

# CAMDA 中国农机市场景气指数（AMI）商务报告

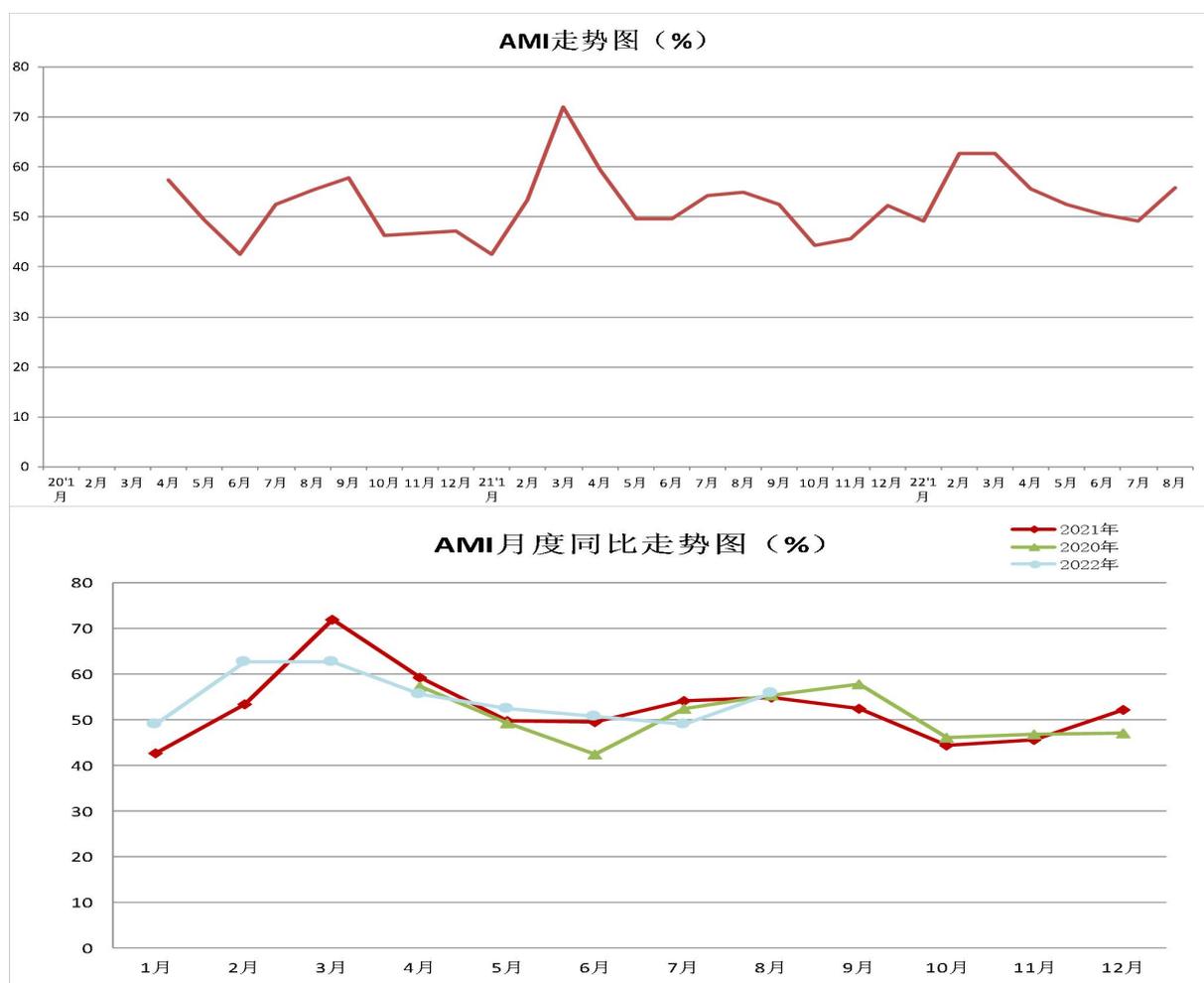
## 中国农业机械流通协会月度发布

2022年8月（总第一百〇一期）

9月2日发布

**8月份AMI指数为55.8%，比上月提升6.7个百分点，比上年同期提升0.9个百分点。**

中国农业机械流通协会发布的2022年8月份中国农机市场景气指数（AMI）为55.8%，环比提升6.7个百分点，同比提升0.9个百分点。从环比看，6个一级指数中，除经理人信心指数略有下降外，其余全部呈现上升趋势，其中效益指数增幅最大，为13.9个百分点。从同比看，6个一级指数中销售能力指数、农机补贴指数和经理人信心指数呈现下降趋势，其余则呈现上升趋势，其中效益指数增幅最大，为10.0个百分点。6个一级指数中，全部进入景气区间。



特约分析师张华光认为：诚如上月预测，8月份，AMI以6.7%较大的环比增幅，完成了由不景气区间到景气区间的蝶变，且以55.8%的景气度冲上近4个月的高点。回溯过去8个月走势，AMI在经历了3~7月连续5个月的震荡下行后，8月变轨上行，恢复到4月份景气度水平，但依然低于2月、3月的景气度。从同比看，虽增幅很小，却烙下今年市场好于去年同期的铁证。

