

公司代码：600299

公司简称：安迪苏

蓝星安迪苏股份有限公司 2016 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人 Jean-Marc Dublanc、主管会计工作负责人 Jean-Marc Dublanc 及会计机构负责人（会计主管人员）蔡昀 声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，安迪苏2016年度合并层面实现归属于上市公司股东的净利润人民币1,865,346,347元，安迪苏母公司层面截至2016年12月31日累计可供分配利润为人民币624,360,836元。

为了与全体股东分享公司业绩成果，同时促进公司进一步发展，董事会在充分考虑公司实际运营情况的基础上，建议以2016年12月31日公司总股本2,681,901,273股为基础，向全体股东每每10股派发现金股利2.28元人民币（含税），共计人民币611,473,490.24元人民币（含税）。

本利润分配预案仍需经2016年年度股东大会批准通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

适用 不适用

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”之第三部分第四小节“可能面对的风险”。

十、 其他

适用 不适用

同一控制下的企业合并及子公司处理

根据 2015 年 7 月 27 日签订的资产交割协议，本公司获得安迪苏营养集团有限公司（“安迪苏营养集团”）85%普通股股权，并将置出资产全部相关权利及义务转移给中国蓝星（集团）股份有限公司。基于此，本公司自 2015 年 7 月 27 日起不再合并置出资产。截至 2016 年 12 月 31 日，剩余尚未完成的置出股权程序性工作也已经取得了重要进展。目前仅剩江西卡博特化工有限公司的置出工作仍在进行中。公司判断剩余程序将不会对置出资产转移构成实质障碍。

本报告以中文版本为准

本公司年度报告亦有英文版本。如中文版本与英文翻译版本有歧义，应以中文版为准。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	51
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司治理.....	58
第十节	公司债券相关情况.....	159
第十一节	财务报告.....	62
第十二节	备查文件目录.....	160

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
1、一般用语		
公司、本公司	指	蓝星安迪苏股份有限公司
蓝星新材	指	蓝星化工新材料股份有限公司
集团、本集团或安迪苏	指	蓝星安迪苏股份有限公司及其子公司
中国化工	指	中国化工集团公司
中国蓝星、蓝星集团	指	中国蓝星（集团）股份有限公司
安迪苏营养集团	指	蓝星安迪苏营养集团有限公司
赢创	指	赢创工业集团
董事会	指	蓝星安迪苏股份有限公司董事会
监事会	指	蓝星安迪苏股份有限公司监事会
股东大会	指	蓝星安迪苏股份有限公司股东大会
公司章程、章程	指	蓝星安迪苏股份有限公司公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国资委	指	中国国务院国有资产监督管理委员会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
交易，重组，重大资产重组	指	本公司通过重大资产置换及发行股份并支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易，收购安迪苏 85% 普通股的股权，并处置上市公司全部原有业务。
置入资产	指	蓝星集团持有的安迪苏集团 85% 普通股股权（扣除评估基准日后安迪苏集团 85% 普通股股权对应的 4.25 亿元现金分红）
置出资产	指	蓝星新材扣除出售资产及 167,100.04 万元其他应付款之外的全部资产及负债
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
上市规则	指	上海证券交易所上市规则
2、专业术语		
动物营养添加剂	指	正常日粮的营养物质不能满足动物需要，因此需要额外添加，主要用于促进动物生长、发育和健康。
蛋氨酸/蛋氨酸产品	指	一种天然存在的含硫必需氨基酸。动物体内不能合成该氨基酸，需要在日粮中添加。蛋氨酸产品是指含有蛋氨酸或者能够在动物体内转化为蛋氨酸的化合物产品。
液体蛋氨酸	指	羟基蛋氨酸类似物，在动物体内可转化为蛋氨酸，常温下为液态。
固体蛋氨酸	指	室温下为固态的蛋氨酸产品
硫酸铵	指	一种无色晶体，是蛋氨酸生产过程中的副产品
硫酸钠	指	一种白色晶体状化合物，是蛋氨酸生产过程中的副产品，主要用于洗洁剂以及纸、玻璃、燃料以及医药产品。

酶	指	一种用于生物催化的蛋白质分子，显著促进生物体内特定生物反应，亦能用于加速工业化学进程。此类物质可添加于饲料中用于改善饲料利用率以及动物的营养、健康和免疫状态。
反刍动物	指	有四个胃的动物，包括瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃。该类动物可再次咀嚼进入瘤胃的食物。反刍动物包括牛、绵羊、山羊、鹿、长颈鹿和骆驼等。
瘤胃	指	反刍动物的第一个胃，主要用于储存和在微生物的作用下消化食物。
必需氨基酸	指	一种动物自身不能合成或者合成的量不能满足动物的需求，需要从食物获取的氨基酸。
限制性氨基酸	指	限制性氨基酸是必需氨基酸，该类氨基酸在饲料原料中的含量很低，缺乏时限制机体蛋白质合成。
抗营养因子	指	天然或者合成的可干扰动物对营养物质的消化、吸收和利用以及其它生理功能的物质。
功能性产品*	指	包括蛋氨酸、维生素、硫酸铵和硫酸钠产品
特种产品	指	包括酶制剂、反刍动物产品、有机硒产品
其他	指	包括二硫化碳、硫酸、制剂服务等

*注释：本报告关于功能性产品的分类仅为分部报告统计，将主要产品和其相关的副产品归集在一起，统称功能性产品。这有别于动物营养领域中的功能性产品定义，例如：硫酸铵应在技术上不属于功能性产品类别。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	蓝星安迪苏股份有限公司
公司的中文简称	安迪苏
公司的外文名称	Bluestar Adisseo Company
公司的外文名称缩写	Adisseo
公司的法定代表人	Jean-Marc Dublanc

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王鹏	
联系地址	北京市朝阳区北土城西路9号	
电话	010-61958799	
传真	010-61958805	
电子信箱	Investor-service@bluestar-adisseo.com	

2016年2月16日，冯新华先生因工作调动提出辞职，公司已据此发布相关公告。新任董事会秘书王鹏已由2016年4月举行的董事会任命。

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区花园东路30号花园酒店6518室
公司注册地址的邮政编码	100083
公司办公地址	北京市朝阳区北土城西路9号
公司办公地址的邮政编码	100029
公司网址	www.bluestar-adisseo.com
电子信箱	Investor-service@bluestar-adisseo.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司董秘办

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	安迪苏	600299	蓝星新材

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场毕马威大楼8层
	签字会计师姓名	陈玉红、苏星
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	摩根士丹利华鑫证券有限责任公司
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道100号上海环球金融中心75层
	签字的财务顾问主办人姓名	暴凯、尹航
	持续督导的期间	2015年12月31日-2016年12月31日
	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街28号盈泰中心2号楼
	签字的财务顾问主办人姓名	张斌、陈琦
持续督导的期间	2015年12月31日-2016年12月31日	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	10,688,263,140	15,173,331,658	-30%	19,464,593,278
归属于上市公司股东的净利润	1,865,346,347	1,528,651,062	22%	1,475,377,366
归属于上市公司股东的扣除非经	1,866,719,988	259,638,678	619%	(1,008,239,323)

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	3,053,923,615	3,555,802,311	-14%	2,471,293,869
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	12,075,838,659	10,189,335,115	19%	7,634,951,766
总资产	19,943,821,352	17,913,081,071	11%	32,712,243,163

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.70	0.58	20	0.56
稀释每股收益(元/股)	0.70	0.58	20	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.70	0.16	335	(1.93)
加权平均净资产收益率(%)	16.79	17.60	减少5个百分点	19.38
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	16.80	5.19	增加224个百分点	(113.88)

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

表格中提到的财务数据及相关比率说明:

- 2016年: 仅为安迪苏业务数据;
- 2015年: 安迪苏营养集团及其子公司2015年数据, 以及本公司所有置出业务2015年上半年的数据;
- 2014年: 已公布的蓝星新材2014年的数据以及安迪苏营养集团及其子公司2014年的数据。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,747,694,741	2,687,261,393	2,655,332,179	2,597,974,827
归属于上市公司股东的净利润	560,653,855	540,885,846	443,552,414	320,254,232
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	560,404,235	538,516,340	446,829,457	320,969,956
经营活动产生的现金流量净额	949,522,412	564,437,478	663,599,887	876,363,838

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	(10,005,611)	处置不符合标准或存在缺陷的设备	-10,422,606	-18,609,906
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,351,265	主要为南京工厂土地使用权返还及产业结构调整补助	16,472,021	50,295,859
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		1,548,467,983	1,555,956,859
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(5,570,646)	0	5,468,433	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0			-2,933,833
处置子公司及业务投资收益				1,121,023,602
无需支付的负债				4,251,981
赔偿净收益				104,634,085
少数股东权益影响额	242,407	0	-287,172,798	-327,780,125
所得税影响额	608,944	0	-3,800,649	(3,221,834)
合计	(1,373,641)	0	1,269,012,384	2,483,616,688

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融资产	9,479,187	11,471,676	1,992,489	7,055,085
衍生金融负债	(19,717,561)	(68,508,557)	(48,790,996)	(39,862,216)
衍生金融工具(净资产)	(10,238,374)	(57,036,881)	(46,798,507)	(32,807,131)
可供出售金融资产				
合计	(10,238,374)	(57,036,881)	(46,798,507)	(32,807,131)

关于上述衍生金融工具的详细信息，请参见本报告第十一节中第七部分合并财务报表项目注释第49条-套期中的说明。

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

安迪苏集团主要业务为研发、生产和销售动物营养添加剂。

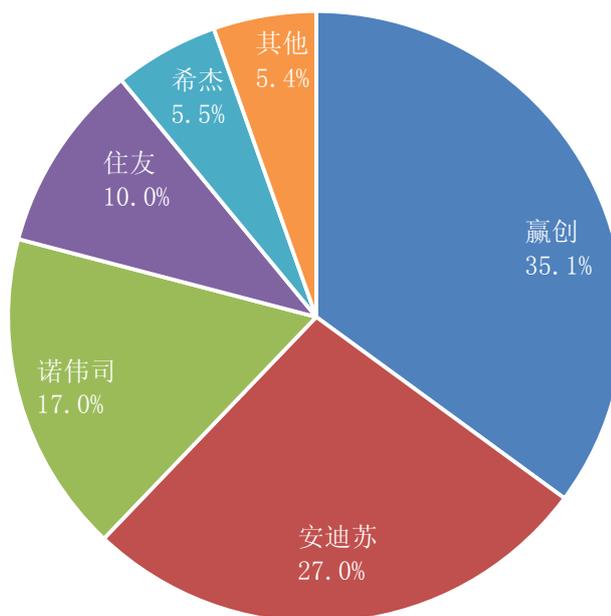
安迪苏是动物营养与健康行业的全球领军企业，拥有超过75年生产，研发和销售的经验，主要产品包括蛋氨酸、维生素、酶制剂等动物营养添加剂。安迪苏凭借丰富的产品组合、完善的销售平台和强大的技术支持团队，向全球140多个国家约2600名客户提供创新动物营养添加剂解决方案。

安迪苏产品分为三类：功能性产品（蛋氨酸、维生素、硫酸铵和硫酸钠）、特种产品（酶制剂、过瘤胃保护性蛋氨酸、有机硒和益生菌添加剂）和其他产品（二硫化碳、硫酸和制剂服务等）。

安迪苏在主要产品领域均居全球领先地位：

- 安迪苏是全球领先的蛋氨酸生产商，2016年安迪苏的市场份额居全球第二位，安迪苏也是全球仅有的两家可以同时生产固体和液体蛋氨酸的生产商之一；
- 安迪苏是在中国建立蛋氨酸生产基地的两家跨国企业之一；
- 安迪苏是全球领先的非淀粉多糖酶供应商；
- 安迪苏是全球领先的过瘤胃保护性蛋氨酸生产商；

