

证券代码：300189

证券简称：神农科技

公告编号：2023-004

海南神农科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	神农科技	股票代码	300189
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙凡斐	梁姝	
办公地址	海口市秀英区美林路 8 号慧远美林谷综合服务楼	海口市秀英区美林路 8 号慧远美林谷综合服务楼	
传真	0898-68545606	0898-68545606	
电话	0898-68598068	0898-68598068	
电子信箱	sndf2010@126.com	sndf2010@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务情况

公司以杂交水稻种子的选育、制种、销售和技术服务为主，从事水稻、玉米、油料、蔬菜等农作物品种创新、生产、销售和技术服务以及农药、化肥的销售。公司主要产品为农作物种子，包括杂交水稻种子、玉米种子、油菜种子、蔬菜瓜果种子等。公司在湖南、重庆、贵州和福建拥有四家核心子公司，覆盖华东、华中、西南等水稻主产区，在海南省和各区域子公司建有稳定的育种基地。

2022 年，面对经济下行及极端天气等超预期因素的冲击，公司坚持灾害防控和生产经营两手抓，进一步加强安全生产管理，防控农田劳动力短缺、田间管理措施落实不到位、农资价格上涨等生产经营不利因素，以稳增长为导向，经受住多重考验，保障了员工健康安全和公司各项工作有序开展。一是立足区域特色和资源禀赋，分区规划，因地制宜，加强制种基地建设管理，促进优势基地与优势品种紧密结合，提升种子生产和良种供应保障能力。二是与各地科研院所加强合作，组建科企联合体推进科研育种关键核心技术攻关，加快品种改良和新品种审定速度，持续深化科技成果落地转化。三是提升农机装备水平，推行生产全程机械化社会化服务，安排技术人员深入农户、田间地头帮助指导农户提高机械化耕作效率，提高粮食单产，提升种植效益。四是开发功能稻米业务，高效利用稻米原料进行加工增值，培育绿色健康米粉、米线等附加产品，进一步丰富大米产品矩阵，探索细分市场消费需求。

报告期内，公司科技创新取得新进展。水稻镉低积累不育系“神 9A”获得快速应用；庆康 1 号抗根肿病高含油突破性油菜品种培育成功；玉米镉低积累育种取得突破；功能稻肾病患者低谷蛋白品种培育和高血糖功能稻培育研究取得新进展。

报告期内，公司科研成果转化效果良好。水稻品种“神 9 优 28”和玉米品种“Q 玉 318”等 8 个品种被推荐为 2022 年重金属镉污染耕地安全利用品种。庆油 3 号被农业农村部推荐为国家油菜主推品种。“优质耐热抗病水稻恢复系 Q 恢 28 创制与应用”获 2021 年度重庆科技进步一等奖。“西南稻田直播机收甘蓝型油菜品种培育与应用”获 2021 年度重庆科技进步二等奖。水稻品种“神农优 452”获得四川省优质稻品种“稻香杯”特等奖，水稻品种“神农优 446”获重庆市第二届优质稻食味鉴评金奖。功能稻糖尿病人专用米—舒糖米已突破高抗性淀粉品种适口性差的瓶颈，社会反应效果良好。

报告期内，公司实现营业收入 190,563,212.64 元，同比增长 28.90%，主要系公司产品营业收入及毛利额稳步提升；净利润-63,010,617.35 元，同比增加亏损 11.88%；其中归属于母公司所有者的净利润-64,601,395.15 元，同比增加亏损 13.68%，主要原因：（1）报告期内，子公司保亭南繁种业由于受执法机构限期拆除建筑物等重大因素的影响，计提资产减值损失 2,665.09 万元；（2）公司持有的交易性金融资产因市场波动在本报告期内确认的公允价值变动损失为 364.09 万元，上年同期公允价值变动收益为 518.87 万元。报告期末，公司资产合计 1,036,071,871.98 元，较上年期末下降 9.16%；负债合计 147,153,677.68 元，较上年期末下降 22.01%；所有者权益合计 888,918,194.30 元，其中归属于母公司所有者权益合计 807,220,912.81 元。