## 8 月份 AMI 的基本特征

**其一，翘头一回到景气区间。**8 月份，AMI 在经历了上月不景气区间短暂停留后，实现强势回归，凸显出旺季特征。从所监测的 6 个一级指数看，虽然环比升降有别，但悉数位于景气区间。高达 60.9% 的人气指数反映了终端市场繁荣的交易场景，59.2% 的效益指数和 57.6% 的库存指数从不同方面诠释了经销商良好的运行特点，折射出旺季将至的信号。

**其二，稳健—市场走势波澜不惊。**从过去 8 个月 AMI 的同比变化分析，月度走势与过去两年相比波动较小，除 1 月、2 月之间出现较大波幅外，其它月度的波幅均被压缩在较小空间内，一级、二级指数中的多数指数的波幅也反映了这一特征，意味着今年市场月度走势较为稳健。

**其三，“温差”—市场表现冷热不均。**在所监测的 5 个二级指数中，表现泾渭分明，“温差”甚大。一方面，拖拉机、耕整地机械指数和收获机械指数环比均出现不同程度的较大增长，其中收获机械指数连续 7 个月保持在景气区间，拖拉机指数和耕整地机械指数本月以较大的环比增幅挺进景气区间。另一方面，种植机械指数、田间管理机械指数位于不景气区间，且保持较低的景气度。

## 8 月份市场增长的原因

8 月份 AMI 环比出现较大增长，且再回景气区间，有以下几个方面原因起到重要作用。一是 8 月份属于下半年农机市场旺季的开端，农村开启秋收、秋耕前各种农机具准备模式，市场交易趋于活跃。二是国三升国四对市场产生多重影响，一从需求端看，因担心明年排放升级后价格上涨而提前购买；二从供应端看，少数经销商和生产企业追加国三库存，导致市场出现虚高，成为支撑市场的重要力量；三从政策端看，补贴的拉动。补贴指数在经历了环比“四连跌”，且连续两个月徘徊在不景气区间后，8 月份环比出现增长，并挺进景气区间，对市场的拉力有所提升。三是根据月度走势分析，上月的景气度“洼地”为市场预设了较低的门槛，成为景气度增长的客观因素。

## 从三级指数解析细分市场

从所监测的 6 个三级指数看，受季节因素影响，各个细分市场表现迥异。传统市场大起大落，新兴市场意兴阑珊，均指向今年市场的不确定性。

**大中型拖拉机市场。**从过去 8 个月拖拉机指数表现分析，除 1 月份和 7 月份位于不景气区间外，其它均处于景气区间。大中型拖拉机指数环比出现较大幅度增长，且挺进景气区间，尤其是中型拖拉机指数，终结了连续四个月的不景气状态。

终端市场调查显示，今年大中拖市场大型化趋势表现的较为强烈。其一，从大中拖占比看，大拖占比持续上升，前 8 个月占比增长 4.46 个百分点。其二，大型化趋势还表现在 100 马力以上的大拖内部个马力段之间。100-200 马力，占比 20.29%，上扬 1.19 个百分点；200 马力以上机型，占比 10.66%，上扬 3.29 个百分点。另一个突出特征是集中度大幅度提高，市场出现剧烈分化。销量超万台的 6 大品牌，占比高达 74.87%，较之去年同期上扬 4.22 个百分点。其中，一拖、潍柴雷沃、常

州东风同比均出现两位数增长。与之相反，不少小品牌步履艰难，甚至退出市场。

**收获机市场。**从过去 8 个月收获机指数看，除 1 月份外，均位于景气区间，且保持较高的景气度，成为所监测的细分市场中表现最好的市场。但我们必须看到，前 8 个月，除轮式谷物联合收获机市场外，其它收获机市场的交易多在生产企业与经销商之间展开，下半年正值收获机市场的旺季，能否延续过去 8 个月的表现，依然存在较大变数。

在山东、河北市场调研中发现，即将开始的玉米收获机市场观望气氛浓厚，销售依然处于不热不冷状态。虽然大家习惯把国三升国四，作为市场强大拉力来分析。但在河北、山东的市场调查中，却发现与市场实际表现存在较大差距。甚至相反，譬如玉米收获机市场，生产企业库存高企，随之而来的大幅降价促销，大有“断臂求生”之势。有的生产企业，一台 4 行玉米收获机价格降至 15 万元左右，甚至低于成本价。究其原因，一是去年因水患，导致轮式玉米收获机无法下地作业（95% 以上的存量机械都是轮式机型），作业用户收益大幅度缩水，压制潜在市场。二是玉米收获机用户多为投资型用户，收益下降大大滞缓了更新步伐。三是潜在用户基于存量消费者收益下降的现实，投资性购买更趋于保守。四是黑龙江市场，受退补事件影响，市场大幅度下滑。五是虽然有内蒙古、辽宁等市场大幅度增长的支撑，但能否弥补黄淮海市场的低迷尚未可知。

今年轮式谷物联合收获机市场表现抢眼，因国三升国四的影响，即使在旺季结束后的 8 月份，经销商与生产企业之间交易仍然活跃，热情不减，风险也很大。但这些机械多为明年的销售准备，况且销量占比较小，对市场贡献率十分有限

