

宁波市工程建设地方细则

2019 甬 DX-01

# 宁波市施工图图档编码实施细则

*Implementational rules for encoding construction diagram files in Ningbo*

2019-01-23 发布

2019-03-01 实施

宁波市住房和城乡建设局

发布

# 宁波市住房和城乡建设局文件

甬建发〔2019〕8号

## 宁波市住房和城乡建设局关于发布 《宁波市施工图图档编码 实施细则》的通知

各区县（市）、开发园区住房城乡建设行政主管部门，各勘察、设计、审图等相关单位：

为科学引导和规范管理我市施工图报批及相应图档管理工作，进一步提高施工图报审效率，适应数字化审图、电子签章、电子存档的要求，参照各行业制图标准及常用制图习惯，结合宁波市采用的数字化审图平台软件特点，由宁波市中技建设工程施工图审查中心等单位编制的《宁波市施工图图档编码实施细则》已通过专家评审，现批准发布，编号为 2019 甬 DX-01，自 2019 年 3 月 1 日起执行。

相关文本可在宁波绿色建筑与建筑节能网（<http://www.nbjzjn.com/>）下载。

宁波市住房和城乡建设局

2019 年 1 月 23 日

# 前 言

为科学引导和规范管理我市施工图报批及相应图档管理工作，进一步提高施工图报审效率，适应数字化审图、电子签章、电子存档的要求，本细则编制组组织本市各家审图机构及各大设计公司，认真总结了宁波市实施施工图数字化审图以来的实践经验与面临的问题，以现行各行业制图标准及常用制图习惯为基础，结合宁波市采用的数字化审图平台软件的特点，在广泛征求意见的基础上，通过充分讨论、修改、完善，提出了具体的宁波市施工图图档编码规则，形成了本实施细则。

本细则共分 5 章，主要技术内容是：总则，房建工程施工图图档编码规则，市政工程施工图图档编码规则，石油化工工程施工图图档编码规则，岩土工程勘察报告图档编码规则。

本细则由宁波市住房和城乡建设委员会负责管理。

**主编单位：**宁波市中技建设工程施工图审查中心

宁波市建筑设计研究院有限公司

宁波市城建设计研究院有限公司

**参编单位：**宁波市设联建设工程施工图审查中心

浙江华展工程研究设计院有限公司

宁波市房屋建筑设计研究院有限公司

宁波市民用建筑设计研究院有限公司

宁波大学建筑设计研究院有限公司

宁波市城乡建设信息中心

宁波市工业建筑设计研究院有限公司

宁波中鼎建筑设计研究院

宁波市明州建筑设计院有限公司

镇海石化工程股份有限公司  
浙江高专建筑设计研究院有限公司  
浙江绿城东方建筑设计有限公司  
宁波民防建筑设计有限公司  
余姚市交通规划设计研究院  
宁波市交通规划设计研究院有限公司  
宁波公路市政设计有限公司  
宁波市神州交通设计事务所  
宁波经济技术开发区城建设计有限公司  
浙江省工程勘察院  
宁波冶金勘察设计研究股份有限公司  
宁波市岩土工程有限公司  
宁波宁大地基处理技术有限公司  
宁波工程勘察院

**主要起草人：** 潘琦 郭晓晖 陶俊 褚利平 屠为民 吴朝晖  
史振 陈剑萍 刘静 吴艳茹 储良平 曹季国  
牛剑炜 杨聪和 陈国芳 曾宝玺 郑舟 胡敬伟  
陈发涛 邵建惠 王红

**主要审查人：** 杨红岳 李秀锋 欧阳东 李梅 沈鹏青 徐军  
周明高 方国飞 吕秋红 曹小囡 周蓉 崔建波  
戚剑虹 陈奇艇 赖柯胜 董凤辉

# 目 次

1	总则 .....	2
2	房建工程施工图图档编码规则 .....	3
2.1	房建工程报审图纸上传图纸文件名命名格式要求 .....	3
2.2	报审上传文件夹架构 .....	4
2.3	房建工程报审图纸图签栏内容及填写原则要求 .....	5
2.4	各类房建工程图签栏填写方式及上传图纸文件名命名格式 .....	9
3	市政行业施工图图档编码规则 .....	16
3.1	市政行业编码原则 .....	16
3.2	市政行业编码组成 .....	16
3.3	市政行业编码串联 .....	19
3.4	市政行业报审图纸上传架构 .....	20
3.5	市政行业报审注意事项 .....	21
3.6	市政行业图框和目录 .....	21
4	石油化工工程施工图图档编码规则 .....	25
4.1	一般规定 .....	25
4.2	石油化工工程施工图送审图纸要求 .....	24
4.3	石油化工工程施工图图纸上传要求及方法 .....	25
5	岩土工程勘察报告图档编码规则 .....	33
5.1	一般规定 .....	33
5.2	岩土工程勘察报告图档编码 .....	34
5.3	岩土工程勘察报告审查意见的回复 .....	35

## 1 总则

**1.0.1** 为科学引导和规范管理我市施工图报批及相应图档管理工作，提高施工图报审效率，适应数字化审图、电子签章、电子存档的要求，在总结宁波市实施施工图电子报审以来的实践经验基础上，结合宁波市采用的数字化审图平台软件实际情况，制定本细则。

**1.0.2** 本细则适用于宁波市房建工程、市政工程、石油化工工程的施工图报审，岩土工程勘察报告报审。

**1.0.3** 凡报送宁波市各家审图机构的以上勘察设计文件，均需遵循本细则的要求。

**1.0.4** 以上工程如有特殊情况不能严格依照本细则的要求进行图档编码的，应与对口审图机构进行沟通并取得认可。

## 2 房建工程施工图图档编码规则

### 2.1 房建工程报审图纸上传图纸文件名命名格式要求

**2.1.1** 上传文件名命名方式为“图号\_图名”（注意连接部位为下划线），其中图号部分应采用字母前缀以区别专业，具体前缀命名规则见本细则第 2.2.5 条。图纸目录文件既需要上传 DWF 格式的文件，也需要同时上传 Excel 格式的文件（DWF 版本的所有文件均需要有签章栏并加盖出图章、注册章，Excel 版本的目录无需加盖图章），其他均为 DWF 格式。

示例：J00\_建筑图纸目录.DWF；D01\_电气设计说明.DWF

Excel 文件中，除图纸目录外，还需包含工程名称、项目名称、设计专业、项目负责人、专业负责人、设计人、校对入、审核人、审定人等信息，具体如图 2.1.1 所示：

基本情况							
项目名称	宁波某项目						
子项名称	1, 2#楼						
专业	建筑	设计阶段	施工图	版本号	1	日期	2018. 9. 30
项目负责人	孙某某			专业负责人	孙某某		
设计人	赵某某, 王某某	校对入	钱某某	审核人	孙某某	审定人	李某某
图纸目录							
序号	图号	图名		修改情况	相关专业	设计人	备注
1	J00	图纸目录				王某某	
2	J01	单体设计说明 节能专篇		修改	L	王某某	
3	J02	一层平面图 二层平面图			G	王某某	
4	J03	三层~五层平面图			G	王某某	
5	J04	六层~十三层平面图 十四层平面图			G	赵某某	
6	J05	机房层平面图 屋顶层平面图			G	赵某某	
7	J06	A~H 轴立面图 H轴~A轴立面图				赵某某	
8	J07	1-1剖面图				赵某某	
9	J08	大样图		修改		赵某某	
10	J09	门窗表 门窗大样		增补		赵某某	

注1：“修改情况”栏根据该图在审图过程中是否有修改和增补填写“修改”或“增补”，初次送审或审图后无修改的图纸不用填。已通过审图的设计发生修改，需要修改一套图中的若干张或增补图纸时，也在修改的目录中填写“修改”或“增补”字样。

注2：“相关专业”栏根据该图除主送专业外是否还需要其他专业审图的情况填写，填写内容应为“J”、“G”、“S”、“D”、“N”等专业代码。只送本专业的图纸不用填。房建及专项工程中，若一张图牵涉到两个或两个以上专业时需填，例如幕墙工程的图纸，会有若干张需送建筑及电气专业，相关图纸后需要填“J”、“L”。

