

山东龙力生物科技股份有限公司

2016 年年度报告



2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人程少博、主管会计工作负责人高卫先及会计机构负责人(会计主管人员)刘维秀声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
杜雅正	独立董事	工作原因	聂伟才

公司在本报告第四节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	49
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第九节 公司治理.....	57
第十节 公司债券相关情况.....	63
第十一节 财务报告.....	64
第十二节 备查文件目录.....	164

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、龙力生物	指	山东龙力生物科技股份有限公司
龙力乙醇	指	山东龙力乙醇科技有限公司
鳌龙公司	指	山东鳌龙农业科技有限公司
黑龙江龙力	指	黑龙江龙力生物科技有限公司
龙力欧洲	指	龙力欧洲控股公司
快云科技	指	厦门快云信息科技有限公司
兆荣联合	指	兆荣联合（北京）科技发展有限公司
龙聚新材料	指	山东龙聚新材料科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《山东龙力生物科技股份有限公司章程》
保荐机构、保荐人、独立财务顾问	指	华英证券有限责任公司
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	龙力生物	股票代码	002604
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东龙力生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	龙力生物		
公司的外文名称（如有）	Shandong Longlive Bio-technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	程少博		
注册地址	德州（禹城）国家高新技术产业开发区		
注册地址的邮政编码	251200		
办公地址	德州（禹城）国家高新技术产业开发区		
办公地址的邮政编码	251200		
公司网址	www.longlive.cn		
电子信箱	llgf@longlive.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高立娟	王金雷
联系地址	德州（禹城）国家高新技术产业开发区	德州（禹城）国家高新技术产业开发区
电话	0534-8103166	0534-8103166
传真	0534-8103168	0534-8103168
电子信箱	llgf@longlive.cn	wangjinlei@longlive.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91371400729258057H
--------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	通过重大资产重组，并购快云科技和兆荣联合两家公司，进入数字营销和数据发行行业，形成“大健康+互联网”双主业发展模式
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路9号耀中广场B座2611室
签字会计师姓名	张锦坤、何军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华英证券有限责任公司	无锡市新区高浪东路19号15层	张国勇、范光崢	重大资产重组完成之日至2017年12月31日

六、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

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入（元）	879,568,497.76	776,304,708.06	13.30%	757,070,540.05
归属于上市公司股东的净利润（元）	117,473,152.86	49,312,145.00	138.22%	85,897,807.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	99,512,734.72	38,355,889.77	159.45%	76,894,417.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	201,733,292.24	286,385,415.29	-29.56%	97,571,660.61
基本每股收益（元/股）	0.216	0.0978	120.86%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.216	0.0978	120.86%	0.27
加权平均净资产收益率	5.87%	2.64%	3.23%	4.74%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
总资产（元）	4,226,449,337.59	2,696,860,439.69	56.72%	2,716,933,067.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,049,189,374.37	1,890,311,983.38	61.31%	1,847,759,056.56

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	144,347,591.64	212,855,086.11	254,553,460.10	267,812,359.91
归属于上市公司股东的净利润	12,556,180.44	32,071,806.07	52,471,102.04	20,374,064.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,116,838.72	28,317,389.59	45,321,921.31	15,756,585.10
经营活动产生的现金流量净额	25,151,965.33	16,426,496.98	78,173,173.94	81,981,655.99

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	26,657.52	379,649.14	-98,321.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			0.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,437,037.21	12,695,851.79	10,831,579.08	定额补助金额为 11,325,228.00 元
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单			0.00	

位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益			0.00	
委托他人投资或管理资产的损益			0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			0.00	
债务重组损益			0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			0.00	
对外委托贷款取得的损益			0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			0.00	
受托经营取得的托管费收入			0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-401,781.41	16,681.01	-21,095.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			0.00	
减：所得税影响额	2,060,377.80	2,060,933.13	1,675,718.75	
少数股东权益影响额（税后）	41,117.38	74,993.58	33,054.49	
合计	17,960,418.14	10,956,255.23	9,003,389.26	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
国家生物燃料乙醇财政补贴	11,325,228.00	国家对生物燃料乙醇定点企业财政补助政策，2016 年执行按实际

		供货量 600 元/吨的标准。
--	--	-----------------

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1)、大健康产业：以玉米芯、玉米为原料，采用现代生物工程技术生产功能糖、淀粉及淀粉糖等产品，并循环利用功能糖生产中产生的玉米芯废渣生产第2代燃料乙醇等新能源产品。按照原料来源及工艺流程可将公司现有产品分为三大类别：1) 以玉米芯为原料；第一步，利用玉米芯秸秆中的半纤维素成分，通过现代生化技术制备低聚木糖、木糖、木糖醇、阿拉伯糖等功能糖产品；第二步，利用功能糖生产中产生的玉米芯废渣，采用先进的酶解技术进一步制造第2代燃料乙醇（纤维素乙醇）等新能源产品；第三步，对生产纤维素乙醇后的玉米芯废渣进行第三次开发，提取其中的木质素成分，生产新型绿色高分子材料木质素。2) 以玉米为原料，生产玉米淀粉，或进一步加工生产结晶葡萄糖、高麦芽糖浆等淀粉糖产品。3) 以玉米秸秆为原料，公司致力进行生物质综合利用。

(2)、互联网产业：1) 数字营销：凭借大数据深度挖掘和使用能力，对来自海量媒体受众消费行为和轨迹进行实时追踪；以自有DMP+SSP平台为依托，为来自百度网盟、导航、电商等众多领域的客户提供数字营销、APP推广营销服务。2) 数字发行：以移动运营商为核心渠道，专注于数字内容发行，产品线主要包括手机游戏、文字阅读、动漫、短信、IVR等产品的发行推广和运营维护等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内，公司通过发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的形式进行了重大资产重组，共发行股份 9553.58 万股，注册资本由 50402.56 万元变更为 59956.14 万元。
固定资产	购入设备及在建工程转入所致
无形资产	重大资产重组并购的快云科技和兆荣联合软件著作权并表所致
在建工程	项目建设投入所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

大健康产业核心竞争力：

(一) 产业优势

公司坚持“从芯做起，全株利用”，致力于玉米全株开发，发展绿色低碳的循环经济产业，实现了对玉米芯“吃干榨净”式的综合利用，低聚木糖、木糖、木糖醇、纤维素乙醇、木质素的联动生产，降低了公司各产品在运输、生产和研发上的成本，彰显了绿色、低碳的环保优势和产品多元化优势。功能糖健康产业、纤维乙醇新能源产业和木质素新材料产业，符合国家“十三五”期间积极倡导的战略性新兴产业政策，形成了独特的循环经济发展模式。

(二) 环保优势

公司的核心产品是以玉米芯、秸秆等农林废弃物为原料的低聚木糖、木糖醇，并以功能糖生产过程中产生的玉米芯废渣为原料生产第2代燃料乙醇、木质素等高分子材料，产品均以农作物废弃物或工业废渣为原料，“不与人畜争粮、不与粮林争地”，均具有绿色、低碳的环保优势，符合行业的发展趋势，得到了国家政策的大力支持。

(三) 地域优势

公司隶属于“中国功能糖城”禹城，地理位置及产业集群使公司具有不可复制的地域优势。公司位于山东西北部，周边的河北、河南均属于玉米主产区，由于低聚木糖、木糖、木糖醇、糠醛等众多产品的企业在此聚集，随着各企业的产量增长，玉米芯废渣产量必然增加，可以为公司提供充足的低成本原料，能够满足公司功能糖、纤维素乙醇产品未来产能扩张的需要。

(四) 市场优势

公司积极拓展国内外市场,产品远销欧、亚、非和北美四大洲，与箭牌、卡夫、中粮等世界500强国际供应体系建立合作，并与蒙牛、无限极、好丽友、新时代、大连丹特等国内外知名企业建立了稳定的客户关系,形成了高端的市场渠道和销售网络,在欧美建立了销售平台，形成了较好的市场优势。

(五) 政策优势

公司的纤维素乙醇、功能糖、木质素等产品及生态农业等均具有低碳、绿色、环保、健康的优势，符合国家产业政策和环保政策，得到国家大力政策扶持的新兴产业和高新技术产业。2016年，为支持非粮作物为原料的燃料乙醇发展，国家对公司销售以非粮作物为原料生产的燃料乙醇实施补贴政策，现行补贴标准为600元/吨，并实行增值税先征后退政策。

(六) 品牌优势

公司始终坚持“科技领先、名牌战略”，传播“源于自然，开启健康”的品牌理念。低聚木糖作为公司的核心产品，公司在低聚木糖的品牌建设上投入大量资源，凭借产品的高品质，公司已成为中国低聚木糖产品的标杆型企业，“龙力”商标被国家工商总局认定为中国驰名商标，龙力牌低聚木糖被国家公众营养与发展中心推荐为营养健康倡导产品。

(七) 研发及技术优势

公司设有省级企业技术中心、山东省功能糖工程研究中心、国家功能性糖类公共实验室、国家糖工程技术研究中心分中心等研发机构，先后承担国家科技攻关计划，财政部非粮引导奖励资金项目，国家发改委高技术产业化专项，国家科技支撑计划，协助完成国家“863计划”；主持起草了《淀粉含量测定方法》和《醋饮》国家标准，《低聚木糖》行业标准，参与起草了《饲料添加剂低聚木糖》国家标准。

互联网产业核心竞争力

(一) 技术优势

开发完成了快云无线广告管理平台、快云大数据管理平台、快云DMP大数据分析管理平台、快云效果营销广告平台、在线媒体DSP广告业务管理系统等一系列核心技术，保证技术先进性。

(二) 授权资源优势

人力资源和社会保障部下属中国就业培训技术指导中心和中国就业促进会创业专业委员会选定兆荣联合作为创业就业信息化领域唯一指定的平台开发及运营服务商授权，双方在全国范围内共同开发和推广以

创业促进就业服务为核心的基于手机和互联网技术的创业游戏、服务辅导课件应用及信息服务平台项目，已拓展了短信、IVR、阅读、游戏等多项产品。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年对于公司来讲，充满了机遇和挑战。作为玉米全株利用，绿色循环经济产业链的引领者，公司积极响应国家十三五规划，紧紧围绕董事会制定的“促销售、增利润、提素质”九字经营方针，秉承“用芯改变世界”的企业使命，贯彻执行“绿色循环发展，健康成就未来”的发展理念，以外延式并购为跨越，以“世界级生物制造产业领导者，中国化玉米全株价值运营商”的公司愿景为指导思想，一方面持续积极推进公司的产业经营、业务创新和管理变革，增强投资者回报，保障公司整体经营业绩持续稳步增长；另一方面放眼全球继续积极寻找适合的并购机会。报告期内，公司在产业经营和资本运营双轮驱动下，规模增长与价值增长并重，向着世界级生物制造产业领导者企业的目标迈进。

1、经营情况：2016年公司共实现营业收入8.8亿元，较2015年增长13.3%；实现归属于上市公司股东的净利润1.17亿元，较2015年增长138%。

2、企业荣誉：2016年，公司获得国家技术发明二等奖一项，教育部科学技术进步二等奖一项，中国轻工业联合会科技进步三等奖一项，中国优秀专利奖一项。

3、科技研发：2016年公司以市场为导向，不断在知识产权、平台创新、技术和产品储备等方面取得良好成绩。

4、并购重组：2016年4月29日收到证监会出具的《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]944号），标志着公司成功并购快云科技和兆荣联合两家公司，切入互联网行业。下一步，公司将围绕大健康产业继续进行外延并购，努力培育新的利润增长点，提升股东回报。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2016年		2015年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	879,568,497.76	100%	776,304,708.06	100%	13.30%
分行业					
工业	645,714,263.28	73.41%	773,560,501.33	99.65%	-16.53%
农业	2,797,380.05	0.32%	2,744,206.73	0.35%	1.94%
服务业	231,056,854.43	26.27%			

分产品					
功能糖	509,816,820.97	57.96%	492,382,593.78	63.43%	3.54%
淀粉及淀粉糖	19,192,285.91	2.18%	140,130,462.01	18.05%	-86.30%
乙醇	94,609,256.01	10.76%	122,909,210.67	15.83%	-23.03%
其他产品	24,893,280.44	2.83%	20,882,441.60	2.69%	19.21%
数字营销	120,095,616.14	13.65%			
数字发行	110,961,238.29	12.62%			
分地区					
境内	729,123,571.65	82.90%	682,665,671.76	87.94%	6.81%
境外	150,444,926.11	17.10%	93,639,036.30	12.06%	60.66%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
工业	645,714,263.28	408,056,677.70	36.81%	-16.53%	-27.79%	9.92%
服务业	231,056,854.43	140,271,116.34	39.29%			
分产品						
功能糖	509,816,820.97	264,663,318.64	48.09%	3.54%	1.53%	1.03%
乙醇	94,609,256.01	110,739,499.71	-17.05%	-23.03%	-24.72%	2.63%
数字营销	120,095,616.14	70,600,936.64	41.21%			
数字发行	110,961,238.29	69,670,179.70	37.21%			
分地区						
境内	729,123,571.65	439,173,784.20	39.77%	6.81%	-9.61%	10.94%
境外	150,444,926.11	113,094,532.23	24.83%	60.66%	37.30%	12.80%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减

功能糖	销售量	Kg	17,878,123	16,208,166.2	10.30%
	生产量	Kg	17,873,680	15,848,821.45	12.78%
	库存量	Kg	636,096	530,175.53	19.98%
淀粉及淀粉糖	销售量	Kg	4,946,610	40,299,275	-87.73%
	生产量	Kg	6,746,130	54,818,400	-87.69%
	库存量	Kg	123,920	0	
纤维素乙醇	销售量	Kg	18,875,380	22,950,958	-17.76%
	生产量	Kg	19,096,880	22,359,100	-14.59%
	库存量	Kg	2,706,810	2,408,541.08	12.38%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

受玉米和淀粉及淀粉糖价格波动和市场需求影响，公司制定了玉米淀粉及其副产品、高麦芽糖浆、结晶葡萄糖为主的淀粉及淀粉糖业务，按照“稳定为主、合理压缩、择机升级”的策略适度发展，2016年销售量和生产量同比降低87.73%和87.69%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	营业成本	408,056,677.70	73.89%	565,066,635.35	99.44%	-27.79%
农业	营业成本	3,940,522.39	0.71%	3,196,541.00	0.56%	23.27%
服务业	营业成本	140,271,116.34	25.40%			

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
功能糖	营业成本	264,663,318.64	47.92%	260,662,746.85	45.87%	1.53%
淀粉及淀粉糖	营业成本	18,145,771.50	3.29%	142,471,391.31	25.07%	-87.26%
乙醇	营业成本	110,739,499.71	20.05%	147,099,977.08	25.89%	-24.72%
其他	营业成本	18,448,610.24	3.34%	18,029,061.11	3.17%	2.33%
数字营销	营业成本	70,600,936.64	12.78%			
数字发行	营业成本	69,670,179.70	12.62%			

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期，公司通过重大资产重组并购快云科技和兆荣联合两家公司，并于2016年5月对其进行合并会计报表处理。2015年度快云科技实现净利润为3,928.43万元，兆荣联合实现净利润为3,524.02万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

报告期，公司通过重大资产重组并购快云科技和兆荣联合两家公司，切入数字营销及数字发行行业。于2016年5月对其进行合并会计报表处理，报告期分别实现净利润金额为5,314.05万元和4,444.26万元。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	319,950,516.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国石化销售有限公司山东石油分公司	93,783,870.67	10.66%
2	Wrigley Poland Sp. z o. o.波兰箭牌	81,784,228.16	9.30%
3	箭牌糖类（上海）有限公司	64,776,636.36	7.36%
4	上海浦东发展银行股份有限公司信用卡中心	45,553,381.78	5.18%
5	中国移动通信集团北京有限公司	34,052,399.25	3.87%
合计	--	319,950,516.22	36.38%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	190,919,115.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	山东省禹城市新园热电有限公司	78,577,578.81	16.11%
2	国网山东省电力公司禹城市供电公司	45,474,475.43	9.32%
3	北京北纬通信科技股份有限公司	30,070,954.59	6.16%
4	诚信玉米芯厂	21,438,640.00	4.39%
5	东营市赫邦化工有限公司	15,357,466.44	3.15%
合计	--	190,919,115.27	39.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	42,020,052.48	38,740,255.58	8.47%	
管理费用	124,057,442.61	80,131,868.41	54.82%	研发费用及无形资产摊销所致
财务费用	36,199,887.04	36,593,584.36	-1.08%	

4、研发投入

适用 不适用

龙力生物自成立以来，一直将科技创新放在首位，率先利用生物方法实现了对玉米芯、秸秆中的三大组分进行“吃干榨净”式的综合利用，形成了独特的绿色循环经济产业链,通过不断创新，不断研发新产品，拓展循环经济产业链。

1、知识产权：

报告期内共申请专利10项，包括木糖醇葛根保健品等制备方法，以及高聚合度低聚木糖等工艺技术。

2、平台创新：

公司进一步加大了产品应用开发平台建设，针对客户需求，提供全方位解决方案，高效促成了多个新客户合作。

3、技术储备：

公司成功研发了棉籽壳低聚木糖制备技术，丰富了低聚木糖原料种类。根据国际市场需求，研发了高膳食纤维低聚木糖粉及片剂的制备技术，开启了功能性食品添加剂定制服务新模式。

4、产品储备：

公司积极研发储备新产品。2016年共开发功能糖系列配方食品25个，包括复合大豆肽粉等系列新品。

2016年5月，禹城市召开融入京津冀协同发展科技创新暨人才工作表彰大会，董事长程少博成为首批现代产业首席专家，与刘新旗、夏蕊蕊、李攀博士以及15名生产技术人员，同时获得了禹城市政府的表彰和奖励。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	139	124	12.10%
研发人员数量占比	12.66%	12.92%	-0.26%

研发投入金额（元）	26,576,559.00	23,515,824.00	13.02%
研发投入占营业收入比例	3.02%	3.03%	-0.01%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,025,035,179.29	901,254,745.42	13.73%
经营活动现金流出小计	823,301,887.05	614,869,330.13	33.90%
经营活动产生的现金流量净额	201,733,292.24	286,385,415.29	-29.56%
投资活动现金流入小计	20,107,339.72	1,516,100.00	1,226.25%
投资活动现金流出小计	710,804,585.09	687,671,539.40	3.36%
投资活动产生的现金流量净额	-690,697,245.37	-686,155,439.40	
筹资活动现金流入小计	1,417,709,993.99	564,900,000.00	150.97%
筹资活动现金流出小计	684,472,988.44	689,383,592.33	-0.71%
筹资活动产生的现金流量净额	733,237,005.55	-124,483,592.33	
现金及现金等价物净增加额	244,277,883.58	-524,267,014.61	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流出小计同比增加33.90%，主要为：主要为报告期内经营采购支出增加所致；

投资活动现金流入小计同比增加1226.25%，主要为报告期内收回并购保证金所致；

筹资活动现金流入小计同比增加150.97%，主要为新增借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-114,363.68	-0.08%	投资龙聚新材料暂时亏损	否
资产减值	669,417.29	0.48%	坏账损失	否
营业外收入	31,797,427.48	22.57%	政府补助	燃料乙醇补贴具有可持续性
营业外支出	410,286.16	0.29%	滞纳金及对外捐赠	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	976,358,623.17	23.10%	732,080,739.59	27.15%	-4.05%	
应收账款	133,433,569.09	3.16%	81,041,486.54	3.01%	0.15%	
存货	79,800,343.52	1.89%	47,087,188.84	1.75%	0.14%	
长期股权投资	3,285,636.32	0.08%			0.08%	
固定资产	720,334,211.95	17.04%	618,092,936.61	22.92%	-5.88%	
在建工程	931,230,675.45	22.03%	349,588,844.67	12.96%	9.07%	
短期借款	215,600,000.00	5.10%	214,900,000.00	7.97%	-2.87%	
长期借款	599,610,000.00	14.19%	40,000,000.00	1.48%	12.71%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,400,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	公开发行	92,710.96	848.77	27,393.16	0	0	0.00%	22,026	募投项目和食品保健品 GMP 项目建设	0
2016	非公开发行	47,250	40,914	40,914	0	0	0.00%	6,336	重大资产重组剩余现金对价	0
合计	--	139,960.96	41,762.77	68,307.16	0	0	0.00%	28,362	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司公开发行股票募集资金总额为 139,960.96 万元，截止 2016 年 12 月 31 日对募集资金项目累计投入 68,607.57 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

	变更)					(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
1、年产 6,000 吨低聚木糖建设项目	否	11,031.17	11,031.17	21.7	12,144.93	110.10%	2017 年 03 月 11 日		否	否
2、精制食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目	否	8,982.24	8,982.24	20	3,441.42	38.31%	2014 年 02 月 28 日	139.66	否	否
3、年产 5,000 吨晶体麦芽糖醇项目	是								否	否
4、沼气发电项目	否	1,993.39	1,993.39		1,101.1	55.24%	2013 年 12 月 31 日	-20.23	否	否
5、功能糖综合技术研究开发中心项目	否	4,989.07	4,989.07		5,037.7	100.97%	2015 年 12 月 31 日		是	否
6、年产 4000 吨酶解木质素项目	是	7,632.31	9,262.13	46	4,906.94	52.98%	2014 年 02 月 28 日	-169.99	否	否
7、购买厦门快云信息科技有限公司 100% 股权	否	23,200	23,200	20,880	20,880	90.00%	2016 年 05 月 11 日	5,314.05	是	否
8、购买兆荣联合（北京）科技发展有限公司 100% 股权	否	21,750	21,750	19,575	19,575	90.00%	2016 年 05 月 09 日	4,444.26	是	否
9、支付相关中介费用	否	5,000	2,300	459	459	19.96%			是	否
承诺投资项目小计	--	84,578.18	83,508	41,001.7	67,546.09	--	--	9,707.75	--	--
超募资金投向										
1、食品保健品 GMP 项目		13,232.15	13,232.15	761.07	1,061.47	8.02%		0	否	否
归还银行贷款（如有）	--	12,000	12,000		12,000	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	32,000	32,000		32,000	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	57,232.15	57,232.15	761.07	45,061.47	--	--		--	--
合计	--	141,810.33	140,740.15	41,762.77	112,607.56	--	--	9,707.75	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>年产 6,000 吨低聚木糖项目</p> <p>该项目自设计规划以来，立足优化工艺流程、建设高标准、自动化的生产线为目标，在工艺技术上反复设计及实验，在设备选型上根据工艺技术的调整对设备选型反复进行了调整、和重新招标工作，很多非标设备甚至重新进行了设计，从而影响了项目土建及设备安装调试工作。截止 2016</p>									

