	○
	沥青混凝土面层分项工程质量评定表（巡场路）	●	●	○
	钢筋混凝土盖板沟分项工程质量评定表	●	●	○
	砖砌盖板沟分项工程质量评定表	●	●	○
	浆砌块石盖板沟分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋混凝土预制盖板分项工程质量评定表	●	●	○
	铸铁/钢篦子预制盖板安装分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋混凝土箱涵分项工程质量评定表	●	●	○
	管基及管座分项工程质量评定表	●	●	○
	管道安装分项工程质量评定表	●	●	○
	土质明沟分项工程质量评定表	●	●	○
	浆砌明沟分项工程质量评定表	●	●	○
	水泥混凝土明沟分项工程质量评定表	●	●	○
	检查井、连接井、集水井、进出水口分项工程质量评定表	●	●	○
	盲沟工程分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋安装分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋网分项工程质量评定表	●	●	○
	预制桩钢筋安装分项工程质量评定表	●	●	○
	钢丝、钢绞线先张法分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋先张法分项工程质量评定表	●	●	○
	后张法分项工程质量评定表	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量检验评定记录 7	扩大基础分项工程质量评定表	●	●	○
	灌注桩分项工程质量评定表	●	●	○
	预制桩分项工程质量评定表	●	●	○
	沉桩分项工程质量评定表	●	●	○
	承台分项工程质量评定表	●	●	○
	墩、台身分项工程质量评定表	●	●	○
	墩台帽分项工程质量评定表	●	●	○
	台背填土分项工程质量评定表	●	●	○
	支座垫石分项工程质量评定表	●	●	○
	挡块分项工程质量评定表	●	●	○
	支座安装分项工程质量评定表	●	●	○
	梁板预制分项工程质量评定表	●	●	○
	梁板安装分项工程质量评定表	●	●	○
	现浇梁板分项工程质量评定表	●	●	○
	混凝土桥面基层分项工程质量评定表	●	●	○
	混凝土桥面防水层分项工程质量评定表	●	●	○
	伸缩缝安装分项工程质量评定表	●	●	○
	搭板分项工程质量评定表	●	●	○
	栏杆安装分项工程质量评定表	●	●	○
	桥面泄水口分项工程质量评定表	●	●	○
	涵隧工程---地基与基础相关表格	●	●	○
	垫层分项工程质量评定表	●	●	○
	顶板、底板分项工程质量评定表	●	●	○
	墙体分项工程质量评定表	●	●	○
	止水带分项工程质量评定表	●	●	○
	防水卷材分项工程质量评定表	●	●	○
	防水涂料分项工程质量评定表	●	●	○
	人行道板铺设分项工程质量评定表	●	●	○
	涵隧工程---装修相关表格	●	●	○
	涵隧工程---安装工程相关表格	●	●	○
	沟槽开挖分项工程质量评定表	●	●	○

续表

场道工程施工资料子类别及子类别号	场道工程施工资料名称	场道工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量检验评定记录 7	管道基础分项工程质量评定表	●	●	○
	管道安装分项工程质量评定表	●	●	○
	沟槽回填分项工程质量评定表	●	●	○
	消防管网工程——消防井/水池相关表格	●	●	○
	基础分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋网围栏分项工程质量评定表	●	●	○
	钢筋混凝土预制板围栏分项工程质量评定表	●	●	○
	砖砌围栏分项工程质量评定表	●	●	○
注：“●”表示“归档保管”;”○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。				

附录C　空管工程施工资料（MHKG-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

表C　空管工程施工资料（MHKG-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工管理资料 1	项目经理任命通知书	●	●	○
	项目部印章启用授权书	●	●	
	项目部机构设置通知书	●	●	○
	项目经理变更申请表	●	●	○
	项目部人员变更申请表	●	●	○
	施工质量保证体系报审表	●	●	○
	进场主要管理人员符合性审查表	●	●	○
	进场特种作业人员符合性审查表	●	●	○
	主要施工机械进/退场报审表	●	●	○
	分包单位资质报审表	●	●	○
	监理通知回复单	●	●	●
	工作联系单	●	●	○
	工作联系单汇总表	●	●	○
	现场签证	●	●	○
	培训记录	●	●	○
	施工日志	●	●	
	施工总结	●	●	
施工技术资料 2	工程技术文件报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案	●	●	○
	施工图会审记录	●	●	○
	设计变更通知单汇总表	●	●	○
	设计变更通知单	●	●	○
	工程洽商记录	●	●	○
	工程洽商记录汇总表	●	●	○
	施工技术交底记录	●	●	○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工进度造价资料 3	工程开工报审表	●	●	●
	工程复工报审表	●	●	●
	施工进度计划/进度调整报审表	●	●	○
	工程临时/最终延期报审表	●	●	○
	工程款支付报审表	●	●	●
	索赔意向通知书	●	●	○
	费用索赔报审表	●	●	○
施工物资资料 4	供货单位/厂家资质报审表	●	●	○
	供货单位/厂家资质证明文件	●	●	○
	工程材料/构配件/设备报审表	●	●	○
	产品出厂质量合格证明及进场检验报告	●	●	○
	进口设备商检、海关文件	●	●	○
	主要设备开箱验收表	●	●	○
	设备工厂验收报告	●	●	○
	民航专用设备使用许可文件	●	●	○
施工记录 5	工程报验单	●	●	○
	测量交接桩记录	●	●	○
	施工测量放线记录	●	●	○
	高程测量记录	●	●	○
	混凝土基础施工记录	●	●	○
	电缆保护管施工记录	●	●	○
	电缆敷设施工记录	●	●	○
	隐蔽工程验收记录	●	●	○
	设备基础检查记录	●	●	○
	见证取样记录	●	●	○
	设备安装记录（通用）	●	●	○
	设备调试记录（通用）	●	●	○
	交接检查记录	●	●	○
	语音通信交换系统安装记录	●	●	○
	语音通信交换系统调试记录	●	●	○
	语音/数据记录仪系统安装记录	●	●	○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	语音/数据记录仪调试记录	●	●	○
	甚高频设备安装记录	●	●	○
	甚高频设备调试记录	●	●	○
	卫星通信设备安装记录	●	●	○
	卫星通信设备调试记录	●	●	○
	北斗/GPS 时钟安装记录	●	●	○
	北斗/GPS 时钟调试记录	●	●	○
	自动情报通播服务系统安装记录	●	●	○
	自动情报通播服务系统调试记录	●	●	○
	自动转报系统安装记录	●	●	○
	自动转报系统调试记录	●	●	○
	微波通信系统安装记录	●	●	○
	微波通信系统调试记录	●	●	○
	民航通信网 TDM 承载网安装记录	●	●	○
	民航通信网 TDM 承载网调试记录	●	●	○
	航向设备安装记录	●	●	○
	航向设备调试记录	●	●	○
	下滑设备安装记录	●	●	○
	下滑设备调试记录	●	●	○
	测距仪安装记录	●	●	○
	测距仪调试记录	●	●	○
	全向信标安装记录	●	●	○
	全向信标调试记录	●	●	○
	无方向信标安装记录	●	●	○
	无方向信标调试记录	●	●	○
	指点标安装记录	●	●	○
	指点标调试记录	●	●	○
	卫星导航地基增强系统（GBAS）安装记录	●	●	○
	卫星导航地基增强系统（GBAS）调试记录	●	●	○
	GNSS 电离层监测设备安装记录	●	●	○
	GNSS 电离层监测设备调试记录	●	●	○○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	一次雷达安装记录	●	●	○
	一次雷达调试记录	●	●	○
	二次雷达安装记录	●	●	○
	二次雷达调试记录	●	●	○
	场监雷达安装记录	●	●	○
	场监雷达调试记录	●	●	○
	多点定位安装记录	●	●	○
	多点定位调试记录	●	●	○
	自动相关监视系统安装记录	●	●	○
	自动相关监视系统调试记录	●	●	○
	空管自动化系统安装记录	●	●	○
	空管自动化系统调试记录	●	●	○
	塔台管制自动化系统安装记录	●	●	○
	塔台管制自动化系统调试记录	●	●	○
	高级场面活动引导控制系统安装记录	●	●	○
	高级场面活动引导控制系统调试记录	●	●	○
	自动气象观测系统安装记录	●	●	○
	自动气象观测系统调试记录	●	●	○
	气象探测设备安装记录	●	●	○
	气象探测设备调试记录	●	●	○
	地面观测场安装记录	●	●	○
	地面观测场调试记录	●	●	○
	航行情报自动化系统安装记录	●	●	○
	航行情报自动化系统调试记录	●	●	○
	管制综合信息系统安装记录	●	●	○
	管制综合信息系统调试记录	●	●	○
	运行管理信息化系统安装记录	●	●	○
	运行管理信息化系统调试记录	●	●	○
	视频增强系统安装记录	●	●	○
	视频增强系统调试记录	●	●	○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	接地电阻测试记录	●	●	○
	绝缘电阻测试记录	●	●	○
	光纤损耗测试记录	●	●	○
	系统试运行记录	●	●	○
	试验检测报告（施工单位委托）	●	●	○
施工质量验收记录 7	分项工程质量验收记录（通用）	●	●	○
	分部工程质量验收记录	●	●	○
	单位工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	单位工程质量竣工验收记录	●	●	○
	测量放线分项工程质量验收记录	●	●	○
	室外沟槽开挖分项工程质量验收记录	●	●	○
	室外沟槽回填分项工程质量验收记录	●	●	○
	基础制作分项工程质量验收记录	●	●	○
	铁塔/支撑杆安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	反射网安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	梯架、托盘和槽盒安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	导管敷设分项工程质量验收记录	●	●	○
	线缆敷设分项工程质量验收记录	●	●	○
	电缆敷设分项工程质量验收记录	●	●	○
	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试分项工程质量验收记录	●	●	○
	电池组安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	电气设备试验和试运行分项工程质量验收记录	●	●	○
	语音通信交换设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	语音/数据记录仪设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	甚高频设备/高频设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	卫星通信设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	GPS/北斗时钟设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	自动情报通播服务设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	自动转报设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	民航通信传输网络设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	数字集群移动通信设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	航向设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	下滑设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	测距仪设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	全向信标设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	无方向信标设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	指点标设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	一次雷达设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	二次雷达设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	场监雷达设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	多点定位设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	自动相关监视设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	空管自动化设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	塔台管制自动化系统设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	高级场面活动引导控制设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	自动气象观测设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	气象探测设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	地面观测场设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	气象综合处理设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	气象信息设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	航空情报自动化设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	管制综合信息设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	运行管理信息化设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	视频增强设备安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	接地装置安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	接地干线敷设分项工程质量验收记录	●	●	○
	防雷引下线及接闪器安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	建筑物等电位连接分项工程质量验收记录	●	●	○
	浪涌保护器安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	成套配电柜/控制柜（台、箱）/配电箱（盘）安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	柴油发电机组安装分项工程质量验收记录	●	●	○

