

农业机械化标准概要

农业部农业机械化管理局 编
农业部农业机械试验鉴定总站

NONGYE JIXIEHUABIAOZHUN GAIYAO



农业机械化标准概要

农业部农业机械化管理局 编
农业部农业机械试验鉴定总站

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农业机械化标准概要 / 农业部农业机械化管理司,
农业部农业机械试验鉴定总站编. —北京: 中国农业出
版社, 2013. 3

ISBN 978 - 7 - 109 - 17640 - 9

I. ①农… II. ①农…②农… III. ①农业机械化—
技术标准 IV. ①S23 - 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 025448 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 伟 李文宾

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 35

字数: 1 060 千字

定价: 168.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



目 录

前言 编辑体例

第 1 章 绪论	1
1.1 农业机械化标准发展历程	1
1.1.1 起步摸索阶段（1952—1965）	1
1.1.2 全面停滞阶段（1966—1976）	1
1.1.3 徘徊发展阶段（1977—1998）	1
1.1.4 加速推进阶段（1999—2004）	2
1.1.5 依法提升阶段（2005 年至今）	3
1.2 农业机械化标准体系建设情况	4
1.2.1 农业机械化标准工作机构	4
1.2.2 农业机械化标准界定	5
1.2.3 农业机械化标准体系	5
1.2.4 农业机械化标准现状	6
第 2 章 基础标准	8
2.1 术语、分类	8
2.1.1 术语	8
农业机械维修术语	8
农业机械试验鉴定术语	9
秋耕机械化作业术语	10
2.1.2 分类	11
农业机械分类	11
2.2 信息、符号、编码	12
拖拉机安全标志、操纵机构和显示装置用符号技术要求	12
农业机械事故现场图形符号	13
2.3 绩效评价	14
2.3.1 水平评价	14
农业机械化水平评价 第 1 部分：种植业	14
2.3.2 效益评价	15
农业机械作业经济效果的评价方法	15
谷物播种机具使用效果综合评价方法	16
第 3 章 技术标准	17
3.1 试验鉴定	17
3.1.1 专业通用要求	17

农业机械试验条件测定方法的一般规定	17
农业机械生产试验方法	18
农业机械质量评价技术规范标准编写规则	19
甘肃省农业机械推广鉴定大纲编写规则	20
3.1.2 先进性评价	21
农业机械先进性评价一般方法	21
3.1.3 适应性评价	22
谷物联合收割机适用性评价方法	22
高性能插秧机适用性评价	23
3.1.4 试验鉴定规范	24
种子干燥机试验鉴定方法	24
种子初清机试验鉴定方法	25
种子提升机试验鉴定方法	26
复式种子清选机试验鉴定方法	27
种子除芒机试验鉴定方法	28
种子分级机试验鉴定方法	29
窝眼滚筒分选机试验鉴定方法	30
种子拌药机试验鉴定方法	31
种子包衣机试验鉴定方法	32
种子用计量包装机试验鉴定方法	33
饲料加工机组推广鉴定方法	34
箱式孵化机推广鉴定方法	35
水稻工厂化(标准化)育秧设备试验方法	36
农业轮式拖拉机适用性试验方法	37
轮式拖拉机质心位置测定 质量周期法	38
轮式拖拉机静侧翻稳定性试验方法	39
柴油添加剂发动机台架试验方法	40
草原松土补播机 试验方法	41
棉田耕前地表残膜回收机 试验方法	42
干果分级机 试验方法	43
核桃青皮剥离、清洗机 试验方法	44
3.1.5 质量评价技术规范	45
耕整机质量评价技术规范	45
微型耕耘机 质量评价技术规范	46
深松机质量评价技术规范	47
播种机质量评价技术规范	48
免耕播种机 质量评价技术规范	49
穴灌播种机 质量评价技术规范	50
滴灌铺管铺膜精密播种机 质量评价技术规范	51
油菜直播机 质量评价技术规范	52
油菜移栽机质量评价技术规范	53
机动插秧机 质量评价技术规范	54
马铃薯种植机质量评价技术规范	55
施肥机械质量评价技术规范	56