报告期内，公司主营业务及主要产品未发生重大变化。

（二）经营模式

1、生产采购模式

公司的存货来源于自产与外购，其中，杂交水稻种子等农作物种子产品大部分源于自产；农化产品、周转材料源于外购。由于种子生产属大规模种植生产，而农村土地属集体所有，故公司自产的种子主要采取委托制种单位生产的方式获得。委托制种生产模式分为“组织农户集中生产模式”和“租地雇工集中生产模式”两种。

在“组织农户集中生产模式”下，由公司委托的制种单位组织当地农户进行生产，同时负责农户生产管理并集中收购种子，或公司直接组织当地农户进行生产，如出现自然灾害、技术不当等情况影响制种产量，主要风险分别由制种单位或公司承担。

在“租地雇工集中生产模式”下，由公司直接向村集体经济组织、村民委员会或农户租赁土地，并雇佣农户进行生产，如出现自然灾害、技术不当等情况影响制种产量，主要风险由公司承担。

2、销售和结算模式

农作物种子产品销售主要采用“公司+农户”、“公司+经销商+农户”和参与政府采购的销售模式。其中，采用经销商销售模式运作的主要方式：1）定期通过信用评估选取经销商；2）向经销商销售的产品主要为买断销售，并先收取部分货款；3）客户取得相关商品或服务的控制权时即为该产品销售收入确认的时间。具体判断标准详见本期财务报表附注之“三、（25）收入确认”。期后涉及的销售退回做退货处理。

（三）研发模式

公司研发工作以取得自有知识产权的农作物新品种、新材料创新及高效的繁殖制种技术为目标，由公司总部研发中心研发育种团队及各子公司协同开展，或与农业科研院所、其他种业企业及农业专家等通过协议方式合作开展。

（1）正在进行的主要研发项目

主要研发项目名称	研发目标	进展情况
山区油菜多功能绿色高效种植关键技术与模式创建	示范推广	进行中
重庆市重大品种研发与推广后补助项目	品种后补助和品种展示	已结题
鲜食玉米籽粒镉低积累材料筛选与创制	创制玉米重金属镉低积累材料	已结题
玉米品种风险监测与跟踪调查	玉米品种风险监测与调查	已结题
镉低吸附和肥高效利用水稻种质培育与应用	创制重金属镉低吸附、氮或磷高效利用亲本材料。培育部标 2 级以上镉低吸附、养分高效利用节肥型水稻品种。	进行中
高油酸油菜优质创制与应用	油菜创制与应用	进行中
福建省种业创新与产业化工程	国标二级以上优质稻新品种	已结题
优质杂交稻新品种佳谷优 404 重金属镉吸附分析与丰产示范	向省科技厅申报的产业技术开发与应用计划星火项目的合作研究	进行中
高效安全水稻种质资源（品种）的创制与应用	引进优异种质 20 份、创制优良的常规种质材料及恢复系 15-20 份、选育优质的常规优良品系或恢复系 3-4 份、申请国家植物新品种保护 3-4 项。	进行中

