

FMS

**林业机械标准体系表
standard system of
forestry machinery**

全国林业机械标准化技术委员会

中国林业出版社

林业机械标准体系表

Standard system of forestry machinery

全国林业机械标准化技术委员会秘书处

中国林业出版社

林业机械标准体系表

全国林业机械标准化技术委员会秘书处

中国林业出版社出版(北京西城区刘海胡同7号)
新华书店北京发行所发行 旅顺包装装潢印刷厂印刷

787×1092 毫米横 16 开本 3½印张 90 千字
1990 年 6 月第一版 1990 年 6 月第 1 次印刷
印数 1—1,000 册 定价:5.90 元

前 言

根据林业部标科字〔1987〕125号文《关于下达1987年制、修订林业国家标准和专业标准项目计划的通知》和中华人民共和国标准化工作导则—标准体系编写原则和要求,1987年8月完成了林业机械标准体系表(以下简称体系表)草案的编制工作。该草案又在广泛征求意见的基础上进一步地进行了修改,提出了体系表的送审稿并于1987年10月下旬在全国林业机械标准化技术委员会的第二届年会上通过了审定。

体系表是根据林机行业标准体系内的标准,按一定形式排列起来的图表。它是编制标准制、修订规划和计划的依据之一,是促进在一定标准化工作范围内的标准组成达到科学化的基础,是一种包括现有、应有和预计发展的标准的蓝图。体系表主要是依据林机产品发展和使用的需要,并参考了国内相关行业的标准、国际标准和一些先进国家的标准,编制而成的。它还将随着科学技术的发展进行不断的更新和充实。

体系表的编制原则是:

1. 全面成套,层次恰当,划分明确。
2. 超前性和实施可行性。
3. 林机主要产品的标准是本体系表的重点,其次是一般产品,再次是新产品和即将开发的产品。

体系表中所列标准,根据性质共分为四类,即基础和通用方法标准、产品标准,通用零部件标准和相关标准。

1. 基础和通用方法标准

基础和通用方法标准是指在一定范围内作为其它标准的基础并普遍使用,具有广泛指导意义的标准。它包括通用概念、符号标记、名词术语、设计计算、结构要求、型式与参数、通用技术条件、通用试验方法、通用的储运标准等。

2. 产品标准

产品标准是指保证产品适用性,对产品必须达到的某些或全部要求所制订的标准。它包括各种规格、技术性能、试验方法、检验规则、包装、运输、贮运。

3. 通用零部件标准包括通用面大、易损件、有互换要求的零部件。

4. 相关标准

相关标准是指属其它体系(行业、专业)而受本体系直接采用并关系密切的标准。

体系表中所列标准,根据专业共分为六类,即综合类、营林机械类、野生动物保护与捕捉器械类、园林机械类、林特产品栽培与处理加工机械类。体系表所列国际国外标准号,是指该项目可能采用的国际和国外标准。

