

# 上海龙柏饭店有限公司灭火救援预案

## (人员密集场所灭火救援预案模板)

### 1 单位基本情况

#### 1.1 单位基本情况

建筑概况	建筑名称	龙柏饭店	单位地址	虹桥路 2419 号	联系人及电话	栾伟 62688868*903
	占地面积	1526 m²	建筑面积	10680 m²	总摊位/ 货架数	70 桌
	建筑层数	6 层	建筑高度	27.6m	建筑结构	钢砼
	重点部位	行礼房	位置	一层大厅	面积	10 m²
	每层 防火分区数量	无	最大 防火分区面积	无	日均 人(车)流量	闲时/200 人 忙时/2000 人 80 辆
	南北进深宽度	20m	东西进深宽度	105m	建筑东面	沙逊别墅
	建筑南面	虹桥路	建筑西面	龙柏酒店高级 公寓	建筑北面	龙柏花园
	地上	6 层数			停车场数量	停车位 80 个
	地下	层数			耐火等级	1 级
建筑功能分区	楼 层	面 积	摊位/货架数 量	基本情况		
	地上一层	1526 m²	20 桌	主要为餐厅。		
	地上二层	1526 m²	50 桌、22 间	主要为餐厅、客房。		
	地上三层至六层	6109 m²	143 间	主要为客房。		

#### 1.2 建筑固定消防设施

固定消防设施情况	类 别		基本情况								
	消防水源	室外消火栓 (300m 市政)	数量	10	管径	200mm	停靠车数量		10		
			管状	环状	分布						
		室外消火栓 (单位内部)	数量	6	管径	150 mm	停靠车数量		5		
			管状	环状	分布						
		天然水源	名称	河浜		方位		大楼北面			
			距离	10m	储水量				取水高度	1m	
		消防水池	名称	无			方位				
			距离				储水量				

	自动消防设施	喷水灭火系统	配置水流指示器 9 个、喷淋湿式报警阀 11 个、喷淋头 676 只，水泵房配置 30 千瓦喷淋泵二台，一用一备，配置 15 千瓦消火栓泵 1 台。			
		自动报警系统	共装烟温感 20 个，烟感 303 个、手动报警按钮 30 个。			
		防排烟系统	无。			
		水幕系统	无。			
		防火卷帘分隔	无。			
		水泵接合器	消防泵一个，喷淋泵 2 个。			
		墙式消火栓	数量	32	分布	
		消防泵	配备消防泵 2 台一备一用，功率 15 千瓦。			
	安全疏散设施	疏散楼梯	共设 3 部为楼梯，西楼梯通向 3 楼平台，中楼梯通向大厅，东楼梯通西厨房。			
		安全出口	共有 4 个疏散通道。			
	其他	消防控制室	消防控制室位与大楼辅楼二楼。			

### 1.3 进攻通道

#### 1.3.1 进攻路线（见附 10.5）

名 称	具体位置	可达区域
1 号出入口	大楼西侧顾客通道处	1 层-6 层
2 号出入口	大楼西侧顾客通道处	1 层-6 层
3 号出入口	大楼南侧疏散通道处	1 层-6 层
4 号出入口	大楼东侧疏散通道处	1 层-6 层
5 号出入口	大楼北侧疏散通道处	1 层-6 层

#### 1.3.2 各区疏散出口数和总净宽

防火分区	疏散出口数	各区疏散出入口总净宽（cm）
大楼	5	85

#### 1.3.3 疏散楼梯

区域	名称	到达层面	垂直释放水带（是或否）
大楼	一号楼梯	1F-3F	是
	二号楼梯	1F-2F	是
	三号楼梯	1F-3F	是
	四号楼梯	1F-6F	是

	五号楼梯	1F-6F	是
	六号楼梯	1F-6F	是

## 2 灾情设定

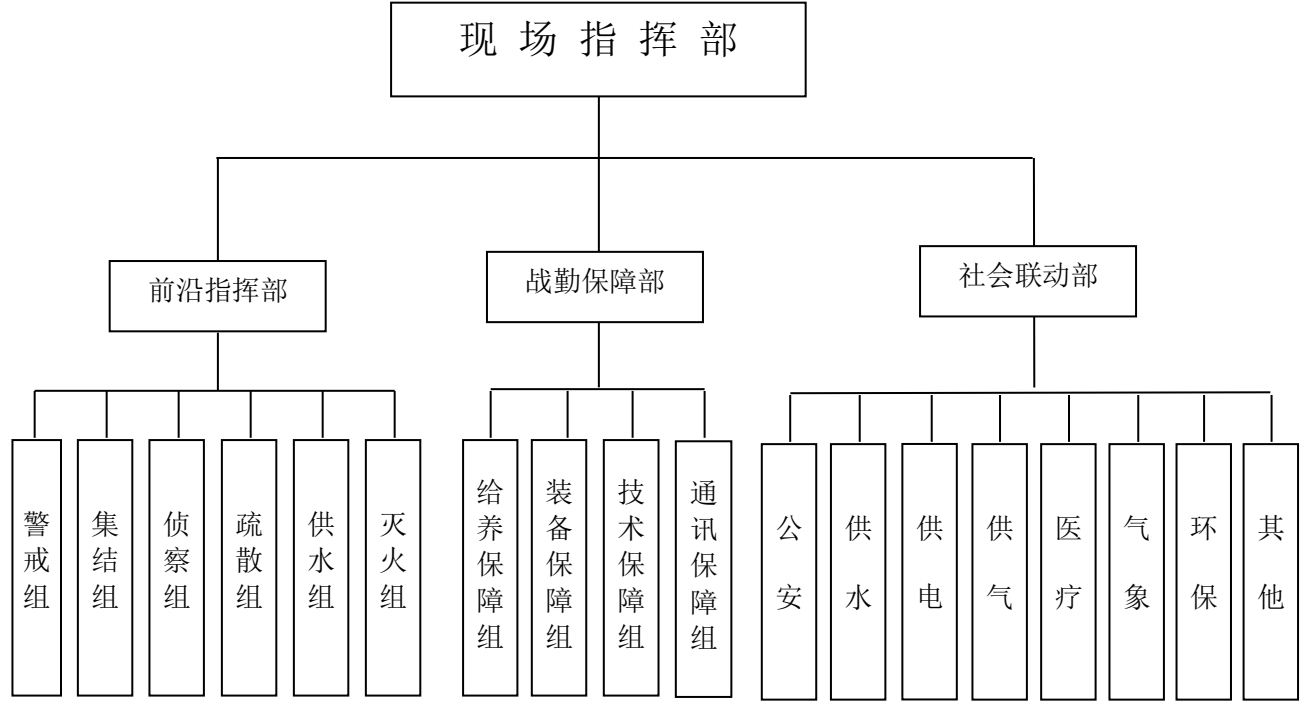
灾情等级	建筑区域	燃烧面积
严重 (Ⅰ级)	A 区	燃烧面积 $\geq\frac{1}{2}$ 防火分区面积, 设定为 1600 m <sup>2</sup> 。
较大 (Ⅱ级)	A 区	160 m <sup>2</sup> $\leq$ 燃烧面积 $<\frac{1}{2}$ 防火分区面积, 设定为 800 m <sup>2</sup> 。
一般 (Ⅲ级)	A 区	燃烧面积 $<160$ m <sup>2</sup> , 设定为 160 m <sup>2</sup> 。
备 注	根据建筑性质、燃烧态势、人员被困危险程度、灾情可控性以及影响范围等因素, 将灾情分为三级: Ⅰ级(严重级)、Ⅱ级(较大级)、Ⅲ级(一般级)	

