

附件 6

城市轨道交通工程
竣工验收消防查验报告
(范本)

工程名称: _____

工程地址: _____

消防查验日期: _____

建设单位（盖章）: _____

项目负责人(签字): _____

城市轨道交通工程验收消防查验报告的填写说明

1.本报告是建设单位实施消防查验的结果汇总，由建设单位负责填写，并作为工程竣工验收报告的附件，在申请消防验收或备案时向宁波市住房和城乡建设局（以下简称消防设计审查验收主管部门）一并提交。

2. 建设单位如未直接和符合从业条件的技术服务机构订立委托合同，在施工过程中自行完成消防设施检测，或在城市轨道交通工程竣工验收消防查验时自行完成消防设施性能、系统功能联调联试，则本报告中“技术服务机构”一栏由建设单位及其项目负责人盖章、签字，并承担相应责任和法律后果。

3.本报告是消防设计审查验收主管部门实施消防验收现场评定的重要依据，建设、设计、施工总承包、工程监理和技术服务单位应充分了解其法律后果。填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

4.本报告一式七份，建设单位、设计单位、施工单位、

工程监理单位、技术服务机构、工程质量监督机构、消防设计审查验收主管部门各持一份。

5.表格设定的栏目，应逐项填写；不需填写的，可填“无”。

6.本报告中的所有表格，栏目或内容不够的可自行增加。

7.建设单位应在本报告上盖骑缝章。

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

一、工程概况

工程名称					工程类别	车站/ 区间			
工程地址									
建筑面积 (m²)	土建	地上		建筑高度(m)	地上		耐火等级		
		地下			地下				
	装饰装修	地上		层数	地上		火灾危险性		
		地下			地下				
使用性质					工程投资额（万元）				
装饰装修	装修部位		顶棚 墙面 地面 隔断 固定家具 装饰织物 其他						
	装修面积 m²				装修所在层数				
建筑保温	材料类别		A B1 B2		保温所在层				
	保温部位				保温材料				
浙江省房建（市政）工程施工图设计文件审查合格书（消防）编号/浙江省建设工程施工图设计文件审查合格书（消防）编号							审查合格日期		
建筑工程施工许可证号、批准开工报告编号或证明文件编号（依法需办理的）							制证日期		
工程质量监督单位					监督编号				
建设单位					项目负责人 (身份证号)				
设计单位					项目负责人 (身份证号)				
土建施工单位					项目负责人 (身份证号)				
机电工程施工单位					项目负责人 (身份证号)				
建筑装饰装修工程施工单位					项目负责人 (身份证号)				
消防设施工程施工单位					项目负责人 (身份证号)				
监理单位					项目总监理工程师 (身份证号)				
技术服务单位	施工中消防设施检测(如有)				项目负责人 (身份证号)				
	竣工验收消防查验(如有)				项目负责人 (身份证号)				

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

二、消防查验实施情况

（一）消防查验组织及形式

1.

消防查验时，建设单位主持消防查验会议。
2.

建设单位组织设计、施工、监理、技术服务等单位项目负责人，成立以建设单位项目负责人（或项目总监）为组长，各参建单位项目负责人参加的验收组，必要时可邀请有关专家参加。

（二）消防查验程序

1.

设计、施工、监理单位分别汇报对工程涉及消防的各分部分项工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况；
2.

审阅各参建单位提供的消防技术档案和施工管理资料；
3.

查验工程涉及消防的各分部分项工程施工质量，由验收组的建设、设计、施工、监理、第三方技术服务单位人员组成查验小组（查验小组应由各专业人员组成），查验人员应根据所从事专业范围对该工程各子项目、项目进行查验及复核，并对查验结果承担相应责任。现场查验（含功能测试）的结果判定应按照先子项目、后项目的判定程序进行。现场查验、测试项目应符合国家及地方工程建设消防技术标准及消防设计文件的要求，查验过程应如实记录在《项目查验检查表》，各方签字并确认，作为城市轨道交通工程竣工验收报告的附件。
4.