图 2.1.1 Excel 格式图纸目录示例

## 2.2 报审上传文件夹架构

2.2.1 房建工程报审上传文件夹架构分三级，第一级为总项，第二级按专业划分，第三级按子项划分，如图 2.2.1 示例：

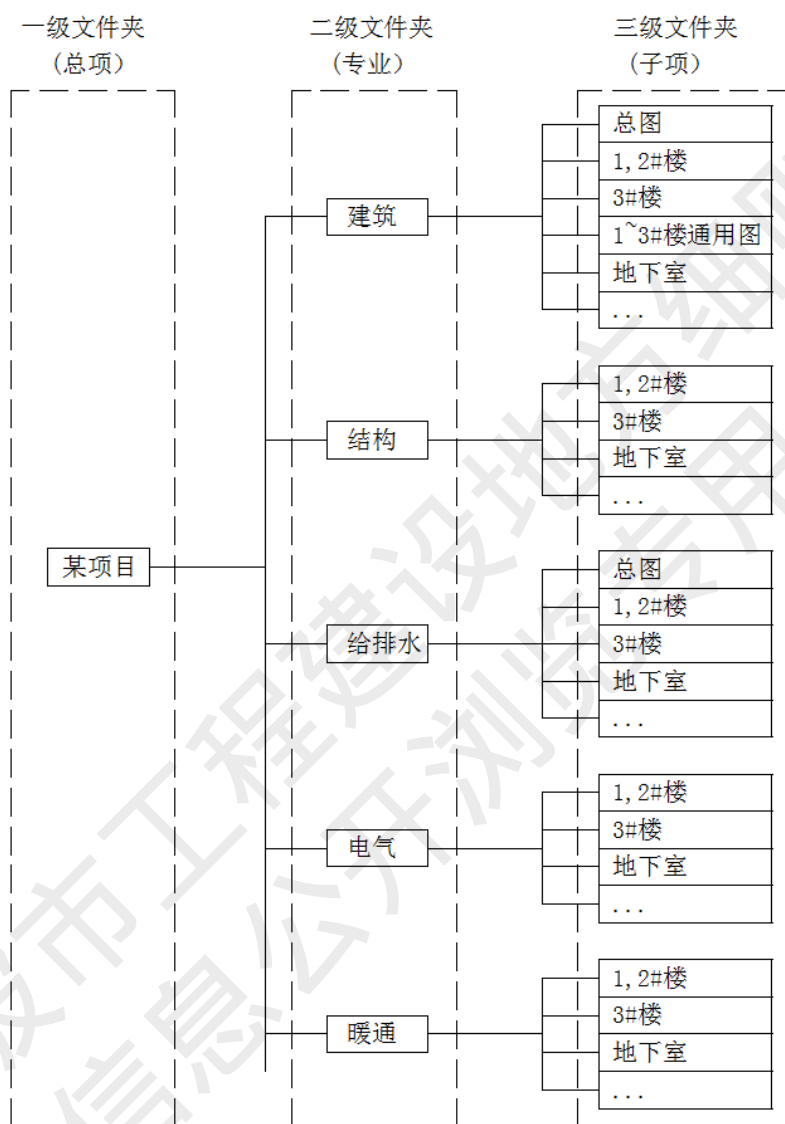


图 2.2.1 报审上传文件夹架构示例

注：二级文件夹按专业划分，房建工程专业共分“建筑”、“结构”、“给排水”、“电气”、“暖通”、“弱电”、“道路”、“幕墙”、“装配”九种，装修工程涉及的“装修建”、“装修水”、“装修电”、“装修暖”等专业相应归入“建筑”、“给排水”、“电气”、“暖通”专业；景观工程涉及的“景观建”、“景观结”、“景观水”、“景观电”等专业相应归入“建筑”、“结构”、“给排水”、“电气”专业。总项名称和子项名称必须和图纸的内容保持一致。如一个项目有不止一家设计单位，不同设计单位分别建各自的文件夹独立上传。



## 2.3 房建工程报审图纸图签栏内容及填写原则要求

### 2.3.1 盖章栏

图纸的图签栏应考虑审图章盖章栏的位置，该栏应在图面右下角附近，每张图纸的盖章栏位置与图纸右下角点关系均应一致，其横向宽度不小于 65mm，竖向高度不小于 35mm，如图 2.3.1 示例：

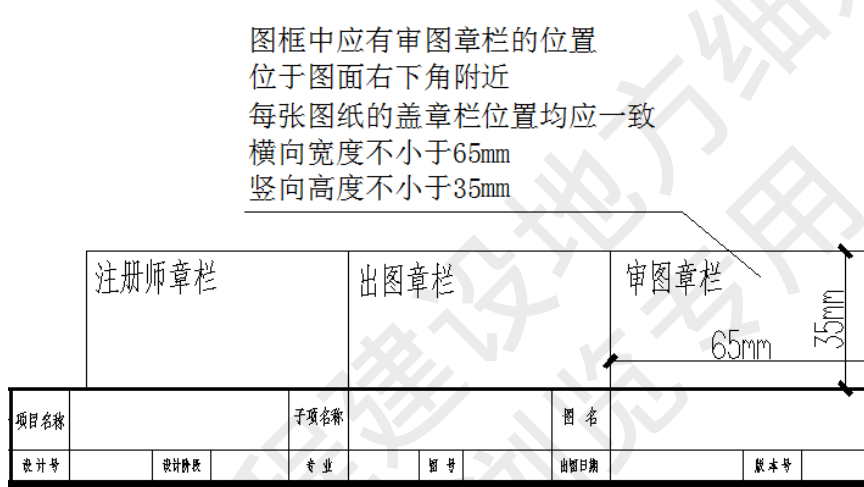


图 2.3.1 图签栏示例

### 2.3.2 项目名称栏

一个项目名称对应一次报审上传全部内容。项目名称应与立项批文名称统一，房建工程的项目名称即立项批文中的名称，例如：“东部新城 R-3#地块”，专项设计或深化设计时，在工程名称中增加专项名称，专项名称举例如下：“人防工程”“改建工程”“扩建工程”“幕墙工程”“装修工程”“加固工程”“景观工程”“室外配套附属工程”“智能化设计”“泛光照明设计”“PC 设计”“气体灭火深化设计”“太阳能光热深化设计”“太阳能光伏深化设计”“雨水回用深化设计”“抗震支架深化设计”“海绵城市专项设计”等。专项名称在工程名称栏中宜另起一行并加括号，如图 2.3.2 示例：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (幕墙工程)
------	----------------------

图 2.3.2 项目名称示例

对改变使用功能、荷载或承重方式变化引起结构必须变更的装修设计，应按改建（加固）工程+装修工程的方式分两项内容报审。

### 2.3.3 子项名称栏

一个子项名称对应一次报审上传工程内的一个子项内容，例如：“1#楼”。总图、通用图、地下室分别作为一个子项看待，如通用图不止一套，或地下室不止一个，均可按多个子项处理，例如“1~5#楼通用图”、“1#地下室”、“2#地下室”均可成为一个子项名。如项目很小，例如只有一个楼，则项目名称和子项名称可一样。

### 2.3.4 专业栏

房建工程（包括改扩建工程、人防工程）按“建筑”、“结构”、“给排水”、“电气”、“暖通”等专业分别填写；专项设计或深化设计中，幕墙工程设计专业栏按“幕墙”填写；装修工程专业栏按“装修建”、“装修水”、“装修电”、“装修暖”填写；景观工程专业栏按“景观建”、“景观结”、“景观水”、“景观电”填写；室外配套附属工程专业栏按“道路”、“排水”填写；智能化工程专业栏按“弱电”填写；PC设计深化专业栏按“装配”填写；泛光照明、气体灭火、太阳能光热、太阳能光伏、雨水回用等分别按“给排水”“电气”等专业名称填写。

### 2.3.5 图号栏

图号应按子项分专业编写，每个子项编一套图纸目录。图号应采用专业代码字母前缀以区别专业，规则如下：建筑专业（含装修建、景观建）为“J”，结构专业（含景观结）为“G”，给排水专业（含装修水、景观水）为“S”，电气专业（含装修电、景观电）为“D”，暖通专业（含装修暖）为“N”，弱电专业为“R”，幕墙专业为“M”，装配专业为“P”，道路专业为“L”。总图图号前再增加“Z”字母前缀，例如建筑总平面图图号为“ZJ01”；通用图图号前再增加“T”字母前缀，例如建筑通用图图号为“TJ01”。

图号中的序列号部分一般情况下以数字形式命名。图纸目录应为一套图纸中的第一张图，图号为“0”，当图纸目录不止一张时，图号以“0A、0B”方式编序。之后根据图纸张数从“1”号起由小至大顺序编写图号。一套图中的图号位数应一致，不足位数的图号前以“0”补足位数。举例如下：一套图纸总数为10张的建筑图，图号应为“J00、J01、J02、J03、J04、J05、J06、J07、J08、J09、J10”，其

中 J00 为目录页。

当需要增补图纸张数时，增补在第 N 张图后的第一张图的图号为 N 后加“A”，第二张为 N 后加“B”，依此类推。例如：结构专业第 15 张和 16 张图之间增加了两张图，则这两张图的图号应为“G15A”、“G15B”。增加图纸的同时需要修改图纸目录。增补在最后的图纸无需加 A、B，直接按图号顺延即可。