履带式谷物联合收获机市场在经历多年的高位运行后，近年凸显疲惫之态，今年表现更加突出。从过去 8 个月的走势不难看出，月度环比增幅逐月下沉，且下沉幅度可以用断崖式表述。市场调查显示，1-5 月份连续 5 个月保持两位数的大幅度增长，增幅最大月份高达 75% 以上；市场来到 6 月，跌幅大幅度跌至一位数，7 月份跌幅再下一城。旺季前大幅度回落，市场变数陡增。

**耕整地市场。**8 月份，旋耕机械指数同比、环比出现不同程度的较大幅度攀升，不仅挺进景气区间，且呈现出 58.6% 的较高景气度。市场调查也反映出今年旋耕机市场回暖迹象，从以下利好因素中或能发现其成因。一是旋耕机市场在经历“三连跌”后，已经接近市场底部，形成“洼地”；二是履带自走式旋耕机市场还将扮演生力军的角色；三是国三升国四对市场支撑力将增大；四是近年许多生产企业加大产品创新力度，成为稳定市场的重要力量；五是新型主体的崛起。一方面推动了市场需求大型化趋势，另一方面也加速市场更新。预计全年销量在 25 万台左右，实现销售额 30 亿元上下，同比分别增长 1.3% 和 13.51%。其中，非履带自走式旋耕机销售 23 万台左右，实现销售额 15 亿元多，走势偏弱，市场进入盘整期概率较大。但履带自走式旋耕机市场还将大幅度增长，累计销量 2 万台左右，实现销售额 13 亿元多，同比大幅度增长 30% 以上。

**其它市场。**从过去 8 个月其它市场运行情况分析，畜牧机械，打捆机械、烘干设备市场以及马

铃薯和花生收获机市场均保持稳健增长的态势，但饲料收获机市场出现较大变数，市场调查中发现一些知名企业出现滑坡。今年市场受偶然性因素影响巨大，譬如疫情、国三升国四、自然灾害等，接下来走势如何，尚待观察。提示企业面对复杂的市场形势，应慎重设计今年的市场与销售。

### 9 月份 AMI 走势判断

预计 9 月份环比小幅增长，同比下滑，稳定于景气区间的概率较大。一级指数中多数指数仍会稳住景气度底线；二级指数中仍会上演冰火同炉戏码，种植机械、田间管理指数仍会挣扎在不景气泥潭，拖拉机、耕整地、收获机械指数停留在景气区间的概率较大；三级指数中的中型拖拉机指数有跌入不景气区间的风险，轮式谷物收获机仍会停留在不景气区间，玉米收获机指数环比或回落。

9 月份支撑市场的因素主要表现在以下几个方面：其一，临近秋收，市场正值旺季，成为支撑市场的季节因素；其二，各种收获机市场进入全年销售的高峰期，成为支撑市场的生力军；其三，国三国四切换、农机补贴依然扮演着拉动市场的角色；其四，近年小众市场崛起，对市场贡献率逐年提高，也将成为稳定 9 月份市场的一股不可忽视的新势力。

**最后，AMI 多年形成的发展规律也支持景气度环比上行。**一是虽然人气指数环比大幅度增长，同比小幅攀升。但经理人信心指数环比、同比却双双下跌，折射出经理人对 9 月份市场信心有所保留，预示着 9 月份市场上行压力较大。由此决定了 9 月份环比即使增长，幅度不会大，甚至不排除出现小幅滑坡的可能；二是从库存指数分析，8 月是下半年旺季的开端，进货总额、库存总额均保持较高比例，推高库存指数景气度，环比出现较大幅度增长，同比也小幅攀升，意味着经销商增加库存的意愿较为强烈，从这个角度分析，经销商对 9 月份的市场增长依然抱有期待；三是从近年农机市场景气指数的月度变化规律分析，AMI 经历了“两起两落”。自 2013 年至 2021 年 9 年间，9 月份景气度环比变化较为复杂，2013 年-2015 年，环比经历了“3 连增”，之后的 2016-2018 年，演绎出“三连跌”行情，2019-2020 年再度驶入增长轨道，实现“两连增”，去年重回下跌通道。过去 9 年，增长概率为 55.56%，略高于下跌概率。今年如果沿袭此规律发展，增长概率仍然较大；四是从 2020 年、2021 年近两年的表现看，9 月份连续两年位于景气区间，加之今年 8 月份重回景气区间，我们判断已经开始的 9 月份，击破荣枯线跌入不景气区间的概率较小。

附件：2013-2021 年 8 月与 9 月 AMI 景气度对照一览表

单位：%

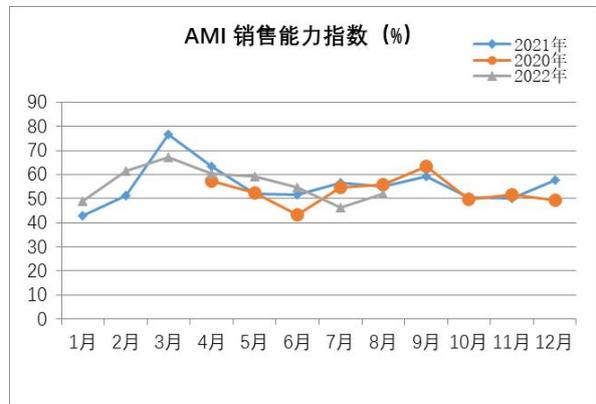
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
9 月份	50.2	48.0	46.2	43.4	38.2	38.1	45.9	57.9	52.5
8 月份	39.3	47.5	45.9	47.8	42.4	39.8	45.1	55.3	54.9
环比增减	10.9	0.5	0.3	-4.4	-4.2	-1.7	0.8	2.6	-2.4

