

证券代码：000998

证券简称：隆平高科

公告编号：2017-27

袁隆平农业高科技股份有限公司 2016 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王炯	董事长	出差	毛长青
张坚	董事	出差	毛长青
陶扬	董事	出差	齐绍武

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司股本总额 1256194674 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），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	隆平高科	股票代码	000998
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	刘俊	张倩
办公地址	湖南省长沙市车站北路 459 号证券大厦 10 楼	湖南省长沙市车站北路 459 号证券大厦 10 楼
传真	0731-8218 3881	0731-8218 3880
电话	0731-8218 3881	0731-8218 3880
电子信箱	lpht@lpht.com.cn	lpht@lpht.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务及主要产品

公司主营业务为：凭经营和生产许可证进行以水稻、玉米、蔬菜为主的高科技农作物种子、种苗的生产、加工、包装、培育、繁殖、推广和销售；土地整理及修复。目前公司主要产品为：杂交水稻种子、杂交玉米种子、杂交辣椒种子、蔬菜瓜果种子、油菜及棉花种子；土地修复类产品。

（二）主要生产采购模式

公司的生产和采购主要采取“公司+农户”的委托代制种子和自办基地生产种子两种模式，其中委托代制模式为公司主要的生产采购模式。

在委托代制模式下，在种植季节开始前，公司根据当年生产经营计划确定代制商。代制商主要为有制种经验、生产组织能力和资金实力的组织或个人。公司与代制商签署相关协议，并将亲本材料或基础种子提供给代制商进行生产。在代制商生产期间，公司会安排技术人员对代制商的田间管理安排和技术操作进行监督和指导。待种子收获后，代制商将种子交付至公司，经公司检验合格后，完成精选、加工、包装等后续生产环节。在委托代制模式下，如出现自然灾害、技术不当等情况影响制种产量，主要风险由代制商承担，公司需要承担一定的生产成本赔偿。

在自办基地模式下，公司通过土地流转，与土地使用权人签订长期土地租赁合同，并由公司派出管理人员，雇佣当地产业工人进行种子生产。在自制模式下，如出现自然灾害、技术不当等情况影响制种产量，风险由公司自行承担。

近几年来，国家和地方政府相继出台了支持农作物种子生产的保险政策，鼓励保险企业、制种企业和种户探索商业化保险，对防范制种企业和种农生产风险起到了积极作用。

（三）销售模式

公司的销售主要采用“公司—经销商—农户”的模式，即公司与经销商签订协议，规定某个经销商可以

在某一区域（乡镇、县、地区、省）内，代理销售公司的某些品种，该协议一般每个业务年度签署一次。

公司根据经销商的信用等级，采用预收款与赊销相结合的政策，按照协议约定向经销商发货，公司主要通过物流公司发货，在产品发出并取得物流公司货运单时，产品风险已转移至经销商。对于部分品种或区域，公司按照协议约定的退货量标准接收退回的种子，并及时进行拆包等处理，确保种子质量不受影响，超过协议约定退货比例的，经销商须承担一定的退货费用。国外销售方面，公司根据协议约定将产品报关、离港，取得提单后，产品风险已转移至经销商，不存在退货的情形。

(四)研发模式

公司自成立至今，隆平高科遵循“市场与产业导向、信息与资源共享、标准与评价统一、分工与协作明确”的原则，已经建立企业为主体、市场为导向、产学研紧密结合的商业化育种体系，覆盖生物技术平台、传统育种平台、测试评价平台，提出“提升生物技术平台、夯实传统育种平台、完善测试评价平台、扩大研发队伍规模”长期目标，旨在全面提升育种创新能力，可持续培育突破性品种。已建立的商业化育种体系，以培育出一大批具有自主知识产权的新品种，并将为公司产业发展提供强有力的技术支撑。

