

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1640—2015
代替 NY/T 1640—2008

农业机械分类

Agricultural machinery classification

2015-02-09 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 NY/T 1640—2008《农业机械分类》的修订。

本标准与 NY/T 1640—2008 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了本标准的范围;
- 删除了术语和定义;
- 修改了原则及规定;
- 删除了畜牧水产养殖机械大类;
- 增加了畜牧机械和水产机械两个大类;
- 删除了地膜机械、仓储机械、棉花加工机械、燃油发电机组、风力设备、水利设备、太阳能设备、日光温室设施设备、塑料大棚设施设备、连栋温室设施设备、包装机械、牵引机械共 12 个小类;
- 增加了食用菌生产设备、水产捕捞机械、温室大棚设备 3 个小类;
- 删除了“网围栏”、“保温被”、“太阳灶”等品目;
- 增加了“圆草捆包膜机”、“养蜂平台”、“吸鱼泵”、“船式拖拉机”等新发展的品目;
- 调整了部分品目所在的小类、部分小类所在的大类及个别大类的位置;
- 除“其他机械”大类外,在小类及品目中,删除了“其他”项。

本标准由农业部农业机械化管理局提出。

本标准由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(SAC/TC 201/SC 2)归口。

本标准起草单位:农业部农业机械试验鉴定总站。

本标准主要起草人:朱良、宋英、韩雪、白蒙亮、王心颖、祁福长、曲桂宝。

本标准的历次版本发布情况为:

- NY/T 1640—2008。

农业机械分类

1 范围

本标准规定了农业生产有关农事活动中已使用的农业机械的分类及代码。

本标准适用于农业机械化对农业机械的分类及统计。农业机械的其他行业工作可参照执行。

注：本标准对发布后新出现的农业机械，不具有排他性。

2 原则

2.1 采用线分类法与面分类法相结合、以线分类法为主的综合分类法对农业机械进行分类，共分大类、小类和品目 3 个层次。大类按农业生产活动的环节划分；小类按农业机械的功能划分；品目按农业机械的结构、作业方式、作业对象进行划分，并按其进入农业生产的时间先后进行排序。

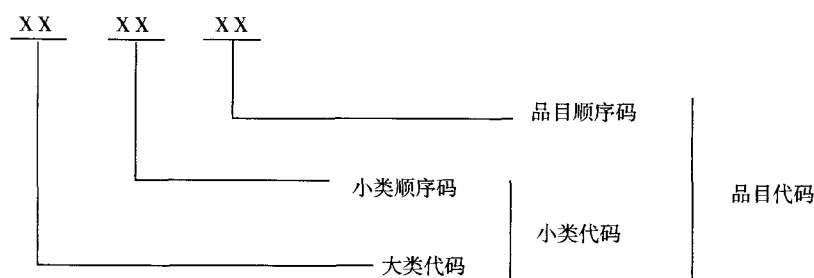
注：不同小类中的品目划分特征不尽相同。由于不同农业机械发展成熟程度不同，品目的划分存在粗细不一的情况。

2.2 对多功能机具，按照其主体功能进行归类。如：深松施肥播种机，归入播种机械。

3 代码结构及编码方法

3.1 大类代码以 2 位阿拉伯数字表示，代码从“01”至“15”。

3.2 小类代码以 4 位阿拉伯数字表示，具体品目代码以 6 位阿拉伯数字表示，最后 2 位为顺序码。小类及品目代码均由上位类代码加顺序码组成。代码结构图如下：



4 分类及代码

农业机械共分 15 个大类，49 个小类（不含“其他”），257 个品目。农业机械分类及代码见表 1。

表 1 农业机械分类及代码表

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	耕整地机械	0101	耕地机械	010101	铧式犁
				010102	圆盘犁
				010103	旋耕机
				010104	深松机
				010105	开沟机
				010106	耕整机
				010107	微耕机
				010108	机滚船
				010109	机耕船

