

乡村振兴

2024年三季度投融资市场报告



目录

行业概要

1.1 乡村振兴季度概览	4
1.2 Q3 行业相关政策	5
1.3 Q3 时间线	6
1.4 赛道图谱	8

投融资动态

2.1 Q3 投融资动态	10
2.2 活跃投资者	12
2.3 Q3 关键融资事件	13

行业趋势

3.1 农业机械	15
----------	----

代表企业

4.1 本华科技	19
4.2 知申禾行	21

撰稿

来觅研究院 李沛瑶

设计

来觅数据设计团队

2024-11-04 发布

本报告是乡村振兴 2024 年三季度投融资市场报告



行业概览

乡村振兴季度概览

Q3行业相关政策

Q3时间线

行业图谱

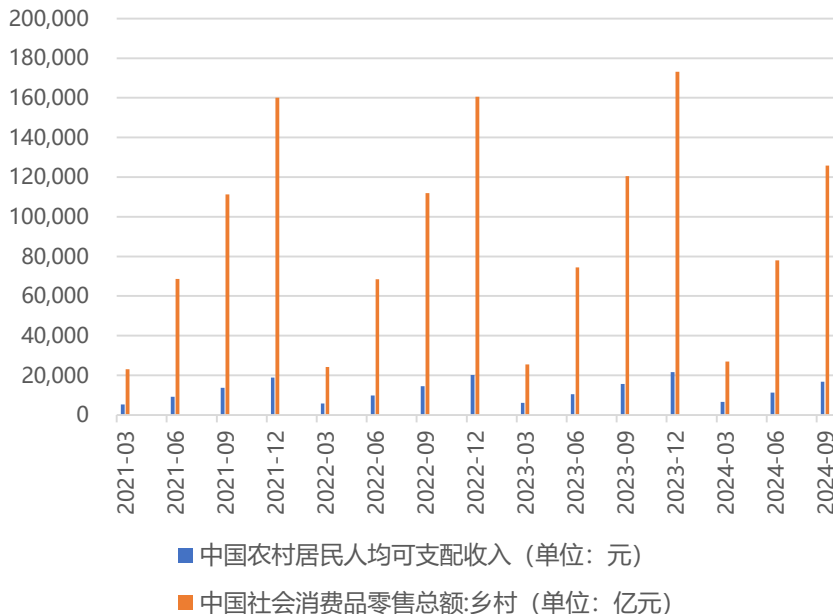
乡村振兴三季度概览

政策引导乡村振兴蓬勃发展。2024年政府工作报告在部署今年主要工作任务时，提出要“推动乡村全面振兴不断取得实质性进展、阶段性成果”。二十届三中全会提出要“巩固和完善农村基本经营制度、完善强农惠农富农支持制度”；中国人民银行、金融监管总局提出“要引导银行机构加大对乡镇产业项目的信贷支持，特别是强化山区乡镇等农村地区的金融要素保障”。这些政策变化体现了国家对乡村振兴战略的高度重视，通过多部门协同、金融支持、体制机制创新等多方面措施，推动乡村经济的全面发展，为实现农业现代化、农村基本具备现代生活条件的目标奠定坚实基础。

农业生产是农村经济的基础，其稳定增长为农村居民收入的提高和消费能力的增强提供了坚实的支撑。截至2024年9月，中国农业总产值累计达到55,444.7亿元人民币，显示出农业经济的稳步增长。同时，农村经济的多元化发展也为乡村经济的可持续发展提供了新的动力。未来，随着乡村振兴战略的深入实施，中国乡村经济有望继续保持良好的发展势头。

今年以来，以“千万工程”经验为领导，前三季度农业农村发展保持稳中向好，乡村全面振兴取得积极进展。2024年全国粮食再获丰收，夏粮产量2995.6亿斤，较上年增加72.5亿斤；早稻产量563.5亿斤，保持稳定。9月末全国能繁母猪存栏量4062万头，生猪养殖业稳步发展。蔬菜水果品类丰富、供给充足。同时，脱贫攻坚和乡村产业融合发展也取得了一定成果，据国家统计局数据，前三季度农村居民人均可支配收入达到了16740元，扣除价格因素比上年同期实际增长6.3%，城乡居民收入比有所缩小。

