

通用安装工程消耗量定额子目划分

第九册 消防安装工程

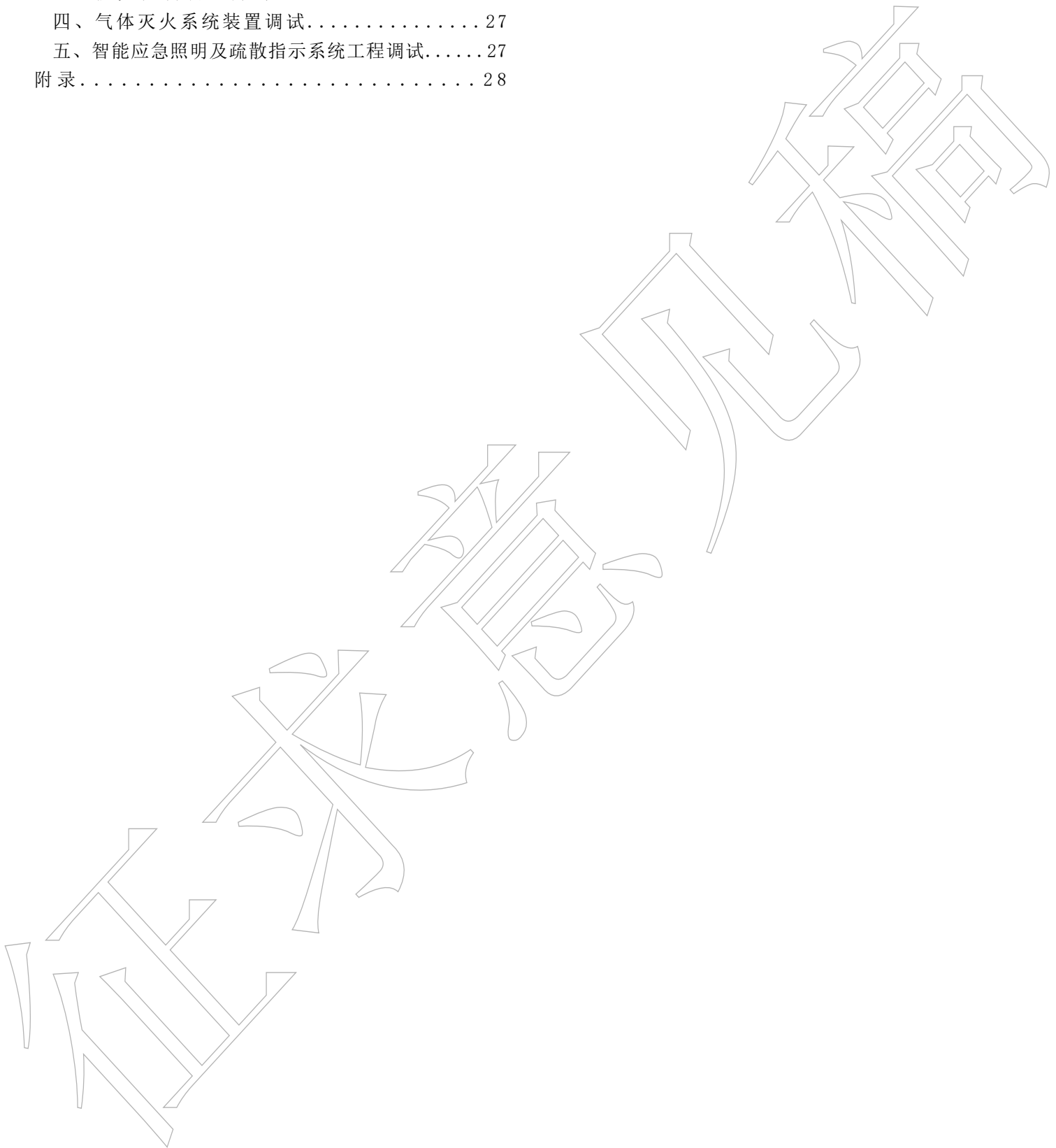
（征求意见稿）

2022 年 12 月

目 录

第九册 消防安装工程.....1	四、气体喷头.....12
第一章 水灭火系统(030901).....1	五、贮存装置.....13
一、水喷淋钢管.....3	六、独立式悬挂超细干粉灭火装置.....13
1. 镀锌钢管(螺纹连接).....3	七、无管网气体灭火装置.....13
2. 钢管(法兰连接).....3	八、管网系统试验.....13
3. 钢管(沟槽连接).....3	九、补充子目.....14
(1) 管道安装(沟槽连接).....3	1. 称重检漏装置安装.....14
(2) 管件安装.....4	2. 空气采样管安装.....14
二、消火栓钢管.....4	3. 抗震支吊架安装.....14
1. 镀锌钢管(螺纹连接).....4	第三章 泡沫灭火系统(030903).....15
2. 无缝钢管(焊接).....4	一、泡沫发生器.....16
三、水喷淋(雾)喷头.....5	二、泡沫比例混合器.....16
四、报警装置.....5	1. 压力储罐式泡沫比例混合器.....16
1. 湿式报警装置.....5	2. 平衡压力式泡沫比例混合器.....16
2. 其它报警装置.....5	3. 环泵负压式泡沫比例混合器.....16
五、水流指示器.....5	4. 管线式负压泡沫比例混合器.....16
1. 水流指示器(沟槽法兰连接).....5	第四章 火灾自动报警系统(030904).....17
2. 水流指示器(马鞍型连接).....6	一、点型探测器安装.....18
六、温感式水幕装置安装.....6	二、线型探测器安装.....18
七、减压孔板.....6	三、按钮安装.....18
八、末端试水装置.....7	四、消防警铃、声光报警器安装.....18
九、集热罩安装.....7	五、空气采样型探测器安装.....18
十、消火栓.....7	六、消防报警电话插孔(电话)安装.....19