	<p>年 12 月 31 日，设备安装完成，进入试产阶段。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>随着近年来，国家对玉米深加工工业政策的调整与行业监管力度的加大，一定程度上限制了该行业的发展前景，加之新兴功能性糖类及其他替代产品的不断涌现，淀粉糖产品市场竞争不断加剧；另外由于玉米价格波动较大，项目实施的市场环境已经发生重大不利变化，致使该项目盈利能力面临重大风险，虽然我公司在生产技术方面具有很大的优势，但为提高募集资金的使用效益，合理规避风险，决定终止“年产 5,000 吨晶体麦芽糖醇项目”。</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>适用</p> <p>(1) 公司募集资金净额较公司《首次公开发行股票招股说明书》披露的 34,628.18 万元的募集资金计划超募资金 58,082.78 万元。公司使用超募资金中的 2 亿元永久性补充公司流动资金，主要用于收购玉米、玉米芯、玉米芯粉等三大主要原材料及包装物、支付蒸汽和电力等能源动力等方面。2011 年 8 月 15 日，龙力公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于使用超募资金永久性补充流动资金的议案》，款项已由募集资金账户转入自有资金账户。</p> <p>(2) 2012 年 3 月 5 日，龙力公司第一届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用超募资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 9,000 万元暂时性补充流动资金，使用期限不超过六个月，使用期满后，公司将上述资金归还至募集资金专户。本次超募资金使用仅限于与主营业务相关的生产经营使用，不会通过直接或间接的安排用于新股配售、申购、或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。2012 年 9 月 4 日，公司已将上述用于暂时性补充流动资金的超募资金 9,000 万元全部归还至募集资金专户。</p> <p>(3) 2013 年 5 月 16 日，龙力公司第二届董事会第十一次会议，审议通过使用部分超募资金 1.2 亿元永久性补充流动资金，主要用于收购玉米、玉米芯、玉米芯粉等三大主要原材料及包装物、支付蒸汽和电力等能源动力等方面，本议案通过 2013 年第一次临时股东大会决议，款项已由募集资金账户转入自有资金账户。</p> <p>(4) 2015 年 3 月 25 日，龙力公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用超募资金归还银行贷款的议案》、《关于使用超募资金建设食品保健品 GMP 项目的议案》，本议案通过 2014 年年度股东大会决议。公司使用超募资金人民币 12,000 万元用于归还银行贷款；公司使用超募资金人民币 132,321,501.00 元（含利息，利息收入具体净额以超募资金账户转入自有资金账户当日实际金额为准）建设食品保健品 GMP 项目，该项目总投资为 48,000 万元，其中建设投资 44,527.8 万元，铺底流动资金 3,472.2 元。除超募资金外，其余不足部分由公司自筹。</p> <p>(5) 2016 年 4 月 22 日，龙力公司第三届董事会第十四次会议，审议通过《关于节余募集资金结转至公司食品保健品 GMP 建设项目资金账户的议案》，本议案通过 2015 年度股东大会。公司拟将沼气发电项目、4000 吨木质素项目和精制食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目节余募集资金 9,783.97 万元（含利息，利息收入具体净额以超募资金账户转入自有资金账户当日实际金额为准）结转至食品保健品 GMP 建设项目资金账户。</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>根据禹城市城市建设规划及公司战略规划，为有效整合自身资源，实现企业快速健康发展，拟对“6,000 吨低聚木糖建设项目”建设地点进行调整，具体方案如下：将该项目建设地点由山东省禹城市汉槐街北，洛北干东，迁至山东省禹城市高新区（外一环东），该土地使用证号为禹国用（2010）第 0357 号，面积 151,169 平方米，该方案在第二届董事会第二次会议审议通过并予以公告；</p> <p>拟对“功能糖综合技术研究开发中心项目”建设地点进行调整，具体方案如下：将该项目建设地点由山东省禹城市东外环东、汉槐街南侧，迁至山东省禹城市高新区外一环东、富华街，该方案在第二届董事会第二次会议审议通过并予以公告。</p>

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 6,000 吨低聚木糖建设项目已预先投入自筹资金人民币 440.17 万元，功能糖综合技术研究开发中心项目已预先投入自筹资金人民币 1,320.79 万元，合计 1,760.96 万元。公司董事会第十七次会议审议了《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 1,760.96 万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金，并由公司第一届监事会第七次会议审议通过。款项已由募集资金账户转入自有资金账户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2012 年 3 月 5 日，龙力公司第一届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用超募资金暂时性补充流动资金的议案》。公司使用超募资金人民币 9,000 万元暂时性补充流动资金，使用期限不超过六个月。2012 年 9 月 4 日，公司已将上述用于暂时性补充流动资金的超募资金 9,000 万元全部归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 因上述承诺投资项目尚未实施完毕，募集资金结余 283,620,319.20 元。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将继续用于上述承诺投资项目及 GMP 食品保健品项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	年产 6,000 吨低聚木糖建设项目 2011 年投入，计划建设期为一年，截止 2016 年 12 月 31 日，已基本完工，进入试产阶段，部分设备仍需根据试产结果进行调试，预计 2017 年 3 月可达预定使用状态。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 4000 吨酶解木质素项目	年产 5,000 吨晶体麦芽糖醇项目	9,262.13	46	4,906.94	52.98%	2014 年 02 月 28 日	-169.99	否	否
合计	--	9,262.13	46	4,906.94	--	--	-169.99	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			变更原因：变更后的木质素是自然界唯一能提供可再生芳基化合物的非石油资源，且数量仅次于纤维素，为第二多天然高分子材料。木质素及其衍生物具有多种功能性，主要用作混凝土减水剂、油田化学品、染料分散剂、粘合剂、络合剂、稀释剂等，广泛应用于建筑、石油、矿业、化工、印染等 20 多个领域，可以替代部分石油化工产品（如聚氨酯，环氧树脂，橡胶塑料改性剂等），在材料科学与工程领域有较大的应用价值。4000 吨木质素项目以公司玉米芯纤维废渣为原料生产木质素，原料全						

	<p>部来自于公司功能糖生产的废渣，原料资源充足。项目属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中鼓励类第一大项农林业第 20 条“农作物秸秆还田与综合利用”及第 53 条“木质复合材料、竹质工程材料生产及综合利用”，符合国家产业政策。决策程序：公司已聘请专业机构对“年产 4,000 吨酶解木质素项目”的可行性进行了分析论证，并对变更的合理性和必要性进行了详细分析。</p> <p>独立董事发表意见认为：公司本次变更募集资金投资项目，符合有关法律法规的规定，有利于募集资金使用的效益最大化，符合公司业务发展的实际状况，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司和中小股东合法利益的情况。上述议案的审议程序符合《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规及《公司章程》的规定。同意变更募集资金投资项目，将“年产 5,000 吨晶体麦芽糖醇项目”募集资金 7632.31 万元，用于投资建设“年产 4,000 吨酶解木质素项目”，并同意将上述议案提交公司股东大会审议，经批准后实施。</p> <p>公司第二届董事会第七次会议已审议通过《关于变更部分募集资金投资项目》的议案，并提议召开 2012 年第三次临时股东大会审议该议案。公司第二届监事会第四次会议已审议通过《关于变更部分募集资金投资项目》的议案。信息披露：2012 年 9 月 27 日，公司第二届董事会第七次会议以 9 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，本议案通过股东大会审议，并 2012 年 9 月 28 日将此变更信息刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上。</p>
<p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)</p>	<p>公司为提高资金效率，降低原料及产成品库存，实施“以销定产”的生产原则。间断化的生产和环保压力下的环保投入使得产品成本居高不下，从而影响了产品的销售和实现的利润。下一步，公司将加大销售力度，力争满负荷生产以降低产品成本。</p>
<p>变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>无</p>

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
龙力乙醇	子公司	纤维素酶生	55000000					

		产、销售						
鳌龙农业	子公司	农作物种植销售, 农业生态观光旅游开发	56000000					
黑龙江龙力	子公司	玉米芯、玉米秸秆收购加工销售	50000000					
快云科技	子公司	信息技术咨询服务; 广告的设计、制作、代理、发布	50000000					
兆荣联合	子公司	网络信息系统、计算机软硬件及通信设备的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务; 信息咨询服务	50000000					
龙力欧洲	子公司	生物质综合利用的研究开发	50000 丹麦克朗					

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
快云科技	重大资产重组	使公司切入数字营销行业, 形成“大健康+互联网”双主业发展模式, 提升股东业绩回报
兆荣联合	重大资产重组	使公司切入数字发行行业, 形成“大健康+互联网”双主业发展模式, 提升股东业绩回报

主要控股参股公司情况说明

龙力乙醇由本公司出资组建, 2006年7月4日经山东省工商行政管理局注册登记, 法人代表为程少博, 取得注册号为3714821800594的《企业法人营业执照》, 注册资本5500万元, 本公司全资控股, 占注册资本100%。

鳌龙农业由刘挺、高鹏飞、李玉杰、程秀丽、刘杰共同出资组建, 2012年12月12日经山东省工商行政管理局注册登记, 法人代表为孔令军, 取得注册号为371482200008683的《企业法人营业执照》, 注册资本3000万元, 其中刘挺出资2400万元, 占注册资本80%, 高鹏飞、李玉杰、程秀丽、刘杰各出资150万元, 各占注册资本5%; 2013年5月12日, 刘挺、高鹏飞、李玉杰、程秀丽、刘杰与本公司签订了股权转让协议, 转让

其持有的鳌龙农业股份中的80%，每股1元，2013年6月28日，经本公司股东会决议通过向鳌龙农业增资2600万，转让及增资后鳌龙农业的注册资本为5600万元，其中刘挺出资480万元，占注册资本8.57%，高鹏飞、李玉杰、程秀丽、刘杰各出资30万元，各占注册资本0.535%，本公司出资5000万元，占注册资本89.29%，成为鳌龙农业的控股股东。

黑龙江龙力由本公司出资组建,2014年7月18日经黑龙江省龙江县工商行政管理局注册登记,法人代表为孙百平，取得注册号为230221100021405的《企业法人营业执照》，注册资本5000万元,本公司全资控股,占注册资本100%。

快云科技成立于2013年10月，法人代表为高立娟，注册资本5000万元，公司通过重大资产重组取得其股权，成为公司的全资子公司。

兆荣联合成立于2005年8月，法人代表为张冬，注册资本5000万元，公司通过重大资产重组取得其股权，成为公司的全资子公司。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）、行业现状及发展趋势

2017年是十三五规划和供给侧改革的深化之年，从宏观环境来看，国家出台的一系列保增长、扩内需、调结构的政策和措施，为公司加快项目建设、优化产业结构提供了重大机遇。从市场环境来看，我国营养与保健食品年平均增长率超过15%，欧美代糖和膳食补充剂市场增长迅猛，推动功能糖产业发展；雾霾等大气环境问题让燃料乙醇逐步走向人们的生活；智能制造的兴起促进了木质素、石墨烯等新材料发展。

（二）、公司发展战略

贯彻执行“管理增利润、文化提素质、资本促发展”经营方针，继续完善玉米全株循环经济产业链条，扩大规模增加品种，延伸产业链条，加快并购步伐，实现两条腿走路，推进大健康+互联网发展战略。

（1）内生增长方面：加强内部管理提升，促进企业发展，以建立高效、规范的运营管理模式和内部管理架构为基线，进一步提高企业管理效能和运营水平，为公司发展提供更加持续、稳定、高效的内部环境，确保公司健康发展。

（2）外延式并购方面：未来几年，公司将围绕大健康产业，充分利用积累的丰富并购资源及高效的重组执行力，以更加开放的视野、开放的心态和博大的心胸，放眼全球，加大对国内及国际市场的行业整合力度，进一步推动外延式并购发展战略。

（三）、2017年经营计划

（1）建设高效的营销平台：采取以点带面的战略营销方式，聚焦大客户，辐射中小客户，大力拓展电子商务，优化营销机制。

（2）建设面向市场的生产平台：继续在产品质量稳定性和标准化上下功夫，持续降低产品成本，提高市场竞争力。

（3）建设可持续发展的技术应用平台：充分利用数据库平台，为客户提供优质的新品研发服务，加快新产品和新技术的开发，围绕市场开发以功能糖为核心原料的终端健康食品。

（4）规模化运营，提高股东回报：加大对国内及国际市场的行业整合力度，进一步推动外延式并购发展。

（5）倡导感恩文化，提升员工素质：持续践行“以人为本”的感恩文化，倡导“员工靠企业立业，企业靠员工发展”的观念，使员工个人发展和公司发展深度融合，打造发展共同体。

（6）加大考核力度，提升管理水平：形成高效务实、真抓实干的管理氛围，建立全员创新管理体系，

加大考核管理力度。

（四）、公司发展面临的风险

（1）、产品价格波动风险

公司的主要产品包括功能糖、燃料乙醇、淀粉及淀粉糖、木质素等，均属于价格波动性较大的产品。国际原油价格下跌将对公司燃料乙醇业务的收入和利润造成一定的影响。功能糖、淀粉及淀粉糖、木质素等产品的销售收入和市场价格受宏观经济形势影响，具有较大的不确定性。

（2）、原材料价格波动、媒介采购成本上升的风险

玉米和玉米芯（粉）为公司的基础原材料,玉米芯（粉）价格因周边地区玉米产量及需求产生波动;玉米会因气候、种植面积、国际市场玉米行情、燃料乙醇行业发展、国际油价等复杂因素而发生价格变化,均会对低聚木糖、木糖醇、淀粉及淀粉糖的盈利能力产生不同程度的影响。

随着越来越多的品牌广告主加大互联网数字营销方面的投入，互联网媒介的价值在不断增加。优质媒介资源相对稀缺，媒介价格将呈现逐步上升趋势。不断增长的媒介采购价格给服务商及客户带来一定冲击，给互联网营销服务商带来一定经营风险。如果未来媒介资源价格上涨过快，将会影响公司客户投放需求，也会影响公司经营业绩。

（3）、安全生产风险

公司高度重视安全生产工作，在项目建设时均配备必要的安全设施，并制定《安全操作规程》等制度，取得安全生产管理部门颁发的《安全生产许可证》。生产的纤维素乙醇、木糖醇过程中会用氢气，报告期内未发生过安全生产事故，但会因生产设备故障或老化、设施维护以及员工操作等因素，存在一定的安全生产风险。

（4）、食品安全风险

本公司生产的功能糖、淀粉及淀粉糖为食品配料，终端客户为各类食品、饮料、乳制品、保健品、饲料添加剂等产品制造商。虽公司建立了全球广泛认可的食品安全和保证体系——HACCP和ISO22000食品卫生安全管理体系，未发生过食品安全责任事故，但因终端客户较多，其产品安全方面存在隐患，会对我司造成一定负面影响。

（5）、政策风险

公司主营业务包括生物、新能源、新材料及生态农业、互联网和相关服务行业等，均属于国家积极倡导的战略性新兴产业和健康环保产业，目前享受国家一系列优惠政策，包括财政补贴、税收优惠等。如果未来国家产业政策调整，公司目前享受的税收和补贴政策也将相应调整。

（6）、上市公司业务转型的风险

公司通过重大资产重组，成功切入数字营销、数字内容发行行业，该行业作为迅速崛起的新兴行业，具有行业变化快、技术要求高、人才资源紧缺、对媒体和客户资源依赖高等特点，与上市公司原有传统业务的行业特点、经营模式、管理方法存在较大差异。需要上市公司对数字营销、数字内容发行业务在人才、技术、客户和媒体资源等方面有足够积累，若不能及时采取有效措施适应上述变化，公司可能面临业务转型风险。

（7）、重大资产重组形成的商誉减值风险

报告期内，公司通过重大资产重组并购快云科技和兆荣联合，确定较大金额商誉，若快云科技和兆荣联合在未来经营中实现的收益未达预期，收购所形成的商誉将存在较高的减值风险，从而影响上市公司的当期损益。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年02月29日	实地调研	机构	投资者关系记录表 2016-01, 网址链接: http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002604
2016年03月01日	实地调研	机构	投资者关系记录表 2016-02, 网址链接: http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002604
2016年03月01日	实地调研	机构	投资者关系记录表 2016-03, 网址链接: http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002604

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年度方案：以截止2014年12月31日公司总股本315,016,000股为基数，向全体股东每10股转增6股派发现金股利0.3元人民币（含税），共计派发现金9,450,480元。

2015年度方案：公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2016年度预案：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	0.00	117,473,152.86	0.00%		
2015年	0.00	49,312,145.00	0.00%		
2014年	9,450,480.00	85,897,807.09	11.00%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况

股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组所作承诺	程少博	股份限售承诺	非公开发行之前所持有的龙力生物股份，自承诺函出具之日起至本次募集配套资金发行完成十二个月之日止的期间内不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，不得委托他人管理本人于本次非公开发行之前所持有的股份，不会以任何方式促使龙力生物回购本人于本次非公开发行之前所持有的股份及前述股份因送股、资本公积金转增股本等原因派生的股份。	2016年08月01日	12个月	正常
	程少博	股份限售承诺	募集配套资金发行认购的股份自发行结束之日（暨新增股份上市首日）起36个月内不得上市交易或转让，之后按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定执行。	2016年08月01日	36个月	正常
	北信瑞丰基金管理有限公司;财通基金-包商银行-财通基金-包商定增7号资产管理计划;财通基金-工商银行-飞科定增1号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增1026号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增1027号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增1036号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增1055号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增700号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增902号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增912号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增913号资产管理计划;财通基金-工商银行-富春定增宝利2号资产管理计划;财通基金-工商银行-鸿程增利3号资产管理计划;财通基金-工商银行-人和定增1号资产管理计划;财通基金-光大银行-富春定增1030号资产管理计划;财通基金-宁波银行-上海向日葵投资有限公司;财通基金-招商银行-富春恒泰华盛定增价值1号资	股份限售承诺	募集配套资金发行认购的股份自发行结束之日（暨新增股份上市首日）起12个月内不得上市交易或转让。	2016年08月01日	12个月	正常

<p>产管理计划;财通基金-招商银行-富春恒泰华盛定增价值 2 号资产管理计划;黄小榕;山东省国际信托股份有限公司;申万菱信基金管理有限公司;盛勇;杨锋;张冬</p>				
<p>黄小榕;盛勇;杨锋;张冬</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>交易对方之快云科技、兆荣联合股东避免同业竞争的承诺：1、除投资各自公司外，本人及本人直接或间接控制的其他企业（包括本人近亲属控制的其他企业）目前没有从事与龙力生物或快云科技主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股或其它形式经营或为他人经营任何与龙力生物或快云科技的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。2、本人承诺，为避免本人及本人控制的其他企业（包括本人近亲属控制的其他企业，下同）与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争，本人及本人控制的其他企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、联营、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接控制任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；3、本人承诺，如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司；4、如上市公司及其下属公司未来拟从事的业务与本人及本人控制的其他企业的业务构成直接或间接的竞争关系，本人承诺届时以适当方式(包括但不限于转让相关企业股权或终止上述业务运营)解决；5、本人保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；6、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本人作为上市公司股东期间内持续有效且不可变更或撤销。交易对方之快云科技、兆荣联合股东减少和规范关联交易的承诺：1、本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业（包括本人近亲属控制的其他企业）（以下统称为“本人及其控制的其他企业”）与</p>	<p>2016 年 07 月 29 日</p>	<p>60 个月 正常</p>

			上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件及龙力生物公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本人保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；2、本人承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；3、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本人及其关联方提供任何形式的担保；4、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本人作为上市公司股东期间内持续有效且不可变更或撤销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩	当期实际业绩	未达预测的原	原预测披露日	原预测披露索
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

或项目名称			(万元)	(万元)	因(如适用)	期	引
快云科技	2016年01月01日	2016年12月31日	5,200	5,314.05	已达预测	2015年11月24日	http://www.cninfo.com.cn
兆荣联合	2016年01月01日	2016年12月31日	3,900	4,444.26	已达预测	2015年11月24日	http://www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

黄小榕、杨锋同意对快云科技报告期净利润作出承诺，承诺报告期扣除非经常性损益后实现净利润5200万元；

张冬、盛勇同意对兆荣联合报告期净利润作出承诺，承诺报告期扣除非经常性损益后实现净利润3900万元。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、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。

七、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。

八、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

报告期，公司通过重大资产重组并购快云科技和兆荣联合两家公司，并于2016年5月对其进行合并会计报表处理。2015年度快云科技实现净利润为3,928.43万元，兆荣联合实现净利润为3,524.02万元。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张锦坤、何军

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请华英证券有限责任公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费70万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司于2015年5月29日召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，详见2015年5月30日巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》；

公司于2015年6月16日召开2015年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，详见2015年6月17日巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》；

公司于2015年7月2日召开第三届董事会第四次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议

案》，根据公司2015年第二次临时股东大会授权，董事会认为公司已符合限制性股票激励计划规定的各项授权条件，确定以2015年7月2日作为本次限制性股票的授予日，向符合条件的激励对象授予限制性股票，详见2015年7月3日巨潮本公司资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》；

公司于2015年7月6日召开第三届董事会第五次会议，审计通过《关于执行股权激励解锁条件中延期问题的议案》，详见2015年7月7日巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》。

公司于2016年7月5日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于终止实施限制性股票激励计划的议案》，详见2016年7月6日巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》。

