

证券代码：002470

证券简称：金正大

公告编号：2017-013

金正大生态工程集团股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 3,149,994,146 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	金正大	股票代码	002470
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	崔彬	杨春菊	
办公地址	山东省临沭县兴大西街 19 号	山东省临沭县兴大西街 19 号	
电话	0539-7198691	0539-7198691	
电子信箱	jzd@kingenta.com	yangchunju@kingenta.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要业务

公司的主营业务为复合肥、缓控释肥、硝基肥、水溶肥及其它新型肥料的研发、生产和销售。其产品包括普通复合肥、缓控释肥、硝基复合肥、水溶性肥、生物菌肥、有机肥、有机-无机复混肥料、植物生长调节剂、土壤调理剂等，覆盖 12 大类 100 多种产品，在我国肥料企业中，肥料品种最为丰富。

2、公司所处行业的发展阶段及公司地位

(1) 公司所处行业的发展阶段

公司所处的行业是复合肥行业。复合肥行业是国家重点支持行业，是保证粮食安全和提高农民收入的重要行业。一方面复合肥行业呈现出：一是产能过剩，开工率不足，供大于求的局面短期内难以改变；二是行业集中度低，复合肥生产企业数

量众多，产能相对分散；三是恶性竞争加剧，产品同质化严重，各种价格战、广告战等炒作、跟风，夸大宣传、以次充好、假冒伪劣、市场混乱；四是优惠政策取消，包括电价、运费、增值税、肥料相关的各项优惠政策相继取消，企业成本增加。以上特点对公司形成了挑战，公司将保持高度的警惕，采取有效措施应对。另一方面复合肥行业呈现出：一是复合化率提升空间巨大，与单质肥相比，复合肥可提高肥料利用率，减轻长期使用单质肥造成的土壤板结、肥力下降、水质污染等不利影响，因此更适合现代化农业。而相比发达国家复合化率达 80% 的现状相比，差距仍然巨大，复合化率提升空间巨大；二是经济作物种植面积扩大，复合肥用量增加，尤其是缓控释肥、硝基肥、水溶肥、生物有机肥等新型高效复合肥，市场空间更大；三是随着人工成本的提高，智能型肥料空间广阔；四是随着土十条、水十条、化肥零增长方案的实施，土壤改良修复、耕地质量提升、化肥减量增效、水肥一体化、品牌农产品成为热点，我国农业进入了提质增效、产出安全、绿色发展的新时代，我国农业正向着规模化、生态化、专业化和机械化方向发展，大量合作社、农场主不断涌现，对农业新产品、新技术的需求越来越多，复合肥行业乃至农资行业正向着全产业链、农业综合服务方向发展。作为新型复合肥龙头企业，我们在技术、人才、资金、渠道、资源整合等方面有着巨大的领先优势，复合肥行业的以上特点使我们面临着巨大的发展机遇。

(2) 公司所处行业地位

公司的复合肥、缓控释肥、硝基复合肥、水溶肥及其他新型肥料在技术和市场占有率方面居国内领先地位，具有较强的竞争优势。公司复合肥产销量连续七年居国内第一位；是缓控释肥行业标准和国家标准的起草单位，拥有全球最大的缓控释生产基地，缓控释肥的产销量连续九年居行业第一位，市场份额超过50%。作为复合肥的领军企业，公司一直保持持续、快速发展。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	18,736,455,230.79	17,748,028,363.62	5.57%	13,554,442,174.90
归属于上市公司股东的净利润	1,016,946,827.23	1,112,047,405.00	-8.55%	866,391,964.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	971,289,692.54	1,093,896,494.71	-11.21%	849,617,477.33
经营活动产生的现金流量净额	9,456,335.98	2,254,532,713.30	-99.58%	183,247,120.60
基本每股收益（元/股）	0.32	0.35	-8.57%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.35	-8.57%	0.30
加权平均净资产收益率	12.03%	15.08%	-3.05%	18.70%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	14,979,111,775.17	11,745,952,203.62	27.53%	11,011,294,385.47
归属于上市公司股东的净资产	8,957,801,000.12	8,033,736,759.04	11.50%	6,888,209,747.00

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,640,393,244.28	5,924,628,860.26	6,851,726,434.94	1,319,706,691.31
归属于上市公司股东的净利润	404,577,456.30	373,789,823.65	348,904,600.00	-110,325,052.72

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	403,671,926.09	356,143,813.29	342,859,246.71	-131,385,293.55
经营活动产生的现金流量净额	-92,099,755.23	662,584,835.68	1,273,729,826.37	-1,834,758,570.84