1、种质资源的创制与配组

按照主营作物分类，公司研发业务部门已建立以湖南、海南为核心水稻育种站，下辖四川、安徽、境外等多个区域育种站，陆续育成以隆科638S、晶4155S等一批优异水稻亲本；建立了河南济源、山东齐河、境外等多个玉米育种站，助力公司玉米产业进入国内产业前列；蔬菜以德瑞特黄瓜和湖南湘研辣椒为代表的研发团体不断推出广受市场好评的新组合；小麦、油菜、棉花等作物同样建立了属地科研的育种团队。公司旗下的华智水稻生物、科学院麓谷分子实验室、安徽隆平河南济源分子实验室等分子育种平台着力将分子技术与传统育种技术结合、生物性状开发、种质资源创新、生物计算信息化等，为公司科研发展建立了高端高效高产出的生物技术平台。

除建设良好的创新硬件环境外，通过积极制定人才激励政策、制定科研单位人员到公司兼职相关流程、制度等，已经打造一支稳定的高素质科研团队。隆平高科现有水稻、玉米、蔬菜等专职研发人员320余人，其中硕士以上学历占28.7%，副高以上职称占34.5%，有国家劳动模范水稻育种专家杨远柱，玉米育种专家刘法新等一批业界有影响的学术带头人。

2、新品种的测试评价与审定（登记）

按照商业化育种体系的环节分工，配组完成的新品种，为及时准确、公平公正评价农作物新品种，根

据市场需求和品种适应性，公司在南方稻区建立了杂交水稻新品种生态测试网，在西南区、黄淮海区、东华北区等主要玉米产区建立了玉米新品种生态测试网，在一些重点区域建立了油菜、蔬菜等新品种生态测试网。

依据已建立的高密度生态测试网，针对每年度配出的农作物新组合，公司制定了水稻新杂交组合不长于4年、玉米不长于7年、蔬菜不长于3年的“预试+区试+生态测试”的品种测试评价流程，并将逐步实现信息化数据处理和采集，完成申报品种审定和登记，确保了新品种可以持续稳定的投放市场。

在杂交水稻、杂交玉米商业化育种体系建设方面，公司已经在硬件建设、人员配备、资金保障、流程规范等方面取得积极进展，且已经按照“标准化、程序化、信息化、规模化”要求，建立起各环节紧密分工协作的分阶段创新流程，保障了育种创新工作的深入开展和规模化品种创新水平的大幅度提升。

3、品种所有权归属

公司水稻、玉米、蔬菜品种基本上为自主选育，品种所有权完全归公司所有；部分与科研院所等合作选育的品种，其品种所有权为公司与合作方共有，各自权属比例通过合同约定。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	2,299,410,170.79	2,025,824,711.54	13.50%	1,815,424,946.98
归属于上市公司股东的净利润	501,157,641.57	491,066,970.96	2.05%	362,021,052.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	427,578,405.73	361,154,152.15	18.39%	259,503,418.08
经营活动产生的现金流量净额	313,932,762.41	350,108,125.25	-10.33%	276,094,324.08
基本每股收益（元/股）	0.41	0.49	-16.33%	0.36
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.49	-16.33%	0.36
加权平均净资产收益率	9.49%	23.01%	降低 13.52 个百分点	20.76%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产	7,942,820,743.17	5,023,760,472.33	58.11%	4,105,223,769.85
归属于上市公司股东的净资产	5,641,992,226.16	2,354,404,862.92	139.64%	1,913,858,006.58

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	656,607,094.32	198,138,731.63	190,138,989.16	1,254,525,355.68
归属于上市公司股东的净利润	156,556,558.97	-1,449,667.42	-54,952,865.74	401,003,615.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	154,800,855.55	-5,541,459.77	-62,875,016.97	341,194,026.92
经营活动产生的现金流量净额	-88,540,053.41	111,980,722.43	139,619,588.96	150,872,504.43