续表

空管工程施工资料子类别及子类别号	空管工程施工资料名称	空管工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	UPS安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	直流柜安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	管道施工分项工程质量验收记录	●	●	○
	光缆敷设、接续、成端和测试分项工程质量验收记录	●	●	○
	安防设施/集中监控管（槽）、沟、井、杠、机柜（箱）安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	安防设施/集中监控设备安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	安防设施/集中监控中心设备安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	安防设施/集中监控系统调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	障碍灯安装调试分项工程质量验收记录	●	●	○
	管制桌地架安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	管制桌桌架与台面安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	方舱安装分项工程质量验收记录	●	●	○
	天线罩安装分项工程质量验收记录	●	●	○
注：“●”表示“归档保管”；“○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。				

附录 D　目视助航设施工程施工资料（MHMZ-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

表 D　目视助航设施工程施工资料（MHMZ-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号	目视助航设施工程施工资料名称	目视助航设施工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工管理资料 1	项目经理任命通知书	●	●	○
	项目部印章启用授权书	●	●	
	项目部机构设置通知书	●	●	○
	项目经理变更申请表	●	●	○
	项目部人员变更申请表	●	●	○
	施工质量保证体系报审表	●	●	○
	进场主要管理人员符合性审查表	●	●	○
	进场特种作业人员符合性审查表	●	●	○
	主要施工机械进/退场报审表	●	●	○
	分包单位资质报审表	●	●	○
	监理通知回复单	●	●	●
	工作联系单	●	●	○
	工作联系单汇总表	●	●	○
	现场签证	●	●	○
	培训记录	●	●	○
	培训/监造总结	●	●	○
	施工日志	●	●	
	施工总结	●	●	
施工技术资料 2	工程技术文件报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案	●	●	○
	施工技术交底记录	●	●	○
	施工图会审记录	●	●	○
	设计变更通知单汇总表	●	●	○
	设计变更通知单	●	●	○

续表

目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号	目视助航设施工程施工资料名称	目视助航设施工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工技术资料 2	工程洽商记录	●	●	○
	工程洽商记录汇总表	●	●	○
施工进度造价资料 3	工程开工报审表	●	●	●
	工程复工报审表	●	●	●
	施工进度计划/进度调整报审表	●	●	○
	工程临时/最终延期报审表	●	●	○
	工程款支付报审表	●	●	●
	工程变更费用报审表	●	●	○
	索赔意向通知书	●	●	○
	费用索赔报审表	●	●	○
施工物资资料 4	供货单位/厂家资质报审表	●	●	○
	供货单位/厂家资质证明文件	●	●	○
	工程材料/构配件/设备报审表	●	●	○
	产品出厂质量合格证明及进场检验报告	●	●	○
	主要设备开箱验收表	●	●	○
	产品质量证明文件汇总表	●	●	○
	民用机场专用设备通告汇总表	●	●	○
	民航专用设备使用许可文件	●	●	○
施工记录 5	工程报验单	●	●	○
	测量交接桩记录	●	●	○
	施工加密控制点成果记录	●	●	○
	施工测量放线记录	●	●	○
	高程测量记录	●	●	○
	隐蔽工程验收记录	●	●	○
	交接检查记录	●	●	○
	支架安装记录	●	●	○
	沟槽/基坑开挖施工记录	●	●	○
	沟槽/基坑回填施工记录	●	●	○
	钢筋制安施工记录	●	●	○
	模板拆除施工记录	●	●	○

续表

目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号	目视助航设施工程施工资料名称	目视助航设施工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	模板施工记录	●	●	○
	混凝土浇筑施工记录	●	●	○
	灯坑施工记录	●	●	○
	道面（基层）切槽施工记录	●	●	○
	电缆保护管施工记录	●	●	○
	电缆敷设施工记录	●	●	○
	接地装置安装记录	●	●	○
	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装记录	●	●	○
	立式灯具、设备安装记录	●	●	○
	嵌入式灯具安装记录	●	●	○
	标记牌安装记录	●	●	○
	隔离变压器箱安装记录	●	●	○
	隔离变压器及单灯监控装置安装记录	●	●	○
	精密进近坡度指示系统安装记录	●	●	○
	风向标安装记录	●	●	○
	灯光控制柜安装记录	●	●	○
	灯光系统总体功能（调试）记录	●	●	○
	目视助航标志施工记录	●	●	○
	高杆灯安装记录	●	●	○
	机位牌安装记录	●	●	○
	导向钻孔施工记录	●	●	○
	导向钻孔先导孔钻进记录	●	●	○
	扩孔钻进施工记录	●	●	○
	变压器、箱式变电所安装记录	●	●	○
施工试验记录及检测报告 6	接地电阻测试记录	●	●	○
	绝缘电阻测试记录	●	●	○
	电缆耐压试验记录	●	●	○
	试验检测报告（施工单位委托）	●	●	○
	机位照度测试记录	●	●	○
	电气设备交接试验报告汇总表	●	●	○

续表

目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号	目视助航设施工程施工资料名称	目视助航设施工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录7	目视助航灯光系统工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	目视助航灯光系统观感质量检查记录	●	●	○
	目视助航灯光系统分项工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航灯光系统分部工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航灯光系统子单位工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航标志工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	目视助航标志工程观感质量检查记录	●	●	○
	目视助航标志分项工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航标志分部工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航标志子单位工程质量验收记录	●	●	○
	机坪照明工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	机坪照明工程观感质量检查记录	●	●	○
	机坪照明工程分项工程质量验收记录	●	●	○
	机坪照明工程分部工程质量验收记录	●	●	○
	机坪照明工程子单位工程质量验收记录	●	●	○
	飞行区供电工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	飞行区供电工程观感质量检查记录	●	●	○
	飞行区供电工程分项工程质量验收记录	●	●	○
	飞行区供电工程分部工程质量验收记录	●	●	○
	飞行区供电工程子单位工程质量验收记录	●	●	○
	目视助航设施工程单位工程质量验收记录	●	●	○
	电缆保护管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电缆井制作检验批质量验收记录	●	●	○
	接地装置安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电缆线路敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	立式灯具、设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	嵌入式灯具安装检验批质量验收记录	●	●	○
	标记牌安装检验批质量验收记录	●	●	○
	隔离变压器箱安装检验批质量验收记录	●	●	○
	隔离变压器及单灯监控装置安装检验批质量验收记录	●	●	○
	精密进近坡度指示系统安装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

目视助航设施工程施工资料子类别及子类别号	目视助航设施工程施工资料名称	目视助航设施工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	风向标安装检验批质量验收记录	●	●	○
	灯光控制柜安装检验批质量验收记录	●	●	○
	并联灯光回路调试及验收记录	●	●	○
	串联灯光回路调试及验收记录	●	●	○
	单灯监控回路调试及验收记录	●	●	○
	电源系统调试及验收记录	●	●	○
	监控系统调试及验收记录	●	●	○
	目视助航标志工程安装检验批质量验收记录	●	●	○
	高杆灯安装检验批质量验收记录	●	●	○
	机位牌安装检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪照明监控系统调试及验收记录	●	●	○
	变压器、箱式变电所安装检验批质量验收记录	●	●	○
	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电力监控系统调试及验收记录	●	●	○
注：“●”表示“归档保管”；“○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。				

附录E　航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料（MHGR-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

