MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 5002-1996

民用机场特种车辆、专用设备配备

Allocation to special vehicle and equipment of civil airport

1996-05-09 发布

1996-07-01 实施

目 次

->4-	_
Bil	==
13.3	\mathbf{H}

1	范围	1
2	引用标准	1
3	定义	1
4	基本要求	1
5	分类原则	1
6	配备标准	2

前言

本标准是民用机场建设运营和管理的基本依据之一,是保证民用机场以及驻机场各航空公司具备 安全运营功能的基本要求。民用机场在设备的配置和认定时,应达到本标准规定的限额。

本标准由中国民用航空总局基建机场司提出。

本标准由中国民用航空总局第一研究所归口。

本标准由中国民用航空总局基建机场司负责组织起草。

本标准主要起草人:王再兴、郑宝书、刘子桢,杨静露、邓茜。

本标准由中国民用航空总局基建机场司主管部门负责解释。

中华人民共和国民用航空行业标准

民用机场特种车辆、专用设备配备 MH/T 5002-1996

Allocation to special vehicle and equipment of civil airport

1 范围

本标准规定了民用机场场道、机坪、航站楼、应急教授的特种车辆和专用设备(以下简称设备)应配备品举与数量的最低限额,除上述规定范围,其他设备不纳入本标准。

本标准适用于民用机场及军民合用机场民用部分(以下简称民用机场)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

MH/T 5001-93 民航设备分类与代码

MHJ 5008-94 民用机场供油工程建设技术规范

MH 7002-94 民用航空运输机场消防站装备配备

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 民用机场 civil airport

民用机场是指专供民用航空器起飞、降落、滑行、停放以及进行其他活动使用的划定区域,包括附属的建筑物、装置和设施。民用机场不包括临时机场。

3.2 机场特种车辆、专用设备 special vehicle and equipment of airport

民用机场所划定区域内使用的场道、航空器和运输服务所需的勘务车辆和具有专用性质的装置。

3.3 最低配备 minima allocation

不同等级的机场,具备规定功能所应配备机场设备品类和特定数量的最低限额。

4 基本要求

- 4.1 新建、改建、扩建机场的场道、机坪、航站楼、应急救援设备的配备,符合本标准最低限额,为具备运营条件;低于限额,为功能不齐全,不具备运营资格。
- 4.2 已投入运营机场应配备限额以上的实际数量,由各运营单位根据旅客、货物吞吐量的增长情况,不断进行添置、更换各种设备,提高机场保障服务的功能,以满足航空运输量不断增长的需要。

5 分类原则

5.1 以机场飞行区等级为依据,分为 4E、4D、4C(含)以下三个档次,规定机场设备的最低配备品类;以年旅客吞吐量为依据,分为 800 万人次以上、800 万(含)~300 万人次、300 万(含)~100 万人次、100 万(含)~50 万人次、50 万(含)~5 万人次和 5 万(含)人次以下六个档次,规定机场设备数量的最低限额。

5.2 机场设备分别为:场道设备、机坪设备、航站楼设备和应急救援设备。

6 配备标准

- 6.1 场道设备
- 6.1.1 按飞行区等级应配备的设备品类见表 1。
- 6.1.2 按旅客吞吐量应配备的设备数量最低限额见表 2。
- 6.2 机坪设备
- 6.2.1 按飞行区等级应配备的设备品类见表 3。
- 6.2.2 按旅客吞吐量应配备的设备数量最低限额见表 4。
- 6.3 航站楼设备
- 6.3.1 按飞行区等级应配备的设备品类见表 5。
- 6.3.2 按旅客吞吐量应配备的设备数量最低限额见表 6。
- 6.4 应急救援设备
- 6.4.1 按飞行区等级应配备的设备品类见表 7。
- 6.4.2 按旅客吞吐量必须配备的设备数量最低限额见表 8。