由于水平有限,错误在所难免,诚恳地希望林机标准化工作者和林机行业的广大工程技术人员给予指正。

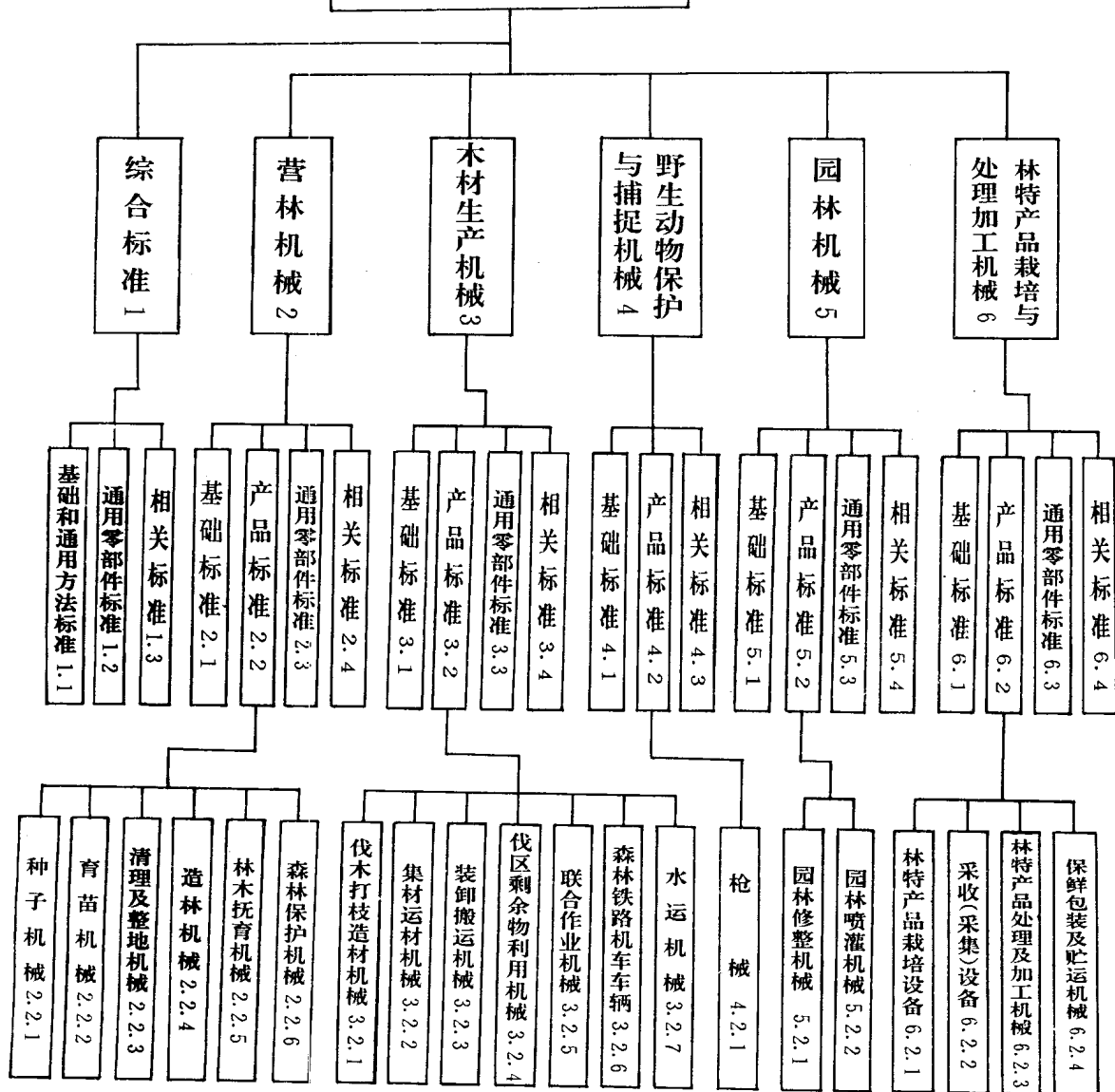
本体系表主要起草人:吴英良、刘奇俊、王晨光、赵大伟、王书琦、牛铭昌、曹烨华、樊冬温。

目 录

林业机械标准体系表总图	(1)
林业机械标准汇总表	(2)
林业机械基础和通用方法标准汇总表	(3)
林业机械产品标准汇总表	(4)
林业机械通用零部件标准汇总表	(5)
林业机械相关标准汇总表	(6)
1 综合类	(7)
1.1 基础和通用方法标准	(8)
1.2 通用零部件标准	(9)
1.3 相关标准	(9)
2 营林机械类	(12)
2.1 基础和通用方法标准	(13)
2.2 产品标准	(14)
2.2.1 种子机械标准	(14)
2.2.2 育苗机械标准	(16)
2.2.3 清理及整地机械标准	(18)
2.2.4 造林机械标准	(21)
2.2.5 林木抚育机械标准	(22)
2.2.6 森林保护机械标准	(24)
2.3 相关标准	(26)
3 木材生产机械类	(28)
3.1 基础和通用方法标准	(29)
3.2 产品标准	(30)
3.2.1 伐木打枝造材机械标准	(30)
3.2.2 集材运材机械标准	(31)
3.2.3 装卸搬运机械标准	(33)
3.2.4 伐区剩余物利用机械标准	(35)
3.2.5 联合作业机械标准	(36)
3.2.6 森林铁路机车车辆标准	(36)
3.2.7 水运机械标准	(37)
3.3 通用零部件标准	(38)
3.4 相关标准	(43)
4 野生动物保护和捕捉器械类	(44)
4.1 基础和通用方法标准	(45)
4.2 产品标准	(45)
4.2.1 枪械标准	(45)
4.3 通用零部件标准	(46)
5 园林机械类	(47)
5.1 基础和通用方法标准	(48)