## 3 力量调集

要素等级		水罐(泡沫)车	举高车	抢险车	照明车	装备车	机动手抬泵
严重 (Ⅰ级)	A 区	27	—	5	2	2	
较大 (Ⅱ级)	A 区	8	—	3	1	1	
一般 (Ⅲ级)	A 区	3	—	1	0	0	
备 注	1、依据灾情设定及水枪控制面积, 严重级、较大级、一般级灾情分别需 16、9、2 条灭火线路和不少于 3 条、2 条、1 条(多层)、2 条(单层)设防线路; 2、根据火场实际情况应调集照明和装备保障车等其他车辆; 3、根据单位消防水源实际情况, 视情增加补水车辆;						

## 4 组织指挥

4.1 指挥网络图



4.2 指挥力量构成及任务分工

等级 出动 指挥层次	力量构成												任务分工
	市区两级政府领导	上海市应急办领导	上海市公安局领导	消防总队总指挥	灭火救援专家	消防总队副总指挥	消防总队战训指挥	特勤支队指挥	上海市政府领导	长宁支队指挥	社会联动单位负责人	单位工程技术人员	
现场指挥部	I级	I级 II级	I级 II级	I级	I级	I级	I级	I级 II级	I级 II级	I级 II级	I级 II级	I级 II级	实施决策、组织指挥
前沿指挥部						I级	I级	I级 II级	I级 II级	I级 II级 III级		I级 II级 III级	现场指挥部决策意图落实、组织指挥战斗行动、落实安全防范措施、向现场指挥报告情况、实施临机指挥

警戒组							I级	I级 II级		I级 II级 III级			划定警戒范围、实施交通管制
集结组							I级	I级 II级					划定集结区域、实施有序调派
侦察组							I级	I级 II级		I级 II级 III级			利用多种侦察手段和技术，查明火场情况
疏散组							I级	I级 II级		I级 II级 III级			组织疏散组、攻坚救生组，进行疏散救生
供水组							I级	I级 II级		I级 II级 III级			分配水源位置、确定供水形式、合理编配供水车辆
灭火组							I级	I级 II级		I级 II级 III级			选择进攻通道、设置枪炮阵地、科学运用灭火技战术，有效扑灭火势
战勤保障组								I级 II级					确保车辆性能完好、保证给养物资供给以及通信联络
社会联运部									I级 II级				协调各社会联动部门，实施联勤保障

## 5 作战行动

### 5.1 A 区（附 10.8.1）

要素		线路编号	供水线路编成	作战任务
区分				
严重 (I 级)	A 区	力量 1	新泾一七车 1→2#门 2#楼梯→着火层	新泾 1 号负责火情侦查、疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层的灭火和堵截。
		力量 2	新泾一七车 2→3#门 3#楼梯→着火层、着火层上一层	新泾 2 号负责疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层上一层的灭火。
		力量 3	应援泵浦车 1→1#门 2#楼梯→着火层	应援泵浦车 1 负责疏散人员和着火层灭火。
		力量 4	应援泵浦车 2→5#门 1#楼梯→着火层、着火层上一层	应援泵浦车 2 负责疏散人员和着火层灭火和堵截，并负责着火层上一层的灭火。
		力量 5	应援泵浦车 3→4#门 6#楼梯→着火层上一层	应援泵浦车 3 负责着火层上一层破拆、排烟和灭火。
		力量 6	应援泵浦车 4→3#门 2#楼梯→着火层下一层	应援泵浦车 4 负责着火层下一层堵截灭火。
		力量 7	应援泵浦车 5→5#门 1#楼梯→着火层下一层	应援泵浦车 5 负责着火层下一层堵截和灭火。
		力量 8	应援泵浦车 6→1#门 2#楼梯→着火层、着火层上一层	应援泵浦车 6 负责着火层、着火层上一层的灭火和破拆。
		力量 9	应援泵浦车 7→4#门 4#楼梯→着火层	应援泵浦车 7 负责着火层灭火和排烟。
		力量 10	应援泵浦车 8→4#门 4#楼梯→着火层上一层	应援泵浦车 8 领受指挥部随机任务，应援泵浦车 9 负责着火层上一层疏散人员、灭火。
		力量 11	应援泵浦车 9→3#门 3#楼梯→着火层下一层	应援泵浦车 10 负责疏散人员，应援泵浦车 11 负责着火层下一层破拆、排烟、灭火。
		力量 12	应援泵浦车 10→应援泵浦车 11→2#门 2#楼梯→着火层	应援泵浦车 12 领受指挥部随机任务，应援泵浦车 13 负责着火层灭火、堵截。
		力量 13	应援泵浦车 12→应援泵浦车 13→2#门 2#楼梯→着火层下一层	应援泵浦车 14 负责疏散人员，应援泵浦车 15 负责着火层下一层灭火。
		力量 14	应援泵浦车 14→应援泵浦车 15→1#门 1#楼梯→着火层上一层	应援泵浦车 16 领受指挥部随机任务，应援泵浦车 17 负责着火层上一层堵截、灭火。
		力量 15	应援泵浦车 16→应援泵浦车 17→5#门 1#楼梯→着火层	应援泵浦车 18 领受指挥部随机任务，应援泵浦车 19 负责着火层堵截、灭火。
		力量 16	应援泵浦车 18→应援泵浦车 19→2#门 2#楼梯→着火层	应援泵浦车 20 负责疏散人员，应援泵浦车 21 负责着火层破拆、排烟、灭火。
		力量 17	应援泵浦车 20→应援泵浦车 21→3#门 3#楼梯→着火层上层	应援泵浦车 20 负责给应援泵浦车 21 接力供水，应援泵浦车 21 负责着火层上层设防。
		力量 18	应援泵浦车 22→应援泵浦车 23→	应援泵浦车 22 负责给应援泵浦