1. 室内消火栓(明装).....7	七、消防广播(扬声器)安装.....19
2. 室内消火栓(暗装).....7	八、消防专用模块(模块箱)安装.....19
3. 室外地下式消火栓.....7	九、区域报警控制箱安装.....19
4. 室外地上式消火栓.....7	十、联动控制箱安装.....20
十一、消防水泵接合器.....8	十一、远程控制箱(柜)安装.....20
十二、灭火器.....8	十二、火灾报警系统控制主机安装.....20
1. 灭火器安装.....8	十三、联动控制主机安装.....20
十三、消防水炮.....8	十四、消防广播及电话主机(柜)安装.....21
1. 电控式消防水炮安装.....8	十五、火灾报警控制微机安装.....21
十四、补充子目.....8	十六、备用电源及电池主机(柜)安装.....21
1. 管道安装(沟槽连接).....8	十七、报警联动一体机安装.....21
2. 管件安装.....8	十八、补充子目.....22
3. 水喷淋(雾)喷头(无吊顶).....9	防火门门磁开关、电动闭门器、电磁释放器...22
4. 喷头吸热盘(或装饰盘)安装.....9	智能电源箱.....22
5. 末端试水装置安装(组装).....9	总线隔离器.....22
第二章 气体灭火系统(030902).....10	多线制手动控制盘(柜).....22
一、无缝钢管.....11	总线制控制盘.....22
1. 中压加厚无缝钢管(螺纹连接).....11	备用电源.....22
2. 钢制管件(螺纹连接).....11	第五章 智能应急照明及疏散系统(030905).....23
3. 中压加厚无缝钢管(法兰连接).....11	一、应急照明控制器安装.....24
二、气体驱动装置管道.....12	二、消防应急灯具专用电源安装.....24
三、选择阀.....12	三、应急照明分配电装置安装.....24
1. 选择阀(螺纹连接).....12	四、智能应急灯具及标志灯具安装.....24
2. 选择阀(法兰连接).....12	第六章 消防系统调试(030906).....25

