

# CAMDA 中国农机市场景气指数（AMI）商务报告

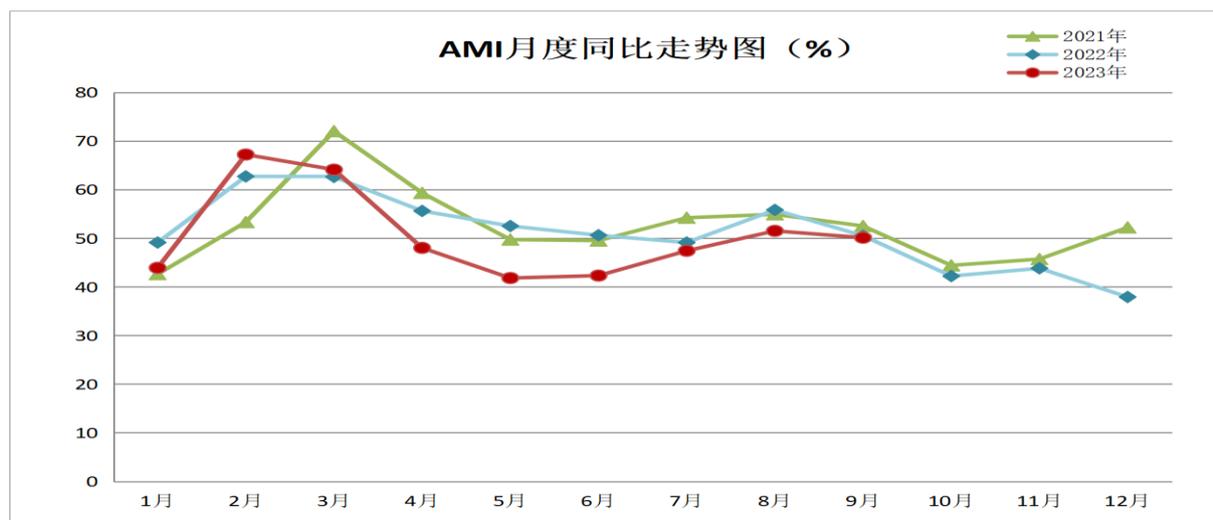
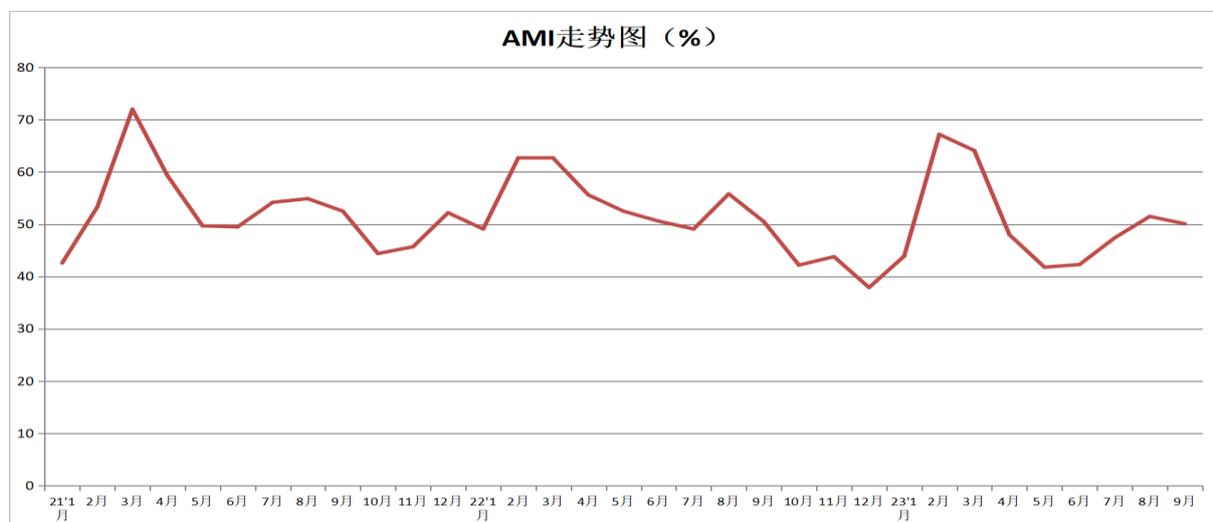
## 中国农业机械流通协会月度发布

2023 年 9 月（总第一百一十四期）

10 月 8 日发布

**9 月份 AMI 指数为 50.1%，比上月下降 1.4 个百分点，比上年同期下降 0.4 个百分点。**

中国农业机械流通协会发布的 2023 年 9 月份中国农机市场景气指数（AMI）为 50.1%，环比下降 1.4 个百分点，同比下降 0.4 个百分点。从环比看，6 个一级指数中，除销售能力指数、效益指数和人气指数呈现上升趋势，其余全部呈现下降趋势，其中经理人信心指数降幅最大，为 15.5 个百分点。从同比看，6 个一级指数除效益指数和农机补贴指数外全部呈现下降趋势，其中销售能力指数降幅最大，为 1.3 个百分点。6 个一级指数中除经理人信心指数外全部位于景气区间。



特约分析师张华光认为：9 月份 AMI 虽然环比、同比双双小幅下滑，但景气度依然较为友好——坚守于扩张区间。回溯 2020 年以来 4 年间 9 月份景气度变化，不难发现今年成为 4 年来景气度最低的一年。