公司于2016年7月22日召开2016年第三次临时股东大会，审议通过《关于终止实施限制性股票激励计划的议案》，详见2016年7月23日巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
山东绿健生物技术有 限公司	2016年06 月25日	1,500	2016年06月25 日	1,500	连带责任保 证	12个月	否	否
四平绿健生物技术有 限公司	2016年07 月06日	2,000	2016年07月06 日	2,000	连带责任保 证	12个月	否	否
山东绿健生物技术有 限公司	2016年07 月16日	1,000	2016年07月18 日	1,000	连带责任保 证	6个月	否	否
山东贺友集团有限公 司	2016年07 月16日	880	2016年07月18 日	880	连带责任保 证	12个月	否	否
山东绿健生物技术有 限公司	2016年08 月12日	2,400	2016年08月12 日	2,400	连带责任保 证	6个月	否	否
山东贺友集团有限公 司	2016年09 月08日	5,000	2016年09月08 日	5,000	连带责任保 证	12个月	否	否

山东省禹城中仁现代物流有限公司	2016年09月14日	2,000	2016年09月14日	2,000	连带责任保证	12个月	否	否
青岛博智汇力生物科技有限公司	2016年10月01日	1,000	2016年10月10日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			15,780	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)				15,780
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			15,780	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				15,780
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			15,780	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				15,780
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			15,780	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				15,780
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				5.18%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

一、规范运作完善法人治理结构

2016年度，公司继续按照《公司法》(2013年修订)、《证券法》、《上市公司治理准则》等中国证监会有关法律法规的要求和深交所、证监局的有关意见，加强内部控制规范工作和企业内部管理，提高经营管理水平和风险防范能力，组织有关人员参加培训，提高各类人员的法规意识和规范运作意识，充分发挥内部审计部门、独立董事和监事会的监督职能，切实提升公司董事、监事及高级管理人员的履职能力，促进公司可持续发展。

(一)股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》及公司《股东大会议事规则》召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，确保股东的合法权益，特别是中小股东能够享有平等的地位。报告期内，公司共召开四次股东大会，会议对公司的年度报告、高级管理人员的聘任、重大资产重组、公司章程及经营范围变更等相关事项进行审议并做出决议，切实发挥了股东的作用。

(二)董事与董事会：公司董事能够依据《董事会议事规则》勤勉尽责，以认真负责的态度出席董事会和股东大会；公司董事会已下设了战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。

(三)监事和监事会：公司监事能认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。。

(四)信息披露工作：公司严格按照《深圳证券交易所上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《公司信息披露制度》等规定履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询；确保公司真实、准确、完整和及时进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

(五)投资者关系管理工作:

1、指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人,安排专人作好投资者来访接待工作,及时披露投资者关系活动公告;

2、通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、传真、巨潮资讯网站、深交所互动易等多种渠道与投资者加强沟通,能够做到有信必复,并尽可能解答投资者的疑问。

二、职工权益保护

龙力生物认真落实科学发展观,践行“一家人、一条心、一碗饭”的创业理念,以构建和谐劳动关系为主线,以服务职工群众为职责,以创建和谐企业为突破口,高标准创建模范职工之家。一是健全完善制度,打造民主管理家园。坚持职工代表大会制度,保障职工民主权益,完善平等协商和集体合同制度,维护职工经济权益,实施厂务公开制度,维护职工知情权。二是提升职工素质,打造学习创新家园。创建学习型企业;开展劳动竞赛、合理化建议、岗位练兵活动;开展技术创新,推动企业技术进步,公司三项生物技术荣获国家级大奖。三是加强文化建设,打造精神文化家园。兴建职工书屋、职工娱乐厅,举办运动会、球类、书法比赛,主题演讲、文艺汇演、拓展训练、摄影采风等活动,增强职工健康素质和团队意识。四是承担社会责任,打造互助和谐家园。关心职工生活,员工生日送蛋糕,结婚有婚庆补助,发放企业爱心慰问金,开展“金秋助学”、“慈善助医”“双拥共建”“帮扶社区建设”等公益活动。

三、供应商、经销商权益保护

公司积极秉承“突出业绩 追求效率 服务至上 客户第一”为营销理念,重视与供应商、客户的共赢关系,恪守诚信,与其共同构筑信任与合作的平台。

四、环境保护与可持续发展

公司坚持“绿色循环发展,健康成就未来”的理念,严格遵守国家环境保护和节能减排相关的法律法规,不断加强和完善环境保护体系。严格执行环境影响评价及“三同时”制度,在总排污口安装了COD、氨氮在线监测设备、超声波流量计及电动闸阀等设备,对外排污水进行24小时实时监控,确保污水全部达标排放。

五、公共关系和社会公益事业

公司秉承了“感恩:心存感激做事,胸怀济物做人”的企业价值观,在保持快速发展的同时,勇于担当社会责任,持续关注社会价值创造,自觉把履行社会责任的重点放在参加社会公益活动上,积极投身社会公益事业。报告期内,举办“慰问敬老院”、“慈心一日捐”、“慰问官兵”、“希望工程圆梦大学”、“年度重特大疾病职工救助”等多个社会公益活动。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,195,902	14.32%	95,535,802			397,631	95,933,433	168,129,335	28.04%
2、国有法人持股			2,523,811				2,523,811	2,523,811	0.42%
3、其他内资持股	72,195,902	14.32%	93,011,991			397,631	93,409,622	165,605,524	27.62%
其中：境内法人持股			25,999,998				25,999,998	25,999,998	4.33%
境内自然人持股	72,195,902	14.32%	67,011,993			397,631	67,409,624	139,605,526	23.29%
二、无限售条件股份	431,829,698	85.68%				-397,631	-397,631	431,432,067	71.96%
1、人民币普通股	431,829,698	85.68%				-397,631	-397,631	431,432,067	71.96%
三、股份总数	504,025,600	100.00%	95,535,802				95,535,802	599,561,402	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年8月1日，公司通过发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的形式进行了重大资产重组，共发行股份9553.58万股，注册资本由50402.56万元变更为59956.14万元。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2016年4月29日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]944号），主要内容为：

一、核准公司向黄小榕发行17,709,923股股份、向杨锋发行11,806,615股股份、向张冬发行 9,223,918 股股份、向盛勇发行9,223,918股股份购买相关资产。

二、核准公司非公开发行不超过55,927,552 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2016年7月29日发布了《山东龙力生物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暨关联交易实施情况报告暨上市公告书》，主要内容为：公司以发行股份购买资产的方式新增的47,964,374股及募集配套资金非公开发行新股数量47,571,428股，合计95,535,802股股份已于2016年7月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记手续。本次公司新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2016年8月1日，根据深圳证券交易所相关业务规则规定，公司股票价格在2016年8月1日（即上市首日）不除权，股票交易设涨跌幅限制。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

由于公司本年新增发行普通股95,535,802股，当期发行在外普通股加权平均数为543,832,184.17股，计算得到当期基本每股收益为0.2160元/股，稀释每股收益为0.2160元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
程少博	67,467,106	0	42,066,829	109,533,935	首发后个人类限售股 19,047,619 股、高管锁定股 67, 864, 737 股，承诺锁定 22,621,579 股。	首发后个人类限售股解除日期是 2019 年 8 月 1 日；高管锁定股为董事任职期间，承诺锁定解除日期为 2017 年 8 月 1 日。
孔令军	378,842	0	0	378,842	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
高卫先	1,603,047	0	0	1,603,047	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
高立娟	1,564,758	0	0	1,564,758	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
尹吉增	667,683	0	0	667,683	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
肖林	282,336	0	0	282,336	高管锁定股	按照董监高股份

						管理规定执行
王燕	187,880	3,750	0	184,130	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
刘立存	48,000	0	0	48,000	高管锁定股	按照董监高股份管理规定执行
黄小榕	0	0	17,709,923	17,709,923	首发后个人类限售股	根据业绩承诺分三期解锁
杨锋	0	0	11,806,615	11,806,615	首发后个人类限售股	根据业绩承诺分三期解锁
张冬	0	0	9,223,918	9,223,918	首发后个人类限售股	根据业绩承诺分三期解锁
盛勇	0	0	9,223,918	9,223,918	首发后个人类限售股	根据业绩承诺分三期解锁
北信瑞丰基金—工商银行—北信瑞丰基金丰庆 85 号资产管理计划	0	0	11,428,571	11,428,571	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
申万菱信基金—工商银行—华融国际信托有限责任公司	0	0	5,714,285	5,714,285	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
山东省国际信托股份有限公司	0	0	2,523,811	2,523,811	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-工商银行-鸿程增利 3 号资产管理计划	0	0	628,571	628,571	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-工商银行-富春定增 902 号资产管理计划	0	0	495,238	495,238	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-工商银行-飞科定增 1 号资产管理计划	0	0	400,000	400,000	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-工商银行-富春定增 912 号资产管理计划	0	0	161,905	161,905	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-工商银行-富春定增 913 号资产管理	0	0	247,619	247,619	首发后机构类限售股	2017 年 8 月 1 日

计划						
财通基金-工商银行-富春定增1026号资产管理计划	0	0	247,619	247,619	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商银行-富春定增1027号资产管理计划	0	0	247,619	247,619	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商银行-富春定增1055号资产管理计划	0	0	247,619	247,619	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商银行-人和定增1号资产管理计划	0	0	495,238	495,238	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-光大银行-富春定增1030号资产管理计划	0	0	752,381	752,381	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-招商银行-富春恒泰华盛定增价值1号资产管理计划	0	0	838,095	838,095	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-招商银行-富春恒泰华盛定增价值2号资产管理计划	0	0	838,095	838,095	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商银行-富春定增宝利2号资产管理计划	0	0	1,257,143	1,257,143	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-包商银行-财通基金-包商定增7号资产管理计划	0	0	685,714	685,714	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商银行-富春定增700号资产管理计划	0	0	666,667	666,667	首发后机构类限售股	2017年8月1日
财通基金-工商	0	0	495,238	495,238	首发后机构类限售股	2017年8月1日

银行-富春定增 1036 号资产管理 计划					售股	
财通基金-宁波 银行-上海向日 葵投资有限公司	0	0	66,667	66,667	首发后机构类限 售股	2017 年 8 月 1 日
财通基金-宁波 银行-上海向日 葵投资有限公司	0	0	85,714	85,714	首发后机构类限 售股	2017 年 8 月 1 日
合计	72,199,652	3,750	118,555,012	190,750,914	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证 券名称	发行日期	发行价格（或利 率）	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日期
股票类						
购买资产所发行 的股份	2016 年 08 月 01 日	11.79	47,964,374	2016 年 08 月 01 日	47,964,374	
募集资金所发行 的股份	2016 年 08 月 01 日	10.50	47,571,428	2016 年 08 月 01 日	47,571,428	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于2016年4月29日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]944号）。

本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格为11.79元/股，发行股份47,964,374股，发行股份募集配套资金的股份发行价格不低于9.11元/股，根据发行方案和申购簿记情况，公司经与主承销商协商，最终确定的发行价格为10.50元/股，发行数量为47,571,428股，合计发行95,535,802股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2016年4月29日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]944号）。

本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格为11.79元/股，发行股份47,964,374股，并于2016年6月30日经立信会计师事务所审计，出具了“信会师报字【2016】第410552号”验资报告，公司注册资本由504,025,600元变更为551,989,974元。

本次发行股份募集配套资金的股份发行价格不低于9.11元/股，根据发行方案和申购簿记情况，公司经与主承销商协商，最终确定的发行价格为10.50元/股，发行数量为47,571,428股，并于2016年7月19日经立信会计师事务所审计，出具了“信会师报字【2016】第410572号”验资报告，公司注册资本由551,989,974元变更为599,561,402元。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	54,626	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,167	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
程少博	境内自然人	18.27%	109,533,935	19,577,794	109,533,935	0	质押	109,527,619
山东省高新技术创业投资有限公司	国有法人	11.06%	66,316,224	2,334,024	0	66,316,224		
黄小榕	境内自然人	2.95%	17,709,923	17,709,923	17,709,923	0		
杨锋	境内自然人	1.97%	11,806,615	11,806,615	11,806,615	0		
北信瑞丰基金—工商银行—北信瑞丰基金丰庆 85 号资产管理计划	其他	1.91%	11,428,571	11,428,571	11,428,571	0		
张冬	境内自然人	1.54%	9,223,918	9,223,918	9,223,918	0		
盛勇	境内自然人	1.54%	9,223,918	9,223,918	9,223,918	0		
中银基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托中银基金公司混合型组合	其他	1.00%	5,999,971	5,999,971	0	5,999,971		

申万菱信基金—工商银行—华融国际信托有限责任公司	其他	0.95%	5,714,285	5,714,285	5,714,285	0		
张立云	境外自然人	0.73%	4,378,380	4,378,380	0	4,378,380		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知股东之间是否存在关联关系,也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
山东省高新技术创业投资有限公司	66,316,224	人民币普通股	66,316,224					
中银基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托中银基金公司混合型组合	5,999,971	人民币普通股	5,999,971					
张立云	4,378,380	人民币普通股	4,378,380					
佟德贵	2,800,000	人民币普通股	2,800,000					
王晖	2,160,000	人民币普通股	2,160,000					
华润深国投信托有限公司—泽煦单一资金信托计划	2,043,671	人民币普通股	2,043,671					
李明睿	2,028,006	人民币普通股	2,028,006					
嘉实资本—工商银行—嘉实资本—信实领峰成长五号资产管理计划	1,760,633	人民币普通股	1,760,633					
吴向党	1,700,200	人民币普通股	1,700,200					
兴业银行股份有限公司—光大保德信红利混合型证券投资基金	1,680,400	人民币普通股	1,680,400					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知股东之间是否存在关联关系,也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
程少博	中国	否
主要职业及职务	山东龙力生物科技股份有限公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除公司外，无控股或参股的其他境内外上市公司。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

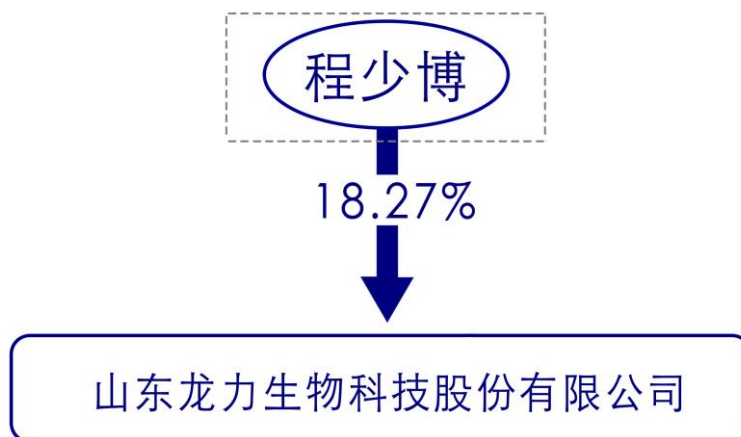
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
程少博	中国	否
主要职业及职务	山东龙力生物科技股份有限公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除公司外，无曾控股的境内外上市公司。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
山东省高新技术创业投资有限公司	王飏	2000 年 06 月 16 日	116572 万元	创业投资，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资，创业投资咨询、管理等。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
程少博	董事长、总经理	现任	男	52	2009年04月17日	2018年04月17日	89,956,141	530,175	0	19,047,619	109,533,935
刘伯哲	董事	现任	男	52	2009年04月17日	2018年04月17日	0	0	0	0	0
高卫先	董事、副总经理	现任	男	49	2009年04月17日	2018年04月17日	2,137,397	0	534,350	0	1,603,047
孔令军	董事、副总经理	现任	男	48	2012年04月16日	2018年04月17日	505,124	0	10,980	0	494,144
尹吉增	董事	现任	男	53	2012年04月16日	2018年04月17日	890,245	0	0	0	890,245
王奎旗	董事	现任	男	48	2009年04月17日	2018年04月17日	0	0	0	0	0
倪浩嫣	独立董事	现任	女	52	2015年04月17日	2018年04月17日	0	0	0	0	0
杜雅正	独立董事	现任	男	49	2015年04月17日	2018年04月17日	0	0	0	0	0
聂伟才	独立董事	现任	男	52	2015年04月17日	2018年04月17日	0	0	0	0	0
王燕	监事会主席	现任	女	41	2009年04月17日	2018年04月17日	245,507	0	10,000	0	235,507
阎金龙	监事	现任	男	39	2009年	2018年	0	0	0	0	0

					12月28日	04月17日						
刘国磊	监事	现任	男	32	2009年12月28日	2018年04月17日	0	0	0	0	0	0
刘立存	监事	现任	男	39	2015年04月17日	2018年04月17日	64,000	0	0	0	0	64,000
荣辉	监事	现任	男	39	2016年04月22日	2018年04月17日	0	0	0	0	0	0
高立娟	董事会秘书、副总经理	现任	女	46	2009年04月17日	2018年04月17日	2,086,344	0	0	0	0	2,086,344
刘维秀	财务总监	现任	女	40	2016年06月24日	2018年04月17日	0	0	0	0	0	0
肖林	副总经理	现任	女	39	2016年06月24日	2018年04月17日	376,448	0	94,112	0	0	282,336
李学锋	监事	离任	男	46	2012年03月25日	2016年03月31日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	96,261,206	530,175	649,442	19,047,619	115,189,558	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李学锋	监事	离任	2016年03月31日	个人原因

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事会成员

程少博，男，汉族，中共党员，博士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1964年6月出生，山东省十届政协委员、十一届政协常委，国家技术发明奖、国家科技进步奖获得者。现任山东龙力生物科技股份有限公司董事长、党委书记。享受国务院颁发特殊津贴。

刘伯哲，男，1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生毕业，九三学社成员，曾任山东省德州市副市长，现任鲁信创业投资集团股份有限公司董事副总经理、山东省高新技术投资有限公司董事副

总经理、黄河三角洲产业投资基金管理有限公司董事长、保龄宝生物股份有限公司独立董事。

孔令军，男，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历、助理工程师。1987年至1995年，任职于禹城市公安局交通警察大队，1996年至2000年，任职于禹城市东方实业集团，2001年进入公司，曾任经理助理兼办公室主任、副总经理、管理部部长、行政管理事业部总经理、采购部部长、淀粉糖事业部总经理兼行政中心副总经理，现任公司常务副总经理。

高卫先，男，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师。1989年至1998年，任禹城市贸易大厦会计，1999年至2001年，任禹城市鸿福大厦财务科长，2002年进入本公司，曾任财务部部长，现任公司副总经理。

尹吉增，男，1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。1980年7月至1995年7月，历任禹城市棉麻公司检验员，棉检站长，生产科长，办公室主任；1995年7月至2001年4月在历任禹城市环宇集团企管部部长、副总经理。2001年6月进入公司，历任公司营销经理、副总经理，现任公司副总工程师。

王奎旗，男，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。历任青岛海洋大学校医院药师、水产学院海洋药物与食品研究所助教、讲师，山东省高新技术投资有限公司创业投资部业务经理、高级业务经理、投资总监，现任山东省高新技术创业投资有限公司投资七部总经理。兼任：通裕重工股份有限公司董事、山东福瑞达生物科技有限公司董事、日照汇丰电子有限公司董事、山东新煤机械装备股份有限公司董事、山东明仁福瑞达制药有限公司监事、烟台市富泉创业投资有限公司董事、烟台市双兴创业投资有限公司董事、青岛知灼创业投资有限公司董事、青岛鲁信驰骋创业投资管理有限公司董事、总经理。

杜雅正，男，1967年5月出生，大学学历，高级工程师。曾在北京轻工业学院、国家轻工业部、轻工总会办公厅任职，1999年任中国发酵工业协会秘书长。2009年3月至今任中国食品添加剂和配料协会副理事长。

倪浩嫣，女，1968年12月出生，硕士，中共党员，山东政法学院教授。曾任山东豪迈机械科技股份有限公司的独立董事，现任山东金城医药股份有限公司独立董事，深圳证券交易所证券纠纷调解委员会委员。

聂伟才，男，1966年6月17日出生，注册会计师、注册评估师、高级会计师、律师、国际注册内审师、理财规划师、审计师，工商管理硕士。1985年至1989年，在山东省物资学校任教；1989年12月至2001年3月，任山东省审计厅科员、副主任科员、主任科员；2001年3月至2005年11月，任中国山东国际经济技术合作公司财务部副经理、经理、总经理助理；2005年11月至2011年11月，任交通银行山东省分行预算部副高级经理、总经理，大客户四部总经理；2011年11月至2014年2月，任广发银行济南分行市中支行行长。现任齐鲁银行机构投行部总经理、山东保龄宝股份公司独立董事、山东省贸促会特约仲裁员、山东省地方税务局特约监察员。

2.监事会成员

王燕，女，1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001年进入本公司，曾任总裁办主任，现任公司行管中心总监。

荣辉，男，汉族，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，学历硕士研究生，高级会计师，注册会计师，历任山东省国际信托有限公司会计、山东鲁信实业集团有限公司项目经理、山东鲁信高新技术产业有限公司财务总监，现任鲁信创业投资集团股份有限公司风险部副部长。

阎金龙，男，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，助理工程师。2001年进入本公司，曾任生产部部长，现任公司高级工程师。曾先后参与了低聚木糖工业化生产项目、木糖醇项目、纤维素乙醇项目的技术攻关、工艺匹配等工作。

刘国磊，男，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。曾任职于中国移动通信有限公司莱芜分公司。2005年进入公司，现任公司行管中心秘书部经理。

刘立存，男，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业，中共党员。2002年进入山东龙力

生物科技股份有限公司工作，曾任保健品车间主管、副主任，低聚木糖车间副主任、糖醇车间主任、木糖车间主任、企划部副经理、经理。现任山东龙力生物科技股份有限公司战略文化中心总监副总监。

3.高级管理人员

程少博，详见“董事”。

孔令军，详见“董事”。

高卫先，详见“董事”。

高立娟，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年至2000年，任禹城市东方集团财务管理人员，2001年进入本公司，任公司董事会秘书、副总经理、战略文化中心总监。

