
第五册 消防工程

《河南省房屋修缮工程计价依据》项目划分征求意见稿

一、消防水系统拆除

1. 水喷淋钢管拆除

(1) 镀锌钢管(螺纹连接)拆除

工作内容：停泄水、管道、道件拆除、搬运至指定地点、清理现场等。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4
项 目	公称直径(mm以内)			
	25	40	65	100

(2) 钢管(法兰连接)拆除

工作内容：停泄水，管道、管件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-5	5-1-6
项 目	公称直径(mm以内)	
	100	200

(3) 钢管(沟槽连接)拆除

1) 管道(沟槽连接)拆除

工作内容：停泄水，管道、管件、卡件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-7	5-1-8	5-1-9	5-1-10	5-1-11	5-1-12
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:10m

定 额 编 号	5-1-13	5-1-14
项 目	公称直径(mm以内)	
	250	300

2) 管件拆除

工作内容：停泄水，管件、卡件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10个

定 额 编 号	5-1-15	5-1-16	5-1-17	5-1-18	5-1-19	5-1-20
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:10个

定 额 编 号	5-1-21	5-1-22
项 目	公称直径(mm以内)	
	250	300

2. 消火栓钢管拆除

(1) 镀锌钢管(螺纹连接)拆除

工作内容：停泄水，管道、管件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-23	5-1-24	5-1-25	5-1-26
项 目	公称直径(mm以内)			
	50	65	80	100

(2) 无缝钢管(焊接)拆除

工作内容：停泄水，管道拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-27	5-1-28	5-1-29	5-1-30	5-1-31	5-1-32
项 目	管外径(mm以内)					
	76	89	108	133	159	219

3. 水喷淋(雾)喷头拆除

工作内容：关阀门，喷头拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:个

定 额 编 号	5-1-33	5-1-34
项 目	无吊顶	有吊顶
	公称直径(mm以内)	
	25	

4. 报警装置拆除

(1) 湿式报警装置拆除

工作内容：湿式报警装置及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：组

定 额 编 号	5-1-35	5-1-36	5-1-37
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	150	200

(2) 其他报警装置拆除

工作内容：报警装置及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：组

定 额 编 号	5-1-38	5-1-39	5-1-40
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	150	200

5. 水流指示器拆除

(1) 水流指示器(沟槽法兰连接) 拆除

工作内容：水流指示器及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-41	5-1-42
项 目	公称直径 (mm以内)	
	100	200

(2) 水流指示器(马鞍型连接) 拆除

单位：个

定 额 编 号	5-1-43	5-1-44
项 目	公称直径 (mm以内)	
	100	200

6. 温感式水幕装置拆除

工作内容：温感式水幕装置及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：组

定 额 编 号	5-1-45	5-1-46	5-1-47
项 目	公称直径 (mm以内)		
	20	32	50

7. 减压孔板拆除

工作内容：减压孔板及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-48	5-1-49	5-1-50	5-1-51
项 目	公称直径 (mm以内)			
	50	80	100	150

8. 末端试水装置拆除

工作内容：末端试水装置及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：组

定 额 编 号	5-1-52	5-1-53
项 目	公称直径 (mm以内)	
	25	32

9. 集热板拆除

工作内容：支架拆除、整体及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号	5-1-54
项 目	集热板拆除

10. 消火栓拆除

(1) 室内消火栓(明装)拆除

工作内容：室内消火栓及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号		5-1-55	5-1-56	5-1-57	5-1-58
项 目		普通		带自救卷盘	
		公称直径(mm以内)			
		单栓	双栓	单栓	双栓
		65			

(2) 室内消火栓(暗装)拆除

单位：套

定 额 编 号		5-1-59	5-1-60	5-1-61	5-1-62
项 目		普通		带自救卷盘	
		公称直径 (mm以内)			
		单栓	双栓	单栓	双栓
		65			

(3) 室外地下式消火栓拆除

工作内容：室外消火栓及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号		5-1-63	5-1-64	5-1-65	5-1-66
项 目	公称直径100 (mm)			公称直径150 (mm)	
	消火栓位置				
	支管	干管	支管	干管	

(4) 室外地上式消火栓拆除

单位：套

定 额 编 号	5-1-67	5-1-68	5-1-69	5-1-70
项 目	公称直径100 (mm)		公称直径150 (mm)	
	消火栓位置			
	支管	干管	支管	干管