自 2020 年 9 月份，终结了持续六年的不景气历史进入景气区间后，今年是保持 9 月份位于景气区间的第 4 个年头，但也成为 4 年来景气度最低的一年。数据显示，今年的景气度比过去的 2020 年、2021 年、2022 年低 7.8、2.4 和 0.4 个百分点。反映了 9 月景气度呈现逐年递减的趋势，尽管递减速度有所放缓，尽管目前尚停留于量变过程之中，尽管还位于景气区间。事实上，今年 9 月份，景气度变化只是中国农机市场近年走势的冰山一角，它深层次反映了我国农机市场正步入一个新常态——**低位运行期**。这种判断在今后几年还会一再表现出来，市场动能是一个较为温和的缓慢的逐渐减弱的量变过程，但质变迟早会到来。

### 9 月份 AMI 的基本特征

**其一，AMI 继续滞留于景气区间。**这主要得益于以下三个方面的因素：第一，在经历了自 4 月至 7 月连续 4 个月持续滞留于收缩区间后，8 月份的市场能量释放并未终结，9 月份可视为市场能量不断累积的结果；第二，9 月份，作为我国农机市场的传统旺季，虽然近年出货高峰月份有所前移，但 9 月份，市场需求依然保持了较强的韧性；第三，9 月份自南至北的秋收已经展开，水稻、玉米收获机市场接近尾声。一些企业抢抓最后机遇，加大促销力度，成为稳定 9 月份景气度的重要力量。

**其二，出货高峰期前移。**今年出货高峰期前移迹象明显，突出表现为上半年 2 月份创下最高的景气度，往年出货高峰期的 3 月份景气度不升反降；下半年 8 月与 9 月与之惊人的相似，素有“金九”的 9 月份景气度却低于 8 月份。如果不出现意外，接下来，景气度走势复制二季度的概率较大。

**其三，拐点出现。**9 月份 AMI 环比、同比分别下滑 1.4 和 0.4 个百分点，释放出市场由盛转衰的信号，意味着市场开始步入下降通道，折射出市场拐点的出现。随着秋收的持续向北推进，进一步压缩市场需求空间，今年的市场或提前“入冬”。

**其四，市场信心减弱。**9 月份，经理人信心指数为 40.4%，环比、同比双双下滑，环比大幅度下滑 15.5 个百分点，同比下滑 1.1 个百分点，落入不景气区间。与之同步的还有库存指数，环比、同比均下跌。预示着大部分经理人对下月的市场持悲观态度。

**其五，细分市场“两升三降”，冷热不均。**在所监测的 5 个二级指数中，拖拉机指数和耕整地机械指数环比有所增长，其中，拖拉机指数环比大幅增长 6.9 个百分点，挺进景气区间。而种植机械、田间管理机械和收割机指数则环比下滑，尤其是田间管理机械指数，环比大幅下滑 8.6 个百分点，收割机指数环比下滑 1.7 个百分点。

### 从三级指数解析细分市场

从 9 月份所监测的 7 个三级指数看，各细分市场表现冰火同炉，冷热不均。

**大中型拖拉机市场。**9 月份，尽管大型、中型拖拉机终结了持续 4 个月、5 个月的不景气状态，并挺进景气区间；大拖、中拖景气度环比、同比双双上扬，并直冲近三年来的制高点。但单月的表现依然难以改变今年大中拖市场的颓势。市场销售数据显示，前三季度，大中拖市场销量同比降幅

高达 20%以上。同时可以确定的是接下来的第四季度，大中拖市场将进入至暗时刻。这种判断主要基于去年的 10 月和 11 月，消费者因担心国三升级国四后的涨价而提前消费，导致市场飙升，也形成了市场“高地”，为今年月度同比大幅度下滑预设了高门槛。

**耕整地机械市场。**9 月份，旋耕机指数环比提升 6.3 个百分点，同比下滑 0.4 个百分点，以 58.3% 的景气度挺进景气区间；深松机指数环比提升 9.9 个百分点，同比下滑 16.2 个百分点，以 54.1% 的景气度挺进景气区间。随着秋耕模式的开启，耕整地机械市场进入旺季，预示着今年的耕整地机械市场还将走强，这是继去年稳定增长后的持续增长。从同比下滑看，今年的耕整地机械市场虽然没有达到去年的高度，但足以笑傲“江湖”；从与之配套的拖拉机市场看，意味我国拖拉机与农机具的配套比依然偏弱。

**收获机市场。**收割机指数自 7 月至 9 月，连续三个月维系在景气区间，但月度环比持续下跌，8 月小幅下跌 0.4 个百分点，9 月度跌幅扩大到 1.7 个百分点。越是接近秋收，景气度反而越低，意味今年收获机市场的动能明显不足。10 月份，我国农时进入“秋耕”模式，收获机市场销售会因此大幅度减量甚至停滞。如果没有意外情况出现，我国收获机市场将进入收官阶段。

今年的收获机市场并不比拖拉机市场好到哪里去，甚至更差。从今年的收获机指数来看，只有 7 月份同比提升了 1.7 个百分点，其余月份同比均呈现不同程度的下降，整体运行位于近三年历史低位。市场监测数据也呼应了此变化，三大粮食作物收获机市场同比降幅均在 20%、甚至 30%以上，打捆机、饲料收获机、青贮机也出现较大的滑坡，市场表现十分惨淡。经济类作物收获机市场虽然降幅较小，甚至个别市场出现增长，但依然难以改变整体市场颓势。导致今年收获机市场走“麦城”的主要原因有二：一是周期性下滑；二是去年对今年市场的“透支”。