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

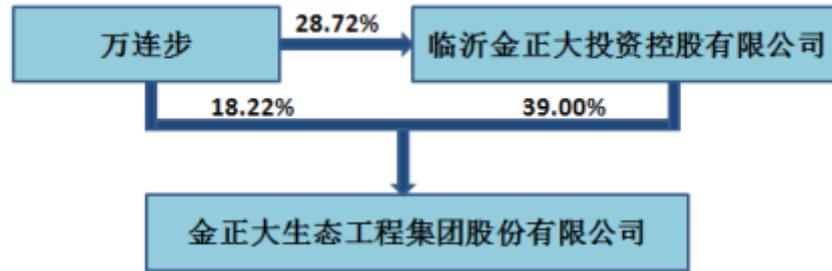
报告期末普通股股东总数	65,850	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	67,987	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
临沂金正大投资控股有限公司	境内非国有法人	39.00%	1,226,880,000	1,226,880,000	质押	845,000,000	
万连步	境内自然人	18.22%	573,120,000	143,280,000	质押	193,000,000	
雅戈尔投资有限公司	境内非国有法人	4.81%	151,400,000	151,400,000			
山西证券股份有限公司	其他	1.30%	41,000,000	41,000,000			
挪威中央银行—自有资金	境外法人	0.94%	29,689,553	29,689,553			
汕头汇晟投资有限公司	境内非国有法人	0.72%	22,563,568	22,563,568			
泰康人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—019L-FH002 深	其他	0.48%	15,257,207	15,257,207			
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L-FH002 深	其他	0.43%	13,425,035	13,425,035			
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.	境外法人	0.38%	11,810,507	11,810,507			
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	境外法人	0.35%	11,098,241	11,098,241			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，万连步为实际控制人，为控股股东临沂金正大投资控股有限公司的大股东，存在关联关系及一致行动人可能性。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情形。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

(1) 报告期经营情况

2016年，面对宏观经济持续下行、市场环境长期低迷、农产品价格下滑、化肥相关优惠政策取消、竞争白热化等不利影响，公司董事会保持战略定力，增强发展自信，公司开拓创新、奋勇拼搏，破解发展难题、深挖内部潜力、厚植竞争优势、提高运营水平，保持了经营健康有序的发展，公司在技术创新、营销转型、国际并购及基础管理等方面取得了较好的成绩。

报告期内，公司销售肥料 617.75 万吨，实现营业收入 1,873,645.52 万元，归属于上市公司股东的净利润为 101,694.68 万元，与上年同期相比，销量增长 14.96%，营业收入增长 5.57%，归属于上市公司股东的净利润下降 8.55%。回顾 2016 年，公司主要做好以下几方面的工作：

技术创新继续保持行业领先。公司在 11 个生产基地新建了黄腐酸、壳聚糖、海藻酸、脲酶抑制剂、聚天冬氨酸等项目，水溶肥、液体肥、叶面肥、作物菌肥、硅钙钾镁肥等新型肥料研发取得新进展，在资源高效综合利用新技术方面取得重大突破；成立了 40 个作物研究所以及土壤研究所和植保所，成功开发出 26 种作物全程营养管理方案，完成了绿色制造项目、减肥项目等 28 个国家级和省级科研项目的批复。公司参与制定的《硝基复合肥料》行业标准获工信部批准发布，公司负责起草的《控释肥料》国际标准的颁布，进一步确立了公司技术领先优势。2016 年度，公司新获得授权发明专利 5 项，新申请发明专利 29 项，截至报告期末，公司拥有发明专利 196 项。

营销转型实现突破性进展。2016 年度公司继续推动服务升级，全面推进联合协作，公司先后与河南心连心、湖北宜化、双多化工、华鲁恒升等几家企业达成协议，形成了以技术、品牌输出为核心的联合协作，促进公司由传统制造商向“制造+服务”转型；继续加强渠道创新与合作，启动创客计划，实施跨界营销，与各类涉农企业、农业合作社等结成联盟，构建农产品产销一体化体系；全面推进百家农化服务中心建设，聚焦渠道和服务创新，建立以农化服务中心为支撑的一体化服务体系；围绕耕地质量提升和农产品品质改善，全面开展作物最佳养分管理和种肥同播技术、水肥一体化技术等新技术新服务推广活动。通过开展联合协作、农化服务中心建设、套餐肥推广、创客计划、高产王评选、推广员招募、水肥一体化推广等活动，公司进一步推进了公司的服务转型。