11. 消防水泵接合器拆除

工作内容：消防水泵接合器及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号	5-1-71	5-1-72	5-1-73	5-1-74	5-1-75	5-1-76
项 目	地下式		墙壁式		地上式	
	DN100	DN150	DN100	DN150	DN100	DN150Q

12. 灭火器拆除

工作内容：本体及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：具

定 额 编 号	5-1-77	5-1-78
项 目	手提式	推车式(组)

13. 消防水炮拆除

工作内容：消防水炮及附件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-79	5-1-80	5-1-81	5-1-82
项 目	进口口径(mm以内)			模拟末端试水装置
	50	80	100	50

二、火灾自动报警系统拆除

1. 点型探测器拆除

工作内容：接头线拆除、底座拆除、探头拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-83	5-1-84	5-1-85	5-1-86
项 目	感烟/感温	红外光束(对)	火焰	可燃气体

2. 线型探测器拆除

单位：m

定 额 编 号	5-1-87	5-1-88	5-1-89
项 目	线型探测器	线型探测器信号转换装置(台)	报警终端电阻(个)

3. 按钮拆除

工作内容：接头线拆除、按钮拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-90	5-1-91
项 目	火灾报警按钮	消火栓报警按钮

4. 消防警铃、声光报警器拆除

工作内容：接头线拆除、警铃拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-92
项 目	消防警铃、声光报警器

5. 空气采样型探测器拆除

工作内容：采样管拆除、接头线拆除、报警器拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：m

定 额 编 号	5-1-93	5-1-94	5-1-95	5-1-96	5-1-97
项 目	空气采样管	极早期空气采样报警器(路)			
		2(台)	6(台)	8(台)	16(台)

6. 消防报警电话插孔(电话)拆除

工作内容：接头线拆除、电话分机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-98	5-1-99
项 目	电话分机	电话插孔

7. 消防广播(扬声器)拆除

工作内容：接头线拆除、扬声器拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-100	5-1-101	5-1-102
项 目	扬声器		音量调节器
	吸顶式 (3W~5W)	壁挂式 (3W~5W)	

8. 消防专用模块(模块箱)拆除

工作内容：接头线拆除、模块拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-103	5-1-104	5-1-105	5-1-106	5-1-107	5-1-108
项 目	模块				模块箱(台)	端子箱(台)
	单输入/单输出	多输入/多输出	单输入/单输出	多输入/多输出		

9. 区域报警控制箱拆除

工作内容：接头线拆除、火灾报警系统控制主机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-109	5-1-110	5-1-111	5-1-112	5-1-113
项 目	报警控制箱(壁挂)				报警控制箱 (落地)
	点(以内)				
	64	128	256	500	1000

10. 联动控制箱拆除

工作内容：接头线拆除、远程控制箱拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-114	5-1-115	5-1-116
项 目	壁挂		落地
	点以内		
	256	500	1000

11. 远程控制箱(柜)拆除

单位:台

定 额 编 号	5-1-117	5-1-118	5-1-119
项 目	远程控制箱(路以内)		重复显示器
	3	5	

12. 火灾报警系统控制主机拆除

工作内容: 接头线拆除、火灾报警系统控制主机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位:台

定 额 编 号	5-1-120	5-1-121	5-1-122	5-1-123	5-1-124	5-1-125
项 目	壁挂(点)				落地(点)	
	500以内	1000以内	2000以内	2000以外	500以内	1000以内

单位:台

定 额 编 号	5-1-126	5-1-127	5-1-128
项 目	落地(点)		
	2000以内	5000以内	5000以外

13. 联动控制主机拆除

单位:台

定 额 编 号	5-1-129	5-1-130	5-1-131	5-1-132
项 目	落地(点)			
	256以内	500以内	1000以内	1000以外

14. 消防广播及电话主机(柜)拆除

工作内容: 接头线拆除、消防广播控制柜、广播功率放大器、广播录放盘、矩阵、广播分配器及消防电话主机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位:台

定 额 编 号	5-1-133	5-1-134	5-1-135	5-1-136	5-1-137	5-1-138
项 目	消防广播控制柜	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵	广播分配器	消防电话主机(路以内)
						10

单位:台

定 额 编 号	5-1-139	5-1-140	5-1-141
项 目	消防电话主机(路以内)		
	30	60	80

15. 火灾报警控制微机拆除

工作内容: 接头线拆除、火灾报警控制微机、图形显示及打印终端拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位:台