5.2 产品标准	(48)
5.2.1 园林修整机械标准	(48)
5.2.2 园林喷灌机械标准	(48)
5.3 通用零部件标准	(48)
6 林特产品栽培与处理加工机械类	(49)
6.1 基础和通用方法标准	(50)
6.2 产品标准	(50)
6.2.1 林特产品栽培设备标准	(50)
6.2.2 采收设备标准	(50)
6.2.3 林特产品处理及加工机械标准	(50)
6.2.4 保鲜、包装及贮运机械标准	(51)

林业机械标准体系表总图



林 业 机 械 标 准 汇 总 表

编 号	名 称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1	综合类	9	19	28	3	1		4	5	8	13
2	营林机械类	17	311	328	7	25	1	33	15	53	68
3	木材生产机械类	30	320	350	14	35	15	64	21	105	126
4	野生动物保护与 捕捉器械类	15	14	29		3	6	9	10	6	16
5	园林机械类	1	11	12		5		5	4	6	10
6	林特产品栽培与 处理加工机械类		34	34							
	相关标准	(44)	(52)	(96)	(38)	(39)		(77)			
	合计	72	709	781	24	69	22	115	55	178	233

注:在合计数中不含相关标准数

基础和通用方法标准汇总表

编号	名称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1	综合类	8	18	26	3	1		4	5	8	13
2	营林机械类	6	32	38		7	1	8	3	16	19
3	木材生产机械类	11	16	27	1	3	6	10	5	7	12
4	野生动物保护与 捕捉器械类	2	3	5							
5	园林机械类	1	2	3		1		1			
6	林特产品栽培与 处理加工机械类		2	2							
	合计	28	73	101	4	12	7	23	13	33	46

产 品 标 准 汇 总 表

编 号	名 称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1	综合类										
2	营林机械类	11	279	290	7	18		25	12	37	49
3	木材生产机械类	15	194	209	7	22	9	38	12	62	74
4	野生动物保护与 捕捉器械类	11	9	20		3	4	7	8	6	14
5	园林机械类		7	7		4		4	4	3	7
6	林特产品栽培与 处理加工机械类		32	32							
	合计	37	521	558	14	47	13	74	36	108	144

通用零部件标准汇总表

编号	名称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1	综合类	1	1	2							
2	营林机械										
3	木材生产机械类	4	110	114	6	10		16	4	36	40
4	野生动物保护与 捕捉器械类	2	2	4			2	2	2		2
5	园林机械类		2	2						1	1
6	林特产品栽培与 处理加工机械类										
	合 计	7	115	122	6	10	2	18	6	37	43

相 关 标 准 汇 总 表

编 号	名 称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1	综合类	33	31	64	26	31		57			
2	营林机械类	8	15	23	6	7		13			
3	林材生产机械类	3	6	9	6	1		7			
4	野生动物保护与 捕捉器类										
5	园林机械类										
6	林特产品栽培与 处理加式机械类										
	合 计	44	52	96	38	39		77			

1 综 合 类

编 号	名 称	应 有			现 有				至 1995 年底 预 计 有		
		GB	ZB	小计	GB	ZB	LY	小计	GB	ZB	小计
1.1	基础和通用 方法标准	8	18	26	3	1		4	5	8	13
1.2	通用零部件标准	1	1	2							
1.3	相关标准	(33)	(31)	(64)	(26)	(31)	(57)				
	合 计	9	19	28	3	1		4	5	8	13