根据Feedinfo估计，2016年全球几大蛋氨酸生产商所占市场份额大致如下：



蛋氨酸是安迪苏集团的主要产品之一。由于化学合成蛋氨酸生产工艺复杂，需要大量专业知识与前期资本投入，整个生产流程受到环境保护及安全生产方面的严格监管，因此在全球范围内仅有少数几个厂商有能力安全、持续稳定地规模化生产蛋氨酸。

得益于领先的蛋氨酸市场地位以及深厚的饲料营养学专业技术，安迪苏与广大客户已建立起长期稳定的客户关系。安迪苏充分利用全球销售网络平台，为客户提供包含维生素、酶制剂在内的全面多样化产品组合，满足客户对多种产品需求，并在各系列产品上持续提供高质量的产品及售后服务。安迪苏集团是最受客户认可的非淀粉多糖酶以及饲料级维生素供应商之一。此外，安迪苏拥有卓越的技术专家队伍，为客户提供饲料成品分析、添加剂应用技术及饲料配方专业意见，有助于安迪苏成为客户优选的长期供应商。

安迪苏主要业绩驱动因素有：

- **全球肉食消费量:**安迪苏产品主要在动物饲料营养添加剂市场销售，该市场主要受全球肉食消费量驱动。本集团主要服务家禽饲料市场，特别是蛋氨酸市场。该市场规模每年由于禽肉消费增加以及禽类养殖行业、饲料行业的持续工业化而保持增长。
- **汇率影响:**安迪苏销售覆盖众多国家和地区，主要以美元计价，部分以欧元或人民币计价。而在成本方面，安迪苏主要工厂位于欧洲和中国，大部分原材料的采购以欧元、美元及人民币计价。
- **原油价格:**安迪苏使用的部分原材料是石油衍生产品。

根据各地区客户的分布情况，安迪苏已相应建立了高效便捷的本地供应链系统。安迪苏的生产网络由四个位于法国、一个位于西班牙、一个位于中国的共计六家工厂组成。这些工厂通过直销或分销网络向全世界的客户供应产品。安迪苏的产品从工厂直接供货给客户或运往各区域仓库。公司已在上海自贸区设立了一个区域仓库，专门储存从中国采购的各类产品，并从这里直接供货给全球客户或其它各区域仓库。

安迪苏在全球各地区蛋氨酸市场均占有重要地位。

中国是全球蛋氨酸需求最大的市场之一，而安迪苏则是最早在中国设立蛋氨酸生产基地的全球性企业之一。南京安迪苏凭借全流程的生产工艺、世界级的生产制造水平，已成为全球规模最

大、成本最低的液体蛋氨酸生产基地之一，有助于安迪苏抓住中国蛋氨酸市场需求的高速增长机遇，快速应对市场变化，进一步增强安迪苏的竞争实力，稳固领先的市场地位。

基于全球领先的蛋氨酸技术，安迪苏集团积极探索相关领域的创新延伸产品，研制推出专门针对奶牛等反刍动物的过瘤胃保护性蛋氨酸，以提高牛奶蛋白质水平。目前，安迪苏集团是全球最大过瘤胃保护性蛋氨酸生产商之一，具有明显领先的技术水平和市场地位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1. 全球行业领军企业

根据 Feedinfo 估计，2016 年安迪苏是全球第二大蛋氨酸产品生产商，市场占有率约为 27%。2016 年，赢创（Evonik）、安迪苏及诺伟司（Novus）三家生产厂商合计占有全球蛋氨酸产品市场约 79% 的市场份额，剩余厂商占有约 21% 的市场份额。

安迪苏在全球各区域市场均占有重要地位。其中：诺伟司在北美市场市场占有率最高，赢创和安迪苏为主要参与者；在中国及亚太市场，赢创、安迪苏和住友（Sumitomo）为主要参与者，诺伟司的市场份额相对较低；在其他区域市场，市场的主要参与者均是赢创、安迪苏及诺伟司。

安迪苏也是维生素市场的重要参与者，向客户提供全系列维生素产品，包括 A、B、D3、E、H 等一系列产品，其中在维生素 A 市场上占有 21% 的市场份额。

安迪苏拥有一家维生素 A 生产厂，2016 年维生素 A 价格上升的因素主要有：

- 一些柠檬醛生产商停产，导致这种生产维生素 A 的核心原材料供应严重短缺。
- 主要竞争者 DSM（帝斯曼）停产，浙江新和成股份有限公司及浙江医药股份有限公司也因为杭州 G20 峰会一度中断生产。

维生素价格的上涨以及生产成本的不断优化使得安迪苏维生素 A 的营业利润在 2016 年获得增长。

此外，安迪苏还在饲料用酶制剂市场拥有领先地位。酶制剂的作用在于提高饲料的消化率和利用效率，从而降低饲料成本及损耗以及用水量。饲料用酶制剂分为两类：

- 非淀粉多糖酶：家禽谷物饲料中使用的消化酶；
- 植酸酶：用于酶解玉米和大豆日粮中植酸盐，帮助释放结合态磷。

在北美和南美以及中国等地区，酶制剂的发展潜力相当巨大。

基于自身全球领先的蛋氨酸技术，安迪苏已经成功一种特种产品：过瘤胃保护性蛋氨酸，并通过以下举措进一步巩固市场地位：

- 扩大该产品生产产能，以及
- 依托完善的全球化网络和坚实可靠的品牌形象，通过产业合作进一步提升该特种产品的发展。

安迪苏在法国与中国的 7 个实验室是公司发展的动力源泉。为了实现可持续增长，安迪苏把特种产品发展做为第二大业务支柱，因此安迪苏在研发方面投入充足的资金以支持新产品的研究开发。安迪苏还积极促进其它特种产品的商业化推广，例如有机硒产品 Selisseo®及益生菌产品 Alterion®，并非常有信心获得巨大成功。

安迪苏之所以能够成为饲料行业市场的重要参与者，主要得益于其广受赞誉的丰富的产品组合：

- 在 2014 年由 Ingit 组织的全球重点客户（GKA）调查中，罗迪美®被评价为全球最知名的蛋氨酸产品品牌之一。安迪苏则在液体蛋氨酸品类中，在“全球布局及全球供应（GLOBAL PICTURE AND GLOBAL SUPPLY）”评比中被重点客户评为最佳品牌。
- 麦可维®作为全系列高可靠性、高质量的维生素品牌广获客户认可，主要得益于麦可维认证系统所提供的高标准筛选及保障服务。
- 罗酶宝®问世超过 20 年来一直是非淀粉多糖酶领域的领导品牌。除了产品之外，安迪苏还提供精准营养分析（PNE）服务，帮助客户评估饲料质量并根据动物实际需求配比饲料。
- 斯特敏及美斯特被认为是最佳的过瘤胃保护性蛋氨酸，可有效提高牛奶质量。

安迪苏的知名度在全世界范围内持续提升。正是源于我们优秀的团队和先进的研发中心，安迪苏被广泛认同为动物营养领域专家。

2. 覆盖全球的生产及销售网络

安迪苏根据各地区客户实际分布特点建立了当地的供应链体系。以中国市场为例，为确保安迪苏产品能够及时、安全地送达分布于全国各地的客户，安迪苏在中国（上海）自由贸易试验区建立了亚太区供应链中转中心，亦根据客户聚集情况在全国各地建立了 10 个区域分销仓储中心。

安迪苏的销售团队适时地在全球增设销售子公司或办事处。安迪苏将根据新兴市场发展的需要逐步建立和完善当地的销售组织，例如，安迪苏已在印度建立了销售子公司并在迪拜设立了办事处。除了安迪苏自身的销售力量外，安迪苏还与一批世界各地的销售代理机构和分销商建立了长期紧密合作关系，以便更好地服务于当地市场和客户。

3. 专业全面的饲料解决方案

得益于安迪苏的品牌知名度、稳定的产品质量、有竞争力的产品价格和丰富的产品组合，大多数主要客户均自安迪苏采购一揽子产品。安迪苏拥有悠久的行业历史，领先的行业地位和卓越的技术创新和产品研发能力，从而拥有了稳定并不断扩大的客户基础。而且，安迪苏拥有卓越的技术专家队伍，为客户提供饲料成品分析、添加剂应用技术及饲料配方专业意见，有助于安迪苏成为客户优选的长期供应商。安迪苏产品及服务质量均被客户高度认可。

4. 卓越领先的市场开拓能力

安迪苏成功抓住了发展中国家动物蛋白质需求上升、家禽养殖工业化等动物营养添加剂需求快速增长的机会持续拓展业务。随着发展中国家人口增长、人均收入提高、饮食结构变化，动物蛋白质需求量将持续增长。安迪苏产品可以促进动物新陈代谢改善健康状况，提高饲养效率。人口增长、个人收入水平提高以及土地和水资源更高效利用的需求为安迪苏核心产品创造了美好未来。

随着 2013 年南京工厂的建立，随着逐年不断进行投资（包括脱瓶颈改造），安迪苏在近 2 年显著提高了蛋氨酸全球市场份额。根据 Feedinfo 估计，安迪苏市场份额从 2012 年的约 23% 上升到了 2015 年的约 27%，并在市场竞争加剧的 2016 年也依然保持了这一市场份额。

安迪苏通过建立战略联盟来进一步巩固自身核心业务并提高其高增长板块的产品组合的多样性：

- 特种产品领域——极具吸引力的未来业务发展领域；
- 动物健康领域，特别是其中活跃的具有快速发展机会的新兴产业领域，将进一步丰富安迪苏的产品组合。

5. 强大的研发能力

安迪苏研发团队与市场推广、生产及工艺部门密切合作，以保证产品开发目标与安迪苏整体业务目标一致。安迪苏目前拥有化工创新中心(CINACHEM)，生物流程改进与创新中心(CINABio)，化学、制剂及工艺研究中心(CFP)，营养研究和专业中心(CERN)，营养学实验农场，创新实验室(IDCAPS)，分析、研究和技术支持中心(CARAT-Analyse)及其他研发部门，全球拥有超百人的研发团队。安迪苏一直与多个国际实验室、大学及研发机构紧密合作，不断加强与科学界联系，积极鼓励创新精神并通过赞助专门研究蛋氨酸及相关技术的研发项目来吸引优秀的科技人才。

自 1945 年推出固体蛋氨酸 NP99 以来，安迪苏通过自身突出的研发能力一直保持着行业先行者的地位。安迪苏是率先合成蛋氨酸、率先整合蛋氨酸上、下游生产，率先研发推出反刍动物产品和包被维生素 A 等创新产品的公司之一。同时安迪苏也是首个推出高浓度维生素 A 产品（每克一百万单位）的公司，且该产品还成为了新的市场标准。

目前，安迪苏拥有若干正在进行中的主要研究项目，涵盖安迪苏所有重要产品，包括：蛋氨酸、维生素、酶及反刍动物产品。

自 2014 年以来，安迪苏每年推出一款新产品，已经推出的产品包括：2014 年推出有机硒添加剂 Selisseo®，2015 年推出新的具有耐热性的非淀粉多糖酶罗酶宝 Advance®，以及 2016 年推出益生菌产品 Alterion®。

6. 科学合理的成本控制措施

安迪苏整合上下游生产流程，其蛋氨酸生产流程可以延伸到丙烯、硫磺及其他基础原材料，保证生产蛋氨酸所需高危险性中间体供应的稳定性及可靠性。高危险性中间体主要包括甲醇、甲硫基丙醛、硫化氢、氯化氰等化学材料。这些材料的供应商数量有限且均不能实现一体化生产。通过自主生产这些高危险性中间体，安迪苏能够监控每个生产环节质量，并能够合理降低生产成本，从而获得更大竞争优势。

