

江苏省农业机械展览会

展品简介

(下)

1965.9.



目 录

第七类	积肥施肥机具	333
第八类	收获脱粒机具	357
第九类	运输机具	439
第十类	农副产品加工机具	457
第十一类	林业蚕桑机具	555
第十二类	渔业水产机具	571
第十三类	其他	605

江苏 65—1 型吸式泥肥船

江苏省农业机械科学研究所设计
常熟县农业机械厂制造

一、规格

1. 船体:

外形尺寸: 长×宽×高(毫米) 8250×2300×1600;
排水量(吨): 3.5;
推进形式: 可变螺旋推进器;

2. 吸泥泵:

型号: 4 PWA 污水泵;
进口直径(毫米): 100;
出口直径(毫米): 100;
叶轮直径(毫米): 285;
吸泥管(毫米): $\phi 100 \times 7000$;

3. 柴油机:

型号: 2105 型;
功率(馬力): 20;
转速(转/分): 1,500;

二、用途

1. 可在水深 4 公尺以内的有污泥的河(湖)道中吸取河泥,并能送泥上岸;

2. 排灌；

3. 运输。

三、主要性能

泥浆浓度：一般为 35—45%，最高可达 60%；

生产率：吸泥(吨/分) 1—2；

排灌(米³/小时)100；

扬程(米)： 7；

自航速度(公里/小时)： 10；

操作人数： 4 人；

四、使用方法

开动 2105 柴油机，带动可变螺旋推进器，使泥肥船匀速航行。然后把吸泥管放入河底，排除管内空气，接上离合器带动 4 PWA 污水泵。当正常出泥后，在船体出泥管一侧，靠上农船接泥，边航边吸。

五、经济效益

设计要求每百担泥肥的成本为 0.40 元，但尚未核实。

六、价 格

试制价格：7,500 元。

铁 罗 头

吴江县埭坯白铁小组制造

一、规 格

用 0.6—0.7 毫米厚的铁皮做成。

二、結構特点

由活絡門、进泥口、活絡門支架等组成，結構簡單。

三、工作原理及使用方法

利用人力推拖，使活动門自动开閉。将铁罗头推向河中，自动門即打开河泥进入铁罗头內，铁罗头拖向人身时自动門即关闭、铁罗头提起。

四、用 途

翻泥工具。

五、经济效益

减少农本，可用二、三年。

六、价 格

6 元

铁 畚 箕

无錫县紅旗铁业社制造

一、规格、型号

用 0.75 毫米厚铁皮制成。围径高 10—15 厘米,宽 45 厘米,长 36 厘米。

二、結構特点

結構簡單,周围铁皮上有漏水孔。

三、使用方法

在河岸或船上将铁畚箕抛入河中,再向人身拖,轻轻提起。

四、用 途

畚河泥积肥工具。

五、经济效益

经济耐用,取材容易。

六、价 格

4.15 元

绳 索 大 扒 口

泰县蔡官公社制造

一、规 格

口宽： 600 毫米； 兜长： 666 毫米；
环高： 400 毫米； 墙高： 200 毫米。

二、用 途

可在 20—40 米宽的河内取渣、取泥积肥。

三、性能及特点

不用船只，男女劳力均可用它来取泥。所取的淤泥渣多，肥效高，死泥少。所以是化钱少，效果大。

四、经济效益

五个劳力一天可翻 150 扒口泥，抵 37.5 船泥，较人工翻泥提高效率 87.5%。不用木船，节约大量木材。并且成本低廉。

五、价 格

8 元多（不包括绳索。原农船要 125 元一条）

罱河泥器

无錫县后宅铁业社制造

一、规格

外形尺寸(毫米): 380×440×24

重 量(市斤): 4

二、用途

罱河泥积草塘肥用。

三、主要性能

1. 自动启闭,向前推就开,向后拉就关闭。
2. 操作简单,男女劳力都能使用。
3. 价格便宜,比罱河泥夹可节省一根网杆竹和网布。

四、价格

成本价 5.96 元

鬲河泥鋁制畚箕

无錫县后桥铁业社制造

一、规格

口宽 400 毫米，背高 130 毫米，长 460 毫米。

二、用途

鬲河泥积草塘肥用。

三、主要性能

1. 操作简单，一般男女劳力都能使用；
2. 功效高；
3. 节约农本，比鬲河泥夹可节省一根竹杆和网布，废铝并可回收。

四、经济效益

功效较鬲河泥夹提高二倍。

五、价格

售价 5.67 元

(7-2-1)