铺膜机质量评价技术规范	57
喷雾器质量评价技术规范	58
在用手动喷雾器质量评价技术规范	59
在用背负式机动喷雾机质量评价技术规范	60
动力喷雾机质量评价技术规范	61
在用喷杆喷雾机质量评价技术规范	62
旋转式喷头质量评价技术规范	63
谷物联合收割机 质量评价技术规范	64
稻麦割脱机 质量评价技术规范	65
玉米收获机 质量评价技术规范	66
油菜联合收获机质量评价技术规范	67
马铃薯收获机 质量评价技术规范	68
甘蔗剥叶机 质量评价技术规范	69
秸秆还田机质量评价技术规范	70
脱粒机 质量评价技术规范	71
重力式种子分选机 质量评价技术规范	72
风筛式种子清选机 质量评价技术规范	73
大豆带式精选机质量评价技术规范	74
移动式粮食干燥机质量评价技术规范	75
种子加工成套设备质量评价技术规范	76
包袋输送机质量评价技术规范	77
大豆磨浆机质量评价技术规范	78
螺旋榨油机质量评价技术规范	79
农用挂车 质量评价技术规范	80
三轮汽车和低速货车质量评价技术规范	81
自吸泵产品质量评价技术规范	82
单级单吸离心泵产品质量评价技术规范	83
小型潜水电泵质量评价技术规范	84
微型电泵质量评价技术规范	85
小型喷灌机质量评价技术规范	86
微喷头及管件质量评价技术规范	87
饲料粉碎机质量评价技术规范	88
饲料粉碎机 筛片和锤片质量评价技术规范	89
饲料混合机质量评价技术规范	90
秸秆颗粒饲料压制机质量评价技术规范	91
生物颗粒肥加工成套设备质量技术评价规范	92
饲料加工成套设备 质量评价技术规范	93
畜禽粪便干燥机质量评价技术规范	94
农业轮式拖拉机质量评价技术规范	95
手扶拖拉机质量评价技术规范	96
手扶拖拉机底盘 质量评价技术规范	97
农用柴油机质量评价技术规范	98
拖拉机用压燃式发动机排气污染物排放质量评价技术规范	99
秸秆气化炉质量评价技术规范	100

可燃废料压制机 质量评价技术规范	101
农用挖掘机 质量评价技术规范	102
农机零配件 螺杆、螺母 质量评价技术规范	103
农业机械用花键轴质量评价技术规范	104
三角铧犁质量评价技术规范	105
中耕施肥机质量评价技术规范	106
苗间除草机质量评价技术规范	107
玉米果穗剥皮机质量评价技术规范	108
白瓜子分离机质量评价技术规范	109
秸秆饲料揉碎质量	110
铡切揉搓粉碎机质量评价技术规范	111
3.1.6 安全技术要求	112
耕整机 安全技术要求	112
根茬粉碎还田机安全技术要求	113
脱粒机安全技术要求	114
粮食清选机安全技术要求	115
玉米剥皮机安全技术要求	116
农用水泵安全技术要求	117
铧式犁 安全技术要求	118
打瓜取籽机 安全技术条件	119
铡草粉碎机 安全技术要求	120
3.2 认证服务	121
3.2.1 专业通用要求	121
农机产品质量认证通则	121
3.2.2 安全认证	122
植保机械安全认证通用要求	122
3.3 技术运用	123
3.3.1 机械化农田作业技术规范	123
旱地玉米机械化保护性耕作技术规范	123
水稻工厂化育秧技术要求	124
禽蛋清选消毒分级技术规范	125
小麦机械化保护性耕作技术规范	126
种子加工成套设备安装验收规程	127
机采棉轧花机械操作技术规程	128
机插育秧技术规程	129
残地膜回收机操作技术规程	130
玉米秸秆压块袋装微贮技术规范	131
温室大棚微型耕整地机械作业技术规范	132
保护性耕作植保机械作业技术规范	133
小麦机械化保护性耕作技术规范	134
玉米机械化保护性耕作技术规范	135
等离子种子处理技术规范	136
机插水稻双膜育秧技术规范	137
水稻 机械水直播作业技术规范	138