较大 (II级)	A 区		4#门 4#楼梯→着火层上层	车 23 接力供水，应援泵浦车 23 负责着火层上层设防。
		力量 19	应援泵浦车 24→应援泵浦车 25→2#门 2#楼梯→着火层下层	应援泵浦车 24 负责给应援泵浦车 25 接力供水，应援泵浦车 25 负责着火层下层设防。
		力量 20	应援照明车 1、应援照明车 2	照明车负责现场照明。
		力量 21	应援装备车 1、战勤保障车 1	保障器材装备充足。
		抢险力量	新泾抢险 3 号→着火层	负责着火层疏散、救人、破拆、排烟、照明和攻坚灭火。
			新泾防化 4 号→着火层上一层	负责着火层上一层疏散、救人、破拆、排烟、照明。
			应援抢险车 1→着火层	负责着火层疏散、救人、破拆、排烟、照明和攻坚灭火。
			应援抢险车 2→着火层下一层	负责着火层下一层疏散、救人、破拆、排烟、照明。
			应援抢险车 3→前沿指挥部	领受指挥部随机任务。
	A 区	力量 1	新泾一七车 1→1#门转 3#楼梯→着火层	新泾 1 号负责火情侦查、疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层的灭火和堵截。
		力量 2	新泾一七车 2→1#门转 5#楼梯→着火层、着火层上一层	新泾 2 号负责疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层上一层的灭火。
		力量 3	应援泵浦车 1→2#门 2#楼梯→着火层	应援泵浦车 1 负责疏散人员和着火层灭火。
		力量 4	应援泵浦车 2→1#门转 5#楼梯→着火层、着火层上一层	应援泵浦车 2 负责疏散人员和着火层灭火和堵截，并负责着火层上一层的灭火。
		力量 5	应援泵浦车 3→2#门转 6#楼梯→着火层上一层	应援泵浦车 3 负责着火层上一层破拆、排烟和灭火。
		力量 6	应援泵浦车 4→3#门 2#楼梯→着火层上二层	应援泵浦车 4 负责着火层上二层的堵截灭火。
		力量 7	应援泵浦车 5→4#门 4#楼梯→着火层上层	应援泵浦车 6 负责着火层上层设防。
		力量 8	应援泵浦车 6→2#门 2#楼梯→着火层下层	应援泵浦车 7 负责着火层下层设防。
		力量 9	应援照明车 1	照明车负责现场照明。
		力量 10	战勤保障车 1	保障器材装备充足。
		抢险力量	新泾抢险 3 号→着火层	负责着火层疏散、救人、破拆、排烟、照明和攻坚灭火。
			新泾防化 4 号→着火层上一层	负责着火层上一层疏散、救人、破拆、排烟、照明和攻坚灭火。
			应援抢险车 1→前沿指挥部	领受指挥部随机任务。
一般 (III级)	A 区	力量 1	新泾一七车 1→1#门转 3#楼梯→着火层	新泾 1 号负责火情侦查、疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层的灭火和堵截。
		力量 2	新泾一七车 2→1#门转 5#楼梯→着火层、着火层上一层	新泾 2 号负责疏散人员，破拆、排烟、照明，并负责着火层上一层的灭火。
		力量 3	应援泵浦车 1→着火层下层	应援泵浦车 1 负责着火层下层设防。

		抢险力量	新泾抢险 3 号→着火层	负责着火层疏散、救人、破拆、排烟、照明和攻坚灭火。
备注	注：以上线路按照最大面积调派，根据火场面积不同可适时调集灭火力量 严重级、较大级、一般级分别依次选取编号线路为二十一、十、三条			

## 6 社会联动

单 位	地 址	联系电话	协同任务
市应急办	人民大道 1 号	专线：23119014 值班：23119000	对灭火救援“测、报、防、抗、救、援”等环节进行指导、检查、监督、协调和管理。
市应急联动中心	武宁南路 128 号	热线：110 专线：32024520 值班：22022110	参与灭火救援工作，协调、指挥、调度各社会联动力量。
市民防办公室	复兴中路 593 号	热线：962962 专线：54560098 值班：64721119	协助灭火救援处置，并根据灾害现场需要组织特种救援力量。
市公安局	武宁南路 128 号	专线：110 值班：22020610	根据灭火救援需要，调集警用航空飞机协同作战，调派警力维护现场秩序，实施交通管制。
市水务局	大沽路 100 号	热线：962450 专线：62400542 值班：62407425	根据灭火救援需要，实施市政管网增压措施，并视情排除道路积水。
市电力公司	源深路 1122 号	热线：95598 专线：51525210 值班：51525211	根据灭火救援需要，实施供电、断电措施。
上海燃气有限公司	复兴中路 1 号	热线：962777 专线：63527071 值班：63521244	根据灭火救援需要，实施断气、关阀措施，并视情进行防爆检测。
市市政工程管理局	徐家汇路 579 号	热线：0000000 专线：53521792 值班：63015443	根据灭火救援需要，提供特种工程车辆、装备。
市地震局	兰溪路 87 号	专线：62572242 值班：62570240	根据灭火救援需要，进行建筑安全监测，提供防御对策。
市卫生局	北京西路 1477 号	热线：120 专线：64838313 值班：24027777	根据灭火救援需要，协调医疗机构，调集救护车辆，组织伤亡救护。



市气象局	蒲西路 166 号	热线: 12121 专线: 54890373 预报: 64386700-6273	根据灭火救援需要, 提供相关气象信息。
市环境保护局	大沽路 100 号	热线: 12369 热线: 64871928 值班: 23111111	根据灭火救援需要, 进行环境监测, 提出预防次生灾害对策。

## 7 勤务保障

### 7.1 战勤保障

保 障 功 能		类 别	战勤保障大队
车辆、装备抢修	抢修车		5
	人员		20
器材补充	空气呼吸器充气车		1
	器材保障车		1
	运输保障车		2
	一拖二多功能保障车		2
药剂补充	药剂保障车		1
	备用药剂数		
油料补充	油料保障车		1
	备用油料数		汽 3T、柴 5T
医疗救护	医疗救护车		1
	医疗救护人员		20
生活保障	生活保障车		1
	给养车		2
备 注	直接由 119 指挥中心调度。		

## 7.2 社会联勤

### 龙柏饭店火灾处置战勤保障社会联动单位明细表

序号	单位名称	法人	电话	单位地址	保障品名	保障能力	库存量	技术人员数	紧急运输车辆数	备注
1	兴化锁龙消防药剂有限公司	潘德顺	13951155106	龙吴路 4699 号 兴化丰收南路 109 号	A 类泡沫		5T	2	2	
					高效水雾灭火剂		5T			
2	上海鹰格安防设备	汤士俊		金海路 955 弄 1 号	气瓶充气	30 个/h		2	外租 1	4 小时内运到
					空气呼吸器	50 具				
					气瓶	50 个				
3	上海康建加油站	曹阳	54181012	虹漕南路 777 号	0#柴油	20T				
					93#汽油	20T				
					97#汽油	20T				
4	上海克莉丝汀食品有限公司		13817891331	龙吴路 2715 号	面包、糕点	5000 个		1	2	
5	上海元祖食品有限公司	张秀琬	13918305616		面包、糕点	5000 个				
6	上海家得利超市	叶茜	54103301	江安路 213 号	矿泉水	100 瓶				
					饼干	50 包				
					蛋糕	50 包				
					八宝粥	50 瓶				
					毛巾	50 条				
					火腿肠	50 包				
					电池	600 节				
					榨菜	50 包				
7	上海小龙酒家	唐云龙	34223700	顾戴路 79 号	盒饭	2000 盒			3	
8	上海古梅苑酒楼			古美路 639 号	盒饭	1000 盒			1	
9	上海市第六人民医院			上海市宜山路 600 号	医疗、卫勤保障					
10	上海市瑞金医院		13818599911	瑞金 2 路 197 号	医疗、卫勤保障					
备注	填写消防药剂公司、消防设备公司、各大餐饮、超市、物流、医疗单位的详细情况。									