国际化金正大初显雏形。2016 年公司成功并购了德国康朴、以色列艾森贝克、荷兰易康姆和西班牙纳瓦萨公司 4 家企业，新设了印度、越南、澳大利亚办事处等海外分支机构，开始筹建美国、德国、日本、以色列 4 个国际研发中心，并在美国、以色列、挪威、越南、印度等 12 个国家开展了新型肥料试验示范推广工作，金正大的国际知名度和影响力得到提升。

基础管理夯实企业发展基石。2016 年，公司继续严格按照上市公司规范要求，进一步完善公司治理结构，建立健全内控体系，提升内部管控能力，提高公司决策水平。公司继续将管理优化、质量提升等作为重点工作，通过加强计划调度、强化执行考核，公司运营、质量和日常管理水平提升显著，人才队伍建设越来越受到重视，重奖励、严考核得到有效执行。

(2) 公司所处行业的市场竞争格局和发展趋势

随着土十条、水十条、化肥零增长方案的实施，土壤改良修复、耕地质量提升、化肥减量增效、水肥一体化、品牌农产品成为热点，我国农业进入了提质增效、产出安全、绿色发展的新时代。同时，随着土地流转和城镇化不断加快，我国农业向着规模化、生态化、专业化和机械化方向发展，大量合作社、农场主不断涌现，对农业新产品、新技术的需求越来越多，

复合肥行业乃至农资行业向着全产业链、农业综合服务方向发展，企业将通过上下游合作、产业链联合来弥补产品技术缺陷，建立共享共赢关系，以争取竞争主动权。

目前整个化肥行业产能严重过剩，行业去产能导致的竞争将越发惨烈，行业发展逐渐从粗放式向精细化转变，技术与服务将成为未来行业竞争的最主要手段。农化服务发展趋势呈现出：1、精细化趋势：服务内容更加细化，服务型业务快速增加。质量标准、融资担保、农民理财、信息中介、农产品认证、金融、物流等等，细化到产前、产中、产后的各个环节。2、专业化趋势：市场竞争必然催生“大而全”向“专而精”转变。专业化的作物增产解决方案、专业化的病疫防控解决方案、专业化的除草解决方案、专业化的种植全程服务方案等等，未来将精技术领域、精作物领域。3、劳务化趋势：以“产品+技术方案”为服务重点向“劳务外包+指标托管”进行转变。作物增产外包、作物除草杀虫外包、作物播种收割外包等等。4、科技化趋势：科技化、自动化、智能化将渗透农业生产的各个环节。如：物联网、远程监控、全程可追溯等科技化服务内容。5、创新化趋势：随着农业服务市场的不断成熟，销售中介、管理培训、人才深造、成本控制、经营规划、种植咨询、品牌建设等高价值的服务内容也会参与进来，为农户提供决策、管理和发展等方面的信息服务。传统农化服务向现代农业服务转型势在必行。

着力化解过剩产能、大力调整产品结构、加快提升科技创新能力、着力推进绿色发展、加强农化服务，企业由竞争走向竞合、行业间由跨界走向无界，构建产业链联合将是化肥行业未来转型升级的发展方向。

（3）公司的发展战略

公司愿景：世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商。围绕“一切为了客户”的思想，搭建资源整合平台，以“人本+资本”为驱动，从单一企业竞争和单一业务竞争变为产业链竞争和平台竞争，实现从生产经营型企业向创新型、服务型、平台型和国际化的企业集团的转变。

（4）2017年的经营计划

在化肥行业持续低迷的时候，金正大人始终保持战略定力与战略自信，坚定不移地聚力服务，聚焦于为客户创造价值，推动公司的转型和增长。2017年，公司将进一步加快建设“创新型、服务型、平台型、国际化”的金正大，全面推进“中国领先”向“世界领先”的新跨越，为实现“世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商”的愿景奠定坚实基础，继续完善公司经营机制，争取实现业绩稳步增长。