定 额 编 号	5-1-142
项 目	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端

16. 备用电源及电池主机(柜)拆除

工作内容: 接头线拆除、备用电源及电池主机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位:台

定 额 编 号	5-1-143
项 目	备用电源及电池主机柜

17. 报警联动一体机拆除

工作内容: 接头线拆除、报警联动一体机拆除、搬运至指定地点、清理现场。

单位:台

定 额 编 号	5-1-144	5-1-145	5-1-146	5-1-147	5-1-148	5-1-149
项 目	火灾报警联动一体机 壁挂(点以内)		火灾报警联动一体 机落地(点以内)		火灾报警联动一体 机落地(点)	
	64	128	256	500	1000以内	2000以内

单位:台

定 额 编 号	5-1-150	5-1-151
项 目	火灾报警联动一体机落地(点)	
	5000以内	5000以外

三、气体灭火系统拆除

1. 无缝钢管拆除

(1) 中压加厚无缝钢管(螺纹连接)拆除

工作内容：停泄灭火气体，管道拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-152	5-1-153	5-1-154
项 目	公称直径(mm以内)		
	25	50	80

(2) 钢制管件(螺纹连接)拆除

工作内容：停泄灭火气体，管件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10个

定 额 编 号	5-1-155	5-1-156	5-1-157
项 目	公称直径(mm以内)		
	25	50	80

(3) 中压加厚无缝钢管(法兰连接)拆除

工作内容：停泄灭火气体，管道拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:10m

定 额 编 号	5-1-158	5-1-159
项 目	公称直径(mm以内)	
	100	150

2. 气体驱动装置管道拆除

单位:10m

定 额 编 号	5-1-160
项 目	管外径(mm以内)
	14

3. 选择阀拆除

(1) 选择阀(螺纹连接)拆除

工作内容：停泄灭火气体，选择阀拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-161	5-1-162	5-1-163
项 目	公称直径(mm以内)		
	32	50	80

(2) 选择阀(法兰连接)拆除

单位：个

定 额 编 号	5-1-164
项 目	公称直径(mm以内)
	100

4. 气体喷头拆除

工作内容：停泄灭火气体，气体喷头拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	5-1-165	5-1-166
项 目	公称直径(mm以内)	
	25	50

5. 贮存装置拆除

工作内容：检查和关停灭火气体，拆除支框架、系统组件、阀驱动装置、高压软管等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号	5-1-167	5-1-168	5-1-169	5-1-170	5-1-171	5-1-172
项 目	贮存容器					阀驱动装置
	容积(L以内)					
	40	70	90	155	270	4

6. 称重检漏装置拆除

工作内容：拆除称重检漏装置，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

定 额 编 号	5-1-173
项 目	二氧化碳称重检测装置

7. 无管网气体灭火装置拆除

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。

单位：套

定 额 编 号	5-1-174	5-1-175	5-1-176	5-1-177	5-1-178
项 目	贮存容器容积 (L以内)				
	40	70	90	150	240

四、泡沫灭火系统拆除

1. 泡沫发生器拆除

工作内容：检查和关停泡沫发生器，拆除泡沫发生器及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号		5-1-179	5-1-180	5-1-181	5-1-182	5-1-183
项 目	水轮机式				电动机式	
	型 号					
	PFS3	PF4PFS4	PFS10	PF20	BGP-200	

2. 泡沫比例混合器拆除

(1) 压力储罐式泡沫比例混合器拆除

工作内容：检查和关停压力储罐式泡沫比例混合器，拆除压力储罐式泡沫比例混合器及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-184	5-1-185	5-1-186	5-1-187
项 目	型号			
	PHY32/30	PHY48/55	PHY64/76	PHY72/110

(2) 平衡压力式泡沫比例混合器拆除

工作内容：检查和关停平衡压力式泡沫比例混合器，拆除平衡压力式泡沫比例混合器及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-188	5-1-189	5-1-190
项 目	型 号		
	PHP20	PHP40	PHP80

(3) 环泵负压式泡沫比例混合器拆除

工作内容：检查和关停环泵负压式泡沫比例混合器，拆除环泵负压式泡沫比例混合器及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-191	5-1-192	5-1-193
项 目	型 号		
	PH32	PH48	PH64