肖林，女，1974年7月生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2001年6月进入公司工作至今，历任质检员、技术部部长、研发中心总监，现任龙力生物研究院院长、副总经理。

刘维秀，女，1976年9月生，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。2008年进入公司工作至今，历任营销中心财务部经理、审计部经理、财务中心副总监，现任财务中心总会计师、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
程少博	山东龙力乙醇科技有限公司	执行董事			否
程少博	山东聚睿资产管理有限公司	总经理、董事			否
刘伯哲	鲁信创业投资集团股份有限公司	董事副总经理			否
刘伯哲	山东省高新技术创业投资有限公司	董事副总经理			是
刘伯哲	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	董事长			否
刘伯哲	山东保龄宝生物股份有限公司	独立董事			否
孔令军	山东鳌龙农业科技有限公司	董事长			否
孔令军	山东聚睿资产管理有限公司	董事			否
高卫先	山东龙力乙醇科技有限公司	监事			否
高卫先	山东聚睿资产管理有限公司	监事			否
王奎旗	山东省高新技术创业投资有限公司	投资七部总经理			是
王奎旗	通裕重工股份有限公司	董事			否
王奎旗	山东福瑞达生物科技有限公司	董事			否
王奎旗	日照汇丰电子有限公司	董事			否
王奎旗	山东新煤机械装备股份有限公司	董事			否
王奎旗	山东明仁福瑞达制药有限公司	监事			否
王奎旗	烟台市富泉创业投资有限公司	董事			否

王奎旗	烟台市双兴创业投资有限公司	董事			否
王奎旗	青岛知灼创业投资有限公司	董事			否
王奎旗	青岛鲁信驰骋创业投资管理有限公司	董事、总经理			否
聂伟才	齐鲁银行机构投行部	总经理			是
聂伟才	山东保龄宝生物股份有限公司	独立董事			否
荣辉	鲁信创业投资集团股份有限公司	风险部副部长			是
倪浩嫣	山东金城医药股份有限公司	独立董事			是
杜雅正	中国食品添加剂和配料协会	副理事长			是
高立娟	厦门快云信息科技有限公司	董事长			否
高立娟	山东聚睿资产管理有限公司	董事			否
肖林	龙力欧洲控股公司	总经理			否
刘维秀	兆荣联合（北京）科技发展有限公司	董事			否
刘立存	兆荣联合（北京）科技发展有限公司	监事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的绩效考核体系及薪酬制度领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。按照公司《独立董事聘任合同书》约定，公司独立董事津贴为50000元/年，独立董事津贴在任期内按年度发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
程少博	董事长、总经理	男	52	现任	32.4	否
刘伯哲	董事	男	52	现任	0	否
高卫先	董事、副总经理	男	49	现任	24.5	否
孔令军	董事、副总经理	男	48	现任	26.9	否
尹吉增	董事	男	53	现任	16.9	否
王奎旗	董事	男	48	现任	0	否
杜雅正	独立董事	男	49	现任	5	否
聂伟才	独立董事	男	52	现任	5	否
倪浩嫣	独立董事	女	52	现任	5	否
王燕	监事会主席	女	41	现任	17.97	否

李学锋	监事	男	46	离任	0	否
阎金龙	监事	男	39	现任	19.84	否
刘国磊	监事	男	32	现任	4.6	否
刘立存	监事	男	38	现任	13.46	否
高立娟	董事会秘书、副总经理	女	46	现任	24.24	否
荣辉	监事	男	39	现任	0	否
刘维秀	财务总监	女	40	现任	22.21	否
肖林	副总经理	女	39	现任	24.19	否
合计	--	--	--	--	242.21	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	923
主要子公司在职员工的数量（人）	175
在职员工的数量合计（人）	1,098
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,098
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	48
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	576
销售人员	210
技术人员	139
财务人员	29
行政人员	144
合计	1,098
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	32
本科	205
大专	247
中专及高中	538

高中以下	76
合计	1,098

2、薪酬政策

1、根据公司战略发展需要，实行宽带薪酬制度。宽带薪酬为每个职位的薪酬留出调整和上升的空间。在每个薪酬等级带宽内，以体现同一岗位上不同任职者自身能力的差异，即“一岗多薪”。同时，在岗位不变的情况下，各岗位任职者将根据业绩考核结果和薪酬等级调整原则，进行岗位工资的动态调整，实现档级能上能下，为优秀员工打开薪酬上升通道。

同时，根据不同岗位，设立学历、职称、年功、业绩奖励等多种形式的奖励、津贴。

2、坚持“专业培养和综合培养同步进行”的干部、人才培养政策，即培养专家型的技术人才和综合型的管理人才。

3、每年根据公司的经营情况与经济效益、物价及生活水平等因素，根据员工的业绩，不同程度的提升员工收入；同时生产是基础，销售是龙头，确保生产一线基层员工、技术、技能、营销等关键重要知识技能员工工资收入在同行业占到优势水平。对工作表现突出和对企业做出重大贡献的员工进行物质、精神奖励，薪酬升级。确保公司薪酬分配、奖励制度更公平合理、科学规范、高效。

3、培训计划

为提高员工业务能力和技能水平，促进员工进步的同时，提高公司人才核心竞争力，从培训需求分析出发实施员工培训。根据培训需求分析，制定了报告期年度培训计划并组织实施，公司员工共900余人次参加培训，培训覆盖率100%。有效的提高全体员工的整体素质，真正使培训成为企业人力资源管理的一项重要内容。同时注重新技术、新方法、新理论的学习，使员工的知识不断更新。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》等中国证监会及交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，建立健全了法人治理结构，制定完善的公司基本制度，公司治理的实际状况与证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求不存在差异。

报告期内，建立和修订的公司治理制度：

披露日期	制度名称	披露载体
2016-04-23	章程（2016年4月）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2016-08-03	章程（2016年8月）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序；借助网络投票平台为中小股东参与股东大会提供便利；及时披露股东大会决议及法律意见书；公司平等对待全体股东特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权力。

公司全体董事能积极严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》的规定，认真出席董事会会议和股东大会会议，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识，勤勉尽责。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分，日常运作规范。

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定和要求，规范监事会会议的召集、召开和表决程序；各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，诚实、勤勉、尽责地对公司重大事项、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

报告期内，公司指定了《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司指定的信息披露报纸和网站，真实、准确、完整、及时的披露公司信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得相关信息。

报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》规范运作，在资产、人员、财

务、机构和业务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产完整

公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司拥有的资产权属清晰、完整。

2、人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员及营销负责人、核心技术人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。各项人员的招聘、选举及任命符合《公司法》、《公司章程》等有关规定。

3、财务独立

公司设有独立的财务会计部门，配备专职财务人员；建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立在银行开户，不存在与任何其他单位或个人共用银行账户的情况。公司及其子公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共同纳税的情形。

4、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与其他单位混合经营、合署办公的情形。公司的股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》和《公司章程》的规定独立运作，建立了独立董事制度。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，各职能部门依照公司相关制度独立运行，不存在公司股东违规干预公司机构设置和经营管理活动的情况。

5、业务独立

公司在业务上拥有独立的采购、生产、销售和技术研发体系，独立对外签订合同，开展业务，形成了面向市场自主经营的能力，所有业务均独立于控股股东及其控制的其他企业，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.22%	2016 年 01 月 25 日	2016 年 01 月 26 日	2016-007
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.52%	2016 年 03 月 28 日	2016 年 03 月 29 日	2016-020
2015 年度股东大会	年度股东大会	32.39%	2016 年 05 月 16 日	2016 年 05 月 17 日	2016-045
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	31.45%	2016 年 07 月 22 日	2016 年 07 月 23 日	2016-062

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
聂伟才	21	2	19	0	0	否
倪浩嫣	21	3	18	0	0	否
杜雅正	21	1	19	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律、法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司发生的聘请年度报告审计机构、重大资产重组、募集资金存放与使用情况等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

报告期内，审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》赋予的职责和权限，认真履行职责，切实发挥了审计委员会的专业职能。审议公司募集资金存放与使用情况、公司定期报告、内审部门日常审计和专项审计等事项。详细了解公司财务状况和经营情况，严格审查公司内部控制制度及执行情况，并认真听取了公司审计部2016年内部审计工作计划，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。审计委员会对审计机构2016年度审计工作进行了评价和总结，立信会计师事务所（特殊普通合伙）在担任公司上

市各专项审计和财务报表审计过程中，坚持独立审计准则，较好地履行了双方所规定的责任与义务，并向董事会提议续聘该事务所作为公司2017年度的审计机构。

2、战略委员会

严格按照《公司董事会战略委员会议事规则》的要求，对公司上市后及中长期发展战略问题进行研讨，就公司发展战略、产品战略、技术与创新战略、投资战略等问题进行了深入探讨，为董事会决策提供参意见。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会严格按照《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》的要求履行职责，制定了公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查公司董事及经理人员的薪酬政策与方案，并指导董事会完善公司薪酬体系。经审核，公司董事会薪酬与考核委员会认为：公司2016年度董事及高级管理人员薪酬兑现方案符合公司股东大会、董事会确定的公司董事及高级管理人员薪酬标准，2016年公司董事及高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展现状。

4、提名委员会

报告期内，提名委员会严格按照《公司董事会提名委员会议事规则》的要求履行职责，公司现任董事、高级管理人员具备良好的个人素质，能够按照有关要求较好的履行职责。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制并不断完善，公司高级管理人员全部由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，优化产品结构，不断加强内部管理。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年03月31日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、财务报告"重大缺陷"的迹象：(1) .公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) .公司更正已公布的财务报告；(3) .注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；(4) .审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、财务报告"重要缺陷"的迹象：(1) .未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2) .反舞弊程序和控制措施无效；(3) .对于非常规或特殊的财务处理没有建立相应的控制或没有实施且没有相应的补偿控制；(4) .对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；(5) .公司内部审计职能无效；(6) .控制环境无效；(7) .沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正。</p>	<p>根据对内部控制目标实现影响程度，非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。非财务报告内部控制缺陷定性的认定参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。另外，以下范围通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：(1)严重违反法律法规；(2) 政策性原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；(3) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；(4) 并购重组失败，新扩充下属单位经营难以为继；(5) 子公司缺乏内部控制建设，管理散乱；(6) 中高层管理人员纷纷离职，或关键岗位人员流失严重；(7) 媒体负面新闻频频曝光；(8) 内部控制评价的结果中对"重大缺陷"问题未得到及时有效的整改。</p>
定量标准	<p>1、一般缺陷：(1) 利润总额存在错报，错报金额<利润总额 3%；(2) 资产总额存在错报，错报金额<资产总额 0.5%；(3) 营业收入存在错报，错报金额<营业收入总额 0.5%。</p> <p>2、重要缺陷：(1) 利润总额存在错报，利润总额 3%≤错报金额<利润总额 5%；(2) 资产总额存在错报，资产总额 0.5%≤错报金额<资产总额 1%；(3) 营业收入存在错报，营业收入总额 0.5%≤错报金额<营业收入总额 1%。</p> <p>3、重大缺陷：(1) 利润总额存在错报，错报金额≥利润总额 5%；(2) 资产总额存在错报，错报金额≥资产总额 1%；(3) 营业收入存在错报，错报金额≥营业收入总额 1%。。</p>	<p>1、一般缺陷：人民币 1000 万元以下</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 03 月 29 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2017]第 ZC10239 号
注册会计师姓名	张锦坤、何军

审计报告正文

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：山东龙力生物科技股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	976,358,623.17	732,080,739.59
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	133,433,569.09	81,041,486.54
预付款项	10,547,209.44	8,577,535.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,311,345.20	47,022,734.24
买入返售金融资产		
存货	79,800,343.52	47,087,188.84
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,061,081.88	
流动资产合计	1,225,512,172.30	915,809,685.03
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,285,636.32	
投资性房地产		
固定资产	720,334,211.95	618,092,936.61
在建工程	931,230,675.45	349,588,844.67
工程物资		
固定资产清理	467,240.03	
生产性生物资产	3,686,473.21	13,795,811.72
油气资产		
无形资产	210,173,323.56	119,535,999.86
开发支出		
商誉	816,493,771.69	
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,011,536.06	5,524,139.85
其他非流动资产	311,254,297.02	673,513,021.95
非流动资产合计	3,000,937,165.29	1,781,050,754.66
资产总计	4,226,449,337.59	2,696,860,439.69
流动负债：		
短期借款	215,600,000.00	214,900,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		

拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	95,835,278.90	81,138,011.52
预收款项	5,423,715.83	1,865,334.50
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,242,037.31	18,487,537.68
应交税费	14,567,352.09	9,196,204.19
应付利息	2,460,435.52	
应付股利		
其他应付款	46,631,970.57	1,840,595.41
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	110,000,000.00	365,850,703.20
其他流动负债		
流动负债合计	503,760,790.22	693,278,386.50
非流动负债：		
长期借款	599,610,000.00	40,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	60,240,352.46	70,001,904.25
递延所得税负债	11,159,757.59	
其他非流动负债		

非流动负债合计	671,010,110.05	110,001,904.25
负债合计	1,174,770,900.27	803,280,290.75
所有者权益：		
股本	599,561,402.00	504,025,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,840,237,815.47	896,429,789.32
减：库存股		
其他综合收益	-29,459.49	-5,818.33
专项储备	17,250,142.92	15,166,091.78
盈余公积	72,555,048.21	58,375,116.71
一般风险准备		
未分配利润	519,614,425.26	416,321,203.90
归属于母公司所有者权益合计	3,049,189,374.37	1,890,311,983.38
少数股东权益	2,489,062.95	3,268,165.56
所有者权益合计	3,051,678,437.32	1,893,580,148.94
负债和所有者权益总计	4,226,449,337.59	2,696,860,439.69

法定代表人：程少博

主管会计工作负责人：高卫先

会计机构负责人：刘维秀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	856,789,965.51	730,488,112.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	112,060,197.73	81,033,012.54
预付款项	1,845,879.13	8,541,518.42
应收利息		
应收股利		
其他应收款	870,667,705.91	616,342,770.17

存货	58,865,168.22	43,749,731.10
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,428,588.33	
流动资产合计	1,902,657,504.83	1,480,155,144.54
非流动资产：		
可供出售金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,173,341,586.32	155,055,950.00
投资性房地产		
固定资产	498,916,221.12	562,203,776.68
在建工程	526,534,990.25	171,106,893.41
工程物资		
固定资产清理	467,240.03	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	116,333,689.58	119,535,999.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,697,770.13	1,548,040.79
其他非流动资产	40,572,457.02	250,670,066.92
非流动资产合计	2,358,863,954.45	1,261,120,727.66
资产总计	4,261,521,459.28	2,741,275,872.20
流动负债：		
短期借款	215,600,000.00	214,900,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	74,062,868.74	76,290,590.72
预收款项	5,189,173.61	1,865,334.50
应付职工薪酬	10,624,414.71	16,317,700.35

应交税费	7,902,963.46	9,114,652.91
应付利息	2,460,435.52	
应付股利		
其他应付款	50,485,457.99	5,196,387.74
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	110,000,000.00	365,850,703.20
其他流动负债		
流动负债合计	476,325,314.03	689,535,369.42
非流动负债：		
长期借款	599,610,000.00	40,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	53,590,352.36	62,971,904.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	653,200,352.36	102,971,904.22
负债合计	1,129,525,666.39	792,507,273.64
所有者权益：		
股本	599,561,402.00	504,025,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,839,248,014.10	895,439,987.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	17,162,374.67	15,078,323.53
盈余公积	72,555,048.21	58,375,116.71
未分配利润	603,468,953.91	475,849,570.37
所有者权益合计	3,131,995,792.89	1,948,768,598.56

负债和所有者权益总计	4,261,521,459.28	2,741,275,872.20
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	879,568,497.76	776,304,708.06
其中：营业收入	879,568,497.76	776,304,708.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	769,971,502.30	738,641,875.42
其中：营业成本	552,268,316.43	568,797,510.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,756,386.45	8,770,752.94
销售费用	42,020,052.48	38,740,255.58
管理费用	124,057,442.61	80,131,868.41
财务费用	36,199,887.04	36,593,584.36
资产减值损失	669,417.29	5,607,903.18
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-114,363.68	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-114,363.68	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	109,482,631.78	37,662,832.64
加：营业外收入	31,797,427.48	26,852,832.47
其中：非流动资产处置利得	26,816.18	380,396.94
减：营业外支出	410,286.16	401,428.81

其中：非流动资产处置损失	158.66	747.80
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	140,869,773.10	64,114,236.30
减：所得税费用	24,175,722.85	16,035,059.64
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	116,694,050.25	48,079,176.66
归属于母公司所有者的净利润	117,473,152.86	49,312,145.00
少数股东损益	-779,102.61	-1,232,968.34
六、其他综合收益的税后净额	-23,641.16	-8,413.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-23,641.16	-8,413.94
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-23,641.16	-8,413.94
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-23,641.16	-8,413.94
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	116,670,409.09	48,070,762.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,449,511.70	49,303,731.06
归属于少数股东的综合收益总额	-779,102.61	-1,232,968.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.216	0.0978

(二) 稀释每股收益	0.216	0.0978
------------	-------	--------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：程少博

主管会计工作负责人：高卫先

会计机构负责人：刘维秀

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	645,623,305.20	773,593,245.13
减：营业成本	408,047,076.70	565,633,713.75
税金及附加	13,728,149.65	8,770,752.94
销售费用	39,154,454.87	38,288,330.90
管理费用	82,460,829.44	66,102,269.33
财务费用	36,559,223.28	36,582,694.51
资产减值损失	924,055.25	5,488,807.44
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	67,305,590.93	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-114,363.68	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	132,055,106.94	52,726,676.26
加：营业外收入	23,547,108.30	26,151,864.50
其中：非流动资产处置利得	26,816.18	380,396.94
减：营业外支出	85,776.92	400,681.01
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	155,516,438.32	78,477,859.75
减：所得税费用	13,717,123.28	13,588,539.90
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	141,799,315.04	64,889,319.85
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位		

不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	141,799,315.04	64,889,319.85
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.26	0.13
(二) 稀释每股收益	0.26	0.13

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	961,279,345.03	869,260,863.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	11,030,802.13	100,333.76
收到其他与经营活动有关的现金	52,725,032.13	31,893,548.05
经营活动现金流入小计	1,025,035,179.29	901,254,745.42
购买商品、接受劳务支付的现金	545,273,129.97	393,180,478.99
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,963,603.96	68,356,636.99
支付的各项税费	86,654,103.02	96,245,908.63
支付其他与经营活动有关的现金	103,411,050.10	57,086,305.52
经营活动现金流出小计	823,301,887.05	614,869,330.13
经营活动产生的现金流量净额	201,733,292.24	286,385,415.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	107,339.72	436,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	1,080,000.00
投资活动现金流入小计	20,107,339.72	1,516,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	401,984,890.98	667,671,539.40
投资支付的现金	3,400,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	301,589,694.11	
支付其他与投资活动有关的现金	3,830,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	710,804,585.09	687,671,539.40
投资活动产生的现金流量净额	-690,697,245.37	-686,155,439.40

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	472,499,993.99	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	945,210,000.00	214,900,000.00
发行债券收到的现金		350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,417,709,993.99	564,900,000.00
偿还债务支付的现金	629,900,000.00	639,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,523,691.66	47,833,592.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,049,296.78	1,650,000.00
筹资活动现金流出小计	684,472,988.44	689,383,592.33
筹资活动产生的现金流量净额	733,237,005.55	-124,483,592.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,831.16	-13,398.17
五、现金及现金等价物净增加额	244,277,883.58	-524,267,014.61
加：期初现金及现金等价物余额	732,080,739.59	1,256,347,754.20
六、期末现金及现金等价物余额	976,358,623.17	732,080,739.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	704,353,336.00	866,558,320.68
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	46,644,846.89	53,203,594.61
经营活动现金流入小计	750,998,182.89	919,761,915.29
购买商品、接受劳务支付的现金	386,615,987.88	390,519,330.33
支付给职工以及为职工支付的现金	72,150,251.02	62,399,110.40
支付的各项税费	71,825,292.45	95,488,812.86
支付其他与经营活动有关的现金	356,590,589.42	476,966,005.20

经营活动现金流出小计	887,182,120.77	1,025,373,258.79
经营活动产生的现金流量净额	-136,183,937.88	-105,611,343.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	67,419,954.61	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	107,954.37	435,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	1,080,000.00
投资活动现金流入小计	87,527,908.98	1,515,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	146,499,123.45	268,059,252.47
投资支付的现金	3,400,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	404,550,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	3,830,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	558,279,123.45	288,059,252.47
投资活动产生的现金流量净额	-470,751,214.47	-286,543,352.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	472,499,993.99	
取得借款收到的现金	945,210,000.00	214,900,000.00
发行债券收到的现金		350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,417,709,993.99	564,900,000.00
偿还债务支付的现金	629,900,000.00	639,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,523,691.66	47,833,592.33
支付其他与筹资活动有关的现金	1,049,296.78	1,650,000.00
筹资活动现金流出小计	684,472,988.44	689,383,592.33
筹资活动产生的现金流量净额	733,237,005.55	-124,483,592.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	126,301,853.20	-516,638,288.30
加：期初现金及现金等价物余额	730,488,112.31	1,247,126,400.61
六、期末现金及现金等价物余额	856,789,965.51	730,488,112.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	504,025,600.00				896,429,789.32		-5,818.33	15,166,091.78	58,375,116.71		416,321,203.90	3,268,165.56	1,893,580,148.94
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	504,025,600.00				896,429,789.32		-5,818.33	15,166,091.78	58,375,116.71		416,321,203.90	3,268,165.56	1,893,580,148.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	95,535,802.00				943,808,026.15		-23,641.16	2,084,051.14	14,179,931.50		103,293,221.36	-779,102.61	1,158,098,288.38
（一）综合收益总额							-23,641.16				117,473,152.86	-779,102.61	116,670,409.09
（二）所有者投入和减少资本	95,535,802.00				943,808,026.15								1,039,343,828.15
1. 股东投入的普通股	95,535,802.00				943,808,026.15								1,039,343,828.15
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配									14,179,931.50		-14,179,931.50		
1. 提取盈余公积									14,179,931.50		-14,179,931.50		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								2,084,051.14					2,084,051.14
1. 本期提取								2,314,546.05					2,314,546.05
2. 本期使用								230,494.91					230,494.91
(六) 其他													
四、本期期末余额	599,561,402.00				1,840,237,815.47		-29,459.49	17,250,142.92	72,555,048.21		519,614,425.26	2,489,062.95	3,051,678,437.32

