

苏联工业与民用建筑 简便灭火器材配备标准

群众出版社

苏联工业与民用建筑
简便灭火器配备标准

群众出版社

1959年6月

群众出版社

(北京东长安街4号)

北京市图书出版业营业许可证出字第100号

国家统计局印刷厂印刷 新华书店发行

书号(总)101(自)8·开本850×1168 $\frac{1}{32}$ ·印张1 $\frac{1}{2}$

1959年8月第1版·1959年8月第1次印刷

字数21千字 印数0001—5,100册

定价(4)0.15元

說 明

1. 本标准供主要生产、仓储、办公、社会公用、居住房屋和各种设备以及各部与所属机关构筑物，确定消防装备与简便灭火器材的需要数量时参考。

由于本标准不可能包括所有部与所属机关单位中一切用房，所以在本标准内仅列了其中主要的或者有代表性的，未列入本标准的房屋，可根据其种类和性质，参考与本标准相近的房屋，采用同一标准。

2. 未能列入表中的补充指示，均标注在每一表后的总备考内。

3. 每一层楼与每一房屋中的灭火器材，应进行单独计算。

目 录

1. 生产房屋、构筑物和设备	1
2. 石油工业生产设备、构筑物、建筑物和石油产品仓库	14
3. 仓库和库房	17
4. 城市与工人村的行政管理、社会公用、居住及其他房屋	22

1. 生产房屋、构筑物及设备

顺 序	房屋、构筑物及设备的名称	計量單位 (平方公尺)	消防设备及消便灭火器材的名称					备 考
			化 学 第 一 号	灭 火 第 三 号	机 二 氮 化 碳	鐵 錫 与 砂 箱 (容 積 0. 5 立 方 公 尺)	帶 有 兩 个 小 水 桶 的 滅 火 器 (容 積 25 公 升)	
1	一、一般生产房屋、构筑物及设备 金属加工机械車間、机械裝配車間	600	—	—	—	—	—	—
2	以固体燃料及煤气工作之鍛造車間及压延車間	600	—	—	—	—	—	—
3	以液体燃料工作之鍛造車間及压延車間	每一个设备	—	1	—	1	—	—
4	軋鋼車間 此外： (1) 在內燃机处 (2) 在电动机处	600	1	—	—	—	—	—
5	鑄工車間	400	—	—	—	—	—	—
6	車庫	100	—	1	—	1	—	—

順 序	房屋、構筑物及設備的名称	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名称					考 備
			化學滅 第一 號	火 二 號	機 三 號	鐵滅 砂箱 容積 5 立方 公尺	備有磚 瓦工 個個 小水 桶的 備或 薄毡 水槽 (大小 容積 25 公 升) 公 尺	
7	露天汽車停車場	100	—	—	—	1	—	① 除此以外， 在每一油槽上 應有一個第三 號滅火機及毡 子。 ② 只安置在油 漆室旁。
8	汽油發放柱	每一個柱	—	—	—	1	—	
9	瓦斯銲接車間、電鍍車間、木工 車間、銅工車間	200	1	—	—	1	—	
10	熱處理車間： (1) 在固体燃料及煤氣工作的 爐子處 (2) 在液体燃料工作的爐子處	300	—	—	—	—	—	
11	酸洗車間、研磨車間及磷酸鹽處 理車間	400	—	—	—	1	—	
12	油漆車間、噴漆等車間	100	—	—	—	1	—	
13	油漆、噴漆等車間，在用砂澆法 塗油漆時	傳送帶每長20 公尺	—	—	—	1	—	

順 序	房屋、構造物及設備的名称	計量單位 (平方公尺)	消防设备及簡便滅火器材的名称					備 考
			化學滅火機 第一號	第二號	鐵箱 容積0.5立方公尺	帶有兩起子、 小水、石棉布 或通毡 (大小 容積25公升)	第三號	
14	木工車間、木型車間、細木工車間、模範鑄造等車間	100	1	—	1	1	—	①但每一房屋不得少于一個。
15	木材乾燥車間	每一乾燥室	1	—	—	—	—	②在乾燥室入口處外面。
16	裝配車間與使用有爆炸危險物質工作之車間	100	1	1	—	—	—	③視工作地點和有害火災危險地點的位置分別裝置滅火機。
17	處理可燃液體及能與空氣混合而生成爆炸混合物之氣體之化學生產車間	50	—	1	1	—	—	④視生產之性質可形第一號或第三號滅火機。
18	包括處理不燃液體與氣體的化學生產車間	200	1	—	—	—	—	
19	化學生產電動機車間	50	—	1	—	—	—	
20	電動機製造廠裝配車間與重新裝配車間	100	1	1	1	—	—	
21	飛機製造廠裝配車間： (1) 飛機製造木結構	100	1	1	—	—	—	