一、自动报警系统调试.....	26
1. 自动报警系统调试.....	26
2. 火灾事故广播、消防通信系统调试.....	26
二、水灭火控制装置调试.....	26
三、防火控制装置调试.....	26
四、气体灭火系统装置调试.....	27
五、智能应急照明及疏散指示系统工程调试.....	27
附录.....	28



通用安装工程消耗量定额

第九册 消防安装工程

第一章 水灭火系统 (030901)

一、水喷淋钢管

1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-1	9-1-2	9-1-3	9-1-4
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	25	32	40	50
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-5	9-1-6	9-1-7
项 目 名 称	公称直径(mm以内)		
	65	80	100
单 位	10m		

2. 钢管(法兰连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、紧螺栓、加垫、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-8	9-1-9	9-1-10	9-1-11
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	100	125	150	200
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、紧螺栓、加垫、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-12	9-1-13	9-1-14	9-1-15
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	250	300	350	400
单 位	10m			

3. 钢管(沟槽连接)

(1) 管道安装(沟槽连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-16	9-1-17	9-1-18	9-1-19
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-20	9-1-21
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	150	200
单 位	10m	

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-22	9-1-23
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	250	300
单 位	10m	

(2) 管件安装

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-1-24	9-1-25	9-1-26	9-1-27
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	65	80	100	125
单 位	10个			

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-1-28	9-1-29
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	150	200
单 位	10个	

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-1-30	9-1-31
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	250	300
单 位	10个	

二、消火栓钢管

1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-32	9-1-33	9-1-34	9-1-35
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	10m			

2. 无缝钢管(焊接)

工作内容：检查及清扫管材、坡口、煨弯、对口、调直、管道及管件连接、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-36	9-1-37	9-1-38	9-1-39
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	76	89	108	133
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、坡口、煨弯、对口、调直、管道及管件连接、水压试验、水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-1-40	9-1-41
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	159	219
单 位	10m	

三、水喷淋(雾)喷头

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-42	9-1-43	9-1-44	9-1-45
项 目 名 称	无吊顶			有吊顶
	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	15
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-46	9-1-47
项 目 名 称	有吊顶	
	公称直径(mm以内)	
	20	25
单 位	个	

四、报警装置

1. 湿式报警装置

工作内容：部件外观检查、切管、坡口、组对、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、整体组装、部件及配管安装、报警阀泄放试验管 安装、报警装置调试等。

计量单位：组

定 额 编 号	9-1-48	9-1-49	9-1-50
项 目 名 称	公称直径(mm以内)		
	100	150	200
单 位	组		

2. 其它报警装置

工作内容：部件外观检查、切管、坡口、组对、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、整体组装、部件及配管安装、报警阀泄放试验管 安装、报警装置调试等。

计量单位：组

定 额 编 号	9-1-51	9-1-52	9-1-53
项 目 名 称	公称直径(mm以内)		
	100	150	200
单 位	组		

五、水流指示器

1. 水流指示器(沟槽法兰连接)

工作内容：外观检查、功能检测、切管、坡口、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、安装及调整、试验后复位等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-54	9-1-55	9-1-56	9-1-57
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	50	80	100	150
单 位	个			

工作内容：外观检查、功能检测、切管、坡口、法兰安装、紧螺栓、临时短管装拆、安装及调整、试验后复位等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-58
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	200
单 位	个

2. 水流指示器(马鞍型连接)

工作内容：外观检查、功能检测、开孔、安装、紧螺栓、卡子固定、调整、试验后复位等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-59	9-1-60	9-1-61	9-1-62
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	50	80	100	150
单 位	个			

工作内容：外观检查、功能检测、开孔、安装、紧螺栓、卡子固定、调整、试验后复位等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-63
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	200
单 位	个