报审图纸不允许出现缺页，因故需要取消一张图纸时，可设法将其他图中一部分内容迁移补齐空缺图。

当已经通过审图的设计发生修改，需要修改若干张图时，在原图号后增加“修 N”字样后缀，例如：J01 图有修改，则第一次修改时图号为“J01 修 1”，第二次为“J01 修 2”，修改图必须是原有的图，不能是新增的图，且修改图必须替换原图，有修改图时，原图即作废。出修改图的同时需要修改图纸目录，目录中有修改的图，图号相应改为带“修 N”后缀。

特定设计单位对图号的命名法有行业自身另外规定的，图纸中的图号可按自身的规定进行，但上传文件名命名方式仍应遵从本细则第 2.2.1 条中“图号部分应采用字母前缀以区别专业”的要求，在自身图号前冠以专业代码字母。

### 2.3.6 图名栏

与图中内容一致，例如：“一层平面图”，图框中有多个图时，可概括多个图内容，如“立面图”“大样图”等，但图名不能重复，例如两张图内容都为大样时，图名可为“大样图一”“大样图二”。

### 2.3.7 出图日期栏

按报审实际出图日期填写。根据审图意见修改并重新上传的图纸，保持原时间不变。审图后发生修改的，按再次上报的新时间填写。

### 2.3.8 版本号栏

第一次出图报审时，版本号应为“1”，根据审图意见有修改重新上传的图，版本号仍为“1”，审图完成，即在此“1”版图纸上盖章出图。

当审图后发生设计修改，需要全套重新出图时，每重新报审一次，版本号即按 2、3 的顺序递增。如果非全套重出，仅出若干张修

改图的，版本号不变。

特定设计单位因行业自身规定在审图期间有修改重新上传的图必须升版本号的，可与对口审图机构进行沟通确认，并在最终的图纸目录中注明每张图纸的最终版本号。

### 2.3.9 设计号栏

各设计院自定。

### 2.3.10 设计阶段栏

目前报审图的均为施工图阶段图纸，应填写“施工图”。

### 2.3.11 签名栏

应采用打印姓名与电子签名并存的方式，如图 2.3.11 示例：

项目负责人	工种负责人	设计	制图	校对	审核	审定
某某	某某	某某	某某	某某	某某	某某
某某	某某	某某	某某	某某	某某	某某

打印姓名

电子签名

图 2.3.11 签名栏示例

### 2.3.12 会签栏

应采用打印姓名与电子签名并存的方式，如图 2.3.2 示例：

会签	建筑	某某	某某	结构	某某	某某	给排
----	----	----	----	----	----	----	----

图 2.3.12 会签栏示例

## 2.4 各类房建项目图签栏填写方式及上传图纸文件命名格式

### 2.4.1 新建工程，图签栏示例如图 2.4.1：

项目名称	宁波市XXXX#地块			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	建筑	图号	JXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义				或：	结构	建筑 J					
					给排水	结构 G					
					电气	给排水 S					
					暖通	电气 D					
						暖通 N					

图 2.4.1 新建工程图签栏示例

上传文件名示例如下：

J00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

G02\_一层结构平面图.DWF

S02\_一层消防平面图.DWF

D01\_设计说明.DWF

N05\_空调系统图.DWF

### 2.4.2 装修工程，图签栏示例如图 2.4.2：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (装修工程)			子项名称	XX楼			图名	XX图				
												XX户型	
设计号	2018-001			设计阶段	施工图	专业	装修建	图号	JXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义					XX通用图								
				或：	装修水	建筑 J							
					装修电	给排水 S							
					装修暖	电气 D							
						暖通 N							

图 2.4.2 装修工程图签栏示例

上传文件名示例如下：

J-00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

J-P01\_装修设计说明.DWF

S02\_一层消防平面图.DWF

注：装修工程建筑、水、电、暖各专业应分开出图，不可出一套混合各专业的图。

### 2.4.3 人防工程，图签栏示例如图 2.4.3:

项目名称	宁波市XXXX#地块 (人防工程)			子项名称	1#地下室			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	建筑	图号	JXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义				或:	结构	建筑 J					
					给排水	结构 G					
					电气	给排水 S					
					暖通	电气 D					
						暖通 N					

图 2.4.3 人防工程图签栏示例

上传文件名示例如下:

J00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

J01\_地下室建筑平面图.DWF

G02\_地下室人防结构平面图.DWF

N05\_地下室战时通风平面图.DWF

### 2.4.4 改扩建工程，图签栏示例如图 2.4.4:

或:(扩建工程)

项目名称	宁波市XXXX#地块 (改扩建工程)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	建筑	图号	JXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义				或:	结构	建筑 J					
					给排水	结构 G					
					电气	给排水 S					
					暖通	电气 D					
						暖通 N					

图 2.4.4 改扩建工程图签栏示例

上传文件名示例如下:

J00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

G02\_一层结构平面图.DWF

### 2.4.5 结构加固工程，图签栏示例如图 2.4.5:

项目名称	宁波市XXXX#地块 (加固工程)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	结构	图号	GXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义											

图 2.4.5 结构加固工程图签栏示例

上传文件名示例如下：

G00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

G01 一层结构平面图.DWF

#### 2.4.6 幕墙工程（含采光天棚），图签栏示例如图 2.4.6：

或： 

XX通用埋件图
XX通用大样图

项目名称	宁波市XXXX#地块 (幕墙工程)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	幕墙	图号	MXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1

各设计院自定

图 2.4.6 幕墙工程图签栏示例

上传文件名示例如下：

M-00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

M-P01\_一层幕墙平面图.DWF

M-D05\_石材节点图.DWF

#### 2.4.7 景观工程，图签栏示例如图 2.4.7：

花池  
铺装  
绿化  
等

项目名称	宁波市XXXX#地块 (景观工程)			子项名称	XX			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	景观建	图号	JXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1

各设计院自定

或： 

景观结	建筑 J
景观水	结构 G
景观电	给排水 S
	电气 D

图 2.4.7 景观工程图签栏示例

上传文件名示例如下：

J00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

S02\_排水总平面图.DWF

D02\_景观照明总平面图.DWF

注：景观设计各专业应分开出图，不可出一套混合各专业的图。景观总图、绿化部分专业归属“景观建”，图号编码以“J”代表。

### 2.4.8 室外配套附属工程，图签栏示例如图 2.4.8:

项目名称	宁波市XXXX#地块 (室外配套附属工程)			子项名称	小区道路			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	道路	图号	LXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义				或: 排水	道路 L		排水 S				

图 2.4.8 室外配套附属工程图签栏示例

上传文件名示例如下:

L00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

S02\_排水总平面图.DWF

### 2.4.9 智能化工程，图签栏示例如图 2.4.9:

项目名称	宁波市XXXX#地块 (智能化设计)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	弱电	图号	RXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义											

图 2.4.9 智能化设计图签栏示例

上传文件名示例如下:

R00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

R01\_系统说明.DWF

### 2.4.10 装配式建筑 PC 设计，图签栏示例如图 2.4.10:

项目名称	宁波市XXXX#地块 (PC设计)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	装配	图号	PXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义											

图 2.4.10 装配式建筑 PC 设计图签栏示例

上传文件名示例如下:

P00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

P01\_设计说明.DWF

P02\_二层预制构件布置图.DWF



2.4.11 泛光照明设计，图签栏示例如图 2.4.11：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (泛光照明设计)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	电气	图号	DXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定											

图 2.4.11 泛光照明设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

D00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

D01\_设计说明.DWF

2.4.12 气体灭火系统深化设计，图签栏示例如图 2.4.12：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (气体灭火系统深化设计)			子项名称	XX楼配电房 或其他需要气体灭火的用房			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	给排水	图号	SXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定											
				或：电气				给排水 S 电气 D			

图 2.4.12 气体灭火系统深化设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

S00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

S01\_设计说明.DWF

D01\_电气设计说明.DWF

2.4.13 雨水回用系统深化设计，图签栏示例如图 2.4.13：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (雨水回用系统深化设计)			子项名称	XX地下室			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	给排水	图号	SXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定											
				或：电气				给排水 S 电气 D			

图 2.4.13 雨水回用系统深化设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

S00\_图纸目录.DWF (图纸目录需同时上传 Excel 版本)

S01\_设计说明.DWF

## D01\_电气设计说明.DWF

### 2.4.14 太阳能光热系统深化设计，图签栏示例如图 2.4.14：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (太阳能光热系统深化设计)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	给排水	图号	SXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1