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	耕整地机械	0102	整地机械	010201	钉齿耙
				010202	圆盘耙
				010203	起垄机
				010204	镇压器
				010205	灭茬机
				010206	埋茬起浆机
				010207	筑埂机
				010208	铺膜机
				010209	联合整地机
02	种植施肥机械	0201	播种机械	020101	条播机
				020102	穴播机
				020103	精量播种机
				020104	小粒种子播种机
				020105	根茎作物播种机
				020106	深松施肥播种机
				020107	免耕播种机
				020108	铺膜播种机
				020109	整地施肥播种机
				020110	水稻直播机
		0202	育苗机械	020201	种子播前处理设备
				020202	营养钵压制机
				020203	秧田播种机
				020204	秧盘播种成套设备(含床土处理)
				020205	起苗机
				020206	秧苗嫁接机
		0203	栽植机械	020301	水稻插秧机
				020302	秧苗移栽机
				020303	甘蔗种植机
				020304	木薯种植机
0204	施肥机械	020401	施肥机		
		020402	撒肥机		
		020403	追肥机		
03	田间管理机械	0301	中耕机械	030101	中耕机
				030102	培土机
				030103	除草机
				030104	埋藤机
				030105	田园管理机
		0302	植保机械	030201	手动喷雾器
				030202	电动喷雾器
				030203	背负式喷雾喷粉机
				030204	动力喷雾机
				030205	喷杆喷雾机
				030206	风送喷雾机
				030207	烟雾机
				030208	杀虫灯
				030209	遥控飞行喷雾机

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
03	田间管理机械	0303	修剪机械	030301	茶树修剪机
				030302	果树修剪机
				030303	割灌(草)机
				030304	枝条切碎机
				030305	果树嫁接机
				030306	玉米去雄机
04	收获机械	0401	谷物收获机械	040101	割晒机
				040102	割捆机
				040103	自走轮式谷物联合收割机
				040104	自走履带式谷物联合收割机(全喂入)
				040105	悬挂式谷物联合收割机
				040106	半喂入联合收割机
				040107	大豆收获专用割台
		0402	玉米收获机械	040201	悬挂式玉米收获机
				040202	自走式玉米收获机
				040203	自走式玉米籽粒联合收获机
				040204	穗茎兼收玉米收获机
				040205	玉米收获专用割台
		0403	棉麻作物收获机械	040301	棉花收获机
				040302	麻类作物收获机
		0404	果实收获机械	040401	葡萄收获机
				040402	果实捡拾机
				040403	番茄收获机
				040404	辣椒收获机
		0405	蔬菜收获机械	040501	豆类蔬菜收获机
				040502	茎叶类蔬菜收获机
				040503	果类蔬菜收获机
		0406	花卉(茶叶)采收机械	040601	采茶机
				040602	花卉采收机
				040603	啤酒花收获机
		0407	籽粒作物收获机械	040701	油菜籽收获机
				040702	葵花籽收获机
040703	草籽收获机				
0408	根茎作物收获机械	040801	薯类收获机		
		040802	甜菜收获机		
		040803	大蒜收获机		
		040804	大葱收获机		
		040805	萝卜收获机		
		040806	甘蔗收获机		
		040807	甘蔗割铺机		
		040808	甘蔗剥叶机		
		040809	花生收获机		
		040810	药材挖掘机		
		040811	挖(起)藕机		

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
04	收获机械	0409	饲料作物收获机械	040901	割草机
				040902	翻晒机
				040903	搂草机
				040904	压扁机
				040905	牧草收获机
				040906	打(压)捆机
				040907	圆草捆包膜机
				040908	青饲料收获机
		0410	茎秆收集处理机械	041001	秸秆粉碎还田机
				041002	高秆作物割晒机
041003	茎秆收割机				
041004	平茬机				
05	收获后处理机械	0501	脱粒机械	050101	稻麦脱粒机
				050102	玉米脱粒机
				050103	花生摘果机
				050104	籽瓜取籽机
		0502	清选机械	050201	风筛清选机
				050202	重力清选机
				050203	窝眼清选机
				050204	复式清选机
		0503	干燥机械	050301	谷物烘干机
				050302	种子烘干机
				050303	籽棉(皮棉)烘干机
				050304	果蔬烘干机
				050305	药材烘干机
				050306	油菜籽烘干机
		0504	种子加工机械	050401	脱芒(绒)机
				050402	种子清选机
				050403	种子分级机
				050404	种子包衣机
050405	种子加工成套设备				
050406	种子丸粒化机				
050407	棉籽脱绒成套设备				
06	农产品初加工机械	0601	碾米机械	060101	碾米机
				060102	砻谷机
				060103	谷糙分离机
				060104	组合米机
				060105	碾米加工成套设备
		0602	磨粉(浆)机械	060201	磨粉机
				060202	面粉加工成套设备
				060203	磨浆机
				060204	淀粉加工成套设备
		0603	榨油机械	060301	螺旋榨油机
				060302	液压榨油机
				060303	滤油机