(4) 管线式负压泡沫比例混合器拆除

工作内容：检查和关停管线式负压泡沫比例混合器，拆除管线式负压泡沫比例混合器及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

定 额 编 号	5-1-194
项 目	型 号
	PHF

五、管道支架拆除

工作内容：拆除支架及相关附件等，搬运至指定地点、清理现场。

单位：100kg

定 额 编 号	5-1-195
项 目	管道支架拆除

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4	5-2-5	5-2-6
项 目	公称直径(mm以内)					
	25	32	40	50	65	80

单位:10m

定 额 编 号	5-2-7
项 目	公称直径(mm以内)
	100

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-2-8	5-2-9	5-2-10	5-2-11	5-2-12	5-2-13
项 目	公称直径(mm以内)					
	100	125	150	200	250	300

单位:10m

定 额 编 号	5-2-14	5-2-15
项 目	公称直径(mm以内)	
	350	400

3. 钢管(沟槽连接)

(1) 管道(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。

单位:10m

定 额 编 号	5-2-16	5-2-17	5-2-18	5-2-19	5-2-20	5-2-21
项 目	公称直径(mm以内)					

	65	80	100	125	150	200
--	----	----	-----	-----	-----	-----

单位:10m

定 额 编 号	5-2-22	5-2-23
项 目	公称直径 (mm以内)	
	250	300

(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。

单位:10个

定 额 编 号	5-2-24	5-2-25	5-2-26	5-2-27	5-2-28	5-2-29
项 目	公称直径 (mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:10个

定 额 编 号	5-2-30	5-2-31
项 目	公称直径 (mm以内)	
	250	300

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-2-32	5-2-33	5-2-34	5-2-35
项 目	公称直径 (mm以内)			
	50	65	80	100

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-2-36	5-2-37	5-2-38	5-2-39	5-2-40	5-2-41
项 目	管外径 (mm以内)					
	76	89	108	133	159	219

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。

单位:个

定 额 编 号	5-2-42	5-2-43	5-2-44	5-2-45	5-2-46	5-2-47
项 目	无吊顶			有吊顶		
	公称直径 (mm以内)					
	15	20	25	15	20	25

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。

单位:组

定 额 编 号	5-2-48	5-2-49	5-2-50
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	150	200

2. 其他报警装置

单位:组

定 额 编 号	5-2-51	5-2-52	5-2-53
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	150	200

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。

单位：个

定 额 编 号	5-2-54	5-2-55	5-2-56	5-2-57	5-2-58
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	80	100	150	200

2. 水流指示器(马鞍形连接)

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。

单位：个

定 额 编 号	5-2-59	5-2-60	5-2-61	5-2-62	5-2-63
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	80	100	150	200

六、温感式水幕装置

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。

单位：组

定 额 编 号	5-2-64	5-2-65	5-2-66	5-2-67	5-2-68
项 目	公称直径(mm以内)				
	20	25	32	40	50

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。

单位：个

定 额 编 号	5-2-69	5-2-70	5-2-71	5-2-72	5-2-73
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	65	80	100	150

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。

单位：组

定 额 编 号	5-2-74	5-2-75
项 目	公称直径 (mm以内)	
	25	32

九、集热板安装

工作内容：支架安装、整体安装固定等。

单位：套

定 额 编 号	5-2-76
项 目	集热板安装

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。

单位：套

定 额 编 号		5-2-77	5-2-78	5-2-79	5-2-80
项 目		普通		带自救卷盘	
		公称直径 (mm以内)			
		单栓65	双栓65	单栓65	双栓65

2. 室内消火栓 (暗装)

单位：套

定 额 编 号		5-2-81	5-2-82	5-2-83	5-2-84
项 目		普通		带自救卷盘	
		公称直径 (mm以内)			
		单栓	双栓	单栓	双栓
		65			

3. 室外地下式消防栓

工作内容：砌支墩、外观检查、管口除沥青、法兰连接、紧螺栓、消防栓安装。

单位：套

定 额 编 号	5-2-85	5-2-86	5-2-87	5-2-88
项 目	公称直径100 (mm)		公称直径150 (mm)	
	支管上安装	干管上安装	支管上安装	干管上安装

4. 室外地上式消防栓

单位：套

定 额 编 号	5-2-89	5-2-90	5-2-91	5-2-92
项 目	公称直径100 (mm)		公称直径150 (mm)	
	支管上安装	干管上安装	支管上安装	干管上安装

