



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19534—2004

---

## 园林机械 分类词汇

Horticultural machinery—Classification—Vocabulary

2004-06-22 发布

2004-09-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：北京林业大学工学院、北京三丰环保绿化有限公司。

本标准主要起草人：俞国胜、许静、赵平、侯茜、武广涛。

# 园林机械 分类词汇

## 1 范围

本标准规定了园林机械和部分相关机械方面的术语。

本标准适用于园林机械的设计、技术交流、编著专业书刊和产品的销售、贸易等。

## 2 分类词汇定义

### 2.1

**草坪机械** turf machinery; lawn machinery

用于草坪建植和草坪建植以后所需一系列养护的设备。

#### 2.1.1

**草坪建植机械** turf construction machine

用于建植草坪的设备。

#### 2.1.1.1

**草坪播种和移植机械** seed driller and turf transplanter

在经过整地处理的地面上播撒草坪种子和铺植草皮的设备。

#### 2.1.1.1.1

**草坪草籽播种机** seed drillers

一种专用于草坪播种,依靠草籽或经过裹衣处理后草籽的重力,经过一系列机构将草籽按一定分布规律播撒到种植草坪土地上的机器。

#### 2.1.1.1.2

**草籽喷播机** seed distributors

一种专用于草坪,用载体(气体或液体)将草籽混合后或经过裹衣处理的草籽喷撒到种植草坪土地上的机器。

#### 2.1.1.1.3

**起草皮机** turf lifters; sod cutter

将草皮按一定宽度和地表面下的深度与地面分离的设备。

#### 2.1.1.1.3.1

**拖拉机挂接式起草皮机** tractor mounted turf cutter

以拖拉机为动力,将分离草皮的装置挂接在拖拉机上,进行起草皮的作业的机器。

#### 2.1.1.1.3.2

**随进式起草皮机** hand-operated turf cutter

操作者步行跟随操纵自带动力驱动前进和起草皮作业的机器。

### 2.1.2

**草坪养护机械** lawn care equipment

草坪建植以后,在其使用期内保持草坪功能而对其进行一系列养护所涉及的设备。

#### 2.1.2.1

**草坪修剪机械** grass cutting machinery

根据草坪使用要求,按一定高度修剪草坪的设备。

2.1.2.1.1

**滚刀式草坪修剪机** cylinder mower: roller mower

通过转动由数把定长、以某种曲线排列在一个圆柱体表面的刀片装置与一把固定刀片形成剪切而实现割草的设备。

2.1.2.1.1.1

**手推滚刀式草坪修剪机** hand pushed cylinder mower

通过人力用手推动草坪修剪机使割草装置的圆柱体转动而实现割草的工具。

2.1.2.1.1.2

**随进滚刀式草坪修剪机** pedestrian controlled cylinder mower

由动力驱动割草装置的圆柱体转动,操作者跟随其后行进而控制的机器。

2.1.2.1.1.3

**乘坐滚刀式草坪修剪机** ride-on cylinder mower

由动力驱动割草装置的圆柱体转动,操作者乘坐在其上控制的机器。

2.1.2.1.1.4

**编组草坪修剪机** gang mowers

由两台以上草坪修剪机,以不漏割为原则,按一定方式组合在一起实行草坪修剪作业的设备。

2.1.2.1.1.4.1

**拖拉机牵引编组草坪修剪机** trailed gang mower

由拖拉机的牵引装置牵引编组的多台草坪修剪机进行草坪修剪作业的设备。

2.1.2.1.1.4.2

**拖拉机悬挂编组草坪修剪机** tractor mounted gang mower

由拖拉机的悬挂装置挂接编组的多台草坪修剪机进行草坪修剪作业的设备。

2.1.2.1.1.4.3

**乘坐式编组草坪修剪机** ride-on gang mower

操作人员乘坐在作为编组的多台草坪修剪机动力的专用草坪拖拉机上进行操作草坪修剪设备。

2.1.2.1.1.4.4

**果岭编组草坪修剪机** green gang mower

专用于高尔夫球场果岭草坪修剪的多台编组式草坪修剪设备。

2.1.2.1.2

**旋刀式草坪修剪机** rotary mower

是一种割草装置为高速旋转的刀片,其旋转平面与地面平行,刀片与草坪植株相碰撞而将其割断的剪草机器。

2.1.2.1.2.1

**随进旋刀式草坪修剪机** pedestrian controlled rotary mower

操作者步行跟随具有动力驱动的机器,并进行操纵的旋刀式草坪修剪机器。

2.1.2.1.2.2

**推行旋刀式草坪修剪机** hand pushed rotary mower

操作者步行推动机器前进并操纵的旋刀式草坪修剪机器。

2.1.2.1.2.3

**自行旋刀式草坪修剪机** self-propelled rotary mower

自行行走、操作者可以乘坐在其上进行操纵的旋刀式草坪修剪机器。

2.1.2.1.2.4

**气垫旋刀式草坪修剪机** rotary hover mower

用空气动力将机器支承距离地面一定高度的旋刀式草坪修剪机器。

#### 2.1.2.1.2.5

**乘坐旋刀式草坪修剪机** ride-on rotary mower

操作者乘坐在机器上进行操纵的旋刀式草坪修剪设备。

#### 2.1.2.1.3

**往复运动剪切式割草机** reciprocating knife mower

由往复运动的动刀与固定不动的定刀形成剪切而实现剪草的机器。

#### 2.1.2.1.4

**甩刀(连枷)式割草机** flail mower

旋转平面垂直于地面的割草刀片与草坪植株碰撞而将其打碎的割草机器。

#### 2.1.2.1.5

**绳索式割草机** nylon-cord mower

用高速旋转的绳索与草坪植株碰撞而切断草茎实现割草的机器。

#### 2.1.2.2

**草坪通气机** turf aerator

按草坪通气养护要求,在草坪上按一定的行、间距和深度用中空的管形刀具打孔、用实心的棒状或片状物轧孔或用一定厚度的薄刀片开槽以实现空气和养分直接进入草坪植株根部的设备。