1) 全员聚力服务，推动营销转型。在整个化肥行业面临发展困境、公司面临转型重任时候，公司吹响了“全员聚力服务、推动营销转型”新号角，将2017年定位为服务营销年，公司通过坚定不移地聚力服务，聚焦于为客户创造价值，推动公司的转型和增长。首先加快农化服务中心建设，要突出农化服务中心在营销转型中的主体地位，通过全面推行阿米巴经营，将其打造成自主经营、自负盈亏的创新创业平台和实现公司服务领先的载体。二是要通过外部招聘、内部选拔、专业能力提升和考核激励，建设一支专业服务队伍，通过实施培养百名总经理、千名核心业务骨干、万名服务营销大队伍的“百千万工程”，全面开展技术营销，为种植业提供高附加值的营养解决方案，以及种子、植保、作物管理、农业服务、品牌农产品等一体化的种植业解决方案，推动营销转型，实现服务领先。三是要强化品牌项目部、作物研究所等部门的业务指导作用，作物研究所负责区域化营养管理方案的规划、开发、培训、推广与指导，做好作物营养管理方案的示范推广。四要主要围绕研发及生产保障、运营保障、人力资源支持和管理优化支持四个方面，打造“产品增效、运营高效、管理提效、降本增效、精益精品”的立体组合优势，为营销系统转型提供全方位的支持。

2) 加强融合共享，推动联合协作。首先，要通过全面输出技术服务上游企业，促进行业转型升级。通过“增效技术+品牌管理+营销服务+定点生产”的模式，持续推进与上游及同行企业的合作，构建行业共创共享生态圈，成为行业转型升级的引领者。其次，通过租赁、代工、并购等方式，实现公司跨越式发展。要寻求资产质量好、工艺技术较为先进、渠道较为完善、人才团队较为优秀的同行业公司开展合作，实现轻资产运行和低成本扩张。第三，适时介入农业产业化升级、高效生态农业建设、现代农民培训、农业扶贫、土壤改良修复等项目。第四，推动与种子、植保、农机等农资企业合作，发挥“种肥药+设施+服务”的市场协同作用，积极联合拓展市场，构建资源共享、优势互补的农业产业化发展联合体，形成产业链发展新优势。第五，通过组建农产品公司拓展服务范围，联合农产品购销企业打造品牌农产品。

3) 加重创新砝码，确保技术继续领先。2017年，公司将继续坚持技术先导，研发超常规投入，推动公司转型发展。一要尽快推进现有技术升级和产品升级，要将土壤改良技术、氮磷增效技术、作物抗逆和调控技术进行全面升级，推进复合肥、控释肥、水溶肥、生物肥等公司核心产品升级。二要加大应用研究的力度，深入市场一线，贴近用户，按用户需求进行施肥方案的研发，要结合当地施肥习惯，体现针对性、便利性、简单化。三要推进作物研究所、农科所的建设，推动与农化服务中心和市场的融合，推动与品牌项目部的结合，并围绕不同区域的主导经济作物以及特色作物的营养管理进行研究，制定全程营养管理方案，为客户提供肥料、植保、栽培等一站式农业生产技术服务。

4) 坚持对标赶超，提速国际化进程。2017年首先要加快海外研发中心建设，发挥美国、德国、以色列、日本等海外研发中心桥梁纽带作用，整合一批世界一流的科研院校、专家，引进、消化、吸收世界一流的新技术、新产品、新方案，服务于全球市场。其次，要运营好现有海外并购企业，整合好康朴、易康姆、纳瓦萨、艾森贝克等公司在人才、技术、品牌、渠道方面的优势，尽快产生经济效益。第三，积极探索新业务的国际合作，积极引进世界一流的肥料新技术、新产品和种子、植保、农业智能装备、农产品保鲜等技术服务于中国农业。

5) 推进全面管理，保障公司稳健经营。公司继续严格按照上市公司规范要求，进一步完善公司治理结构，建立健全内控体系，提升内部管控能力，提高公司决策水平。要始终坚持“人本资本并重，人力资源优先发展”的战略，建立起适应公司发展的队伍体系，不断提高我们的经营管理水平；要按照“袋袋是精品”和“安全第一、质量第二、效益第三”的要求，扎扎实实开展好全面质量提升和安全生产工作；要切实加强全面预算管理，强化费用预算与支出的监管，达到节本增效的目的；要全面落实经营责任制，确保各单位圆满完成2017年各项经营目标；要全面落实绩效考核制度，建立起以结果为导向的激励考核新机制。通过严考核，不断强化执行力，提高执行效率，促进公司经营上水平、业绩上台阶。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
肥料行业	18,736,455,230.79	2,960,249,357.56	15.80%	5.57%	3.78%	-0.27%
普通复合肥	7,304,658,392.02	1,545,664,113.79	21.16%	4.39%	33.55%	4.62%
控释复合肥	4,970,311,901.68	859,583,898.47	17.29%	6.55%	-13.23%	-3.95%
硝基复合肥	1,182,712,498.38	192,795,278.91	16.30%	-32.31%	-49.57%	-5.58%
水溶肥	583,333,860.15	100,555,873.66	17.24%	-14.47%	-61.25%	-20.81%
原料化肥贸易等	4,253,003,063.45	99,778,800.88	2.35%	16.99%	69.05%	0.73%
盆栽土	158,444,885.97	53,552,525.11	33.80%			
植保肥料	151,431,122.14	57,630,692.00	38.06%			
植保产品	92,412,164.22	38,122,684.80	41.25%			
草坪种子	7,273,071.56	2,436,421.99	33.50%			
其他业务	32,874,271.22	10,129,067.95	30.81%	50.89%	183.02%	14.38%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