8 特别警示

- 8.1 加强侦察，避免盲目行动，造成不必要的直接伤害。人员密集性场所发生火灾，消防官兵到场后要果断侦察，并及时切断电源，避免发生触电，打开所有出入口，尽快疏散人员。
- 8.2 正确选用灭火剂。对电器设备、电路起火，要切断电源，并根据火势大小合理选用干粉、CO<sub>2</sub>灭火器或水扑救。
- 8.3 要坚持速战速决，集中兵力打开灭战，争取用最短的时间、最快的速度疏散抢救出最多的被困人员，及时排除险情，消灭火灾。
- 8.4 减少水渍损失，禁止盲目射水。在火灾扑救中，要注意尽量减少水渍损失。内攻时做到不见明火不射水，控制水流压力，灵活变换水枪的射流，尽量使用喷雾水，减少水害。
- 8.5 正确布置水枪阵地。人员密集性场所火灾，宜采用内攻近战、内外夹攻的方法，水枪应尽量接近火点，水枪阵地一般应依托承重墙、柱，设在门、窗口，便于观察，便于射水，便于转移和撤退；切忌将水枪阵地，设在建筑物的中央，以免建筑结构倒塌时造成人员伤亡。
- 8.6 要确保火场不间断供水。人员密集性场所火灾，需要出大量的水枪和水炮控制火势或进行掩护，供水线路多，单位时间内用水量大，火场指挥部必须指定专人负责供水，保证灭火战斗的顺利进行。

9 辅助决策

9.1 全市消防车辆统计表

类 型	数 量（辆）
泵浦车	339 辆，其中一七式压缩空气泡沫车 66 辆（带涡轮增压 42 辆，无带涡轮增压 24 辆）。
举高车	50 辆，其中云梯消防车 90m 以上 1 辆、50 m 以上 5 辆、25 m 以上 32 辆。
抢险救援车	22 辆，其中带泵 7 辆、不带泵 15 辆、带起吊装置 11 辆。
照明车	19 辆，其中泵浦车带照明 117 辆、单一照明 19 辆。
后援保障车	52 辆，其中通信保障车 1 辆、指挥车 17 辆、器材保障车 15 辆、油料保障车 3 辆、给养保障车 1 辆、车辆抢修车 1 辆。

9.2 供水能力

9.2.1 单车单泵垂直供水能力参数表

车 辆	取数据时间	发动机转速	压 力	楼 层	高 度	效 果
SXF5170GXFSG65P 水罐车	3 分 51 秒	1900 转	18kg/cm <sup>2</sup>	45 楼	165 米	2 支水枪，充实水柱 10 米以上。
ZZ1192L4610F 水罐车	2 分 31 秒	1800 转	18kg/cm <sup>2</sup>	45 楼	165 米	2 支水枪，充实水柱 10 米以上。
TLF30/500S 压缩空气 泡沫车（带涡轮增压 压）	6 分 21 秒	1900 转	8kg/cm <sup>2</sup>	68 楼	300 米	2 支泡沫枪，稳定出泡沫。
备 注	表中参数为测试数值，实际灭火运用要根据消防车的额定工作压力、车型、车辆连接的方式和数量、供给灭火剂的形式、供给时间的长短、出水枪的数量等因素确定。					

### 9.2.2 双车、多车耦合单干线供水能力参考表

高 度 (m)	供水方式	泵标定压力 (MPa)	垂直施放干线口径 (mm)	水枪数 (支)	水枪流量 (L/s)
≤100	单泵	1.0	90 或 65	2	6
100~170	双泵耦合	2.0 (每泵增压 1.0 Mpa 左右)	90 或 65	2	6
170~230	三泵耦合	2.5 (每泵增压 1.0 Mpa 左右)	90	2	6
备 注	表中参数为测试数值, 实际灭火运用要根据消防车的额定工作压力、车型、车辆连接的方式和数量、供给时间的长短、出水枪的数量等因素确定; 中压泵为 0.2Mpa 的可采取双泵耦合, 中压泵为 0.25Mpa 的可采取三泵耦合。				

### 9.2.3 机动手抬泵 (BJ25 型) 与二辆消防车供水能力参数表

高 度 (m)	供水方式 (手抬 机动消防泵)	泵进口压 力 (Mpa)	泵出口最大压 力 (Mpa)	垂直施放干线 口径 (mm)	水枪数 (支)	水枪流量 (L/s)
170~220	单泵	0.4	0.9	65	2	5
220~270	双泵串联	0.4	0.9	65	2	5
270~320	三泵串联	0.4	0.9	65	2	5
备 注	表中参数为测试数值, 实际灭火运用要根据机动手抬泵的型号、供给时间的长短、出水枪的数量等因素确定。					

## 9.3 灭火应用相关计算

计 算 公 式	$Q = C \times S$ <p>式中: <math>Q</math>——灭火用水量, <math>l/s</math>;  <math>S</math>——燃烧面积, <math>m^2</math>;  <math>C</math>——水灭火供给强度, <math>l/(s \cdot m^2)</math>;            注: 固体可燃物的灭火用水供给强度一般取值为 <math>0.12 \sim 0.21/(s \cdot m^2)</math>, 建筑火灾荷载小于 <math>50kg/m^2</math> 时, 灭火用水供给强度一般取值为 <math>0.12 l/(s \cdot m^2)</math>, 建筑火灾荷载大于 <math>50kg/m^2</math> 时, 灭火用水供给强度一般取值为 <math>0.2 l/(s \cdot m^2)</math>。</p>
应 用 举 例	<p>I 级 (严重级) 的燃面积为 <math>900 m^2</math>, 求全面着火燃烧时火场用水量。</p> <p>解: 若按灭火供给强度取值 <math>0.12 (s \cdot m^2)</math> 计算,</p> <p>火场用水量 <math>Q = C \times S = 0.12 \times 900 = 108 (l/s)</math></p> <p>按每辆车供二支枪 (<math>13 l/s</math>) 计算, 着火区需使用供水车 9 辆。</p> <p>注: 供水或供压缩空气泡沫灭火时, 也可按每支水 (泡沫) 枪控制燃烧面积 <math>50m^2</math> 估算。</p>

## 9.4 供水线路性能参数

### 9.4.1 车泵性能参数

车 型	泵 型	额定压力 kg/cm <sup>2</sup>	额定流量 l/s
东风 140	BS30 低压泵	10	30
东风 145	NH20 高低压泵	40	4
		10	27
东风 153	M20 中低压泵	18	15
		10	27
东风 153	NH20 高中低压泵	40	4
		18	15
		10	27
北方奔驰 1929	BZ25/50 中低压泵	20	25
		10	50
斯太尔 9100435	R280 型高低压泵	40	6
		10	45
五十铃 FVR34G	M20 中低压泵	18	15
		10	30
卢森堡亚 AT	NH30 高中低压泵	40	6
		20	27
		10	50
森田云梯	ME—7A 中低压泵	18	51
		10	67
“一七”式压缩空气泡沫车	FPN10-3000 后置消防泵	8	3000L/min