各设计院自定义

图 2.4.14 太阳能光热系统深化设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

S00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

S02\_系统原理图.DWF

注：太阳能光热系统设计归属于给排水专业。

### 2.4.15 太阳能光伏系统深化设计，图签栏示例如图 2.4.15：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (太阳能光伏系统深化设计)			子项名称	XX楼			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	电气	图号	DXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1

各设计院自定义

图 2.4.15 太阳能光伏系统深化设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

D00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

D01\_设计说明.DWF

注：太阳能光伏系统设计归属于电气专业。

### 2.4.16 抗震支架深化设计，图签栏示例如图 2.4.16：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (抗震支架深化设计)			子项名称	XX地下室			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	结构	图号	GXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1

各设计院自定义

给排水	结构 G
电气	给排水 S
暖通	电气 D
	暖通 K

图 2.4.16 抗震支架深化设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

G00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

G03\_1 号支架大样图.DWF

S01\_地下室给排水支架布置平面图.DWF

#### 2.4.17 海绵城市专项设计，图签栏示例如图 2.4.17：

项目名称	宁波市XXXX#地块 (海绵城市专项设计)			子项名称	XX 地下室			图名	XX图		
设计号	2018-001	设计阶段	施工图	专业	给排水	图号	SXX	出图日期	XX年XX月XX日	版本号	1
各设计院自定义				或：	建筑			建筑	J		
					景观建			结构	G		
					景观水			给排水	S		
					道路			电气	D		
								道路	L		

图 2.4.17 海绵城市专项设计图签栏示例

上传文件名示例如下：

J00\_图纸目录.DWF（图纸目录需同时上传 Excel 版本）

S01\_设计说明.DWF

### 3 市政行业施工图图档编码规则

#### 3.1 市政行业编码原则

- 3.1.1 排序简便，自动按计算机系统的排序规则形成序列。
- 3.1.2 上传识别方便，通过文件名可以决定上传的类型和位置。
- 3.1.3 修改和增补图纸一目了然，并留有记录。
- 3.1.4 图审后图纸整理简便，便于施工阅读。
- 3.1.5 上传图纸推荐按专业后按各自单体上传每个专业。

#### 3.2 市政行业编码组成

##### 3.2.1 编码组成

1 市政行业施工图图档编码由统一的专业归类码、专业简写码、流水号组成。

2 审图机构按施工图图档计算机系统检索规则进行图纸的检索和对应提交图纸审查意见。

##### 3.2.2 系统检索编码（图号）

###### 1 系统检索编号（图号）原则

所有市政行业施工图图档按九大类别进行一级归类，使用专业归类码识别；在此基础上进行九大类别中细分专业进行二级归类，使用细分专业简写码识别；再通过流水号进行专业内部排序。

###### 2 专业归类码

专业归类码由一位大写的专业缩写字母表示，共分为九大类别，详见表 3-1。

表 3-1 专业归类码

序号	专业	专业归类码
(1)	道路	L
(2)	桥梁	Q
(3)	建筑	J
(4)	给排水	S

(5)	结构	G
(6)	电气	D
(7)	暖通	N
(8)	隧道、地下	U
(9)	岩土	Y

### 3 细分专业简写码

细分专业简写码由二位大写的专业拼音缩写字母，并对其进行九大类别进行归类，详见表 2。

表 3-2 细分专业简写码和对应归类码

序号	细分专业	细分专业简写码	专业归类	专业归类码
(1)	道路	DL	道路	L
(2)	交通	JT		
(3)	普通桥梁	QL	桥梁	Q
(4)	特种桥梁	TQ		
(5)	隧道、地下通道	SD	隧道	U
(6)	给水、回用水、原水	GS	给排水	S
(7)	排水	PS		
(8)	建筑	JZ	建筑	J
(9)	结构	JG	结构	G
(10)	电气(强弱电)	DQ	电气	D
(11)	照明	ZM		
(12)	暖通	NT	暖通	N
(13)	其它专业	建议按各审图公司或相关行业要求进行归类		

表 3-3 部分其他专业简写码

序号	专业	专业简写码
(1)	管廊(工艺)	GL
(2)	地基处理	RJ
(3)	基坑支护	ZH
(4)	岩土边坡	BP

(5)	河道驳坎	HK
(6)	电力管道	GD
(7)	通讯管道	TX
(8)	燃气管道	RQ
(9)	热力管道	RL
(10)	管线综合	GX
(11)	海绵城市	HM
(12)	消防	XF
(13)	人防	RF
(14)	自动化、智能化	ZN
(15)	装修	ZX
(16)	园林景观	YL

#### 4 设计院流水号

流水号为阿拉伯数、大写字母缩写、罗马数字等组合编码。可根据设计院图档文件数量以及内部习惯分级选择，用于上传排序。

形式可为 01、02、03...；001、002、003...。

也可为多级，如 00-00、00-01、02 XB -01

分级连接符采用“-”。

要求根据流水号形成的排序应满足 windows 系统排序规则和相应出版图纸次序。

#### 5 系统检索编码（图号）组成形式

检索编码组成形式为连贯字符的专业归类码后跟括号中的专业简写码再跟设计院流水号。

如表 3-4、3-5、3-6 所示例

表 3-4 系统检索编号示例一

<b>L</b>	<b>(DL)</b>	<b>-</b>	<b>005</b>
专业归类码	括号中的专业简写码	连接符	流水号
详见表 3-1	详见表 3-2 或参见表 3-3		

注：L(DL)-005 为道路专业设计图第五张

表 3-5 系统检索编号示例二

<b>Q</b>	<b>(TQ)</b>	<b>-</b>	<b>01 XB</b>	<b>-</b>	<b>02</b>
专业归类码	括号中的专业简写码	连接符	一级流水号	连接符	二级流水号
详见表 3-1	详见表 2 或参见表 3		注：桥梁下部结构		

注：Q(TQ)-01XB-02 为桥梁专业特种桥梁下部结构设计图第二张

表 3-5 系统检索编号示例三

<b>S</b>	<b>(PS)</b>	<b>-</b>	<b>I</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>05</b>
专业归类码	括号中的专业简写码	连接符	一级流水号	连接符	二级流水号	连接符	三级流水号
详见表 3-1	详见表 3-2 或参见表 3-3		分区一标段		自定义为纵断面图		

注：S(PS) - I -02-05 为给排水专业排水 1 标段纵断面图第五张

### 3.3 市政行业编码串联

#### 3.3.1 编码串联形式

市政行业施工图图档编码串联形式为：

专业归类码（细分专业简写码）-设计院流水号\_图名.dwf。编码和图名采用“\_”号串联识别，图档格式为 dwf。

#### 3.3.2 图纸减少、增加、修改原则

1 有减少的图纸再审时，应对相应专业图纸全部重新上传。

2 非内插增加图纸时，在相应专业流水号的最后页接连续流水号，并在其流水号后加“z”字母标识符。

3 内插增加图纸时，其流水号为前一张图纸流水号后添加排位码 a、b、c...

4 图审完结后需要修改变更时，在其流水号后加“x”字母标识符。

增补图纸编码示例如下：

- 1) 非内插增补的图纸 L (DL) -401z\_路侧防护栏杆图.dwf
- 2) 内插增补的图纸 L (DL) -202a\_定制侧石大样图  
(一) .dwf