#### 2.1.2.2.1

**草坪手工打孔器** lawn aerator/spiking tools

人力手持用于草坪打孔的工具。

#### 2.1.2.2.2

**拖拉机挂接式草坪打孔通气机** tractor mounted aerators

草坪打洞装置挂接在拖拉机上,以拖拉机为动力进行草坪打孔通气作业的机器。

#### 2.1.2.2.3

**随进式草坪打孔通气机** pedestrian-operated aerators

操作者步行跟随并操纵具有动力驱动的机器进行草坪打孔作业的机械。

#### 2.1.2.2.4

**草坪刺辊** turf spikers

**纵切机**

在一根较大直径的轴表面按一定排列方式固定一系列的实心锥棒或三角形薄片用于在草坪上轧孔实现通气的机器。

#### 2.1.2.2.5

**草坪纵切机** turf slitters

用一定厚度的薄形刀片在草坪上按一定深度划出一条狭窄的槽而实现草坪通气的机器。

#### 2.1.2.3

**草坪排水系统开设设备** turf drainage system makers

用于在草坪上开设排水系统的设备。

#### 2.1.2.3.1

**草坪开沟机** slotters

在草坪上划开一条具有一定深度和宽度的沟槽,然后在槽内填入可渗水的物料而形成草坪排水系统的机器。

#### 2.1.2.3.2

**草坪摩尔犁(鼯鼠犁)** mole ploughs

在距种植草坪地表面一定深度处,用一个圆锥形的物体开设一定直径的通道并加固而形成与草坪

外公共排水系统网相连接的草坪地下排水系统的开设设备。

2.1.2.4

**草坪修整设备 turf dressing equipment**

对草坪表面进行整修的机械。

2.1.2.4.1

**草坪梳草机 rakes;lawn comber**

工作装置由按一定规律排列,固定在轴上的刀片随轴作垂直于地面高速旋转而达到撕扯草坪枯叶并将其抛送到集草袋内或抛撒到草坪表面的机器。

2.1.2.4.2

**草坪刷 brushes**

用于修整、去除草坪表面露珠和恢复经运动踩踏后草坪状态,由许多根既有一定柔软性又有适当硬度的相同长度细丝组合在一起的刷子。

2.1.2.4.3

**草坪拖板 drag mats**

在草坪上拖拽,用于平整草坪表面或去除草坪表面露珠,非常轻、链式连接的网。

2.1.2.4.4

**草坪滚压器 rollers**

用于平整草坪表面和将草坪表面的小石子压入草坪地面,具有一定质量、直径和长度的圆柱形辊子。

2.1.2.4.5

**草坪修整联合机 single pass turf machine**

按草坪修整工序,将每个工序所使用的设备组合在一起对草坪进行修整的设备。

2.1.2.4.6

**草坪修边机 turf edger trimmer**

以切割的方式对草坪的边缘进行修整的机器。

2.1.2.4.6.1

**随进式草坪修边机 pedestrian-operated edge trimmer**

操作者步行跟随并操纵具有动力驱动的机器前进和切割刀具旋转实现草坪边缘修整切割的机器。

2.1.2.4.6.2

**便携式草坪修边机 hand hold edge trimmer**

一种手持式、由动力机驱动切割刀片,刀片垂直于地平面旋转来实现草坪边缘修整切割的机器。

2.1.2.4.6.3

**拖拉机挂接式草坪修边机 tractor mounted edge trimmer**

以拖拉机为行走和切割动力实现对草坪边缘修整切割的机器。