表E　航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统施工资料（MHGR-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工管理资料 1	项目经理任命通知书	●	●	○
	项目部印章启用授权书	●	●	
	项目部机构设置通知书	●	●	○
	项目经理变更申请表	●	●	○
	项目部人员变更申请表	●	●	○
	施工质量保证体系报审表	●	●	○
	进场主要管理人员符合性审查表	●	●	○
	进场特种作业人员符合性审查表	●	●	○
	主要施工机械进/退场报审表	●	●	○
	分包单位资质报审表	●	●	○
	施工试验/实验室报审表	●	●	○
	监理通知回复单	●	●	●
	工作联系单	●	●	○
	工作联系单汇总表	●	●	○
	现场签证	●	●	○
	培训/监造计划报审表	●	●	○
	培训记录	●	●	○
	培训/监造总结	●	●	○
	施工日志	●	●	
	施工总结	●	●	

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工技术资料 2	工程技术文件报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案	●	●	○
	施工技术交底记录	●	●	○
	施工图会审记录	●	●	○
	设计变更通知单汇总表	●	●	○
	设计变更通知单	●	●	○
	工程洽商记录	●	●	○
	工程洽商记录汇总表	●	●	○
施工进度造价资料 3	工程开工报审表	●	●	●
	工程复工报审表	●	●	●
	施工进度计划/进度调整报审表	●	●	○
	工程临时/最终延期报审表	●	●	○
	工程款支付报审表	●	●	●
	索赔意向通知书	●	●	○
	费用索赔报审表	●	●	○
施工物资资料 4	供货单位/厂家资质报审表	●	●	○
	供货单位/厂家资质证明文件	●	●	○
	工程材料/构配件/设备报审表	●	●	○
	产品出厂质量合格证明及进场检验报告	●	●	○
	进口设备商检、海关文件	●	●	○
	主要设备开箱验收表	●	●	○
	产品质量证明文件汇总表	●	●	○
	民用机场专用设备通告汇总表	●	●	○
	民航专用设备使用许可文件	●	●	○
	钢材复试报告	●	●	○
	钢结构用焊接材料复试报告	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	工程报验单	●	●	○
	隐蔽工程验收记录	●	●	○
	交接检查记录	●	●	○
	系统需求规格说明书	●	●	○
	需求分析报告	●	●	○
	系统深化设计说明书	●	●	○
	设备安装调试记录	●	●	○
	工序/检验批质量检验记录	●	●	○
	登机桥结构安装检查记录	●	●	○
	登机桥电气安装检查记录	●	●	○
	登机桥功能调试记录	●	●	○
	飞机地面空调安装检查记录	●	●	○
	飞机地面静变电源安装检查记录	●	●	○
	测量交接桩记录	●	●	○
	焊缝质量检查记录	●	●	○
	钢结构组装检查记录	●	●	○
	涂装质量检查记录	●	●	○
	钢平台安装质量检查记录	●	●	○
	紧固件连接质量检查记录	●	●	○
	桥架敷设检查记录	●	●	○
	线缆敷设检查记录	●	●	○
	机械设备安装检查记录	●	●	○
	机械设备单机调试检查记录	●	●	○
	控制柜安装检查记录	●	●	○
	电气终端设备安装检查记录	●	●	○
	PLC 系统调试检查记录	●	●	○
	IT 设备安装检查记录	●	●	○
	IT 系统调试记录	●	●	○
	接口调试记录	●	●	○
	系统调试检查记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	系统联调记录	●	●	○
	接地电阻测试记录	●	●	○
	电气线路绝缘电阻测试记录	●	●	○
	系统试运行记录	●	●	○
	系统试运行台帐记录	●	●	○
	设备单机性能检测记录	●	●	○
	系统功能检测记录	●	●	○
	系统接口测试记录	●	●	○
	试验检测报告（施工单位委托）	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统检测（调试）记录	●	●	○
	登机桥外观及标识检查记录	●	●	○
	登机桥结构参数测量记录	●	●	○
	登机桥手控操作功能试验记录	●	●	○
	登机桥自动调平功能试验记录	●	●	○
	登机桥自动预靠功能试验记录	●	●	○
	登机桥液压系统试验记录	●	●	○
	登机桥照明试验记录	●	●	○
	登机桥安全性能检测记录	●	●	○
	飞机地面空调外观及一般要求检查记录	●	●	○
	飞机地面空调安全要求检查记录	●	●	○
	飞机地面空调性能检测记录	●	●	○
	飞机地面静变电源外观及一般要求检查记录	●	●	○
	飞机地面静变电源安全要求检查记录	●	●	○
	飞机地面静变电源性能检测记录	●	●	○
	分辨能力测试表	●	●	○
	穿透力测试表	●	●	○
	单次检查吸收计量测试表	●	●	○
	泄漏射线量率测试表	●	●	○
	噪声测试表	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	行李、货物通过率测试表	●	●	○
	材料分辨能力测试表	●	●	○
	灰度分辨能力测试表	●	●	○
	有用有机物分辨力测试表	●	●	○
	薄有机物分辨力测试表	●	●	○
	环境适应性实验记录	●	●	○
	电源适用范围实验记录	●	●	○
	电气安全检测记录	●	●	○
	电气安全试验记录	●	●	○
	机械结构检测记录	●	●	○
	系统安全设计功能测试记录	●	●	○
施工质量验收记录 7	分项工程质量验收记录	●	●	○
	分部（子分部）工程质量验收记录	●	●	○
	分部（子分部）工程质量控制资料核查记录	●	●	○
	分部（子分部）工程观感质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统引导标识安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统位置标识检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统设备安装工程文字和符号布置与间隔检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统高度与尺寸检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统设备安装工程支架安装检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统供电系统安装检验批质量验收记录	●	●	○
	标识引导系统色彩与亮度检验批质量验收记录	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	航空货物运输安全检查信息管理系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统接口软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	航空货物运输安全检查信息管理系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥结构安装检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥结构电气安装检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥功能调试检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥管理系统设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥管理系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	登机桥接口及系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面空调结构安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面空调电气安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面空调功能调试检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面静变电源结构安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面静变电源电气安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞机地面静变电源功能调试检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机电气检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机机房设备检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机接口、软件检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	安检机系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	钢平台焊接检验批质量验收记录	●	●	○
	高强度螺栓连接检验批质量验收记录	●	●	○
	钢构件组装检验批质量验收记录	●	●	○
	钢结构安装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	防腐涂料涂装检验批质量验收记录	●	●	○
	桥架敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	机械设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	机械设备单机调试检验批质量验收记录	●	●	○
	配电系统安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电气控制柜安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电控终端设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	PLC 系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	IT 设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	IT 系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	接口及系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统接口软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	信息集成系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统接口软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	航班信息显示系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	离港系统设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	离港系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	离港系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	离港系统接口软件安装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	离港系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	离港系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统检测与调试工程检验批质量验收记录	●	●	○
	泊位引导系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统接口软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	安全检查信息管理系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心前端软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心接口及系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	呼叫中心试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统显示设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统机房设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	网络交换系统网络安全检验批质量验收记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录7	网络交换系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统线缆敷设安装检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统前端设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统机房设备安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统应用软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统数据库软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	公共广播系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统显示设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统机房设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	安全防范系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统显示设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统机房设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	主时钟系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○

续表

航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料子类别及子类别号	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料名称	航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	内部通讯系统显示设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统机房设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统用户电话交换系统接口及系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	内部通讯系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统梯架、托盘、槽盒和导管安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统立杆基础检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统显示设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统机房设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统软件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统调试检验批质量验收记录	●	●	○
	飞行区弱电系统试运行检验批质量验收记录	●	●	○
注：“●”表示“归档保管”;”○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。				