7. 深谙行业、经验丰富的高管团队

安迪苏高管团队平均拥有超过 10 年饲料添加剂行业的专业知识和管理经验，并致力于对全球业务和资源持续有效的整合和配置。此外，安迪苏构建了优秀企业文化、员工职业发展和激励机制，为自身持续发展提供内在动力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

安迪苏专注于研发、生产和销售动物营养添加剂。安迪苏产品分为三类：功能性产品、特种产品和其他动物饲料添加剂产品。

公司经营业绩、财务状况和发展前景在很大程度上将受全球宏观经济影响。全球经济近期虽呈现缓慢复苏态势，但各经济体复苏进程出现明显分化，债务危机、贸易失衡、汇率波动等问题，亦给经济复苏增加不确定性。全球经济波动将会导致安迪苏业务产生波动。依托其在整个食品价值链中的重要地位，安迪苏在面对各种不确定因素影响时有着很高的抗风险能力，在过去的十年间安迪苏一直保持着稳定的高盈利水平。

安迪苏面临的竞争对手主要是具有雄厚财力的大型知名公司，在区域市场或本地市场亦面临着来自较小企业的竞争。事实上，住友、诺伟司，宁夏紫光、新和成和赢创均已宣布了各自到2020年将要投产的新增产能项目。同时，由于希杰的生产工艺部分程度上不依赖石油化工原材料，因此他们确立了相关目标，将努力降低成本并开拓多样化、更有竞争力的原材料来源。

安迪苏业已采取措施提高自身竞争力，包括更严格的成本控制、生产工艺改进、高附加值服务以及产能提升：

- 目标为将其产能提高到14万吨的南京工厂第二期建设已于2016年完工。南京工厂凭借垂直整合的生产工艺、世界级的生产制造水平，已成为全球规模最大、成本最低的液体蛋氨酸生产基地之一。
- 安迪苏将产能扩张与现有产能脱瓶颈化建设相结合，同时进行新厂址的研究，积极为未来发展储备动力。
- 安迪苏将在蛋氨酸相关领域的研究中持续进行大规模投入，以确保公司保持技术领先地位，并能推动整个产业的突破性创新发展。
- 安迪苏积极开发特种产品业务，使其成为公司第二业务支柱，以提升动物成长和健康表现。安迪苏积极探索创新性产品，并每年推出一款新产品。安迪苏对于在这些特种产品在不久的将来存在巨大发展潜力充满信心。

2016年经营情况

2016年安迪苏净利润（23.16亿元人民币）仅包含安迪苏业务，而2015年净利润包含6个月的蓝星新材业务（净亏损约8亿元人民币）以及12个月的安迪苏业务（净利润约28.02亿元人民币）。

单位：亿元	2016	2015 仅安迪苏业务	变化 (%)
营业收入	106.9	122.0	- 12%
经营活动产生的现金流量净额	30.5	37.8	- 19%
归属于上市公司股东的净利润	18.7	24.2	- 23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18.7	24.1	- 23%
基本每股收益（元 / 股）	0.70	0.92	- 24%

2016年的业务表现在以下因素的共同作用下，其发展趋势符合公司预期：

- 新增产能保障了公司各产品销量如预期稳步增长，只有反刍动物产品业务受到了全球奶业危机的影响，但奶业危机如今已经结束。安迪苏对外公布了将于 2018 年底正式投产的极地（Polar）项目，该项目将对法国理诺士工厂及西班牙布尔戈斯工厂进行产能扩张。该项目将进一步扩大液体蛋氨酸的生产以更好地满足不断增长的客户需求。
- 2015年蛋氨酸价格达到历史高位之后，2016年市场环境如预期回归；
- 强劲的成本控制措施及严格的工厂管理，保证了安迪苏在蛋氨酸价格不断下降的大环境下依然能够保持较高的盈利水平。
- 维生素产品价格及毛利率提高；
- 自2014年始，公司每年推出一种新产品。特种产品营业收入仍然保持稳定，充分反映了安迪苏过去几年在产品开发与创新方面进行了不懈努力。2016年安迪苏携手诺维信推出了益生菌新产品Alterion®。该产品基于提高饲料转化率的有益菌，为家禽农场提供了一种天然的抗生素促生长剂替代品。
- 外部环境有利：强势美元，能源及原材料价格处于低位。

由于以上因素，2016年归属于上市公司股东的净利润高于预算水平。

2017年展望

- 安全是安迪苏的重中之重。2017年，集团将仍以零事故为目标，并继续提升安全表现。
- 全球蛋氨酸需求年增长率保持在5%-6%，但依然不足以吸收近年新增的产能。安迪苏的目标是通过更好地抓住蛋氨酸市场（液体与固体）增长机遇以及灵活满足客户需求，巩固自身的全球领导者地位及市场份额。
- 对功能性产品进行主动价格管理是安迪苏实现经营目标的关键。
- 自2014年发布Selisseo®（一种含有硒元素的特种产品），2015年发布罗酶宝Advance®（一种新型酶制剂产品）以及2016年发布Alterion®（一种益生菌产品）后，安迪苏将继续加大产业投资以扩大产能；将继续加大研发创新投资，旨在每年能够向市场推出一项新产品。
- 安迪苏将在全集团严格实施经营管理费用额外节约计划，最大限度帮助公司实现经营目标。
- 全球奶业危机结束：2017年斯特敏销量预计将大幅增加。
- 美元兑欧元强势走势以及原油价格尽管有所上涨，但仍然处于低位的外部环境，对安迪苏十分有利。
- 安迪苏也将着重关注环境保护。

二、报告期内主要经营情况

请参见以下主营业务分析等内容。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	10,688,263,140	15,173,331,658	-30%
营业成本	5,618,473,986	8,906,372,900	-37%
销售费用	900,475,273	952,871,565	-5%
管理费用	849,592,390	980,573,478	-13%
财务费用	(32,392,590)	502,569,156	-106%
经营活动产生的现金流量净额	3,053,923,615	3,555,802,311	-14%
投资活动产生的现金流量净额	(609,768,378)	(997,053,575)	-39%
筹资活动产生的现金流量净额	(751,646,313)	798,518,058	-194%
研发支出	245,649,340	165,471,057	48%

1. 收入和成本分析

适用 不适用

请参见以下针对收入及成本具体分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
营养及健康行业	10,688,263,140	5,618,473,986	47%	-12%	-5%	-4%
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
功能性产品	8,734,157,910	4,568,963,128	48%	-15%	-8%	-4%
特种产品	1,357,009,686	684,284,187	50%	-2%	11%	-5%
其他产品	597,095,544	365,226,671	39%	17%	6%	7%
合计	10,688,263,140	5,618,473,986	47%	-12%	-5%	-4%
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本*	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
欧洲、中东及非洲	3,399,606,010			-13%		
中北美洲	2,094,702,587			-3%		
亚太地区(不含中国)	1,755,642,101			-15%		
南美洲	1,725,907,555			-17%		
中国	1,410,838,352			-16%		
其他	301,566,535			-5%		
合计	10,688,263,140			-12%		

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

*因公司未按照区域监控成本及利润率，因此仅披露分区域收入情况。

功能性产品收入主要由蛋氨酸带动。在经过达到历史高位的 2015 年之后，本年度公司如期面临着不利的市场环境，因此蛋氨酸价格下降，由此导致了营业收入下降了 15%。但同时由于公司实施了强劲的成本控制和严格的工厂管理，再加上积极的外部因素（美元/欧元汇率影响及原油价格走低、原材料成本下降），营业成本总额下降了 8%。综合上述原因以及硫酸铵、硫酸钠等副产品业务取得了较高的盈利性，毛利率下降了 4%。

尽管 2016 年全球奶业危机使反刍动物产品销售额受到影响，特种产品营业收入依然十分稳定。酶制剂的销售增长抵消了反刍动物产品销量下降带来的影响。

安迪苏业务发展较快的区域是亚太区，中国区 and 南美地区。

各类产品销售收入影响因素分析

与 2015 年相比	销量因素	价格因素	外币折算因素
功能性产品	470,776,137	(2,501,885,118)	454,275,511
特种产品	(57,935,035)	(47,369,876)	81,420,257

安迪苏 2016 年度营养与健康业务营业收入为人民币 10,688,263,140 元,较 2015 年比降低了 17%(以相同的欧元/人民币汇率计算的增长率,若以当期欧元/人民币汇率计算,则降低了 12%)。

功能性产品营业收入降低了 15%,主要原因为蛋氨酸价格下降。但价格下降带来的影响部分程度上已由蛋氨酸产品销量的增长和维生素价格的上涨而抵消。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

由于各类产品的计量单位并不具可比性,因此,关于按照该类别列示的产销量信息将不予披露。

(3). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
营养及健康行业		5,618,473,986	100%	5,941,636,279	67%	-5%	原材料成本降低带来的积极影响
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
功能性产品	原材料、设备及消耗品 67%, 折旧及摊销 12%, 其他 21%	4,568,963,128	81%	4,980,878,515	56%	-8%	原材料成本降低带来的积极影响
特种产品	原材料、设备及消耗品 72%, 折旧及摊销 8%, 其他	684,284,187	12%	615,935,606	7%	11%	欧元/人民币汇率带来的不利影响,以及反刍动物产品固定成本的小幅度上升

	20%						
其他产品	原材料、设备及消耗品 48%，折旧及摊销 21%，其他 31%	365,226,671	7%	344,822,158	4%	6%	欧元/人民币汇率带来的不利影响

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 3.14 亿元，占年度销售总额 3%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 10.24 亿元，占年度采购总额 18%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

第一名至第五名客户销售额依次分别为：0.68 亿元，0.67 亿元，0.62 亿元，0.61 亿元和 0.56 亿元

第一名至第五名供应商采购额依次分别为：3.48 亿元，3 亿元，1.53 亿元，1.45 亿元和 0.78 亿元。

2. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动 (%)
销售费用	900,475,273	952,871,565	-5%
管理费用	849,592,390	980,573,478	-13%
财务费用	(32,392,590)	502,569,156	-106%

财务费用下降主要得益于上市公司利息收入以及 2016 年汇兑收益的增加。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	243,211,995
本期资本化研发投入	2,437,345
研发投入合计	245,649,340
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.30%
公司研发人员的数量	145
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	7%
研发投入资本化的比重 (%)	0.99%

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

安迪苏合并层面上，2016 年经营活动产生的现金流为 3,053,923,616 元人民币，而 2015 年为 3,779,933,760 元人民币。若包含蓝星新材业务，2015 年度经营活动产生的现金流则为 3,555,802,311 元人民币。

经营活动产生的现金流量净额较上年同比下降主要原因为：

(1) 因安迪苏销售收入下降减少约人民币 8.98 亿元；

(2) 由于完成重大资产重组带来的约人民币 2.24 亿元的影响（蓝星新材业务于 2015 年 1-6 月产生净经营现金流的为-2.24 亿元）；

(3) 由于欧元/人民币汇率影响，折算为人民币的经营现金流净额增加约人民币 1.72 亿元。

卓越的安迪苏经营业绩造就了公司的现金流创造能力。安迪苏 2016 年创造的经营性现金使得安迪苏有能力进行人民币 616,666,994 元的资本开支，偿还人民币 11,700,913 元的贷款并支付人民币 771,642,413 元的分红。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	6,681,296,187	34%	4,941,121,304	28%	35%	安迪苏卓越的经营业绩创造现金流
预付账款	71,815,235	0%	42,894,418	0%	67%	中国地区新供应商导致的增加
应收利息	1,040,703	0%	493,308	0%	111%	上市公司资金利息
其他流动资产	468,296,784	2%	295,953,999	2%	58%	法国增值税退税延迟到 2017 年 1 月
可供出售金融资产	14,334,527	0%	3,275,648	0%	338%	对法国初创公司的少数