3) 修改的图纸 L (DL) -502x\_挡墙泄水孔详图.dwf

### 3.4 市政行业报审图纸上传架构

#### 3.4.1 市政工程报审分级说明

**1** 第一级（一级文件夹）为报审工程名称（总文件夹）。

**2** 第二级（二级文件夹）为所需报审的九个专业类别（参见表 3-1，按需选择，无需报审专业不创建文件夹）。

**3** 第三级（三级文件夹）为某大专业中细分的各单体（单体包括各构件、各部件、各路段、各桥梁以及细分专业等），各自建立文件夹。

#### 3.4.2 市政工程报 审分级架构图

分级架构图如图 3.4.2 所示：



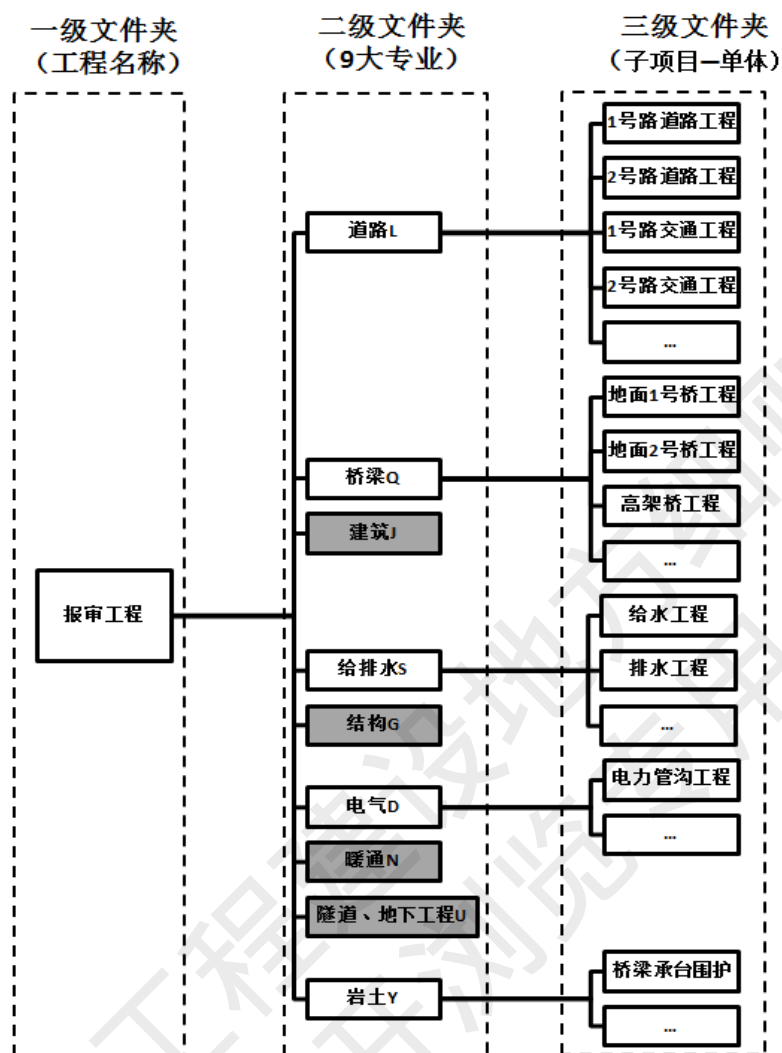


图 3.4.2 市政工程报审分级架构图

注：图中灰色填充专业即为非报审专业，不建相应文件夹。

### 3.5 市政行业报审注意事项

**3.5.1** 项目名称注意必须与立项批复文件一致；工程名称为本次报审工程。图纸中的有关设计指标与初设批复一致。

**3.5.2** 图框应有会签栏；图纸中的电子签名、盖章必须清晰有效。

**3.5.3** 出图日期规定：根据审图意见修改并重新上传的图纸，保持原时间不变。审图后发生修改的，按再次上报的新时间填写。

**3.5.4** 图纸目录需同时上传 excel 版本。

### 3.6 市政行业图框和目录

#### 3.6.1 图签栏、图审章栏

图框右下角图签栏、图审章栏如图 3.6.1 所示

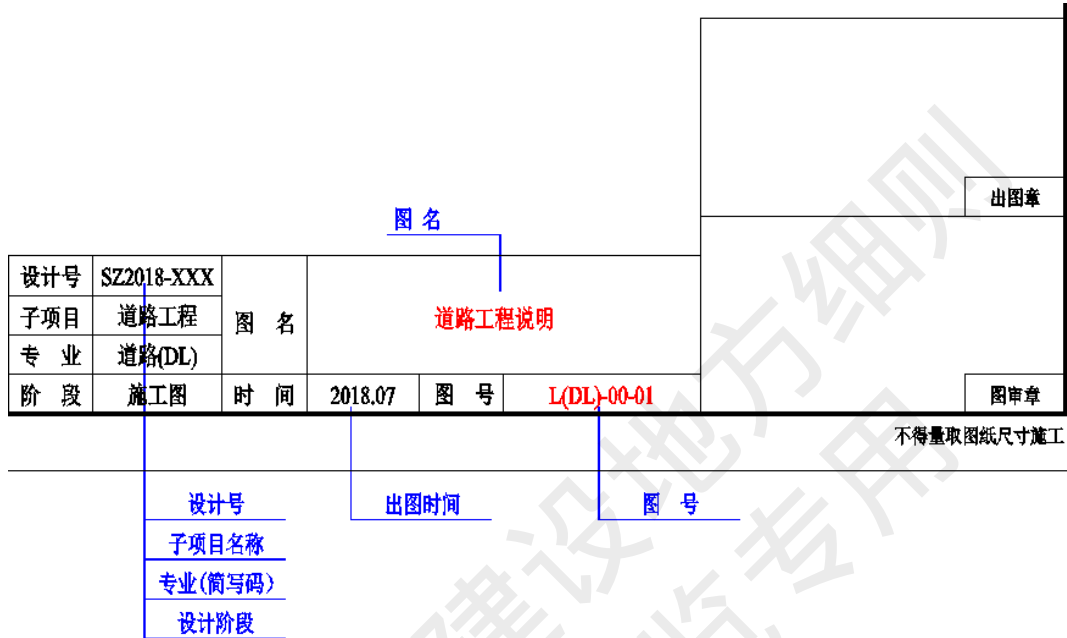


图 3.6.1 市政工程图框中图签栏、图审章栏示例

#### 3.6.2 会签栏

图框左外侧会签栏如图 3.6.2 所示

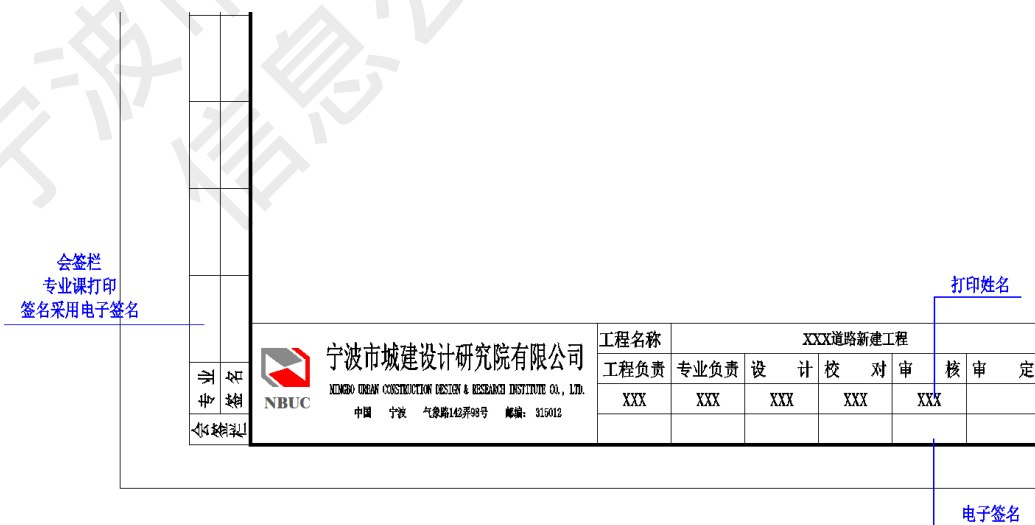


图 3.6.2 市政工程图框中会签栏示例

### 3.6.3 尺寸

出图章和图审章栏尺寸 65\*35（宽\*高）cm，会签栏建议各单位酌情调整。

### 3.6.4 市政行业图档图纸目录

图纸目录 excel 版本中同时反映系统检索编码（图号）（流水号无统一格式要求，各设计院自行定义），示例如表 3-6：

表 3-6 图纸目录 excel 版本样式

工程名称	宁波 XX 路工程						
子项目名称	道路工程						
设计专业	道路	设计阶段		版本号	1	日期	2018.09.20
工程负责人	孙某某			专业负责人	钱某某		
设计人	赵某某 王某某	校对	钱某某	审核人	孙某某	审定人	李某某
图纸目录							
序号	系统检索编码 (图号)	图名	增补、修改情 况说明	相关专业 协同审查	本图设计 人	备注	
1	L(DL)-00-00	道路图纸目录			赵某某		
2	L(DL)-00-01	道路工程说明（一）			赵某某		
3	L(DL)-00-02	道路工程说明（二）			赵某某		
4	L(DL)-00-03	道路工程说明（三）			赵某某		
5	L(DL)-00-04	道路工程说明（四）			赵某某		
6	L(DL)-00-05	道路工程说明（五）			赵某某		
7	L(DL)-00-06	道路工程说明（六）			赵某某		
8	L(DL)-00-07	道路工程说明（七）			赵某某		
9	L(DL)-00-08	道路工程说明（八）			赵某某		
10	L(DL)-00-09	道路工程说明（九）			赵某某		
11	L(DL)-00-10	道路工程说明（十）			赵某某		
12	L(DL)-01-01	工程地理位置图			赵某某		
13	L(DL)-01-02	道路总平面示意图	修改		赵某某		
14	L(DL)-02-01	启运路平曲线、平面线位表			赵某某		
15	L(DL)-02-02	君运路平曲线、平面线位表			赵某某		
16	L(DL)-02-03	盛德路平曲线、平面线位表			赵某某		
17	L(DL)-02-04	启运路逐桩坐标表（一）			赵某某		
18	L(DL)-02-05	启运路逐桩坐标表（二）			赵某某		
19	L(DL)-02-06	君运路逐桩坐标表			赵某某		
20	L(DL)-02-07	盛德路逐桩坐标表			赵某某		
21	L(DL)-03-a01	启运路道路平面图（一）		-Q	赵某某		
22	L(DL)-03-a02	启运路道路平面图（二）			赵某某		
23	L(DL)-03-a03	启运路道路平面图（三）			赵某某		
24	L(DL)-03-a04	启运路道路平面图（四）			赵某某		
25	L(DL)-03-a05	启运路道路平面图（五）			赵某某		
26	L(DL)-03-a06a	1号桥南侧节点处理平面图	增补	-Q-Y	赵某某		