机插水稻田间管理技术规范	139
机插育秧软盘技术要求及使用规范	140
水稻 机械旱直播作业技术规范	141
水稻 机械水直播田间管理技术规范	142
花生联合播种机械化作业技术规范	143
花生收获机械化作业技术规范	144
板栗剥刨机械化作业技术规范	145
油菜机开沟免耕直播机械化技术规范	146
油菜机械化播种作业技术规范	147
单季水稻机插大田管理技术规范	148
步进式插秧机作业技术规范	149
机插水稻大田耕整地作业技术规范	150
机插水稻软盘和双膜育秧作业技术规范	151
小麦旋耕施肥播种机械化作业技术规范	152
日光温室大棚微型耕整地机械化作业技术规范	153
麦玉两熟制麦秸还田机械化作业技术规范	154
稻麦两熟制麦秸秆还田机械化作业技术规范	155
山核桃脱脯机械化作业技术规范	156
茶叶理条机械化作业技术规范	157
船式旋耕埋草机作业技术规范	158
旱作节水栽培机械化技术规范	159
马铃薯机械化生产技术规范	160
保护性耕作技术规范	161
农区牧草生产机械化技术操作规范	162
旱作玉米保护性耕作技术操作规范	163
全膜双垄沟玉米机械化作业 技术规范	164
草编机作业技术规范	165
水稻插秧机操作技术规范	166
半喂入式联合收割机操作技术规范	167
麦后复种玉米机械化保护性耕作技术规范	168
麦后复种黄豆机械化保护性耕作技术规范	169
保护性耕作机械化 技术规范	170
农业机械全方位深松作业 技术规范	171
农作物套种配套机械化作业 技术规范	172
机械坐水播种作业技术规程	173
玉米精量播种作业技术规程	174
坐水播种机操作规程	175
花生机械收获作业技术规程	176
行走式节水灌溉作业技术规范	177
水稻机械插秧作业技术规程	178
水稻机械脱粒、清选作业技术规程	179
水田旋耕作业技术规程	180
日光温室微型耕地机械作业技术规程	181
根茬粉碎还田机械作业技术规程	182

花生摘果机械作业技术规程	183
深松机械作业技术规程	184
大棚卷帘机械作业技术规程	185
花生剥壳机械作业技术规程	186
地膜覆盖机械作业技术规程	187
水稻灌溉技术规程	188
步行式水稻插秧机操作规程	189
半喂入联合收割机操作规程	190
乘座式水稻插秧机操作规程	191
秸秆还田机械 操作规程	192
茶园管理机械作业技术规程	193
茶树修剪、采茶机械化作业技术规程	194
大宗绿茶初制加工机械化作业技术规程	195
茶园机械化生产技术规程	196
机动水稻插秧机 操作规程	197
南方双季稻地区水田机械耕整作业技术规程	198
机械化沟播技术规程	199
蚕豆机械化点播技术规程	200
油菜机械化垄膜沟植技术规程	201
保护性耕作技术操作规程	202
机械化剪羊毛技术操作规程	203
马铃薯机械化收获技术操作规程	204
马铃薯机械化种植技术规程	205
牧草机械化播种技术操作规程	206
牧草机械化收获技术操作规程	207
农业机械化旋耕技术操作规程	208
微贮技术操作规程	209
手扶拖拉机配套铧式犁操作规程	210
机械化地膜覆盖技术操作规程	211
机械化饲料粉碎技术操作规程	212
机械化深松技术操作规程	213
玉米机械化种植技术规程	214
玉米机械化收获技术规程	215
马铃薯机械化收获技术规程	216
农业机械青贮收获作业 技术规程	217
联合整地机 操作技术规程	218
铺膜播种机 作业技术规程	219
茎秆饲草方捆机 操作技术规程	220
3.3.2 机械化加工技术规范	221
无公害食品 稻米加工技术规范	221
无公害食品 粉丝加工技术规范	222
无公害食品 乳粉加工技术规范	223
无公害食品 小麦粉加工技术规范	224
马铃薯淀粉加工技术规范	225

3.4 作业服务	226
3.4.1 专业通用要求	226
农业机械作业质量标准编写规则	226
3.4.2 机具作业质量	227
旋耕机 作业质量	227
水田耕整机 作业质量	228
甘蔗深耕机械 作业质量	229
圆盘耙 作业质量	230
中耕作物单粒(精密)播种机 作业质量	231
铺膜穴播机 作业质量	232
小麦精少量播种机 作业质量	233
旋耕施肥播种联合作业机 作业质量	234
牧草免耕播种机 作业质量	235
小麦免耕播种机 作业质量	236
玉米免耕播种机 作业质量	237
机动插秧机 作业质量	238
抛秧机 作业质量	239
马铃薯种植机械 作业质量	240
铺膜机 作业质量	241
残地膜回收机 作业质量	242
喷雾机(器) 作业质量	243
风送式果园喷雾机 作业质量	244
水稻联合收割机 作业质量	245
谷物(小麦)联合收获机械 作业质量	246
玉米收获机 作业质量	247
采棉机 作业质量	248
番茄收获机 作业质量	249
花生收获机 作业质量	250
花生摘果机 作业质量	251
甜菜收获机 作业质量	252
牧草收获机械 作业质量	253
方草捆打捆机 作业质量	254
秸秆还田机 作业质量	255
根茬粉碎还田机 作业质量	256
花生剥壳机 作业质量	257
稻谷干燥机械 作业质量	258
玉米青贮收获机 作业质量	259
旱田铧式犁技术操作规程及作业质量验收标准	260
农业机械化旋耕技术作业质量	261
水田埋茬(草)耕整机 作业质量评价技术规范	262
农业机械旱田耕整地作业质量评定办法	263
微耕机 作业质量	264
深松机械 作业质量	265
船式旋耕埋草机作业质量	266