## 一、一级指数运行情况

### (一) 销售能力指数

2022年8月，销售能力指数为52.0%，比上月提升5.8个百分点，比上年同期下降3.1个百分点，位于景气区间。

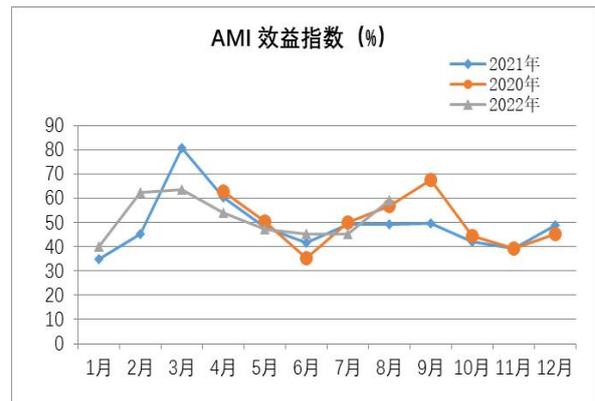
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	49.1	-8.6	42.9	6.2	
2月	61.6	12.5	51.2	10.4	
3月	67.2	5.6	76.7	-9.5	
4月	60.3	-6.9	63.4	-3.1	57.4
5月	59.1	-1.2	52.2	6.9	52.4
6月	54.8	-4.3	51.8	3.0	43.2
7月	46.2	-8.6	56.7	-10.5	54.8
8月	52.0	5.8	55.1	-3.1	55.7
9月			59.2		63.3
10月			50.6		49.8
11月			50.3		51.5
12月			57.7		49.5



### (二) 效益指数

2022年8月，效益指数为59.2%，比上月提升13.9，比上年同期提升10.0个百分点，位于景气区间。

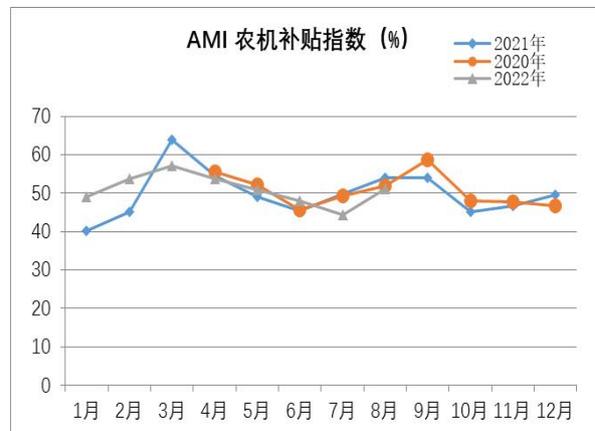
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	40.1	-8.7	34.9	5.2	
2月	62.3	22.2	45.4	16.9	
3月	63.6	1.3	80.9	-17.3	
4月	54.2	-9.4	60.2	-6.0	62.9
5月	47.4	-6.8	48.0	-0.6	50.5
6月	45.3	-2.1	41.7	3.6	35.3
7月	45.3	0.0	49.3	-4.0	50.2
8月	59.2	13.9	49.2	10.0	56.9
9月			49.5		67.6
10月			42.0		44.3
11月			39.2		39.2
12月			48.8		45.1



### (三) 农机补贴指数

2022年8月，农机补贴指数为51.0%，比上月提升6.7个百分点，比上年同期下降3.0个百分点，位于景气区间。

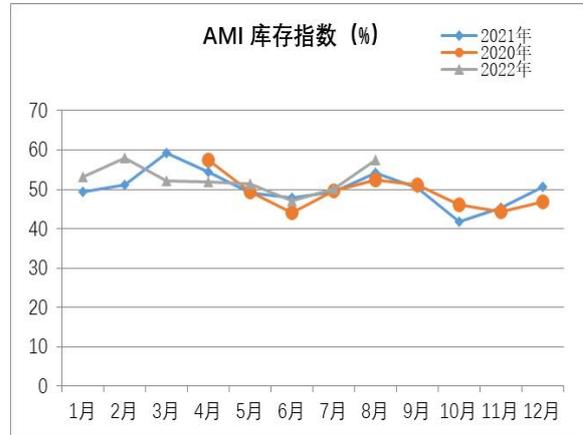
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	49.1	-0.5	40.2	8.9	
2月	53.8	4.7	45.1	8.7	
3月	57.2	3.4	63.8	-6.6	
4月	53.8	-3.4	54.6	-0.8	55.6
5月	50.9	-2.9	49.1	1.8	52.1
6月	48.0	-2.9	45.4	2.6	45.6
7月	44.3	-3.7	49.8	-5.5	49.2
8月	51.0	6.7	54.0	-3.0	52.0
9月			54.0		58.6
10月			45.1		47.9
11月			46.8		47.7
12月			49.6		46.8



