

证券代码：300189

证券简称：神农科技

公告编号：2021-029

## 海南神农科技股份有限公司 2020 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次年报的董事会会议

中兴财光华会计师事务所（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

董事会审议的报告期普通股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		
变更前的股票简称	神农基因		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	何燕	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

公司以杂交水稻种子的选育、制种、销售和技术服务为主，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。公司是国内少数具有“育、繁、推”一体化经营能力的杂交水稻种子企业之一，是中国种业骨干企业、农业产业化国家重点龙头企业、国家火炬计划高新技术企业、种子行业“国家高技术产业化示范基地”，并设立了博士后科研工作站，在业内具有良好声誉和较高地位。

### （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

（1）“一站式粮食生产供应链管理服务”项目当前主要销售模式为“公司+农户+大米加工厂”，即公司将杂交水稻种子销售给农户，并在农户种植过程中提供综合配套服务，农户生产出来的粮食再由公司联合大米加工厂统一收购加工成大米对外销售。

（2）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）公司产品风险转移的具体时点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。

#### 3、研发模式

公司研发工作以取得自有知识产权的农作物育制种技术为目标，由各控股子公司独立开展，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

项目名称	研发目标	进展情况
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	处于验收阶段

绿色优质高效水稻新品种培育	优质、抗病、重金属低吸附	已育成神农优415、Q香优252、Q香优215、神农优447、神农优252、神农优246等6个优质抗病新组合参加重庆市2020年区试，其中2个品质达部颁优质一级水平、3个达到二级水平，品种稻瘟综合病级均在五级以下；神9优28具有镉低吸附特性，被推荐为2021年重庆市污染土壤安全利用品种。
鲜食玉米籽粒镉低积累材料筛选与创制	(1) 筛选出籽粒镉低积累的糯玉米材料5~8份，甜玉米材料2~5份；(2) 通过杂交选系或回交转育创制籽粒镉低积累鲜食玉米材料3~5份；(3) 发表核心期刊论文1篇；(4) 登记新成果1项，转化成果1项。	处于在研阶段

## (2) 正在研发的主要新品种

序号	组合名称	参试组别	进展情况	主要特点
1	神农优415	中粳迟熟	完成审定试验，通过初审	优质、高产、抗病
2	福农优039	早稻组	已申报国家初审	高产、抗性好
3	朋两优1702	中粳迟熟组	已申报国家初审	高产、优质、抗性好
4	卓优3号	晚粳早熟组	已申报国家初审	高产、抗性好
5	浣两优5号	中粳迟熟组	已申报国家初审	优质、高产
6	神农39	晚稻中熟组	已完成福建省审定，待办理品种权证	优质、抗倒伏
7	百优中占	晚稻中熟组	已申报福建省初审	优质、抗性好
8	福农优404	中稻组	已申报福建省初审	高产、抗性好
9	旺优2918	晚稻中熟组	生产试验	优质、抗性好
10	新中玉甜糯168	鲜食组	第二年续试同步生产试验	又甜又糯又大个
11	新黑糯66	鲜食组	第二年续试同步生产试验	特色黑糯鲜食玉米
12	新中玉5号	低热组	第二年续试同步生产试验	棒子大、耐贫瘠
13	新中玉4号	高山组	第二年续试同步生产试验	棒子大、耐贫瘠
14	新中玉2号	西部组	第二年续试同步生产试验	白粒大穗玉米
15	新中玉1号	西部组	第二年续试同步生产试验	棒子大、耐贫瘠
16	庆糯优600	糯稻组	完成初试，进入21年续试和生产试验	高产
17	Q香优352	跨区组	完成初试，进入21年续试和生产试验	优质、抗病
18	神农优246	中粳迟熟	完成初试，进入22年续试和生产试验	优质、丰产
19	Q香优252	中粳迟熟	完成初试，进入21年续试和生产试验	优质、早熟
20	Q香优215	中粳迟熟	完成初试，进入21年续试	优质、早熟
21	神农优252	中粳迟熟	完成初试，进入21年续试	优质、丰产
22	泉两优707	晚稻迟熟组	续试	高产、抗性好
23	忠香优508	晚稻中熟组	初试	优质、高产
24	明两优518	晚稻中熟组	初试	优质、高产
25	朋两优1899	中稻组	初试	优质、高产、抗性好
26	忠香优715	中稻组	初试	优质、高产、抗性好
27	百香优6号	中稻组	初试	优质、高产