圆盘耙技术操作规程及作业质量验收标准	267
圆盘耙作业质量	268
起垄机 作业质量	269
反转灭茬机 作业质量评价技术规范	270
玉米根茬粉碎还田耕整机 作业质量评价技术规范	271
联合整地机 作业质量	272
玉米免耕覆盖播种机械 作业质量	273
牧草播种机 作业质量	274
玉米精少量播种机 作业质量	275
油菜籽播种机 作业质量	276
农业机械播种作业质量评定办法	277
油菜免耕直播机作业技术规范 and 作业质量	278
谷物播种机操作规程及作业质量验收标准	279
小麦免耕播种机操作规程及作业质量验收	280
玉米免耕播种机操作规程及作业质量验收	281
马铃薯机械化播种技术作业质量标准	282
牧草机械化播种作业质量标准	283
水稻抛秧机作业质量标准	284
高性能机动水稻插秧机 作业质量	285
机动水稻插秧机 作业质量	286
马铃薯种植机操作规程及作业质量验收标准	287
分层施肥作业质量 评价技术规范	288
马铃薯中耕施肥机操作规程及作业质量验收标准	289
地膜覆盖机械田间作业技术规程及质量验收标准	290
全膜双垄沟铺膜机操作规程及作业质量验收	291
农用残膜回收 作业质量	292
中耕机操作规程及作业质量验收	293
悬挂式喷杆喷雾机操作规程及作业质量验收标准	294
半喂入联合收割机 水稻收获作业质量	295
谷物（小麦）联合收割机田间收获操作规程及收获质量验收标准	296
手扶拖拉机配套谷物联合收割机作业质量	297
马铃薯挖掘机操作规程及作业质量验收标准	298
马铃薯机械化收获作业质量标准	299
药材挖掘机技术操作规程及作业质量验收标准	300
青贮收获机械 作业质量	301
青贮玉米收获作业质量规范	302
牧草机械化收割作业质量标准	303
牧草割草机 作业质量	304
旋转式割草机作业质量	305
牧草搂草翻晒机 作业质量	306
捡拾打捆机 作业质量	307
小麦秸秆粉碎还田机 旱地作业质量	308
玉米秸秆粉碎还田机 作业质量评价技术规范	309
秸秆还田机技术操作规程及作业质量验收标准	310

茎秆切碎还田机 作业质量	311
脱粒机操作规程及作业质量验收	312
机械化脱粒作业质量标准	313
复式种子清选机操作规程及作业质量验收	314
谷物种子低温干燥机械 作业质量	315
微贮技术作业质量	316
铡草机操作规程及作业质量验收标准	317
秸秆揉丝机技术操作规程及作业质量验收标准	318
秸秆揉丝机作业质量	319
机械化剪羊毛作业质量	320
裹包机 作业质量	321
起草皮机 作业质量	322
板栗脱蓬机 作业质量	323
机械化保护性耕作作业质量规范	324
3.5 安全运行	325
3.5.1 机具安全使用规范	325
喷雾器安全施药技术规范	325
喷杆式喷雾机安全施药技术规范	326
背负式喷雾机安全施药技术规范	327
青饲料切碎机安全使用技术条件	328
农业机械安全操作规程	329
大中型拖拉机配套铧式犁使用状态技术要求及安全操作规程	330
担架式机动喷雾机安全施药技术规范	331
茶叶加工机械及使用安全技术规范	332
饲料粉碎机安全操作规程	333
秸秆气化站安全作业规程	334
设施农业卷帘设备安全操作规程	335
3.5.2 机具安全监理技术要求	336
农业机械运行安全技术条件 第1部分：拖拉机	336
农业机械运行安全技术条件 第5部分：挂车	337
农业机械运行安全技术条件 第12部分：谷物联合收割机	338
耕整机运行安全技术条件	339
机动插秧机运行安全技术条件	340
植保机械运行安全技术条件	341
粮食干燥机运行安全技术条件	342
3.6 维修服务	343
3.6.1 专业通用要求	343
农业机械修理 安全规范	343
农机修理通用技术规范	344
农业机械修理质量标准编写规则	345
3.6.2 机具修理质量	346
拖拉机修理质量检验通则 第1部分：轮式拖拉机	346
拖拉机修理质量检验通则 第2部分：履带拖拉机	347
小麦免耕施肥播种机 修理质量	348