表 1 场道设备——按飞行区等级应配备的设备品类

设备名称	九	4E	4D	4C(含)以下
推土机	33-3-1-01/02	*	*	*
平地机	33-3-5-00	*	*	
拖拉机	34~1-0-00	*	*	*
压路机	33-4-1-01/027	*	*	*
割草机	34-6-8-01	*	*	*
楼草机	34-6-8-04	*	*	
極水车	53-1-7-13	*	*	*
道路滑扫车	53-1-7-14	*	*	
扫雪车	55-4-2-01	(海区)*	* (寒区)	*(策区)
跑道滑扫车	55-4-2-02	*	*	*
摩擦系数测试车	55-4-2-03	*	*	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
巡道车	55-4-2-04	*	*	
划线车	55-4-2-05	*	*	*
环境噪音监视仪	74-4-7-04	*	*	
切缝机	33-7-4-05	*	*	*
驱鸟设备		* (视情)		
····				
1 "*"号表示按飞行区等级应配备的设备品类。	等级应配备的设备品类。			

代码和单位按 MH/T 5001 的规定。

表 2 场道设备——按旅客吞吐量(万人次)应配备的设备数量最低限额

		WW CT			X III XX. III. AX N.	CHO		
设备名称	4 題	平河 008	800(各)~300	800(舎)~300 300(舎)~100	100(含)~50	50(舎)~5	子以(含)8	4年
推土机	33-3-1-01/02	2	2	2	1	1	1	
平地机	33-3-5-00	1	-	1	1	1		
推拉机	34-1-0-00	4	2	2	2	2	1	
压路机	33-4-1-01/027	2	2	2	2	2	2	
割草机	34-6-8-01	و	4	4	2	2	-	拉车
搂草机	34-6-8-04	1	1	1	-	1		為金
洒水车	53-1-7-13	1	1	1	1	1		
道路滑扫车	53-1-7-14	2	2	2	1	1		
扫雪车	55-4-2-01	12	∞	9	4	2	2	米区
跑道清扫车	55-4-2-02	3	2	2	1	1	1	
摩擦系数测试车	55-4-2-03	1	1	1				
巡道车	55-4-2-04	2	2	1		1	1	
划线车	55-4-2-05	2	2	1	1	-		
环境噪音监视仪	74-4-7-04	1.	1	1				
切缝机	33-7-4-05	က	2	1	1	1	1	
驱鸟设备								视情
				-				

.