注：在合计数中不含相关标准数

1.1 基础和通用方法标准

序号	产品名称	标准名称	标准号	标准级别	国际、国外标准号	归口单位
1		林业机械分类词汇	GB 6926	GB	ISO 3339	
2		林业机械图形符号	GB 7227	GB		
3		林业机械操纵符号		GB	ISO3767	
4		林业机械产品鉴定规程		ZB		
5		林业机械舒适与安全		ZB	ISO 4254	
6		林业机械涂漆		ZB		
7		自行式林业机械驾驶室防护装置试验方法和性能要求	ZB B 96019	ZB	ISO 8082 ISO 8083 ISO 8084	
8		林业机械通用技术条件		GB		
9		林业机械驾驶员全身受振试验方法		GB		
10		林业机械安全标志		ZB	ISO 3767	
11		林业机械使用维修指标评定基本原则		ZB		
12		林业机械使用可靠性评定通则		ZB		
13		林业机械的振动测试通则		ZB		
14		林业机械的噪声测试通则		ZB	ISO 5131	
15		林业动力排放规范		ZB		
16		林业机械制动性能最低要求		ZB	ISO 5697	
17		林用小型汽油机技术条件		ZB		
18		林用小型汽油机台架试验方法		ZB		
19		林用小型汽油机鉴定规程		ZB		
20		便携式林业机械防火规范		ZB		
21		自行式林业机械防火规范		ZB		
22		林业机械分等标准编写导则		ZB		
23		森林保护设施与配套规程		ZB		
24		林业机械维修名词术语		ZB		
25		便携式林业机械名词术语	GB8316	GB		
26		林用工具名词术语		GB		

1.2 通用零部件标准

序号	产品名称	标准名称	标准号	标准级别	国际、国外标准号	归口单位
1		林业机械—联接器尺寸		ZB		
2		便携式林业机械离合器		ZB		

1.3 相关标准

序号	产品名称	标准名称	标准号	标准级别	国际、国外标准号	归口单位
1	综 合 基 础	农业机械图形符号	GB4268	GB		农业机械化研究院
2		农业机械公差与配合选择	NJ/Z4	NJ		农业机械化研究院
3		农业机械试验条件测定方法的一般规定	GB 5262	GB		农业机械化研究院
4		农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械驾驶员操纵符号及其它符号	GB 4269	GB		农业机械化研究院
5		轮胎	GB 2977~2982	GB		化工部
6		拖拉机及农林机械车轮在轮毂上安装尺寸	GB 6232	GB		洛阳拖拉机研究所
7		农业机械生产试验方法	GB 5667	GB		农业机械化研究院
8		农林拖拉机驾驶室空调系统试验方法		GB		洛阳拖拉机研究所
9		农林拖拉机驾驶室空气滤清系统试验方法		GB		洛阳拖拉机研究所
10		农林拖拉机驾驶室降温系统性能试验		GB		洛阳拖拉机研究所
11		拖拉机和农林机械用轮辋系列	GB 3372	GB		农业机械化研究院
12		拖拉机和农林机械用轮辋	GB 3372	GB		农业机械化研究院
13		拖拉机和农林机械车轮技术条件	NJ 401	NJ		农业机械化研究院
14		拖拉机和农林机械车轮在轮毂上安装尺寸	GB 6232	GB		农业机械化研究院
15		产品图样设计文件名词术语	JB/Z 155	JB/Z		机械工业部标准化研究所
16		产品工作图样的基本要求	JB/Z 156	JB/Z		机械工业部标准化研究所
17		产品图样及设计文件格式中的标题栏明细表	JB/Z 157	JB/Z		机械工业部标准化研究所
18		产品图样及设计文件管理规则	JB/Z 224	JB/Z		机械工业部标准化研究所
19		产品图样及设计文件编号原则	JB/Z 158	JB/Z		机械工业部标准化研究所
20		产品图样及其主要设计文件的完整性	JB/Z 159	JB/Z		机械工业部标准化研究所

(续 1.3)