**遥控飞行喷雾机。**包括遥控飞行喷雾机在内的田间管理机具市场，随着“三秋模式”的启动戛然而止，9 月份遥控飞行喷雾机的指数反映了这一变化。在经历了上月大幅度提升后，环比下降 14.5 个百分点，以 43.8% 的景气度跌落收缩区间。

## 10 月份 AMI 走势判断

预计 10 月份 AMI 环比、同比将出现不同程度的较大幅度下滑，并击穿荣枯线进入不景气区间。一、二级指数中多数指数环比、同比将下降。多数三级指数跌入不景气区间的概率较大，但不排除今年耕整地机械市场的强大韧性，在荣枯线附近徘徊的概率较大。

### 10 月份，AMI 利空因素表现较为强烈。

**从农时分析。**随着秋收的收官，以及随之而来的是秋耕模式的开启，多数收获机细分市场进入“休眠”期，虽有拖拉机、耕整地机械、收获后处理机械指数的支撑，但市场的支撑点较为单薄。

**从产业链分析。**制造端，多数制造企业开启总结模式，或参加展会、或筹备召开商务年会，市场营销已经不是重点；从销售端看，经销商去库存，清理应收账款等成为其主要工作，市场销售活动逐渐减少；从终端看，随着秋耕的开始，购买农机的用户会大幅度减少。

从 AMI 运行规律分析。第一，9 月份，经理人信心指数环比大幅度下跌，跌幅高达 15%以上，折射出经理人对 10 月份市场信心不足，同时也预示着 10 月份市场下行概率较大；第二，9 月份，库存指数走低，说明经销商去库存意愿较为强烈，随着进货量的减少，市场活跃度会大幅度下降；第三，自 2013 年至 2022 年 10 年间，AMI 的表现看，10 月份指数景气度鲜有位于景气区间的。尤其是最近的 2021 年和 2022 年，下降幅度分别达到了 8.1%和 8.3%。从月度同比看，也只有 2015 年 10 月份的指数略高于 9 月份。

附件：2013-2022 年 9 月与 10 月 AMI 景气度对照一览表

单位：%

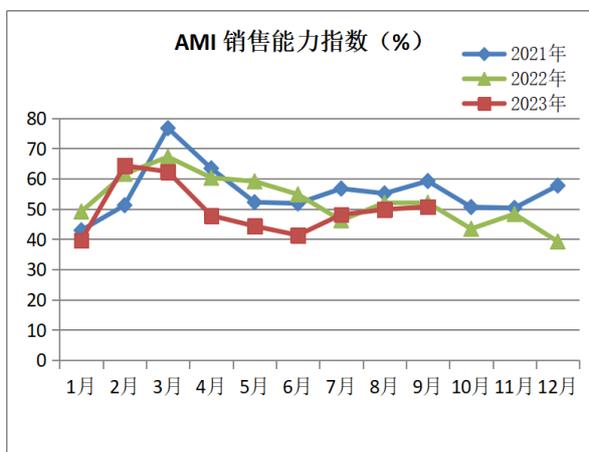
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
10 月份	35.1	38.0	49.4	32.0	36.4	38.1	42.2	46.2	44.4	42.2
9 月份	50.2	48.0	46.2	43.4	38.2	39.8	45.9	57.9	52.5	50.5
环比增减	-15.1	-10.0	3.2	-11.4	-1.8	-1.7	-3.7	-11.7	-8.1	-8.3

## 一、一级指数运行情况

### (一) 销售能力指数

2023年9月，销售能力指数为50.7%，比上月提升0.9个百分点，比上年同期下降1.3个百分点，位于景气区间。

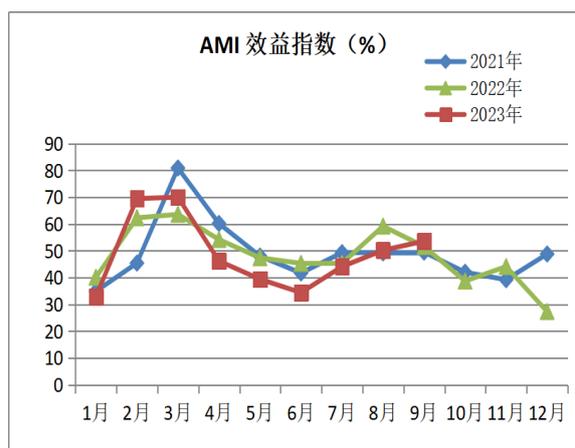
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	39.6	0.4	49.1	-9.5	42.9
2月	64.3	24.7	61.6	2.7	51.2
3月	62.3	-2.0	67.2	-4.9	76.7
4月	47.8	-14.5	60.3	-12.5	63.4
5月	44.3	-3.5	59.1	-14.8	52.2
6月	41.3	-3.0	54.8	-13.5	51.8
7月	48.1	6.8	46.2	1.9	56.7
8月	49.8	1.7	52.0	-2.2	55.1
9月	50.7	0.9	52.0	-1.3	59.2
10月			43.4		50.6
11月			48.3		50.3
12月			39.2		57.7