#### (四) 库存指数

2022年8月，库存指数为57.6%，比上月提升7.4个百分点，比上年同期提升3.3个百分点，位于景气区间。

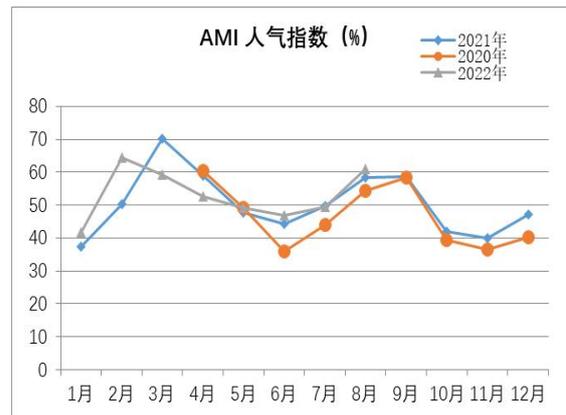
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	53.1	2.4	49.5	3.6	
2月	57.9	4.8	51.2	6.7	
3月	52.1	-5.8	59.3	-7.2	
4月	51.8	-0.3	54.4	-2.6	57.6
5月	51.3	-0.5	49.2	2.1	49.5
6月	47.2	-4.1	47.8	-0.6	44.1
7月	50.2	3.0	49.5	0.7	49.7
8月	57.6	7.4	54.3	3.3	52.4
9月			50.5		51.2
10月			41.7		46.0
11月			45.3		44.4
12月			50.7		46.9



#### (五) 人气指数

2022年8月，人气指数为60.9%，比上月提升11.4个百分点，比上年同期提升2.6个百分点，位于景气区间。

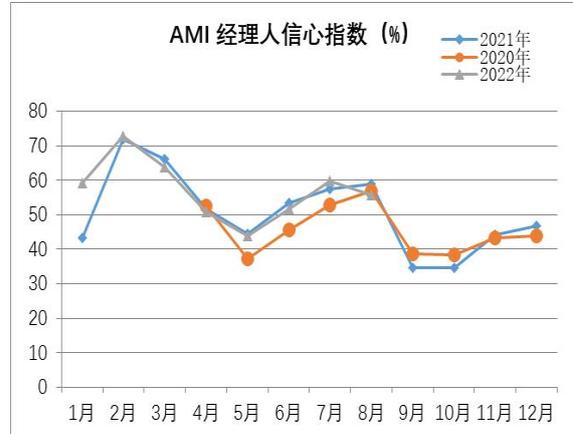
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	41.7	-5.5	37.3	4.4	
2月	64.4	22.7	50.2	14.2	
3月	59.1	-5.3	70.1	-11.0	
4月	52.7	-6.4	59.0	-6.3	60.4
5月	49.3	-3.4	47.8	1.5	49.2
6月	47.0	-2.3	44.3	2.7	35.9
7月	49.5	2.5	49.7	-0.2	44.1
8月	60.9	11.4	58.4	2.5	54.3
9月			58.6		58.5
10月			41.9		39.5
11月			40.0		36.4
12月			47.2		40.4



#### (六) 经理人信心指数

2022年8月，经理人信心指数为55.8%，比上月下降3.9个百分点，比上年同期下降3.0个百分点，位于景气区间。

时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	59.1	12.4	43.4	15.7	
2月	72.8	13.7	72.0	0.8	
3月	63.7	-9.1	66.1	-2.4	
4月	50.8	-12.9	51.6	-0.8	52.6
5月	43.8	-7.0	44.5	-0.7	37.3
6月	51.6	7.8	53.5	-1.9	45.7
7月	59.7	8.1	57.6	2.1	52.9
8月	55.8	-3.9	58.8	-3.0	56.9
9月			34.7		38.8
10月			34.6		38.3
11月			44.1		43.4
12月			46.7		43.8