报告期内，公司投资增加以下公司纳入合并报表：湖北沃夫特生态工程有限公司、新疆普惠农业科技有限公司、金大地农业科技有限公司、福泉金正大农业科技有限公司、宁波梅山保税港区金正大投资有限公司、德国金正大有限公司及其下属公司、金正大荷兰公司、金正大新加坡公司、金正大越南公司、栖霞金正大农业服务有限公司、日照金正大农业服务有限公司、泰安金正大农业服务有限公司、武城县金正大农业服务有限公司、英德沃夫特农业服务有限公司、梅州金正大农业服务有限公司、佛山金正大农业服务中心有限公司、常德金正大农业服务有限公司、桂林沃夫特农业技术服务有限公司、宝鸡金正大农业服务有限公司、武汉金正大农业服务有限公司、潜江奥磷丹农业服务有限公司、安顺金正大农业服务有限公司、德宏沃夫特农业服务有限公司、北海金正大农业服务有限公司、梧州金正大农业服务有限公司、衡阳金正大农业服务有限公司、赵县沃夫特农业技术服务有限公司、衡水沃夫特农业技术服务有限公司、晋州市金正大农业服务有限公司、唐山金正大农业服务有限公司、沧州金正大农业服务有限公司、柳州金正大农业服务有限公司、梨树县金正大农业服务有限公司、松原金正大农业服务有限公司、阜新金正大农业服务有限公司、赣州金正大农业服务有限公司、通海沃夫特农化服务有限公司、建水沃夫特农业服务有限公司、宾川金正大农业服务有限公司、南宁金正大农业服务有限公司、眉山金正大农业服务有限公司、雅安金正大农业服务有限公司、成都金正大农业服务有限公司、河南金正大农化服务有限公司、郑州金正大农业技术服务有限公司、新乡市金正大农业服务有限公司、南阳金正大农业服务有限公司、信阳金正大农业科技服务有限公司、驻马店金正大农业服务有限公司、周口沃夫特农业服务有限公司、许昌沃夫特农业服务有限公司、襄阳金正大沃夫特农业服务有限公司、瓮安金正大农业服务有限公司、临猗县金正大农化服务有限公司、晋中金正大农业技术服务有限公司、长丰县金正大农业服务有限公司、宿州金正大农业服务有限公司、蚌埠金正大农业服务有限公司、武威金正大农业服务有限公司、庆阳金正大农业服务有限公司、阜阳金正大农业服务有限公司、亳州金正大农业服务有限公司、安庆金正大农化服务有限公司、泗洪金正大农业服务有限公司、泰州金正大农业技术服务有限公司、常州金正大农业技术服务有限公司、农安金正大农业服务有限公司、肇东沃夫特农业服务有限公司、嘉兴金正大农业服务有限公司、新民金正大农业服务有限公司、瓦房店金正大农业服务有限公司、黑山金正大农业服务有限公司、长沙金正大农业服务有限公司、莆田市金正大农业服务有限公司、建瓯市沃夫特农业服务有限公司、平和金正大农业技术服务有限公司、龙岩沃夫特农业技术推广服务有限公司、西双版纳金正大农业服务有限公司、呼和浩特金正大农业服务有限公司、通辽金正大农业服务有限公司、赤峰市金正大农业服务有限公司、兴安盟金正大农业服务有限公司、重庆市万州区金正大农业服务有限公司、阿克苏沃夫特农业科技服务有限公司、奎屯金正大农业技术服务有限公司、济宁金正大农业科技有限公司、聊城金正大农业技术服务有限公司、高密沃夫特农业服务有限公司、滨州沃夫特农业服务有限公司。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

金正大生态工程集团股份有限公司

董事长：万连步

二〇一七年四月二十一日