27	L(DL)-03-b01	君运路道路平面图（一）			王某某	
28	L(DL)-03-b02	君运路道路平面图（二）			王某某	
29	L(DL)-03-b03	君运路道路平面图（三）			王某某	
30	L(DL)-03-c01	盛德路道路平面图			王某某	
31	L(DL)-04-a01	启运路道路纵断面图（一）			王某某	
32	L(DL)-04-a02	启运路道路纵断面图（二）			王某某	
33	L(DL)-04-a03	启运路道路纵断面图（三）			王某某	
34	L(DL)-04-a04	启运路道路纵断面图（四）			王某某	
35	L(DL)-04-a05	启运路道路纵断面图（五）			王某某	
36	L(JG)-01	公交站台结构图（一）		-L-D	王某某	
37	L(JG)-02	公交站台结构图（二）		-L-D	王某某	
38	L(DQ)-01	公交站台电气设计图（一）		-L-G	王某某	
39	L(DQ)-02	公交站台电气设计图（二）		-L-G	王某某	

注：小专业设计图纸合并至大专业文件夹审查时，专业归类码按大专业，细分专业简写码按小专业，并提示相关专业协同审查（如表 3-6 中序号 36-39）。

## 4 石油化工工程施工图图档编码规则

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 根据浙公消办〔2018〕37号文、甬建发〔2017〕113号、甬建发〔2017〕166号等文件规定，浙江省石油化工项目施工图，应送具有石油化工消防审图资质的审图机构进行审查。

**4.1.2** 为清晰送审项目送审图纸等内容，方便设计院上传图纸和规范审图机构审图职责，特制定此规则。

### 4.2 石油化工工程施工图送审图纸要求

#### 4.2.1 送审项目范围

新建、扩建、改建的生产、储存、装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库、罐区和专用车站、码头，易燃易爆气体和液体的充装站、供应站、调压站等。

#### 4.2.2 送审专业类别

**1** 送审图纸的专业包括以下七大类：总图、结构、建筑、给排水（含消防）、电气（含电信、弱电）、暖通、仪表（仅限与消防相关图纸）。

其中：电气专业图纸中与工艺（含储运）相关的动力配电部分图纸不需要上传：包括系统图、控制原理图、动力平面图、电缆作业表等；建筑物内与暖通专业相关的上述图纸，属于审图内容。

仪表专业：仅需提供建构筑物、装置、储运设施等的可燃气体和有毒气体检测报警部分的图纸，包括系统图、平面图及相关说明。

非全专业送审的图纸，应按实际送审图纸编写目录。

**2** 非送审图纸专业：工艺、储运以及与此相关的管道（配管）、（动、静）设备、仪表（与消防无关的）等专业图纸。

工艺专业：除了装置工艺、储运工艺外，还包括水处理（含：污水、循环水、净水等）工艺。

### 4.2.3 送审图纸质量要求

#### 1 图纸质量

设计图纸应符合有关制图标准，上传图纸应按照正式出图样式设置好线型、线宽、浅显（图面中与本专业设计无关的内容，设置成灰色）等要素，打印成后缀为 dwf 格式的文件。图纸上传后显示设计内容排布应与计算机视图方式一致，设计单位对上传后的图纸必须进行逐页校核，保证上传图纸的正确性。

#### 2 图纸盖章

每张图纸都应加盖省级及以上建设主管部门颁发的勘察、设计单位的出图专用章，且设计资质应符合所设计项目的行业、规模等国家相关部门的要求。实行国家注册制度的专业，在相应专业的图纸上加盖相关专业、相应级别的注册师执业章。

#### 3 图纸签名

设计人员签字要求：应符合国家相关部门对不同规模的项目所要求的设计人员签字级数。施工图上不得少于设计、校对、审核三级人员的签字和专业负责人、项目负责人的签字。签名栏要求设置打印姓名与电子签名并存的方式。

#### 4 图纸日期

施工图图签中出图日期按实际出图日期填写，根据审图意见修改并重新上传的图纸，出图日期保持原图日期不变。审图结束以后发生的修改，出图日期按再次上报的新日期填写。

#### 5 图纸目录和版本

每个单元（子项）的图纸目录，必须有图纸版本的信息。图纸目录要求编入本单元目录内，并编在第一行。

## 4.3 石油化工工程施工图图纸上传要求及方法

### 4.3.1 上传图纸要求

1 每个项目的送审图纸分专业上传，在根目录（项目目录）下设立两级目录，第一级为专业目录，第二级为专业内单元（或子项）目录。专业文件夹结构，如图 4.3.1 示例：

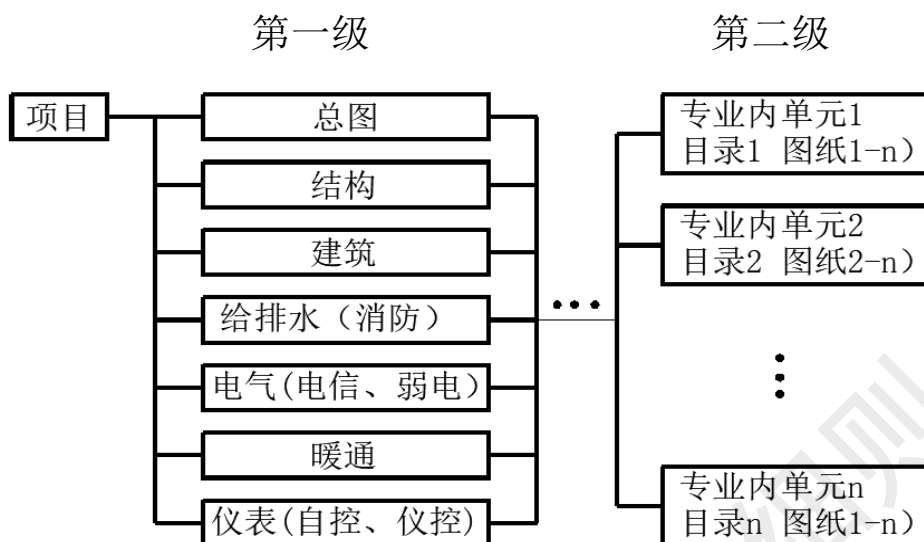


图 4.3.1 专业文件夹结构示意图

2 在第一级专业文件夹中包含多个专业的（如给排水、电气），应在这两个专业的文件夹内，平行建立所包含专业的单元（或子项）文件夹，即：电气、电信、弱电的图纸均归为电气专业文件夹内容；给排水、消防的图纸均归为给排水专业文件夹内容，是否需要在专业文件夹内建单元（子项）文件夹，按项目情况确定。如图 4.3.2 示例。

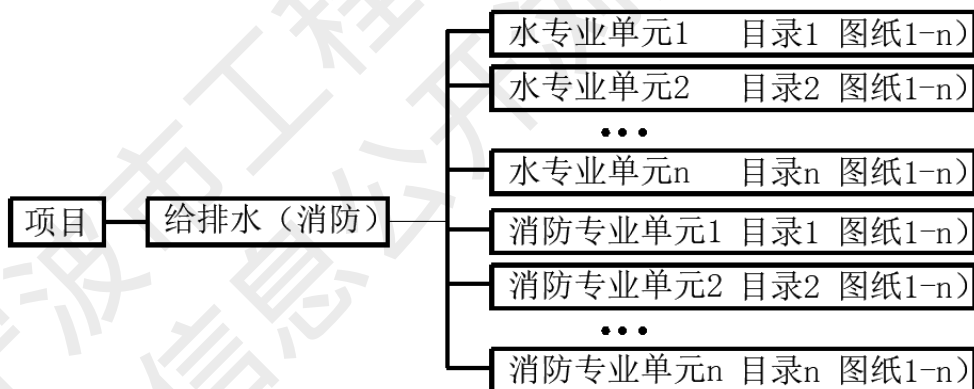


图 4.3.2 专业文件夹内平行建立子文件夹的结构示意图

#### 4.3.2 上传图纸方法

上传图纸应按专业上传，各专业内按照各单元（子项）等建立相应的文件夹，并将单元（子项）图纸放入各相应的文件夹内。

##### 1 送审图纸（第二级）文件夹命名方式：

第一级专业文件夹为系统固定命名。第二级文件夹命名分两个字段，字段间用（半角）下划线“\_”相连：专业代码\_单元（或子

项) 名称

其中：专业代码，用第一级目录中所含专业的习惯用拼音字母（大写）表示：如图 4.3.3 示例。

专业(代码)		单元(或子项)名称
	总图 (Z)	
	结构 (G)	
	建筑 (J)	
	暖通 (N)	
	仪表 (Y)	
给排水	水 (S)	
	消防 (SF)	
电气	电气 (D)	
	电信 (DX)	
	弱电 (DR)	