六、温感式水幕装置安装

工作内容：管件检查、切管、套丝、上零件、管道安装、本体组装、球阀及喷头安装、调试等。

计量单位：组

定 额 编 号	9-1-64	9-1-65	9-1-66	9-1-67
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	20	25	32	40
单 位	组			

工作内容：管件检查、切管、套丝、上零件、管道安装、本体组装、球阀及喷头安装、调试等。

计量单位：组

定 额 编 号	9-1-68
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	50
单 位	组

七、减压孔板

工作内容：外观检查、切管、坡口、焊法兰、减压孔板预安装、拆除、二次安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-69	9-1-70	9-1-71	9-1-72
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100
单 位	个			

工作内容：外观检查、切管、坡口、焊法兰、减压孔板预安装、拆除、二次安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-1-73
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	150
单 位	个

八、末端试水装置

工作内容：外观检查、切管、套丝、上零件、整体组装、一次水压试验、放水试验等。
切管、套丝、上零件、整体组装、放水试验。

计量单位：组

定 额 编 号	9-1-74	9-1-75
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	25	32
	末端试水装置安装	
单 位	组	

九、集热罩安装

工作内容：支架安装、整体安装固定等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-76
项 目 名 称	集热罩安装
单 位	套

十、消火栓

1. 室内消火栓(明装)

工作内容：外观检查、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件安装、水压试验等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-77	9-1-78	9-1-79	9-1-80
项 目 名 称	普通		自救卷盘	
	公称直径(mm以内)			
	单栓65	双栓65	单栓65	双栓65
单 位	套			

2. 室内消火栓(暗装)

工作内容：外观检查、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件安装、水压试验等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-81	9-1-82	9-1-83	9-1-84
项 目 名 称	普通		自救卷盘	
	公称直径(mm以内)			
	单栓65	双栓65	单栓65	双栓65
单 位	套			

3. 室外地下式消火栓

工作内容：砌支墩、外观检查、管口除沥青、法兰连接、紧螺栓、消火栓安装等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-85	9-1-86	9-1-87	9-1-88
项 目 名 称	公称直径100(mm)		公称直径150(mm)	
	支管安装	干管安装	支管安装	干管安装
	套			

4. 室外地上式消火栓

工作内容：砌支墩、外观检查、管口除沥青、法兰连接、紧螺栓、消火栓安装等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-89	9-1-90	9-1-91	9-1-92
项 目 名 称	公称直径100(mm)		公称直径150(mm)	
	支管安装	干管安装	支管安装	干管安装
	套			

十一、消防水泵接合器

工作内容：砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-93	9-1-94	9-1-95	9-1-96
项 目 名 称	地下式		墙壁式	
	DN100	DN150	DN100	DN150
单 位	套			

工作内容：砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-1-97	9-1-98
项 目 名 称	地上式	
	DN100	DN150
单 位	套	

十二、灭火器

1. 灭火器安装

工作内容：外观检查、压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-1-99	9-1-100
项 目 名 称	手提式	推车式
单 位	具	组

十三、消防水炮

1. 电控式消防水炮安装

工作内容：外观检查、切管、压槽、法兰连接、水炮安装、本体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-1-101	9-1-102	9-1-103	9-1-104
项 目 名 称	进口口径(mm以内)			模拟末端试水装置
	50	80	100	50
单 位	台			

十四、补充子目

1. 管道安装(沟槽连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、压槽、对口、调直、涂沫润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓、水压试验、水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号	SBA9-1-1
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	350
单 位	10m

2. 管件安装

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂沫润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、紧螺栓。

计量单位：10个

定 额 编 号	SBA9-1-2
项 目 名 称	公称直径(mm以内)
	350
单 位	10个

3、水喷淋(雾)喷头(无吊顶)

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	SBA9-1-3	SBA9-1-4
项 目 名 称	无吊顶	有吊顶
	公称直径(mm以内)	
	32	
单 位	个	