¹ 我中数字表示按旅客吞吐量应配备的设备数量最低限额。

² 代码和单位按 MH/T 5001 的规定,

表 3 机坪设备——按飞行区等级应配备的设备品类

投資名称 代 時 時 4E 4D 4C(全)以下					
55-2-4-08	设备名称		4E	4D	4C(含)以下
55-4-1-01 * 55-4-1-02 * 55-4-1-04 * 55-4-1-04 * 55-4-1-05 * 55-4-1-06 * 55-4-1-07 * 55-4-1-09 * 55-4-3-01 * 55-4-3-02 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-07 Why 55-4-3-08 * 55-4-3-09 * 55-4-3-09 * 55-4-3-09 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-3-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 * 55-4-5-0 *	静变电源机组	55-2-4-08			
55-4-1-02 * * * 55-4-1-04 * * * 55-4-1-05 * * * 55-4-1-07 * * * 55-4-1-07 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-3-02 * * * 55-4-3-03 * * * 55-4-3-04 * * * 55-4-3-05 * * * 55-4-3-06 * * * 55-4-3-07 * * * 55-4-3-10 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-02 * * * 55-4-5-03 * * * 55-4-5-03	牵引车	55-4-1-01	*	4	
55-4-1-03 * 55-4-1-04 * 55-4-1-07 * 55-4-1-07 * 55-4-1-07 * 55-4-1-08 * 55-4-3-01 * 55-4-3-02 * 55-4-3-03 * 55-4-3-04 * 55-4-3-05 * 55-4-3-06 * 55-4-3-09 * 55-4-3-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10	交流电源车	55-4-1-02	*	, a	
55-4-1-04 * 55-4-1-05 * 55-4-1-07 * 55-4-1-08 * 55-4-1-09 * 55-4-3-01 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-05 * 55-4-3-07 * 55-4-3-08 * 55-4-3-09 * 55-4-3-07 * 55-4-3-08 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10 * 55-4-5-10 * 55-4-6-01 * 55-4-6-03 * 55-4-6-04 * 55-4-6-04 * 55-4-6-04 * 55-4-6-03 * 55-4-6-04 * 55-4-6-03 * 55-4-6-03 * 55-4-6-03	直流电源车	55-4-1-03			ĸ
55-4-1-05 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-1-09 * * * 55-4-3-02 * * * 55-4-3-03 * * * 55-4-3-04 * * * 55-4-3-05 * * * 55-4-3-06 * * * 55-4-3-07 * * * 55-4-3-08 * * * 55-4-3-09 * * * 55-4-3-09 * * * 55-4-3-09 * * * 55-4-3-09 * * * 55-4-3-09 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-01 * * * 55-4-5-03 * * * 55-4-5-01 * <t< td=""><td>气液车</td><td>55-4-1-04</td><td>*</td><td></td><td>*</td></t<>	气液车	55-4-1-04	*		*
55-4-1-07 * 55-4-1-08 * 55-4-1-09 * 55-4-1-09 * 55-4-3-01 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-05 * 55-4-3-07 * 55-4-3-08 * 55-4-3-09 * 55-4-3-09 * 55-4-3-09 * 55-4-3-11/12 * 55-4-5-01 * 55-4-5-01 * 55-4-5-01 * 55-4-5-01 * 55-4-5-02 * 55-4-5-03 * 55-4-5-04 * 55-4-5-03 * 55-4-5-04 * 55-4-5-03 * 55-4-5-04 * 55-4-5-04 * 55-4-5-04 *	空调车	55-4-1-05	*	k 3	*
55-41-08 * 55-41-09 * 55-41-09 * 55-43-02 * 55-43-03 * 55-43-04 * 55-43-05 * 55-43-06 * 55-43-07 * 55-43-08 * 55-43-09 * 55-43-09 * 55-43-10 * 55-43-10 * 55-43-11/12 * 55-45-12/13 * 55-45-01 * 55-45-01 * 55-45-03 * 55-45-04 * 55-45-03 * 55-45-04 * 55-45-03 * 55-45-04 *	充氧率	55-4-1-07	*		
55-4-1-09 * * 55-4-3-01 * * 55-4-3-02 * * 55-4-3-04 * * 55-4-3-05 * * 55-4-3-06 * * 55-4-3-09 * * 55-4-3-09 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-5-11 * * 55-4-6-01 * * 55-4-6-02 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-03 * * <	飞机除冰车	55-4-1-08	*	* 1	*
55-4-3-01 * 税格 55-4-3-02 * * 55-4-3-03 * * 55-4-3-04 XMA XMA 55-4-3-07 XMA XMA 55-4-3-07 XMA XMA 55-4-3-09 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-5-10 * * 55-4-5-11 XMMISON8-94 * 55-4-6-01 X * 55-4-6-02 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-04 * * 55-1-7-03 * *	高空作业车	55-4-1-09	*	4	
55-4-3-02 * 55-4-3-03 * 55-4-3-04 * 55-4-3-04 * 55-4-3-05 数格 55-4-3-07 数格 55-4-3-08 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-10 * 55-4-3-11/12 * 55-4-3-11/12 * 55-4-3-11/12 * 55-4-3-11/12 * 55-4-6-01 * 55-4-6-02 * 55-4-6-03 * 55-4-6-04 * 55-4-6-04 *	航空食品车	55-4-3-01	*	お客	The state of the s
S5-4-3-03	清水车	55-4-3-02	*	*	*
55-4-3-04 * * 55-4-3-05 数本 数本 55-4-3-06 数本 数本 55-4-3-07 数本 数本 55-4-3-08 * * 55-4-3-09 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-5-01 * * 55-4-5-01 * * 55-4-5-01 * * 55-4-5-02 * * 55-4-5-03 * * 55-4-5-04 * * 55-4-5-03 * * 55-4-5-04 * * 55-4-5-03 * * 55-4-5-04 * *	5000	55-4-3-03	*	*	k k
55-4-3-05 執情 執情 55-4-3-06 執情 執信 55-4-3-07 執情 執信 55-4-3-08 * * 55-4-3-09 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-11/12 * * 55-4-3-12/13 * * 55-4-5-01 * * 55-4-5-01 * * 55-4-6-02 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-04 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-03 * * 55-4-5-04 * *	垃圾车	55-4-3-04	*	*	K
55-4-3-06 機構 機構 55-4-3-07 機構 機構 55-4-3-08 * * 55-4-3-09 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-10 * * 55-4-3-11/12 * * 55-4-5-01 * * 55-4-6-01 * * 55-4-6-02 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-04 * * 55-4-6-03 * * 55-4-6-03 * *	加高客梯车	55-4-3-05	為在	ち	
55-4-3-07 機構 機構 機構 機構 機構 機構 機構 機	普通各梯车	55-4-3-06	放在	は	対象
55-4-3-08 55-4-3-09 55-4-3-10 55-4-3-1/12 55-4-3-1/13 55-4-5-01 55-4-5-01 55-4-6-01 55-4-6-03 * 53-1-7-03 *	机场擦渡车	55-4-3-07	故春	東東	1201
55-4-3-09 * 55-4-3-10 * 55-4-3-11/12 * 55-4-5-01 * 55-4-5-02 * 55-4-6-03 * 55-4-6-04 * 55-1-7-03 *	残疾人登机车	55-4-3-08	*		
\$5-4-3-10 \$5-4-3-11/12 \$5-4-3-11/12 \$5-4-3-11/13 \$5-4-5-01 \$5-4-6-02 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04 \$5-4-6-04	升降平台车	55-4-3-09	*	*	
55-43-11/12 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	行李传送车	55-4-3-10	*	*	*
55-4-3-12/13 *** 55-4-5-01 按MMJ5008-94 ** 55-4-6-02 ** 55-4-6-03 ** 55-4-6-03 ** 55-4-6-04 ** 55-1-7-03 **	行李拖车头	55-4-3-11/12	*	*	. 4
55-4-5-01 55-4-6-02 55-4-6-02 55-4-6-03 55-4-6-04	行李龍斗(板)	55-4-3-12/13	*	*	*
55-4-6-01 55-4-6-03 55-4-6-04 55-4-6-04 55-1-7-03	引导车	55-4-5-01	*	*	
55-4-6-02 55-4-6-04 55-4-6-04 53-1-7-03	管线加油车	55-4-6-01	按 MMJ5008-94	*	The same of the sa
	罐式加油车	55-4-6-02	*		*
	本型影	55-4-6-03	*	*	
	运袖车	55-4-6-04			
	充氮车		*	*	7
注,与表1注相同。	叉车	53-1-7-03	*	*	
	往,与表1注相同。				