						股权投资
长期待摊费用	2,367,403	0%	7,804,167	0%	-70%	资本化的利息费用摊销
递延所得税资产	164,911,390	1%	92,237,712	1%	79%	2020 年法国所得税率的降低带来的影响
其他非流动资产	2,747,272	0%	11,171,808	0%	-75%	收到资产及设备后转销预付款
衍生金融负债	68,508,557	0%	19,717,561	0%	247%	欧元/美元套期保值操作带来的变化
预收账款	20,811,000	0%	11,402,470	0%	83%	中国地区收到的预付款增加
应付利息	5,543,874	0%	3,132,185	0%	77%	2015 年利润增加导致职工分红计划产生的利息增加
应付股利	104,121,900	1%	0	0%	100%	安迪苏营养集团对少数股东宣告的股利尚未支付
一年内到期的非流动负债	117,170,579	1%	84,893,599	0%	38%	预计负债增加
其他流动负债	18,639,860	0%	13,329,420	0%	40%	递延收益
长期应付员工薪酬	647,814,349	3%	280,982,475	2%	131%	2015 年利润增加导致职工分红计划总额增加
预计负债	29,196,374	0%	158,006,336	1%	-82%	
其他综合收益	(860,732,283)	-4%	(1,329,496,651)	-7%	35%	欧元/人民币汇率影响
盈余公积	256,211,737	1%	137,670,120	1%	86%	按照上市公司当年可供分配利润的

						10% 提取 盈 余公积
--	--	--	--	--	--	-----------------

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

适用 不适用

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

适用 不适用

受益于全球发展“大趋势”，预计动物饲料添加剂行业将在未来几年保持显著增长。该行业增长将主要受到肉类工业化生产、全球人口增长和财富创造的驱动。新兴市场正在经历该转变趋势，因为新兴市场消费者的膳食偏好将转向富含蛋白质的膳食。

我们相信，为客户提供的多种产品组合可以强化公司对于客户的重要地位，并使得我们的产品及服务有别于竞争对手。由于本公司可提供多种饲料营养添加剂，我们可以为客户提供配方建议等增值服务，并就其饲料营养添加剂使用比例等决策提供建议。

本行业还具有准入壁垒高的特点，主要准入壁垒包括：高科技专有技术、愈发严格的监管许可和授权、国家和地区环境及卫生安全法规要求、获得关键中间体原料能力，以及提升蛋氨酸和维生素生产能力所需的巨额资本投入。

生产蛋氨酸的化学工艺流程需要关键专业知识和工艺技术。获取或开发此种专业知识和工艺技术的难度构成了进入市场的重要壁垒。此外，我们认为，技术和商业相关专业知识及对产品开发和工艺流程创新的持续投资是保持竞争力的关键因素。

根据行业经验，从头新建世界级规模化学合成蛋氨酸生产装置需要巨额初始资本投入，并且至少需要 4 年时间进行许可、规划和建设工作。最后，是否能够获取制造蛋氨酸所需关键中间体和原材料（例如，仅有少数供应商对外销售的甲硫基丙醛（“MMP”）），也是设立新生产装置需要考虑的关键因素。

从需求方看，全球蛋氨酸市场需求每年以 5%-6% 的速度增长。

从供应方来看，2015 年，蛋氨酸供应短缺推动市场价格走高。而竞争对手宣告的新增产能在遭遇一些延误后最终向市场释放。这使得公司的蛋氨酸业务在经历过 2015 年这个特殊的年头之后在 2016 年如公司管理层预期进入了较为严峻的市场竞争环境中。

蛋氨酸价格下降带来的消极影响部分程度上已由公司的业务发展以及原油价格走低原材料成本下降而抵消。



- 安迪苏各业务板块竞争格局

全球蛋氨酸市场产能高度集中，由赢创、安迪苏、诺伟司及住友等行业巨头控制。受人口增长、发展中国家经济水平提高、现代化禽畜养殖业不断发展等因素影响，包括中国在内的亚太地区蛋氨酸需求高速增长。中国的猪肉、禽类及家畜生产规模居世界前列，相关养殖业持续保持高速发展，带动蛋氨酸的需求快速增长。上述国际行业巨头为巩固现有市场地位，逐步增加对亚洲地区投资。同时，以重庆紫光化工股份有限公司以及浙江新和成股份有限公司等为代表的国内企业也加快了发展步伐，其中重庆紫光一直在产能扩展方面持续投资，而新和成 5 万吨蛋氨酸生产线的产品预计将在 2017 年上半年进入市场。

维生素是安迪苏另一个重要功能性产品。维生素在医药、食品添加剂和动物营养添加剂等领域中具有广泛应用。近年来，随着维生素产业不断发展壮大，中国已成为维生素产品主要生产和出口国，维生素 C、维生素 E、维生素 B2、维生素 D3 等产品生产技术及市场占有率处于世界领先地位。安迪苏在维生素市场主要竞争对手为 BASF S.E.（巴斯夫）、DSM N.V.（帝斯曼）、浙江新和成股份有限公司及浙江医药股份有限公司。国内维生素 A 和维生素 E 生产主要集中于浙江新和成股份有限公司与浙江医药股份有限公司。

酶制剂生产需要大量的研发投入、专利技术以及资金投入。Novozyme（诺维信）、Dupont（杜邦）、Associated British Foods（英联食品）、BASF S.E.（巴斯夫）、DSM N.V.（帝斯曼）及安迪苏是主要的市场参与者。

如上文所示，2016 年安迪苏为世界第二大蛋氨酸生产商，市场份额为 27%（请参见第三部分“公司业务概要”）。

根据 2016 年 10 月份 Feedinfo 的报告，全球主要蛋氨酸生产商产能（单位：万吨/年）情况如下：

	2016	2017
安迪苏	41	41
希杰	8	8
紫光	7.5	10
赢创	53	53
住友	15.5	16
新和成	0	4
诺伟司	23	23
沃尔斯基 (Volzhsky)	2.5	2.5
合计	150.5	157.5

基于公开信息，安迪苏面对的主要竞争对手情况如下：

- 赢创 (Evonik)：Evonik 工业集团前身为 Degussa 工业集团，其成立于 1873 年，专注于特种化工，其蛋氨酸产品主要为固体蛋氨酸。根据 Evonik 公布的 2016 年年报，2016 年营业收入 127.32 亿欧元，净利润 8.44 亿欧元，其中健康营养板块实现营业收入 43.16 亿欧元。
- 诺伟司 (Novus) 是一家美国的动物添加剂公司，提供针对家禽、猪、反刍动物和水产养殖的饲料解决方案，产品涵盖蛋氨酸、螯合微量元素、饲用酶制剂等，主要生产液体蛋氨酸。
- 韩国希杰 (CheilJedang) 株式会社是希杰集团的一个核心子公司，负责食品与生物工程业务板块。它在过去的 60 年间领导了整个韩国食品行业的发展，并为韩国生物工程产业的发展做出了巨大贡献。希杰正在践行不断降低生产成本并开拓多样化且更有竞争力的原材料来源的战略目标。希杰的生产工艺部分程度上不依赖石油化工原材料。
- 重庆紫光化工股份有限公司是中国规模最大、技术最先进且最具成本优势的天然气精细化工生产商之一。近期它也已成功地在其宁夏紫光固体蛋氨酸工厂完成了二期产能扩张项目，因此将会成为主要的蛋氨酸生产商之一。截止到 2016 年 12 月底，重庆紫光的年产能已达到约 9-10 万吨。
- 住友化学株式会社是住友集团的主要公司之一，其业务划分为基础化学、石油化学、信息电子化学、医药品以及健康和农化相关等 5 个部分，其中蛋氨酸产业为其健康和农化的核心产业之一。作为全球主要蛋氨酸生产企业之一，住友化学株式会社是除安迪苏集团外唯一可以同时生产固体和液体蛋氨酸的公司。
- 浙江新和成股份有限公司是中国一家专注于生产大宗医药化学品、药品、健康产品、食品添加剂、饲料添加剂、香料及香精的企业。新和成已在建设全新的固体蛋氨酸工厂的项目上取得显著进展。该工厂预计将在 2017 年一季度逐渐扩大产量并在上半年逐渐接近其 5

万吨的设计产能。

- 四川和邦股份有限公司：主营业务为农药及农药中间体、医药中间体、联碱产品、智能玻璃、盐矿、磷矿开发、新材料、环保产品制造与销售。
- 杜邦公司（DuPont）成立于 1802 年，业务遍及全球 90 多个国家和地区，主要产品和服务涉及农业与食品、楼宇与建筑、通讯和交通、能源与生物科技等领域。2011 年 5 月，杜邦公司收购世界领先的生物酶制剂供应商 Danisco 集团，弥补了杜邦公司在生物科技领域的空白。
- 帝斯曼集团（DSM N.V.）是一家国际性的营养保健品、化工原料和医药集团，公司成立于 1902 年，总部设在荷兰，目前在欧洲、亚洲、南北美洲等设有 200 多个机构，在全球拥有 2.2 万名员工。动物营养与健康是 DSM 的核心业务之一，DSM 为家禽，水产，猪，反刍动物及宠物，提供高品质的原料和动物饲料添加剂，用于生产更健康、更优质的肉蛋奶。其主要产品包括氨基酸、酶、维生素、胡萝卜素、预混料等。
- 英联食品（Associated British Foods）设立于 1935 年，是一家总部位于伦敦的跨国食品加工和零售企业，也是世界主要食品生产商之一。根据英联食品 2016 财年报告，其营业额为 134 亿英镑，净利润为 8.21 亿英镑。
- 巴斯夫集团（BASF S.E.）是世界领先的化工企业，提供的产品与服务涵盖化工产品、塑料产品、农用产品、原油炼化产品、原油及天然气。根据巴斯夫集团公布的 2016 年年报，营业收入为 576 亿欧元，净利润为 41 亿欧元。

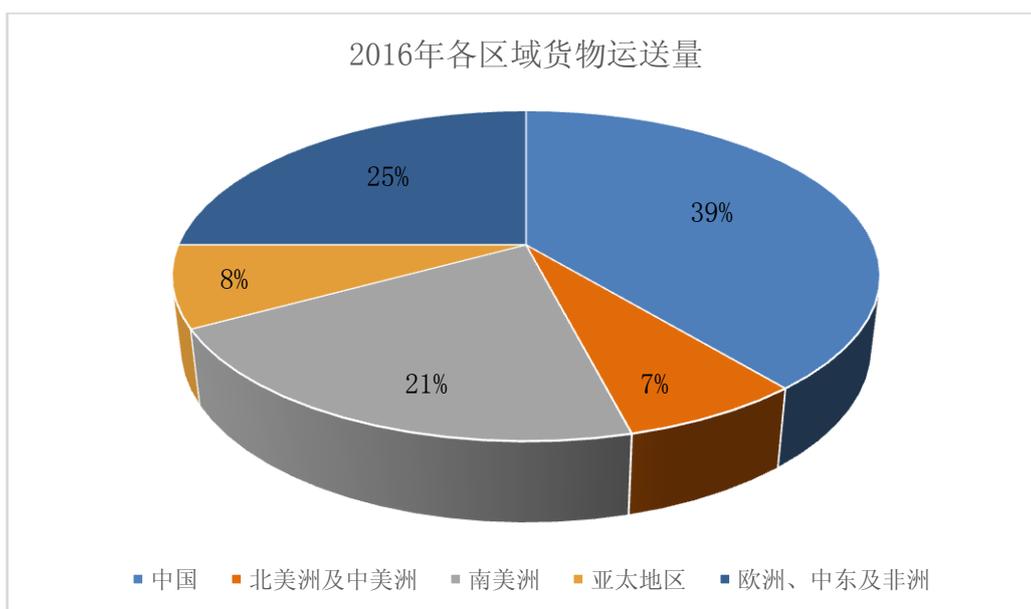
2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