图 4.3.3 第二级文件夹命名示意图

## 2 送审图纸的文件命名方式

文件名分为三个字段，字段间用（半角）下划线“\_”相连：专业代码\_图号\_图名：如图 4.3.4 示例。

其中：专业代码含义同文件夹命名。

专业(代码)		图号	图名
	总图 (Z)		目录中图纸名称
	结构 (G)		目录中图纸图号
	建筑 (J)		
	暖通 (N)		
	仪表 (Y)		
给排水	水 (S)		
	消防 (SF)		
电气	电气 (D)		
	电信 (DX)		
	弱电 (DR)		

图 4.3.4 送审图纸文件命名示意图

例如对应下列图纸目录中序号 1 的文件，应命名为：D\_16345D-03-目\_图纸资料目录；对应序号 6 的文件，应命名为：D\_16345D-03-1\_配电室配电箱系统图，如图 4.3.4 示例。




 <b>镇海石化工程股份有限公司</b>		<b>图纸资料 目录</b>		档案号	16345D-03-目		
				设计阶段	详细工程设计		
设计资质等级 甲级 编号 A133008845		宁波中金石化有限公司 清净下水提质增效项目		立项编号			
				单元号			
				专业	电气	修改	0
				页码	共 1 页 第 1 页		
序号	图号	名称	文字资料页数	图样张数(折A1)	修改号	备注	
1	16345D-03-目	图纸资料 目录	1		0		
2	16345D-03-明	说明书	2		0		
3	16345D-03-计	计算书	5		0		
4	16345D-03-设材	设备材料规格表	6		0		
5	16345D-03-CL	电缆敷设表	3		0		
6	16345D-03-1	配电室配电箱系统图		3×0.5	0		
7	16345D-03-2	泵房配电箱系统图		2×0.5	0		

图 4.3.4 文件命名示例图

3 每个单元文件夹中，除了设计文件中应有的图纸目录（dwf 格式）外，另需按照软件中送审图纸目录模板（Excel 格式文件）的要求，重新填写《石油化工工程施工图送审图纸目录》，该目录用于检查上传文件的准确性，两份目录中单体（子项）名称、图纸序号、图号、图名、版次等要素应完全一致，且要与该文件夹内的图纸一一对应。

4 送审图纸目录所需信息，如图 4.3.5 示例。

石油化工工程施工图送审图纸目录							
项目名称							
单元（子项）名称							
专业		设计阶段		报审目录版次		建目录日期	
项目负责人				专业负责人			
设计人			校对入		审核人		审定人
序号	图号	图纸名称			自然张数	版本号	
						A版起	O版起

图 4.3.5 送审图纸目录示意图

其中：

序号为三位数：001-999（注：dwf 格式目录的序号位数可根据各设计院自行确定）；

自然张数：一个文件中所包含的图纸（或文表）张数；

版本号：根据各设计院不同的版本编号方式，选择相应列填写。

5 设计院按照上述要求建立工程项目的文件夹，并将相应的目录及图纸放入第二级文件夹中，按照.zip 或者.arj 格式打包成一个文件上传到图审系统中。

注：专业中没有单元子项的（如总图专业），图纸直接放入专业目录即可。

#### 4.3.3 图纸审查后修改方式：

1 审图过程中，每次上传的图纸（在目录中的）序号、图号、图名均不得改变。根据图审意见需修改的图纸，每一审均应升版，并应升版该图纸所属的目录，更新目录中所修改图纸的版本信息。

2 第一次出图报审时，版本号应为最低版本号（“A”或“0”），根据审图意见有修改重新上传的图，图纸为升版本号（“B”或“1”），审图完成，即在最新版图纸上盖章出图。

3 审图过程中如需增加图纸，该图纸应编入图纸目录末尾，序号依次增加，文件名编制方式同上。新增加图纸的版次，应该是图纸申报时的最低版本号。如图纸送审时为“0”版，在二审上传图纸时，修改图纸升为“1”版，但新增加的图纸仍为“0”版。

4 无论升版图纸或增加图纸，均应更新报审目录，确保报审目录中的信息是最新的，审查完成后审图机构只在最后一版目录中的图纸上盖章。

#### 4.3.4 其他

##### 1 图纸盖章

按照电子审图统一盖章要求，应在图框的右下角留有加盖设计单位出图章、注册师章及审图机构的施工图审查专用章的位置。因各设计院图框尺寸不尽相同，图纸版面布置习惯也无法统一等原因，本规则要求盖章栏为以下位置四选一，且同一项目应为统一的布置方式。如图 4.3.6~9 所示。