順 序	房屋、構築物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱					備 考
			化學滅火機 第一號	第二號	第三號	鐵箱與 砂箱(容積0.5立方公尺)	帶有兩造子 的小水桶(桶的桶或薄包 容積25公升) (六小 0公升) (公尺)	
22	(2) 飛機製造金屬結構 施用金屬鈉、鋁及鐵鋁合金操作的車間	300	1			1	1	
23	車輛修理車間、車輛庫(或檢車段)	100				1	1	
24	氧氣站	200						
25	乙炔站	200				1	1	
26	制磚廠(蘆葦建築物)及乾砂室	500	1			1	1	
27	混凝土工廠及碎石廠	500	1			1	1	
28	枕木防腐工廠	300	1			1	1	
29	機車庫(或機務段): (1) 機車以液體燃料工作時 (2) 機車以固體燃料工作時	每兩個機車間				1	1	
30	印刷廠	200	1			1	1	

順 序	房屋、構造物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱					備 考
			化學滅火機	鐵罐與 砂桶(容積0.5立方公尺)	帶有兩捲子、 個小水桶或薄毯 桶的備用(大小 容積25公升)公尺)	第一號	第二號	
31	糖菓点心製造廠、灌腸製造廠、 油脂廠	200	1	—	—	—	—	—
32	烟草公司、淀粉廠	200	1	—	—	—	—	—
33	面粉廠和打谷場	100	1	—	—	—	—	—
34	皮革廠、靴鞋製造廠等	250	1	—	—	—	—	—
35	制鋁廠及制鐵廠碾磨車間、煉結 車間、去鐵車間、礱化車間及烘 焙車間	200	1	—	—	—	—	—
36	水泥廠	400	1	—	—	—	—	—
37	玻璃製造廠	400	—	—	—	—	—	—
38	紡紗廠、織布廠、印染廠、印花 廠等	400	1	—	—	—	—	—
39	造紙廠： (1)造紙車間	300	—	—	—	—	—	—

①在沒有噴灑系統時。

順 序	房屋、構造物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱				備 考	
			化學滅火機	鐵櫃與砂箱 (容積0.5立方公尺)	帶有兩個小水桶、石棉布或薄毡的儲水桶 (容積25公升)			
			第一號	第二號	第三號			
40	(2) 包裝車間及加工車間	200	1	—	—	—	① 安裝在台上。 ② 每一個不得少於一個。 ③ 每一房屋不得少於一個。	
	(3) 圓滾抄紙車間	150	1	—	—	—		
	(4) 下圓滾抄紙車間	100	1	—	—	—		
	纖維工廠:							
	(1) 椰木間	每—碎木机	1	—	—	—		
41	(2) 漿制間	30	1	—	—	—	① 安裝在台上。 ② 每一個不得少於一個。 ③ 每一房屋不得少於一個。	
	(3) 纖維熟石灰車間		1	—	—	—		
	(4) 煤倉	每高5公尺	1	—	—	—		
	(5) 燃燒硫磺及黃鐵礦之房屋	60	1	—	—	—		
	工業用造紙廠、染色車間、染料調製車間、工業用紙車間、紙帶車間、絲光車間等	100	1	—	—	—		
42	空氣壓縮機及氣體壓縮機	每三個壓縮機	2	—	—	—		

順 序	房屋、構築物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱					備 考
			化學滅火		二 氧 化 碳	銹蝕與 砂箱(容積0.5立方公尺)	帶有兩毡子、 大小水桶布桶的儲或薄毡水桶(容積25公升)	
			第 一 號	第 三 號				
二、礦山生產用房及 選礦廠								
43	主提升井架及井上建築物	每一井架	4	1	1	1	1	
44	副提升井架及井上建築物	每一房	2	1	1	1	1	
45	洗礦間、選選煤間	每一房	1	1	1	1	1	
46	洗礦間、風選煤間	每一房	2	1	1	1	1	
47	篩選間及破碎間	每一房	2	1	1	1	1	
48	乾燥間	每一房	1	1	1	1	1	
49	煤泥室及浮選室	400	1	1	1	1	1	
50	汽油灯的加油和修理用房	每一房	1	2	1	1	1	
51	固礦工廠、壓煤廠	200	1	1	1	1	1	
52	濃青庫與熔化濃青室	每一房	2	1	1	1	1	
	貯礦槽通廊	通廊長100公尺	2	1	1	1	1	

順 序	房屋、構築物及設備的名称	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名称						備 注
			化學滅火 第一號	第三號	二 氧 化 碳	鐵鍊與 砂箱(容 積0.5立 方公尺)	帶有兩 個小水桶 的鐵桶(容 積25公升)	毯子、 小水桶或 薄布(大小 為2×2公 尺)	
53	矿井各用安全出口	每一出口	1	—	—	—	—	—	—
54	主提升機械室	每一房屋	—	1	—	1	—	—	—
55	加熱器室及通風機室	同上	1	—	—	1	—	—	—
56	泵浦站	每一房屋	1	—	—	1	—	—	—
57	絞盤室	同上	2	—	—	1	—	—	—
58	自動磅秤房	同上	1	—	—	—	—	—	—
三、動力設備及附屬 建築物與構築物									
59	變壓變電所	100	—	—	—	—	—	—	—
60	鍋爐間： (1) 用固体燃料工作的 (2) 用液体燃料工作的	每兩個爐膛 同上	1	—	—	—	—	—	—