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	315,016,000.00				1,085,439,389.32			12,466,416.05	51,886,184.72		382,948,470.86	4,501,133.90	1,852,257,594.85

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	315,016,000.00			1,085,439,389.32			12,466,416.05	51,886,184.72		382,948,470.86	4,501,133.90	1,852,257,594.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	189,009,600.00			-189,009,600.00		-5,818.33	2,699,675.73	6,488,931.99		33,372,733.04	-1,232,968.34	41,322,554.09
（一）综合收益总额						-5,818.33				49,312,145.00	-1,232,968.34	48,073,358.33
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								6,488,931.99		-15,939,411.96		-9,450,479.97
1. 提取盈余公积								6,488,931.99		-6,488,931.99		
2. 提取一般风险准备										-9,450,479.97		-9,450,479.97
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	189,009,600.00			-189,009,600.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	189,009,600.00			-189,009,600.00								

	00				0								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							2,699,675.73						2,699,675.73
1. 本期提取							2,771,053.68						2,771,053.68
2. 本期使用							71,377.95						71,377.95
（六）其他													
四、本期期末余额	504,025,600.00				896,429,789.32		-5,818.33	15,166,091.78	58,375,116.71		416,321,203.90	3,268,165.56	1,893,580,148.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	504,025,600.00				895,439,987.95			15,078,323.53	58,375,116.71	475,849,570.37	1,948,768,598.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	504,025,600.00				895,439,987.95			15,078,323.53	58,375,116.71	475,849,570.37	1,948,768,598.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	95,535,802.00				943,808,026.15			2,084,051.14	14,179,931.50	127,619,383.54	1,183,227,194.33
（一）综合收益总额										141,799,315.04	141,799,315.04

(二)所有者投入和减少资本	95,535,802.00				943,808,026.15						1,039,343,828.15
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									14,179,931.50	-14,179,931.50	
1. 提取盈余公积									14,179,931.50	-14,179,931.50	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备								2,084,051.14			2,084,051.14
1. 本期提取								2,314,546.05			2,314,546.05
2. 本期使用								230,494.91			230,494.91
(六)其他											
四、本期期末余额	599,561,402.00				1,839,248,014.10			17,162,374.67	72,555,048.21	603,468,953.91	3,131,995,792.89

上期金额

单位：元

项目	上期
----	----

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	315,016,000.00				1,084,449,587.95			12,378,647.80	51,886,184.72	426,899,662.48	1,890,630,082.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	315,016,000.00				1,084,449,587.95			12,378,647.80	51,886,184.72	426,899,662.48	1,890,630,082.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	189,009,600.00				-189,009,600.00			2,699,675.73	6,488,931.99	48,949,907.89	58,138,515.61
（一）综合收益总额										64,889,319.85	64,889,319.85
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								6,488,931.99	-15,939,411.96	-9,450,479.97	-9,450,479.97
1. 提取盈余公积								6,488,931.99	-6,488,931.99		
2. 对所有者（或股东）的分配									-9,450,479.97	-9,450,479.97	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	189,009,600.00				-189,009,600.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	189,009,600.00				-189,009,600.00						
2. 盈余公积转增											

资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备							2,699,675.73				2,699,675.73
1. 本期提取							2,771,053.68				2,771,053.68
2. 本期使用							71,377.95				71,377.95
（六）其他											
四、本期期末余额	504,025,600.00				895,439,987.95		15,078,323.53	58,375,116.71	475,849,570.37		1,948,768,598.56

三、公司基本情况

山东龙力生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2009年4月17日，根据公司股东会决议，以经审计的截止2008年12月31日止的净资产总额357,543,848.48元中的12,000.00万元折为12,000万股，每股面值为人民币1元，变更后的注册资本为人民币12,000.00万元，整体变更为股份有限公司。变更后原有限责任公司股东股权比例保持不变，其中：程少博出资36,385,200.00元，持有股权比例为30.321%，山东省高新技术创业投资有限公司出资28,936,800.00元，持有股权比例为24.114%，周锦清出资7,818,000.00元，持有股权比例为6.515%，德华创业投资有限公司出资6,747,600.00元，持有股权比例为5.623%，山东鲁信广告有限公司出资295,200.00元，持有股权比例为0.246%，海澜集团有限公司出资3,374,400.00元，持有股权比例为2.812%，其他自然人出资36,442,800.00元，持有股权比例为30.369%。2009年9月2日，公司完成股份公司登记注册手续，领取了山东省工商行政管理局颁发的注册号为371482018004784《企业法人营业执照》，注册资本为12,000.00万元。

2009年11月25日，根据股东会决议，公司决定增加投入人民币11,682.00万元，其中按每投入5.9元折为1股计算为人民币1,980.00万元作为新增注册资本，人民币9,702.00万元作为资本公积，由成就控股集团有限公司、先锋电器集团有限公司、上海贝莱投资管理有限公司、顾东升、徐海、兰健、程少博共增加注册资本1,980.00万元，变更后的股本为13,980.00万元。其中：程少博出资41,985,200.00元，持有股权比例为30.032%，山东省高新技术创业投资有限公司出资28,936,800.00元，持有股权比例为20.699%，德华创业投资有限公司出资6,747,600.00元，持有股权比例为4.827%，海澜集团有限公司出资3,374,400.00元，持有股权比例为2.414%，山东鲁信广告有限公司出资295,200.00元，持有股权比例为0.211%，成就控股集团有限公司出资6,100,000.00元，持有股权比例为4.363%、先锋电器集团有限公司出资1,700,000.00元，持有股权比例为1.216%、上海贝莱投资管理有限公司出资1,500,000.00元，持有股权比例为1.073%、周锦清出资7,818,000.00元，持有股权比例为5.592%，其他自然人出资41,342,800.00元，持有股权比例为29.573%。

2009年12月21日，公司上述增资取得山东省人民政府国有资产监督管理委员会鲁国资产函【2009】127号文关于《山东龙力生物科技股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》同意。

2010年9月11日，根据2010年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1069号文《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，同意公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）4,660万股。公司于2011年7月20日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A股)4,660万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币21.50元，共计募集人民币100,190.00万元。经此发行，注册资本变更为人民币18,640万元，其中发起人股本为人

人民币13,980万元，占变更后股本总额的75.00%；社会公众股股本为人民币4,660万元，占变更后股本总额的25.00%。

公司于2011年7月在深圳证券交易所上市。所属行业为食品加工业类。

2012年12月31日，本公司累计发行股本总数4,660万股，公司注册资本为18,640万元，股本总数为18,640万股，其中：有限售条件股份为4,198.52万股，占股份总数的22.52%，无限售条件股份为14,441.48万股，占股份总数的77.48%。

2013年4月17日，股东大会通过了公司2012年度利润分配预案，以2012年12月31日的公司总股本18,640万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增3股，并向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），转增后注册资本金额变更为24,232万元，股本总数变更为24,232万股。

2014年4月17日，股东大会通过了公司2013年度利润分配预案，以2013年12月31日的公司总股本24,232万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增3股，并向全体股东每10股派发现金股利0.5元人民币（含税），转增后注册资本金额变更为31,501.60万元，股本总数变更为31,501.60万股。

2015年4月17日，股东大会通过了公司2014年度利润分配预案，以2014年12月31日的公司总股本31,501.60万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增6股，并向全体股东每10股派发现金股利0.3元人民币（含税），转增后注册资本金额变更为50,402.56万元，股本总数变更为50,402.56万股。

2016年5月11日，根据2016年3月11日召开的第三届第十二次董事会决议，2016年3月28日召开的2016年第二次临时股东大会决议，以发行价格11.79元/股向被收购标的公司股东合计发行股份4,796.4374万股，发行后注册资本金额变更为55,198.9974万元，股份总数变更为55,198.9974万股。

2016年7月13日，根据2016年3月11日召开的第三届第十二次董事会决议、2016年3月28日召开的2016年第二次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]944号文《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准文件，以发行价格10.50元/股向五名特定投资者非公开发行股份4,757.1428万股，发行后注册资本金额变更为59,956.1402万元，股份总数变更为59,956.1402万股。

截至2016年12月31日止，本公司累计发行股本总数59,956.1402万股，注册资本为59,956.1402万元，注册地：山东省禹城市，总部地址：德州（禹城）国家高新技术产业开发区。

经营范围为：粮食（玉米）、玉米芯收购加工销售；其他食品（低聚木糖、L-阿拉伯糖）、饲料添加剂（低聚木糖）、食品添加剂（木糖醇）、淀粉及淀粉制品、氢气、纤维乙醇、二氧化碳，其他粮食加工品（谷朊粉）、淀粉糖（葡萄糖）、糖果制品、饮料、保健食品“龙力牌益常乐口服液、龙力牌唐亿康胶囊”、单一饲料（玉米蛋白粉、玉米皮粉）的生产销售；预包装食品批发兼零售；木糖的生产、销售；乙酸、丙烯的批发（无储存）；大豆、小麦的经营（有效期以许可证为准）。经营本企业生产科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及相关技术的进口业务；木质素的生产与销售；家用电器销售。

本公司主要从事功能糖、淀粉及淀粉糖、纤维素乙醇等产品的生产、销售、数字营销和数字发行业务。

主要产品包括低聚木糖、木糖醇、淀粉、结晶葡萄糖、高麦芽糖浆、纤维素乙醇、数字营销和数字发行业务相关产品。

本公司的母公司为山东龙力生物科技股份有限公司，本公司的实际控制人为程少博。

本财务报表经公司董事会于2017年3月30日批准报出。

截至2016年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
山东龙力乙醇科技有限公司（以下简称“龙力乙醇”）
山东鳌龙农业科技有限公司（以下简称“鳌龙农业”）
黑龙江龙力生物科技有限公司（以下简称“黑龙江龙力”）
龙力欧洲控股公司（以下简称“龙力欧洲”）

厦门快云信息科技有限公司（以下简称“快云科技”）

兆荣联合（北京）科技发展有限公司（以下简称“兆荣联合”）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

龙力欧洲采用丹麦克朗为记账本位币，其余公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得

的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营

方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2、共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用按照系统合理的方法确定的，即剔除最高值及最低值的全年平均汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的，即剔除最高值及最低值的全年平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金
额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持

的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项年末余额（包含受同一实际控制人控制的债务单位的应收款项余额合并计算）超过 100 万元或占应收款项余额 10% 以上的非关联方款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
除单项计提减值外的非关联方	账龄分析法
合并范围内关联方	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	70.00%	70.00%

5 年以上	100.00%	100.00%
-------	---------	---------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项，坏账准备的确定标准为单项金额不重大但账龄超过三年的非关联方应收款项。
坏账准备的计提方法	按账龄分析法计提坏账准备，计入当期损益。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

2、发出存货的计价方法

各类存货的购入与入库按照历史成本价格计价，产成品和在产品包括原材料，直接人工，其他直接成本以及按正常生产能力下恰当比例分摊间接成本；发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所

有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采

用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-25年	3%	3.80%-4.85%
生产设备	年限平均法	10年	3%	9.70%
运输设备	年限平均法	5年	3%	19.40%
办公设备	年限平均法	3年	3%-5%	19.00%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销

售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

本公司的生物资产根据持有目的及经济利益实现方式的不同生物资产分为消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。

1、初始计量

生物资产按照成本进行初始计量。

(1) 外购生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。

(2) 自行栽培、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，按照以下方式确定：

①自行栽培的大田作物和蔬菜的成本，包括在收获前耗用的种子、肥料、农药等材料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。

②自行繁殖的育肥畜的成本，包括出售前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。

(3) 自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照以下方式确定：

自行繁殖的产畜和役畜的成本，包括达到预定生产经营目的（成龄）前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。达到预定生产经营目的，是指生产性生物资产进入正常生产期，可以多年连续稳定产出农产品、提供劳务或出租。

(4) 自行营造的公益性生物资产的成本，应当按照郁闭前发生的造林费、抚育费、森林保护费、营林设施费、良种试验费、调查设计费和应分摊的间接费用等必要支出确定。

(5) 生物资产在郁闭或达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出，应当计入当期损益。

2、后续计量

(1) 公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法分类计提折旧，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

(2) 各类生产性生物资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
果树、中草药	10年	0.00	10.00

(3) 公司在年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核后，发现使用寿命或预计净残值的预期数与原先估计数有差异的，或者有关经济利益预期实现方式有重大改变的，将调整使用寿命或预计净残值。

(4) 公司于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

当消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不再转回。公益性生物资产不计提减值准备。

3、收获与处置

(1) 对于消耗性生物资产，在收获或出售时，按照其账面价值结转成本。结转成本的方法加权平均法。

(2) 生产性生物资产收获的农产品成本，按照产出或采收过程中发生的材料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出计算确定，并采用加权平均法，将其账面价值结转为农产品成本。

(3) 生物资产改变用途后的成本，应当按照改变用途时的账面价值确定。生物资产出售、盘亏或死亡、毁损时，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的余额计入当期损益。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50年	购置年限
专利权	10年	法律
*软件著作权	5.08年	---
财务软件	10年	---
寻购网	5年	---

*注：评估增值的软件著作权使用寿命依据评估报告确定。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

不满足以下条件的为使用寿命不确定的无形资产

- (1) 专利权法律有规定的从法律,合同有规定的从合同,两者都没有规定的按10年摊销;
- (2) 商标权法律有规定的从法律,合同有规定的从合同,两者都没有规定的按10年摊销;
- (3) 非专利技术法律有规定的从法律,合同有规定的从合同,两者都没有规定的按10年摊销;
- (4) 土地使用权按购置使用年限的规定摊销。

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产提示

每期末,对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核,该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

有明确受益期限的按受益期平均摊销；如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益时，将其余额全部转入当期损益。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“七、(二十三)应付职工薪酬”。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业应当设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工净负债或资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- （1）服务成本。
- （2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- （3）重新计量跟其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，企业应在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务，计量时应当考虑长期残疾福利支付的可能性和预期支付的期限；与职工提供服务期间长短无关的，企业应当在导致职工长期残疾的事件的当期确认应付长期残疾福利义务。

24、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允

价值重新计量，其变动计入当期损益。

26、优先股、永续债等其他金融工具

无

27、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认和计量原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

本公司销售商品以货到需方仓库并开具销售发票为收入确认时点和具体判断标准。

(3) 关于本公司销售商品收入相应的业务特点分析和介绍

本公司销售的商品为淀粉糖、功能糖、乙醇、其他，销售商品收入主要来自于生产企业，是客户原料和食品添加剂供应商，不直接面对终端客户，不存在经销商经营模式。

2、劳务收入确认时间的具体判断标准

(1) 劳务的收入确认和计量的总体原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(2) 劳务的收入确认的具体标准：

①公司提供互联网广告服务最终根据双方确认的结算单进行收入确认：

针对直客客户，公司与其签订互联网广告服务合同，约定服务内容，服务单价、服务期限、结算方式等相关内容。公司每月对已经完成效果营销的客户进行数据核对，根据双方核对确认的激活量、注册量或销售佣金分成来计算收入，凭客户结算单确认收入。

针对代理客户，公司与其签订互联网广告服务合同，约定服务期限，结算方式等相关内容。根据双方核对确认激活量、注册量或销售佣金分成来计算收入，凭客户结算单确认收入。

②公司从事的无线增值电信服务：收到运营商提供的收入结算表并经公司相关业务部门核对后确认收入的实现。

28、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的政府补助，已用于或将用于购建或以其他方式形成固定资产、无形资产等长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件未明确规定补助对象的，按照企业取得的政府补助最终用途，若用于购建固定资产、无形资产等长期资产的，划分为与资产相关政府补助；若用于除购建固定资产、无形资产等长期资产外的，划分为与收益相关的政府补助。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《增值税会计处理规定》.财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号),适用于2016年5月1日起发生的相关交易。		

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额6,949,118.04元，调减管理费用本年金额6,949,118.04元。

(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动负债期末余额0元，调增其他非流动负债期末余额0元，调减应交税费期末余额0元。
(4) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额1,150,898.86元，调增其他非流动资产期末余额0元，调增应交税费期末余额1,150,898.86元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

32、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税*1	6%、3%、17%、13%、25%
消费税	按应税销售收入计征*2	5%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征*2	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征*4	12.5%、15%、25%、24.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
龙力乙醇	25%
鳌龙农业	25%
黑龙江龙力	25%
龙力欧洲	24.5%
快云科技	12.5%
兆荣联合	15%

2、税收优惠

至本报告出具日，根据高新技术企业认证网披露，本公司、子公司快云科技及兆荣联合获得了高新技术企业资格：

本公司获颁的高新技术企业证书（证书号：GR201437000638），发证日期为2014年10月31日。高新技术企业资质有效期内享受企业所得税的税收优惠，本公司的企业所得税优惠期为2014年11月1日-2017年10月31日，企业所得税税率为15%；

快云科技获颁的高新技术企业证书（证书号：GR201535100047），发证日期为2015年10月12日，高新技术企业资质有效期内享受企业所得税的税收优惠，企业所得税税率为15%；根据《国务院关于经济特区和上海浦东新区设立高新技术企业实行过渡性税收优惠的通知》（国发[2007]40号）规定，快云科技获得高新技术企业资格应自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%税率减半征收企业所得税；

兆荣联合获颁的高新技术企业证书（证书号：GR201511000788），发证日期为2015年11月24日，高新技术企业资质有效期内享受企业所得税的税收优惠，企业所得税税率为15%；根据《中华人民共和国企业所得税法》和“国税函[2009]203号”《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》相关规定，兆荣联合自被认定为国家高新技术企业之日起连续三年享受高新技术企业所得税优惠，按15%的税率征收企业所得税。

鳌龙农业根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十七条第（一）项，从事农、林、牧、渔业项目的所得免征企业所得税。

3、其他

其他税项按国家和地方有关规定计算交纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	168,057.50	22,078.97
银行存款	976,185,890.59	732,058,660.62
其他货币资金	4,675.08	
合计	976,358,623.17	732,080,739.59
其中：存放在境外的款项总额	241,749.28	144,688.13

其他说明

2、应收票据

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,447,092.04
合计		3,447,092.04

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	141,185,983.82	100.00%	7,752,414.73	5.49%	133,433,569.09	86,097,365.13	100.00%	5,055,878.59	5.87%	81,041,486.54
合计	141,185,983.82	100.00%	7,752,414.73	5.49%	133,433,569.09	86,097,365.13	100.00%	5,055,878.59	5.87%	81,041,486.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	133,924,972.36	6,696,248.62	5.00%
1 至 2 年	5,974,712.69	597,471.27	10.00%
2 至 3 年	944,607.10	283,382.13	30.00%
3 至 4 年	319,357.32	159,678.66	50.00%
4 至 5 年	22,334.35	15,634.05	70.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
箭牌糖类（上海）有限公司	34,530,724.82	24.46	1,726,536.24
Wrigley Poland Sp. z o.	26,710,226.19	18.92	1,335,511.31
Longlive Europe Food	7,443,754.79	5.27	372,187.74
箭牌糖果（中国）有限公司	7,329,535.12	5.19	366,476.76
青岛东方永德贸易有限公司	5,344,978.25	3.79	420,799.30
合计	81,359,219.17	57.63	4,221,511.35

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	10,516,693.19	99.71%	7,620,406.31	88.84%
1 至 2 年	12,787.96	0.12%	552,230.48	6.44%
2 至 3 年	17,728.29	0.17%		
3 年以上			404,899.03	4.72%
合计	10,547,209.44	--	8,577,535.82	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京北纬通信科技股份有限公司	5,595,411.25	53.05
北京信游互联科技有限公司	1,012,054.59	9.60
山东昌通能源有限公司	928,312.91	8.80
青岛博智汇力生物科技有限公司	689,829.74	6.54
福建富士通信息软件有限公司	483,257.64	4.58
合计	8,708,866.13	82.57

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,743,025.13	100.00%	3,431,679.93	13.87%	21,311,345.20	50,134,637.95	100.00%	3,111,903.71	6.21%	47,022,734.24
合计	24,743,025.13	100.00%	3,431,679.93	13.87%	21,311,345.20	50,134,637.95	100.00%	3,111,903.71	6.21%	47,022,734.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	16,507,011.69	825,350.59	5.00%
1 至 2 年	815,933.44	81,593.34	10.00%
2 至 3 年	6,889,000.00	2,066,700.00	30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年	243,480.00	170,436.00	70.00%
5 年以上	287,600.00	287,600.00	100.00%
合计	24,743,025.13	3,431,679.93	13.87%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与外部单位往来款	6,449,723.19	3,565,295.80
保证金及质押金	12,750,065.00	32,409,723.21
备用金	330,265.34	271,875.34
政府乙醇补贴款	5,212,971.60	13,887,743.60
合计	24,743,025.13	50,134,637.95

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
禹城市财政局	保证金及质押金 乙醇补贴款	10,212,971.60	1 年内	41.28%	510,648.58
禹城市国土资源局	保证金及质押金	6,707,740.00	0-3 年	27.11%	2,012,322.00
方正东亚信托有限责任公司龙力生物集合信托	与外部单位往来款	1,996,100.00	1 年内	8.07%	99,805.00
北京金隅股份有限公司	押金	714,780.00	0-5 年	2.89%	492,156.00
陈桂圆	备用金	172,634.00	0-2 年以内	0.70%	14,623.37
合计	--	19,804,225.60	--		3,129,554.95

(4) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
禹城市财政局	燃料乙醇财政补贴	5,212,971.60	1 年内	2017 年收到补贴款
合计	--	5,212,971.60	--	--