4、喷头吸热盘(或装饰盘)安装

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁。

计量单位：个

定 额 编 号	SBA9-1-5
项 目 名 称	喷头吸热盘(或装饰盘)安装
单 位	个

5、末端试水装置安装(组装)

工作内容：切管、套丝、上零件、整体组装、放水试验。

计量单位：组

定 额 编 号	SBA9-1-6	SBA9-1-7
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	25	40
单 位	组	

第二章 气体灭火系统

(030902)

一、无缝钢管

1. 中压加厚无缝钢管(螺纹连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-2-1	9-2-2	9-2-3	9-2-4
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-2-5	9-2-6
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	40	50
单 位	10m	

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-2-7	9-2-8
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	65	80
单 位	10m	

2. 钢制管件(螺纹连接)

工作内容：检查及清扫管件、管件预安装、拆卸、油清洗、二次安装等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-2-9	9-2-10	9-2-11	9-2-12
项 目 名 称	公称直径(mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	10个			

工作内容：检查及清扫管件、管件预安装、拆卸、油清洗、二次安装等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-2-13	9-2-14
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	40	50
单 位	10个	

工作内容：检查及清扫管件、管件预安装、拆卸、油清洗、二次安装等。

计量单位：10个

定 额 编 号	9-2-15	9-2-16
项 目 名 称	公称直径(mm以内)	
	65	80
单 位	10个	

3. 中压加厚无缝钢管(法兰连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、吹扫、水压试验等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-2-17	9-2-18	9-2-19
项 目 名 称	公称直径(mm以内)		
	100	125	150
单 位	10m		

二、气体驱动装置管道

工作内容：外观检查、切管、煨管、安装、固定、调整等。

计量单位：10m

定 额 编 号	9-2-20	9-2-21
项 目 名 称	管外径 (mm以内)	
	10	14
单 位	10m	

三、选择阀

1. 选择阀(螺纹连接)

工作内容：外观检查、管口套丝、活接头及阀门安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-2-22	9-2-23	9-2-24	9-2-25
项 目 名 称	公称直径 (mm以内)			
	25	32	40	50
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、活接头及阀门安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-2-26	9-2-27
项 目 名 称	公称直径 (mm以内)	
	65	80
单 位	个	

2. 选择阀(法兰连接)

工作内容：外观检查、切管、坡口、对口、法兰及阀门安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-2-28
项 目 名 称	公称直径 (mm以内)
	100
单 位	个

四、气体喷头

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-2-29	9-2-30	9-2-31	9-2-32
项 目 名 称	公称直径 (mm以内)			
	15	20	25	32
单 位	个			

工作内容：外观检查、管口套丝、管件安装、丝堵拆装、喷头追位及安装、装饰盘安装、喷头外观清洁等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-2-33	9-2-34
项 目 名 称	公称直径 (mm以内)	
	40	50
单 位	个	

五、贮存装置

工作内容：外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-35	9-2-36	9-2-37	9-2-38
项 目 名 称	贮存容器			
	容积(L以内)			
	40	70	90	155
单 位	套			

工作内容：外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-39	9-2-40
项 目 名 称	贮存容器	阀驱动装置
	容积(L以内)	
	270	4
单 位	套	

六、独立式悬挂超细干粉灭火装置

工作内容：场内运输、外观检查、压力检查、加工底盘、安装、试验等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-41	9-2-42
项 目 名 称	容积(kg) 以下	
	5kg	10kg
单 位	套	

七、无管网气体灭火装置

工作内容：外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-43	9-2-44	9-2-45	9-2-46
项 目 名 称	贮存容器容积(L以内)			
	40	70	90	150
单 位	套			

工作内容：外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-47
项 目 名 称	贮存容器容积(L以内)
	240
单 位	套