順 序	房屋、構築物及設備的名称	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名称					備 考	
			化學滅火機			鐵鉤與帶 有兩根毛、 小水桶、拖布、 砂箱、消防桶或海槍 (容積約0.5立方公尺) 0.5立方公尺(大小 容積25為2×2) 方公尺(0.5公升)公尺)	—		—
			第一號	第二號	第三號				
61	燃料供給站：								
	(1) 燃料卸載棚	每兩，电动机	—	—	—	—	—	—	
	(2) 傳送機主動傳動站房屋	同上	—	—	—	—	—	—	
	(3) 燃料槽通廊	同上	—	—	—	—	—	—	
62	(4) 燃料供給棧橋	每長50公尺	—	—	—	—	—	—	
	碎煤廠房屋：								
	(1) 板式給煤機房屋	每兩個电动机	—	—	—	—	—	—	①电动机上有帆布罩。
	(2) 篩煤房	同上	—	—	—	—	—	①	
63	(3) 碎煤機間	同上	—	—	—	—	—	①	
	發電廠——機器間：								
64	(1) 透平發電機台	每一电动机	—	—	—	—	—	—	1
	(2) 凝結器	每五個电动机	—	—	—	—	—	—	3
	配电裝置：								

① 电动机上有帆布罩。

順 序	房屋、構造物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱					備 考
			化學滅火機 第一號	第二號	第三號	鐵鉗與 砂桶 容積0.5 立方公尺 (25公升)	帶有開毯子、 石棉布 或薄毯 的桶 (大小 為2×2 公尺)	
65	(1) 控制盤	每25平方公尺	—	1	—	1	—	—
	(2) 懸掛綫梯、梯鐵走廊、消 弧走廊(器械內貯油量在25公斤 以內)	每長20公尺	—	1	—	1	—	—
	(3) 消弧走廊(器械內貯油量 在250公斤以內)	每長20公尺	—	2	—	3	—	—
	(4) 附有單獨裝置貯油器械的 消弧室	每一個室或兩 個鄰近的室	—	1	—	1	—	—
65	露天式變電所:	在5噸內	—	2①	2①	3	—	1
	(1) 安裝在平台上的器械, 油 之總重量	5—25噸	—	3②	2②	3	—	1
	(2) 同上	25—50噸	—	4③	3③	4	—	1
	(3) 同上	50—100噸	—	4④	3④	5	—	2

①每一器械不得少於一個。
②一組同樣的器械, 分別設置時, 每一器械不得少於一個。
③一組同樣的器械, 分別設置時, 每一器械不得少於一個。

順 序	房屋、構築物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及簡便滅火器材的名稱					備 考
			化學滅火機	鐵線與 砂箱(桶) 容積0.5 立方公尺	帶有兩毡子、 小水桶或薄毡 桶的儲藏室 (容積25 公升)	帶有一具 砂箱(桶) 容積25 公升)	帶有一具 砂箱(桶) 容積25 公升)	
65	(5) 安裝在平台上之器械、油 之總重量	100噸以上	10	10	6	1	2	① 相同牌號器 械，分別設置 時，每一器械 不得少于一 個。
	浮生油閘、修理與乾燥變壓器間：	每一具	4	2	2	1	1	
	(1) 塔	每一作用機組	1	2	1	1	1	
67	(2) 帶有离心机及過濾機之房 屋	每一房屋	10	10	1	1	1	② 設在房屋入 口處。
68	蓄電池間 柴油機站	每一柴油機	2	1	1	1	1	
69	四、實驗室、試驗站、 飛機場、無軌電車及有軌電 車車廂	50	1	1	1	1	1	
	試驗爆炸物質的實驗室	50	1	1	1	1	1	
70	試驗可燃液體的實驗室							

順 序	房屋、構築物及設備的名稱	計量單位 (平方公尺)	消防設備及備便滅火器材的名稱				備 考
			化學滅火機	鐵線與砂箱 (容量0.5立方公尺)	帶有兩個小水桶、石綿布桶的滅火桶(大小不一)	滅火桶(容量25公升)	
71	其他實驗室	100	—	1	—	—	—
72	試驗站: (1) 電動機室 (2) 內燃機室	100 100	1 1	— 1	— —	— —	— —
73	有軌電車車庫及有軌電車車庫	100	1	1	—	—	—
74	飛機庫: (1) 飛機庫及飛機停留場(夏季) (2) 油木加濕器 (3) 露天飛機停留場 (4) 再生油室 (5) 加熱發動機之暖房	100 每座單獨房屋 每兩架重型飛機 或四架輕型飛機 每座房屋 每座飛機	— 1 2 2 2 2	— 1 1 1 1 1	— 1 1 1 1 1	— — — — — —	— — — — — —

●每100平方公尺。