公司根据财政部2014年5月8日文件《关于调整定点企业生物燃料乙醇补贴财政补贴的通知》和山东省财政厅2014年6月30日文件《关于下达国家生物燃料乙醇财政补贴资金预算指标的通知》计提财政补贴。

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,532,254.22		14,532,254.22	13,133,755.15		13,133,755.15
在产品	10,387,808.66		10,387,808.66	2,512,753.75		2,512,753.75
库存商品	32,167,354.66		32,167,354.66	29,931,657.06	2,386,295.17	27,545,361.89
消耗性生物资产	20,564,473.69		20,564,473.69	2,517,994.58		2,517,994.58
包装物	2,045,406.85		2,045,406.85	1,250,879.64		1,250,879.64
委托加工物资	103,045.44		103,045.44	126,443.83		126,443.83
合计	79,800,343.52		79,800,343.52	49,473,484.01	2,386,295.17	47,087,188.84

公司是否需遵守《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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,386,295.17			2,386,295.17		
合计	2,386,295.17			2,386,295.17		

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转销存货跌价准备的原因	本期转销金额占该项存货期末余额的比例（%）
库存商品	售价下降，原材料价格上涨，导致其产出物的成本高于可变现价值	存货已销售	7.42

期末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，确定可变现净值的依据为按最近月份销售的平均单价扣除变现可能需要的销售费用和税金后的差额确定。期末本公司存货按单项不存在成本高于可变现净值的情况,不需计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,150,898.86	
预付利息	2,428,588.33	
多缴税金	481,594.69	
合计	4,061,081.88	

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
按成本计量的	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
山东创新投资担保有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					4.46%	
合计	1,000,000.00			1,000,000.00					--	

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
龙聚新材料		3,400,000.00		-114,363.68						3,285,636.32	
小计		3,400,000.00		-114,363.68						3,285,636.32	
合计		3,400,000.00		-114,363.68						3,285,636.32	

其他说明

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	494,204,425.26	606,240,503.99	8,016,684.15	24,619,340.24	1,133,080,953.64
2.本期增加金额	172,143,588.83	6,433,194.56	589,425.64	3,594,595.11	182,760,804.14
(1) 购置		6,433,194.56	589,425.64	1,712,350.39	8,734,970.59
(2) 在建工程转入	172,143,588.83				172,143,588.83
(3) 企业合并增加				1,882,244.72	1,882,244.72
3.本期减少金额	82,453.43		6,067,665.36		6,150,118.79
(1) 处置或报废			6,067,665.36		6,067,665.36
其他	82,453.43				82,453.43
4.期末余额	666,265,560.66	612,673,698.55	2,538,444.43	28,213,935.35	1,309,691,638.99
二、累计折旧					
1.期初余额	112,366,634.98	374,285,812.49	6,306,643.08	22,028,926.48	514,988,017.03
2.本期增加金额	24,487,707.89	52,282,475.54	811,144.57	2,309,323.52	79,890,651.52

(1) 计提	24,487,707.89	52,282,475.54	811,144.57	956,097.63	78,537,425.63
—企业合并增加				1,353,225.89	
3.本期减少金额			5,521,241.51		5,521,241.51
(1) 处置或报废			5,521,241.51		5,521,241.51
4.期末余额	136,854,342.87	426,568,288.03	1,596,546.14	24,338,250.00	589,357,427.04
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	529,411,217.79	186,105,410.52	941,898.29	3,875,685.35	720,334,211.95
2.期初账面价值	381,837,790.28	231,954,691.50	1,710,041.07	2,590,413.76	618,092,936.61

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	57,161,982.19	19,997,352.97		37,164,629.22	
生产设备	54,277,191.27	28,731,891.00		25,545,300.27	
运输设备	100,854.70	55,436.45		45,418.25	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	13,245,166.78	权证目前企业正在积极办理中
房屋及建筑物	22,734,738.96	权证目前企业正在积极办理中
房屋及建筑物	114,880,151.34	权证目前企业正在积极办理中

其他说明

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
6000 吨低聚木糖	151,393,585.64		151,393,585.64	78,493,396.22		78,493,396.22
功能糖研发中心	77,081.63		77,081.63			
年处理 20 万吨秸秆综合利用项目	347,979,062.18		347,979,062.18	77,243,497.19		77,243,497.19
食品保健品 GMP 建设项目	27,085,260.80		27,085,260.80	15,370,000.00		15,370,000.00
黑龙江年处理 40 万吨秸秆综合利用项目	400,587,389.59		400,587,389.59	178,346,951.26		178,346,951.26
黑龙江豆浆粉项目	4,108,295.61		4,108,295.61	135,000.00		135,000.00
合计	931,230,675.45		931,230,675.45	349,588,844.67		349,588,844.67

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
6000 吨低聚木糖	110,311,700.00	78,493,396.22	72,900,189.42			151,393,585.64	137.25%	未完工				募股资金
精制食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目	89,822,400.00		739,600.00	739,600.00			40.48%	完工				募股资金
功能糖研发中心	49,890,000.00		1,826,531.99	1,666,996.93	82,453.43	77,081.63	242.43%	完工				募股资金
4000 吨	92,621,300.00		902,000.00	902,000.00			57.78%	完工				募股资金

木质素项目	00.00		00	00								金
高科技产业园景观改造工程	1,360,000.00		1,315,000.00	1,315,000.00			227.08%	完工				其他
年处理 20 万吨秸秆综合利用项目	580,340,800.00	77,243,497.19	270,735,564.99			347,979,062.18	59.96%	未完工				其他
食品保健品 GMP 建设项目	480,000,000.00	15,370,000.00	11,715,260.80			27,085,260.80	5.64%	未完工	3,164,383.56	3,164,383.56	7.50%	募股资金
鳌龙生态园工程	1,013,280,000.00		249,997.50	249,997.50			4.14%	完工				其他
黑龙江年处理 40 万吨秸秆综合利用项目	1,090,568,800.00	178,346,951.26	389,510,432.73	167,269,994.40		402,556,513.59	52.07%	未完工				其他
黑龙江豆浆粉项目	80,000,000.00	135,000.00	3,973,295.61			2,139,171.61	5.14%	未完工				其他
合计	3,588,195,000.00	349,588,844.67	753,867,873.04	172,143,588.83	82,453.43	931,230,675.45	--	--	3,164,383.56	3,164,383.56		--

12、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输设备	467,240.03	
合计	467,240.03	

其他说明：

13、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	种植业		畜牧养殖业	林业	水产业	合计
	水果	中草药				
一、账面原值				经济林		
1.期初余额	881,896.70	1,318,839.13		11,595,075.89		13,795,811.72
2.本期增加金额	820,185.00	724,519.99				1,544,704.99
(1)外购						
(2)自行培育	820,185.00	724,519.99				1,544,704.99
3.本期减少金额				11,595,075.89		11,595,075.89
(1)处置						
(2)其他						
重分类				11,595,075.89		11,595,075.89
4.期末余额	1,702,081.70	2,043,359.12				3,745,440.82
二、累计折旧						
1.期初余额						
2.本期增加金额	26,656.03	32,311.58				58,967.61
(1)计提	26,656.03	32,311.58				58,967.61
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额	26,656.03	32,311.58				58,967.61
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,675,425.67	2,011,047.54				3,686,473.21
2.期初账面价值	881,896.70	1,318,839.13		11,595,075.89		13,795,811.72

14、油气资产

适用 不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	软件	网站平台	合计
一、账面原值							
1.期初余额	134,523,411.99	1,180,000.00			1,333,086.32		137,036,498.31
2.本期增加金额	18,594,455.03			86,937,679.94		1,262,135.92	106,794,270.89
(1) 购置	18,594,455.03					1,262,135.92	19,856,590.95
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加				86,937,679.94			86,937,679.94
3.本期减少金额							

(1) 处 置							
4.期末余 额	153,117,867.02	1,180,000.00		86,937,679.94	1,333,086.32	1,262,135.92	243,830,769.20
二、累计摊销							
1.期初余 额	15,901,002.10	1,029,999.96			569,496.39		17,500,498.45
2.本期增 加金额	3,237,054.73	100,000.00		12,654,684.13	144,172.73	21,035.60	16,156,947.19
(1) 计 提	3,237,054.73	100,000.00		12,654,684.13	144,172.73	21,035.60	16,156,947.19
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额	19,138,056.83	1,129,999.96		12,654,684.13	713,669.12	21,035.60	33,657,445.64
三、减值准备							
1.期初余 额							
2.本期增 加金额							
(1) 计 提							
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额							
四、账面价值							
1.期末账 面价值	133,979,810.19	50,000.04		74,282,995.81	619,417.20	1,241,100.32	210,173,323.56

2.期初账面价值	118,622,409.89	150,000.04			763,589.93		119,535,999.86
----------	----------------	------------	--	--	------------	--	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
快云科技		475,515,851.95				475,515,851.95
兆荣联合		340,977,919.74				340,977,919.74
合计		816,493,771.69				816,493,771.69

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
快云科技						
兆荣联合						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

本公司于2016年以发行股份及支付现金方式合并成本收购了快云科技100%股权。合并成本超过按比例获得的快云科技可辨认净资产公允价值的差额人民币475,515,851.95元，确认为与快云科技相关的商誉。

截止2016年12月31日，经中联资产评估集团有限公司出具中联评报字[2017]第370号《山东龙力生物科技股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及厦门快云信息科技有限公司股东全部权益价值评估项目报告》，经收益法评估后的股东全部权益价值为67,669.24万元，测试未发生商誉减值，期末商誉不需要计提减值准备。

本公司于2016年以发行股份及支付现金方式合并成本收购了兆荣联合100%股权。合并成本超过按比例获得的兆荣联合可辨认净资产公允价值的差额人民币340,977,919.74元，确认为与兆荣联合相关的商誉。

截止2016年12月31日，经中联资产评估集团有限公司出具中联评报字[2017]第369号《山东龙力生物科技股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及兆荣联合（北京）科技发展有限公司股东全部权益价值评估项目报告》，经收益法评估后的股东全部权益价值为48,039.33万元，测试未发生商誉减值，期末商誉不需要计提减值准备。

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,853,463.50	783,320.94	10,320,408.86	1,548,075.04
可抵扣亏损	7,309,297.70	1,827,324.43	15,904,259.22	3,976,064.81
预提费用	2,460,435.52	369,065.33		
无形资产摊销	10,517.80	2,629.45		
业务宣传费	116,783.65	29,195.91		
合计	19,750,498.17	3,011,536.06	26,224,668.08	5,524,139.85

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	74,398,383.93	11,159,757.59		
合计	74,398,383.93	11,159,757.59		

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	37,712,815.50	33,919,991.17
合计	37,712,815.50	33,919,991.17

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		5,401,183.89	
2017	2,304,421.54	2,304,421.54	
2018	1,663,149.34	1,663,149.34	
2019	12,697,921.26	12,697,921.26	

2020	11,853,315.14	11,853,315.14	
2021	9,194,008.22		
合计	37,712,815.50	33,919,991.17	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	27,013,618.43	107,659,977.43
设备款	282,171,277.92	547,323,089.49
土地出让金		18,529,955.03
预付利息	2,069,400.67	
合计	311,254,297.02	673,513,021.95

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	215,600,000.00	144,900,000.00
信用借款		70,000,000.00
合计	215,600,000.00	214,900,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款：

(1) 2016年1月19日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款3,000万元。期限自2016年1月19日起至2017年1月19日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为3,000万元。

(2) 2016年2月18日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款5,000万元。期限自2016年2月18日起至2017年2月18日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为5,000万元。

(3) 2016年4月15日，本公司取得德州银行股份有限公司禹城支行保证借款600万元。期限自2016年4月15日起至2017年4月11日止，由程少博和山东绿健生物技术有限公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为600万元。

(4) 2016年5月31日，本公司取得中国工商银行股份有限公司禹城支行保证借款1,490万元。期限自2016年5月31日起至2017年5月26日止，由山东福田糖醇有限公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为1,490万元。

(5) 2016年6月20日，本公司取得德州银行股份有限公司禹城支行保证借款3,000万元。期限自2016年6

月20日起至2017年6月19日止，由程少博和山东省禹城棉麻有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为3,000万元。

(6) 2016年7月27日，本公司取得中国工商银行股份有限公司禹城支行保证借款1,070万元。期限自2016年7月27日始至2017年7月26日止，由山东绿健生物技术有限公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为1,070万元。

(7) 2016年8月19日，本公司取得中国农业银行股份有限公司禹城市支行保证借款1,400万元。期限自2016年8月19日始至2017年8月15日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为1,400万元。

(8) 2016年9月13日，本公司取得山东省金融资产管理股份有限公司委托德州银行股份有限公司德兴支行发放的保证借款6,000万元。期限自2016年9月13日始至2017年9月12日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为6,000万元。

20、衍生金融负债

适用 不适用

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购相关	42,962,082.28	11,097,898.96
费用相关	2,974,287.97	213,718.11
工程相关	37,522,006.38	53,473,026.10
设备相关	12,376,902.27	16,353,368.35
合计	95,835,278.90	81,138,011.52

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东自立幕墙工程有限公司	10,753,000.00	功能糖研发大楼暂估工程款
德州蒙石工程材料有限公司	8,660,000.00	功能糖研发大楼暂估工程款
山东淄建集团有限公司	6,141,000.00	功能糖研发大楼暂估工程款
山东省装饰集团总公司	2,226,500.00	功能糖研发大楼暂估工程款
合计	27,780,500.00	--

其他说明：

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
业务款项	5,423,715.83	1,865,334.50
合计	5,423,715.83	1,865,334.50

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,868,263.13	75,213,083.70	78,839,309.52	13,242,037.31
二、离职后福利-设定提存计划	1,619,274.55	6,495,806.86	8,115,081.41	
合计	18,487,537.68	81,708,890.56	86,954,390.93	13,242,037.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,096,644.74	68,331,398.77	71,240,808.72	12,187,234.79
2、职工福利费		1,237,137.44	1,237,137.44	
3、社会保险费	208,772.43	3,244,784.04	3,282,050.97	171,505.50
其中：医疗保险费	147,291.62	2,630,264.98	2,606,051.10	171,505.50
工伤保险费	7,432.76	426,069.48	433,502.24	
生育保险费	54,048.05	188,449.58	242,497.63	
4、住房公积金	416,367.25	1,762,913.75	2,179,281.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,146,478.71	636,849.70	900,031.39	883,297.02
合计	16,868,263.13	75,213,083.70	78,839,309.52	13,242,037.31

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,534,117.16	6,160,822.46	7,694,939.62	
2、失业保险费	85,157.39	334,984.40	420,141.79	
合计	1,619,274.55	6,495,806.86	8,115,081.41	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,536,544.86	4,012,432.19
企业所得税	10,023,162.36	2,170,143.62
个人所得税	394,951.03	89,913.53
城市维护建设税	187,505.90	339,456.17
房产税	638,238.73	715,148.78
教育费附加	81,491.97	145,481.20
地方教育费附加	54,328.01	96,987.49
土地使用税	1,591,790.82	1,545,340.07
地方水利建设基金	23,935.43	48,493.74
印花税	35,402.98	32,807.40
合计	14,567,352.09	9,196,204.19

其他说明：

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,460,435.52	
合计	2,460,435.52	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收取的保证金及押金	904,114.14	700,499.14
与外部单位往来款	773,944.83	1,140,076.27
关联往来款		
员工借款	3,278.56	
代垫款项	633.04	20.00
购买股权余款	44,950,000.00	
合计	46,631,970.57	1,840,595.41

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	110,000,000.00	5,000,000.00
一年内到期的应付债券		360,850,703.20
合计	110,000,000.00	365,850,703.20

其他说明：

1、保证借款：

2014年8月20日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款5,000万元。期限自2014年8月20日起至2017年8月20日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，2015年度还款5,000,000元，2016年度还款5,000,000元。截至2016年12月31日止，一年内到期的长期借款余额为4,000万元。

2、信用借款：

2016年8月8日，本公司取得北京丰瑞恒盛投资管理有限公司委托吉林银行股份有限公司长春人民广场支行发放的信用借款8,000万元。期限自2016年8月8日始至2018年8月8日止，分8期还本，每期还本1,000万元，本期已还款1,000万元。截至2016年12月31日止，一年内到期的长期借款余额为4,000万元。

3、质押借款：

2016年10月25日，本公司取得长城华西银行股份有限公司广汉支行质押担保借款30,000万元。2016年12月15日，中国长城资产管理公司济南办事处依法受让了长城华西银行股份有限公司广汉支行对公司所享有的本息合计为人民币30,000万元的贷款债权，其中本金为人民币30,000万元。期限自2016年12月23日起至2019年12月22日止。由山东龙力生物科技股份有限公司以其所有的“龙力”等系列商标专用权、山东龙力乙醇科技有限公司100%股权和兆荣联合（北京）科技发展有限公司100%股权为公司提供质押担保，由程少博承担连带责任担保。自重组日起第12个月对应日将归还3,000万元，自重组之日起第24个月对应日将还款3,000万元，自重组之日起第30个月对应日将还款10,000万元，还款期限届满之日将还款14,000万元。截至2016年12月31日止，一年内到期的长期借款余额为3,000万元。

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	370,000,000.00	
保证借款	199,610,000.00	40,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	
合计	599,610,000.00	40,000,000.00

长期借款分类的说明：

1、保证借款：

(1) 2016年9月30日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,485万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,485万元。

(2) 2016年10月18日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款5,460万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为5,460万元。

(3) 2016年11月9日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,680万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,680万元。

(4) 2016年12月2日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,150万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,150万元。

(5) 2016年12月19日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款4,186万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为4,186万元。

2、信用借款：

2016年8月8日，本公司取得北京丰瑞恒盛投资管理有限公司委托吉林银行股份有限公司长春人民广场支行发放的信用借款8,000万元，期限自2016年8月8日始至2018年8月8日止，分8期还本，每期还本1,000万元。本期已还款1,000万元，2017年2月8日将归还1,000万元，2017年5月8日将归还1,000万元，2017年8月8日将归还1,000万元，2017年11月8日将归还1,000万元，2018年2月8日将归还1,000万元，2018年5月8日将归还1,000万元，2018年8月8日将归还1,000万元。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,000万元。

3、质押借款：

(1) 2016年7月15日，本公司取得中粮信托有限责任公司委托中信银行股份有限公司质押借款10,000万元，借款专项用于食品保健品GMP项目建设。期限自提款日起2年，由程少博以其所持有的龙力生物【002604】416万限售流通股为公司提供质押担保，由程少博承担连带责任担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为10,000万元。

(2) 2016年10月25日，本公司取得长城华西银行股份有限公司广汉支行质押担保借款30,000万元。2016年12月15日，中国长城资产管理公司济南办事处依法受让了长城华西银行股份有限公司广汉支行对公司所享有的本息合计为人民币30,000万元的贷款债权，其中本金为人民币30,000万元。期限自2016年12月23日起至2019年12月22日止。由山东龙力生物科技股份有限公司以其所有的“龙力”等系列商标专用权、山东龙力乙醇科技有限公司100%股权和兆荣联合（北京）科技发展有限公司100%股权为公司提供质押担保，由程少博承担连带责任担保。自债权转让起第12个月对应日将归还3,000万元，自债权转让起第24个月对应日将还款3,000万元，自债权转让起第30个月对应日将还款10,000万元，还款期限届满之日将还款14,000万元。截止2016年12月31日，长期借款余额为27,000.00万元。

其他说明，包括利率区间：

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	70,001,904.25		9,761,551.79	60,240,352.46	见下表说明
合计	70,001,904.25		9,761,551.79	60,240,352.46	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
木质纤维素生产功能糖产品及其综合利用	3,354,272.75		410,727.27		2,943,545.48	与资产相关
功能糖工程研究中心建设项目	1,433,333.33		134,000.00		1,299,333.33	与资产相关
新型益生菌功能饲料添加剂研发项目	8,382,222.22		1,047,777.78		7,334,444.44	与资产相关
乙醇项目递延收益	27,629,045.61		7,092,077.12		20,536,968.49	与资产相关
玉米芯酶法制备低聚木糖	15,000,000.00				15,000,000.00	与资产相关
重点产业振兴和技术改造基本建设支出	1,066,666.67		533,333.33		533,333.34	与资产相关
功能糖生产线能量系统优化项目	2,750,000.00		120,000.00		2,630,000.00	与资产相关
年产6000吨低聚木糖醇建设项目	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
精致食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目	356,363.64		43,636.36		312,727.28	与资产相关
鳌龙现代农业示范园水利灌溉设施	2,405,000.03		129,999.93		2,275,000.10	与资产相关
德州市禹城市鳌	4,625,000.00		250,000.00		4,375,000.00	与资产相关

龙现代农业生态种植基地项目						
合计	70,001,904.25		9,761,551.79		60,240,352.46	--

其他说明：

本期摊销包括：

A、功能糖工程研究中心建设项目：

(1) 根据德州市财政局文件德财建指[2008]140号文件，省财政厅《关于下达2008年省预算内基本建设支出预算指标的通知》（鲁财建指[2008]年229号），公司于2009年收到“山东省功能糖工程研究中心建设项目”专项资金800,000.00元，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2010年5月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2010年6月起分10年摊销，本期确认收益80,000.00元，累计确认收益526,666.67元，剩余摊销期限为41个月，期末余额为273,333.33元。

(2) 根据德财企指[2014]13号文件，公司于2015年4月30日收到“2014年度中央外经贸专项资金”1,080,000.00元，用于功能糖综合技术研发中心项目，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2015年12月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2016年1月起分20年摊销，本期确认收益54,000.00元，累计确认收益54,000.00元，剩余摊销期限为228个月，期末余额为1,026,000.00元。

B、乙醇项目：

(1) 根据《关于下达2007年国债投资项目省级专项配套资金投资投资计划》（德发改投资[2008]14号）公司于2008年度收到德州市财政局设备购置、建设一万吨酶解工业纤维废渣制取乙醇生产线资金1,200,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益120,000.00元，累计确认收益860,000.00元，剩余摊销期限为34个月，期末余额340,000.00元。