对工程质量进行全面评价，建设单位对工程涉及消防的各分部分项工程验收合格，出具工程竣工验收报告附城市轨道交通工程竣工验收消防查验报告；施工、设计、工程监理等单位确认工程消防质量符合有关标准，并出具《城市轨道交通工程消防施工竣工报告》、《城市轨道交通工程竣工验收消防设计质量检查报告》、《城市轨道交通工程竣工验收消防施工质量监理评估报告》

（三）验收人员签名

验收组 组成 情况	单位	成员名单	
		姓名	身份证号码
	验收组组长		
	建设单位		
	设计单位 1		
	设计单位 2		
	土建施工单位		
	机电工程施工单位		
	建筑装修装饰工程施工单位		
	消防设施工程施工单位		
	监理单位		
	消防技术服务机构		

工程名称： ××××××××××地铁站

（四）除建设单位外，其他各责任主体分别独立出具的消防质量确认报告

责任主体	消防质量确认报告	份数
施工单位	城市轨道交通工程消防施工竣工报告（含建筑与结构、装饰装修、建筑节能、给水排水、电气等各个分部分项工程的消防内容）	
设计单位	城市轨道交通工程竣工验收消防设计质量检查报告	
监理单位	城市轨道交通工程竣工验收消防施工质量监理评估报告	
技术服务机构	城市轨道交通工程消防设施检测报告（报告编号：_____）	
备注： 建设单位组织工程竣工验收消防查验之前，应当对下列材料自行单独组卷，存档备查。 1. 工程消防技术档案和施工管理资料包含的种类和内容应按照《宁波市建筑工程资料管理规程用表-工程消防资料管理规程用表》（2021 版）和有关专业施工及验收标准的要求编制，包括按照相关消防技术标准应当由法定检验机构出具的涉及消防的建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告，以及质量保证资料、检验批质量验收记录、施工质量验收记录 and 分部分项工程质量验收记录等其他资料。 2. 浙江省房建（市政）工程施工图设计文件审查合格书（消防）编号/浙江省建设工程施工图设计文件审查合格书（消防）编号、施工许可证等复印件。 3. 施工合同。 4. 施工、设计、工程监理、技术服务等单位分别独立出具的确认工程消防质量符合有关标准的报告。 5. 消防设施性能、系统功能联调联试等内容的检测合格证明文件（可为《建筑消防设施检测报告》）。		