### 9.4.2 机动手抬泵性能参数

项 目		BJC5	BJ7	BJ10	BJ15	BJ20	BJ20 (BJ25D)	BJ331 (BJ331D)	DP75
技 术 参 数	型 号	柴油机	四冲程 汽油机	四冲程 汽油机	二冲程 汽油机	四冲程 汽油机	二冲程 汽油机	四冲程 汽油机	四冲程 汽油机
	最大功率 KW (HP)	3.7 (5)	5.1 (7)	7.4 (10)	11 (15)	14.7 (20)	18.4 (25)	7.4 (10)	6.3 (8.5)
	进水口径	65	65	65	75	75	90	65	65
	出水口径 (mm)	50	50	65	65	65	65	65	50
	喷口工作压力 x 105pa	3.6	4.8	5	5.5	6	8.5/6.4	5	4.8
	出水量 (L/min)	330	370	510	560	750	660/1000	500	480
	吸水深 额定	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

	度(m)	最大	5.5	5.5	6.5	6	7	7	7	6
--	------	----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---

#### 9.4.3 水带性能参数

型 号	工作压力 (Mpa)	试验压力 (Mpa)	爆破压力 (Mpa)	水带自重(带接口)		水重量		泡沫重量 (空气压缩泡沫)	
				65mm	90mm	65mm	90mm	65mm	90mm
13	1.3	2.0	3.9	5Kg	10Kg	约 75Kg	约 125Kg	约 1.5 Kg	约 3 Kg
16	1.6	2.4	4.8	7Kg	11Kg				
25	2.5	3.8	7.5	8Kg	13Kg				

#### 9.4.4 水枪、水炮性能参数

名 称		额定喷射压力 kg/cm <sup>2</sup>	额定直流流量	额定直流射程 m
多功能水枪		6.5	150-550L/Min	22
“一七”式多功能水枪		8	130-400L/Min	25
“一七”式 压缩空气泡沫 专用枪	65mm	8	260L/Min	20
	90mm	8	380L/Min	35
“一七”式压缩空气泡沫车车载炮		8	水流量 3000L/Min	50
			泡沫流量 2200L/Min	45

## 10 预案附件

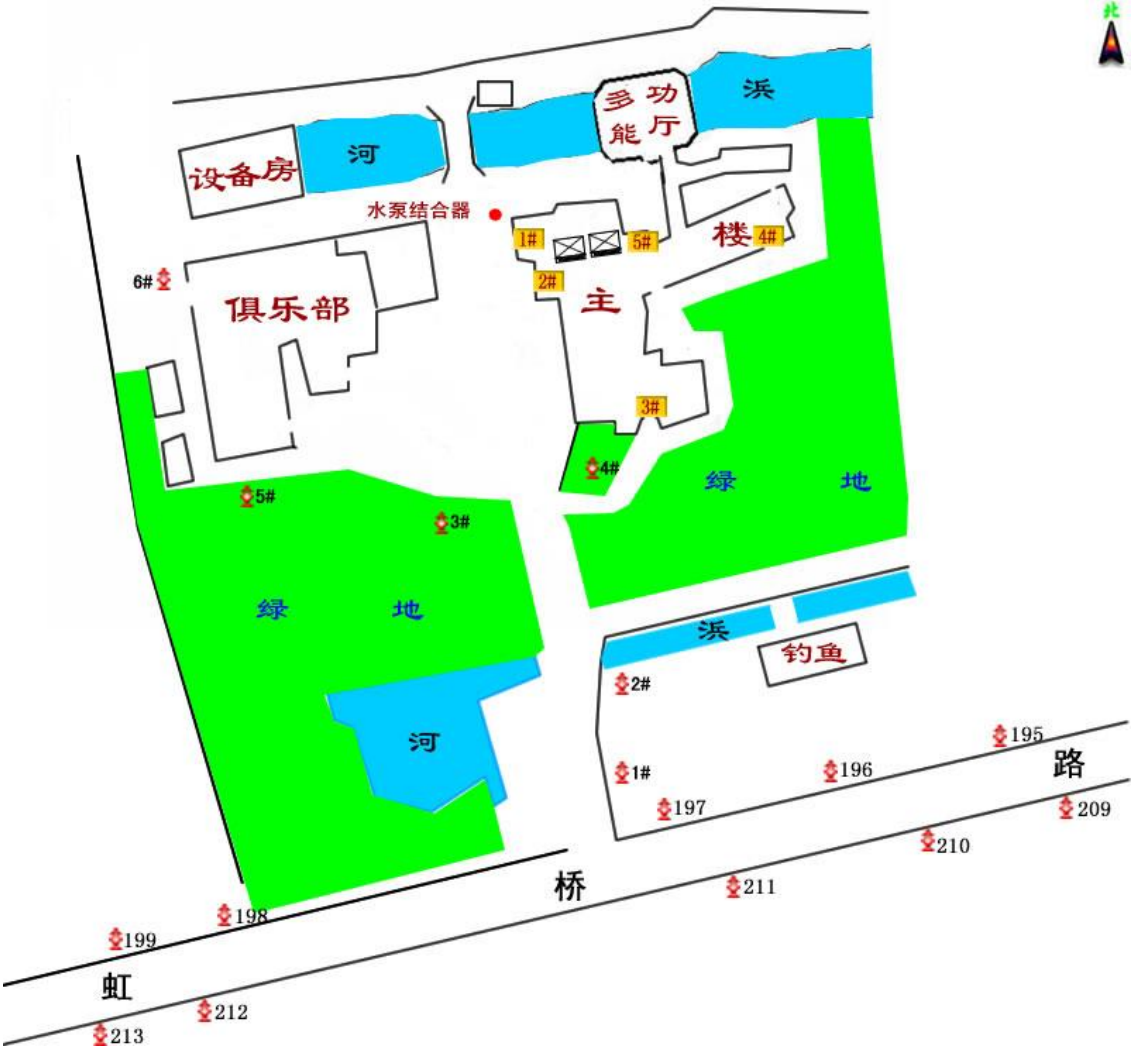
### 10.1 力量调集

到场时间	战斗单位	车辆型号	主要任务	调集车辆
5 分钟	天山中队	天山 2 号（组装一七）	堵截、灭火、 破拆、排烟、	1 辆： 水罐泡沫车
10 分钟	新虹中队	新虹 1 号（组装一七）	堵截、灭火、 疏散、照明、 破拆、排烟、	总共 4 辆： 水罐泡沫车 （2 辆） 抢险车（1 辆） 照明车（1 辆）
	长宁中队	长宁 1 号（一七）、长宁 3 号 （抢险）、长宁 4 号（照明）	堵截、灭火、 疏散、照明、 破拆、排烟、	
15 分钟	静安中队	静安 1 号（一七）；静安 2 号 （组装一七）	灭火、堵截、 排烟、设防、	总共 5 辆： 水罐泡沫车 （2 辆） 照明车（1 辆） 抢险车（1 辆） 装备车（1 辆）
	漕河泾中队	漕河泾 3 号（照明） 漕河泾 4 号（抢险） 漕河泾 5 号（装备）	破拆、排烟 救人、保障	
20 分钟	七宝中队	七宝 1 号（一七）；七宝 2 号 （组装一七）	灭火、堵截、 设防	总共 7 辆： 水罐泡沫车 （6 辆） 抢险车（1 辆）
	吴兴中队	吴兴 1 号（一七）、吴兴 2 号 （组装一七）	灭火、堵截、 设防	
	彭浦中队	彭浦 1 号（一七）；彭浦 2 号 （五十铃水罐）；彭浦 3 号 （抢险）	灭火、堵截、 设防	
25 分钟	徐泾	徐泾 1 号（一七）、徐泾 2 号 （组装一七）、徐泾 3 号（五 十铃 2T）	破拆、排烟、 救人、保障	总共 10 辆： 水罐泡沫车 （10 辆）
	华新	华新 1 号（一七）、华新 2 号 （组装一七）、华新 3 号（水 罐 8T）	灭火、排烟、 救人、保障	