谷物联合收割机修理技术条件	349
玉米收获机 修理质量	350
秸秆还田机修理技术条件	351
轮式拖拉机 修理质量 第1部分：皮带传动轮式拖拉机	352
农用柴油机喷油泵总成 修理质量	353
机动水稻插秧机 修理质量	354
种子包衣机 维修技术条件	355
3.7 节能减排	356
3.7.1 污染源控制	356
拖拉机排气烟度限值	356
3.7.2 资源节约	357
润滑油质量快速检测方法	357
节油型农业轮式拖拉机燃油经济性评价指标	358
耕作机组作业能耗评价方法	359
联合收割机燃油消耗量评价指标及测量方法	360
拖拉机机组田间作业耗油量 评价技术规范	361
3.8 设施工程	362
3.8.1 专业通用要求	362
日光温室技术条件	362
温室用铝箔遮阳保温幕	363
温室齿条开窗机	364
温室齿条拉幕机	365
普通型塑料温室 技术条件	366
3.8.2 设计规范	367
温室通风设计规范	367
蔬菜大中小棚设施建设规范	368
塑料薄膜日光温室建造规范	369
3.8.3 设施和材料试验评价方法	370
日光温室能效评价规范	370
温室透光覆盖材料防露滴性测试方法	371
温室覆盖材料保温性能测定方法	372
连栋温室采光性能测试方法	373
温室湿帘——风机系统降温性能测试方法	374
纸质湿帘性能测试方法	375
3.8.4 设施安装验收规程	376
温室工程质量验收通则	376
温室地基基础设计、施工与验收技术规范	377
温室钢结构安装与验收规范	378
温室覆盖材料安装与验收规范 塑料薄膜	379
3.9 其他	380
机制钢铍	380
机滚船	381
温室蔬菜穴盘精密播种机技术条件	382
秧盘成型机	383

背负式动力喷雾机	384
风送高射程喷雾机	385
马铃薯收获机械	386
挤搓式玉米种子脱粒机 技术条件	387
豆类精选机	388
葵花籽剥壳机	389
带式穿流干燥机	390
蚕茧干燥设备	391
农作物种子定量包装	392
微型谷物加工组合机 技术条件	393
魔芋精粉机	394
螺旋挤压式薯类粉丝机	395
浮水电泵	396
小型射流泵	397
农业灌溉设备 微喷带	398
秸秆揉丝机	399
养鸡机械设备安装技术条件	400
家禽脱羽设备	401
家禽浸烫设备	402
生猪浸烫设备	403
生猪刮毛设备	404
轮式拖拉机转向系 球头销	405
轮式拖拉机转向系 转向节	406
单缸柴油机飞轮	407
驱动型耙浆平地机 技术条件	408
翻转双向犁	409
开沟起垄机 1KL-18 技术条件	410
驱动耙	411
手扶拖拉机配套水田驱动耙 技术条件	412
施肥犁	413
杂粮色选机	414
大米色选机	415
板栗剥刨机 技术条件	416
扁茶机 技术条件	417
茶叶理条机	418
茶叶色选机	419
TC-30 型轮式拖拉机配套铲斗 技术条件	420
制动气室	421
农用挂车轮轴总成 技术要求	422
第 4 章 管理标准	423
4.1 资质管理	423
农业机械维修业开业技术条件 第 1 部分: 农业机械综合维修点	423
农业机械维修业开业技术条件 第 2 部分: 农业机械专项维修点	424