### (二) 效益指数

2023年9月，效益指数为53.6%，比上月提升3.4个百分点，比上年同期提升2.0个百分点，位于景气区间。

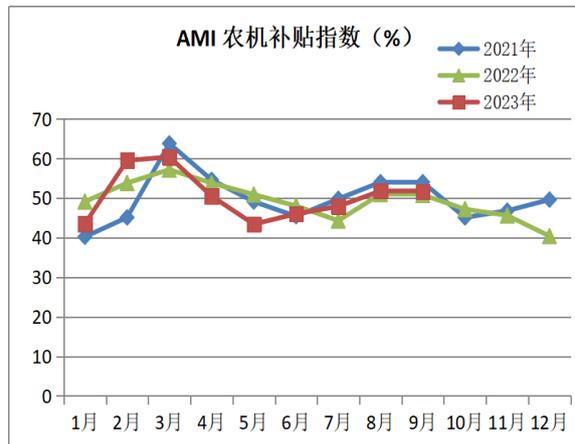
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	32.9	5.6	40.1	-7.2	34.9
2月	69.5	36.6	62.3	7.2	45.4
3月	70.0	0.5	63.6	6.4	80.9
4月	46.2	-23.8	54.2	-8.0	60.2
5月	39.4	-6.8	47.4	-8.0	48.0
6月	34.4	-5.0	45.3	-10.9	41.7
7月	44.1	9.7	45.3	-1.2	49.3
8月	50.2	6.1	59.2	-9.0	49.2
9月	53.6	3.4	51.6	2.0	49.5
10月			38.7		42.0
11月			44.1		39.2
12月			27.3		48.8



### (三) 农机补贴指数

2023年9月，农机补贴指数为51.6%，比上月下降0.2个百分点，比上年同期提升0.8个百分点，位于景气区间。

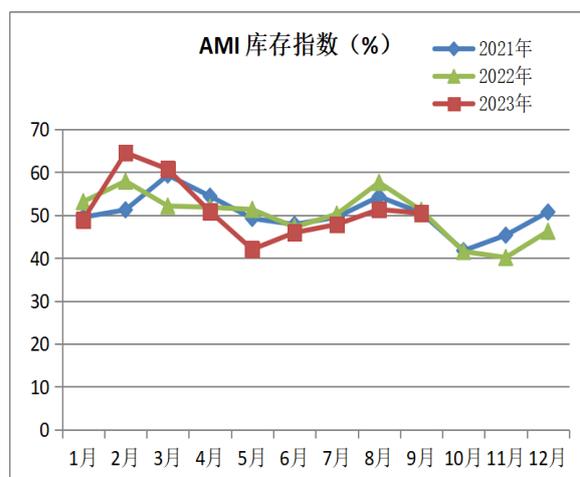
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	43.5	3.1	49.1	-5.6	40.2
2月	59.5	16.0	53.8	5.7	45.1
3月	60.4	0.9	57.2	3.2	63.8
4月	50.5	-9.9	53.8	-3.3	54.6
5月	43.4	-7.1	50.9	-7.5	49.1
6月	46.0	2.6	48.0	-2.0	45.4
7月	47.9	1.9	44.3	3.6	49.8
8月	51.8	3.9	51.0	0.8	54.0
9月	51.6	-0.2	50.8	0.8	54.0
10月			47.2		45.1
11月			45.6		46.8
12月			40.4		49.6



#### (四) 库存指数

2023年9月，库存指数为50.4%，比上月下降0.9个百分点，比上年同期下降0.7个百分点，位于景气区间。

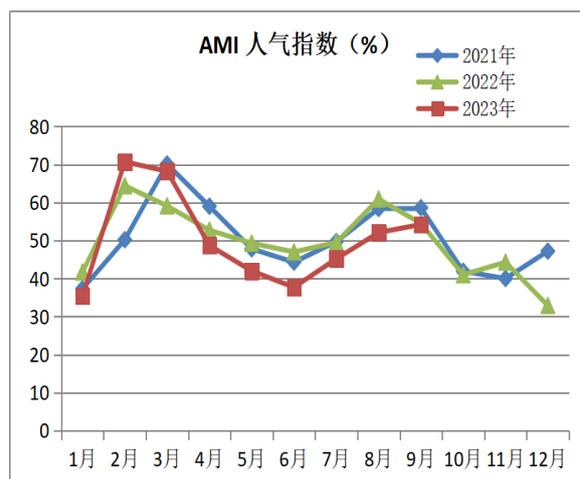
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	48.9	2.7	53.1	-4.2	49.5
2月	64.5	15.6	57.9	6.6	51.2
3月	60.7	-3.8	52.1	8.6	59.3
4月	50.8	-9.9	51.8	-1.0	54.4
5月	42.0	-8.8	51.3	-9.3	49.2
6月	45.9	3.9	47.2	-1.3	47.8
7月	47.8	1.9	50.2	-2.4	49.5
8月	51.3	3.5	57.6	-6.3	54.3
9月	50.4	-0.9	51.1	-0.7	50.5
10月			41.5		41.7
11月			40.1		45.3
12月			46.2		50.7