安迪苏不断根据其产品供应和需求路径调整分销网络。

2016 年，安迪苏在全世界范围内共计转移运送了 95 万吨货物（2015 年为 60 万吨），运用到了铁路、海运、公路等各种运输方式。下图为 2016 年各区域货物运送量对比：



95%产成品的运输依靠海运，固体产品选用集装箱，液体产品选用国际标准罐式集装箱及散装化学品船。主要原材料则由各供应商负责运输，中间体产品则由安迪苏用专用铁路车厢来运送。

安迪苏的原材料和成品中，液体储存在储罐中，固体储存在传统的仓库中。工厂内的仓库由安迪苏员工来管理，工厂外的仓库则外包给专业物流服务商，但安迪苏已为所有厂内及厂外的仓库建立了统一的管理规范，并对这些管理规范进行定期审查及改进。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
蛋氨酸、蛋氨酸羟基类似物、维生素、硫酸铵、硫酸钠	功能性产品	丙烯、天然气、氨、硫磺、甲醇 维生素 E 油	动物饲料	能源及原材料成本、原油价格及美元走势
酶制剂、反刍动物蛋氨酸、有机硒添加剂	特种产品	酶制剂：粘蛋白，纤维素，硬脂酸，小麦粉 反刍动物蛋氨酸：丙烯、气、氨、硫、甲醇、乳胶、丙酸异丁酯、二氧化硅与有机硒	动物饲料	能源及原材料成本、原油价格及美元走势
二硫化碳、硫酸及制剂服务	其他产品	天然气、硫	工业应用	能源及原材料成本、原油价格及美元走势

安迪苏是动物饲料添加剂市场的主要参与者之一。安迪苏拥有超过 62 个产品系列，可以向全球客户提供各类产品组合。

得益于有效的“全球市场准入”规划及流程，安迪苏能精准地针对各市场确立所需的技术规范，并根据相关规范进行产品调整，也正因如此，安迪苏才能通过其全球布局抓住国际市场上的商业机遇。

由于相关标准及要求在各国的规定有所不同，饲料相关行业中的企业需要了解所涉及市场所在国家的不同规定。某些国家和地区还会有一些特殊的要求，涉及产品测试、证书颁发、出货检验等，除此之外，一些国家本就较为复杂的管理体系还会不断地升级或扩展。

尽管处在严格复杂的环境中，安迪苏的产品依然成功获得了 130 多个国家的市场准入，并在全世界范围内获得了超过 950 项注册批准。

安迪苏一直以为食品及饲料安全做出贡献为己任，竭力控制相关风险。在生产的过程中，安迪苏也一直将安全与健康作为我们工作的重中之重，确保每件产品安全、适合动物使用且符合行业规范。

为了实现这一目标，公司管理层决定在全球经营活动（生产及销售）中坚持实施一种综合管理系统，总体上与 ISO 9001 及 ISO 22000:2005 以及欧洲饲料添加剂和预混合饲料质量体系（FAMI-QS）等标准保持一致。

安迪苏被认为是一个优势突出且值得信赖的全球领导者，因此公司在北美洲、拉丁美洲、欧洲及中国的各主要饲料行业联合会和委员会中都占有一席之地。

(3). 研发创新

适用 不适用

安迪苏的研发活动主要分为以下三类：

- 探索——与学术、研究机构或新型公司携手进行基础研究与开发；
- 创新——通过全球研发中心进行测试并实现商业化；
- 提升——对已有产品不断进行提升与改进。

安迪苏将持续进行大规模投入以加强其研发能力。

安迪苏公司奉行对产品，生产流程以至于生产经营模式，工作组织形式等方面进行持续研究和创新的政策。安迪苏全球共有 7 个研发中心，分别进行分析，营养学，配方，生物技术，化学流程，化学和配方及流程等方面的研究开发。报告期间安迪苏公司研究开发支出为 245,649,340 元人民币，分别占净资产和营业收入的 1.5%和 2.3%。

具体数据请参见第四节第二部分 1-（3）“研发投入”。

(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

安迪苏完全垂直整合的生产流程，保证了生产蛋氨酸所需关键中间体的稳定供应，从而在竞争中获得整个生产链的最大价值。

外部采购的重要原材料为丙烯、甲醇、天然气和硫产品等。在生产过程中产生的一些多余的中间体，如硫酸、二硫化碳等将被销售到市场上。产成品则是固体及液体蛋氨酸，以及副产品：硫酸钠和硫酸铵。

安迪苏的生产网络由六个工厂构成——四个位于法国、一个位于西班牙、一个位于中国。这些工厂通过直销或分销网络向全世界约 2600 名客户供应产品。根据签订的销售合同，公司将产品从工厂直接供货给客户或先运到区域仓库再由仓库向客户供应。

公司已在上海自贸区设立了一个专门仓库，储存从中国市场购入的各类产品，并从这里直接供货给全球客户或各区域仓库。安迪苏不断根据需求调整分销网络以保证随时向客户提供最好的服务。

(5). 产能与开工情况

适用 不适用

生产能力的增减情况

适用 不适用

安迪苏南京工厂于 2016 年完成了其第二阶段建设，并达到了 14 万吨的最大设计产能。该工厂采用从硫及石化原材料一直到蛋氨酸成品的全流程垂直整合生产工艺，从而将完全掌控整个生产流程并最大程度地获得竞争优势。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
丙烯 95%	长期合约	682,370,262	+28.1%	增加公司运营成本但原料价格仍处于合理水平
甲醇	长期合约	158,544,717	+14%	小幅增加公司运营成本

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

适用 不适用

安迪苏产品销售模式由客户需求和产品种类决定。

以蛋氨酸产品为例：安迪苏可以提供现货交易，单项固定价格合同交易（期限可以为 1 个月至 12 个月不等），以及多年长期固定供应量合同（价格每月/每季度调整）。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

安迪苏产品不同主营业务的基本情况请参见上文第四节第二部分“报告期内主要经营情况”之“收入和成本分析”。安迪苏产品属于“营养及健康行业”。

定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

历史上蛋氨酸的价格波动一般是在外因如自然灾害或动物疾病爆发等以及行业竞争等因素影响下产生的。

行业内部竞争行为、扩张产能消息的公布以及新竞争者的加入等因素也会影响供需平衡。

维生素的定价环境主要受供求关系变化的影响。维生素 A 与维生素 E 产品主要应用领域是动物饲料。然而，维生素 E 也会受到人类食品、药品及化妆品市场波动的影响。

安迪苏产品的定价基本与市场价格情况一致，且各地区可能会有所不同。在某些情况下，安迪苏的定价中也会包含一定的溢价，以反映安迪苏向客户提供增值服务的价值。

安迪苏的定价策略在全球、区域及国家三个层面上实施。全球定价策略由全球业务总监制定，而各区域业务经理的职责就是根据该区域具体市场情况及区域内各国的竞争环境调整并应用全球定价策略。

通过对于价格策略的适时评估和调整可以有效保障安迪苏与关键客户以最合适的价格签订合同，从而抓住实现利益最大化的机遇。安迪苏各项业务中很大一部分的合同是按季度定价的。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

安迪苏销售额的 7%通过经销商销售(2015 年为 9%)，93%为直销，即通过安迪苏自己的销售网络来完成的销售。

会计政策说明

适用 不适用

对于具体的销售收入确认的会计政策，请参阅第 11 节财务报告部分中的相关会计政策部分。

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
硫酸钠		市场价格	饲料及化工产品生产商	
硫酸铵		根据原材料及能源等相关指数定价或市场价格	化肥生产商	
二硫化碳		根据原材料及能源等相关指数定价或市场价格	纤维胶、硫化橡胶及农用化学品生产商	

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

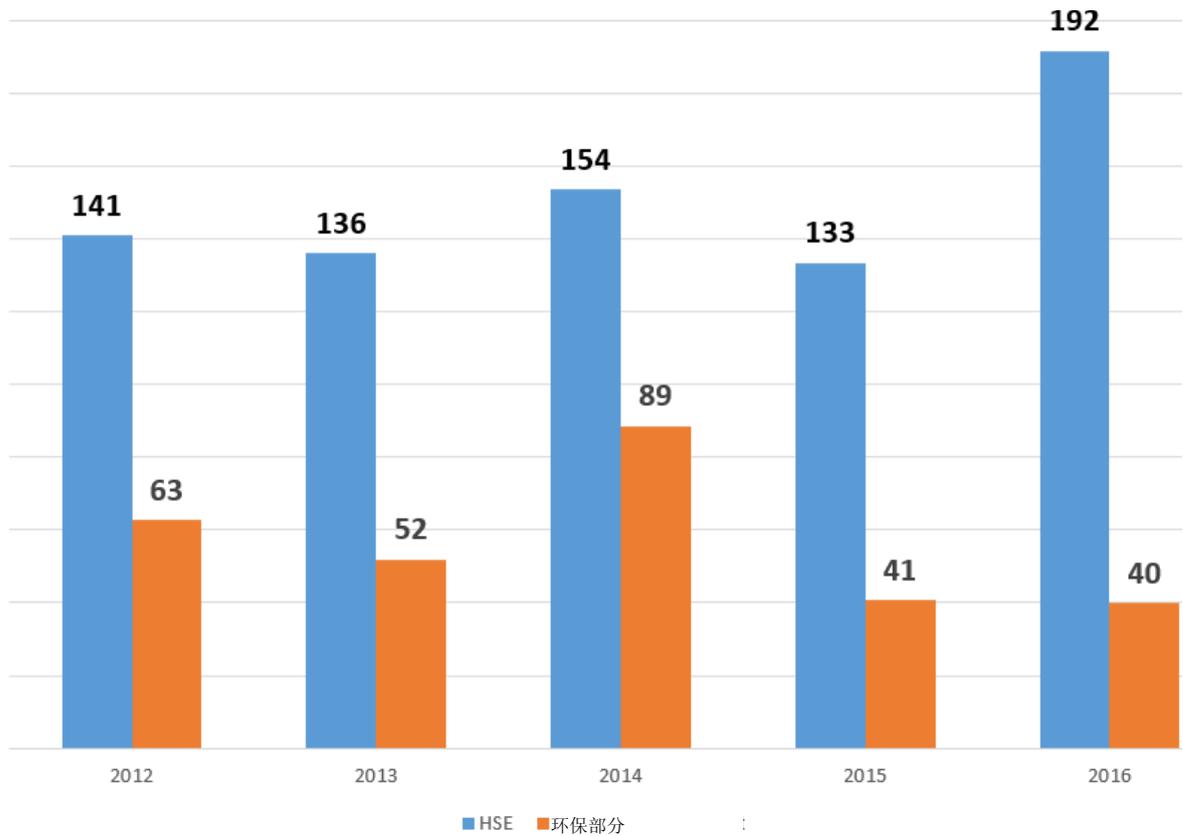
适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

安迪苏在环保方面的投入主要用于减少生产用水和能源的消耗量，以及减少对环境的不良影响：

健康、安全、环保（HSE）投资中环保部分所占比重（单位：百万元人民币）



报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

注：以下财务数据是基于本公司子公司未经抵消前财务数据

公司名称	注册/认缴资本	业务类型	总资产	净资产	净利润	变化
Adisseo France SAS	8,341.7万欧元	研发生产和销售	9,652,743,128	5,619,248,566	1,669,351,461	无
蓝星安迪苏(南京)有限公司	人民币18.33亿元	研发生产和其他产品的销售	4,072,013,000	2,646,976,715	331,006,715	无
安迪苏生命科学制品(上海)有限公司	70万美元	销售及采购	767,216,893	487,038,758	66,988,758	无
Adisseo USA Inc.	313.9万美元	销售	385,065,872	272,814,879	67,090,587	无
Adisseo Brasil Nutricao Animal Ltd.	198.7万巴西里尔	销售	276,523,200	(19,428,916)	(29,530,561)	无