2021-2024Q3中国农村居民人均收入与乡村社零总额（累计值）



数据来源: Wind、来觅数据整理

Q3行业相关政策

发布时间	印发单位	文件名称	相关内容
2024-09-25	国务院	《关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》	拓宽农村劳动力就业增收空间。壮大县域富民产业，推出一批适应乡村全面振兴需要的新职业，注重引导外出人才返乡、城市人才下乡创业，实施以工代赈，加快形成双向流动、互融互通的统筹城乡就业格局
2024-09-19	浙江省财政厅	《浙江省农村综合改革转移支付资金管理办法》	农村综合改革转移支付支持方向包括农村公益事业建设财政奖补、国家级农村综合改革相关示范试点、省级农村综合改革试点等。其中，农村公益事业建设财政奖补支出用于以村级组织为实施主体、村民为受益主体，采取一事一议民主程序议定能形成实物工作量的“村内户外”农村公益事业建设项目奖补
2024-08-23	辽宁省财政厅	《辽宁省支持农产品加工产业项目贴息资金管理暂行办法》	为推进农产品加工业发展，省政府决定设立支持农产品加工产业项目贴息资金，专项用于农产品加工产业项目贷款利息补贴。申请贴息的固定资产贷款额度须为300万元(或等值外币)以上的中国境内银行和非银行金融机构的贷款
2024-08-19	甘肃省农业农村厅	《甘肃省2024—2026年农机购置与应用补贴实施方案》	以保障粮食和重要农产品稳定安全供给为着力点，将更多先进适用机具有序纳入补贴范围，聚焦机播增产和机收减损，重点支持高性能播种机、大型智能高端联合收获机械等有助于粮油等主要作物大面积单产提升、丘陵山区农业生产急需、农机装备补短板、农业其他领域发展急需，以及事关国家重大战略实施的农业机械的推广应用
2024-07-31	国务院	《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》	扩大农业转移人口社会保障覆盖面。健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度，全面取消在就业地参保户籍限制，完善社保关系转移接续政策。引导农业转移人口按规定参加职工基本养老和医疗保险。全面落实居住证参加城乡居民基本医疗保险政策，增加异地就医直接结算定点医疗机构数量
2024-07-04	浙江省自然资源厅等二部门	《关于深化“千万工程”提升乡村地区规划管理水平的通知》	合理保障和管控规划建设用地规模，明确村庄建设边界内的新增潜力空间的规模；引导乡村建设集中集聚，确需选址在村庄建设边界外的少量乡村基础设施、零星乡村产业用地，所涉用地规模纳入村庄建设边界新增潜力空间统筹核算；推进乡村建设用地节约集约利用，对使用村庄建设边界内存量建设用地的行为，各地可以结合实际简化审批和许可程序

数据来源：公开资料，来觅数据整理

Q3时间线

7月1日 政策

农业部、财政部印发《关于加大工作力度持续实施好农业机械报废更新补贴政策的通知》，通知表示中央财政将从农机购置与应用补贴中安排资金，实施农机报废更新补贴政策，对报废老旧农机给予适当补助

7月19日 产业

近日，先正达宣布通过其商业平台SYNAP，成功完成了对巴西农业投入品分销商Produtecnica的收购。此次收购得到了巴西经济防御行政委员会的批准，标志着先正达在巴西农业市场的进一步扩张

7月17日 融资

哈勃种业近日获得新一轮融资，锡创投参与本轮融资。哈勃种业将继续致力于水稻育种技术的创新和研究，通过引进、消化和吸收国际最新研究成果，为种业企业和育种单位提供高质量的新材料和技术服务，推动生物种业科技的进步

8月2日 产业

北京大北农生物与石家庄博瑞迪生物正式签署战略合作协议，标志着双方在生物育种领域的合作迈入崭新阶段，共同开启农业科技创新的新篇章

Q3时间线

8月29日 政策

农业农村部表示，下一步将继续健全“走出去”企业政策支持和服务保障体系，继续加大对种业企业布局海外市场的引导和服务力度，会同有关方面做好全球种质资源引进、育种研发国际合作、种质资源进出境监管与风险防范等工作

9月19日 融资

未米生物宣布完成过亿元A轮融资，本轮融资由青创投领投，武汉农创基金、常金控等机构跟投。本轮融资将助力公司基因编辑玉米相关的研发和市场推广，特别是加速核心战略产品高蛋白玉米的研发和商业化进度

8月29日 融资

近日，逢时科技宣布完成7500万人民币战略融资。本轮融资由威刚科技领投，凯辉基金继续加码。该轮融资将主要用于南极磷虾高值利用与海洋磷脂药用开发，打造科技创新护城河与扩建产线，支撑全球化市场开发

9月25日 融资

近日，襄阳金美科林农业开发有限公司宣布完成了1000万人民币的天使轮融资。公司致力于农业种植、销售以及生态农业和农用机械设备的开发。目前，公司采用线上、线下齐头并进的发展战略，总体销售规模已超亿元