#### (五) 人气指数

2023年9月，人气指数为54.2%，比上月提升2.1个百分点，比上年同期下降0.3个百分点，位于景气区间。

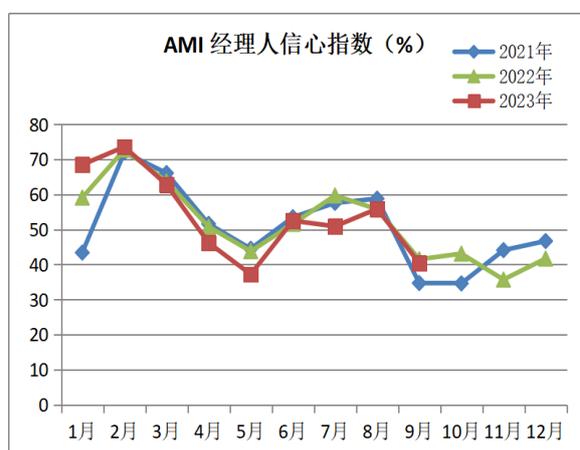
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	35.4	2.5	41.7	-6.3	37.3
2月	70.7	35.3	64.4	6.3	50.2
3月	68.2	-2.5	59.1	9.1	70.1
4月	48.7	-19.5	52.7	-4.0	59.0
5月	42.0	-6.7	49.3	-7.3	47.8
6月	37.7	-4.3	47.0	-9.3	44.3
7月	45.2	7.5	49.5	-4.3	49.7
8月	52.1	6.9	60.9	-8.8	58.4
9月	54.2	2.1	54.5	-0.3	58.6
10月			41.0		41.9
11月			44.3		40.0
12月			32.9		47.2



#### (六) 经理人信心指数

2023年9月，经理人信心指数为40.4%，比上月下降15.5个百分点，比上年同期下降1.1个百分点，位于不景气区间。

时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	68.5	26.8	59.1	9.4	43.4
2月	73.6	5.1	72.8	0.8	72.0
3月	62.8	-10.8	63.7	-0.9	66.1
4月	46.2	-16.6	50.8	-4.6	51.6
5月	37.2	-9.0	43.8	-6.6	44.5
6月	52.5	15.3	51.6	0.9	53.5
7月	50.9	-1.6	59.7	-8.8	57.6
8月	55.9	5.0	55.8	0.1	58.8
9月	40.4	-15.5	41.5	-1.1	34.7
10月			43.1		34.6
11月			35.7		44.1
12月			41.7		46.7

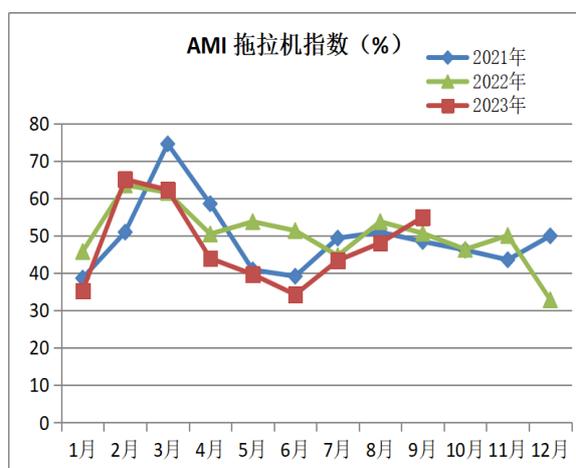


## 二、二级指数运行情况

### (一) 拖拉机指数

2023年9月，拖拉机指数54.9%，比上月提升6.9个百分点，比上年同期提升4.3个百分点，位于景气区间。

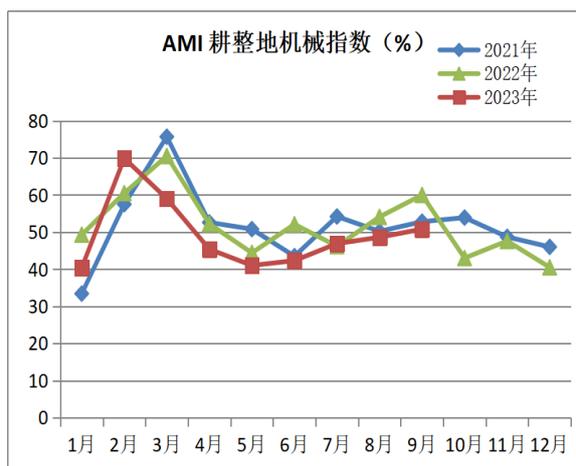
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	35.2	2.4	45.7	-10.5	38.6
2月	65.0	29.8	63.5	1.5	50.9
3月	62.2	-2.8	61.5	0.7	74.5
4月	43.9	-18.3	50.4	-6.5	58.5
5月	39.6	-4.3	53.7	-14.1	40.8
6月	34.2	-5.4	51.3	-17.1	39.1
7月	43.3	9.1	44.6	-1.3	49.3
8月	48.0	4.7	53.7	-5.7	50.9
9月	54.9	6.9	50.6	4.3	48.4
10月			46.3		46.1
11月			50.0		43.5
12月			32.8		49.9



### (二) 耕整地机械指数

2023年9月，耕整地机械指数为50.8%，比上月提升2.2个百分点，比上年同期下降9.2个百分点，位于景气区间。

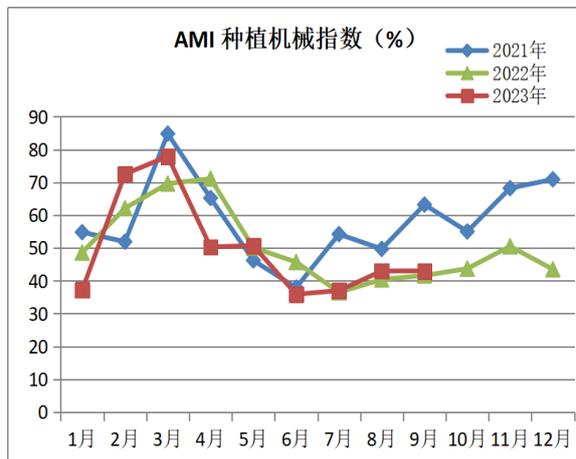
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	40.4	-0.1	49.3	-8.9	33.4
2月	69.9	29.5	60.5	9.4	57.5
3月	59.0	-10.9	70.5	-11.5	75.7
4月	45.4	-13.6	52.2	-6.8	52.6
5月	41.0	-4.4	44.4	-3.4	50.8
6月	42.3	1.3	52.1	-9.8	43.5
7月	46.9	4.6	46.2	0.7	54.2
8月	48.6	1.7	54.1	-5.5	50.2
9月	50.8	2.2	60.0	-9.2	52.8
10月			43.0		53.9
11月			47.6		48.7
12月			40.5		46.0