八、管网系统试验

工作内容：准备工具和材料、安装拆除临时管线、充氮气、停压检查、泄压、清理及烘干、封口等。

计量单位：套

定 额 编 号	9-2-48
项 目 名 称	气压试验
单 位	套

九、补充子目

1、称重检漏装置安装

工作内容：开箱检查、组合装配、安装、固定、试动调整。

计量单位：套

定 额 编 号	SBA9-2-1
项 目 名 称	称重检漏装置安装
单 位	套

2、空气采样管安装

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	SBA9-2-2	SBA9-2-3	SBA9-2-4	SBA9-2-5	SBA9-2-6
项 目 名 称	空气采样	极早期空气采样报警器			空气采样
	管安装	2路	6路	16路	感烟探测器
单 位	m	个			台

3、抗震支吊架安装

工作内容：定位、测量、切断、组装、打孔、安装、调整。

计量单位：100kg

定 额 编 号	SBA9-2-7	SBA9-2-8	SBA9-2-9
项 目 名 称	抗震支架		
	(5kg以下)	(10kg以下)	(10kg以上)
单 位	100kg		

第三章 泡沫灭火系统

(030903)

一、泡沫发生器

工作内容：开箱检查、整体吊装、安装固定、法兰连接、紧螺栓、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-1	9-3-2	9-3-3	9-3-4
项 目 名 称	水轮机式			电动机式
	型号			
	PFS3	PFS4	PFS10	PF20
单 位	台			

工作内容：开箱检查、整体吊装、安装固定、法兰连接、紧螺栓、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-5			
项 目 名 称	电动机式			
	型号			
	BGP-200			
单 位	台			

二、泡沫比例混合器

1. 压力储罐式泡沫比例混合器

工作内容：开箱检查、整体吊装、找平、找正、安装固定、法兰连接、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-6	9-3-7	9-3-8	9-3-9
项 目 名 称	型号			
	PHY32/30	PHY48/55	PHY64/76	PHY72/110
单 位	台			

2. 平衡压力式泡沫比例混合器

工作内容：开箱检查、整体吊装、找平、找正、安装固定、法兰连接、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-10	9-3-11	9-3-12
项 目 名 称	型号		
	PHP20	PHP40	PHP80
单 位	台		

3. 环泵负压式泡沫比例混合器

工作内容：开箱检查、找平、找正、安装固定、法兰连接、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-13	9-3-14	9-3-15
项 目 名 称	型号		
	PH32	PH48	PH64
单 位	台		

4. 管线式负压泡沫比例混合器

工作内容：开箱检查、找平、找正、安装固定、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-3-16		
项 目 名 称	型号		
	PHF		
单 位	台		

第四章 火灾自动报警系统

(030904)

一、点型探测器安装

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安装等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-4-1	9-4-2	9-4-3	9-4-4
项 目 名 称	感烟	感温	红外光束	火焰
单 位	个		对	个

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、探头安装、测试、防护罩安装等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-5
项 目 名 称	可燃气体
单 位	个

二、线型探测器安装

工作内容：安装、校线、接头、压接冷压端头、线型探测器敷设、编码、测试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-4-6	9-4-7	9-4-8
项 目 名 称	线型探测器	线性探测器信号转换装置	报警终端电阻
单 位	m	台	个

三、按钮安装

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-9	9-4-10
项 目 名 称	火灾报警按钮	消火栓报警按钮
单 位	个	

四、消防警铃、声光报警器安装

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-11	9-4-12
项 目 名 称	消防警铃	声光报警器
单 位	个	

五、空气采样型探测器安装

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-4-13	9-4-14	9-4-15	9-4-16
项 目 名 称	空气采样管	极早期空气采样报警器		
		2路	6路	8路
单 位	m	台		

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-17
项 目 名 称	极早期空气采样报警器
	16路
单 位	台

六、消防报警电话插孔(电话)安装

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、压线、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-18	9-4-19
项 目 名 称	电话分机	电话插孔
单 位	个	