表 4 机坪设备——按旅客吞吐量(万人次)应配备的设备数量最低限额

	され	800 EX. E.	800(含)~300	300(含)~100 100(含)~50	100(含)~50	50(含)~5	5(舎)以下	备注
静变电源机组	55-2-4-08							范本
奉引车	55-4-1-01	15	9	4	2	1		
交流电源车	55-4-1-02	15	10	4	4	2	1	静变电源增加则减少
直流电源车	55-4-1-03	က	အ	3	3	3	2	
气源车	55-4-1-04	10	9	2	2		1	
空调车	55-4-1-05	∞	4	1	1			炎热地区增加
充氧车	55-4-1-07	9	8	2	1	1		
飞机除冰车	55-4-1-08	9	ħ	2	2	1	1	郑区
高空作业车	55-4-1-09	4	2	1	1			
航空食品车	55-4-3-01	10	8	9	9			
滑水车	55-4-3-02	15	8	4	4	2	1	
污水车	55-4-3-03	15	9	4	4	2	-1	
垃圾车	55-4-3-04	10	9	4	2	1	-	
加高客梯车	55-4-3-05	12	8	4	2	2		视登机桥
普通客梯车	55-4-3-06	24	12	8	4	4		及停机位
机场摆渡车	55-4-3-07	10	8	3	3			布局定
残疾人登机车	55-4-3-08	2	2	1				
升降平台车	55-4-3-09	16	∞	ဗ	1			
行李传送车	55-4-3-10	22	18	8	4	2		
行李拖车头	55-4-3-11/12	22	18	8	4	2	2	
行李拖斗(板)	55-4-3-12/13	400	200	100	50	10	9	含集装箱(板)拖车
引导车	55-4-5-01	8	4	2	2			
管线加油车	55-4-6-01							按 MHJ 5008-94
罐式加油车	55-4-6-02	12	10	8	က	3	2	(暫定)
神思	55-4-6-03							知佛
运油车	55-4-6-04							视情
充氮车		4	8	1	1	-	1	
文本	53-1-7-03	10	2	က	2	2	2	不含仓库货场用
×#	53-1-7-03	10	6	0	7	3	2	