### (三) 种植机械指数

2023年9月，种植机械指数为42.8%，比上月下降0.2个百分点，比上年同期提升1.2个百分点，位于不景气区间。

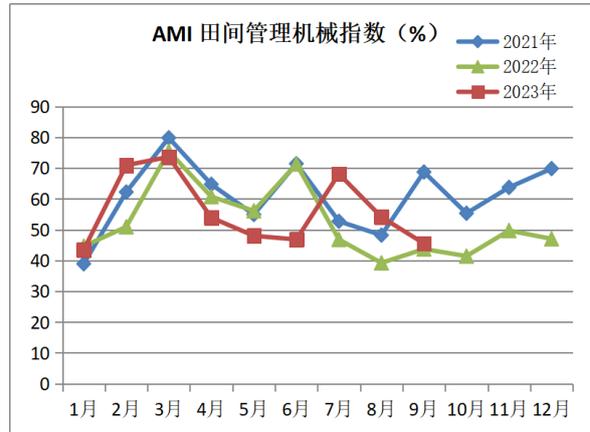
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	37.2	-6.3	48.6	-11.4	54.8
2月	72.5	35.3	62.1	10.4	51.9
3月	77.9	5.4	69.6	8.3	84.8
4月	50.3	-27.6	71.1	-20.8	65.2
5月	50.7	0.4	50.1	0.6	46.2
6月	35.9	-14.8	45.7	-9.8	37.9
7月	37.0	1.1	36.5	0.5	54.2
8月	43.0	6.0	40.4	2.6	49.7
9月	42.8	-0.2	41.6	1.2	63.2
10月			43.7		55.0
11月			50.5		68.2
12月			43.5		70.9



#### （四）田间管理机械指数

2023年9月，田间管理机械指数为45.5%，比上月下降8.6个百分点，比上年同期提升1.8个百分点，位于不景气区间。

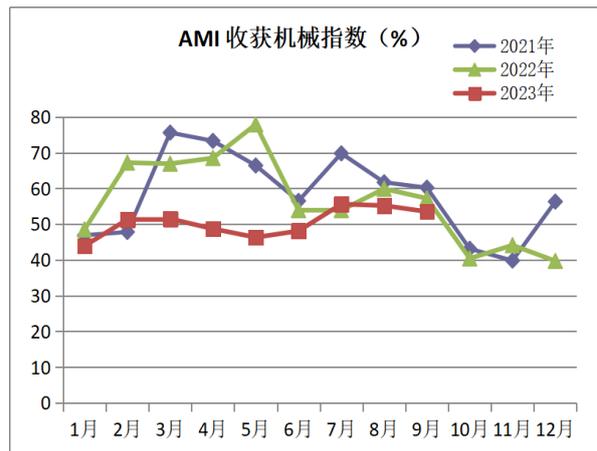
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	43.5	-3.5	44.6	-1.1	38.9
2月	70.9	27.4	50.9	20.0	62.2
3月	73.6	2.7	75.4	-1.8	79.8
4月	53.9	-19.7	60.7	-6.8	64.7
5月	48.0	-5.9	56.1	-8.1	54.9
6月	46.8	-1.2	71.3	-24.5	71.4
7月	68.1	21.3	46.8	21.3	52.7
8月	54.1	-14.0	39.2	14.9	48.2
9月	45.5	-8.6	43.7	1.8	68.7
10月			41.4		55.3
11月			49.7		63.7
12月			47.0		69.8



#### （五）收获机械指数

2023年9月，收获机械指数为53.5%，比上月下降1.7个百分点，比上年同期下降3.7个百分点，位于景气区间。

时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	43.9	4.2	48.5	-4.6	46.9
2月	51.3	7.4	67.2	-15.9	47.8
3月	51.5	0.2	66.9	-15.4	75.6
4月	48.7	-2.8	68.5	-19.8	73.3
5月	46.3	-2.4	77.9	-31.6	66.4
6月	48.1	1.8	53.9	-5.8	56.5
7月	55.6	7.5	53.9	1.7	69.8
8月	55.2	-0.4	59.9	-4.7	61.7
9月	53.5	-1.7	57.2	-3.7	60.2
10月			40.4		43.1
11月			44.1		39.8
12月			39.7		56.3