2.2

**庭院和行道树养护机械 machinery for estate and ground maintenance**

用于草坪以外的庭院、林地、公园和道路两侧行道树养护的设备。

2.2.1

**绿篱修剪机 hedge cutters;hedge trimmer**

工作装置以剪切或切割掉部分枝杈的方式对绿篱、树墙、树木进行整形的机器。

2.2.2

**动力链锯 power chain saw**

由动力机驱动具有切割刀具的专用链条,沿一个导向板做循环运动来实现分离木材的机器。

2.2.3

**枝桠削片粉碎机 tree residual chippers or breakers**

通过将树木枝桠送入一个具有高速旋转的切割刀片或冲锤的切割装置中将其切割或撞击成小块木片的机器。

2.2.4

**刷式道路清扫机 road sweepers**

通过一个或一个以上制成圆柱形的毛刷旋转,将道路表面的杂物或杂质收集到一个容器内的设备。

2.2.5

**气力清洁机 blowers; vacuum cleaners**

以气流为介质对路面或草坪表面进行清理的设备。

## 中 文 索 引

## B

- 编组草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.4  
便携式草坪修边机····· 2.1.2.4.6.2

## C

- 草坪播种和移植机械····· 2.1.1.1  
草坪草籽播种机····· 2.1.1.1.1  
草坪刺辊····· 2.1.2.2.4  
草坪机械····· 2.1  
草坪建植机械····· 2.1.1  
草坪开沟机····· 2.1.2.3.1  
草坪摩尔犁(鼯鼠犁)····· 2.1.2.3.2  
草坪排水系统开设设备····· 2.1.2.3  
草坪手工打孔器····· 2.1.2.2.1  
草坪梳草机····· 2.1.2.4.1  
草坪刷····· 2.1.2.4.2  
草坪通气机····· 2.1.2.2  
草坪拖板····· 2.1.2.4.3  
草坪修边机····· 2.1.2.4.6  
草坪修剪机械····· 2.1.2.1  
草坪修整联合机····· 2.1.2.4.5  
草坪修整设备····· 2.1.2.4  
草坪养护机械····· 2.1.2  
草坪纵切机····· 2.1.2.2.5  
草籽喷播机····· 2.1.1.1.2  
乘坐滚刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.3  
乘坐式编组草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.4.3  
乘坐旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2.5

## D

- 动力链锯····· 2.2.2

## G

- 滚刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.1  
果领编组草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.4.4

## L

- 绿篱修剪机····· 2.2.1

## Q

- 起草皮机····· 2.1.1.1.3  
气垫旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2.4  
气力清扫机····· 2.2.5