赛道图谱

转基因生物



农业无人机



农业信息化



畜禽养殖



乡村电商



农业机械



农资



乡村环保



乡村金融



智慧农业



农产品加工



水产养殖



数据来源：来觅数据

投融资动态

Q3投融资动态

活跃投资者

Q3关键融资事件

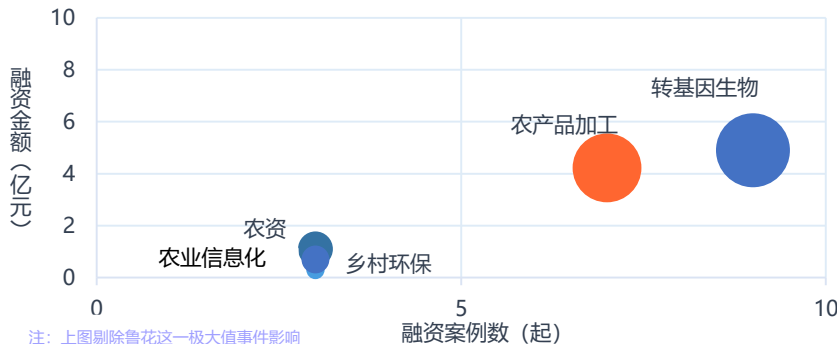
Q3投融动态

乡村振兴三季度投融热度有所回升。据来觅PEVC数据，2024年三季度乡村振兴领域合计发生融资案例44起，与上季度持平；合计涉及融资金额66.95亿元，环比增长479.65%。2024年三季度乡村振兴领域的投融资金额环比增长明显的主要原因是本季度极大值事件影响，仅鲁花这一起融资事件即占据总体融资金额的83.18%，而上季度无10亿元及以上融资案例。

转基因生物最受市场关注。细分领域方面，转基因赛道本季度发生了9起融资事件，细分赛道内居于首位；合计融资金额为4.9亿元，排名第二。此外，农产品加工由于大额融资事件的影响，融资金额排名第一。近两年来，随着政策驱动、技术进步，乡村振兴这一赛道频发大额融资事件，但整体融资仍处于初期阶段，主要体现在融资金额集中在极少数融资事件、部分细分赛道投融热度持续性不强。

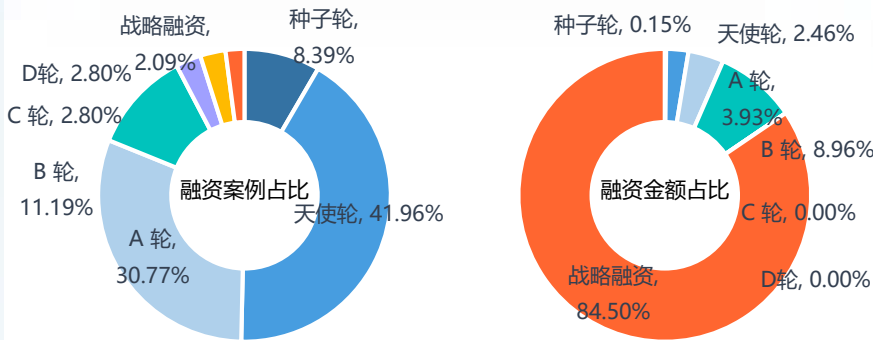
乡村振兴领域的融资案例以早期轮次为主。在融资轮次方面，乡村振兴领域的早期融资案例（种子轮至A轮）占比由2024年第二季度的62.51%大幅上升至2024年第三季度的81.12%，整体看仍以早期轮次为主。在融资金额方面，乡村振兴领域的早期融资金额占比由2024年第二季度的52.56%大幅下降至2024年第二季度的6.54%，中后期（B轮至C轮）融资金额占比大幅提升的主要原因是由于大额融资事件的影响。

2024Q3中国乡村振兴投融资情况（融资金额&融资案例数）



数据来源：来觅数据

2024Q3中国乡村振兴融资轮次分布



数据来源：来觅数据

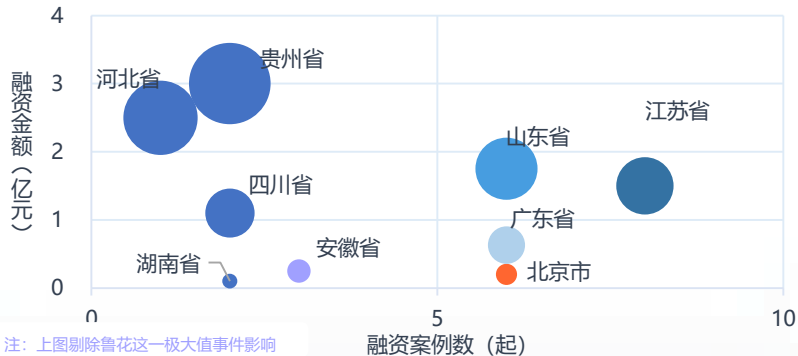
Q3投融动态

乡村振兴2024年三季度前五地区融资集中度仍处于较高水平。融资案例方面，据来觅PEVC数据，2024年三季度融资案例数前五的地域是江苏、山东、广东、北京和安徽，合计29起，占比达65.91%，与上季度持平，仍处于较高水平。融资金额方面，剔除鲁花这一大额融资时候后，三季度融资金额前五的地域是贵州、湖北、山东、江苏和四川，合计9.85亿元，占比达87.47%，集中度较2024年二季度下降约10个百分点，但仍保持较高集中度。其中，贵州、河北等地进入融资前五主要是由于几起大额融资事件的影响