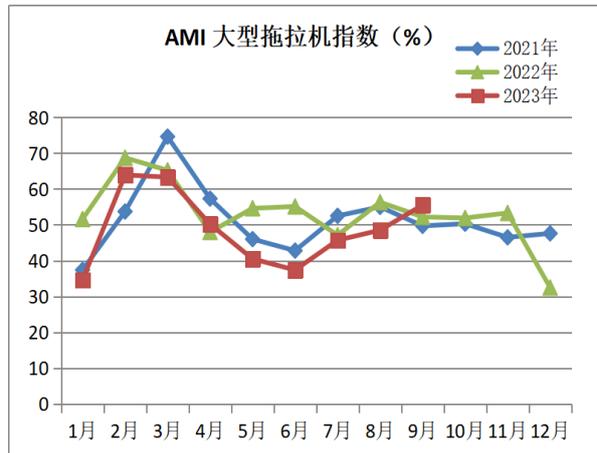


### 三、三级指数运行情况

#### （一）大型拖拉机指数

2023年9月，大型拖拉机指数为55.5%，比上月提升7.0个百分点，比上年同期提升3.3个百分点，位于景气区间。

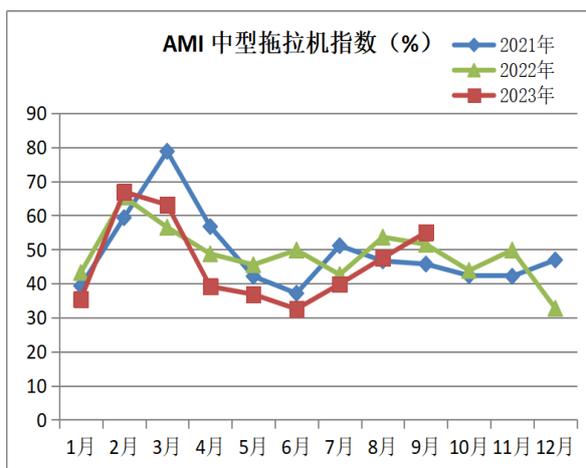
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	34.6	2.1	51.6	-17.0	37.4
2月	63.9	29.3	68.7	-4.8	53.7
3月	63.3	-0.6	65.2	-1.9	74.6
4月	50.2	-13.1	48.0	2.2	57.3
5月	40.5	-9.7	54.6	-14.1	46.0
6月	37.4	-3.1	55.1	-17.7	42.8
7月	45.7	8.3	47.1	-1.4	52.5
8月	48.5	2.8	56.3	-7.8	55.0
9月	55.5	7.0	52.2	3.3	49.7
10月			51.9		50.3
11月			53.3		46.5
12月			32.5		47.6



## （二）中型拖拉机指数

2023年9月，中型拖拉机指数为55.0%，比上月提升7.5个百分点，比上年同期提升3.5个百分点，位于景气区间。

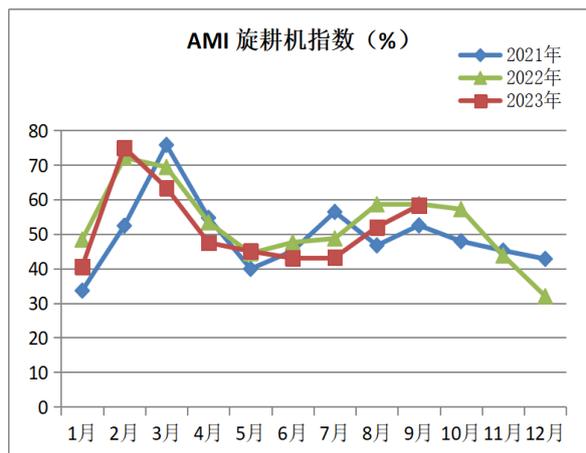
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	35.4	2.7	43.2	-7.8	39.3
2月	66.9	31.5	65.4	1.5	59.3
3月	63.1	-3.8	56.5	6.6	78.8
4月	39.1	-24.0	48.7	-9.6	56.7
5月	36.8	-2.3	45.5	-8.7	42.1
6月	32.5	-4.3	49.8	-17.3	37.1
7月	39.8	7.3	42.6	-2.8	51.1
8月	47.5	7.7	53.6	-6.1	46.6
9月	55.0	7.5	51.5	3.5	45.7
10月			43.8		42.3
11月			49.8		42.1
12月			32.7		46.9



## （三）旋耕机指数

2023年9月，旋耕机指数为58.3%，比上月提升6.3个百分点，比上年同期下降0.4个百分点，位于景气区间。

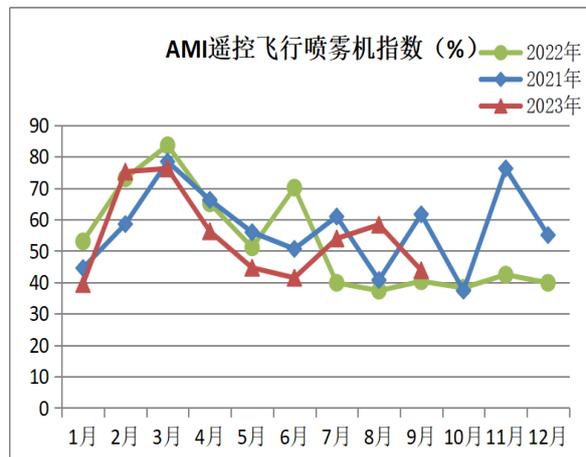
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	40.6	8.6	48.4	-7.8	33.6
2月	75.0	34.4	72.1	2.9	52.4
3月	63.4	-11.6	69.4	-6.0	75.8
4月	47.5	-15.9	53.4	-5.9	54.7
5月	45.0	-2.5	44.4	0.6	39.9
6月	43.0	-2.0	47.6	-4.6	45.1
7月	43.2	0.2	48.7	-5.5	56.4
8月	52.0	8.8	58.6	-6.6	46.7
9月	58.3	6.3	58.7	-0.4	52.5
10月			57.2		47.9
11月			43.8		45.2
12月			32.0		42.8