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

三、涉及消防的各分部分项工程消防查验结果

表一 城市轨道交通工程的分部工程、分项工程的划分及查验项目列表

分部工程		涉及消防的建设工程竣工图纸与经审查合格的消防设计文件是否相符	执行标准 (应根据工程实际和设计文件调整和增加)	查验结论 (是否合格)
项目	子项目			
(一) 建筑分类及耐火等级				
建筑分类	建筑使用性质		《建筑设计防火规范》GB 50016 《建筑钢结构防火技术规范》GB 51249 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490	
	建筑规模			
	建筑分类			
耐火等级	主要构件燃烧性能和耐火极限			
	地下区间纵向疏散平台耐火极限			
	车站控制室等设置			
(二) 总平面布局及平面布置				
总平面布局	消防车道		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490	
	防火间距			
	消防登高操作场地及登高面			
	风口风井距离			
平面布置	关键部位（消防控制室、消防水泵房、变配电房等）			
(三) 建筑外墙、屋面保温和建筑外墙装饰				
外墙装饰	外墙装饰材料燃烧性能		《建筑设计防火规范》GB50016 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624	
(四) 防火分区、防烟分区				
防火、防烟分区	站台和站厅防火分区		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251 《防火卷帘防火门防火窗施工及验收规范》GB 50877 《建筑用安全玻璃-防火玻璃》GB 15763.1 《防火玻璃非承重隔墙通用技术条件》GA 97 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T 51410 《挡烟垂壁》GA 533	
	防火分区和防烟分区划分			
	非地铁功能的场所相邻的车站防火分隔			
	地铁站中的防火墙、防火隔墙的设置			
	隧道相邻两个联络通道之间的距离			
	换乘厅、停车场防火卷帘			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程 竣工图纸与经审查合 格的消防设计文件是 否相符	执行标准 （应根据工程实际和设计文件 调整和增加）	查验结论 （是否合格）
项目	子项目			
（五）建筑内部装修				
建筑内部装修	车站站厅、站台、出 入楼梯材料燃烧性能		《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》 GB50490 《建筑内部装修防火施工及验 收规范》GB 50354 《建筑材料及制品燃烧性能分 级》GB 8624	
	疏散通道及楼梯间、 避难走道材料燃烧性 能			
	联络通道、控制中心 材料燃烧性能			
	顶棚材料燃烧性能			
	墙面材料燃烧性能			
	地面材料燃烧性能		《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》 GB50490 《建筑内部装修防火施工及验 收规范》GB 50354 《建筑材料及制品燃烧性能分 级》GB 8624	
	隔墙或隔断材料燃烧 性能			
	装饰织物燃烧性能			
	广告灯箱、导向标志、 座椅、电话亭、售票 机燃烧性能			
	塑料电工套管燃烧性 能			
	其他室内装修装修材 料燃烧性能			
（六）安全疏散				
疏散 通道	疏散距离		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》 GB50490 《消防应急照明和疏散指示系 统技术标准》GB51309	
	站台端部通向区间的 楼梯			
	出入口通道的长度			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程竣工图纸与经审查合格的消防设计文件是否相符	执行标准 (应根据工程实际和设计文件调整和增加)	查验结论 (是否合格)
项目	子项目			
(六) 安全疏散				
安全出口	位置、数量、宽度		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309	
	直通室外的专用安全出口			
	地下车站设备与管理用房区域安全出口的数量、宽度、距离			
	安全出口疏散门的设置			
疏散楼梯、自动扶梯与消防电梯	设计、设置			
	防烟楼梯间			
	消防电梯功能			
疏散指示标志与应急照明	火灾时工作状态			
	设置			
	应急照明连续供电时间			
(七) 消火栓系统				
消火栓系统	水源		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974	
	消防水池			
	高位消防水池			
	消防水泵房			
	消防水泵			
	稳压泵气压罐			
	减压阀			
	高位消防水箱			
	管网			
	消火栓			
	控制柜			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程竣工图纸与经审查合格的消防设计文件是否相符	执行标准 (应根据工程实际和设计文件调整和增加)	查验结论 (是否合格)
项目	子项目			
(七) 消火栓系统				
消火栓系统	系统流量压力		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974	
	系统功能			
	设置、设计			
	区间隧道消火栓的安装位置			
	车站及区间隧道消火栓系统的静压、动压及水枪充实水柱长度			
	室外消火栓设置位置、数量、形式、标记			
	地下区间隧道(单洞)内消火栓间距			
(八) 自动喷水灭火系统				
自动喷水灭火系统	水源		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261	
	消防水池			
	高位消防水池			
	消防泵房			
	消防水泵			
	报警阀组			
	喷头			
	水泵接合器			
	系统流量压力			
	系统功能			
(九) 火灾自动报警系统				
火灾报警控制器	火灾报警控制器的安装		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》GB51298 《城市轨道交通技术规范》GB50490 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116 《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB50166	
	火灾自动报警系统安装的线槽、线缆、钢管、金属软管、阻燃塑料管、防火涂料			
	火灾自动报警系统线缆布线			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程竣工 图纸与经审查合格的消防 设计文件是否相符	执行标准 （应根据工程实际和设计文 件调整和增加）	查验结论 （是否合格）
项目	子项目			
（九）火灾自动报警系统				
火灾 探测器	配置划分		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地铁设计防火标准》 GB51298 《城市轨道交通技术规范》 GB50490 《火灾自动报警系统设计 规范》GB50116 《火灾自动报警系统施工 及验收标准》GB50166	
	测器规格、选型			
	数量			
	功能			
	地铁列车上设置的火 灾报警系统			
手动 报警 按钮	位置			
	数量			
	功能			
消防控 制室图 形显示 装置	调度大厅及综合控制 室内消防主机			
	消防主机工作站			
消防 专用 电话	网络设置			
	设置、位置、安装高 度			
消防应 急广播	设置			
	数量			
	切换功能			
消防 联动	与 BAS 系统联动			
	与防排烟系统联动			
	与消火栓系统联动			
	与气体灭火系统联动			
	与动力照明系统联动			
	与挡烟垂帘联动			
	与防火卷帘联动			
	与自动售检票系统联 动			
	与乘客信息系统联动			
	与门禁系统联动			
	与区间消防设施联动			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程竣工 图纸与经审查合格的消防 设计文件是否相符	执行标准 （应根据工程实际和设计文 件调整和增加）	查验结论 （是否合格）
项目	子项目			
（十）防排烟系统及通风、空调系统				
机械 防烟	加压风机设置的位 置、数量、种类、规 格、型号、功能		《建筑设计防火规范》 GB 50016 《地 铁 设 计 规 范 》 GB50157 《地铁设计防火标准》 GB51298 《城市轨道交通技术规 范》GB50490 《通风与空调工程施 工质量验收规范》GB 50243 《建筑防烟排烟系统技 术标准》 GB 51251	
机械 排烟	区间隧道单洞区间断 面排烟流速			
	排烟量			
	竖井排烟风机、区间 射流风机设置的位 置、数量、种类、规 格、型号			
	排烟口或排烟防火阀 应与排烟风机连锁			
	挡烟垂壁			
	车站台（厅）内用于 排烟的风口位置			
	功能转换			
	排烟口和排烟阀的设 置			
风管、 风阀	材料			
	防火阀设置的位置、 数量、种类、规格、 型号			
	防火阀的安装方向 和位置			
（十一）消防配电及消防电源				
消防 配电	负荷		《建筑设计防火规范》GB 50016 《地铁设计规范》GB50157 《地 铁 设 计 防 火 标 准 》 GB51298 《城市轨道交通技术规范》 GB50490 《建筑电气工程施工质量验 收规范》GB 50303	
	自动切换装置			
电线 电缆	材质			
	敷设方式			