## (3) 报告期新增自有新品种

序号	所有人	品种名称	审定编号
1	重庆中一种业有限公司	神农优422	国审稻20200003
2	重庆中一种业有限公司	神农优452	国审稻20200008
3	重庆中一种业有限公司	劲糯2号	国审玉20200547
4	重庆中一种业有限公司	晶油1号	GPD油菜(2020)500220
5	绵阳市特丰种业有限公司、贵州新中一种业股份有限公司	正隆512	川审玉20202030

注：重庆中一种业有限公司自2020年7月起纳入公司合并报表范围。

## (4) 报告期新增植物新品种权

序号	申请人	属或种	品种名称	申请号	证书编号
1	福建神农大丰种业科技有限公司、 泉州市农业科学研究所	水稻	泉恢713	20201006343	
2	重庆中一种业有限公司	水稻	神9优28	CNA20191002683	第2020014440号

## 4、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的种子为合格种子，为了延长种子的使用寿命，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的种子库存能力，亦很好地保证了上述两个生产基地库存种子的质量指标。

公司定期及不定期对仓库存货进行盘点。销售月份中，公司不定期派员对仓库存货进行抽查；销售季节结束，公司定期对所有仓库进行现场全盘；年底，公司对所有仓库进行现场全盘，年审会计师事务所派员现场监盘。盘点过程中发现的盘盈、盘亏或发现存货毁损变质等，及时查清原因，并履行相应审批程序后报废或转商，同时进行相关账务处理，以确保账实相符。

## 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

单位：元

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
营业收入(元)	129,368,353.32	112,458,427.26	15.04	171,895,373.03
归属于上市公司股东的净利润(元)	-118,146,750.92	-329,317,069.35	64.12	20,415,280.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-69,375,376.86	-220,567,536.31	68.55	-79,638,349.64

经营活动产生的现金流量净额（元）	70,425,069.94	-111,222,322.37	163.32	487,639,456.36
基本每股收益（元/股）	-0.1154	-0.3216	64.12	0.0199
稀释每股收益（元/股）	-0.1154	-0.3216	64.12	0.0199
加权平均净资产收益率	-11.94%	-27.15%	上升 15.21 个百分点	1.44%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减(%)	2018 年末
资产总额（元）	1,105,393,533.35	1,122,177,083.34	-1.50	1,497,454,654.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	928,648,996.27	1,048,481,139.60	-11.43	1,397,798,978.22

## (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	21,261,694.62	28,957,260.87	23,402,321.87	55,747,075.96
归属于上市公司股东的净利润	-4,149,156.66	52,316,337.38	-13,017,394.70	-153,296,536.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,443,558.55	45,980,584.86	-11,482,770.96	-98,429,632.21
经营活动产生的现金流量净额	-7,450,372.39	4,862,493.74	55,280,466.64	17,732,481.95

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	85,328	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	86,719	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
曹欧劫	境内自然人	17.94%	183,666,101	60,950,252			
湖南省弘德资产经营管理有限公司	境内非国有法人	16.00%	163,867,909		质押		70,000,000
湖南省财信产业基金管理有限公司	国有法人	3.94%	40,337,686				
周建禄	境内自然人	0.65%	6,681,401				
江西核工业瑞丰生化有限责任公司	国有法人	0.59%	6,085,155				

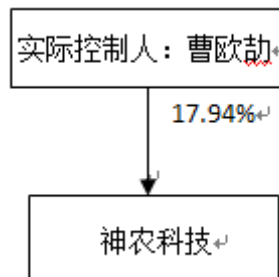
兰蓉	境内自然人	0.35%	3,614,000			
张岩	境内自然人	0.28%	2,916,000			
杨毛学	境内自然人	0.25%	2,522,000			
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	0.24%	2,486,405			
付东	境内自然人	0.23%	2,330,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述前 10 名股东之间不存在关联关系也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