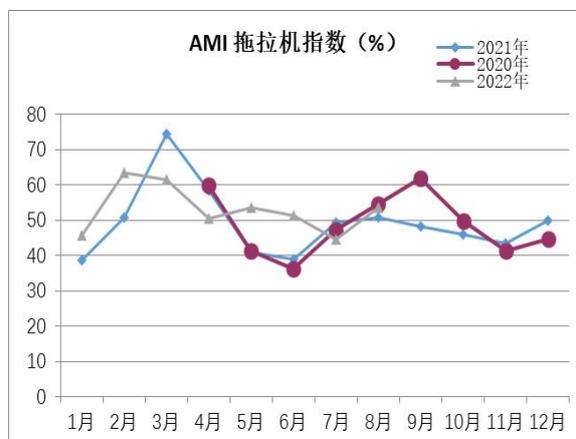


## 二、二级指数运行情况

### (一) 拖拉机指数

2022年8月，拖拉机指数为53.7%，比上月提升9.1个百分点，比上年同期提升2.8个百分点，位于景气区间。

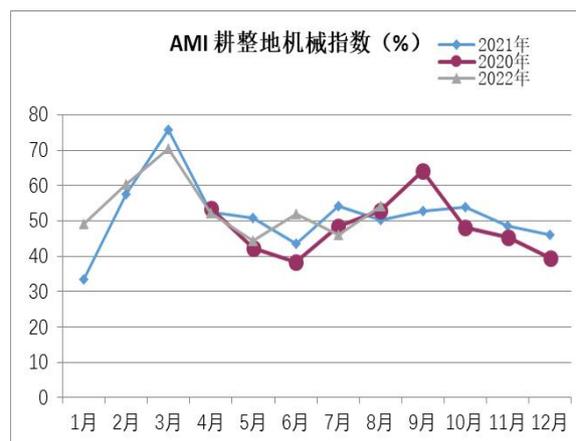
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	45.7	-4.2	38.6	7.1	
2月	63.5	17.8	50.9	12.6	
3月	61.5	-2.0	74.5	-13.0	
4月	50.4	-11.1	58.5	-8.1	60.1
5月	53.7	3.3	40.8	12.9	41.4
6月	51.3	-2.4	39.1	12.2	36.3
7月	44.6	-6.7	49.3	-4.7	47.3
8月	53.7	9.1	50.9	2.8	54.5
9月			48.4		61.8
10月			46.1		49.9
11月			43.5		41.4
12月			49.9		44.8



### (二) 耕整地机械指数

2022年8月，耕整地机械指数为54.1%，比上月提升7.9个百分点，比上年同期提升3.9个百分点，位于景气区间。

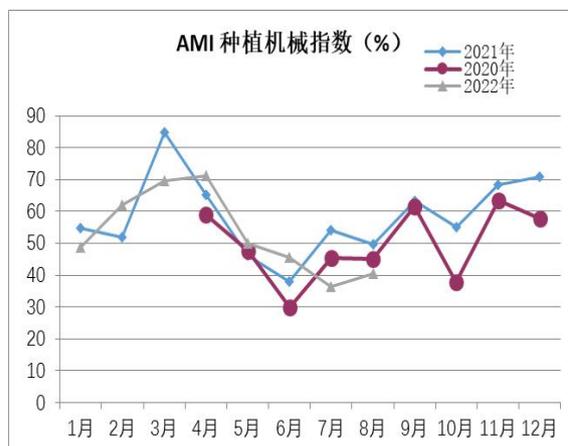
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	49.3	3.3	33.4	15.9	
2月	60.5	11.2	57.5	3.0	
3月	70.5	10.0	75.7	-5.2	
4月	52.2	-18.3	52.6	-0.4	53.6
5月	44.4	-7.8	50.8	-6.4	42.2
6月	52.1	7.7	43.5	8.6	38.3
7月	46.2	-5.9	54.2	-8.0	48.5
8月	54.1	7.9	50.2	3.9	52.9
9月			52.8		64.1
10月			53.9		48.2
11月			48.7		45.3
12月			46.0		39.6



### (三) 种植机械指数

2022年8月，种植机械指数为40.4%，比上月提升3.9个百分点，比上年同期下降9.3个百分点，位于不景气区间。

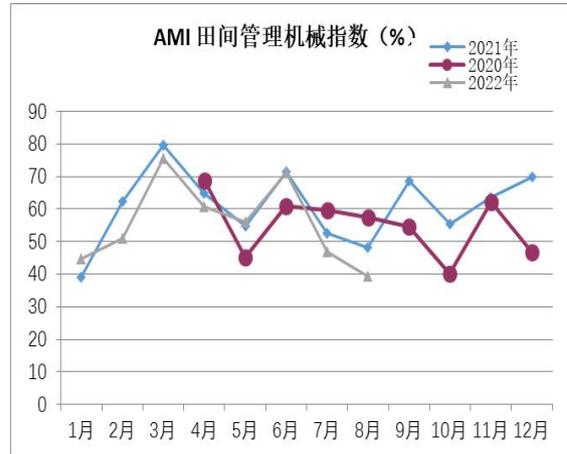
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	48.6	-22.3	54.8	-6.2	
2月	62.1	13.5	51.9	10.2	
3月	69.6	7.5	84.8	-15.2	
4月	71.1	1.5	65.2	5.9	58.9
5月	50.1	-21.0	46.2	3.9	47.6
6月	45.7	-4.4	37.9	7.8	29.9
7月	36.5	-9.2	54.2	-17.7	45.4
8月	40.4	3.9	49.7	-9.3	45.2
9月			63.2		61.6
10月			55.0		37.9
11月			68.2		63.4
12月			70.9		57.9