序号	产品名称	标准名称	标准号	标准级别	国际、国外标准号	归口单位
21	综合基础	产品图样及其设计更换办法	JB/Z 160	JB/Z		机械部工业部标准化研究所
22		通、借用管理办法	JB/Z222	JB/Z		机械部工业部标准化研究所
23		产品图样及设计文件标准化审查	JB/Z 223	JB/Z		机械工业部标准化研究所
24	汽车	汽车和挂车的术语及其定义	GB 3730	GB	ISO 3833	汽车技术中心
25		汽车产品编号规则		GB	SAE J272C	汽车技术中心
25		改装车辆产品名称编制方法	JB 2321	JB		汽车技术中心
27		汽车零部件编号规则		GB		汽车技术中心
28		汽车定型试验规程		GB		汽车技术中心
29		载重汽车定型试验规程	GB 1332	GB		汽车技术中心
30		载重和越野汽车道路试验方法	GB 1334	GB		汽车技术中心
31		半挂车通用技术条件	JB 4185	GB		汽车技术中心
32	拖拉机	农业拖拉机定型和抽样试验规则	GB 3870	GB	OECD 试验规则	洛阳拖拉机研究所
33		农业拖拉机试验方法		GB	OECD ISO 789/1 有关试验方法	洛阳拖拉机研究所
34		拖拉机名词术语	GB 6960.1 ~ 6960.4	GB		洛阳拖拉机研究所
35		拖拉机型号编制规则	GB 6231	GB		洛阳拖拉机研究所
36		拖拉机基本技术条件	NJ 80	NJ		洛阳拖拉机研究所
37		拖拉机摇摆轴技术条件	NJ 213	NJ		洛阳拖拉机研究所
38		车轮和轮辋术语代号、标志和计量单位	GB 2933	GB		洛阳拖拉机研究所
39		拖拉机名词术语	GB 6960	ZB		洛阳拖拉机研究所
40		拖拉机型号编制方法	NJ 189	ZB		洛阳拖拉机研究所
41	农机具	农机具产品编号规则	NJ 89	NJ		农业机械化研究院
42		农业机械图形符号	GB 4268.1	GB		农业机械化研究院
43		农业机械试验条件测定方法的一般规定	GB 5262	GB		农业机械化研究院
44		农业机械生产试验方法	GB 5667	GB		农业机械化研究院
45		农业机械万向节传动	NJ 5	NJ		农业机械化研究院

(续 1.3)

序号	产品名称	标准名称	标准号	标准级别	国际、国外标准号	归口单位
46	工程机械	工程机械产品型号编制方法	JB 1603	JB		天津工程机械研究所
47		矿山、工程、起重运输机械产品颜色规定和安全标志	JB 2299	JB		天津工程机械研究所
48		工程机械和工业车辆轮胎规格系列	GB 2883	GB		天津工程机械研究所
49	小型汽油机、内燃机	通用小型汽油机技术条件	ZJ 347	NJ		天津内燃机研究所
50		通用小型汽油机耐久试验方法	ZBJ 9003	ZB		天津内燃机研究所
51		小型汽油机鉴定规程	ZBJ 9005	ZB		天津内燃机研究所
52		小型汽油机质量定期检查规程	ZBJ9006	ZB		天津内燃面研究所
53		通用小型汽油机产品质量分等标准—质量指标	JB/NQ 103.1	JB/NQ		天津内燃面研究所
54		通用小型汽油机产品质量分等标准—试验方法	JB/NQ 103.2	JB		天津内燃机研究所
55		通用小型汽油机产品质量分等标准—检测规则	JB/NQ103.3	JB		天津内燃机研究所
56		内燃机技术条件	GB 1147	GB	rOcr 2000	天津内燃机研究所
57	小型汽油机	通用小型汽油机技术条件	NJ 347	NJ		天津内燃机研究所
58	起重运输机械	起重机械起重量系列		GB	ISO 837.4	起重机研究所
59		起重设备规范	GB 3811	GB		起重机研究所
60		起重机及起重设备技术参数论证		GB		起重机研究所
61		起重运输机械产品型号编制方法	JB 2389	JB		起重机研究所
62		起重运输机械产品分类划分与主参数系列	JB/Z 127			起重机研究所
63		起重运输机械名词术语	GB 6974.1~6974.19	GB		起重机研究所
64		起重机械安全规程	GB 6067	GB		起重机研究所