(2) 根据德州市财政局德发改高技[2007]291号文和德财建指[2007]26号文公司于2008年度收到的国家高技术产业发展项目产业技术与开发“一万吨酶解工业纤维废渣制取乙醇高技术产业化示范工程”资金4,500,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益450,000.00元，累计确认收益3,225,000.00元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为1,275,000.00元。

(3) 根据德州市财政局按照德科字[2008]105号文公司于2008年度收到的禹城市科学技术局“酶解木糖渣生产纤维乙醇项目”自主创新成果补助款2,000,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益200,000.00元，累计确认收益1,433,333.33元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为566,666.67元。

(4) 根据德州市财政局按照德财教指[2008]110号文，公司于2008年度收到的禹城市科学技术局酶解木糖渣生产纤维乙醇补助款2,000,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益200,000.00元，累计确认收益1,433,333.33元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为566,666.67元。

(5) 根据国家发展和改革委员会文件发改投资[2009]999号文件，《国家发展改革委关于下达十大重点节能工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程2009年第三批扩大内需中央预算内投资计划的通知》，公司于2009年6月收到“废渣酶解生产燃料乙醇项目”专项资金9,700,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益970,000.00元，累计确认收益6,951,666.67元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为2,748,333.33元。

(6) 根据德州市财政局文件德财建指[2008]132号文件,省财政厅《关于拨付2008年生物能源和生物化工非粮引导奖励资金预算指标的额通知》，公司2009年度收到“以玉米芯为原料联产纤维素乙醇项目”专项资金17,790,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使

用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益1,779,000.00元，累计确认收益12,749,500.00元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为5,040,500.00元。

(7) 根据德州市财政局文件德财企指[2008]36号文件，《山东省企业自主创新及技术进步专项引导资金管理暂行办法》（鲁财企[2007]25号），2009年度公司收到自主创新及技术进步专项引导资金400,000.00元，用于“利用现代生物技术酶解工业纤维废渣生产乙醇”项目，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益40,000.00元，累计确认收益286,666.67元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为113,333.33元。

(8) 根据德州市科学技术局、禹城市财政局文件禹科字[2009]14号，《关于下达禹城市2009年第三批科学技术发展计划的通知》，公司于2009年12月收到专项用于“酶解玉米芯废渣生产纤维素燃料乙醇”项目2,700,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益270,000.00元，累计确认收益1,935,000.00元，剩余摊销期限为34个月，期末余额为765,000.00元。

(9) 根据禹城市财政局文件禹财发[2009]7号文件，《关于山东龙力生物科技有限公司纤维废渣生产燃料乙醇项目固定资产投入配套建设财政补贴资金使用的批复》，公司于2009年6月收到专项用于“纤维废渣项目固定资产投入配套建设”资金23,040,771.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2009年10月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2009年11月起分10年摊销，本期确认收益2,304,077.12元，累计确认收益16,512,552.51元，剩余摊销期限为34个月，期末余额6,528,218.49元。

(10) 根据德州市财政局德财建指[2009]153号文（2009年生物能源和生物化工非粮引导奖励资金预算），公司于2010年2月3日收到利用现代生物技术酶解工业纤维废渣生产生物乙醇项目扶持资金7,290,000.00元。属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2010年5月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2010年6月起分10年摊销，本期确认收益729,000.00元，累计确认收益4,799,250.00元，剩余摊销期限为41个月，期末余额为2,490,750.00元。

(11) 根据德州市财政局德财农指[2009]82号文（2009年中央财政支持农业技术推广资金预算），公司于2010年2月3日收到（2009年中央财政支持农业技术推广资金预算），酶解玉米芯废渣生产纤维素燃料乙醇项目扶持资金300,000.00元，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2010年5月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2010年6月起分10年摊销，本期确认收益30,000.00元，累计确认收益197,500.00元，剩余摊销期限为41个月，期末余额为102,500.00元。

C、功能糖生产线能量系统优化项目

根据德州市财政局德财建指[2011]88号文，公司于2012年2月17日收到关于下达国家补助2011年节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理补助款300万元，用于补助功能糖生产线能量系统优化项目，使用该项补助形成的资产已于2013年11月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2013年12月起分25年摊销，本期确认收益120,000.00元，累计确认收益370,000.00元，剩余摊销期限为263个月，期末余额为2,630,000.00元。

D、木质纤维素生产功能糖产品及其综合利用

(1) 根据科学技术部文件国科发财[2009]430号文，公司于2009年收到科学技术部“木质纤维素生产功能糖产品及其综合利用”补助款2,200,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2014年2月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年3月起分10年摊销，本期确认收益220,000.00元，累计确认收益623,333.32元，剩余摊销期限为98个月，期末余额为1,576,666.68元。

(2) 根据德州市财政局、德州市科技局德财教指[2009]11号，公司于2010年收到山东省2009年度科学技术发展计划资金，木质纤维素生物制造木糖醇80,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2014年2月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2015年1月起分110个月摊销，本期确认收益8,727.27元，累计确认收益17,454.54元，剩余摊销期限为86个月，期末余额为62,545.46元。

(3) 根据中华人民共和国财政部国科发财[2010]169号文，公司于2010年收到财政部木质纤维素生产功能糖产品及其综合利用补助款1,820,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于

2014年2月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年3月起分10年摊销，本期确认收益182,000.00元，累计确认收益515,666.66元，剩余摊销期限为86个月，期末余额为1,304,333.34元。

E、新型益生菌功能饲料添加剂研发项目

(1) 根据德州市财政局、德州市科技局德财教指[2009]84号文，公司于2010年收到德州市科技局“山东省2009年科学技术发展计划资金-低聚木糖在饲料领域应用的开发与研究”补助款200,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2013年12月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年1月起分10年摊销，本期确认收益20,000.00元，累计确认收益60,000.00元，剩余摊销期限为84个月，期末余额为140,000.00元。

(2) 根据德州市财政局德财企指[2009]55号文，公司于2010年收到德州市科技局“2009年企业自主创新及技术进步专项引导资金,新型益生菌功能饲料添加剂的研发”补助款500,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2013年12月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年1月起分10年摊销，本期确认收益50,000.00元，累计确认收益150,000.00元，剩余摊销期限为84个月，期末余额为350,000.00元。

(3) 根据德财建指[2011]44号文，公司于2010年收到德州市科技局“德财建指201144号新型益生菌功能饲料添加剂高技术产业化示范工程”补助款8,000,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2013年12月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年1月起分10年摊销，本期确认收益800,000.00元，累计确认收益2,400,000.00元，剩余摊销期限为84个月，期末余额为5,600,000.00元。

(4) 根据德财建指[2012]23号，公司于2012年收到中央投资项目省级预算内配套资金1,600,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2013年12月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2015年1月起分9年摊销，本期确认收益177,777.78元，累计确认收益355,555.56元，剩余摊销期限为84个月，期末余额为1,244,444.44元。

F、重点产业振兴和技术改造基本建设支出：

根据德财建指[2010]174号文件，公司于2011年收到重点产业振兴和技术改造（第三批）基本建设支出的补助1,600,000.00元，属于与资产有关的政府补助。使用该项补助形成的资产已于2008年1月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2015年1月起分3年摊销，本期确认收益533,333.33元，累计确认收益1,066,666.66元，剩余摊销期限为12个月，期末余额为533,333.34元。

G、精致食品级木糖及结晶阿拉伯糖联产项目：

根据德财企指[2012]12号文件，公司于2012年收到山东省新兴产业和重点行业发展专项资金400,000.00元，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2014年2月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2015年1月起分110个月摊销，本期确认收益43,636.36元，累计确认收益87,272.72元，剩余摊销期限为86个月，期末余额为312,727.28元。

H、现代农业示范园水利灌溉设施项目：

根据德财农指【2013】80号文件，公司于2013年12月及2014年5月收到“德州禹城市水利局专项资金”专项资金2,600,000.00元，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2014年6月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年7月起分20年摊销，本期确认收益129,999.93元，累计确认收益324,999.90元，剩余摊销期限为210个月，期末余额为2,275,000.10元。

I、现代农业示范园水利灌溉设施项目：根据德财农指【2012】124号文件，公司于2013年1月及2014年5月收到“德州市禹城市现代农业生态种植基地项目补助资金”5,000,000.00元，属于与资产有关的政府补助，使用该项补助形成的资产已于2014年6月达到预定使用状态，故相关补助按资产的使用寿命从2014年7月起分20年摊销，本期确认收益250,000.00元，累计确认收益625,000.00元，剩余摊销期限为210个月，期末余额为4,375,000.00元。

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	504,025,600.00	95,535,802.00				95,535,802.00	599,561,402.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2016]944号文《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准文件，实施发行股份及支付现金购买资产方案，以发行价格11.79元/股向黄小榕、杨锋、张冬、盛勇合计发行股份4,796.44万股，向北信瑞丰基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、山东省国际信托股份有限公司、程少博合计发行4,757.14万股募集发行股份购买资产的配套资金。

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	878,872,908.32	943,808,026.15		1,822,680,934.47
其他资本公积	17,556,881.00			17,556,881.00
合计	896,429,789.32	943,808,026.15		1,840,237,815.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2016年5月11日，根据2016年3月11日召开的第三届第十二次董事会决议，2016年3月28日召开的2016年第二次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]944号文《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准文件，实施发行股份及支付现金购买资产方案，以发行价格11.79元/股向黄小榕、杨锋、张冬、盛勇合计发行股份4,796.44万股，新增注册资本4,796.44万元，新增资本公积51,753.56万元，股本总数变更为55,199.00万元，资本公积为141,297.56万元。

2016年7月13日，根据2016年3月11日召开的第三届第十二次董事会决议、2016年3月28日召开的2016年第二次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]944号文《关于核准山东龙力生物科技股份有限公司向黄小榕等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准文件，同意公司非公开发行新股募集发行股份购买资产的配套资金，每股股票面值为人民币1.00元，向北信瑞丰基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、山东省国际信托股份有限公司、程少博合计发行4,757.14万股，新增注册资本4,757.14万元，新增资本公积42,627.24万元，股本总数变更为59,956.14万元，资本公积为183,924.80万元。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	当期转入损益			东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,818.33	-23,641.16				-23,641.16	-29,459.49
外币财务报表折算差额	-5,818.33	-23,641.16				-23,641.16	-29,459.49
其他综合收益合计	-5,818.33	-23,641.16				-23,641.16	-29,459.49

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,166,091.78	2,314,546.05	230,494.91	17,250,142.92
合计	15,166,091.78	2,314,546.05	230,494.91	17,250,142.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、公司生产的乙醇、二氧化碳属于危险货物品名表GB12268-1990中所列高危产品，按照高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法应当计提安全生产费。
- 2、危险品生产企业以上年度实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式按照标准逐月提取；
- 3、本年减少为安全设备的检测费、消防用具维修费等。

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,375,116.71	14,179,931.50		72,555,048.21
合计	58,375,116.71	14,179,931.50	0.00	72,555,048.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

增加数是依据公司章程,按本期实现净利润提取10%法定公积金。

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	416,321,203.90	382,948,470.86
调整后期初未分配利润	416,321,203.90	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,473,152.86	49,312,145.00
减：提取法定盈余公积	14,179,931.50	6,488,931.99
应付普通股股利		9,450,479.97

期末未分配利润	519,614,425.26	416,321,203.90
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	877,363,074.33	549,538,748.66	775,638,591.49	568,263,176.35
其他业务	2,205,423.43	2,729,567.77	666,116.57	534,334.60
合计	879,568,497.76	552,268,316.43	776,304,708.06	568,797,510.95

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,208,346.44	4,722,713.12
教育费附加	1,829,346.59	2,024,019.90
房产税	1,199,730.66	
土地使用税	4,399,611.35	
印花税	1,349,776.03	
地方教育费附加	1,219,564.45	1,349,346.61
地方水利建设基金	550,010.93	674,673.31
合计	14,756,386.45	8,770,752.94

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	14,647,360.18	12,591,929.37
运杂费	10,425,343.12	10,020,343.74
佣金	3,941,547.30	2,214,259.61

差旅费	2,288,091.78	3,135,820.13
广告费	4,633,056.34	6,203,145.20
展览费	1,079,855.14	1,350,269.35
业务招待费	990,955.07	355,468.16
办公费	2,549,813.41	1,536,778.18
电话费	426,686.53	487,625.23
其他	410,425.92	
折旧	75,063.56	134,338.34
汽车费	551,854.13	508,467.30
样品费		201,810.97
合计	42,020,052.48	38,740,255.58

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	37,468,833.08	36,377,535.53
折旧	24,594,937.33	14,646,088.70
税金	2,734,076.20	6,449,791.82
办公费	3,607,644.34	2,642,893.42
服务费	7,845,334.56	1,959,970.19
业务招待费	1,401,771.72	1,676,933.92
研发费用	17,281,789.08	2,772,006.65
无形资产摊销	15,878,030.01	3,215,727.02
汽车费	770,021.24	472,377.69
差旅费	1,917,523.59	403,551.78
水电费	907,381.09	1,078,119.46
土地补偿金	1,021,160.84	4,273,479.54
维修费	2,027,255.91	1,018,895.69
环保费	1,768,303.76	398,489.98
其他	1,708,389.81	797,234.78
开办费	3,124,990.05	1,948,772.24
合计	124,057,442.61	80,131,868.41

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,684,731.76	40,540,281.56
减：利息收入	2,457,169.43	3,746,763.94
汇兑损益	-3,850,933.15	-1,529,066.09
其他	823,257.86	1,329,132.83
合计	36,199,887.04	36,593,584.36

其他说明：

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	669,417.29	3,221,608.01
二、存货跌价损失		2,386,295.17
合计	669,417.29	5,607,903.18

其他说明：

42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	26,816.18	380,396.94	26,816.21
其中：固定资产处置利得	26,816.21	380,396.94	26,816.21
政府补助	31,496,806.55	26,466,426.59	20,171,578.55
其他	273,804.72	6,008.94	273,804.72
合计	31,797,427.48	26,852,832.47	20,472,199.48

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
禹城市经济和 信息化局 拨款		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	361,200.00		与收益相关

科学技术部资源配置与管理司拨款(863 计划)		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00	940,000.00	与收益相关
山东省科技重大专项(新兴产业)项目任务书		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	215,000.00		与收益相关
科学技术部条财司拨款(863 计划)		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	300,000.00	310,000.00	与收益相关
表彰 2015 年度科金产融合创新暨人才工作先进单位和先进个人		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	600,000.00		与收益相关
山东省专业技术人才知识更新 2016 年高级研修项目计划		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
关于山东省知识产权(专利)专项资金管理暂行办法通知		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	16,000.00		与收益相关
山东省知识产权局专利资助		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00	32,000.00	与收益相关
表彰 2015 年度科金产融合创新暨人才工作先进		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关

单位和先进个人								
关于 2016 年度省博士后创新项目专项资金拟资助项目的公式公告		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	90,000.00		与收益相关
禹城市国库集中支付中心转款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,800.00		与收益相关
禹城市委组织部人才补助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
禹城市科技局转款(2014 年德州市科学技术奖二等奖奖金)		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
禹城市财政局国库集中支付中心转款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	400,000.00		与收益相关
2014 年度中小企业国际市场开拓资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
2014 年认证推广项目能源管理体系认证补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
十二五农村领域国家科		补助	因从事国家鼓励和支持	否	否		117,100.00	与收益相关

技计划课题 (纤维素类 生物质高效 转化利用技 术)			特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
禹城市表彰 第二届百名" 禹城市企业 技术之星"		奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		440,000.00	与收益相关
表彰 2014 年 度科金产融 合创新暨人 才工作先进 单位和先进 个人		奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		589,500.00	与收益相关
排污口信息 公开规范化 改造补贴		补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
德州市财政 国库集中支 付中心拨款		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		36,000.00	与收益相关
财政局拨款 出口奖励资 金		奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		24,000.00	与收益相关
农业秸秆全 组分分级利 用产业化技 术(北京林业 大学)		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		60,000.00	与收益相关
2015 年外贸		补助	因符合地方	否	否		89,700.00	与收益相关

扶持资金德财款《2015》73号			政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
定点企业生物燃料乙醇补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	11,325,228.00	13,770,574.80	与收益相关
火炬高技术产业开发区管理委员会表彰纳税明星企业奖励金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
2016年厦门市第二批科技计划(初创期企业技术创新)立项项目--快云DMP大数据分析管理平台项目		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	180,000.00		与收益相关
2015年度企业所得税退税款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	7,045,139.08		与收益相关
稳岗补贴款		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	4,887.68		与收益相关
2016年度技术创新资金项目--快云		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否	350,000.00		与收益相关

第二代精准 广告投放平 台项目			的补助					
合计	--	--	--	--	--	21,735,254.7 6	16,438,874.8 0	--

其他说明：

2016年收到并计入营业外收入的政府补助为31,496,806.55元。其中与收益相关的政府补助为21,735,254.76元,与资产相关的政府补助为9,761,551.83元。

1、当期收到计入营业外收入的政府补助为14,135,228.00元,包括：

1) 公司于1月5日收到禹城市经济和信息化局拨付经费补贴36.12万元。

2) 公司于2月26日收到科学技术部资源配置与管理司拨款（863计划）10万元。

3) 公司于3月3日收到山东大学拨款补贴21.5万元。

4) 公司于5月24日收到科学技术部条财司拨款（863计划）经费补贴30万元。

5) 公司于6月14日收到禹城市财政局国库集中支付中心奖励63.6万元;奖励给个人奖金3.6万元,计入营业外收入60万元。

6) 公司于6月17日收到山东省财政厅集中支付中心经费补贴10万元。

7) 公司于6月17日收到山东省财政厅集中支付中心奖励1.6万元。

8) 公司于6月29日收到山东省财政厅集中支付中心奖励10万元。

9) 公司于6月1日收到禹城市财政局国库集中支付中心奖励76.5万元;奖励给个人奖金26.5万元,计入营业外收入50万元。

10) 公司于9月29日收到山东省财政厅集中支付中心经费补贴9万元。

11) 公司于9月26日收到禹城市国库集中支付中心补贴0.18万元。

12) 公司于12月23日收到禹城市委组织部补贴2万元。

13) 公司于12月14日收到禹城市科技局转款奖励0.60万元。

14) 公司于12月13日收到财政局国库集中支付中心补贴40万元。

15) 公司本年根据财政部2014年5月8日文件《关于调整定点企业生物燃料乙醇补贴财政补贴的通知》和山东省财政厅2014年6月30日文件《关于下达国家生物燃料乙醇财政补贴资金预算指标的通知》计提2016年乙醇补贴11,325,228.00元。

16) 快云科技于5月12日收到厦门火炬高技术产业开发区管理委员会表彰纳税明星企业奖励金20,000.00元;

17) 快云科技于5月30日收到厦门市财政局经费补贴180,000.00元;

18) 快云科技于7月25日收到2015年度企业所得税退税款7,045,139.08元;

19) 快云科技于8月8日收到厦门市社会保险管理中心补贴4,887.68元;

20) 快云科技于12月29日收到厦门火炬高技术产业开发区管理委员会经费补贴350,000.00元。

2、以前年度收到与资产相关的政府补助在本期摊销金额为9,761,551.83元。详见附注七、合并财务报表项目注释（二十九）递延收益。

43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	158.66	747.80	

其中：固定资产处置损失		747.80	
对外捐赠	62,700.00	384,000.00	62,700.00
滞纳金	286,583.77		286,583.77
其他	61,002.39	16,681.01	61,002.39
合计	410,286.16	401,428.81	410,286.16

其他说明：

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,506,319.99	13,311,608.87
递延所得税费用	669,402.86	2,723,450.77
合计	24,175,722.85	16,035,059.64

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	140,869,773.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,130,465.97
子公司适用不同税率的影响	8,186,791.12
调整以前期间所得税的影响	3,355,714.24
非应税收入的影响	-12,495,868.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,980,960.63
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,912,434.87
税率变动对期初递延所得税余额的影响	26,390.53
其他影响	78,833.83
所得税费用	24,175,722.85

其他说明

45、其他综合收益

详见附注七、(三十二)。

46、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	26,402,960.42	8,147,853.13
利息收入	2,460,222.72	3,746,751.86
政府补助	23,364,887.68	19,968,300.00
其他	496,961.31	30,643.06
合计	52,725,032.13	31,893,548.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	25,993,110.53	26,883,079.08
管理费用	28,171,775.39	19,769,305.28
往来款	47,558,060.50	8,704,685.82
其他	1,688,103.68	1,729,235.34
合计	103,411,050.10	57,086,305.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		1,080,000.00
并购保证金	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	1,080,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购保证金		20,000,000.00

并购中介费	3,830,000.00	
合计	3,830,000.00	20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行债券费用	1,049,296.78	1,650,000.00
合计	1,049,296.78	1,650,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本公司发行短期债券支付的承销费用。

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	116,694,050.25	48,079,176.66
加：资产减值准备	669,415.66	5,607,903.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,527,542.10	75,208,790.56
无形资产摊销	16,156,947.19	3,215,727.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-26,201.53	-379,649.14
财务费用（收益以“-”号填列）	41,684,731.76	40,540,281.56
投资损失（收益以“-”号填列）	114,363.68	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,512,603.79	2,723,450.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,901,699.13	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-31,942,756.15	129,057,796.78

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-44,434,062.16	147,779,500.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	23,678,356.78	-165,447,562.48
经营活动产生的现金流量净额	201,733,292.24	286,385,415.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	976,358,623.17	732,080,739.59
减：现金的期初余额	732,080,739.59	1,256,347,754.20
现金及现金等价物净增加额	244,277,883.58	-524,267,014.61

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	404,550,000.00
其中：	--
快云科技公司	208,800,000.00
兆荣联合公司	195,750,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	102,960,305.89
其中：	--
快云科技公司	69,627,597.81
兆荣联合公司	33,332,708.08
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	301,589,694.11