(2) 正在研发的主要新品种

序号	组合名称	参试组别	属或种	参审区域	进展情况	主要特点
1	庆康 1 号	国家	油菜	重庆、四川、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、陕西汉中安康	已完成	抗根肿病
2	劲单 16	重庆	玉米	重庆市海拔 800 米以下	已初审	大穗、高产
3	劲单 308	重庆	玉米	重庆市海拔 800 米以下	已初审	高产、耐密植、适宜带状复合种植
4	劲糯 9 号	重庆	玉米	重庆市海拔 800 米以下	已初审	优质、高产
5	神农优 552	国家	水稻	长江上游	完成初试，进入续试	优质、抗病
6	Q 香优 452	国家	水稻	长江上游	完成两年区试，进入生产试验	优质、抗病
7	Q 香优 318	重庆	水稻	重庆海拔 800 米以下	完成初试，进入续试和同步生产试验	优质、抗病
8	Q 香优 518	国家	水稻	长江下游	完成初试，进入续试和同步生产试验	优质、抗病
9	神农优 352	迟熟组	水稻	贵州省迟熟籼稻区	续试同时生产试验	优质、高抗、香味浓
10	新中玉青贮 1 号	青贮组	玉米	贵州省青贮全区域	续试同时生产试验	苗期很旺，黄白粒，大筒穗
11	晶香糯 8 号	鲜食组	玉米	贵州省鲜食全区域	续试试验	鲜食特用品种
12	黑甜糯 568	鲜食糯玉米组	玉米	贵州省鲜食全区域	续试试验	黑色，甜糯型
13	津糯 197	鲜食糯玉米组	玉米	贵州省鲜食全区域	续试试验	白糯，鲜食
14	新中玉 5 号	东部组	玉米	贵州省东部区域	续试同时生产试验	轴细粒长，大果穗
15	新中玉 7 号	西部组	玉米	贵州省西部区域	续试同时生产试验	籽粒白色，大粒筒穗
16	新中玉 8 号	高山组	玉米	贵州省高山区域	续试同时生产试验	籽粒白色，耐密筒穗
17	新中玉 9 号	低热河谷组	玉米	贵州省低热河谷区域	续试同时生产试验	硬粒型，抗主要叶斑病
18	新中玉 4 号	西部组	玉米	贵州省西部区域	扩区审定	产量高、抗性好
19	新中玉 137	西部组	玉米	贵州省西部区域	第一年区试	抗性好、红轴
20	新中玉 222	西部组	玉米	贵州省西部区域	第一年区试	产量高、抗性好
21	新中玉 221	西部组	玉米	贵州省西部区域	第一年区试	产量高、抗性好
22	彩糯 5 号	鲜食糯玉米组	玉米	贵州全鲜食区域	第一年区试	彩糯，适口性好
23	新中玉青贮 2 号	青贮组	玉米	贵州省青贮全区域	第一年区试	苗期很旺，双果穗率高
24	新豆 518	大豆组	大豆	贵州省大豆种植区域	第一年区试	高产、早熟
25	卓优 3 号	晚籼早熟组	水稻	长江中下游稻区	已通过国家审定	高产、抗性好
26	旺优 2918	晚稻中熟组	水稻	福建省	已通过福建省审定	优质、抗性好
27	朋两优 1899	中稻组	水稻	福建省	续试、生试	优质、高产、抗性好
28	忠香优 508	晚稻中熟组	水稻	福建省	续试、生试	优质、高产
29	靛两优 2235	中籼迟熟组	水稻	长江中下游稻区	第一年区试	高产、抗性好
30	忠香优 715	中稻组	水稻	福建省	第一年区试	优质、高产

(3) 通过审定的品种数量

1) 新增的植物新品种权

序号	申请人	属或种	品种名称	品种权号/申请号	证书编号	目前审定阶段
1	重庆中一种业有限公司	水稻	神农优 228	CNA20182585.5	第 2022022046 号	已授权
2	重庆中一种业有限公司	水稻	神 9 优 25	CNA20182585.6	第 2022022045 号	已授权
3	重庆中一种业有限公司	水稻	Q 恢 25	CNA20182582.8	第 2022022044 号	已授权
4	贵州新中一种业股份有限公司	玉米	xzy313	CNA20160882.1	第 2021018218 号	已授权