产业内表现纷呈，投融资受到明显提振。三季度，生猪价格经历了显著的上涨，从3月份的14.73元/公斤上涨至9月份的20.35元/公斤。这一价格上涨主要受到生猪供给收缩的影响，尤其是2023年能繁母猪产能去化的影响在2024年逐步显现。随着猪价的上涨，生猪养殖企业的盈利显著改善。农村经济总产值稳步增长的同时进一步刺激了产业投融资情绪，具体而言，如与基因技术结合的转基因生物、与人工智能，物联网结合的农业信息化等“新老结合”的赛道更受到投资者关注。

乡村振兴行业整体仍处于较早期投资阶段。在融资金额区间分布看，2024年三季度在1亿元及以下的比例最高，合计占比为80.95%，其中500万元至1千万元（含1千万）占比最多，约占所有融资事件的42.85%。整体看，2024年三季度乡村振兴的投融资以较早期为主，大部分企业仍处于成长期。

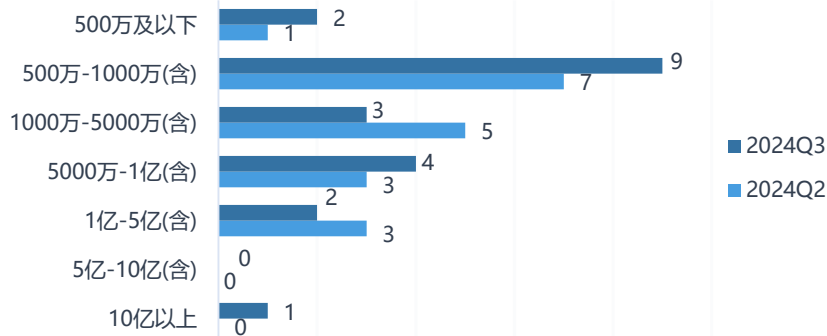
2024Q3中国乡村振兴投融资情况（亿元，起）



注：上图剔除鲁花这一极大值事件影响

数据来源：来觅数据

2024Q2-2024Q3中国乡村振兴投资事件融资区间分布（起）



数据来源：来觅数据

活跃投资者

从活跃投资者分布来看，2023年以来，多家机构参与了乡村振兴赛道，投资次数2次及以上的机构共15家，其中10家机构的投资次数为3次及以上。细分领域方面，智慧农业、转基因生物等领域备受市场关注。乡村振兴多数融资为央企基金，且以债权融资为主，市场化机构不多的原因主要是由于这一赛道长周期、大投入的特征影响。

投资机构	2023年以来投资次数	所投细分赛道
国投创益	6	农产品加工、禽畜养殖、农业无人机、智慧农业
坤辰资本	6	农业无人机、农业机械、农资
南京创新投集团	6	农业大数据、智慧农业、农资
启赋资本	4	转基因生物、智慧农业、饲料
险峰长青	4	农业无人机、农业机械
先农投资	3	农资、转基因生物
中科招商	3	农资、农业机械、智慧农业
天赋资本	3	智慧农业
经纬创投	3	农业大数据、智慧农业
同创伟业	3	农业无人机、农业大数据
红杉中国	2	智慧农业、转基因生物
招商局资本	2	乡村电商、禽畜养殖
毅达资本	2	转基因生物、乡村环保
达晨财智	2	乡村环保、智慧农业
深创投	2	智慧农业、农业大数据
真格基金	1	农业无人机

数据来源：来觅数据

Q3关键投融资事件

项目企业	来源行业	来源赛道	融资日期	融资金额	融资轮次	投资方
华大优益	农化制品	农业信息化	2024-09-27	数千万人民币	Pre-A轮	庐阳科创集团
久富农机	专用设备	农业机械	2024-09-25	未披露	C 轮	苏州资管
鲁花集团	固废治理	乡村环保	2024-09-04	55.69亿人民币	战略融资	金龙鱼、GRAND SILVER
华清天木	育种	转基因生物	2024-09-03	1亿人民币	B+ 轮	清控金信资本、天创资本、新投集团
逢时科技	食品加工	农产品加工	2024-08-28	数千万人民币	战略融资	威刚科技、凯晖基金
中志浩刺梨	食品饮料	农产品加工	2024-08-27	数亿人民币	B 轮	汇达资产
壹号誉品	食品饮料	农产品加工	2024-08-21	3300万人民币	A 轮	秣方资本
华派生物	农化制品	农资	2024-08-14	1亿人民币	天使轮	金木资本、国信弘盛
源直达物联	电子商务	乡村电商	2024-07-29	未披露	天使轮	树帜资本
博瑞迪生物	育种	转基因生物	2024-07-26	2.5亿人民币	B 轮	一米八农业科技、济宁国投、国发创投等
未米生物	育种	转基因生物	2024-07-16	1亿人民币	A 轮	得时资本、常州高新投、财通集团等
迈泽裕丰	育种	转基因生物	2024-07-12	数千万人民币	Pre-A 轮	中信农业、巢生资本
哈勃种业	育种	转基因生物	2024-07-10	未披露	种子轮	锡创投
中科奥格	医疗耗材	转基因生物	2024-07-05	近1000万人民币	A+轮	定州医创
祁连牧歌	商贸零售	禽畜养殖	2024-07-01	未披露	未披露	甘肃金控