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。

单位：套

定 额 编 号	5-2-93	5-2-94	5-2-95	5-2-96	5-2-97	5-2-98
项 目	地下式		墙壁式		地上式	
	DN100	DN150	DN100	DN150	DN100	DN150

十二、灭火器

工作内容：外观检查、压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等。

单位：具

定 额 编 号	5-2-99	5-2-100
项 目	手提式	推车式(组)

十三、消防水炮

电控式消防水炮

工作内容：外观检查、切管、压槽、法兰连接、水炮安装、本体调试。

单位：台

定 额 编 号	5-2-101	5-2-102	5-2-103	5-2-104
项 目	进口口径 (mm)以内			模拟末端试水装置

	50	80	100	50
--	----	----	-----	----

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4	5-3-5	5-3-6
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	5-3-7	5-3-8
项 目	公称直径(mm以内)	
	65	80

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。

单位:10个

定 额 编 号	5-3-9	5-3-10	5-3-11	5-3-12	5-3-13	5-3-14
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10个

定 额 编 号	5-3-15	5-3-16
项 目	公称直径(mm以内)	
	65	80

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-3-17	5-3-18	5-3-19
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	125	150

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。

单位:10m

定 额 编 号	5-3-20	5-3-21
项 目	管外径 (mm以内)	
	10	14

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。

单位:个

定 额 编 号	5-3-22	5-3-23	5-3-24	5-3-25	5-3-26	5-3-27
项 目	公称直径 (mm以内)					
	25	32	40	50	65	80

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。

单位:个

定 额 编 号	5-3-28
项 目	公称直径 (mm以内)
	100

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。

单位：个

定 额 编 号	5-3-29	5-3-30	5-3-31	5-3-32	5-3-33	5-3-34
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

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。

单位：套

定 额 编 号	5-3-35	5-3-36	5-3-37	5-3-38	5-3-39	5-3-40
项 目	贮存容器					阀驱动装置
	容积(L以内)					
	40	70	90	155	270	4

六、称重检漏装置

工作内容：开箱检查、组合装配、安装、固定、试动调整。

单位：套

定 额 编 号	5-3-41
项 目	二氧化碳称重检测装置

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。

单位：套

定 额 编 号	5-3-42	5-3-43	5-3-44	5-3-45	5-3-46
项 目	贮存容器容积(L以内)				
	40	70	90	150	240

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。

单位：套

定 额 编 号	5-3-47
项 目	气压试验

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。

单位：台

定 额 编 号	5-4-1	5-4-2	5-4-3	5-4-4	5-4-5
项 目	水轮机式			电动机式	
	型号				
	PFS3	PF4PFS4	PFS10	PF20	BGP-200

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。

单位：台

定 额 编 号	5-4-6	5-4-7	5-4-8	5-4-9
项 目	型号			
	PHY32/30	PHY48/55	PHY64/76	PHY72/110

2. 平衡压力式泡沫比例混合器

单位：台

定 额 编 号	5-4-10	5-4-11	5-4-12
项 目	型号		
	PHP20	PHP40	PHP80

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。

单位：台

定 额 编 号	5-4-13	5-4-14	5-4-15
项 目	型 号		
	PH32	PH48	PH64

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。

单位：台

定 额 编 号	5-4-16
项 目	型 号
	PHF

一、点型探测器

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、防护罩安拆等。

单位：个

定 额 编 号	5-5-1	5-5-2	5-5-3	5-5-4	5-5-5
项 目	感烟	感温	红外光束(对)	火焰	可燃气体

二、线型探测器

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。

单位：m

定 额 编 号	5-5-6	5-5-7	5-5-8
项 目	线型探测器	线型探测器信号转换装置(台)	报警终端电阻(个)

三、按钮

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。

单位：个

定 额 编 号	5-5-9	5-5-10
项 目	火灾报警按钮	消火栓报警按钮

四、消防警铃、声光报警器

单位：个

定 额 编 号	5-5-11	5-5-12
项 目	消防警铃	声光报警器

五、空气采样型探测器

工作内容：本体安装、采样管制作安装、校线、压线、接地、调试等。

单位：m

定 额 编 号	5-5-13	5-5-14	5-5-15	5-5-16	5-5-17
项 目	空气采样管	极早期空气采样报警器			
		2路(台)	6路(台)	8路(台)	16路(台)