#### (一) 公司总体经营情况

2020年，受疫情影响，全球经济普遍下滑，种业市场的生产、销售环境更加复杂，粮食贸易受阻进一步加剧了种业行业竞争，种子需求量和销售价格明显下降，公司经营压力增大。面对艰难复杂的市场环境，公司以抓经营、促转型、提质量为统领，公司积极处置清算低效资产，通过科技自主创新，夯实了公司产业发展的基础。同时坚持以市场化导向原则，持续推进管理变革，稳步落实年度经营计划，业务总体保持稳定发展。

报告期内，公司根据年度经营计划和重点目标，在生产经营的多方面保持积极向好的发展态势。一是公司发挥科技创新优势，注重前瞻性研究，把突破性品种的培育放在发展的重要位置，在科研品种审定、

科技创新育种方面均取得重大进展。二是公司充分发挥科企合作优势，与国内多所科研院紧密合作，共同开发新品种市场，进一步提升品种选育核心竞争力。三是借助政府政策快车，公司主动寻求线上线下业务合作，通过推广新营销，进一步提升品牌影响力，业绩增效明显。四是通过优化营销架构、管理机制以及推进新品种示范展示等方式，进一步增强了市场开拓能力。五是公司积极探索发展新途径，开展酒用高粱替代品种示范推广和政府采购项目实施工作，有效促进产业链延伸。

报告期内，公司实现营业收入129,368,353.32元，同比增长15.04%，主要由于公司对子公司重庆中一种业形成控制，自2020年7月将其纳入合并报表范围，从而对公司营业收入产生积极影响；净利润-122,185,147.38元，同比减亏63.85%；其中归属于母公司所有者的净利润-118,146,750.92元，同比减亏64.12%，其原因（1）公司本年主营业务毛利率大幅提高；（2）公司始终贯彻控制成本压缩费用的方针，本年期间费用大幅下降；（3）子公司保亭南繁种业由于受执法机构拆除没收建筑物等重大因素的影响，公司本期末聘请具备资质的中介机构对在建工程进行了减值测试，依据专业意见相应对其计提了大额的资产减值损失，因此，尽管公司本期减亏较大但仍未扭亏为盈；报告期末，公司资产合计1,105,393,533.35元，较上年期末下降1.50%；负债合计96,638,346.55元，较上年期末上升24.97%；所有者权益合计1,008,755,186.80元，其中归属于母公司所有者权益合计928,648,996.27元。

## （二）报告期内公司开展的主要工作

### （1）科技创新稳步推进，增强市场竞争力

报告期内，公司发挥科技创新优势，以突破性品种培育为抓手，在科研品种审定、科技创新育种方面均取得重大进展。公司多项自主科技创新成果通过省级国家级鉴定。稻育种方面，稻米加工整精米率取得重大突破，多个品种的整精米率得到了较大的提升。优质高产杂交水稻和安全稻米品种选育成果显著，已培育出多项达国家一级优质标准的稻米品，其中高抗性淀粉水稻品种选育已取得阶段性成果。油菜育种方面，高含油油菜育种技术继续处于全国领先水平，公司已创制出含油量高达57%的油菜科研材料，培育出含油量50.46%的新品种晶油1号已通过国家登记。玉米育种方面，有5个玉米品种完成区试并申请审定，多个品种完成在云南、贵州及重庆的引种工作。

### （2）强化生产管控，提升产品营销能力

报告期内，公司坚持以销定产、合格种入库的产销及质量控制原则，一方面通过优化营销代理渠道、积极参与政府采购项目、发展乡村振兴产业合作、加强对外贸易服务等方式实现营销增收。另一方面，通过控制生产规模和加工环节，保证种子质量，降低库存风险，降低商种成本。公司还根据不同区域市场推行精准营销策略，通过市、县、乡授权三级混动方式，推行差异化销售。借助“黔货出山”和广州扶贫窗口等政策便利，开展线上线下同步销售，打造电商平台直播，推广新营销。公司通过做精做细各项销售举措，积极寻求营销突破，促进了销售业务的稳定增长。

### （3）加强经营管理，提升财务健康水平

一是积极清理回收应收债权。公司全资子公司深圳惟谷供应链积极推进与深圳市飞马国际供应链股份有限公司诉讼事项的最终审结，于2020年6月取得二审胜诉结果；随后公司加强与债务保证人的沟通协调，于2020年7月达成和解，成功为公司挽回损失，截止报告期末公司已回收10000万元。二是建立健全资金管