拖拉机驾驶培训机构通用要求	425
农业机械生产企业 开业条件	426
4.2 安全管理	427
4.2.1 牌证管理	427
农机安全监理证证件	427
联合收割机号牌	428
联合收割机行驶证证件	429
联合收割机驾驶证证件	430
拖拉机号牌	431
拖拉机行驶证证件	432
拖拉机驾驶证证件	433
4.2.2 风险评估	434
机械施药危害性评估指南	434
4.2.3 监理工作规范	435
拖拉机和联合收割机安全监理检验技术规范	435
拖拉机登记及年度安全检验技术规范	436
4.2.4 禁用报废	437
拖拉机禁用与报废	437
联合收割机禁用与报废技术条件	438
4.3 质量管理	439
农业机械质量调查技术规范	439
4.4 统计管理	440
4.4.1 统计指标	440
农业机械化统计基础指标	440
4.4.2 统计方法	441
农业机械化管理统计规范	441
农机户经营效益抽样调查方法	442
4.5 其他	443
农业机械场库建设规范	443
农业机械化技术推广工作规范	444
附录 1 标准化基础知识	445
附录 2 现行有效农机产品国家标准目录 (截至 2011 年年底)	449
附录 3 现行有效农机产品机械行业标准目录 (截至 2011 年年底)	461
附录 4 现行有效农机产品地方标准目录 (截至 2011 年年底)	472
附录 5 标准化相关法律法规及规章文件	474
中华人民共和国标准化法	474
中华人民共和国农业机械化促进法	477
中华人民共和国标准化法实施条例	481
农业机械安全监督管理条例	486
国家标准管理办法	492
行业标准管理办法	496
地方标准管理办法	499
全国专业标准化技术委员会管理规定	501

农业标准化管理办法	509
农业部标准化管理办法	511
农业部国家（行业）标准的计划编制、制定和审查管理办法	515
农业行业标准专项经费管理办法	518
全国农业机械化发展第十二个五年规划（2011—2015）	520
农业机械化标准体系建设规划（2010—2015）	528
全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会章程	532

第 1 章

绪 论

农业机械化标准是对农业机械化活动过程中重复性事物和概念所作的统一规定。它以农业机械化科学技术和实践经验的最新成果为基础，经有关方面协商一致，由相关行政主管部门批准，以特定形式发布，共同遵守的准则和依据。

1.1 农业机械化标准发展历程

新中国成立以来，农业机械化标准经历了曲折的发展历程，它从无到有、由弱渐强。特别是改革开放 30 年来，顺应改革和时代发展，农机化标准从单一种类到全面覆盖，从数量缓慢增加到技术内容、标准数量和质量长足进步，乃至形成了较为完整的农机化标准体系。追寻农机化标准发展轨迹，农机化标准经历了起步摸索、全面停滞、徘徊发展、加速推进和依法提升五个阶段。

1.1.1 起步摸索阶段（1952—1965）

这个阶段的特征是：农机化标准从“行政文件”起步，基础薄弱，类型和技术内容简单，标准零散不成体系。

1952 年，针对新建国营农场损失浪费严重、经营失利、事先缺乏严格的建场勘测和规划设计的情况，在总结试办农场经验基础上，参考当时苏联标准，政府出台了《国营农场建场程序暂行办法》、《国营农场组织规程》。农机部门相应制定了《国营机械化农场机务工作规章》，对“机械作业通则、交接及试车、机具使用、保养工作、机具保管、修理工作、机具作业质量检查和安全规则”做了较为详细的规定，其内容涉及机务管理、农机运用、农机修理和农机监理等领域。该规章可以理解为我国第一个农机化标准的雏形，也标志着我国农机化标准工作从此起步。其后，陆续制定了《农业机械拖拉机站试行管理办法》（1954）、《农业拖拉机驾驶员、修理工技术标准》（1956）、《农业机械站作业成本核算的暂行办法》（1963）、《拖拉机作业标准工作量折合系数和地块、土质差别系数的通知》（1964）等。这一时期的标准，从形式到内容明显带有行政文件的痕迹。受当时农业机械化科技发展水平和标准化技术水平的局限，标准化对象仅限于拖拉机和农机站机务管理，标准内容简单，技术含量较低，适用范围狭窄，与严格意义上的技术标准有较大差距。

1.1.2 全面停滞阶段（1966—1976）

十年动乱，生产力遭受严重破坏，技术标准作为“条条框框”当然也难逃厄运。这十年间未发布一项农机化标准，农机化标准的发展处于停顿状态。

1.1.3 徘徊发展阶段（1977—1998）

这个阶段的特征是：标准制修订工作时断时续，制定方向不明确，重点不突出，标准类型简单分