2) 新增的品种审定

序号	申请人	属或种	品种名称	品种权号/申请号	证书编号	目前审定阶段
1	重庆中一种业有限公司	水稻	Q 香优 252	渝审稻 20220010	2022-1-0010	重庆市审定
2	重庆市农业科学院、重庆中一种业有限公司	水稻	晶红优 52	闽审稻 20220065	2022-1-0401-1	福建省审定
3	三明市农业科学研究所、重庆中一种业有限公司	水稻	神 9 优明占	闽审稻 20220061	2022-1-0397-2	福建省审定
4	重庆中一种业有限公司	水稻	长田优 9 号	渝审稻 20220002	2022-1-0002	重庆市审定
5	重庆中一种业有限公司	玉米	劲单 14	渝审玉 20220003	2022-1-0030	重庆市审定
6	重庆中一种业有限公司	水稻	神 9 优 129	渝审稻 20220020	2022-1-0020	重庆市审定
7	重庆中一种业有限公司	玉米	劲单 18	渝审玉 20220005	2022-1-0032	重庆市已审定
8	重庆中一种业有限公司	玉米	劲单 301	渝审玉 20220007	2022-1-0034	重庆市已审定
9	重庆中一种业有限公司	玉米	劲单 701	渝审玉 20220023	2022-1-0050	重庆市已审定
10	重庆中一种业有限公司	玉米	劲糯 6 号	渝审玉 20220036	2022-1-0063	重庆市已审定
11	重庆中一种业有限公司、重庆市农业科学院	油菜	庆康 1 号	GPD 油菜 (2022) 500145	-	已登记
12	贵州新中一种业股份有限公司	玉米	新中玉 239	黔审玉 20226027	2022-1-0112	贵州省审定
13	贵州新中一种业股份有限公司	水稻	Q 香优 352	黔审稻 20220022	2022-1-0022	贵州省审定
14	福建神农大丰种业科技有限公司	水稻	旺优 2918	闽审稻 20220075	2022-1-0411-1	福建省审定

(4) 公司商标、专利等重要无形资产情况

序号	申请人	专利/商标名称	专利类型/国际分类	申请号	状态
1	海南神农科技股份有限公司	一种温度敏感型的水稻的培育方法	发明专利	CN202010756844.4	授权
2	海南神农科技股份有限公司	一种长效水稻苗前专用除草剂及其制备方法	发明专利	CN202011370798.0	授权
3	海南神农科技股份有限公司	一种水稻种子高效催芽及快速育苗方法	发明专利	CN202011425147.7	授权
4	海南神农科技股份有限公司	GRAND AGRISEEDS 神农大丰	35 类 广告消费	61962930	已注册

(四) 生物资产管理模式

公司生物资产为杂交水稻种子等农作物种子产品，其发芽率、纯度、净度、水分等质量指标符合国家标准种子为

合格种子，同时为了持续保证种子的质量标准，存储条件特别重要，需要封闭仓储，严防虫、鼠等危害，低温低湿更有利于延长种子寿命，为此公司及各子公司都在所销售推广区域建有符合条件的种子仓库。公司分别于 2013 年 11 月和 2014 年 12 月通过募投项目建设，建成投产了标准化的海南临高冷库和湖南望城冷库，较大程度提升了公司种子冷存的质量保障水平。