七、消防广播(扬声器)安装

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-20	9-4-21	9-4-22
项 目 名 称	扬声器		音量调节器
	吸顶式 (3W-5W)	壁挂式 (3W-5W)	
单 位	个		

八、消防专用模块(模块箱)安装

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-23	9-4-24	9-4-25	9-4-26
项 目 名 称	模块			
	单输入	多输入	单输出	多输出
单 位	个			

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-4-27	9-4-28
项 目 名 称	模块	
	单输入单输出	多输入多输出
单 位	个	

工作内容：开箱、检查、箱体安装、接地、涮锡、端子板安装、校线、接线、补漆等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-29	9-4-30	9-4-31	9-4-32
项 目 名 称	模块箱(模块-个)以内	模块箱(模块个)以内		
	4	8	16	24
单 位	台			

工作内容：开箱、检查、箱体安装、接地、涮锡、端子板安装、校线、接线、补漆等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-33
项 目 名 称	端子箱
单 位	台

九、区域报警控制箱安装

工作内容：外观检查、校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

配管、配线、接线盒安装、金属软管安装、金属支架、接地、刷防火涂料、剔槽等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-34	9-4-35	9-4-36	9-4-37
项 目 名 称	报警控制箱(壁挂)			
	64点以内	128点以内	256点以内	500点以内
单 位	台			

工作内容：外观检查、校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-38		
项 目 名 称	报警控制箱(落地)		
	1000点以内		
单 位	台		

十、联动控制箱安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-39	9-4-40	9-4-41
项 目 名 称	壁挂		落地
	256点以内	500点以内	1000点以内
单 位	台		

十一、远程控制箱(柜)安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-42	9-4-43	9-4-44
项 目 名 称	远程控制箱		重复显示器
	3路以内	5路以内	
单 位	台		

十二、火灾报警系统控制主机安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-45	9-4-46	9-4-47	9-4-48
项 目 名 称	壁挂(点以内)			壁挂(点以外)
	500	1000	2000	
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-49	9-4-50	9-4-51	9-4-52
项 目 名 称	落地(点以内)			
	500	1000	2000	5000
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-53			
项 目 名 称	落地(点以外)			
	5000			
单 位	台			

十三、联动控制主机安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-54	9-4-55	9-4-56	9-4-57
项 目 名 称	落地(点以内)			落地(点以外)
	256	500	1000	
单 位	台			

十四、消防广播及电话主机(柜)安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-58	9-4-59	9-4-60	9-4-61
项 目 名 称	消防广播控制柜	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-62	9-4-63	9-4-64	9-4-65
项 目 名 称	广播分配器	消防电话主机(路以内)		
		10	30	60
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-66
项 目 名 称	消防电话主机(路以内)
	80
单 位	台

十五、火灾报警控制微机安装

工作内容：计算机主机、显示器、打印机安装、软件安装、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-67
项 目 名 称	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端
单 位	台

十六、备用电源及电池主机(柜)安装

工作内容：安装、电池安装、电池组接线、本体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-68
项 目 名 称	备用电源及电池主机柜
单 位	台

十七、报警联动一体机安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-69	9-4-70	9-4-71	9-4-72
项 目 名 称	火灾报警联动一体机壁挂		火灾报警联动一体机落地	
	64点以内	128点以内	256点以内	500点以内
单 位	台			

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-4-73	9-4-74	9-4-75	9-4-76
项 目 名 称	火灾报警联动一体机落地			
	1000点以内	2000点以内	5000点以内	5000点以外
单 位	台			

十八、补充子目

防火门门磁开关、电动闭门器、电磁释放器

工作内容：场内搬运、开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装、测试、设备检查、就位、调整、安装等。

计量单位：见表

定 额 编 号	SBA9-4-1	SBA9-4-2	SBA9-4-3	SBA9-4-4
项 目 名 称	门磁开关	电动闭门器	电磁门吸	电磁释放器
单 位	套	个	套	台