占公司合并净利润 10%以上子公司

单位：元

公司名称	Adisseo France SAS	蓝星安迪苏(南京)有限公司
业务类型	研发生产和销售	研发生产和销售
收入	9,027,046,741	1,622,257,715

Adisseo France SAS 是公司的重要子公司，其主要业务包括研发，生产以及销售，产品包括 Commentry 工厂生产的反刍动物蛋氨酸和维生素 A、Commentry 工厂和 Roussillon 工厂生产的固体蛋氨酸、Les Roches 工厂生产蛋氨酸上游产品以及西班牙 Burgos 工厂生产的液体蛋氨酸。

蓝星安迪苏(南京)有限公司是集团内第二家生产液体蛋氨酸的工厂。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

全球经济

全球金融危机以来，全球主要经济体采取积极经济政策以刺激经济增长。目前全球经济结构已发生变化，就业水平、价格总水平等处合理区间，欧美发达经济体出现缓慢复苏，中国、印度等新兴市场国家有望继续保持平稳运行态势。

新兴经济体呈现蛋白质食品需求增长机会

全球尤其是中国、印度等新兴经济体的持续发展，推动了城镇化和人民生活水平不断提高，从而促进高蛋白质食品（禽肉、牛肉、猪肉及鱼肉等）人均消费量提升。

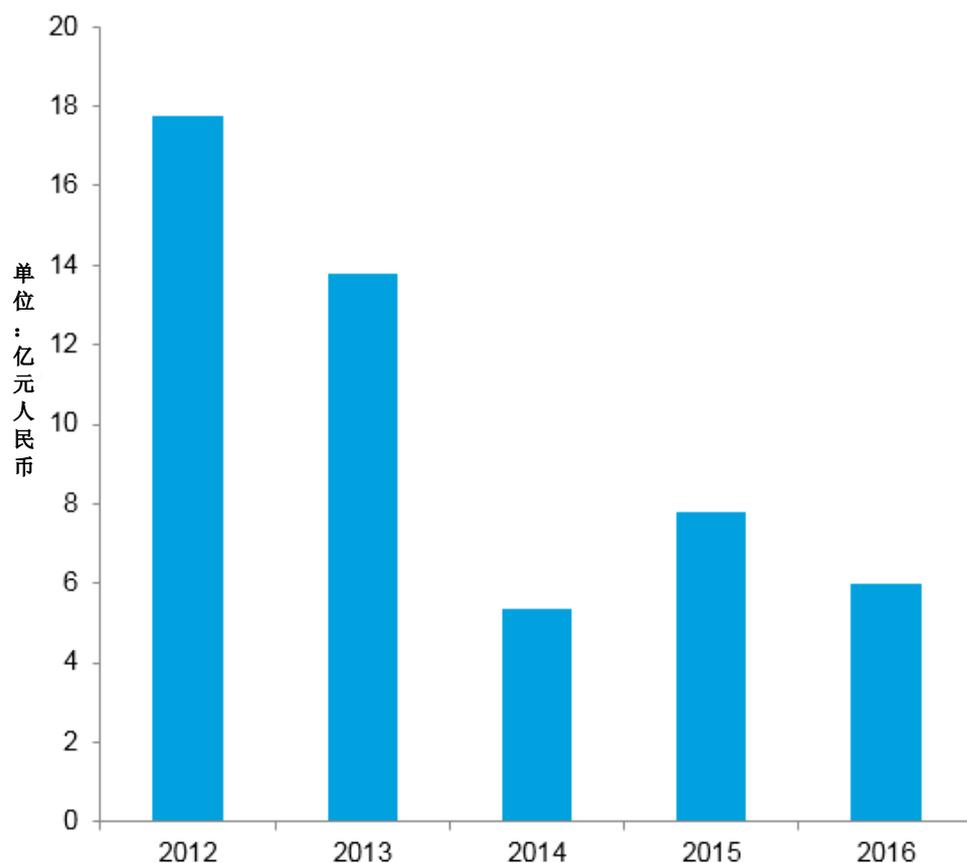
（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

本公司主营业务为动物营养添加剂的研发、生产与销售。

公司业务发展基于四大驱动力：

- 新兴市场布局：两大蛋氨酸生产平台，一个位于欧洲，一个位于中国；全球销售网络重点关注高增长的新兴市场布局（5 个全球销售及服务区：欧洲、亚太、中国、北美洲及南美洲）。
- 创新：安迪苏全球共有 7 个研发中心，分别进行分析，营养学，配方，生物技术，化学流程，化学和配方及流程等方面的研究开发，形成了三维研发创新体系：
 - 服务提升：一个持续改进的良性生态系统，直接取得客户反馈及大学、外部营养学家等第三方专家的意见，与客户进行密切合作，以便挖掘客户需求，探索新的机遇。
 - 产品开发：安迪苏可持续发展的运营理念以及不断向市场推出新品的能力吸引了顶尖学术和研究机构与公司开展合作。未来三大主要研究方向为抗生素替代方案、减少有害物质产出、提高产出及成本效率。
 - 工艺提升：安迪苏进行持续性项目投资来改善生产工艺和技术以保持自身竞争力
 - 由研发团队与生产团队共同参与，在实施脱瓶颈改造项目之外还实施工艺突破性研究以及蛋氨酸生产能力的持续改进
 - 维生素 A 生产效率（收率）提升
 - 罗酶宝生产成本优化
 - 为了巩固地位，安迪苏还计划每年向市场推出一项新产品，比如 2014 年推出有机硒添加剂 Selisseo®，2015 年推出新的耐热型非淀粉多糖酶罗酶宝 Advance®，以及 2016 年推出益生菌产品 Alterion®。
- 产业投资：安迪苏的投资战略在过去三年极大地帮助公司提高蛋氨酸市场份额并创造了巨大价值。安迪苏积极筹划新产能扩张及现有产能脱瓶颈改造，以便更好地满足不断增长的客户需求。
 - 蛋氨酸
 - 南京和欧洲工厂产能的进一步扩张
 - 研究新的厂址
 - 特种产品
 - 依托安迪苏独特、领先的市场地位增加反刍动物蛋氨酸的产能
 - 加强特种产品开发的产业合作
 - 每年推出一个新产品
 - 资本支出



- 并购及外部合作：巩固核心业务，并不断扩大具有高成长性的特种产品及动物健康领域的产品组合
 - 通过合作伙伴关系更好地利用合作伙伴的竞争优势
 - 以坚实的资产负债表和资金实力为基础，采取各种融资手段进行并购，从而加速公司成长并创造价值

在以上四大杠杆的支撑下，安迪苏有信心实现最佳的业务管理，不断扩大产品组合，巩固核心竞争力并实现可持续的盈利性增长。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

安迪苏的目标是在保持可持续盈利水平前提下保持显著增长。以下数据为安迪苏营养集团及其子公司合并财务数据。

依据为重大资产重组签订的《盈利预测及补偿协议》，安迪苏承诺 2016 年实现净利润（扣除非经常性损益）106,978,590 欧元，2017 年实现净利润（扣除非经常性损益）106,506,110 欧元（按本年度年均欧元兑人民币汇率 7.3414 折算，分别为人民币 785,372,621 元和 781,903,956 元）。

2016 年度安迪苏实现扣除非经常性损益的净利润 22.9695 亿元，较盈利预测及补偿协议中承诺的 7.8537 亿元高出 15.1158 亿元。

依靠全球需求的增长以及现有装置通过脱瓶颈措施实现蛋氨酸产能的提升，各产品线销售量有望得以全面增长。

持续研究开发支出及相关资本投入将促进公司特种产品业务发展以及新产品推出。

在未来几年里，公司资本开支计划主要包括：

- 进一步提升健康安全环保政策
- 安迪苏南京和欧洲工厂蛋氨酸产能的进一步扩张
- 研究新的厂址
- 依托安迪苏独特、领先的市场地位增加反刍动物蛋氨酸的产能

公司的经营规划并不意味着其向投资人承诺了公司的业绩。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 全球宏观经济周期波动风险

作为国际化企业，安迪苏向全球 140 多个国家或地区约 2600 名客户提供产品和服务。经营业绩、财务状况和发展前景在很大程度上将受全球宏观经济影响。全球经济近期虽呈现缓慢复苏态势，但各经济体复苏进程出现明显分化，债务危机、贸易失衡、汇率波动等问题，亦给经济复苏增加不确定性。全球经济波动将会导致安迪苏业务产生波动。

2. 产品供应需求不平衡的风险

蛋氨酸市场将受到全球产能变化、供需不平衡因素影响，原材料供应及价格波动及其他各项外部因素例如：全球宏观经济的影响。

3. 市场竞争风险

安迪苏面临竞争对手主要是具有雄厚财力的大型知名公司，在区域市场或本地市场亦面临着来自较小企业的竞争。安迪苏通过加强成本控制、改进生产工艺、提供产品增值服务、扩大南京及欧洲工厂产能等措施增强竞争力。

4. 跨国经营风险

安迪苏作为一家全球化动物营养添加剂生产企业，资产及经营业务分部在世界各地。跨国经营面临各国市场情况变化、经济或政治状况变化、人口及社会舆论变化、汇率波动、贸易壁垒、外汇管制、监管变化、税制变化、外国投资限制、战争等复杂多变的多方面因素的影响。尽管安迪苏拥有丰富的全球经营运作经验，但是资产和业务所在地的政策、法律制度变更等均有可能对安迪苏当地业务经营造成影响，提请投资者关注跨国经营的风险。

5. 环境保护政策风险

作为动物营养添加剂生产厂商，安迪苏在废水、废气、固体废物排放方面受到严格监管。随着全社会环保意识不断增强，若安迪苏生产经营所在国家将来对现有环保法律法规进行修订或者提高现行污染物排放标准，公司将因增建环保设施相应增加成本及费用支出。

6. 危险化学品相关的风险

安迪苏产品生产涉及极为复杂的生产工艺和危险化学品，需要专业生产、运输及储存设备。同时，在产品研发及生产过程中会产生废气、废液及固体废物。尽管安迪苏致力于践行严格的健

康环保安全政策，已按照相关法律、法规及管理辦法的要求采取相应的安全预防措施，但仍然有可能在生产、运输及储存过程中出现危险化学品泄露、废气、废液及固体废物排放超标的风险，导致安迪苏承受严重民事、刑事责任及经济赔偿，从而对安迪苏业务、财务状况及经营业绩造成重大不利影响。

7. 原材料及能源供应的风险

安迪苏使用的主要原材料包括丙烯、硫、甲醇、氨及天然气。受运输半径限制，安迪苏仅能从有限几个供应商获取各类原材料。若供应商未能及时提供相关原材料、原材料价格大幅波动或安迪苏未能以合理价格取得足够的必要原材料，安迪苏业务、财务状况及经营业绩将受到重大不利影响。

8. 业绩出现大幅下滑风险

近年来，动物营养添加剂行业市场竞争愈演愈烈，安迪苏经营成果有可能在未来几年受到不利影响。

9. 产品研发、技术升级换代及蛋氨酸替代生产技术的风险

安迪苏及竞争对手持续投资创新，不断推出满足客户需要的创新产品，不断投资开发更有效率和竞争力的生产工艺，以维持竞争力。产品研发和生产工艺改进项目可能会因市场情况变化、技术、监管政策变化等因素而导致终止。若安迪苏未能持续推出新产品或改进生产工艺，或竞争对手率先推出竞争产品或改进生产工艺，安迪苏竞争地位将被削弱，这将对安迪苏业务、财务状况及经营业绩造成重大不利影响。其他蛋氨酸生产技术（如发酵法）的应用亦可能对安迪苏生产经营造成负面影响。

10. 人才风险

专业人才是安迪苏核心资源之一，是保持和提升安迪苏竞争力的重要因素。未来安迪苏若不能保留或引进其发展所需优秀专业人才，将面临人才流失以及未来业务拓展出现人才瓶颈的风险。有鉴于此，安迪苏通过建立并完善员工激励机制、人才培养机制和人才引进机制，以期达到对该风险的有效控制。