畜力施氨水机

中国农业科学院
南京农业机械化研究所设计
国营练湖农场制造

一、规格、型号

外形尺寸:长×宽×高(毫米) 1100×620(2050)×870

重量(公斤): 41

实际工作幅宽(毫米): 2200

二、用途

水稻田插秧前施基肥用。

三、结构特点及原理

结构简单,原理为自流式。打开开关,木桶内的氨水即经过滤网、接头、开关、分配管、塑料管、量孔到空管开沟器的出水孔流入土中,流量靠变换量孔直径来控制。

四、使用方法

使用方便,工作时只要开启开关,然后将操纵杆放到入土位置,驱牛前进即可。在田头转弯与转移田块时要提起空管开沟器,关闭开关。

五、主要性能

工效：每小时 5 亩左右。流量可为：25斤/亩、50斤/亩、80斤/亩左右。入土深 50—60 毫米。

六、价 格

約 60 元左右

(7—2—2)

氨 水 使 用 器

南通市农田水利局提供

一、规 格

1. 外形尺寸(毫米)：
2. 重量(公斤)： 2

二、用 途

用于水、旱田各期追施液体肥料。

三、主要特点

利用虹吸原理使氨水不直接暴露在空气中，节约氨水(因为氨水在空气中易挥发)。且使用安全，避免人身中毒。

四、经济效益

1. 水田追肥每人每天可施 5—6 亩,比人工撒浇快一倍。
2. 氨水利用率高,氨水含氮的 60—70% 可被植物吸收;而人工撒浇仅能利用氨水含氮的 30% 左右。

五、价 格

3 元

(7—2—3)

碾 夹 式 绿 肥 草 铡

淮阴县宋集铁木社制造

一、用 途

铡碎绿肥。

二、主要特点

按因地制宜,土洋结合的精神,利用各生产队,现有小花皮碾上装夹刀数把制成。造价低,效率较高。

三、经济效益

一人一畜,每天能碾铡绿肥 20 亩。节省劳力,提高工效。

四、价 格

30 元

(7-2-4)

铁木结构轧肥机

淮阴县武敦铁木社制造

一、用 途

轧断苕子、田菁等绿肥。

二、主要性能及特点

铁木混合制成，由木轴、圆刀、横刀、机架、机面保险等几部分组成。使用轻便、坚固、耐用，适应性广。

三、经济效益

每天一人一牛砍扎 25 亩。

四、价 格

82.61 元

(7—2—5)

耕翻綠肥压切装置

灌云县白蚬农机站制造

一、用 途

耕翻綠肥。

二、結 构

主要由方軸、軸承、木滾、圓切刀、彈簧、支承梁等組成，構造簡單，使用保養方便。該裝置配套在五銹犁前端犁架下方。

三、主要性能及特点

工作穩定可靠，效率高，綠肥復蓋良好。

(7—2—3)

施 肥 車

英國引進的福克森—27 配套農具之一
中國農業科學院南京農業機械化研究所提供

一、用 途

適用旱田或稻板田內施廐肥、草塘泥或堆肥。

二、性能与特点

丰收—27 或丰收—35 拖拉机牵引，一人操作，5 人装肥，一公里来回，一小时可撒四车，每车装肥 4,000 斤，撒一车只需 3—4 分钟。撒肥均匀，颗粒细小。

(7—2—7)

筒子式制钵器

泗阳县农机具修配厂制造

一、用途

用于棉花播种期制造营养基肥，以补充养分。

二、主要特点

该器由铁制成。结构简单，轻便灵活，使用方便。强弱劳动力都可以使用。

三、经济效益

保证种籽养分充足，生长旺盛。一人一天可制钵 3,000—4,000 只。

四、价格

2 元

施 氨 水 器

无錫县东北塘铁业社制造

一、规 格

重量(公斤): 7.5

二、用 途

水稻施氨水专用。

三、主要特点

用 1.2 毫米厚铁板制成,轻便灵活,施氨水均匀,不伤稻叶,使用灵便,管内有通针,防止阻塞。

四、经济效益

施肥质量好,均匀。男女劳力都能使用。每人每天可施 10—12 亩,比人工泼浇功效提高三倍。

五、价 格

成本价 17.64 元; 销售价 22.20 元。

化 肥 施 肥 器

大丰县三龙农具社制造

一、规 格

外形尺寸：长×口径(毫米) 1100×150

二、用 途

追施化肥。

三、主要特点

竹制品。轻便、工效高。施肥量调节方便。

四、经济效益

制造简单，节省劳力和肥料。

五、价 格

0.40 元