附录F　供油工程施工资料（MHGY-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

表F　供油工程施工资料（MHGY-C）子类别及子类别号、名称和保管单位

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工管理资料 1	项目经理任命通知书	●	●	○
	项目部印章启用授权书	●	●	
	项目部机构设置通知书	●	●	○
	项目经理变更申请表	●	●	○
	项目部人员变更申请表	●	●	○
	施工质量保证体系报审表	●	●	○
	进场主要管理人员符合性审查表	●	●	○
	进场特种作业人员符合性审查表	●	●	○
	无损检测人员登记表	●	●	○
	主要施工机械进/退场报审表	●	●	○
	分包单位资质报审表	●	●	○
	监理通知回复单	●	●	●
	工作联系单	●	●	○
	工作联系单汇总表	●	●	○
	现场签证	●	●	○
	培训记录	●	●	○
	施工日志	●	●	
	施工总结	●	●	
施工技术资料 2	工程技术文件报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案报审表	●	●	○
	施工组织设计/方案	●	●	○
	施工技术交底记录	●	●	○
	施工图会审记录	●	●	○
	设计变更通知单汇总表	●	●	○
	设计变更通知单	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工技术资料 2	工程洽商记录	●	●	○
	工程洽商记录汇总表	●	●	○
	设备、材料改代核定单	●	●	○
施工进度造价资料 3	工程开工报审表	●	●	●
	工程复工报审表	●	●	●
	施工进度计划/进度调整报审表	●	●	○
	工程临时/最终延期报审表	●	●	○
	工程款支付报审表	●	●	●
	索赔意向通知书	●	●	○
	费用索赔报审表	●	●	○
施工物资资料 4	供货单位/厂家资质报审表	●	●	○
	供货单位/厂家资质证明文件	●	●	○
	工程材料/构配件/设备报审表	●	●	○
	产品出厂质量合格证明及进场检验报告	●	●	○
	主要设备开箱验收表	●	●	○
	产品质量证明文件汇总核查表	●	●	○
	产品合格证收集整理表	●	●	○
	见证取样记录	●	●	○
	现场实体（试件）检测报告汇总核查表	●	●	○
	主要设备及备品、备件交接清单	●	●	○
施工记录 5	工程报验单	●	●	○
	交桩记录	●	●	○
	定位测量记录	●	●	○
	工序交接记录	●	●	○
	隐蔽工程检查记录	●	●	○
	质量控制点检查记录	●	●	○
	地下障碍物确认记录	●	●	○
	二次灌浆记录	●	●	○
	基础检查记录	●	●	○
	基础沉降观测记录	●	●	○
	钢结构安装检查记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	钢结构螺栓连接检查记录	●	●	○
	管沟开挖检查记录	●	●	○
	管沟回填检查记录	●	●	○
	钢管检查记录	●	●	○
	管件检查记录	●	●	○
	管道洁净检查记录	●	●	○
	管道焊接检查记录	●	●	○
	管道焊接工艺检查记录	●	●	○
	管道金属环垫安装检查记录	●	●	○
	设备单机试车记录	●	●	○
	焊条烘烤记录	●	●	○
	焊剂烘烤记录	●	●	○
	焊条发放回收记录	●	●	○
	焊丝发放记录	●	●	○
	焊剂发放记录	●	●	○
	焊材库温度湿度记录	●	●	○
	焊接作业现场环境温度湿度记录	●	●	○
	设备焊接工作记录	●	●	○
	管道固定口冷闭合检查记录	●	●	○
	电缆敷设记录	●	●	○
	施工检查记录	●	●	○
	立式储罐沥青砂垫层施工记录	●	●	○
	立式储罐排板图检查记录	●	●	○
	立式储罐基础复测记录	●	●	○
	立式储罐几何尺寸检查记录	●	●	○
	立式储罐壁板组装记录	●	●	○
	立式储罐焊缝返修记录	●	●	○
	防火涂层施工记录	●	●	○
	卧式设备安装记录	●	●	○
	设备封闭记录	●	●	○
	机泵安装记录（一）	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	机泵安装记录（二）	●	●	○
	安全附件安装检验记录	●	●	○
	油泵齿式联轴器组装记录	●	●	○
	油泵膜片式联轴器组装记录	●	●	○
	工艺管道安装轴测图/单线图	●	●	○
	工艺管道安装记录	●	●	○
	工艺管道连接机器安装检查记录	●	●	○
	工艺管道带方向阀门安装检查记录	●	●	○
	工艺管道补偿器安装记录	●	●	○
	工艺管道吹洗/吹扫记录	●	●	○
	机坪加油管道安装轴测图/单线记录	●	●	○
	机坪加油管道安装记录	●	●	○
	机坪加油管道加油栓/高点放气/低点放水井体安装记录	●	●	○
	机坪加油管道吹洗/吹扫记录	●	●	○
	输油管道施工记录汇总表	●	●	○
	输油管道测量放线记录	●	●	○
	输油管道冷弯管检查记录	●	●	○
	输油管道安装记录	●	●	○
	输油管道焊口统计记录	●	●	○
	输油管道隐蔽工程检查记录	●	●	○
	输油管道埋深抽查记录	●	●	○
	输油管道构筑物施工检查记录	●	●	○
	防腐工程施工记录	●	●	○
	防腐补口施工记录	●	●	○
	输油管道防腐补口质量检查记录（一）	●	●	○
	输油管道防腐补口质量检查记录（二）	●	●	○
	阴极保护工程施工记录	●	●	○
	阴极保护测试桩检查记录	●	●	○
	牺牲阳极安装记录	●	●	○
	辅助阳极、参比电极、绝缘保护器安装记录	●	●	○
	绝热工程施工记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工记录 5	母线安装检查记录	●	●	○
	变压器器身检查记录	●	●	○
	变压器干燥记录	●	●	○
	变压器安装检查记录	●	●	○
	低压配电柜安装检查记录	●	●	○
	低压开关柜/盘安装检查记录	●	●	○
	保护、控制盘/屏安装检查记录	●	●	○
	盘、柜、箱查线记录	●	●	○
	蓄电池安装检查记录	●	●	○
	电气照明安装检查记录	●	●	○
	现场动力箱/照明箱安装检查记录	●	●	○
	直流系统、不间断电源（UPS）安装检查记录	●	●	○
	接地网安装及测试记录	●	●	○
	仪表取源部件开孔/焊接检查记录	●	●	○
	仪表盘、柜、箱查线记录	●	●	○
	自控系统机柜、仪表盘、操作台安装检查记录	●	●	○
	汇线槽、桥架安装检查记录	●	●	○
	通信电/光缆敷设施工记录	●	●	○
	光纤接续位置检查统计表	●	●	○
	标石设置检查统计表	●	●	○
	人（手）孔位置及安装检查统计表	●	●	○
	通信硅芯管隐蔽工程检查记录	●	●	○
	扩音对讲机系统安装检查记录	●	●	○
施工试验记录及检测报告 6	阀门检验试验记录	●	●	○
	泵机单机试车记录	●	●	○
	电缆/线敷设及绝缘电阻检测记录	●	●	○
	无损检测部位随机指定记录	●	●	○
	无损检测结果通知书	●	●	○
	射线检测拍片记录	●	●	○
	超声检测记录	●	●	○
	磁粉检测记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	渗透检测记录	●	●	○
	材料、设备及构件表面无损检测缺陷示意图	●	●	○
	材料、设备及构件超声检测缺陷示意图	●	●	○
	管道防腐补口、补伤剥离强度试验记录	●	●	○
	管道防腐绝缘层电火花检测记录	●	●	○
	阴极保护站阴极保护电参数测试记录	●	●	○
	强制电流阴极保护电参数测试记录	●	●	○
	牺牲阳极电参数测试记录	●	●	○
	接地电阻测量记录	●	●	○
	接地极及系统安装竣工测量记录	●	●	○
	立式储罐试水沉降观测记录	●	●	○
	立式储罐罐底板真空试验记录	●	●	○
	立式储罐罐壁开孔补强圈严密性试验记录	●	●	○
	立式储罐内浮顶严密性试验记录	●	●	○
	立式储罐总体试验记录	●	●	○
	储罐焊缝射线检测报告	●	●	○
	储罐焊缝超声检测报告	●	●	○
	储罐焊缝磁粉检测报告	●	●	○
	储罐焊缝渗透检测报告	●	●	○
	管道音频检漏测试记录	●	●	○
	工艺管道系统压力试验和泄漏试验记录	●	●	○
	工艺管道静电接地测试记录	●	●	○
	输油管道清管、测径记录	●	●	○
	输油（机坪加油）管道压力试验记录	●	●	○
	输油（机坪加油）管道竣工测量成果记录	●	●	○
	管道焊口检测总委托单	●	●	○
	管道焊口检测委托单	●	●	○
	管道焊口无损检测结果通知单	●	●	○
	管道焊缝射线检测报告	●	●	○
	管道焊缝射线检测报告（附页）	●	●	○
	管道焊缝射线检测综合报告	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	管道焊缝超声波检测报告	●	●	○
	管道焊缝超声波检测报告（附页）	●	●	○
	管道焊缝超声波检测综合报告	●	●	○
	管道焊口超声检测缺陷示意图	●	●	○
	管道磁粉检测报告	●	●	○
	管道磁粉检测报告（附页）	●	●	○
	管道磁粉检测综合报告	●	●	○
	管道渗透检测报告	●	●	○
	管道渗透检测报告（附页）	●	●	○
	管道渗透检测综合报告	●	●	○
	管道焊口表面无损检测缺陷示意图	●	●	○
	电动机检查试运转记录	●	●	○
	电测量指示仪表检验记录	●	●	○
	变压器试验记录	●	●	○
	电流/压继电器试验记录	●	●	○
	漏电保护器模拟试验记录	●	●	○
	直流屏检查调试记录	●	●	○
	逆变应急电源试验记录	●	●	○
	电气设备空载试运行检测记录	●	●	○
	照明系统照度测试记录	●	●	○
	照明系统通电试运行检测记录	●	●	○
	大容量电气线路结点测温记录	●	●	○
	柴油发电机测试试验记录	●	●	○
	仪表校验记录	●	●	○
	仪表回路联动调校检查记录	●	●	○
	液位仪表调校记录	●	●	○
	变送器、转换器、指示器校验记录	●	●	○
	积算器调校记录	●	●	○
	调节器调校记录	●	●	○
	控制阀/调节阀/执行器/开关阀调校记录	●	●	○
	分析仪调校记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工试验记录及检测报告 6	工艺开关调校记录	●	●	○
	现场仪表安装检查记录	●	●	○
	现场总线电缆检查记录	●	●	○
	现场总线网络/网段测试汇总表	●	●	○
	光缆单盘（开盘、复测）检验记录	●	●	○
	中继段接头接续损耗测试表	●	●	○
	通信光缆熔接测试记录	●	●	○
	中继段线路光纤衰减测试记录	●	●	○
	通信硅芯管气密试验记录	●	●	○
	通信硅芯管通棒试验检查记录	●	●	○
	光缆敷设及熔接测试记录	●	●	○
	通信电源设备安装测试记录	●	●	○
	光端设备安装测试记录	●	●	○
	数据网络设备测试记录	●	●	○
	试验检测报告（施工单位委托）	●	●	○
施工质量验收记录 7	供油工程检验批质量验收记录	●	●	○
	供油工程分项工程质量验收记录	●	●	○
	供油工程分部工程质量验收记录	●	●	○
	供油工程单位（子单位）工程质量验收记录	●	●	○
	供油工程单位（子单位）工程质量控制资料核查表	●	●	○
	立式储罐安装工程质量控制资料核查表	●	●	○
	立式储罐基础沥青砂垫层工程检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐底板预制检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐壁板预制检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐固定顶预制检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐构件预制检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐罐底组装检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐罐底焊接及检测检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐罐壁组装检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐罐壁焊接及检测检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐固定顶组装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录7	立式储罐固定顶焊接检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐附件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐钢网壳安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐内浮盘安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	储罐浮动出油装置安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	梯子、平台、栏杆制作安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐总体检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺设备安装工程质量控制资料核查表	●	●	○
	泵组安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	橇装设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	容器安装检验批质量验收记录	●	●	○
	容器附件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	航空煤油过滤设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	阀门安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	装卸臂安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道工程质量控制资料核查表	●	●	○
	工艺管道钢管下料和管件加工工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道组对工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道焊接工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道管沟开挖工程检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道下沟和管沟回填检验批质量验收记录	●	●	○
	工艺管道吹扫、试压检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道工程质量控制资料核查表	●	●	○
	机坪阀室附件安装检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道管沟开挖检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道管口组对检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道焊接检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道下沟检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道管沟回填检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道穿越地下管道、线缆检验批质量验收记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	机坪加油管道吹扫、试压检验批质量验收记录	●	●	○
	机坪加油管道连头检验批质量验收记录	●	●	○
	加油栓/高点放气/低点放沉井体安装检验批质量验收记录	●	●	○
	高点放气/低点放沉装置安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	加油栓及熔断阀安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道工程质量控制资料核查表	●	●	○
	输油管道管沟开挖检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道管口组对检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道焊接检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道下沟检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道管沟回填检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道穿越地下管道、线缆检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道清管、测径检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道水压试验检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道连头检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道桩墩工程检验批质量验收记录	●	●	○
	输油管道线路保护构筑物工程检验批质量验收记录	●	●	○
	管道牺牲阳极安装检验批质量验收记录	●	●	○
	管道强制电流阴极保护检验批质量验收记录	●	●	○
	管道测试桩/采集桩安装检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐除锈工程检验批质量验收记录	●	●	○
	外防腐涂料涂装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐内防腐涂料涂装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	立式储罐绝热工程检验批质量验收记录	●	●	○
	管道绝热工程检验批质量验收记录	●	●	○
	管道聚乙烯热收缩带/套防腐层现场补口补伤检验批质量验收记录	●	●	○
	管道聚乙烯胶粘带防腐层现场补口补伤检验批质量验收记录	●	●	○
	管道外防腐涂装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	管道内防腐涂装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	防火涂料涂装检验批质量验收记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	供油工程电气工程质量控制资料核查表	●	●	○
	电机的电气检查和接线工程检验批质量验收记录	●	●	○
	柴油发电机组安装检验批质量验收记录	●	●	○
	电缆线路敷设工程检验批质量验收记录	●	●	○
	配管配线安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	母线安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	变压器安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	盘、柜安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	断路器安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	电容器安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	蓄电池安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	照明器具及配电箱、板安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	二次回路接线安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	接地装置及避雷接闪杆、带、网安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	UPS及EPS安装工程检验批质量验收记录	●	●	○
	电气装置试运行工程检验批质量验收记录	●	●	○
	供油工程仪表工程质量控制资料核查表	●	●	○
	仪表盘、柜、台、箱安装检验批质量验收记录	●	●	○
	温度检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	压力检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	流量检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	液位检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	成分分析和物性检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	机械量和其他检测仪表安装检验批质量验收记录	●	●	○
	执行器安装检验批质量验收记录	●	●	○
	仪表线路安装检验批质量验收记录	●	●	○
	仪表管道安装检验批质量验收记录	●	●	○
	仪表单体调校检验批质量验收记录	●	●	○
	仪表联校检验批质量验收记录	●	●	○
	供油工程通信系统工程质量控制资料核查表	●	●	○
	光电缆线路施工检验批质量验收记录	●	●	○