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	53,482	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	47,820	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	
湖南新大新股份有限公司	境内非国有法人	11.49%	144,384,310	0	质押	143,179,549	
中信兴业投资集团有限公司	国有法人	8.71%	109,460,693	109,460,693			
中信建设有限责任公司	国有法人	6.72%	84,355,029	84,355,029			
湖南杂交水稻研究中心	国有法人	5.32%	66,857,142	0			
深圳市信农投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.36%	42,177,515	42,177,515			
袁丰年	境内自然人	2.34%	29,455,634	29,455,634	质押	11,067,256	
廖翠猛	境内自然人	1.87%	23,455,336	22,894,200	质押	8,230,000	
汇添富基金-宁波银行-汇添富-优势企业定增计划 5 号资产管理计划	其他	1.60%	20,084,531	20,084,531			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.54%	19,380,500	0			
张秀宽	境内自然人	1.46%	18,342,960	18,342,960	质押	8,640,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 鉴于中信兴业投资和中信建设均为中信有限全资子公司，信农投资的执行事务合伙人为中信并购基金管理公司，该公司为中信证券的全资下属公司，中信证券的第一大股东为中信有限；中信有限的实际控制人为中信集团。根据《上市公司收购管理办法》的规定，中信兴业投资、中信建设和信农投资为一致行动人。(2) 根据公司已知资料，未发现前十名股东之间是否存在其他关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况	无						

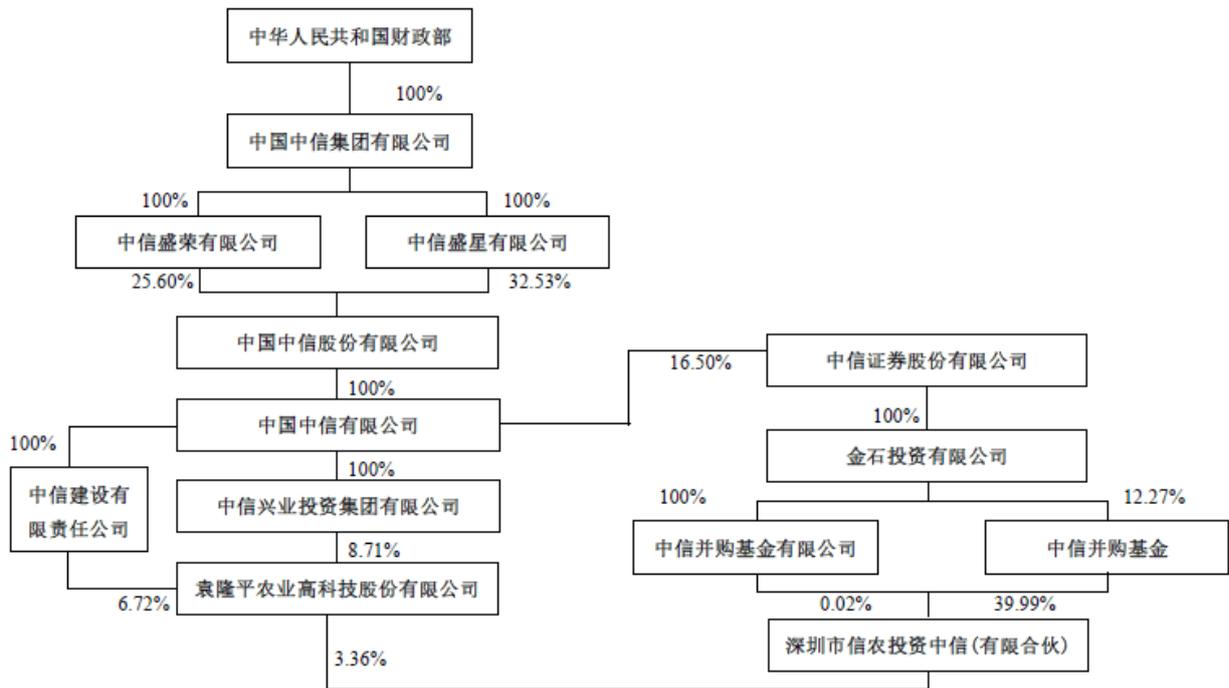
说明（如有）

(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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