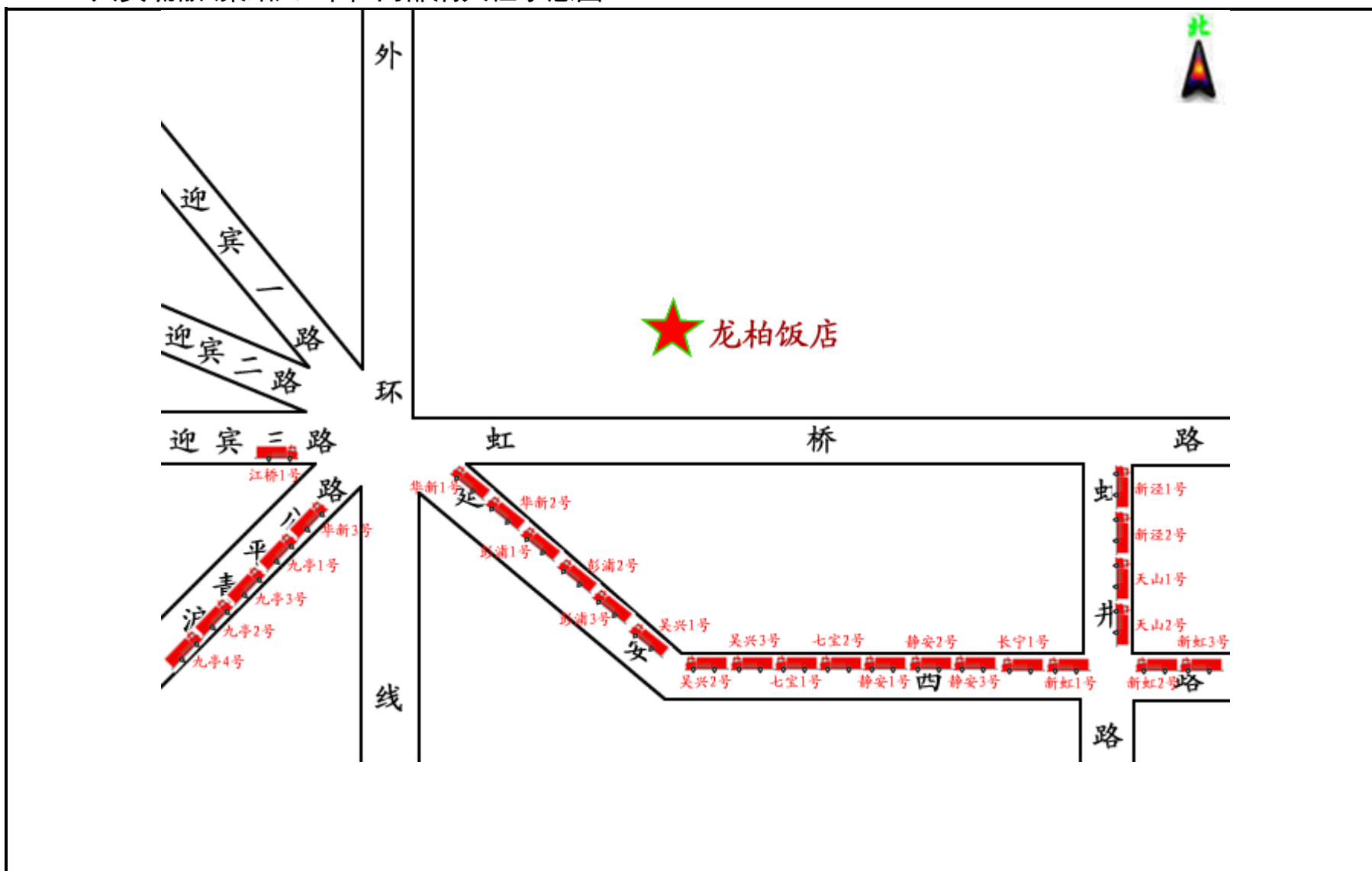
	南翔	南翔 1 号（一七）；南翔 2 号（五十铃）	灭火、堵截、设防	
	东安	东安 1 号（一七）；东安 2 号（组装一七）；东安 3 号（五十铃水罐）	灭火、堵截、设防	
30 分钟	九亭中队	九亭 1 号（一七）；九亭 3 号（水罐）	灭火、堵截、设防	总共 25 辆： 水罐泡沫车（20 辆） 抢险车（4 辆） 装备车（1 辆）
	莘庄中队	莘庄 1 号（一七）；莘庄 2 号（东风 153）；莘庄 3 号（抢险）	灭火、堵截、设防	
	大场中队	大场 1 号（AT）；大场 2 号（组装一七）；大场 3 号（水罐）；大场 4 号（抢险）	灭火、堵截 破拆、排烟 救人、保障	
	宜昌中队	宜昌 1 号（一七）、宜昌 2 号（组装一七）、宜昌 3 号（组装一七）	灭火、堵截 破拆、排烟 救人、保障	
	梅陇中队	梅陇 1 号（组装一七）、梅陇 2 号（AT）、梅陇 3 号（水罐）	灭火、堵截 破拆、排烟	
	嵩山中队	嵩山 1 号（一七）、嵩山 2 号（组装一七）、嵩山 3 号（抢险）	灭火、堵截 破拆、排烟 救人、保障	
	河南中队	河南 1 号（一七）、河南 2 号（AT）、河南 3 号（一七）	破拆、排烟 救人、保障	
	车站中队	车站 1 号（一七）、车站 2 号（AT）、车站 3 号（抢险）	破拆、排烟 救人、保障	
	战勤保障	战勤保障 1 号	保障	