智能电源箱

工作内容：开箱、检查、安装、接地、开孔、校线、补漆等。

计量单位：台

定 额 编 号	SBA9-4-5
项 目 名 称	智能电源箱
单 位	台

总线隔离器

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、补漆、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	SBA9-4-6
项 目 名 称	总线隔离器
单 位	个

多线制手动控制盘（柜）

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	SBA9-4-7	SBA9-4-8	SBA9-4-9
项 目 名 称	多线制手动控制盘(柜)		
	16路以内	32路以内	64路以内
单 位	台		

总线制控制盘

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	SBA9-4-10
项 目 名 称	总线制控制盘
单 位	台

备用电源

工作内容：安装、电池安装、电池组接线、本体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	SBA9-4-11
项 目 名 称	备用电源
单 位	台

第五章 智能应急照明及疏散系统

(030905)

一、应急照明控制器安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-5-1	9-5-2
项 目 名 称	壁挂	落地
单 位	台	

二、消防应急灯具专用电源安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、电池安装、本体调试、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-5-3	9-5-4	9-5-5	9-5-6
项 目 名 称	(1KVA) 以内	(3KVA) 以内	(6KVA) 以内	(6KVA) 以外
	壁挂	落地		
单 位	台			

三、应急照明分配电装置安装

工作内容：校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、调试、试运行、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号	9-5-7	9-5-8	9-5-9	9-5-10
项 目 名 称	(4回路) 以内	(6回路) 以内	(8回路) 以内	(8回路) 以外
	壁挂			
单 位	台			

四、智能应急灯具及标志灯具安装

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、灯具安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-5-11	9-5-12	9-5-13	9-5-14
项 目 名 称	应急灯			标志灯
	吸顶安装	壁装	吊装	壁装
单 位	个			

工作内容：底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、灯具安装、测试等。

计量单位：个

定 额 编 号	9-5-15			
项 目 名 称	标志灯			
	吊装			
单 位	个			

第六章 消防系统调试

(030906)

一、自动报警系统调试

1. 自动报警系统调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号	9-6-1	9-6-2	9-6-3	9-6-4
项 目 名 称	自动报警系统调试(点以内)			
	64	128	256	500
单 位	系统			

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号	9-6-5	9-6-6	9-6-7	9-6-8
项 目 名 称	自动报警系统调试(点以内)			(5000点以外)每增加256点
	1000	2000	5000	
单 位	系统			

2. 火灾事故广播、消防通信系统调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-6-9	9-6-10
项 目 名 称	广播喇叭及音箱、电话插孔	通信分机
单 位	10只	部

二、水灭火控制装置调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：点

定 额 编 号	9-6-11	9-6-12	9-6-13
项 目 名 称	消火栓灭火系统	自动喷水灭火系统	消防水炮控制装置调试
单 位	点		

三、防火控制装置调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：点

定 额 编 号	9-6-14	9-6-15	9-6-16	9-6-17
项 目 名 称	防火卷帘门	电动防火门(窗)	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀	切断非消防电源调试
单 位	点			

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	9-6-18	9-6-19	9-6-20	9-6-21
项 目 名 称	消防风机调试	消防水泵联动调试	消防电梯调试	一般客用电梯调试
单 位	点		部	

四、气体灭火系统装置调试

工作内容：工具准备、模拟喷气试验、储存容器切换器操作试验、气体试喷等。

计量单位：点

定 额 编 号	9-6-22	9-6-23	9-6-24	9-6-25
项 目 名 称	试验容器规格(L)			
	40	70	90	155
单 位	点			

工作内容：工具准备、模拟喷气试验、储存容器切换器操作试验、气体试喷等。

计量单位：点

定 额 编 号	9-6-26			
项 目 名 称	试验容器规格(L)			
	270			
单 位	点			

五、智能应急照明及疏散指示系统工程调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号	9-6-27	9-6-28	9-6-29
项 目 名 称	(90台)以内	(150台)以内	(270台)以内
单 位	系统		