控制制度，推动预算管控，确保资金安全，进一步提升资金管理效益。

(4) 提高经营质量，加大资产盘活力度

报告期内，公司全资子公司湖南神农大丰种业完成对下属子公司江西神农大丰农业发展有限公司、湖南由奇丰种业有限公司、武汉神农大丰种业有限公司、湖南丰神农业科技有限公司、湖北奇源种业科技有限公司和郴州神农大丰种业有限责任公司的股权转让工商变更登记手续，以及完成江西生活通支付科技有限公司的工商注销登记手续；下半年重点推进了海南保亭南繁种业的处理，已于2021年1月5日与海南海尔思医疗器械有限公司签署了《股权转让协议》。通过处置低效、无效或亏损资产，进一步优化了公司资产结构，回收现金流，为公司稳定的运营和转型提供资金保证。

(5) 培育经济新增长点，公司品牌价值不断提升

报告期内，公司充分发挥科企合作优势，大力推进科研育种及新品种联合开发。如与重庆市农科院合作，已在贵州范围内共同开发大豆、绿豆等新品种市场，重庆市农科院与重庆中一种业合作开发的大批杂交水稻由湖南神农种业在长江下游选育并负责选育出的品种资源的开发；公司新开发的特色功能稻品市场前景日益凸显，Q优12已成为云南省米线加工原料当家品种，在国内四川、贵州、福建等省区开展广泛试验示范，有望成为全国米制品加工第一大品种之一；公司生产的“冷水河”优质大米获得贵州好粮油称号，在第二十一届中国绿色食品博览会上再获金奖殊荣；2020年11月，公司荣获思维财经投资者网2020年度金桥奖年度最具有投资价值上市公司奖，品牌影响力不断提升。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减 (%)
分行业						
农业	128,396,183.36	89,221,289.65	30.51	14.85	-33.85	51.17
分产品						
杂交水稻种子	81,604,508.83	58,103,585.75	28.80	-9.24	-49.10	55.75
玉米种子	15,200,441.25	10,184,297.61	33.00			33.00
其他种子	21,783,102.52	11,099,363.51	49.05			49.05
农化产品	6,660,472.95	4,856,409.36	27.09	-19.79	-33.40	14.90
稻谷、大米、米糠销售	3,147,657.81	4,977,633.42	-58.14			-58.14
分地区						
华东地区	11,634,192.96	8,119,106.97	30.21			30.21
华中地区	44,897,420.24	29,711,686.87	33.82	-39.10	-66.83	55.32
华南地区	23,231,558.01	18,262,434.12	21.39	53.44	-21.26	74.58



西南地区	43,791,084.31	30,535,976.67	30.27	368.38	252.35	22.96
其他地区	1,366,706.04	718,390.70	47.44			47.44
境外	3,475,221.80	1,438,154.32	58.62			58.62

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入129,368,353.32元，同比增长15.04%，主要由于公司对子公司重庆中一种业形成控制，自2020年7月将其纳入合并报表范围，从而对公司营业收入产生积极影响；净利润-122,185,147.38元，同比减亏63.85%；其中归属于母公司所有者的净利润-118,146,750.92元，同比减亏64.12%，其原因（1）公司本年主营业务毛利率大幅提高；（2）公司始终贯彻控制成本压缩费用的方针，本年期间费用大幅下降；（3）子公司保亭南繁种业由于受执法机构拆除没收建筑物等重大因素的影响，公司本期末聘请具备资质的中介机构对在建工程进行了减值测试，依据专业意见相应对其计提了大额的资产减值损失，因此，尽管公司本期减亏较大但仍未扭亏为盈；报告期末，公司资产合计1,105,393,533.35元，较上年期末下降1.50%；负债合计96,638,346.55元，较上年期末上升24.97%；所有者权益合计1,008,755,186.80元，其中归属于母公司所有者权益合计928,648,996.27元。

#### 6、面临退市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### （1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

上述会计政策变更的详细情况见本期财务报表附注之“三、（31）重要会计政策和会计估计变更”。

##### （2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

##### （3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期合并报表范围变化情况详见本期财务报表附注之“六、合并范围的变更”。

法定代表人：\_\_\_\_\_

曹欧劫

海南神农科技股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十六日