当前，国家宏观经济由高速发展进入中高速发展阶段，未来较长时期中高速发展将成为

新常态。我国农业发展已进入新的历史阶段，农业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾，突出表现为阶段性供过于求和供给不足并存，矛盾的主要方面在供给侧。为解决农产品供求结构失衡、要素配置不合理、资源环境压力大、农民收入持续增长乏力等突出问题，我国深入推进农业供给侧结构性改革，这是着眼于增加农民收入、改善农产品供给的质量和效益所做出的重大战略举措。我国的种业发展也正处于一个大变革时期，新《种子法》明确了我国加大对种业进行扶持的力度和决心，同时对种业也提出了新的更高的要求。我国取消玉米临储政策、调减玉米种植面积的玉米市场化改革引发了公司对其他作物种子市场的思考。放眼国际，全球种子市场竞争激烈，跨国种子企业通过一系列的收购、兼并活动，推动全球种业整合与重组不断向纵深发展，这些都给公司的发展带来了机遇和挑战。

报告期内公司紧紧围绕“成为世界优秀种业企业”的战略目标，制订了公司五年规划，明确了公司业务发展整体思路，增强了战略定力与执行力；顺利完成了定向增发工作，成功融资30.5亿元，为公司实施重大战略项目、推进产业转型升级注入了强大动力；加大研发投入，进一步完善公司水稻、玉米、蔬菜的商业化育种体系和研发布局，巩固了公司的研发优势；前瞻性搭建了农业服务体系，从精准种植技术、新型职业农民培训、品质粮交易平台、耕地修复与开发、品牌农业、农业金融等方面全面铺开公司农业服务体系建设；国际研发、国际开发与合作、国际培训工作快速推进，奠定了国际业务发展的基础；实施了收购广西恒茂、设立黑龙江粳稻合资公司等投资并购举措，对外合作及投资并购取得持续进展，合力落实公司“多主体、多品牌、宽渠道”运营的产业发展战略。总体来说，公司发展势头强劲，行业地位加强，2016年累计实现营业收入22.99亿元，同比增长13.5%；实现利润总额5.06亿元，同比增长6.84%；实现归属于母公司所有者的净利润5.01亿元，同比增长2.05%；实现扣除非经常性损益的净利润4.27亿元，同比增长18.39%。公司资产总额达到79.43亿元，同比增长58.11%；归属于上市公司股东的净资产56.42亿元，同比增长139.64%。报告期内公司的重点工作主要如下：

（一）资金配套：顺利完成定向增发工作，中信集团入主带来公司巨大变化。

公司在2016年1月完成了定向增发工作，迎来了中信集团的入主元年。中信集团的入主，让公司的治理结构由民营控股变成了典型的混合所有制，实现了国有资本与民营资本、企业家与科学家、管理层与核心团队共同持股，合作共赢，包容发展。中信集团的品牌形象、雄厚的实力、丰富的资源为公司深化改革提供了契机，让公司的发展提升到了一个新的历史阶段，公司在战略、管理理念、企业文化、资金、全球化布局等多个维度得到了中信集团的引导与支持。

