

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

中国民用航空总局 发布

目 次

前言

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、应急救援的特种车辆和专用设备(以下简称设备)应配备品类与数量的最低限额,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勤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	代码	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	*	*	*
拔草机	34-6-8-04	*	*	
洒水车	53-1-7-13	*	*	*
道路清扫车	53-1-7-14	*	*	
扫雪车	55-4-2-01	*(禁区)	*(禁区)	*(禁区)
跑道清扫车	55-4-2-02	*	*	*
摩擦系数测试车	55-4-2-03	*	*	
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)		

注:

1 “*”号表示按飞行区等级应配备的设备品类。

2 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

设备名称	代 码	800 以上	800(含)~300	300(含)~100	100(含)~50	50(含)~5	5(含)以下	备注
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	1		
推土机	34-1-0-00	4	2	2	2	2	1	
压路机	33-4-1-01/02/7	2	2	2	2	2	2	
割草机	34-6-8-01	6	4	4	2	2	1	视情
装载机	34-6-8-04	1	1	1	1	1		视情
洒水车	53-1-7-13	1	1	1	1	1		
道路清扫车	53-1-7-14	2	2	2	1	1		
扫雪车	55-4-2-01	12	8	6	4	2	2	寒区
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	1	
划线车	55-4-2-05	2	2	1	1	1		
环境噪音监视仪	74-4-7-04	1	1	1				
切缝机	33-7-4-05	3	2	1	1	1	1	
驱鸟设备								视情

注:

1 表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

设备名称	代 码	4E	4D	4C(含)以下
静变电源机组	55-2-4-08			
牵引车	55-4-1-01	*	*	
交流电源车	55-4-1-02	*	*	*
直流电源车	55-4-1-03	*	*	*
气源车	55-4-1-04	*	*	*
空调车	55-4-1-05	*	*	
充氧车	55-4-1-07	*	*	*
飞机除冰车	55-4-1-08	*	*	
高空作业车	55-4-1-09	*	*	
航空食品车	55-4-3-01	*	视情	
清水车	55-4-3-02	*	*	*
污水车	55-4-3-03	*	*	*
垃圾车	55-4-3-04	*	*	*
加高登机梯	55-4-3-05	视情	视情	
普通登机梯	55-4-3-06	视情	视情	视情
机场摆渡车	55-4-3-07	视情	视情	
残疾人登机车	55-4-3-08	*		
升降平台车	55-4-3-09	*	*	
行李传送车	55-4-3-10	*	*	*
行李拖车头	55-4-3-11/12	*	*	*
行李拖斗(板)	55-4-3-12/13	*	*	*
引导车	55-4-5-01	*	*	
管线加油车	55-4-6-01	按 MM15008-94	*	
罐式加油车	55-4-6-02	*	*	*
滑油车	55-4-6-03	*	*	
运油车	55-4-6-04			
充氮车		*	*	*
叉车	53-1-7-03	*	*	

注: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

设备名称	代 码	800 以上	800(含)~300	300(含)~100	100(含)~50	50(含)~5	5(含)以下	备注
静变电源机组	55-2-4-08							视情
牵引车	55-4-1-01	15	6	4	2	1		视情
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	3	3	3	3	3	2	
气源车	55-4-1-04	10	6	2	2	1	1	
空调车	55-4-1-05	8	4	1	1			炎热地区增加
充氧车	55-4-1-07	6	3	2	1	1	1	
飞机除冰车	55-4-1-08	6	4	2	2	1	1	寒区
高空作业车	55-4-1-09	4	2	1	1			
航空食品车	55-4-3-01	10	8	6	6			
清水车	55-4-3-02	15	8	4	4	2	1	
污水车	55-4-3-03	15	6	4	4	2	1	
垃圾车	55-4-3-04	10	6	4	2	1	1	
加高客梯车	55-4-3-05	12	8	4	2	2		视登机桥及停机位布局定
普通客梯车	55-4-3-06	24	12	8	4	4		
机场摆渡车	55-4-3-07	10	8	3	3			
残疾人登机车	55-4-3-08	2	2	1				
升降平台车	55-4-3-09	16	8	3	1			
行李传送车	55-4-3-10	25	18	8	4	2		
行李拖车头	55-4-3-11/12	25	18	8	4	2	2	
行李拖斗(板)	55-4-3-12/13	400	200	100	50	10	6	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 (制定)
罐式加油车	55-4-6-02	12	10	3	3	3	2	视情
滑油车	55-4-6-03							
运油车	55-4-6-04							
充氮车		4	3	1	1	1	1	
叉车	53-1-7-03	10	5	3	2	2	2	不含仓库场用

注:与表 2 注相同。

表 5 航站楼设备——按飞行区等级应配备的设备品类

设备名称	代 码	4E	4D	4C(含)以下
旅客电梯	08-5-1-00	*	*	视设计情况定
自动扶梯	08-5-2-00	*	*	视设计情况定
自动人行步道	08-5-3-00	*	*	视设计情况定
货梯	08-5-9-00	*		视设计情况定
旅客登机桥	09-7-1-00	*	*	视设计情况定
行李输送设备	09-7-2-00	*	*	视设计情况定
自动门	09-7-4-00	*	*	视设计情况定
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	*	*	*
航班动态显示系统	55-3-5-01	*	*	*
程控电话	69-5-1-99	*(供旅客用)	*(供旅客用)	*(供旅客用)
专用调度电话	69-5-3-04	*	*	*
广播系统	70-5-0-00	*	*	*
电子钟	74-6-1-03	*	*	*
电子钟(母钟)	74-8-0-00	*	*	*
旅客流程图		*	*	*
残疾人专用设备		*	*	*
标志系统		*	*	*
航线图		*	*	*
离港系统		*		
消防系统		*	*	*

注:与表 1 柱相同。

表6 航站楼设备——按旅客吞吐量(万人次)应配备的设备数量最低限额

设备名称	代 码	800 以上	800(含)~300	300(含)~100	100(含)~50	50(含)~5	5(含)以下	备 注
旅客电梯	08-5-1-00							视设计情况定
自动扶梯	08-5-2-00							
自动人行步道	08-5-3-00							
货梯	08-5-9-00							
旅客登机桥	09-7-1-00							
行李输送设备	09-7-2-00							
自动门	09-7-4-00							
空调设备	16-5-0-00							
安检设备	46-3-4							
电梯监控系统	46-3-4-10	1	1	1	1	视情		
航班动态显示系统	55-3-5-01	1	1	1	1	1	1	
程控电话	69-5-1-99	10	6	4	2	2	1	供旅备用
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	1	1	1	1	1	
电子称	74-6-1-03							按值机柜台数
电子钟(母钟)	74-8-0-00	1	1					
旅客流程图		2	1	1	1	1	1	
残疾人专用设备								视设计定
标志系统								视设计定
航线图		2	1	1	1	1	1	
离港系统		1	1					
消防系统		1	1	1	1	1	1	

注,与表2注相同。

表 7 应急救援设备——按飞行区等级应配备的设备品类

设备名称	代 码	4E	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	按 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	*	*	
起重吊车	8/4/09	*		
大平板车		*		
抢险工程车	53-1-7-06	*	视情	
救护车	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

设备名称	代 码	800 以上	800(含)~300	300(含)~100	100(含)~50	50(含)~5	5(含)以下	备 注
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					
抢险工程车	53-1-7-06	1	1					
救护车	53-1-7-12	5	4	3	2	1	1	暂定

注:与表 2 注相同。