数据来源：来觅数据

行业趋势

农业机械

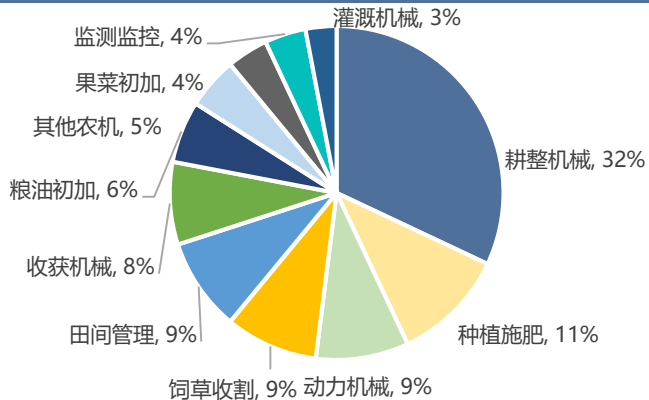
农业机械

农业机械是指应于种植业、畜牧业、渔业、农产品加工、农用运输和农田基本建设等活动的机械及设备。根据我国农业部发布的行业标准，农业机械一共可以分为32个大类，包含504个类目。根据农机大数据，农业机械可以简单分为耕整机械、种植施肥、动力机械、饲草收割等十数个种类，其中，耕种机械、种植施肥、动力机械等占据整体销量的50%以上。

政策持续关注农业机械发展。财政部副部长王东伟4月22日在国新办发布会上表示，2024年安排246亿元（2023年为236亿元，同比增长4%）持农机购置与应用补贴，加力实施农机报废更新。6月4日，国家发布《2024—2026年农机购置与应用补贴实施意见》。将提高部分重点机具补贴额，测算比例从30%提高到35%。区域内严重不足的测算比例最高不得超过40%。7月25日，两部委推印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》。指出报废20马力以下拖拉机，单台最高报废补贴额由1000元提高到1500元；农业机械作为农业强国的基石，且农业关系到粮食安全的重要国家战略，有望持续受益国家政策的持续大力支持。

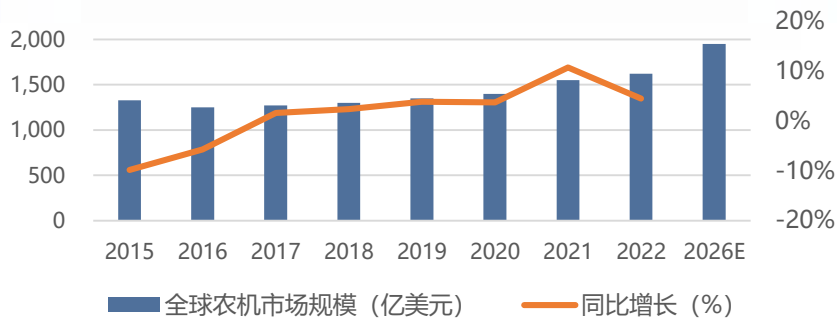
据FactMr数据，随着以中国为代表的亚太地区农业机械化的发展，全球农机市场呈增长态势，2022年全球农机市场规模达到1620亿美元，同比增长3%，到2026年全球农业机械市场规模将进一步扩容至1949亿美元。我国作为全球农机第一制造和消费大国，拥有着巨大的农机市场规模，为农机设备提供巨大的需求空间。

2023年农业机械销量占比



数据来源：农机大数据，来觅数据整理

2015-2026E全球农机市场规模（单位：亿美元）



数据来源：中商产业研究院，来觅数据整理

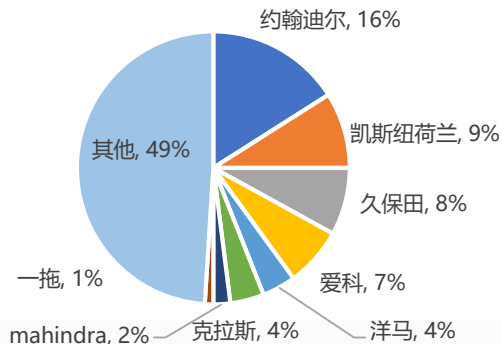
农业机械

目前全球农业机械行业的龙头企业主要包括约翰迪尔、凯斯纽荷兰、久保田、爱科集团、克拉斯等，均属于发达国家企业，成立时间较早，在农机领域深耕多年，产品线丰富，技术实力强。与发达国家相比，中国农业机械化程度相对落后，机械化水平提升空间较大。主要是由于地形条件和历史条件导致。中国地形以山地为主，山区面积占中国陆地面积的69.1%，土地资源零碎化，不利于农业机械化的发展。同时，由于家庭联产承包责任制的存在使得土地以家庭经营为主，难以形成规模化经济。