续表

供油工程施工资料子类别及子类别号	供油工程施工资料名称	供油工程施工资料保管单位		
		建设单位	施工单位	监理单位
施工质量验收记录 7	周界安防前端设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	视频监控前端设备安装施工检验批质量验收记录	●	●	○
	设备间及控制室设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	设备间及控制室线缆敷设检验批质量验收记录	●	●	○
	设备间防雷与接地检验批质量验收记录	●	●	○
	通信电源设备安装检验批质量验收记录	●	●	○
	通讯设备调试检验批质量验收记录	●	●	○
注：“●”表示“归档保管”；”○”表示“过程保管”，是否归档保管可自行确定。				

附录G　民航专业工程监理资料表格名称与代号

表G　民航专业工程监理资料表格名称与代号

监理资料表格表号			监理资料表格名称	监理资料表格代号（顺序号略）
一级	二级	三级		
监理资料B	监理管理资料1	01	总监理工程师任命书	MH00-B.1.01
		02	监理规划	MH00-B.1.02
		03	监理实施细则	MH00-B.1.03
		04	项目监理机构印章启用授权书	MH00-B.1.04
		05	总监理工程师变更申请表	MH00-B.1.05
		06	项目监理机构人员调整通知书	MH00-B.1.06
		07	工程暂停令	MH00-B.1.07
		08	工程复工令	MH00-B.1.08
		09	监理通知单	MH00-B.1.09
		10	工作联系单	MH00-B.1.10
		11	监理费支付申请表	MH00-B.1.11
		12	第一次工地会议/监理例会纪要	MH00-B.1.12
		13	专题会议纪要	MH00-B.1.13
		14	监理月报	MH00-B.1.14
		15	监理日志	MH00-B.1.15
		16	监理工作总结	MH00-B.1.16
		17	监理报告	MH00-B.1.17
	进度控制资料2	01	工程开工令	MH00-B.2.01
	质量控制资料3	01	旁站记录	MH00-B.3.01
		02	巡视记录	MH00-B.3.02
		03	见证取样和送检人员备案表	MH00-B.3.03
	造价控制资料4	01	工程款支付证书	MH00-B.4.01
	合同管理资料5	01	索赔意向通知书	MH00-B.5.01

附录 H　民航专业工程竣工验收文件表格名称与代号

表 H　民航专业工程竣工验收文件表格名称与代号

竣工验收文件表格表号			竣工验收文件表格名称	竣工验收文件表格代号（顺序号略）
一级	二级	三级		
竣工文件 E	竣工验收文件 1	01	运输机场专业工程施工单位竣工报告	□□□□-E. 1. 01
		02	竣工预验收申请表	□□□□-E. 1. 02
		03	运输机场专业工程竣工预验收组织方案	□□□□-E. 1. 03
		04	运输机场专业工程竣工预验收意见	□□□□-E. 1. 04
		05	运输机场专业工程竣工预验收报告	□□□□-E. 1. 05
		06	运输机场专业工程监理单位质量评估报告	□□□□-E. 1. 06
		07	工程质量保修书	□□□□-E. 1. 07
		08	竣工验收申请表	□□□□-E. 1. 08
		09	运输机场专业工程勘察单位工程质量检查报告	□□□□-E. 1. 09
		10	运输机场专业工程设计单位工程质量检查报告	□□□□-E. 1. 10
		11	运输机场专业工程验收条件符合清单	□□□□-E. 1. 11
		12	运输机场专业工程竣工验收组织方案	□□□□-E. 1. 12
		13	运输机场专业工程竣工验收意见	□□□□-E. 1. 13
		14	运输机场专业工程竣工验收报告	□□□□-E. 1. 14
		15	竣工验收表	□□□□-E. 1. 15

注：民航专业工程竣工验收文件表格主要依据《运输机场专业工程竣工验收管理办法》（民航规〔2020〕37 号）进行编制。

附录J　民航专业工程监理资料表格格式

J.1　监理管理资料

J.1.1　总监理工程师任命书可采用表J.1.1的格式。

表J.1.1　总监理工程师任命书

工程代号：　　表格代号：MH00-B.1.01-□□□

工程名称	

_____（建设单位）：

兹任命_____（注册证号：_____）为我单位_____项目的总监理工程师，代表公司行使监理合同规定范围内约定的监理人的权利和义务，开展监理工作。

附件：总监理工程师执业资格证、注册证复印件

监理单位：（公章）

法定代表人：（签字）

年　　月　　日

注：1. 本表中的“工程名称”应填写监理合同中的工程名称；

2. 本表应由建设单位、监理单位、项目监理机构留存。

第　页共　页

J. 1. 2　监理规划可采用表 J. 1. 2 的格式。

表 J. 1. 2　监理规划

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 02-□□□

监理规划

工程名称：

监理单位：(公章)

总监理工程师：(签字、执业章)

单位技术负责人：(签字)