#### （四）田间管理机械指数

2022年8月，田间管理机械指数为39.2%，比上月下降7.6个百分点，比上年同期下降9.0个百分点，位于不景气区间。

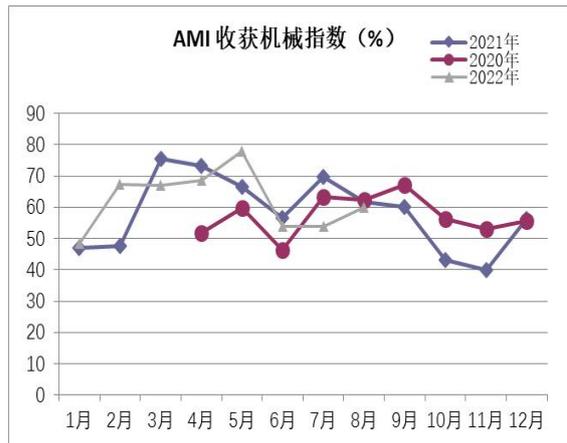
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	44.6	-25.2	38.9	5.7	
2月	50.9	6.3	62.2	-11.3	
3月	75.4	24.5	79.8	-4.4	
4月	60.7	-14.7	64.7	-4.0	68.8
5月	56.1	-4.6	54.9	1.2	45.3
6月	71.3	15.2	71.4	-0.1	60.9
7月	46.8	-24.5	52.7	-5.9	59.8
8月	39.2	-7.6	48.2	-9.0	57.5
9月			68.7		54.7
10月			55.3		40.3
11月			63.7		62.2
12月			69.8		46.8



#### （五）收获机械指数

2022年8月，收获机械指数为59.9%，比上月提升6.0个百分点，比上年同期下降1.8个百分点，位于景气区间。

时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	48.5	-7.8	46.9	1.6	
2月	67.2	18.7	47.8	19.4	
3月	66.9	-0.3	75.6	-8.7	
4月	68.5	1.6	73.3	-4.8	51.9
5月	77.9	9.4	66.4	11.5	59.7
6月	53.9	-24.0	56.5	-2.6	46.3
7月	53.9	0.0	69.8	-15.9	63.4
8月	59.9	6.0	61.7	-1.8	62.4
9月			60.2		67.2
10月			43.1		56.2
11月			39.8		53.0
12月			56.3		55.6

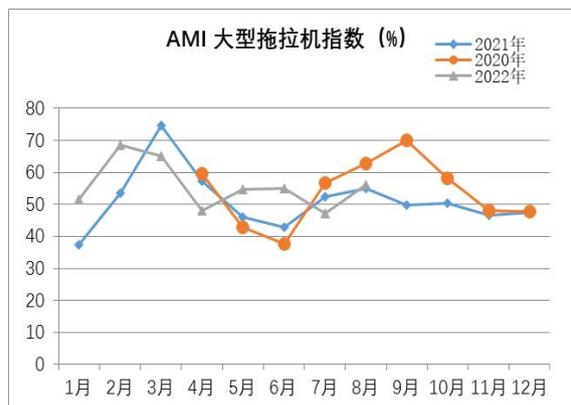


### 三、三级指数运行情况

#### （一）大型拖拉机指数

2022年8月，大型拖拉机指数为56.3%，比上月提升9.2个百分点，比上年同期提升1.3个百分点，位于景气区间。

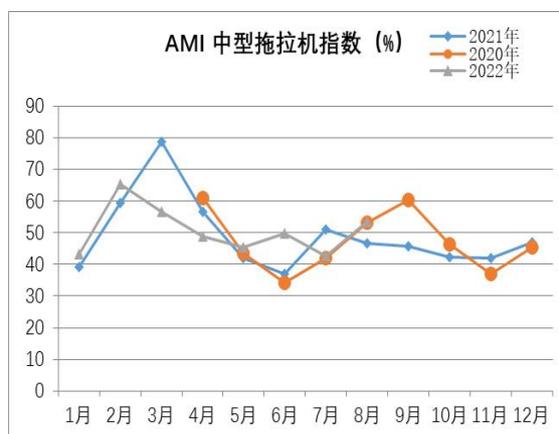
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	51.6	4.0	37.4	14.2	
2月	68.7	17.1	53.7	15.0	
3月	65.2	-3.5	74.6	-9.4	
4月	48.0	-17.2	57.3	-9.3	59.6
5月	54.6	6.6	46.0	8.6	42.9
6月	55.1	0.5	42.8	12.3	37.7
7月	47.1	-8.0	52.5	-5.4	56.8
8月	56.3	9.2	55.0	1.3	62.8
9月			49.7		69.9
10月			50.3		58.2
11月			46.5		48.0
12月			47.6		47.9



## （二）中型拖拉机指数

2022年8月，中型拖拉机指数为53.6%，比上月提升11.0个百分点，比上年同期提升7.0个百分点，位于景气区间。

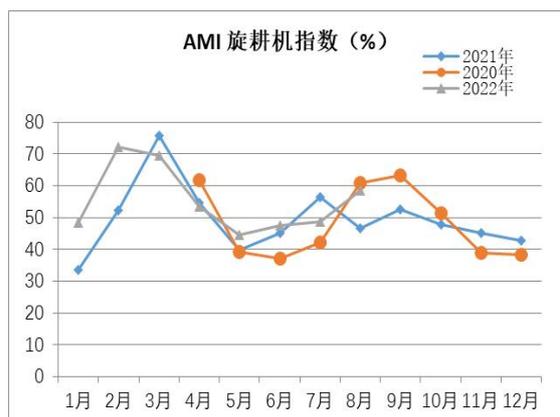
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	43.2	-3.7	39.3	3.9	
2月	65.4	22.2	59.3	6.1	
3月	56.5	-8.9	78.8	-22.3	
4月	48.7	-7.8	56.7	-8.0	60.9
5月	45.5	-3.2	42.1	3.4	43.6
6月	49.8	4.3	37.1	12.7	34.3
7月	42.6	-7.2	51.1	-8.5	41.9
8月	53.6	11.0	46.6	7.0	53.1
9月			45.7		60.3
10月			42.3		46.4
11月			42.1		36.9
12月			46.9		45.5