11. 家禽或牲畜爆发疾病的风险

近年来，全球禽流感、口蹄疫、疯牛病及猪流感等疾病时常爆发。家禽或牲畜爆发疾病将会对家禽及牲畜养殖数量、消费者对相关肉类认可度、营养添加剂产品需求造成不利影响。若家禽或牲畜疾病在全球范围内频繁爆发，将对安迪苏业务、财务状况及经营业绩造成重大不利影响。

12. 生产计划安排不当的风险

安迪苏业绩可能受自身产能限制。虽然安迪苏已安排陆续增加产能并积极管理存货，但生产计划安排不当、生产设备故障或检修、新增产能无法顺利投产等均有可能导致安迪苏无法及时满足客户需求，从而损害安迪苏声誉及客户关系，进而导致客户选择竞争对手的产品，最终对安迪苏未来销售造成不利影响。

此外，如果安迪苏过高估计未来市场需求并据此扩充产能，而所估计的市场需求并未实现，安迪苏的业务、财务状况及经营业绩将受到重大不利影响。

13. 汇率风险

本公司编制合并报表采用货币为人民币。安迪苏主要生产、销售及经营活动发生于中国境外，日常运营主要涉及欧元和美元等货币。汇率风险主要包括日常外汇兑换交易风险以及编制人民币报表时财务报表外汇折算风险。汇率波动可能导致安迪苏在日常经营活动中面临汇兑风险，并对安迪苏财务状况及经营业绩造成不利影响。

安迪苏营养集团（本公司持股 85%的控股子公司，功能性货币为欧元）于 2014 年 3 月 27 日以面值 1 美元/股发行 400,000,000 股优先股，其账面价值根据发行日当天欧元/美元汇率 1.37

折算为 292,248,118 欧元，并被确认为安迪苏营养集团的权益。根据协议安迪苏营养集团可按照面值回购优先股股权（即 4 亿美元），这引起了安迪苏营养集团的外币报表折算风险。截至 2016 年 12 月 31 日，因欧元/美元汇率跌至 1.05，导致公司股东权益潜在损失为 90,417,146 欧元（即人民币 660,659,999 元，欧元/人民币汇率为 7.3068）。在上市公司用人民币编制的财务报表中，这些优先股以历史汇率折算应为人民币 2,416,862,000 元。截至 2016 年 12 月 31 日，欧元/人民币汇率为 7.31，由于人民币升值带来的 281,463,451 元的潜在股东权益增加将会在一定程度上抵消上述由于欧元/美元导致的带来的 660,659,999 元的潜在股东权益损失。截至 2016 年 12 月 31 日，外汇波动导致股东权益潜在损失为人民币 379,196,548 元。

14. 客户信用风险

安迪苏面临着客户信用风险。尽管安迪苏采取建立客户账户、设定信用限额、收取押金及保证金、跟踪客户信用记录等诸多措施管理客户信用风险敞口，但依然无法完全消除该风险。

15. 税收及关税变动风险

作为全球性集团，安迪苏面临着被各地政府税务部门调查税务问题的风险。税务审计及调查有可能导致安迪苏失去先前已获得的税收优惠、减免、激励及其他有利的条款，从而导致安迪苏实际税率上升。尽管安迪苏至今并未遇到任何与税务相关的重大未决事项，但仍不能保证未来不会出现因经营所在国家税收法律法规变动而导致安迪苏面临相关预计负债计提不足或被课以更高税率的情况。

16. 信息系统失灵风险

安迪苏研发、生产、财务、存货、物流及产品跟踪等经营活动高度依赖信息技术系统。任何针对信息技术系统的恶意攻击、病毒以及信息技术系统故障均可能对安迪苏的物流、销售、客服等系统造成严重的损害。考虑到公司所采用的是高度集中的物流信息系统为，即整合订单、库存、运营管理、发票、发货以及收付货款等功能，该集中系统的失灵将导致安迪苏上述功能同时出现问题。自 2008 年起，安迪苏已经针对潜在未授权侵入以及数据泄露风险采取相应程序和技术方面保护措施，并制定灾难恢复计划。然而，信息技术系统失灵仍可能将对安迪苏业务、财务状况及经营业绩造成不利影响。

17. 产品质量和其它诉讼风险

日常生产经营活动中，安迪苏可能会因产品质量、专利或其他知识产权等方面的纠纷涉及诉讼、仲裁或行政处罚，这将对安迪苏生产经营、公司声誉产生不利影响。若相关判决、仲裁、处罚或处理结果不利于安迪苏，则可能导致安迪苏的产品召回，甚至产品配方的修改。

18. 保险政策覆盖风险

安迪苏按照行业惯例购买保险，覆盖经营风险、产品质量、存货、运输、环境、财务、董事及高管、员工、工伤事故、信息技术系统等方面。但安迪苏依旧可能由于未足额投保或未投保甚至无法投保而承担相关风险，进而导致安迪苏因此承受的损失无法得到全额赔偿。

19. 知识产权风险

安迪苏得益于经营所在国法律对知识产权的保护措施，但安迪苏无法保证目前所采取的措施可以完全保护其拥有的知识产权，包括被第三方机构质疑、侵犯、滥用有关权利。此外，由于安迪苏的生产经营涉及全球多个国家，其中部分国家或地区对于知识产权的保护力度弱于其他国家或地区，有可能导致安迪苏在该地区市场竞争中处于劣势。此外，安迪苏亦有可能面临因侵犯被第三方起诉的风险。

20. 劳资纠纷风险

安迪苏业务涉及全球多个国家，运营总部与生产基地主要位于法国、西班牙和中国，这三个国家所适用的劳动法律较为严格。安迪苏在进行生产经营决策、重大资本运作等事宜时，必须通知工会代表或相关委员会，与其协商或征得其同意。严格的劳动法律以及繁琐的协商流程将会限

制安迪苏决策的灵活性以及应对市场变化的能力。安迪苏员工可能会在相关事项上与安迪苏的意见相左，进而导致劳资关系的诉讼、员工罢工、停工及怠工等，这将对安迪苏的业务、财务状况及经营业绩造成重大不利影响。

此外，安迪苏的供应商亦可能受到类似劳资关系诉讼风险的影响，进而影响安迪苏的正常生产经营。

21. 跨国管控的风险

安迪苏 24 家子公司中有 21 家位于中国境外，且有愈 80% 的销售和一些非常重要的生产活动在中国境外进行。若安迪苏未能持续采用适当的管控措施及内部控制措施以确保公司的正常经营，将对安迪苏业务、财务状况及经营业绩造成重大不利影响。

22. 诉讼、仲裁及行政处罚事项的风险

在日常生产经营活动中，安迪苏可能因产品、劳资、税务等方面的原因涉及诉讼、仲裁、行政处罚或潜在纠纷，该等事项将对安迪苏生产经营、公司声誉产生不利影响。安迪苏将进一步按照上市公司治理相关要求建立相应的制度保障，并且在律师等专业机构支持下，完整理解经营所在地税收制度，降低重大诉讼风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

出于商业秘密的原因，安迪苏并未分别披露各产品在报告期内产量数据，也未披露原材料成本数据。产品产量数据与该产品产能相关，原材料成本则由市场价格决定。按照产品列示的财务信息按照功能性产品，特种产品和其他产品列示。

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 分红政策

本公司已建立完整的利润分配政策。本公司章程明确规定了利润分配方案的基本原则，具体政策以及相关的审议程序。除公司章程规定的特殊情况外，本公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，优先采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于本集团合并报表可供分配利润的百分之三十。

本公司将继续实行可持续、稳定、积极的利润分配政策，并结合公司实际情况、政策导向和市场意愿，不断提高公司运营绩效，增加分配政策执行的透明度，维护公司全体股东利益。

公司利润分配方案的制定和修改将严格按照公司章程的相关规定和程序执行。公司对分红标准和分红比例做出了清楚和明确的规定，并且对分红政策的修订程序也建立了良好的机制。

2. 报告期利润分配政策执行情况

公司董事会于 2016 年 4 月 15 日提出了 2016 年度中期利润分配方案，共计分配现金股利 442,513,710.05 元。该方案已于 2016 年 5 月 20 日由股东大会通过。6 月 2 日，公司发布了 2016

年度中期利润分配实施公告，规定6月7日作为股权登记日及6月8日作为现金红利发放日、除权除息日。利润分配工作已于2016年6月8日完成。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(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(%)
2016年	0	3.93	0	1,053,987,200.29	1,865,346,347	56.5%
2015年	0	0	0	0	1,528,651,062	0
2014年	0	0	0	0	1,475,377,366	0

注：2014年度净利润为基于同一控制下企业合并重述后净利润，详情请参见第二节“公司简介和主要财务指标”第七部分——近三年主要会计数据和财务指标。

2016年度分红预案：经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，安迪苏2016年度合并层面实现归属于上市公司股东的净利润人民币1,865,346,347元，安迪苏母公司层面截至2016年12月31日累计可供分配利润为人民币624,360,836元。为了与全体股东分享公司业绩成果，同时促进公司进一步发展，董事会在充分考虑公司实际运营情况的基础上，建议以2016年12月31日公司总股本2,681,901,273股为基础，向全体股东每10股派发现金股利2.28元人民币（含税），共计人民币611,473,490.24元人民币（含税）。本利润分配预案仍需经2016年度股东大会批准通过。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	蓝星集团	承诺置入资产所产生的净利润（扣除非经常性损益）并补偿差额	2015年、2016年及2017年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺	股份限售	蓝星集团非公开发行投资人	新发行股份	蓝星集团限售期为36个月，非公开发行投资人限售期为12个月	是	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

2016年安迪苏实现净利润22.9534亿元人民币，实现扣除非经常性损益后净利润22.9695亿元人民币，较2016年承诺净利润7.8537亿元人民币（使用本年度年均欧元兑人民币汇率7.3414计算），超出15.1158亿元人民币，相当于当年承诺实现净利润数的292%。因此蓝星集团不再对公司进行额外补偿。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	207
境内会计师事务所审计年限	2
境外会计师事务所名称	毕马威当地事务所(中国境外)
境外会计师事务所报酬	389
境外会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	122
内部控制审计会计师事务所	毕马威当地事务所(中国境外)	144
财务顾问		
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

报告期内，上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人未受到处罚。

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司、公司控股股东及公司实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

为公司的全球化发展，吸引和留住具有专业知识和丰富经验高素质管理人员；公司制定了有利于激励高级管理人员以兼顾股东长期价值的创造和中、短期里程碑实现的长期激励计划。

详情参见第十一节财务报告会计政策第 20 号。

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

2016 年安迪苏实现扣除非经常性损益后净利润 22.9695 亿元人民币，较 2016 年承诺净利润 7.8537 亿元人民币（使用本年度年均欧元兑人民币汇率 7.3414 计算），超出 15.1158 亿元人民币。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

适用 不适用

2、 委托贷款情况

适用 不适用

3、 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司董事、监事及高级管理人员变化信息披露于第八节“董事、监事、高级管理人员和员工情况”。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

在本报告期间，本公司积极履行企业社会责任，遵守相关法律法规，并在其业务经营过程中努力遵从诚实信用原则。本公司旨在实现社会、股东、债权人、员工及供应商之间的互利共赢，从而做到公司业务与履行企业社会责任的平衡发展。

在安迪苏，每一位员工自始至终坚持可持续发展原则。现在，本公司依据全球报告倡议组织（GRI）发布的受国际认可的报告指南（《可持续发展报告指南》，G4 版；详见 www.globalreporting.org）编制可持续发展报告，确保本公司监测及持续改善可持续发展目标的落实情况。本公司每年发布可持续发展报告。请参阅本公司网站，获取报告详情。