年　　月　　日

目　录

一、工程概况

二、监理工作的范围、内容、目标

三、监理工作依据

四、监理机构组织形式及监理设施

五、人员配备及进退场计划、监理人员岗位职责

六、监理工作制度、工作程序

七、工程质量、进度、造价的控制方法及措施

八、合同与信息管理

九、组织协调工作

十、安全生产管理的监理工作

十一、本工程重点、难点及采取的监理措施

注：1. 监理规划格式主要包括封面、目录、正文、封底；
2. 封面应包括：工程名称、“监理规划”字样、总监理工程师、单位技术负责人、监理单位名称、编制时间；
3. 监理单位可根据需要在封面添加监理单位标志或标识和被监理工程的整体效果图等；
4. 监理规划具体内容应依据《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）进行编制。

第　页共　页

J. 1. 3　监理实施细则可采用表 J. 1. 3 的格式。

表 J. 1. 3　监理实施细则

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 03-□□□

监理实施细则

工程名称：

项目监理机构：（项目章）

专业监理工程师：（签字）

总监理工程师：（签字）

年　　月　　日

目　录

一、专业工程特点

二、监理工作流程

三、监理工作要点

四、监理工作方法及措施

注：1. 监理实施细则主要包括封面、目录、正文、封底；
2. 封面应包括：工程名称、“监理实施细则”字样、专业监理工程师、总监理工程师、项目监理机构名称、编制时间；
3. 监理单位可根据需要在封面添加监理单位标志或标识等；
4. 监理实施细则具体内容应依据《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）进行编制。

第　页共　页

J. 1. 4　项目监理机构印章启用授权书可采用表 J. 1. 4 的格式。

表 J. 1. 4　项目监理机构印章启用授权书

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 04-□□□

工程名称	

_____（建设单位）：

_____（施工单位）：

一、现授权总监理工程师_____同志在_____工程中使用“_____”印章（如下图），以下简称项目章。

二、授权期限：从贵单位收到本授权书之日起至监理合同及监理业务完成终止之日止。

三、印章使用范围：所有应由监理审核签认的工程资料和来往文件。

1. 监理合同履行期间，授权人更换项目总监理工程师的，被授权人在本授权书上的授权行为在贵单位收到授权人更换项目总监理工程师通知之日起自行终止，由新任项目总监理工程师自动履行本授权书的权利和义务，本公司不再另行通知。

2. 本单位所发出的各类文件，需（总）监理工程师签字并加盖印章方为有效；仅加盖印章无（总）监理工程师签字的无效。

3. 除表格上明确要求盖“公章”外，其它均加盖“项目章”。

项目印章样板	

监理单位：（公章）

法定代表人：（签字）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页共　页

J.1.5 总监理工程师变更申请表可采用表J.1.5的格式。

表J.1.5 总监理工程师变更申请表

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.05-□□□

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="7">_____（建设单位）：
原因：

附件：
1. 新任总监理工程师执业资格证、注册证、职称证复印件（加盖公章）
2. 业绩证明材料
3. 相关证明材料等

监理单位：（公章）
法定代表人：（签字）
年 月 日</td></tr>
<tr><td></td><td>姓名</td><td>注册证</td><td>注册证号</td><td>职称</td><td>业绩</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>变更前</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>变更后</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">审批意见：

建设单位：（公章）
建设单位负责人：（签字）
年 月 日</td></tr>
</table>

第 页共 页

J. 1. 6　项目监理机构人员调整通知书可采用表 J. 1. 6 的格式。

表 J. 1. 6　项目监理机构人员调整通知书

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 06-□□□

工程名称	

_____（建设单位）：

因现场监理工作需要，现对本项目监理机构监理人员作如下调整，特此通知。

附件：调整人员资格证明

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字）

年　　月　　日

抄送（仅此表）：（施工项目部）

调整前	姓名	专业分工	调整原因		
调整后	姓名	专业分工	职务	证书名称	证书编号

第　页 共　页

J.1.7 工程暂停令可采用表J.1.7的格式。

表J.1.7 工程暂停令

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.07-□□□

工程名称	

_____（施工单位）：

由于_____原因，现通知你方于_____年____月____日____时起，暂停_____部位施工，并按下述要求做好各项工作：

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年 月 日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第 页共 页

J. 1. 8　工程复工令可采用表 J. 1. 8 的格式。

表 J. 1. 8　工程复工令

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 08-□□□

工程名称	

_____（施工单位）：

根据你方_____年____月____日报送的_____工程复工报审表，我方已组织对该工程复工条件的审查，符合要求，同意复工，复工日期定为_____年____月____日，请组织复工。

附件：工程复工报审表

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页共　页

J.1.9 监理通知单可采用表J.1.9的格式。

表J.1.9 监理通知单

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.09-□□□

工程名称	

_____（施工单位）：

事由：

内容：

项目监理机构：（项目章）

专业监理工程师：（签字）

年 月 日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第 页 共 页

J. 1. 10　工作联系单可采用表 J. 1. 10 的格式。

表 J. 1. 10　工作联系单

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 10-□□□

工程名称	

_____（收文单位名称）：

事项内容：

发文单位：（全称）（公章）

负责人：（签章）

年　　月　　日

注：1. 发文单位为监理单位组建的项目监理机构时盖项目章；

2. 本表应由发文、收文单位留存。

第　页共　页

J.1.11 监理费支付申请表可采用表J.1.11的格式。

表J.1.11 监理费支付申请表

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.11-□□□

工程名称	
_____（建设单位）： 根据监理合同约定，我方已完成_____工作，申请支付监理费（大写）：_____（小写：_____），请予以审查并支付。 1. 前期累计付款为：_____。 2. 本期应付款为：_____，付款后，累计付款为：_____。 附件： 项目监理机构：（项目章） 总监理工程师：（签字、执业章） 年 月 日	
审查意见： 建设单位：（项目章） 建设单位代表：（签字） 年 月 日	

注：本表应由建设单位、监理单位留存。

第 页共 页

J. 1. 12　第一次工地会议/监理例会纪要可采用表 J. 1. 12 的格式。

J. 1. 12　第一次工地会议/监理例会纪要

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 12-□□□

第一次工地会议/监理例会纪要

（×年×月×日）

工程名称：

项目监理机构：（项目章）

编　　制　　人：（签字）

总监理工程师：（签字）

年　　月　　日

注：第一次工地会议、监理例会内容根据《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）的要求进行编写。

J.1.13 专题会议纪要可采用表J.1.13的格式。

表J.1.13 专题会议纪要

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.13-□□□

专题会议纪要

第×期

（×年×月×日）

工程名称：

项目监理机构：（项目章）

编　制　人：（签字）

总监理工程师：（签字）

年　　月　　日

注：专题会议纪要内容根据《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）的要求进行编写。

J. 1. 14　监理月报可采用表 J. 1. 14 的格式。

表 J. 1. 14　监理月报

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 14-□□□

监理月报

（×年×月）

工程名称：

项目监理机构：（项目章）

编　　制　　人：（签字）

总监理工程师：（签字）

年　　月　　日

一、本月工程实施概况

二、本月监理工作情况

三、本月施工中存在的主要问题分析及处理情况

四、下月监理工作重点

注：监理月报内容一般包括上述内容，具体编写要求见《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）。

第　页共　页

J. 1. 15　监理日志可采用表 J. 1. 15 的格式。

表 J. 1. 15　监理日志

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 1. 15-□□□

工程名称			
日期：　　年　　月　　日		天气：	温度：　　℃～℃
（现场施工记录、监理工作记录及其他事项） 专业监理工程师：（签字）　　总监理工程师：（签字）			

注：本表应由监理单位留存。

第　页 共　页

J.1.16 监理工作总结可采用表J.1.16的格式。

表J.1.16 监理工作总结

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.16-□□□

监理工作总结

工程名称：

监理单位：（公章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年 月 日

一、工程概况

二、项目监理机构设立情况

三、监理合同履行情况

四、监理工作中发现的主要问题及其处理情况

五、工程质量评定结论

六、总结及建议

注：监理工作总结内容一般包括上述内容，具体编写要求见《民航专业工程施工监理规范》（MH 5031）。

第　页共　页

J.1.17 监理报告可采用表J.1.17的格式。

表J.1.17 监理报告

工程代号： 表格代号：MH00-B.1.17-□□□

工程名称	

_____（行业主管部门）：

由_____（施工单位）施工的_____（工程部位），存在施工事故隐患。我方已于_____年____月____日发出编号为_____的《监理通知单》/《工程暂停令》，但施工单位未整改/停工。

特此报告。

附件：

□监理通知单

□工程暂停令

□其他

项目监理机构：（项目章）

专业监理工程师：（签字）

年 月 日

第 页共 页

J. 2　进度控制资料

J. 2. 1　工程开工令可采用表 J. 2. 1 的格式。

表 J. 2. 1　工程开工令

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 2. 01-□□□

工程名称	

_____（施工单位）：

根据你部_____年____月____日报送的_____工程开工报审表，我方已组织对该工程开工条件的审查，符合要求，同意开工，开工日期定为_____年____月____日，请组织开工。