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

分部工程		涉及消防的建设工程竣工 图纸与经审查合格的消防 设计文件是否相符	执行标准 （应根据工程实际和设计文 件调整和增加）	查验结论 （是否合格）
项目	子项目			
（十二）建筑灭火器				
灭 火 器	车站及区间隧道 管理用房的灭火 器选型、数量及放 置地点		《建筑设计防火规范》 GB 50016 《地 铁 设 计 规 范》 GB50157 《地铁设计防火标准》 GB51298	
	灭火器质量		《城市轨道交通技术规 范》GB50490 《建筑灭火器配置设计 规范》GB50140	
（十三）气体灭火系统				
气 体 灭 火 系 统	防火分区或保护对 象与储存装置间		《气体灭火系统施工及 验收规范》GB50263	
	设备和灭火及输送 管道			
	系统功能			
（十四）其他国家工程建设消防技术标准强制性条文规定的项目，以及带有“严禁”“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文规定的项目				
备注：建设单位应当按照有关技术标准规范和政策要求对上述查验项目没有包含的内容进行增补，当某个 查验项目包含多个查验对象或部位时，应当进行全数查验。				

工程名称：XXXXXXXXXX地铁站

四、涉及消防的建筑材料、构配件和设备的进场试验报告汇总表

序号	材料/构配件/设备名称	规格（型号）	生产厂家及生产日期/批号	使用数量	工程使用部位	见证单位及见证人	检验机构名称	检验报告编号
（一）涉及消防的装饰装修材料								
1								
...								
（二）涉及消防的节能保温材料								
1								
...								
（三）涉及消防的电线电缆、电工套管等其他建筑材料								
1								
...								
（四）涉及消防的建筑构配件								
1								
...								
（五）涉及消防的建筑设备								
1								
...								

工程名称: ××××××××××地铁站

五、城市轨道交通工程消防查验意见和结论

工程竣工验收消防查验意见和结论	完成工程消防设计和合同约定的消防内容情况：	
	工程消防技术档案和施工管理资料（含涉及消防的建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告）的情况：	
	施工、设计、工程监理、技术服务等单位分别独立出具书面意见确认工程消防质量符合有关标准的情况（是否已向建设单位提供有关书面质量评价或检测报告）：	
	消防设施性能、系统功能联调联试等内容检测结论（是否合格）：	涉及消防的各分部分项工程验收结论（是否合格）：
备注	其他需要说明的情况及附件目录（设计、施工、监理涉及多个单位时，请明确各单位所承担的具体范围和内容）：	
建设单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日		
设计单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日		监理单位（盖章） 项目总监工程师： 年 月 日
土建施工单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日		机电工程施工单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日
装饰装修工程施工单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日		消防设施工程施工单位（盖章） 项目负责人： 年 月 日
技术服务机构（消防设施检测，盖章） 项目负责人： 年 月 日		技术服务机构（竣工验收消防查验，盖章） 项目负责人： 年 月 日
真实性承诺	本单位和本人已按照有关法律法规、政策文件和消防技术标准履行了城市轨道交通工程消防施工质量管理和查验职责，充分了解本报告是消防设计审查验收主管部门实施消防验收或备案抽查的重要依据，承诺所填内容完备、真实。本单位和本人愿意承担因填写遗漏或不实所造成的责任和法律后果。	

城市轨道交通工程 竣工验收消防设计质量检查报告

工程名称：_____

消防查验日期：XXXX 年 XX 月 XX 日_____

设计单位（盖章）：XXXX 设计研究院有限公司_____

设计
单位

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088004025065006076>