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
06	农产品初加工机械	0604	果蔬加工机械	060401	水果分级机
				060402	水果清洗机
				060403	水果打蜡机
				060404	蔬菜清洗机
				060405	蔬菜分级机
				060406	薯类分级机
				060407	薯类分切机
		0605	茶叶加工机械	060501	茶叶杀青机
				060502	茶叶揉捻机
				060503	茶叶炒(烘)干机
				060504	茶叶筛选机
				060505	茶叶理条机
		0606	剥壳(去皮)机械	060601	玉米剥皮机
				060602	花生脱壳机
				060603	棉籽剥壳机
				060604	干坚果脱壳机
				060605	青豆脱壳机
				060606	大蒜去皮机
				060607	葵花剥壳机
060608	剥(刮)麻机				
060609	果蔬去皮机				
07	农用搬运机械	0701	运输机械	070101	农用挂车
				070102	田间运输机
				070103	挂浆机
		0702	装卸机械	070201	码垛机
				070202	农用吊车
				070203	农用叉车
				070204	抓草机
08	排灌机械	0801	水泵	080101	离心泵
				080102	潜水电泵
				080103	微型泵
				080104	泥浆泵
				080105	污水污物泵
		0802	喷灌机械设备	080201	喷灌机
				080202	微灌设备
080203	灌溉首部(含灌溉水增压设备、过滤设备、水质软化设备、灌溉施肥一体化设备以及营养液消毒设备等)				
09	畜牧机械	0901	饲料(草)加工机械设备	090101	铡草机
				090102	青贮切碎机
				090103	揉丝机
				090104	压块机
				090105	饲料(草)粉碎机
				090106	饲料混合机
				090107	饲料破碎机
				090108	青贮饲料取料机
				090109	饲料打浆机
				090110	颗粒饲料压制机
				090111	饲料制备(搅拌)机
				090112	饲料膨化机
				090113	饲料加工成套设备

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
09	畜牧机械	0902	饲养机械	090201	孵化机
				090202	喂料机
				090203	送料机
				090204	饮水装置
				090205	清粪机
				090206	消毒机
				090207	药浴机
				090208	畜禽精准化饲养设备
				090209	粪污固液分离机
				090210	粪污水处理设备
		0903	畜产品采集加工机械	090301	挤奶机
				090302	剪羊毛机
				090303	贮奶(冷藏)罐
10	水产机械	1001	水产养殖机械	100101	增氧机
				100102	投饲机
				100103	网箱养殖设备
				100104	水体净化设备
				100105	贝藻类养殖机械
		1002	水产捕捞机械	100201	绞纲机
				100202	起网机
				100203	吸鱼泵
				100204	船用油污水分离装置
				100205	探鱼设备
11	农业废弃物利用处理设备	1101	生物质能设备	110101	沼气发生设备
				110102	秸秆气化设备
		1102	废弃物处理设备	110201	废弃物料烘干机
				110202	有机废弃物好氧发酵翻堆机
				110203	有机废弃物干式厌氧发酵装置
				110204	残膜回收机
				110205	沼液沼渣抽排设备
				110206	秸秆压块(粒、棒)机
110207	病死畜禽无害化处理设备				
12	农田基本建设机械	1201	挖掘机械	120101	农用挖掘机
				120102	开沟机(开渠用)
				120103	挖坑机
				120104	推土机
				120105	水力挖塘机组
		1202	平地机械	120201	铲运机
				120202	平地机
		1203	清淤机械	120301	挖泥船
				120302	清淤机
13	设施农业设备	1301	温室大棚设备	130101	电动卷膜机
				130102	电动卷帘机
				130103	开窗机
				130104	拉幕机
				130105	通风机
				130106	二氧化碳发生器
				130107	臭氧发生器
				130108	热风炉

表 1 (续)

大类		小类		品目	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
13	设施农业设备	1302	食用菌生产设备	130201	食用菌料制备设备
				130202	食用菌料混合机
				130203	蒸汽灭菌设备
				130204	食用菌料装瓶(袋)机
				130205	食用菌分选分级机
				130206	食用菌压块机
14	动力机械	1401	拖拉机	140101	轮式拖拉机
				140102	手扶拖拉机
				140103	履带式拖拉机
				140104	船式拖拉机
		1402	农用内燃机	140201	柴油机
				140202	汽油机
15	其他机械	1501	农用航空器	150101	固定翼飞机
				150102	旋翼飞机
		1502	养蜂设备	150201	养蜂平台
		1599	其他机械	159999	