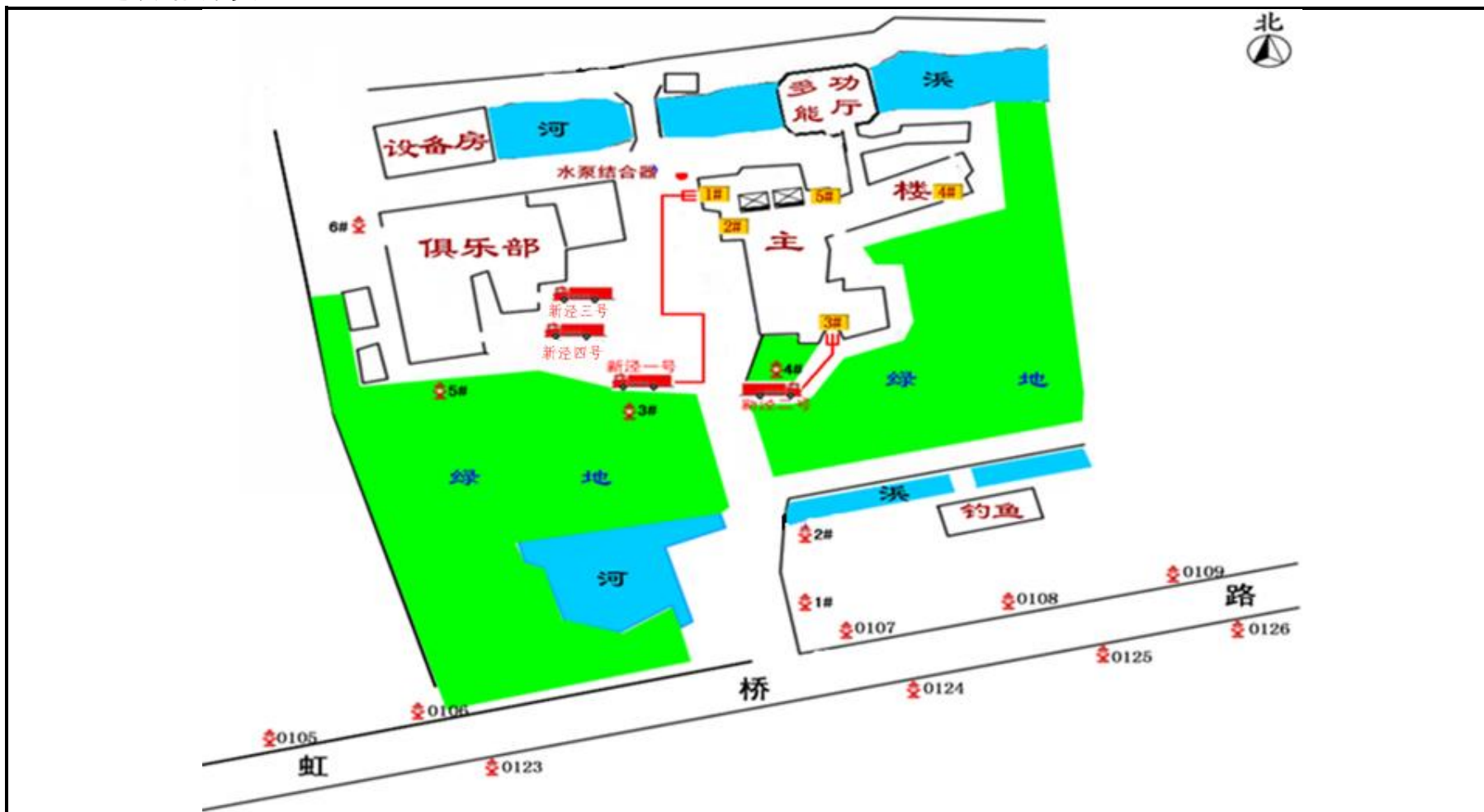
10.2 市政水源、交通道路示意图



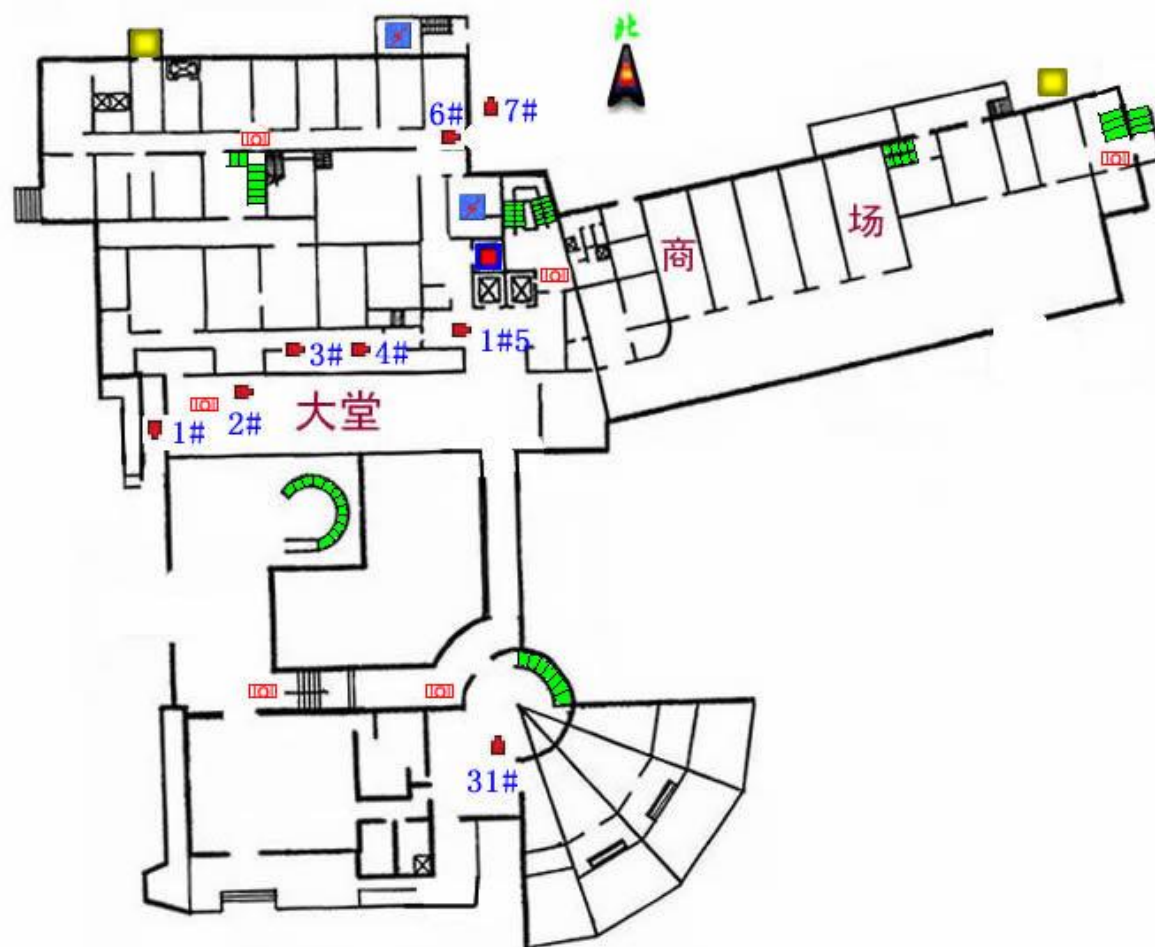
### 10.3 人员疏散(集结)、单位内部消火栓示意图



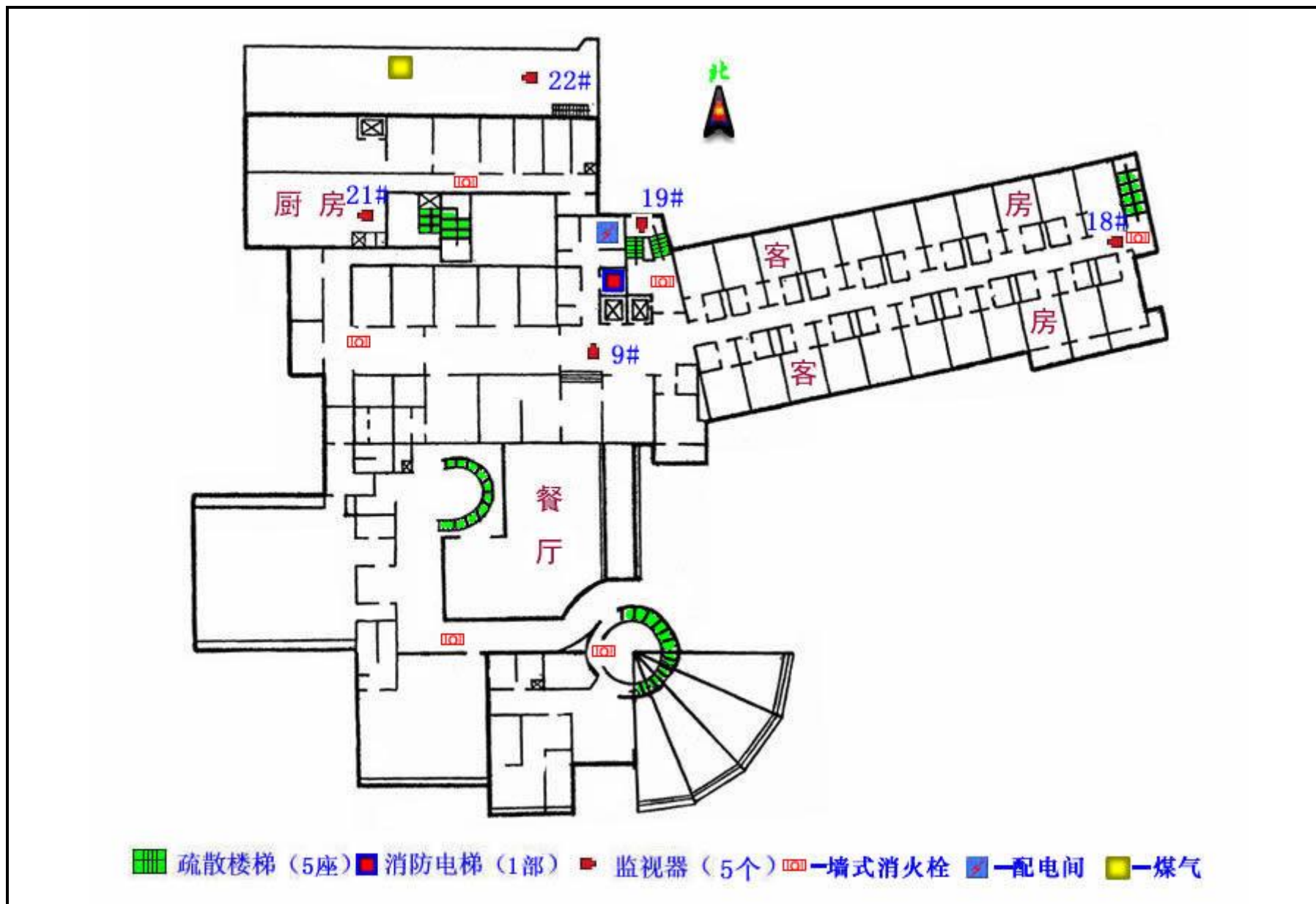
### 10.5 进攻路线示意

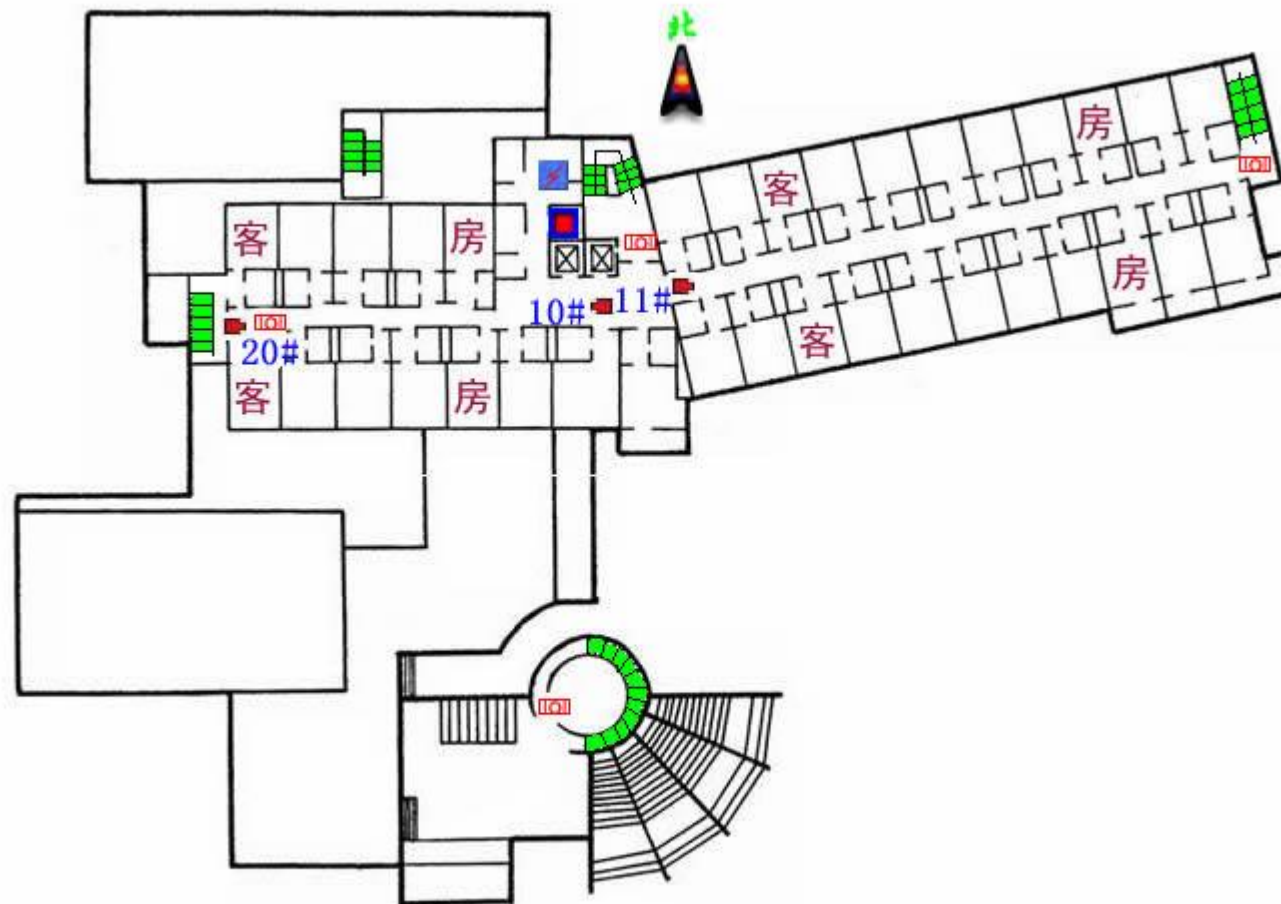


### 10.6 龙柏饭店标层、消防信息示意图



疏散楼梯 (6座)
  消防电梯 (1部)
  监视器 (8个)
  一墙式消火栓
  一配电间
  一煤气





■ 疏散楼梯 (5座) 
 ■ 消防电梯 (1部) 
 ■ 监视器 (3个) 
 ■ 一墙式消火栓 
 ■ 一配电间





■ 疏散楼梯（3座）
 ■ 消防电梯（1部）
 ■ 监视器（2个）
 ■ 一墙式消火栓
 ■ 一配电间