六、消防报警电话插孔(电话)

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、压线、安装、测试等。

单位：个

定 额 编 号	5-5-18	5-5-19
项 目	电话分机	电话插孔

七、消防广播(扬声器)

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、安装、测试等。

单位：个

定 额 编 号	5-5-20	5-5-21	5-5-22
项 目	扬声器		音量调节器
	吸顶式(3W~5W)	壁挂式(3W~5W)	

八、消防专用模块(模块箱)

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。

单位：个

定 额 编 号	5-5-23	5-5-24	5-5-25	5-5-26	5-5-27	5-5-28
项 目	模块					
	单输入	多输入	单输出	多输出	单输入单输出	多输入多输出

工作内容：开箱、检查、箱体安装、接地、涮锡、补漆等。

单位：台

定 额 编 号	5-5-29	5-5-30
项 目	模块箱	端子箱

九、区域报警控制箱

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。

单位：台

定 额 编 号	5-5-31	5-5-32	5-5-33	5-5-34	5-5-35
项 目	报警控制箱(壁挂)(点以内)				报警控制箱(落地)(点以内)
	64	128	256	500	1000

十、联动控制箱

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。

单位：台

定 额 编 号	5-5-36	5-5-37	5-5-38
项 目	壁挂(点以内)		落地(点以内)
	256	500	1000

十一、远程控制箱(柜)

单位:台

定 额 编 号	5-5-39	5-5-40	5-5-41
项 目	远程控制箱(路以内)		重复显示器
	3	5	

十二、火灾报警系统控制主机

单位:台

定 额 编 号	5-5-42	5-5-43	5-5-44	5-5-45	5-5-46	5-5-47
项 目	壁挂(点以内)			壁挂(点以外)	落地(点以内)	
	500	1000	2000		500	1000

单位:台

定 额 编 号	5-5-48	5-5-49	5-5-50
项 目	落地(点以内)		落地(点以外)
	2000	5000	

十三、联动控制主机

单位:台

定 额 编 号	5-5-51	5-5-52	5-5-53	5-5-54
项 目	落地(点以内)			落地(点以外)
	256	500	1000	

十四、消防广播及电话主机(柜)

单位:台

定 额 编 号	5-5-55	5-5-56	5-5-57	5-5-58	5-5-59	5-5-60
项 目	消防广播控制柜	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵	广播分配器	消防电话主机(路以内)
						10

单位:台

定 额 编 号	5-5-61	5-5-62	5-5-63
项 目	消防电话主机(路以内)		
	30	60	80

十五、火灾报警控制微机

工作内容: 计算机主机、显示器、打印机安装、软件安装、调试等。

单位:台

定 额 编 号	5-5-64
项 目	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端

十六、备用电源及电池主机(柜)

工作内容: 安装、电池安装、电池组接线、本体调试等。

单位:台

定 额 编 号	5-5-65
项 目	备用电源及电池主机柜

十七、报警联动一体机

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。

单位:台

定 额 编 号	5-5-66	5-5-67	5-5-68	5-5-69	5-5-70	5-5-71
项 目	火灾报警联动一体机 壁挂(点以内)	火灾报警联动一体机 落地(点以内)	火灾报警联动一体机 落地	火灾报警联动一体机 落地	火灾报警联动一体机 落地	火灾报警联动一体机 落地
	64	128	256	500	1000点以 内	2000点以 内

单位:台

定 额 编 号	5-5-72	5-5-73
项 目	火灾报警联动一体机落地	
	5000点以内	5000点以外

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。

单位：系统

定 额 编 号	5-6-1	5-6-2	5-6-3	5-6-4	5-6-5	5-6-6
项 目	自动报警系统调试(点以内)					
	64	128	256	500	1000	2000

单位：系统

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

2. 火灾事故广播、消防通信系统调试

单位：10只

定 额 编 号	5-6-9	5-6-10
项 目	广播喇叭及音箱、电话插孔	通信分机(部)

二、水灭火控制装置调试

单位：点

定 额 编 号	5-6-11	5-6-12	5-6-13
项 目	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

三、防火控制装置调试

单位：点

定 额 编 号	5-6-14	5-6-15	5-6-16	5-6-17	5-6-18	5-6-19
项 目	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	消防风机调试	消防水泵联动调试