中国农业机械化率逐年提高。得益于农机购置补贴带来的机械化购置成本的降低和土地流转政策促使规模化经营的提升，2022年中国农作物机耕率、机播率、机收率分别达到86.4%、61.9%、66.6%。目前中国三大主粮（小麦、水稻、玉米）已基本实现农业机械化。2022年，小麦、玉米、水稻的耕种综合机械化率分别达到97.6%、90.6%、86.9%。主要原因是中国已建立农机合作示范区推广主要农作物机械化。此外，棉花和大豆的机械化程度同样较高，这主要是由于其种植地域较为集中，有利于大规模推广机械化。

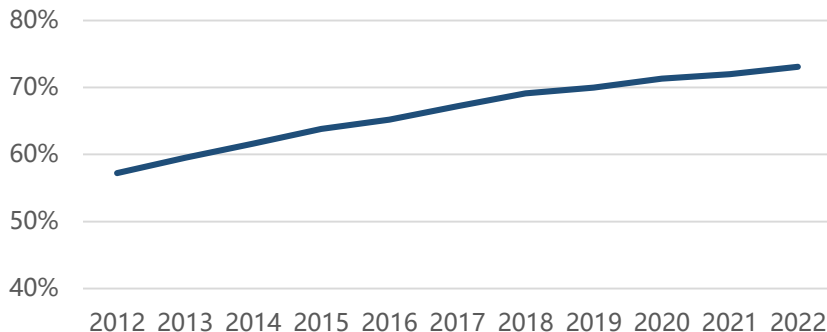
从长期来看，农业机械的市场空间将受到三大因素驱动：（1）农机补贴政策可以提升农户的农机购置能力从而提升农业机械化水平。（2）土地流转政策可以促进土地的流转，使得土地由细碎化经营转为规模化经营，提高农户采用机械化生产的积极性。（3）粮价稳定叠加土地规模化经营下平均成本下降，有助于提升农机投资吸引力。

2021年全球农业机械市场竞争格局



数据来源：statista，来觅数据整理

2012-2022年中国农作物机械化率



数据来源：中国农业机械农业年鉴，来觅数据整理

农业机械

在《农业机械报废更新补贴实施指导意见》和《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》推动下，国家农机购置补贴以及报废补贴将会进一步促进老旧农业机械报废、替换、更新，加快行业产能出清，同时加快农业机械结构调整。来觅研究院认为在更新周期和政策的共振之下，农机行业将出现周期拐点，恢复性增长。

整体来看，中国农业机械企业呈现出“多而不强”的特点，但市场占有率已有提升。随着补贴降低，农机市场化程度提高，叠加“国四”标准实施带来的技术壁垒提高，中小规模的农机企业难以实现规模经济，知名度和影响力弱、生产规模小和竞争能力弱的农机企业将逐渐退出市场，行业集中度将进一步提高。近年来我国农业机械行业集中度呈现逐渐上升的趋势，2017年以来全国规模以上农机企业数量持续下降，2020年，全国规模以上农机企业数量为1615家，较2017年降低33.5%。来觅研究院认为，未来农业机械市场的增长除了替代海外企业，还存在头部化集中的趋势。

右表是我们总结的自2024年以来农业机械领域相关融资事件，可以看到在政策驱动下，农业机械领域投融资市场表现良好，市场规模稳步增长，下半年投融资热度明显提升。主要企业通过技术创新、市场拓展和政策支持，不断提升市场竞争力。未来，随着大规模设备更新和政策支持，行业或将迎来新的发展机遇。

2024年以来农业机械部分投融资事件

融资方	融资时间	融资轮次	融资金额	投资方
知申禾行	2024-10-21	天使轮	数千万人民币	昆仲资本、险峰长青
维尔科技	2024-10-19	A 轮	数千万人民币	广华创投
岚江科技	2024-10-14	A 轮	数千万人民币	亦联创投、微光创投
久富农机	2024-09-25	C 轮	未披露	苏州资管
振兴农业发展	2024-09-03	天使轮	500万人民币	梅花创投、中粮资本
沃途智能	2024-07-25	Pre-A 轮	未披露	梅花创投
惠达科技	2024-06-03	B 轮	未披露	中金汇融

数据来源：来觅数据

代表企业

本华科技

知申禾行

本华科技



深圳本华科技有限公司

成立时间： 2017-12-01

行业赛道： 农业机器人、农业机械

注册地址： 深圳市龙岗区坂田街道南坑社区星河领创天下二期二楼办公区G区216

办公地址： 深圳市南山区桃源街道平山社区丽山路65号平山民企科技园2栋西402

企业介绍

本华科技成立于2017年，定位为国内智慧农机解决方案新兴品牌商，主要是面向大田规模种植客户，提供全流程的数字农机装备和农业数据服务。以土豆收获一体机为切入点，逐步开发种植管理、播种育种等关键种植装备产品，形成完整的数字化种植方案。当前，核心产品主要包括马铃薯无损收获机，以及基于机器人和机器学习的无损智能分选收获技术。目前，本华科技已获得大型民营农业生物科技公司订单，并开始接触海外大型农业客户。