附件：工程开工报审表

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页 共　页

J.3 质量控制资料

J.3.1 旁站记录可采用表J.3.1的格式。

表J.3.1 旁站记录

工程代号： 表格代号：MH00-B.3.01-□□□

工程名称			
旁站日期	年 月 日	天气	
旁站时间		温度	℃～ ℃
旁站对象			
旁站情况：			
记录：（签字）		审核：（签字）	

注：本表由现场旁站监理人员记录，专/总监理工程师审核，监理单位留存。

第 页 共 页

J. 3. 2　巡视记录可采用表 J. 3. 2 的格式。

表 J. 3. 2　巡视记录

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 3. 02-□□□

工程名称			
巡视时间	年　　月　　日	天气	
巡视对象		温度	℃～　℃
巡视情况： 专业监理工程师：（签字）			

注：本表应由监理单位留存。

第　页 共　页

J.3.3 见证取样和送检人员备案表可采用表J.3.3的格式。

表J.3.3 见证取样和送检人员备案表

工程代号： 表格代号：MH00-B.3.03-□□□

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">_____（建设单位）
经研究决定授权予_____同志任_____见证取样和送检见证人。负责国家规定及施工质量验收规范规定的原材料、建筑构配件、成品、半成品、器具、设备的见证取样和送样。

项目监理机构：（项目章）
总监理工程师：（签字）

年 月 日</td></tr>
<tr><td>见证取样和送检印章</td><td colspan="3">见证人</td></tr>
<tr><td rowspan="11"></td><td>姓名</td><td colspan="2">签字</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位、试验检测单位留存。

第 页共 页

J. 4　造价控制资料

J. 4. 1　工程款支付证书可采用表 J. 4. 1 的格式。

表 J. 4. 1　工程款支付证书

工程代号：　　表格代号：MH00-B. 4. 01-□□□

工程名称	

_____（建设单位）：

_____（施工单位）：

根据施工合同的规定，经审核施工单位报送的工程款支付报审表（编号：_____），扣除有关款项，同意支付工程款共（大写）_____（小写：）。其中：

1. 施工单位申报款为：

2. 经审核施工单位应得款为：

3. 本期应扣款为：

4. 本期应付款为：

5. 累计付款为：

附件：工程款支付报审表及附件

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页共　页

J.5 合同管理资料

J.5.1 索赔意向通知书可采用表J.5.1的格式。

表J.5.1 索赔意向通知书

工程代号： 表格代号：MH00-B.5.01-□□□

工程名称	

_____（建设单位）：

根据监理合同_____（条款）约定，由于发生了_____事件，且该事件的发生非我方原因所致。为此，我方向_____（建设单位）提出索赔要求。

附件：索赔事件材料

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字）

年 月 日

注：本表应由建设单位、监理单位留存。

第 页共 页

附录 K　民航专业工程竣工验收文件表格格式

K. 0. 1　运输机场专业工程施工单位竣工报告可采用表 K. 0. 1 的格式。

表 K. 0. 1　运输机场专业工程施工单位竣工报告

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 01-□□□

竣工报告

施工单位：（公章）

项目经理：（签字）（执业章）

单位技术负责人：（签字）

年　　月　　日

一、施工概况

（施工内容及工程完成情况，开竣工日期、人员配备、施工经过、质量控制管理等情况）

二、工程变更情况

（工程主要变更内容，变更流程执行等情况）

三、工程验收情况

（检验批、分部分项工程、单位工程等工程验收情况）

四、结构安全和使用功能检测情况

（结构安全和使用功能检测等情况）

五、工程资料核查情况

（与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

六、质量事故（问题）处理情况

（质量事故和主要质量问题的发生及处理等情况）

七、工程质量自评

（质量自测自评依据、质量自测自评结论）

K. 0. 2　竣工验收申请表可采用表 K. 0. 2 的格式。

表 K. 0. 2　竣工预验收申请表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 02-□□□

工程名称	

_____（监理单位）：

我方已按合同要求完成了_____工程，经检查：

1. 完成了工程设计和合同约定的各项内容；

2. 与工程同步生成的文件资料齐备，并基本完成收集、整理、分类、组卷、编目等归档工作；

3. 有工程主要材料、构配件和设备的进场试验报告；

4. 完成工程质量自评，并形成工程竣工报告；

5. 完成相应的试验检测并有检测合格报告（如涉及）；

6. 完成验收工程竣工图的编制。

满足竣工预验收条件，请予以验收。

施工单位：（公章）

项目经理：（签字、执业章）

年　　月　　日

审查意见：

该工程合同约定的全部内容已完/未完，工程符合/不符合竣工预验收条件，同意/不同意进行竣工预验收。

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页共　页

填表说明

根据《运输机场专业工程竣工验收管理办法》，分阶段组织竣工预验收时，应针对预验收范围内的工程审查上述内容，具备条件后组织预验收。

K. 0. 3　运输机场专业工程竣工预验收组织方案可采用表 K. 0. 3 的格式。

表 K. 0. 3　运输机场专业工程竣工预验收组织方案

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 03-□□□

竣工预验收组织方案

项目监理机构（项目章）

年　　月　　日

一、竣工预验收工程概况

（竣工预验收工程范围、参建单位、验收依据、工程完成情况及与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

二、竣工预验收机构及人员组成

（竣工预验收机构和各专业分组及人员组成情况）

三、验收程序

（验收会议时间、地点、会议内容及验收流程）

四、参会人员

（参会单位及人员）

附件：验收检查单

K. 0. 4　运输机场专业工程竣工预验收意见可采用表 K. 0. 4 的格式。

表 K. 0. 4　运输机场专业工程竣工预验收意见

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 04-□□□

竣工预验收意见

竣工预验收机构

年　　月　　日

一、工程概况

（建设地点、建设规模及内容、投资额及资金来源、参建单位、开竣工日期等）

二、竣工预验收范围、依据及工程完成情况

（竣工预验收工程范围、验收依据、工程完成情况及与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

五、竣工预验收经过

（竣工预验收时间、地点、组织形式、预验收组织机构及专业验收组分组、预验收程序、检测检查等情况）

六、竣工预验收内容及结论

（工程是否按合同约定的规模、标准、内容建成；工程质量是否符合国家和行业有关标准及规范；工程项目与合同约定及主要设备的技术规格与说明书符合情况；主要设备的安装、调试、检测情况；与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况；竣工预验收是否通过）

附件：各专业验收组意见及验收检查记录单

组长：签字

成员：签字

年　　月　　日

第　页共　页

K. 0. 5　运输机场专业工程竣工预验收报告可采用表 K. 0. 5 的格式。

表 K. 0. 5　运输机场专业工程竣工预验收报告

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 05-□□□

竣工预验收报告

监理单位：（公章）

总监理工程师：（签字）（执业印章）

单位技术负责人：（签字）

年　　月　　日

一、竣工预验收工程概况

（预验收工程范围、开竣工日期、参建单位、验收依据、工程完成情况及与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

二、竣工预验收情况

（竣工预验收时间、地点、组织形式、验收组织机构及专业验收组分组、验收程序、检测检查等情况）

三、竣工预验收结论及问题整改核实情况

（竣工预验收结论及问题整改核实情况）

附件1：竣工预验收意见

附件2：各专业验收组意见及验收检查记录单

K. 0. 6　运输机场专业工程监理单位质量评估报告可采用表 K. 0. 6 的格式。

表 K. 0. 6　运输机场专业工程监理单位质量评估报告

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 06-□□□

质量评估报告

监理单位：（公章）

总监理工程师：（签字）（执业印章）

单位技术负责人：（签字）

年　　月　　日

一、工程概况

（工程建设内容、参建单位、工程完成等情况）

二、验收情况

（检验批、分部分项工程、竣工预验收等验收情况）

三、质量事故（问题）处理情况

（质量事故和主要质量问题的发生及整改情况）

四、竣工资料审查情况

（施工单位竣工报告、工程质量保修书、平行检测和平行测试报告等资料的审核情况）

五、工程质量评定

（质量评估依据和质量评定结论）

K. 0. 7　工程质量保修书可采用表 K. 0. 7 的格式。

表 K. 0. 7　工程质量保修书

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 07-□□□

民航建设工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》，经协商一致，对_____（工程全称）签订工程质量保修书。

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，以及双方约定的其他项目。具体有关保修事项，双方约定如下：

（一）按照设计文件规定的合理使用年限，本工程地基基础工程和主体工程结构的保修期限为；

（二）根据《建设工程质量管理条例》的规定，本工程自办理竣工验收手续后，在约定的保修范围规定的保修期限内发生质量缺陷的，应由施工单位履行保修义务，并对造成的损失承担赔偿责任；

（三）本保修书所称的质量缺陷是指工程不符合国家或行业现行的有关强制性标准，施工验收规范、设计文件及合同中对工程质量的要求；

（四）本工程的保修期，自竣工验收合格之日起计算；

（五）其他项目的保修期限由建设单位和施工单位约定；

（六）本工程在保修期限内出现缺陷，建设单位或管理单位应向施工单位发出保修通知。施工单位接到保修通知后，应当到现场核实情况，并在规定的时间内予以保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理；