	教り 航路後	秋。 机跖径设备 一一 嵌飞行区等级应配备的设备品类	备的设备品类		- 1
设备名称	, ⁽¹⁾ (1)	4E	4D	4C(含)以下	
旅客电梯	08-5-1-00	*	*.	视设计情况定	$\overline{}$
自动扶梯	08-5-2-00	*	*	机设计情况定	T^{T}
自动人行步道	08-5-3-00	*	*	视设计情况定	T
货梯	08-2-9-00	*		视设计情况定	T-
旅客登机桥	09-7-1-00	*	*	视设计情况定	Т-
行李输送设备	09-2-00	*	*	视设计情况定	Т
自动门	09-7-4-00	*	*	视设计情况定	
空调设备	16-5-0-00	*	*	*	7
安检设备	46-3-4	*	*	*	
电视监控系统	46-3-4-10	*	*		1
航班动态显示系统	55-3-5-01	*	*	*	T.
程控电话	69-5-1-99	*(供旅客用)	*(供旅客用)	*(供旅客用)	т-
专用调度电话	69-5-3-04	*	*	*	_
广播系统	70-9-0-00	*	*	*	T
电子称	74-6-1-03	*	*	*	$\overline{}$
电子钟(母钟)	74-8-0-00	*	*		$\overline{}$
旅客流程图		*	*	*	1
残疾人专用设备		*	*	*	T
标志系统		*	*	*	Τ-
航线图		*	*	*	T
离港系统		*			T
消防系统		*	*	*	1
注,与表1注相同。				A	_

设备名称	六 忠	170008	800(含)~300	300(舎)~100	100(含)~50	50(舎)~5	5(含)以下	各
依然田梯	08-5-1-00							
自动扶梯	08-5-2-00							
自动人行步道	08-2-3-00				ĺ			
货格	08-2-9-00							
旅客登机桥	09-7-1-00							即中華中中國
行李输送设备	09-7-2-00							200
自动门	09-7-4-00							
空调设备	16-5-0-00							
安检设备	46-3-4							
电视监控系统	46-3-4-10	-	1	1	1	视情		
航班动态显示系统	55-3-5-01	-	1	1	1	-	-	***************************************
程控电话	69-5-1-99	10	9	4	2	2	1	供旅客用
专用调度电话	69-5-3-04	4	2	2	2	2	2	
广播系统	70-9-0-00	-	1	ı	-	-	1	
电子称	74-6-1-03							按值机柜台数
电子钟(母钟)	74-8-0-00	-	1					
厳客流程图		2	1	1	-	1		
残疾人专用设备								视设计定
标志系统								机设计定
航线图		23	1	ı	1		,	
离滞系统		-	1					
消防系统		1	1	1	-	-	-	

表 7 应急救援设备——按飞行区等级应配备的设备品类

	大 / / / / / / / / / / / / / / /	医双面 放气儿心带教仪机画的灰丽的头	() 重型以降的类	
设备名称	代 码	45	4D	4C(含)以下
消防车	53-1-7-09	按 MH7002-94		
灯光照明车	55-4-7-01	按 MH7002-94		
指挥车	55-4-7-03	楼 MH7002-94		
飞机顶升气囊(垫)		*		
空气压缩机	14-2-0-00	*		
移动式作业路面		*		
破拆工具	46-3-1-05	按 MH7002-94		
车载发电机组	60-1-3-00	*	*	
重型吊车	8/4/09	*		
大平板车		*		
抢险工程车	53-1-7-06	*	视体	
教护车	53-1-7-12	*	*	*
注,与表1注相同。				

表 8 应急救援设备——按旅客吞吐量(万人次)应配备的设备数量最低限额

	AX O AZ MENTE	应局数据设置	汝林合在。	按照者计算(3人人人)经验通过医量	BURE BY BY			
设备名称	4 母	800以上	800(舎)~300	300(含)~100	100(含)~50	50(含)~5 5(含)以下	5(舎)以下	4年
消防车	53-1-7-09							按 MH7002-94
灯光照明车	55-4-7-01							按 MH 7002-94
指挥车	55-4-7-03							按 MH 7002-94
飞机顶升气囊(垫)		10	10					
空气压缩机	14-2-0-00	2	2					
移动式作业路面 m		100	100					
破拆工具	46-3-1-05							按 MH 7002-94
车载发电机组	60-1-3-00	1	1	1	1			
重型吊车	8/4/09	1	1					
大平板车		1	1					
拾险 工程车	53-1-7-06	1	1					
教护车	53-1-7-12	ŕċ	4	8	2	1	-	雪定
注,与表2注相同。								