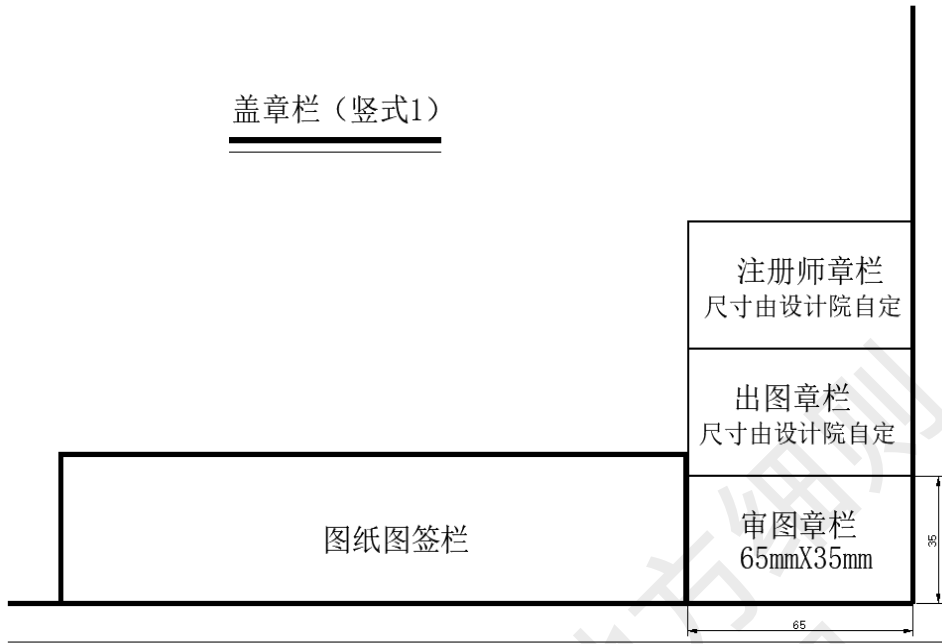


图 4.3.6 盖章栏竖式布置示意图一

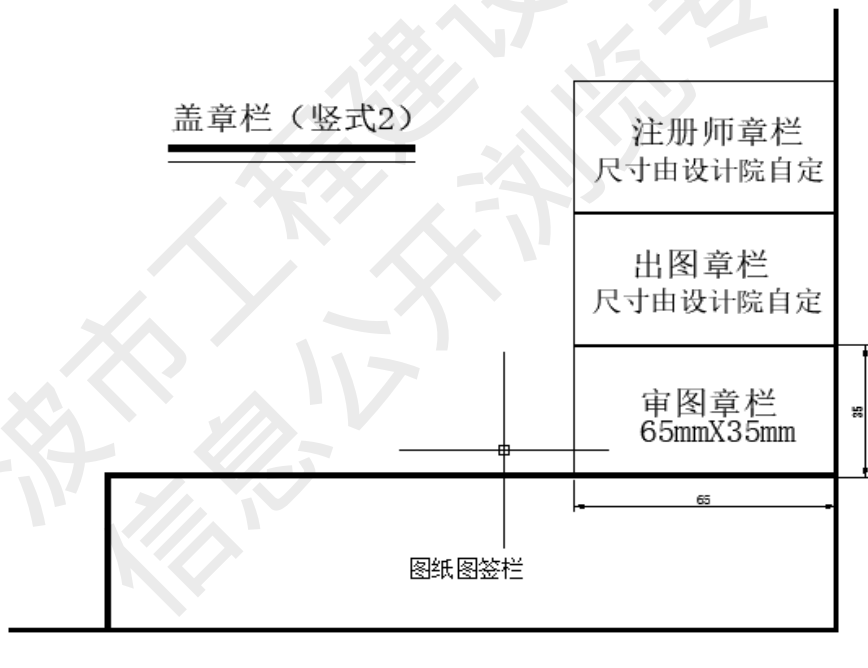


图 4.3.7 盖章栏竖式布置示意图二

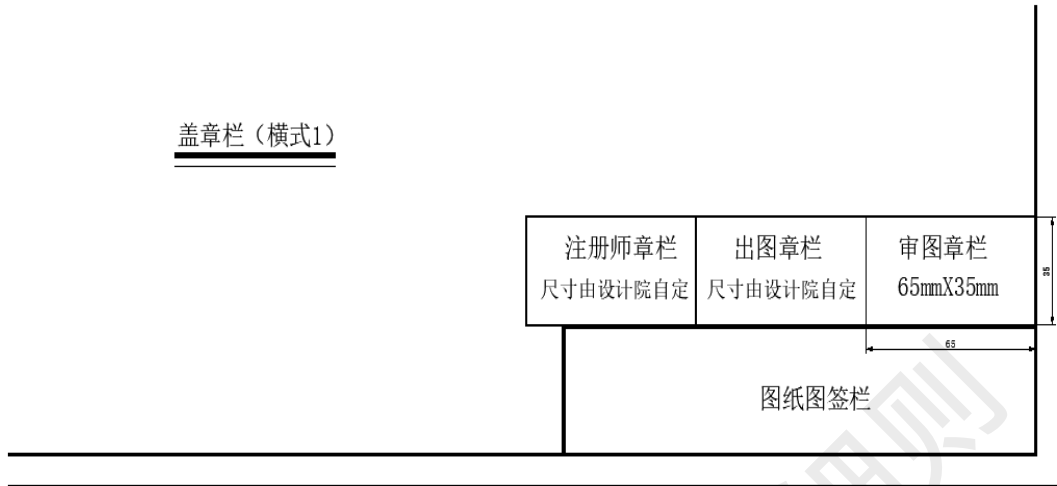


图 4.3.8 盖章栏横式布置示意图一

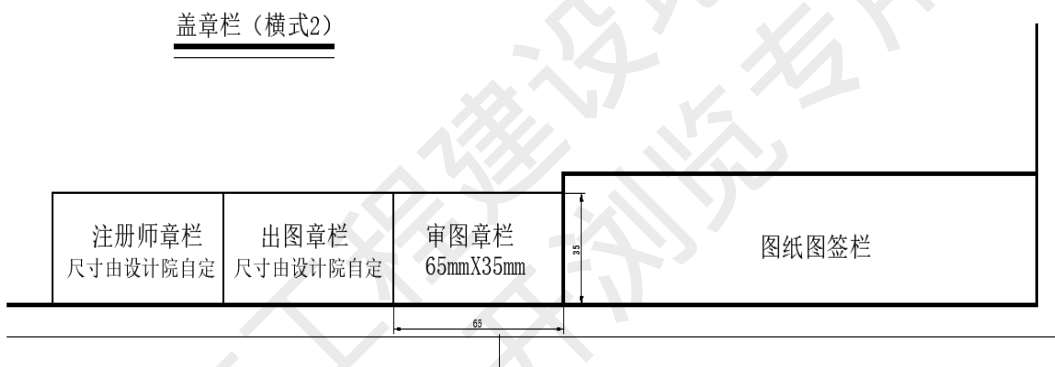


图 4.3.9 盖章栏横式布置示意图二

## 2 文表类资料盖

Word 和 Excel 格式的文表送审时必须转换为 dwf 格式文件。因文表无法设置固定的盖章位置，故要求各类文表均设置封面页，封面页格式由各设计院自行确定，但至少应有图纸上图签栏同样的签名信息和各类盖章栏信息。设有封面页的文表，审图机构只在封面页盖章。

3 附表：石油化工工程施工图送审图纸目录（Excel）如图 4.3.10 示例。

石油化工工程施工图送审图纸目录							
项目名称							
单元(子项)名称							
专业		设计阶段		报审目录版次		建目录日期	
项目负责人				专业负责人			
设计人		校对入		审核人		审定人	
序号	图号	图纸名称	自然张数	版本号			
				A版起	0版起		

图 4.3.10 石油化工工程施工图送审图纸目录

## 5 岩土工程勘察报告图档编码规则

### 5.1 一般规定

**5.1.1** 岩土工程勘察报告应符合现行国家、行业、地方的各项规范、规程及标准。

**5.1.2** 岩土工程勘察单位应执行政府部门的各相关政策。如单位资质、执业注册、土工试验许可等。

**5.1.3** 岩土工程勘察报告应包括以下内容：

- 1 封面扉页。
- 2 文字报告。
- 3 成果图纸。
- 4 单孔图件。
- 5 试验成果。
- 6 其它资料。

**5.1.4** 岩土工程勘察报告责任表也需要同时上传，采用 Excel 格式

示例： 岩土工程勘察报告责任表.xlsx

Excel 文件中，包含项目名称、项目负责人、报告编写人、校对、审核、审定等信息，具体如表 5.1.1 示例

表 5.1.1 岩土工程勘察报告责任表

岩土工程勘察报告责任表	
项目名称	XXXXXXXXXX
项目负责人	Xxx
报告编写人	Xxx
校 对	XX
审 核	XXX
审 定	XX
勘察单位	XXXXXXXXXX

## 5.2 岩土工程勘察报告图档编码

### 5.2.1 封面扉页的图档编码为 KC-项目名称-1

包括岩土工程勘察报告的封面、扉页、目录。并加盖好单位公章、出图章、注册岩土工程师章、土试专用章等，所有相关责任人名字打印及签字（pdf 格式）。

### 5.2.2 文字报告的图档编码为 KC-项目名称-2

包括岩土工程勘察报告的文字部分、“地基土物理力学指标设计参数表”、“地基土物理力学指标数理统计表”（pdf 格式）。

### 5.2.3 成果图纸的图档编码为 KC-项目名称-3

包括岩土工程勘察报告的“图例”、“勘探孔平面位置图”、“工程地质剖面图”、“地层标高等值线图”等各类 CAD 图件（dwf 格式）。

所有图纸尽可能放在一张 CAD 图件上面，如果图纸数量太多，可以分为 KC-项目名称-3-1、KC-项目名称-3-2 ---。

一份 CAD 图件上的图纸数量宜为 20 张以内。

### 5.2.4 单孔图件的图档编码为 KC-项目名称-4

包括岩土工程勘察报告的“钻孔柱状图”、“静力触探图”等（dwf 或 pdf 格式）。

所有图纸尽可能放在一个文件中或一张图件上面，如果图纸数量太多，可以分为 KC-项目名称-4-1、KC-项目名称-4-2 ---。

一份 CAD 图件或 pdf 文件上的图纸数量宜为 30 张以内。

### 5.2.5 试验成果的图档编码为 KC-项目名称-5

包括岩土工程勘察报告的各种室内外试验成果图表、原位测试成果报告等（pdf 格式）。

一般为土工试验成果表、e-P 曲线图、三轴试验成果、水分析成果表、标贯（动探）试验成果表、岩石单轴饱和抗压试验报告、波速试验报告以及项目所要求的各类试验成果。

### 5.2.6 其它资料的图档编码为 KC-项目名称-6

包括岩土工程勘察报告的其它的附图、附表、附件等（dwf 格式）。

一般为勘察点一览表、地层分布表、地层层厚表、液化判别计算表及利用资料附件等。

## 5.3 岩土工程勘察报告审查意见的回复

**5.3.1** 回复审图意见以“勘察报告变更联系单”或“勘察报告审查意见回复单”的方式回复，上传图审系统。

联系单及回复单须经勘察项目负责人签字，并加盖单位公章。

如有对设计及施工产生影响的变动应以“勘察报告变更联系单”的形式发放各相关部门。其它意见可以“勘察报告审查意见回复单”的形式回复。

回复的文件图档编码为项目名称加上“回复”，如 KC-项目名称-回复。

**5.3.2** 回复审图意见需要补充的成果、图表文件等，作为联系单或回复单的附件同时上传图审系统。

所有补充的成果、图表文件等须经勘察项目负责人签字。

回复的文件需要分项时，图档编码为对应的图档加上“回复”，如 KC-项目名称-3-回复、KC-项目名称-5-回复等。