（二）种业运营：水稻、玉米、蔬菜研发优势突出，发展势头良好，市场营销协同和模式创新能力增强。

（1）水稻。2016年公司水稻科研成果丰硕，竞争优势突出。育种方面，公司共计有19个水稻新品种通过国家审定，占当期通过国家审定水稻新品种总数的28.78%，有22个水稻新品种通过省级审定，共有650个（次）新品种参加各级预试、区试，参试品种数量较上年同期有大幅度增长；绿色通道审定通过品种14个；“隆两优”、“晶两优”等系列高抗、高产、广适、耐极端天气的非常适合规模化种植的优质品种通过审定，为公司未来进一步丰富产品线奠定了坚实基础。“隆两优”、“晶两优”的创新让公司的科研实力站到了一个新的高度，公司将以此为契机着力打造面向未来、传统育种与生物育种相融合的平台。市场方面，公司水稻种子营销在2016年加大了协同力度，创新精准营销、服务营销，其中，“隆两优”、“晶两优”系列的市场认可度超出预期，2016-2017销售季总销量预计将超过1400万公斤，成为南方稻区杂交水稻新一代主推品种，尤其是代表品种“隆两优华占”和“晶两优华占”销量双双突破300万公斤。

（2）玉米。育种方面，2016年“隆平208”通过国家审定，“隆平292”通过省级审定，同时公司的品种引种备案涵盖地域也逐步扩大，涵盖了山东、河南、安徽、江苏、河北及黑龙江等区域；公司引入了国际知名育种和生物技术专家，国际性研发团队力量大大增强；玉米单倍体育种取得新进展，杂种优势种群划分初步完成，同时公司加强外部合作，全面推进生物信息分析和分子辅助抗病育种，转基因育种的技术储备取得了一定的成绩。市场方面，

公司玉米种子使用“隆商通”的范围进一步加大，但由于2016年我国实施种植结构调整，启动玉米市场化改革，取消玉米临储政策，调减玉米种植面积，消化政策性粮食库存，对报告期内公司的经营也产生了影响。

(3) 蔬菜及其他作物。育种方面，公司报告期内育成黄瓜新品种 12 个，示范 126 个；辣椒有 4 个新品种通过省级审定，公司在朝天椒育种方面全国领先；小麦有 2 个品种通过审定，研发鉴定点数量增加，鉴定质量不断提升；其他作物类，审定油菜品种 1 个，棉花品种 1 个，推出 13 个甜瓜新品种，获得 5 个转基因棉花安全生产证书。市场方面，蔬菜种子对标国际种业巨头，持续保持质量领先优势，湘研种业未来有望成为全国最大的朝天椒种子供应中心，德瑞特公司基于“隆商通·苗”的德瑞特 79 黄瓜品种营销模式成效明显。

(三) 农业服务：致力于为农户提供综合解决方案，全面铺开公司农业服务体系建设。

随着中国农业发展方式的转变，规模化、集约化种植大势所趋，粮食烘干、精准种植、品牌农业等农业服务均面临良好的发展机遇，种子供应商只有向综合农业服务解决方案提供商转变，才能更深入地切入种植业的各个环节，在提升品牌粘度的同时创造更大价值。报告期内，在农业服务平台顶层设计方面，公司确定了农业服务平台的股权结构、定位、功能及业务模式，并围绕“种业运营+农业服务”领域，通过互联网等多种手段，全面铺开公司农业服务体系建设：农业服务公司着力推进品质粮交易平台运行、品牌农业和职业农民培训；农易科技公司专注推广“杂交稻单本机插秧精准种植技术”；隆平大学搭建了探索新型职业农民培育与农业服务新模式的平台，启动了培训体系与标准化建设工作；耕地修复公司取得发明专利12项，作物品种5个，“袁先生”系列土壤重金属调理剂实现了专利技术的产品化，搭建了生物质利用企业深度合作的跨产业合作平台；耕地开发公司很好地完成了耕地开发、旱地改水田的年初目标。