单位:部

定 额 编 号	5-6-20	5-6-21
项 目	消防电梯调试	一般客用电梯调试

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。

单位:点

定 额 编 号	5-6-22	5-6-23	5-6-24	5-6-25	5-6-26
项 目	试验容器规格(L)				
	40	70	90	155	270

一、砖、混凝土剔槽、打洞

1. 剔砖槽

工作内容: 定位、剔槽、清理现场等。

单位:m

定 额 编 号	5-7-1	5-7-2	5-7-3	5-7-4
项 目	剔砖槽			
	管道公称直径 (25mm)	管道公称直径 (40mm)	管道公称直径 (50mm)	管道公称直径 (70mm)

2. 剔混凝土槽

单位:m

定 额 编 号	5-7-5	5-7-6	5-7-7	5-7-8
项 目	剔混凝土槽			
	管道公称直径(mm)			
	25	40	50	70

3. 混凝土墙打透眼

工作内容: 定位、打眼、断管、过管稳固、清理现场等。

单位:个

定 额 编 号		5-7-9	5-7-10	5-7-11	5-7-12	5-7-13	5-7-14
项 目	混凝土墙打透眼(厚度10cm以内)					混凝土墙打透眼(厚度15cm以内)	
	透眼直径(mm)						
	25	50	120	200	25	50	

单位:个

定 额 编 号	5-7-15	5-7-16	5-7-17	5-7-18	5-7-19	5-7-20
项 目	混凝土墙打透眼(厚度15cm以内)		混凝土墙打透眼(厚度20cm以内)			
	透眼直径(mm)					
	120	200	25	50	120	200

4. 现制混凝土楼板打透眼

单位:个

定 额 编 号	5-7-21	5-7-22	5-7-23	5-7-24	5-7-25	5-7-26
项 目	现制混凝土楼板打透眼(厚度10cm以内)			现制混凝土楼板打透眼(厚度15cm以内)		
	透眼直径(mm)					
	25	50	120	25	50	120

单位:个

定 额 编 号	5-7-27
项 目	现制混凝土楼板打透眼(厚度15cm以内)
	透眼直径(mm)
	200

5. 砖墙剔透眼

工作内容: 定位, 剔墙洞, 清理渣土、清理现场等。

单位:个

定 额 编 号	5-7-28	5-7-29	5-7-30	5-7-31	5-7-32
项 目	砖墙剔透眼				
	墙厚(mm)				
	120	240	370	490	620

6. 砖墙剔洞

单位:个

定 额 编 号	5-7-33	5-7-34	5-7-35	5-7-36	5-7-37
项 目	砖墙剔盘洞			砖墙剔墙洞	
	长×宽×深 (cm)				
	30×40×24	40×60×24	60×80×24	6×10×10	10×10×10

7. 混凝土墙剔洞

单位:个

定 额 编 号	5-7-38	5-7-39
项 目	混凝土墙剔洞	
	长×宽×深(cm)	
	6×10×10	10×10×10

二、管沟挖填土

1. 管沟挖土

工作内容: 测位、划线、挖土、修沟边、修沟底、回填土、清理现场等。

单位:m³

定 额 编 号	5-7-40	5-7-41	5-7-42
项 目	管沟挖土		
	一、二类土	三类土	四类土

2. 管沟回填土

工作内容: 回填土、夯实。

单位:m³

定 额 编 号	5-7-43
项 目	回填土

三、支架制作、安装

1. 支架制作

工作内容: 平直、划线、断料、煨弯、组对、焊接、清理现场等。

单位:100kg

定 额 编 号	5-7-44	5-7-45	5-7-46	5-7-47
项 目	支架制作			
	螺栓抱箍式	螺栓固定式(kg)		
		5	20	40

2. 支架安装

工作内容：测位、打孔、埋设螺栓、紧固、补刷油漆、清理现场等。

单位:100kg

定 额 编 号	5-7-48	5-7-49	5-7-50	5-7-51
项 目	支架安装			
	螺栓抱箍式	螺栓固定式(kg)		
		5	20	40

3. 剔注燕尾螺栓及预下吊钩

工作内容：测位，剔孔，注螺栓，制作与安装吊钩、清理现场等。

单位:个

定 额 编 号	5-7-52	5-7-53	5-7-54
项 目	剔注燕尾螺栓		预下吊钩
	φ 9	φ 16	φ 20