## S

- 绳索式割草机····· 2.1.2.1.5  
手推滚刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.1  
刷式道路清扫机····· 2.2.4  
甩刀(连枷)式割草机····· 2.1.2.1.4  
随进滚刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.2  
随进式草坪打孔通气机····· 2.1.2.2.3  
随进式草坪修边机····· 2.1.2.4.6.1  
随进式起草皮机····· 2.1.1.1.3.2  
随进旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2.1

## T

- 庭院和行道树养护机械····· 2.2  
推行旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2.2  
拖拉机挂接式草坪打孔通气机····· 2.1.2.2.2  
拖拉机挂接式草坪修边机····· 2.1.2.4.6.3  
拖拉机挂接式起草皮机····· 2.1.1.1.3.1  
拖拉机牵引编组草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.4.1  
拖拉机悬挂编组草坪修剪机····· 2.1.2.1.1.4.2

## W

- 往复运动剪切式割草机····· 2.1.2.1.3

## X

- 旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2

## Z

- 枝桠削片粉碎机····· 2.2.3  
自行旋刀式草坪修剪机····· 2.1.2.1.2.3  
纵切机····· 2.1.2.2.4



## 英 文 索 引

## B

blowers .....	2.2.5
brushes .....	2.1.2.4.2

## C

cylinder mower .....	2.1.2.1.1
----------------------	-----------

## D

drag mats .....	2.1.2.4.3
-----------------	-----------

## F

flail mower .....	2.1.2.1.4
-------------------	-----------

## G

gang mowers .....	2.1.2.1.1.4
grass cutting machinery .....	2.1.2.1
green gang mower .....	2.1.2.1.1.4.4

## H

hand hold edge trimmer .....	2.1.2.4.6.2
hand pushed cylinder mower .....	2.1.2.1.1.1
hand pushed rotary mower .....	2.1.2.1.2.2
hand-operated turf cutter .....	2.1.1.1.3.2
hedge cutters .....	2.2.1
hedge trimmer .....	2.2.1

## L

lawn aerator/spiking tools .....	2.1.2.2.1
lawn care equipment .....	2.1.2
lawn comber .....	2.1.2.4.1
lawn machinery .....	2.1

## M

machinery for estate and ground maintenance .....	2.2
mole ploughs .....	2.1.2.3.2

## N

nylon-cord mower .....	2.1.2.1.5
------------------------	-----------

P

pedestrian controlled cylinder mower .....	2.1.2.1.1.2
pedestrian controlled rotary mower .....	2.1.2.1.2.1
pedestrian-operated aerators .....	2.1.2.2.3
pedestrian-operated edge trimmer .....	2.1.2.4.6.1
power chain saw .....	2.2.2

R

rakes .....	2.1.2.4.1
reciprocating knife mower .....	2.1.2.1.3
ride-on cylinder mower .....	2.1.2.1.1.3
ride-on gang mower .....	2.1.2.1.1.4.3
ride-on rotary mower .....	2.1.2.1.2.5
road sweepers .....	2.2.4
roller mower .....	2.1.2.1.1
rotary hover mower .....	2.1.2.1.2.4
rotary mower .....	2.1.2.1.2

S

seed distributors .....	2.1.1.1.2
seed driller and turf transplanter .....	2.1.1.1
seed drillers .....	2.1.1.1.1
self-propelled rotary mower .....	2.1.2.1.2.3
single pass turf machine .....	2.1.2.4.5
slotters .....	2.1.2.3.1
sod cutter .....	2.1.1.1.3

T

tractor mounted aerators .....	2.1.2.2.2
tractor mounted edge trimmer .....	2.1.2.4.6.3
tractor mounted gang mower .....	2.1.2.1.1.4.2
tractor mounted turf cutter .....	2.1.1.1.3.1
trailed gang mower .....	2.1.2.1.1.4.1
tree residual chippers or breakers .....	2.2.3
turf aerator .....	2.1.2.2
turf construction machine .....	2.1.1
turf drainage system makers .....	2.1.2.3
turf dressing equipment .....	2.1.2.4
turf edger trimmer .....	2.1.2.4.6
turf lifters .....	2.1.1.1.3

turf machinery ..... 2.1

turf slitters ..... 2.1.2.2.5

turf spikers ..... 2.1.2.2.4

V

vacuum cleaners ..... 2.2.5