核心团队

公司创始人兼CEO高欣曾在大疆负责农机项目，有超过十年工业机器人系统开发经验；联合创始人凌钰龙为大疆前农机区域服务经历，其余核心团队成员主要为研发人员。经过几年的研发，本华科技的马铃薯采收机能很好解决马铃薯机收破损的问题，将破皮率控制在2%以内。未来，本华科技还将更快向其他根茎类的采收场景拓展。

至今总融资次数 **2** 次，已披露总融资金额超 **1**千万人民币



B 轮，2023-09-14，数千万人民币

投资方：坤辰资本、粤湾华盛等



A 轮，2021-11-15，未披露

投资方：奇绩创投、磐谷创投、蓝海众力资本等

本华科技

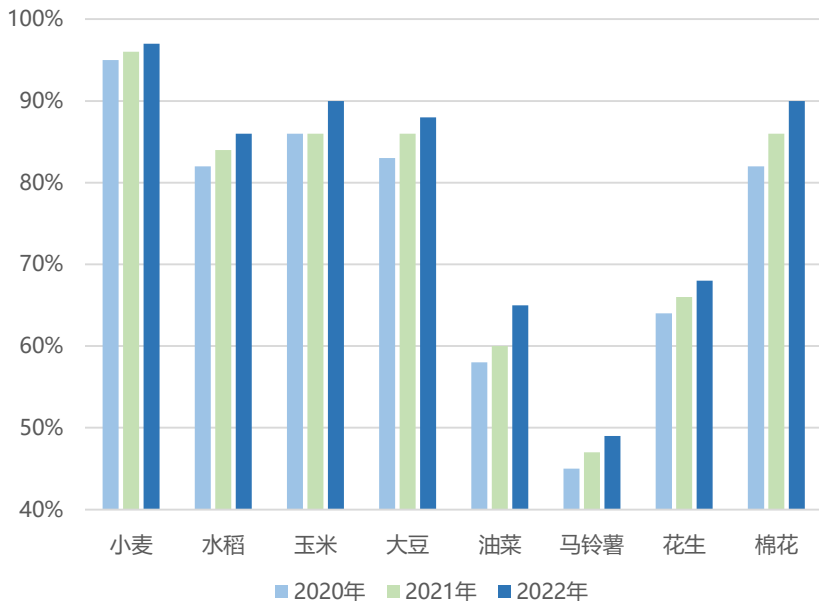
展望

农业机械作为传统行业，有百年发展历史。在中国农机率逐年提高的背景下，我国十四五规划提出到2025年全国农作物耕种收综合机械化率提升至75%。由于农业生产链条长、环节多且碎片化，不同作物及环节中，因为复杂度不同农机渗透率有较大差异；小麦耕种收综合机械化率已经达到97%，但根茎类作物如马铃薯、红薯等农机渗透率更低。同时，在根茎类作物收获环节，现有机械无法精细作业，破损率高达15%以上，目前仍以人工作业为主。

传统农机普遍使用机械、液压系统，其精度差、响应滞后。本华科技首次引入工业机器人领域中广泛使用的电控方案，配合既有液压系统，克服目前液压系统的缺陷。使用本华科技电控系统后，马铃薯破损率能降低至1%以下，吞吐量超过5亩一小时，收获效率提升50倍以上。本华科技的整机产品采取软硬件结合的方式；硬件方面采用模块化技术，用户可根据自身农机种类和收获需求选择组装，支持快拆快修，维护便利。软件层面，本华科技首先搭建通用平台，其自研算法可以实现多系统之间的协同，且独立开发的智能农机OS支持硬件模块化设计，实现软硬件一体化，更容易向不同场景扩展。

本华科技布局新型农机，在农机本体方面，智能化、电气化成为其发力方向，此外，公司也利用先进的机器人技术和机器学习算法，实现农作物的高效、精准分选和收获。未来，公司将继续拓展产品线、提升技术水平、扩大市场覆盖，并积极参与国际合作，推动农业生产的智能化和可持续发展。

2020-2022年中国主要农作物机械化率



数据来源：农村农业部、来觅数据整理

知申禾行



深圳知申禾行科技有限公司

成立时间: 2023-12-12

行业赛道: 自动驾驶、农业机械

注册地址: 深圳市南山区粤海街道科技园社区科技园琼宇路5号51栋厂房245

办公地址: 深圳市南山区粤海街道科技园社区科技园琼宇路5号51栋厂房245

企业介绍

知申禾行成立于2023年，专注于新能源装备制造领域。目前公司已推出首款高度智能化的新能源“知禾 (Cybertractor)”品牌纯电动拖拉机，产品可以选配实现田间作业无人驾驶功能的“禾行”AI自动驾驶系统，并与多家客户达成了战略合作意向。知申禾行的使命是为用户打造高质量、高科技的双高产品，真正帮助农民群体降本增效，助力乡村振兴。