其他说明：

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	976,358,623.17	732,080,739.59
其中：库存现金	168,057.50	22,078.97
可随时用于支付的银行存款	976,185,890.59	732,058,660.62
可随时用于支付的其他货币资金	4,675.08	
三、期末现金及现金等价物余额	976,358,623.17	732,080,739.59

其他说明：

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	111,001.94	6.9370	770,020.45
欧元	493.57	7.1737	3,540.70
丹麦克朗	242,281.94	0.9832	238,208.58
其中：美元	7,142,901.98	6.9370	49,550,031.05

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
快云科技	2016年05月09日	580,000,000.00	100.00%	发行股份及支付现金	2016年05月09日	控制权的转移	120,095,616.14	41,761,545.22
兆荣联合	2016年05月05日	435,000,000.00	100.00%	发行股份及支付现金	2016年05月05日	控制权的转移	110,961,238.29	26,367,041.95

其他说明：

本公司以2016年5月9日为购买日，向特定对象发行权益性证券29,516,538股（每股面值人民币1.00元，每股公允价值人民币11.79元）并支付现金人民币232,000,000.00元，作为合并成本购买了快云科技100%股权。合并成本在购买日的总额为人民币580,000,000.00元。快云科技是于2013年10月30日在厦门成立的公司，主要从事互联网信息服务等业务。在被合并之前，快云科技的股东为黄小榕、杨锋。

本公司以2016年5月5日为购买日，向特定对象发行权益性证券18,447,836股（每股面值人民币1.00元，每股公允价值人民币11.79元）并支付现金人民币217,500,000.00元，作为合并成本购买了兆荣联合100%股权。合并成本在购买日的总额为人民币435,000,000.00元。兆荣联合是于2005年8月22日在北京成立的公司，主要从事第二类增值电信业务中的信息服务等业务。在被合并之前，兆荣联合的股东为张冬、盛勇。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	449,500,000.00
--非现金资产的公允价值	565,500,000.00
合并成本合计	1,015,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	198,506,228.31
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	816,493,771.69

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司以发行股份及支付现金相结合的方式购买快云科技100%股权、兆荣联合100%股权。公司发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前120个交易日股票交易均价的90%，即11.79元/股。

大额商誉形成的主要原因：

合并成本为人民币1,015,000,000.00元，在合并中取得快云科技、兆荣联合100%权益，快云科技、兆荣联合可辨认净资产在购买日的公允价值合计为人民币198,506,228.31元，两者的差额人民币816,493,771.69元确认为商誉。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	657,833.47	519,135.30
无形资产	86,937,679.94	
递延所得税资产		787,853.14
递延所得税负债	13,061,456.72	
净资产	198,506,228.31	128,001,819.05
取得的净资产	198,506,228.31	128,001,819.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

快云科技可辨认净资产公允价值，根据北京中天华资产评估有限责任公司出具的中天华资评报字[2016]第1001号《山东龙力生物科技股份有限公司拟收购股权所涉及的厦门快云信息科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》中资产基础法评估结论进行调整得出；兆荣联合可辨认净资产公允价值，根据北京中天华资产评估有限责任公司出具的中天华资评报字[2016]第1002号《山东龙力生物科技股份有限公司拟收购股权所涉及的兆荣联合（北京）科技发展有限公司股东全部权益价值资产评估报告》中资产基础法评估结论进行调整得出。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
龙力乙醇	禹城市	禹城市	纤维素酶生产、销售	100.00%		新设
鳌龙农业	禹城市	禹城市	农作物种植销售，农业生态观光旅游开发	89.29%		收购
黑龙江龙力	齐齐哈尔市	齐齐哈尔市	玉米芯、玉米秸秆收购加工销售	100.00%		新设
龙力欧洲	哥本哈根市	哥本哈根市	生物质综合利用的研究开发	100.00%		新设
快云科技	厦门市	厦门市	互联网信息技术服务	100.00%		收购
兆荣联合	北京市	北京市	电信、互联网信息服务	100.00%		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
鳌龙农业	10.71%	-779,102.61		2,489,062.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
鳌龙农业	25,205,290.08	43,174,026.86	68,379,316.94	38,511,175.43	6,650,000.10	45,161,175.53	6,621,161.84	54,982,047.80	61,603,209.64	24,080,534.00	7,030,000.03	31,110,534.03

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
鳌龙农业	2,888,533.13	-7,274,534.20	-7,274,534.20	-4,836,604.45	2,746,755.40	-11,512,309.41	-11,512,309.41	8,653,749.53

其他说明:

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
龙聚新材料	临邑市	临邑市	生物基碳材料研发、生产、销售	34.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20% 以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据:

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,285,636.32	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-114,363.68	
--综合收益总额	-114,363.68	

其他说明

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是程少博。

其他说明：

本企业实际控制人为程少博先生，持有上市公司股份比例18.27%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、(1) 重要的合营企业或联营企业。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
龙聚新材料	参股

其他说明

山东龙聚新材料科技有限公司系由本公司、山东临邑海奥生物科技有限公司、周爱兰和朱锦共同出资组建，2016年3月11日经山东省临邑县工商行政管理局注册登记，法人代表为周爱兰，注册资本为1000万元，取得统一社会信用代码91371424MA3C8CPA0L的《企业法人营业执照》，其中龙力生物出资340万元，占注册资本的34%。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东省高新技术创业投资有限公司	本公司股东*1
高卫先	关键管理人员
孔令军	关键管理人员
王燕	关键管理人员
高立娟	关键管理人员
朱立新	实际控制人配偶

其他说明

山东省高新技术创业投资有限公司（简称高新技术投资）成立于2000年6月16日，注册资本116,572万元，王飏为法人代表。该公司主要经营对外投资及资本运营、投资管理及咨询、上市公司策划。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
程少博	40,000,000.00	2014年08月20日	2017年08月20日	否
程少博	30,000,000.00	2016年01月19日	2017年01月19日	否
程少博	50,000,000.00	2016年02月18日	2017年02月18日	否
程少博	6,000,000.00	2016年04月15日	2017年04月11日	否
程少博	30,000,000.00	2016年06月20日	2017年06月19日	否
程少博	100,000,000.00	2016年07月15日	2018年07月15日	否
程少博	14,000,000.00	2016年08月19日	2017年08月15日	否
程少博	60,000,000.00	2016年09月13日	2017年09月12日	否
程少博	34,850,000.00	2016年09月30日	2018年09月30日	否
程少博	54,600,000.00	2016年10月18日	2018年10月18日	否
程少博	36,800,000.00	2016年11月09日	2018年11月09日	否
程少博	31,500,000.00	2016年12月02日	2018年12月02日	否
程少博	41,860,000.00	2016年12月19日	2018年12月19日	否
程少博	300,000,000.00	2016年12月23日	2019年12月22日	否
朱立新	34,850,000.00	2016年09月30日	2018年09月30日	否
朱立新	54,600,000.00	2016年10月18日	2018年10月18日	否
朱立新	36,800,000.00	2016年11月09日	2018年11月09日	否
朱立新	31,500,000.00	2016年12月02日	2018年12月02日	否

朱立新	41,860,000.00	2016 年 12 月 19 日	2018 年 12 月 19 日	否
-----	---------------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

(1) 2014年8月20日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款5,000万元。期限自2014年8月20日起至2017年8月20日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，本期还款5,000,000元，2016年7月21日将归还5,000,000元，截至2015年12月31日止，一年内到期的长期借款余额为500万元。

(2) 2016年1月19日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款3,000万元。期限自2016年1月19日起至2017年1月19日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为3,000万元。

(3) 2016年2月18日，本公司取得华夏银行股份有限公司青岛福州南路支行保证借款5,000万元。期限自2016年2月18日起至2017年2月18日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为5,000万元。

(4) 2016年4月15日，本公司取得德州银行股份有限公司禹城支行保证借款600万元。期限自2016年4月15日起至2017年4月11日止，由程少博和山东绿健生物技术有限公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为600万元。

(5) 2016年6月20日，本公司取得德州银行股份有限公司禹城支行保证借款3,000万元。期限自2016年6月20日起至2017年6月19日止，由程少博和山东省禹城棉麻有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为3,000万元。

(6) 2016年7月15日，本公司取得中粮信托有限责任公司委托中信银行股份有限公司质押借款10,000万元，借款专项用于食品保健品GMP项目建设。期限自提款日起2年，由程少博以其所持有的龙力生物【002604】416万限售流通股为公司提供质押担保，由程少博承担连带责任担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为10,000万元。

(7) 2016年8月19日，本公司取得中国农业银行股份有限公司禹城市支行保证借款1,400万元。期限自2016年8月19日始至2017年8月15日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为1,400万元。

(8) 2016年9月13日，本公司取得山东省金融资产管理股份有限公司委托德州银行股份有限公司德兴支行发放的保证借款6,000万元。期限自2016年9月13日始至2017年9月12日止，由程少博和山东泉林纸业有限责任公司承担连带责任担保，截至2016年12月31日止，借款余额为6,000万元。

(9) 2016年9月30日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,485万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,485万元。

(10) 2016年10月18日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款5,460万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为5,460万元。

(11) 2016年11月9日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,680万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,680万元。

(12) 2016年12月2日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款3,150万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为3,150万元。

(13) 2016年12月19日，本公司取得方正东亚信托有限责任公司保证借款4,186万元，期限自提款日起2年，由程少博和朱立新共同承担共同连带责任保证担保。截至2016年12月31日止，长期借款余额为4,186万元。

(14) 2016年10月25日，本公司取得长城华西银行股份有限公司广汉支行质押担保借款30,000万元。2016

年12月15日，中国长城资产管理公司济南办事处依法受让了长城华西银行股份有限公司广汉支行对公司所享有的本息合计为人民币30,000万元的贷款债权，其中本金为人民币30,000万元。期限自2016年12月23日起至2019年12月22日止。由山东龙力生物科技股份有限公司以其所有的“龙力”等系列商标专用权、山东龙力乙醇科技有限公司100%股权和兆荣联合（北京）科技发展有限公司100%股权为公司提供质押担保，由程少博承担连带责任担保。自重组日起第12个月对应日将归还3,000万元，自重组之日起第24个月对应日将还款3,000万元，自重组之日起第30个月对应日将还款10,000万元，还款期限届满之日将还款14,000万元。截至2016年12月31日，借款余额为30,000万元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
程少博	324,060.66	264,564.96
高卫先	244,972.02	208,879.58
孔令军	268,756.89	217,194.95
高立娟	242,386.66	211,739.20
王燕	179,694.03	171,513.56
尹吉增	168,964.91	160,252.47
倪浩嫣	50,000.00	50,000.00
聂伟才	50,000.00	50,000.00
杜雅正	50,000.00	50,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，无需要披露的承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(一) 对外担保事项

(1) 2016年6月24日山东绿健生物技术有限公司因生产经营的需要，向山东禹城农村商业银行股份有限公司申请借款1500万元，借款期限一年，公司为上述借款提供连带责任保证，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(2) 2016年8月16日四平绿健生物技术有限公司因生产经营的需要，向梨树县农村信用合作联社郭家店信用社申请人民币2000万元的流动资金借款，期限一年。公司为上述借款提供连带责任保证，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(3) 2016年7月20日山东绿健生物技术有限公司因生产经营的需要，向中国建设银行股份有限公司禹城支行办理2000万元的银行承兑汇票，公司为50%的差额部分（1000万元）提供期限为6个月的债务清偿连带责任保证担保。

(4) 2016年7月15日山东贺友集团有限公司因生产经营需要，向中国建设银行股份有限公司禹城支行申请880万元的借款，期限一年，公司拟提供连带责任保证担保。

(5) 2016年8月19日山东绿健生物技术有限公司因生产经营的需要，向中国建设银行股份有限公司禹城支行申请办理4800万元的银行承兑汇票用于购买原材料，期限为6个月，公司拟为50%的差额部分提供连带责任保证担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(6) 2016年9月26日山东贺友集团有限公司因生产经营需要，向恒丰银行股份有限公司申请5000万元的借款，期限一年，公司提供连带责任保证担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(7) 2016年9月14日山东省禹城中仁现代物流有限公司因补充流动资金需要，向威海市商业银行股份有限公司德州分行申请2000万元的借款，期限一年，公司提供连带责任保证担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(8) 2016年9月30日青岛博智汇力生物科技有限公司因补充流动资金需要，向青岛银行股份有限公司申请1000万元银行借款，期限一年，该笔业务由青岛融资担保中心有限公司提供连带责任担保，公司为本次借款向青岛融资担保中心有限公司提供反担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(二) 公司已经背书给其他方但尚未到期的票据明细：

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
江苏君乐宝乳业有限公司	2016-07-26	2017-01-26	112,000.00	
河北远征药业有限公司	2016-07-28	2017-01-28	100,000.00	
吴江市盛尔登纺织有限公司	2016-07-20	2017-1-20	100,000.00	
吴江市盛尔登纺织有限公司	2016-07-20	2017-1-20	100,000.00	
绍兴柯桥区智恩纺织品有限公司	2016-07-21	2017-01-21	100,000.00	
平湖市伽银服饰有限公司	2016-07-21	2017-01-21	100,000.00	
开化县凯阳家电有限公司	2016-07-13	2017-01-12	200,000.00	
湖州市浙北水泥制管有限公司	2016-07-07	2017-01-07	100,000.00	
山东金田生物科技有限公司	2016-08-11	2017-02-11	200,000.00	
嘉兴市强发纺织有限公司	2016-07-07	2017-01-07	100,000.00	

黄山奥龙机电（集团）有限公司	2016-07-13	2017-01-13	100,000.00
陕西华臻汽车零部件有限公司	2016-08-09	2017-02-09	110,100.00
高密市南洋食品有限公司	2016-07-27	2017-01-27	30,000.00
温州市富鸿鞋业有限公司	2016-08-22	2017-02-20	50,000.00
江阴龙利达人造革有限公司	2016-07-01	2017-01-01	50,000.00
江苏君乐宝乳业有限公司	2016-10-21	2017-04-18	50,000.00
河北御芝林生物科技有限公司	2016-10-24	2017-04-24	105,000.00
江苏八堡人家建材有限公司	2016-09-23	2017-03-23	100,000.00
青援食品有限公司	2016-09-02	2017-03-02	100,000.00
山东统元食品有限公司	2016-10-20	2017-04-20	40,000.00
吴江市高瑞庭园金属制品有限公司	2016-08-02	2017-02-02	100,000.00
湖州德加利印染有限公司	2016-08-16	2017-02-16	100,000.00
温岭市永安钢材贸易有限公司	2016-08-22	2017-02-22	100,000.00
河北常山生化药业股份有限公司	2016-10-08	2017-04-08	164,242.04
江苏君乐宝乳业有限公司	2016-11-10	2017-05-10	60,000.00
河北御芝林生物科技有限公司	2016-11-02	2017-05-02	105,000.00
济南第二汽车配件有限公司	2016-08-24	2017-02-24	100,000.00
九州通医药集团股份有限公司	2016-09-29	2017-03-29	30,000.00
九州通医药集团股份有限公司	2016-09-29	2017-03-29	50,000.00
湖州海鑫纸业业有限公司	2016-09-30	2017-03-30	100,000.00
广西龙之盟贸易有限公司	2016-11-25	2017-05-25	200,000.00
温州市天力药业有限公司	2016-09-22	2017-03-22	263,000.00
齐鲁动物保健品有限公司	2016-12-16	2017-06-16	22,500.00
齐鲁动物保健品有限公司	2016-11-25	2017-05-25	18,750.00
青岛顺洋食品有限公司	2016-09-08	2017-03-08	20,000.00
扬州盛特种车有限公司	2016-11-15	2017-05-15	66,500.00
合 计			3,447,092.04

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

2、其他资产负债表日后事项说明

(一) 对外投资情况

公司拟认缴出资660万元与卓益信息科技有限责任公司合资成立公司，拟成立山东龙益健信息科技有限公司，注册资本为1000万元人民币，其中卓益信息科技有限责任公司以自有资金认缴出资340万元，占注册资本34%；山东龙力生物科技股份有限公司以自有资金认缴出资660万元，占注册资本66%。

(二) 对外担保事项

2016年1月20日山东绿健生物技术有限公司因生产经营需要，拟向中国建设银行股份有限公司禹城支行申请办理9400万元的授信业务，期限为2017年1月1日至2017年12月31日，公司为其授信提供连带责任保证担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

十四、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2016年12月31日止，本公司实际控制人程少博共质押本公司股份109,527,619.00股，其中质押71,920,000.00股给中信证券股份有限公司，质押4,160,000.00股给中粮信托有限责任公司，质押19,047,619.00股给山东省国际信托股份有限公司，质押14,400,000.00股给鲁滇基金管理（北京）有限公司。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	118,674,320.60	100.00%	6,614,122.87	5.57%	112,060,197.73	86,088,445.13	100.00%	5,055,432.59	5.87%	81,033,012.54
合计	118,674,320.60	100.00%	6,614,122.87	5.57%	112,060,197.73	86,088,445.13	100.00%	5,055,432.59	5.87%	81,033,012.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
	111,667,483.01	5,583,374.15	5.00%
1 年以内小计	111,667,483.01	5,583,374.15	5.00%
1 至 2 年	5,720,538.82	572,053.88	10.00%
2 至 3 年	944,607.10	283,382.13	30.00%
3 至 4 年	319,357.32	159,678.66	50.00%
4 至 5 年	22,334.35	15,634.05	70.00%
合计	118,674,320.60	6,614,122.87	5.57%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
箭牌糖类（上海）有限公司	34,530,724.82	29.10	1,726,536.24
Wrigley Poland Sp. z o. o.	26,710,226.19	22.51	1,335,511.31
Longlive Europe Food division Ltd	7,443,754.79	6.27	372,187.74
箭牌糖果（中国）有限公司	7,329,535.12	6.18	366,476.76
青岛东方永德贸易有限公司	5,344,978.25	4.50	420,799.30
合计	81,359,219.17	68.56	4,221,511.35

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	872,911,614.98	100.00%	2,243,909.07	0.26%	870,667,705.91	619,221,314.27	100.00%	2,878,544.10	0.46%	616,342,770.17
合计	872,911,614.98	100.00%	2,243,909.07	0.26%	870,667,705.91	619,221,314.27	100.00%	2,878,544.10	0.46%	616,342,770.17

	614.98		9.07		05.91	,314.27		.10		0.17
--	--------	--	------	--	-------	---------	--	-----	--	------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	16,141,301.31	807,065.07	5.00%
1 年以内小计	16,141,301.31	807,065.07	5.00%
1 至 2 年	595,740.00	59,574.00	10.00%
2 至 3 年	4,590,900.00	1,377,270.00	30.00%
合计	21,327,941.31	2,243,909.07	10.52%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来款	851,583,673.67	571,571,628.46
与外部单位往来款	6,372,219.71	3,516,459.00
保证金及质押金	9,696,250.00	30,245,483.21
备用金	46,500.00	0.00
政府乙醇补贴款	5,212,971.60	13,887,743.60
合计	872,911,614.98	619,221,314.27

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
黑龙江龙力生物科技股份有限公司	关联往来款	816,988,783.32	3 年以内	93.59%	

山东鳌龙农业科技有 限公司	关联往来款	33,456,460.08	2 年以内	3.83%	
禹城市财政局	保证金及质押金、 乙醇补贴款	10,212,971.60	1 年以内	1.17%	510,648.58
禹城市国土资源局	保证金及质押金	4,543,500.00	2-3 年	0.52%	1,363,050.00
方正东亚信托有限责 任公司龙力生物集合 信托	与外部单位往来款	1,996,100.00	1 年以内	0.23%	99,805.00
合计	--	867,197,815.00	--	99.34%	1,973,503.58

(4) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额 及依据
禹城市财政局	燃料乙醇财政补贴	5,212,971.60	1 年以内	2017 年收到补贴款
合计	--	5,212,971.60	--	--

公司根据财政部2014年5月8日文件《关于调整定点企业生物燃料乙醇补贴财政补贴的通知》和山东省财政厅2014年6月30日文件《关于下达国家生物燃料乙醇财政补贴资金预算指标的通知》计提财政补贴。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,170,055,950.00		1,170,055,950.00	155,055,950.00		155,055,950.00
对联营、合营企 业投资	3,285,636.32		3,285,636.32	0.00		0.00
合计	1,173,341,586.32		1,173,341,586.32	155,055,950.00		155,055,950.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准 备	减值准备期末余 额
龙力乙醇	55,000,000.00			55,000,000.00		
鳌龙农业	50,000,000.00			50,000,000.00		
龙力欧洲	55,950.00			55,950.00		
黑龙江龙力	50,000,000.00			50,000,000.00		

快云科技		580,000,000.00		580,000,000.00		
兆荣联合		435,000,000.00		435,000,000.00		
合计	155,055,950.00	1,015,000,000.00		1,170,055,950.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
龙聚新材 料	0.00	3,400,000 .00		-114,363. 68						3,285,636 .32	
小计	0.00	3,400,000 .00		-114,363. 68						3,285,636 .32	
合计	0.00	3,400,000 .00		-114,363. 68						3,285,636 .32	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	643,508,839.85	405,327,109.93	772,927,128.56	565,099,379.15
其他业务	2,114,465.35	2,719,966.77	666,116.57	534,334.60
合计	645,623,305.20	408,047,076.70	773,593,245.13	565,633,713.75

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	67,419,954.61	
权益法核算的长期股权投资收益	-114,363.68	
合计	67,305,590.93	

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	26,657.52	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,437,037.21	定额补助金额为 11,325,228.00 元
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-401,781.41	
减：所得税影响额	2,060,377.80	
少数股东权益影响额	41,117.38	
合计	17,960,418.14	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
国家生物燃料乙醇财政补贴	11,325,228.00	国家对生物燃料乙醇定点企业财政补贴政策，2016 年执行按实际供货量 600 元/吨的标准。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.87%	0.216	0.216
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.98%	0.18	0.18

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师张锦坤、何军签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有法定代表人签名的公司**2016**年年度报告文本。

五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。