(四) 国际市场：国际研发、国际开发与合作、国际培训取得进展，奠定国际业务发展基础。

近年来，国家鼓励扩大优势农产品出口，推动农业走出去，支持农业企业开展跨国经营，

培育具有国际竞争力的大企业大集团,具有国际比较优势的种业企业将引领中国种业实施“一带一路”战略。根据公司制定的国际化战略,公司以隆平国际种业有限公司为杂交水稻国际业务的平台公司开展运营,并已在印度、巴基斯坦、菲律宾等国进行了研发布局,其中印度布局30个测试点,获得11778个数据点,生态区域覆盖印度中部和北部市场,7个系列产品表现突出;11个品种在菲律宾国家区试中,预计每年可有2个品种通过审定。在杂交玉米方面,公司已在美国设立了两个育种站。

国际开发与合作方面,2016年公司国际业务总收入较上年同比增长。菲律宾水稻产业公司已组建本地团队,并开始实质性运营,产品投放、市场营销与本地生产工作进展良好;公司在巴基斯坦的品牌影响进一步提升,市场领先地位进一步巩固;与其他国家的合作事宜正在积极推进中。

国际培训方面,国际培训学院较好地完成了商务部下达的各项援外任务,进一步巩固了农业援外排头兵的地位,为公司在国际国内赢得了良好的声誉;同时,对接国家“一带一路”政策,为企业“走出去”人才本土化奠定了基础;全年共培训发展中国家农业科研、生产及推广专业人员共计476人。

(五)管理提升:建立“决策委员会+执行委员会”体系,事业部制改革迈出实质步伐,企业文化建设进入新阶段,信息化取得阶段性成果。

公司建立了“决策委员会+执行委员会”体系,为科学决策、有效执行提供了保障,公司治理结构得到进一步完善。

公司组织战略正在落地。其中率先在水稻产业成立了“隆平”和“亚华”两大品牌事业部,对公司水稻产业资源进行整合。品牌事业部在资源整合与优化配置、产业协同与发展、重大事项决策与运营等方面的优势已经显现。

公司完成了“隆平之道”企业文化体系的提炼与颁布,对企业理念、制度层文化和员工行为规范等方面都进行了规范,增强了公司的文化凝聚力与制度执行力。

信息化方面,公司按计划逐步推动各模块工作,取得了阶段性成果。管理方面实现了全

集团的日常办公流程标准化；科研方面，围绕“标准，流程，数据”构建服务大科研的信息系统，种质资源实物库及信息库管理实现高效管理，进行了面向多作物的分子数据管理系统以及统一的测试管理系统的开发；生产方面，开发了可追溯、数据化、自动化管理的田间收获系统，开发完成田间生产系统。

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

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
水稻种子	1,372,103,755.84	747,741,420.10	45.50%	25.96%	23.70%	0.99%
玉米种子	341,871,319.15	177,332,713.19	48.13%	-18.24%	-17.14%	-0.69%
合计	1,713,975,074.99	925,074,133.29	46.03%	13.70%	13.03%	0.32%

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

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

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

6、面临暂停上市和终止上市情况

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

(一) 合并范围增加情况

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例
耒阳鑫之源农业开发投资有限公司	增资	2016年8月	12,500,000.00	100.00%
长沙隆田物流服务有限公司	新设	2016年9月	认缴	100.00%
长沙亚平物流服务有限公司	新设	2016年11月	1,000,000.00	100.00%
长沙隆鑫物流服务有限公司	新设	2016年11月	2,000,000.00	100.00%
隆平国际种业有限公司	新设	2016年5月	50,000,000.00	100.00%
LONGPING AGRICULTURE DEVELOPMENT, LDA	新设	2016年4月	4,684,286.04	70.00%
LONGPING INDIA SEED R AND D	新设	2016年6月	5,976,451.01	100.00%
湖南隆平高科农易科技有限公司	新设	2016年9月	6,500,000	服务公司持有其65%股权

(二) 合并范围减少情况

公司决策委员会于2016年12月1日召开了第二十四次（临时）会议，审议通过了《新疆隆平高科红安种业有限公司战略退出方案》，同意公司将其持有新疆红安的63.39%股权转让给其管理层。

袁隆平农业高科技股份有限公司

二〇一七年四月二十八日