核心团队

公司创始人陈拥军，曾在德国作为高级技术管理人员在全球领先农业机械集团FENDT（芬特）工作，归国后历任多家大型农业机械、工程机械集团副总裁。在智能装备制造、人工智能领域有丰富的产业运营经验。目前核心团队成员均拥有多年的中、德、日等国内国际知名工程机械、农业机械、新能源车辆领域企业的从业经验。另团队还拥有多名海外技术专家作为远程技术支撑。

至今总融资次数 **1** 次，已披露总融资金额超 **1千万人民币**

- 天使轮, 2024-10-21, 数千万人民币
投资方: 昆仲资本、险峰长青

知申禾行

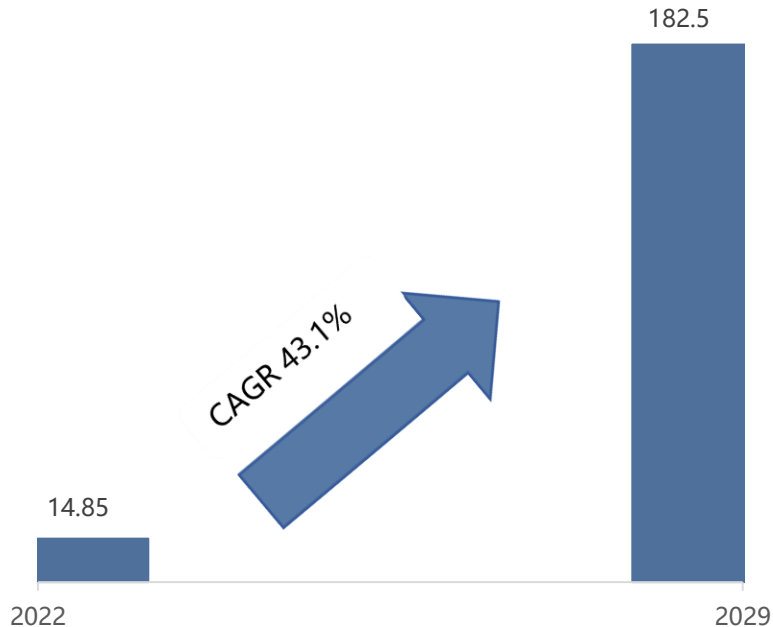
展望

随着电池成本下降、能量密度提升，新能源技术逐渐从乘用车、电动卡车扩展至非道路领域，尤其是在农业机械领域的应用。根据QYResearch，2022年全球新能源农业机械市场规模为14.85亿美元，预计2029年全球新能源农业机械市场规模将达到182.5亿美元，未来几年复合增长率CAGR为43.1%。自2022年开始，农业机械的电动化进程逐步展开，显著降低了运营成本与人力成本。相比传统拖拉机，电动拖拉机的智能化程度相对较高，配备了多种传感器禾多级智能控制系统，可以实现自动驾驶、智能识别、精准定位等功能。

知申禾行的新能源拖拉机产品具有自主学习能力、自主作业系统、远程运维能力、自主PTO分配能力、EMS能量管理系统等，产品充分考虑了驾驶体验及作业环境，产品噪音低，震动小，科学的人体工程学设计的驾驶室及操控系统大大提高了驾驶的舒适感。成本方面，新能源拖拉机代替传统拖拉机综合成本可节省50%-70%，另外可节省数千元维保费。

电动农机的关键技术与电动汽车有相似之处，也有着特定的技术壁垒，农业机械相较乘用车而言还需要适应不同的土壤、作物、工作流程等，这要求厂商对农业流程、生产模式有深刻的理解。未来，知申禾行将进一步投入产品研发，推出用户满意，行业认可的产品。同时，市场拓展和人才招聘也是下一阶段的企业发展重点。

2022-2029E新能源农业机械市场总体规模（单位：亿美元）



数据来源：QYResearch，来觅数据整理

Rime 来觅

版权及免责声明

本报告为来觅数据制作，其版权系来觅数据所有，未经来觅数据许可或授权，任何单位或人士禁止转载、引用、刊登、发表、修改或翻译本报告内容，及其他以作商用的行为。许可或授权下的引用、转载时须注明出处为来觅数据。任何未经授权使用本报告的相关商业行为都将违反《中华人民共和国著作权法》和其他法律法规以及有关国际公约的规定，来觅数据将保留追究其相关法律责任的权利。

本报告基于来觅数据认为可信的公开资料或实地调研资料，我们力求报告内容的客观、公正，但对本报告中所载的信息、观点及数据的准确性、可靠性、时效性及完整性不作任何明确或隐含的保证，亦不负相关法律责任。受研究方法和数据获取资源的限制，本报告全部内容仅供参考之用，对任何人的投资、商业决策、法律等操作均不构成任何建议。在任何情况下，对由于参考本报告造成的任何影响和后果，来觅数据均不承担任何责任。

机构版 SaaS 平台



(机构客服)

个人版 手机 APP



(个人用户)

微信公众号



(扫码关注)