## （四）遥控飞行喷雾机指数

2023年9月，遥控飞行喷雾机指数为43.8%，比上月下降14.5个百分点，比上年同期提升3.5个百分点，位于不景气区间。

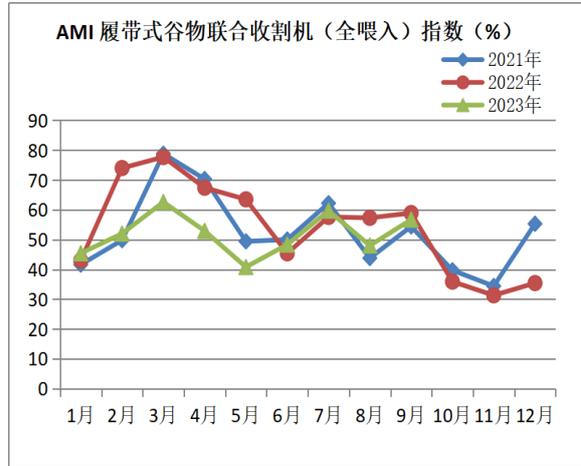
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	39.4	-0.4	53.0	-13.6	44.5
2月	75.2	35.8	73.1	2.1	58.5
3月	76.2	1.0	83.6	-7.4	78.4
4月	56.2	-20.0	65.1	-8.9	66.2
5月	44.6	-11.6	51.1	-6.5	55.9
6月	41.4	-3.2	70.1	-28.7	50.6
7月	53.9	12.5	39.8	14.1	60.9
8月	58.3	4.4	37.3	21.0	40.7
9月	43.8	-14.5	40.3	3.5	61.6
10月			38.2		37.3
11月			42.4		76.2
12月			39.8		55.0



### （五）自走履带式谷物联合收割机（全喂入）指数

2023年9月，自走履带式谷物联合收割机（全喂入）指数为56.7%，比上月提升8.7个百分点，比上年同期下降2.2个百分点，位于景气区间。

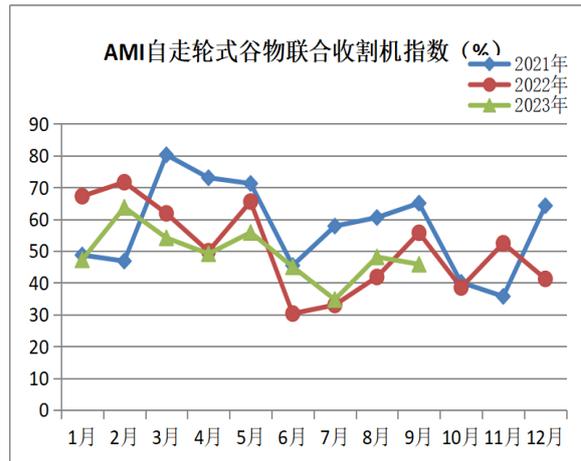
时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	45.4	10.0	43.0	2.4	41.6
2月	52.0	6.6	74.0	-22.0	49.8
3月	62.6	10.6	77.7	-15.1	78.8
4月	52.9	-9.7	67.4	-14.5	70.3
5月	40.8	-12.1	63.5	-22.7	49.4
6月	48.3	7.5	45.4	2.9	50.0
7月	59.7	11.4	57.6	2.1	62.2
8月	48.0	-11.7	57.3	-9.3	43.8
9月	56.7	8.7	58.9	-2.2	54.4
10月			35.9		39.7
11月			31.3		34.4
12月			35.4		55.3



### （六）自走轮式谷物联合收割机指数

2023年9月，自走轮式谷物联合收割机指数为45.8%，比上月下降2.3个百分点，比上年同期下降9.9个百分点，位于不景气区间。

时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	47.2	6.0	67.2	-20.0	48.7
2月	63.7	16.5	71.6	-7.9	46.8
3月	54.1	-9.6	61.8	-7.7	80.2
4月	49.1	-5.0	49.9	-0.8	73.0
5月	55.8	6.7	65.5	-9.7	71.2
6月	45.0	-10.8	30.3	14.7	45.4
7月	34.7	-10.3	33.0	1.7	57.8
8月	48.1	13.4	41.8	6.3	60.5
9月	45.8	-2.3	55.7	-9.9	65.0
10月			38.5		40.1
11月			52.4		35.7
12月			41.2		64.2



### （七）自走式玉米收获机指数

2023年9月，自走式玉米收获机指数为55.4%，比上月下降8.5个百分点，比上年同期提升3.9个百分点，位于景气区间。

时间	2023年 (%)	环比	2022年 (%)	同比	2021年 (%)
1月	45.3	6.2	57.1	-11.8	59.4
2月	39.6	-5.7	75.6	-36.0	36.0
3月	38.7	-0.9	70.9	-32.2	62.3
4月	43.5	4.8	58.6	-15.1	74.8
5月	35.3	-8.2	81.3	-46.0	60.1
6月	56.6	21.3	67.3	-10.7	72.9
7月	74.4	17.8	68.1	6.3	70.0
8月	63.9	-10.5	67.3	-3.4	56.9
9月	55.4	-8.5	51.5	3.9	48.9
10月			35.5		36.8
11月			54.2		31.8
12月			39.1		51.4