## （三）旋耕机指数

2022年8月，旋耕机指数为58.6%，比上月提升9.9个百分点，比上年同期提升11.9个百分点，位于景气区间。

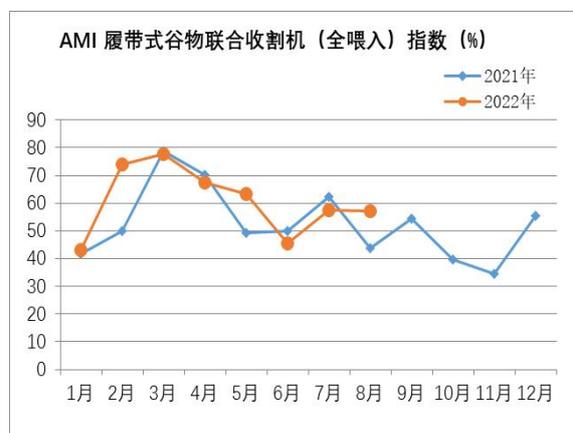
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	48.4	5.6	33.6	14.8	
2月	72.1	23.7	52.4	19.7	
3月	69.4	-2.7	75.8	-6.4	
4月	53.4	-16.0	54.7	-1.3	61.6
5月	44.4	-9.0	39.9	4.5	39.3
6月	47.6	3.2	45.1	2.5	37.1
7月	48.7	1.1	56.4	-7.7	42.1
8月	58.6	9.9	46.7	11.9	60.8
9月			52.5		63.2
10月			47.9		51.5
11月			45.2		38.9
12月			42.8		38.3



## （四）自走履带式谷物联合收割机（全喂入）指数

2022年8月，自走履带式谷物联合收割机（全喂入）指数为57.3%，比上月下降0.3个百分点，比上年同期提升13.5个百分点，位于景气区间。

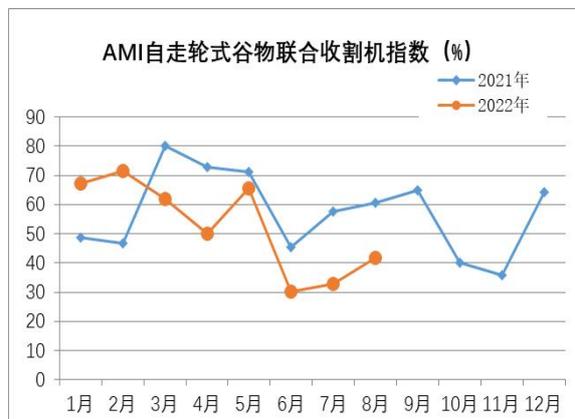
时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比
1月	43.0	-12.3	41.6	1.4
2月	74.0	31.0	49.8	24.2
3月	77.7	3.7	78.8	-1.1
4月	67.4	-10.3	70.3	-2.9
5月	63.5	-3.9	49.4	14.1
6月	45.4	-18.1	50.0	-4.6
7月	57.6	12.2	62.2	-4.6
8月	57.3	-0.3	43.8	13.5
9月			54.4	
10月			39.7	
11月			34.4	
12月			55.3	



### (五) 自走轮式谷物联合收割机指数

2022年8月，自走轮式谷物联合收割机指数为41.8%，比上月提升8.8个百分点，比上年同期下降18.7个百分点，位于不景气区间。

时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比
1月	67.2	3.0	48.7	18.5
2月	71.6	4.4	46.8	24.8
3月	61.8	-9.8	80.2	-18.4
4月	49.9	-11.9	73.0	-23.1
5月	65.5	15.6	71.2	-5.7
6月	30.3	-35.2	45.4	-15.1
7月	33.0	2.7	57.8	-24.8
8月	41.8	8.8	60.5	-18.7
9月			65.0	
10月			40.1	
11月			35.7	
12月			64.2	



### (六) 自走式玉米收获机指数

2022年8月，自走式玉米收获机指数为67.3%，比上月下降0.8个百分点，比上年同期提升10.4个百分点，位于景气区间。

时间	2022年 (%)	环比	2021年 (%)	同比	2020年 (%)
1月	57.1	5.7	59.4	-2.3	
2月	75.6	18.5	36.0	39.6	
3月	70.9	-4.7	62.3	8.6	
4月	58.6	-12.3	74.8	-16.2	30.8
5月	81.3	22.7	60.1	21.2	43.3
6月	67.3	-14.0	72.9	-5.6	56.1
7月	68.1	0.8	70.0	-1.9	77.0
8月	67.3	-0.8	56.9	10.4	59.6
9月			48.9		66.5
10月			36.8		43.8
11月			31.8		34.3
12月			51.4		40.5