（七）下列情况不属于本工程规定的保修范围；

1. 因使用不当或者第三方造成的质量缺陷；

2. 不可抗力造成的质量缺陷。

双方约定的其他工程质量保修事项：

本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件；其有效期限至保修期满。

发　包　人（公章）：　　承　包　人（公章）：

法定代表人（签字）：　　法定代表人（签字）：

年　　月　　日　　年　　月　　日

第　页共　页

K. 0. 8　竣工验收申请表可采用表 K. 0. 8 的格式。

表 K. 0. 8　竣工验收申请表

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 08-□□□

工程名称	

_____（监理单位）：

我方已按合同要求完成了 _____工程，经检查：

1. 完成了工程设计和合同约定的各项内容；

2. 与工程同步生成的文件资料齐备，并基本完成收集、分类、组卷、编目等归档工作；

3. 有工程使用的主要材料、构配件和设备的进场试验报告；

4. 完成相应的试验检测并有检测合格报告（如涉及）；

5. 竣工预验收合格并完成了整改；

6. 已签署工程保修书；

7. 完成验收工程竣工图的编制。

满足竣工验收条件，请予以验收。

施工单位：（公章）

项目经理：（签字、执业章）

年　　月　　日

审查意见：

该工程合同约定的全部内容已完/未完，工程符合/不符合竣工验收条件，同意/不同意进行竣工验收。

项目监理机构：（项目章）

总监理工程师：（签字、执业章）

年　　月　　日

注：本表应由建设单位、监理单位、施工单位留存。

第　页共　页

K.0.9 运输机场专业工程勘察单位工程质量检查报告可采用表K.0.9的格式。

表K.0.9 运输机场专业工程勘察单位工程质量检查报告

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.09-□□□

工程名称	
工程地点	
建设单位	
勘察单位	
勘察内容	
承担地质勘查时间	
勘察依据	
勘察工作质量情况 自查结论	
工程质量检查意见	
勘察单位：（公章） 项目负责人：（签字） 单位技术负责人：（签字） 年 月 日	

注：勘察工作质量情况自查结论应包括：1. 图审机构对勘察文件提出的整改意见落实情况；
2. 工程中勘察变更文件变更程序是否符合要求；
3. 工程建设过程中勘察单位履行职责情况。
工程质量检查意见应包括：1. 勘察单位对相关工程质量检查的总体评价；2. 是否同意竣工验收。

第 页 共 页

K. 0. 10　运输机场专业工程设计单位工程质量检查报告可采用表 K. 0. 10 的格式。

表 K. 0. 10　运输机场专业工程设计单位工程质量检查报告

工程代号：　　表格代号：□□□□-E. 1. 10-□□□

工程名称	
工程地点	
建设单位	
设计单位	
设计内容	
设计依据	
设计工作质量 情况自查结论	
质量检查意见	
设计单位：（公章） 项目负责人：（签字） 单位技术负责人：（签字） 年　月　日	

注：设计工作质量情况自查结论应包括以下内容：1. 工程中设计变更文件变更程序是否符合要求；
2. 需要图审的重大设计变更是否有经过图审机构补审。
质量检查意见应包括以下内容：1. 实体工程质量中结构安全及使用功能是否满足设计要求；
2. 工程是否已完成设计文件要求的各项内容；
3. 设计单位对工程质量检查的总体评价；4. 是否同意竣工验收。

第　页 共　页

K.0.11 运输机场专业工程验收条件符合清单可采用表K.0.11的格式。

表K.0.11 运输机场专业工程验收条件符合清单

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.11-□□□

验收范围	
勘察单位名称	
设计单位名称	
试验检测（测试）单位名称	

自查内容	符合情况
完成建设工程设计和合同约定的各项内容	
与工程同步生成的文件资料齐备，并基本完成收集、整理、归档工作	
有工程使用主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告	
有需要进行试验检测的工程的检测合格报告	
有需要进行飞行校验工程的校飞报告	
竣工预验收合格并完成整改	
有勘察、设计单位分别签署的工程质量检查报告	
有施工单位签署的工程竣工报告	
有监理单位签署的工程质量评估报告	
有施工单位签署的工程保修书	

第 页共 页

续表

<table>
<tr><td colspan="2">有验收工程的竣工图</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">其他</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">施工单位意见</td></tr>
<tr><td>1. 施工单位名称</td><td></td><td>施工单位意见：

项目经理（签字）：</td></tr>
<tr><td>2. 施工单位名称</td><td></td><td>施工单位意见：

项目经理（签字）：</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理单位意见</td></tr>
<tr><td>1. 监理单位名称</td><td></td><td>监理单位意见：

总监理工程师（签字）：</td></tr>
<tr><td>2. 监理单位名称</td><td></td><td>监理单位意见：

总监理工程师（签字）：</td></tr>
<tr><td>建设单位意见</td><td colspan="2">负责人（签字盖公章）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

第　页共　页

K.0.12 运输机场专业工程竣工验收组织方案可采用表K.0.12的格式。

表K.0.12 运输机场专业工程竣工验收组织方案

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.12-□□□

竣工验收组织方案

建设单位（项目章）

年 月 日

一、竣工验收工程概况

（验收工程范围、验收依据、参建单位、工程完成情况及与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

二、竣工预验收结论及问题整改情况

（竣工预验收结论及问题整改情况）

三、竣工验收机构及人员组成

（竣工验收机构及各专业组人员组成情况；竣工验收机构组长应由建设单位项目负责人担当）

四、验收程序

（验收会议时间、地点、会议内容及验收流程）

五、参会人员

（参会单位及人员）

附件：验收检查单

K.0.13 运输机场专业工程竣工验收意见可采用表K.0.13的格式。

表K.0.13 运输机场专业工程竣工验收意见

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.13-□□□

竣工验收意见

竣工验收机构

年 月 日

一、工程概况

（建设地点、建设规模及内容、投资额及资金来源、参建单位、开竣工日期等）

二、竣工验收范围、依据及工程完成情况

（竣工验收工程范围、验收依据、工程完成情况及与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

三、工程概算及投资情况

（建设资金到位及控制情况等）

四、竣工预验收问题整改的核查情况

（竣工预验收问题整改的核查情况）

五、竣工验收经过

（竣工验收时间、地点、组织形式、验收组织机构及专业验收组分组、验收程序、检测检查等情况）

六、竣工验收结论

（工程是否按批准的规模、内容建成；执行国家及行业的法律、法规、规章、技术标准与规范情况；与初步设计、施工图设计及设计变更等文件符合情况；与合同约定及主要设备的技术规格与说明书符合情况；主要设备的安装、调试、检测情况；与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况；概算执行情况以及竣工验收是否通过）

附件：各专业验收组意见及验收检查记录单

组长：签字

成员：签字

年　　月　　日

K.0.14 运输机场专业工程竣工验收报告可采用表K.0.14的格式。

表K.0.14 运输机场专业工程竣工验收报告

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.14-□□□

竣工验收报告

建设单位（公章）

年 月 日

一、工程概况及工程完成情况

（工程建设规模及内容、技术方案和措施、完成的主要工程量，与工程同步生成的文件资料收集、整理、归档情况）

二、工程建设过程及竣工验收工作概况

（工程建设过程、竣工验收时间、组织形式、验收内容、验收依据、验收程序等）

三、资金到位及投资完成情况

（资金到位及投资完成情况）

四、竣工验收结论

（竣工验收结论）

五、竣工验收整改工作完成情况

（竣工验收问题及整改工作完成情况）

六、工程竣工项目一览表

（工程验收与未验收情况）

K.0.15 竣工验收表可采用表K.0.15的格式。

表K.0.15 竣工验收表

工程代号： 表格代号：□□□□-E.1.15-□□□

<table>
<tr><td colspan="5">工程名称</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="2"></td><td>工程地点</td><td></td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="2"></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="2"></td><td>监理单位</td><td></td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td colspan="2"></td><td>竣工日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">工程内容：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收意见：满足设计及规范要求，质量评定等级：合格。</td></tr>
<tr><td>建设单位（公章）</td><td>勘察单位（公章）</td><td>设计单位（公章）</td><td>监理单位（公章）</td><td>施工单位（公章）</td></tr>
<tr><td>项目负责人：

年 月 日</td><td>项目负责人：

年 月 日</td><td>项目负责人：

年 月 日</td><td>总监理工程师：
（签字、执业章）

年 月 日</td><td>项目经理：
（签字、执业章）
技术负责人：

年 月 日</td></tr>
</table>

第 页共 页

标准用词说明

1　为了便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：

1）表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”。

2）表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”。

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先这样做的用词：

正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”。

4）表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2　本规范中指定应按其他有关标准、规范执行时，写法为“应符合……的规定”或“应按……的规定执行”。非必须按所指定的标准、规范和其他规定执行时，写法为“可参照……”。

引用标准名录

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的应用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的应用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

［1］《照片档案管理规范》（GB/T 11821）

［2］《信息与文献 档案纸 耐久性和耐用性要求》（GB/T 24422）

［3］《信息与文献 纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性 要求与测试方法》（GB/T 32004）

［4］《建设工程文件归档规范》（GB/T 50328）

［5］《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》（MH/T 5042）

［6］《运输机场建设工程资料管理规程 第2部分：场道工程施工资料》（MH/T 5078.2）

［7］《运输机场建设工程资料管理规程 第3部分：空管工程施工资料》（MH/T 5078.3）

［8］《运输机场建设工程资料管理规程 第4部分：目视助航设施工程施工资料》（MH/T 5078.4）

［9］《运输机场建设工程资料管理规程 第5部分：航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料》（MH/T 5078.5）

［10］《运输机场建设工程资料管理规程 第6部分：供油工程施工资料》（MH/T 5078.6）

［11］《建设电子文件与电子档案管理规范》（CJJ/T 117）

［12］《建设电子档案元数据标准》（CJJ/T 187）

［13］《纸质档案数字化规范》（DA/T 31）

［14］《数码照片归档和管理规范》（DA/T 50）

［15］《电子档案单套管理一般要求》（DA/T 92）