公司在种子入库时，抽样一定数量的产品经过水分测定、净度分析、发芽率检测、DNA 纯度测定、精选处置等过程，办理合格品入库；对于库存种子，在品质及价值上，公司每年两次检测其出芽率，芽率不合格的按规定计提存货跌价准备；在数量上，公司每月进行种子抽样盘点，年度终了，公司组织全面盘点，将盘点结果与系统记录核对，出现差异时，根据形成差异的原因按照会计准则和公司规章进行处理。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,036,071,871.98	1,140,601,046.20	-9.16%	1,105,393,533.35
归属于上市公司股东的净资产	807,220,912.81	871,822,307.96	-7.41%	928,648,996.27
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	190,563,212.64	147,833,027.35	28.90%	129,368,353.32
归属于上市公司股东的净利润	-64,601,395.15	-56,826,688.31	-13.68%	-118,146,750.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,728,500.38	-60,537,354.91	45.94%	-69,375,376.86
经营活动产生的现金流量净额	-35,773,480.39	13,995,838.54	-355.60%	70,425,069.94
基本每股收益（元/股）	-0.0631	-0.0555	-13.69%	-0.1154
稀释每股收益（元/股）	-0.0631	-0.0555	-13.69%	-0.1154
加权平均净资产收益率	-7.70%	-6.31%	下降 1.39 个百分点	-11.94%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	47,237,741.65	17,261,216.48	29,343,865.01	96,720,389.50
归属于上市公司股东的净利润	-4,053,976.37	-15,246,349.03	-3,838,458.24	-41,462,611.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,980,809.40	-12,530,616.75	-2,203,321.35	-15,013,752.88
经营活动产生的现金流量净额	-23,119,814.75	-11,560,663.09	-5,790,171.38	4,697,168.83

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	75,116	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	70,989	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
曹欧劫	境内自然人	17.94%	183,666,101.00	60,950,252.00					
湖南省弘德资产经营管理有限公司	境内非国有法人	4.57%	46,766,430.00		质押	38,200,000.00			
杨西德	境内自然人	3.91%	40,000,000.00						
江西核工业瑞丰生化有限责任公司	国有法人	0.59%	6,085,155.00						
周恋	境内自然人	0.33%	3,362,000.00						
莫小军	境内自然人	0.31%	3,190,143.00						
上海呈瑞投资管理有限公司一呈瑞正乾 9 号私募证券投资基金	其他	0.30%	3,032,600.00						
付东	境内自然人	0.29%	3,010,100.00						
赵桂梅	境内自然人	0.29%	3,009,870.00						
姚金法	境内自然人	0.27%	2,760,800.00						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东之间不存在关联关系也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。								

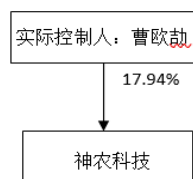
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、公司拟通过发行股份及支付现金的方式向海南绿蓝生物科技有限公司购买海南宝路水产科技有限公司 51%股权并募集配套资金，2022 年 6 月 28 日，公司召开第七届董事会第二次会议及第七届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈海南神农科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等相关议案，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 29 日在巨潮资讯网披露的《第七届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-033）《海南神农科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案》等相关公告及文件。

2022 年 6 月 16 日，公司因筹划发行股份及支付现金购买海南宝路水产科技有限公司 51%股权，同时募集配套资金，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自 2022 年 6 月 17 日开市起停牌。2022 年 6 月 28 日，公司召开了第七届董事会第二次会议，审议通过了《关于〈海南神农科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等相关议案，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告及文件。经向深圳证券交易所申请，公司股票于 2022 年 6 月 29 日（星期三）上午开市起复牌。

公司于 2022 年 7 月 28 日、2022 年 8 月 27 日、2022 年 9 月 28 日、2022 年 10 月 28 日分别披露了《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案披露后的进展公告》（公告编号：2022-038、2022-042、2022-048、2022-052）。

2022 年 11 月 25 日，公司召开第七届董事会第六次会议和第七届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的议案》，鉴于本次重组事项自筹划以来市场环境发生较大变化，为切实维护公司及全体股东利益，经公司审慎研究并与交易对方友好协商，决定终止本次资产重组事项。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 25 日在巨潮资讯网披露的《第七届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-053）、《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的公告》（公告编号：2022-054）、《第七届监事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-055）等相关公告及文件。

2、公司于 2023 年 2 月 2 日披露了《关于对全资子公司海南保亭南繁种业高技术产业基地有限公司在建工程拟计提资产减值准备的公告》（公告编号：2023-002），本次计提后，保亭南繁种业在建工程已全额计提减值准备。截至本报告披露日，海南南繁种业高技术产业基地建设项目科研中心工程、酒店工程相关建筑已全部拆除完毕。