为找到可持续发展方法，促进人权保障、经济发展及环境保护之间的和谐发展，本公司：

- 将“安全第一”作为一切活动的出发点。“零事故”是本公司不断追求的一个目标。本公司采用了“六大黄金原则”和“年度安全日”制度，以改善安全目标的落实情况。本公司的一切行为活动均为了加强公司员工、客户、生产单位、产品和产品运输的安全性，以及为了提升环境保护的水平。
- 投资未来。本公司为其国际产业发展和创新制定了积极的投资政策。过去数年中，安迪苏进行了大量投资，以维持其全球产业的可持续发展以及加快产品、服务、流程等方面的创新，从而实现较高的客户、员工及股东满意度以及满足更大范围的来自社会公众的期许。
- 履行企业社会责任。在企业社会责任的履行过程中，本公司采取了众多创新性举措，领域涉及企业治理、员工发展、意识模块、培训、多元文化团队组建及企业文化的建设。本公司聆听员工的意见，并将员工满意度视为评价公司是否取得成功的关键指标。本公司对员工满意度进行测量，并在认真了解员工期许之后执行行动计划。目前，本公司重点关注领域为培训、人员流动、员工健康状况与工作环境。同时，本公司还为其周边社区提供服务、支援教育、资助残障弱势群体以及生物多样性保护。本公司制定了可持续发展专项计划，以便监控水耗与能耗、提高能源效率、将安迪苏供应链进行碳排放管理。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2016年10月31日，9个非公开发行投资者共计51,851,851限售股限售期届满后转为可交易普通股上市流通。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国蓝星（集团）股份有限公司	2,107,341,862			2,107,341,862	非公开发行	2018年10月29日
泰达宏利基金－民生银行－泰达宏利价值成长定向增发300号资产管理计划	9,629,629	9,629,629		0		
广西铁路发展投资基金（有限	5,185,185	5,185,185		0		

合伙)						
国机资本 控股有限公司	5,185,185	5,185,185		0		
平安大华 基金—平 安银行— 平安大华 金达稳盈 3号资产 管理计划	5,185,185	5,185,185		0		
中国电子 投资控股 有限公司	5,185,185	5,185,185		0		
张绍波	5,185,185	5,185,185		0		
葛卫东	5,185,185	5,185,185		0		
财通基金 管理有限 公司	6,155,555	6,155,555		0		
建信基金 —兴业银 行—建信 富达投资 1号特定 多个客户 资产管理 计划	4,955,557	4,955,557		0		
合计	2,159,193,713	51,851,851		2,107,341,862	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	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
普通股股票类						
首次公开发行	2000年4 月1日	6.41	80,000,000	2000年4 月20日	80,000,000	
向非公开投 资人发行	2007年8 月30日	39.06	42,082,738	2007年8 月30日	42,082,738	
向蓝星集团 发行	2015年 10月10 日	4.08	2,107,341,862	2015年 10月30 日	2,107,341,862	
向非公开投 资人发行	2015年 10月30 日	13.50	51,851,851	2015年 10月30 日	51,851,851	

可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	24,184
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,142
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国蓝星(集团)股份有限公司	0	2,389,387,160	89.09	2,107,341,862	冻结	10,000,000	国有法人
创金合信基金—浦发银行—创金合信新活力1号分级型资产管理计划	20,762,282	20,762,282	0.77	0	未知	0	未知
泰达宏利基金—民生银行—泰达宏利价值成长定向增发300号资产管理计划	0	9,629,629	0.36	0	未知	0	未知
长石投资有限公司	6,563,822	6,563,822	0.24	0	质押	6,560,000	未知
中国电子投资控股有限公司	0	5,185,185	0.19	0	未知	0	未知
广西铁路发展投资基金(有限合伙)	0	5,185,185	0.19	0	未知	0	未知

平安大华基金—平安银行—平安大华金达稳盈 3 号资产管理计划	0	5,185,185	0.19	0	未知	0	未知
建信基金—兴业银行—建信富达投资 1 号特定多个客户资产管理计划	0	4,955,557	0.18	0	未知	0	未知
张绍波	(605,254)	4,579,931	0.17	0	未知	0	未知
江苏聚合创意新兴产业投资基金（有限合伙）	3,790,000	3,790,000	0.14	0	未知	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国蓝星（集团）股份有限公司	282,045,298	人民币普通股	282,045,298				
创金合信基金—浦发银行—创金合信新活力 1 号分级型资产管理计划	20,762,282	人民币普通股	20,762,282				
泰达宏利基金—民生银行—泰达宏利价值成长定向增发 300 号资产管理计划	9,629,629	人民币普通股	9,629,629				
长石投资有限公司	6,563,822	人民币普通股	6,563,822				
中国电子投资控股有限公司	5,185,185	人民币普通股	5,185,185				
广西铁路发展投资基金（有限合伙）	5,185,185	人民币普通股	5,185,185				
平安大华基金—平安银行—平安大华金达稳盈 3 号资产管理计划	5,185,185	人民币普通股	5,185,185				
建信基金—兴业银行—建信富达投资 1 号特定多个客户资产管理计划	4,955,557	人民币普通股	4,955,557				
张绍波	4,579,931	人民币普通股	4,579,931				
江苏聚合创意新兴产业投资基金（有限合伙）	3,790,000	人民币普通股	3,790,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国蓝星（集团）股份有限公司与北京橡胶工业研究设计院（持有 3,737,262 股）同为中国化工集团公司之子公司；除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国蓝星（集团）股份有限公司	2,107,341,862	2018 年 10 月 29 日	2,107,341,862	36 个月

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国蓝星（集团）股份有限公司
单位负责人或法定代表人	任建新
成立日期	1989 年 4 月 3 日
主要经营业务	研究、开发化工新材料、化学清洗、防腐、水处理技术和精细化工产品；研究、制造、应用反渗透膜及其装备；推广转让技术，承揽国内外各种清洗业务；自动化工程设计、应用、服务；自营及代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；承包境外化工工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料出口、咨询服务、房屋租赁
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，沈阳化工股份有限公司（股票代码 000698），直接持股数量 158,585,867 股，间接持股数量 218,663,539 股，合计股权比例 46.03%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

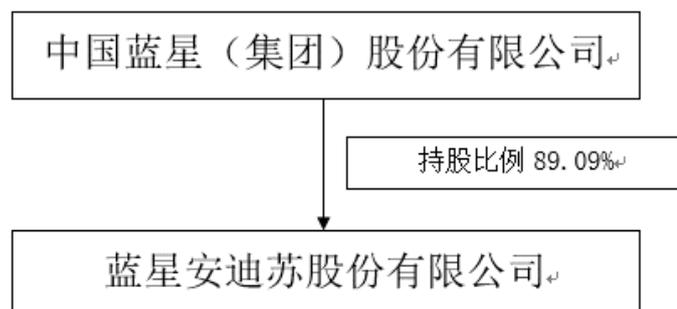
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国化工集团公司
单位负责人或法定代表人	任建新
成立日期	2004年5月9日
主要经营业务	许可经营项目：危险化学品生产（有效期至2013年12月26日）。一般经营项目：化工原料、化工产品、化学矿、化肥、农药经营（化学危险物品除外）、塑料、轮胎、橡胶制品、膜设备、化工装备的生产与销售；机械产品、电子产品、仪器仪表、建材、纺织品、轻工产品、林产品、林化产品的生产与销售；化工装备、化学清洗、防腐、石油化工、水处理技术的研究、开发、设计和施工；技术咨询、信息服务、设备租赁（以上产品不含危险化学品）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，中国化工直接间接有：沈阳化工股份有限公司47.23%股权（股票代码000698）；青岛天华院化学工程股份有限公司58.18%股权（股票代码600579）；四川天一科技股份有限公司31.97%股权；安通控股股份有限公司（原黑龙江黑化股份有限公司）16.50%股权；湖北沙隆达股份有限公司30.62%股权；广西河池化工股份有限公司12.75%股权；河北沧州大化股份有限公司48.01%股权；风神轮胎股份有限公司42.58%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

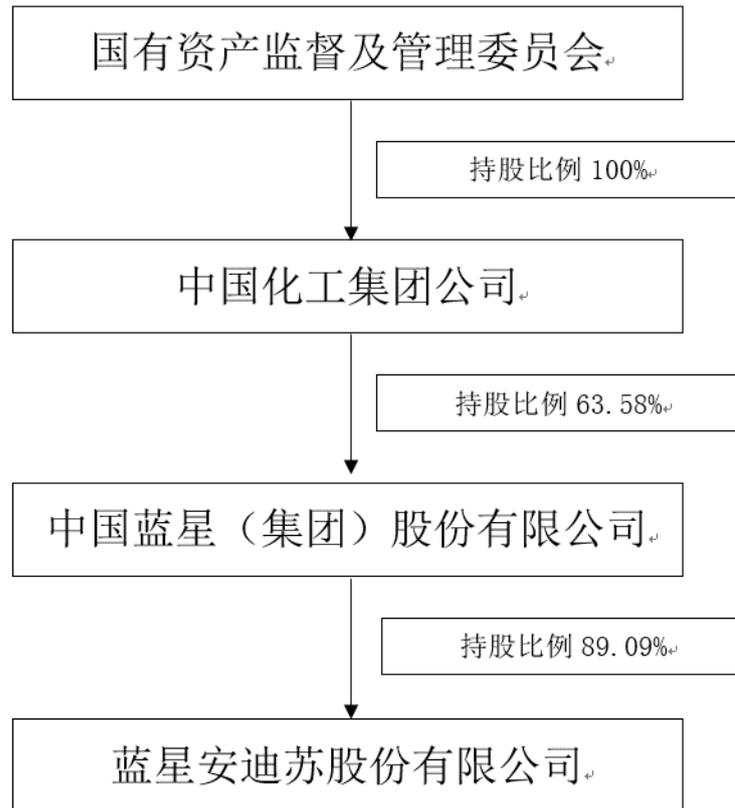
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
Gérard Deman	董事长	男	71	2015年10月22日	2018年10月21日						否
王大壮	副董事长	男	55	2015年10月22日	2018年10月21日						是
Jean-Marc Dublanc	董事, 总经理	男	63	2015年10月22日	2018年10月21日						否
杨芳	董事	女	46	2015年10月22日	2016年11月15日						是
宋立新	独立董事	女	50	2015年10月22日	2018年10月21日						否
周国民	独立董事	男	51	2015年10月22日	2018年10月21日						否
Jean Falgoux	独立董事	男	65	2015年10月22日	2018年10月21日						否
裴桂华	监事会主席	女	42	2015年10月22日	2018年10月21日						是
陈一夫	监事	男	48	2015年10月22日	2018年10月21日						是
张放	监事	女	45	2015年10月22日	2018年10月21日						否
顾登杰	副总经理	男	53	2015年10	2018年10						否

2016 年年度报告

				月 23 日	月 21 日						
蔡昀	财务总监	女	43	2015 年 10 月 23 日	2018 年 10 月 21 日						否
冯新华	董事会秘书	男	40	2015 年 10 月 22 日	2016 年 2 月 16 日						否
王鹏	董事会秘书	男	33	2016 年 4 月 13 日	2019 年 4 月 12 日						否
合计	/	/	/	/	/				/	1,850	/

姓名	主要工作经历
Gérard Deman	生于 1946 年，化学工程、高分子聚合物工程学士，欧洲工商管理学院（INSEAD）总裁项目培训。四十多年的职业生涯全部致力于化工事业的发展，擅长与政府和工会建立友好关系。历任阿尔及尔大学有机化学老师，罗纳普朗克公司制造部主任、基础化学品公司社会发展部经理、里昂三丰有机硅工厂经理、有机硅亚太区（香港）总经理，法国罗地亚公司副总裁（负责生产），安迪苏首席运营官，安迪苏首席执行官等职。自 2010 年开始，开始现任安迪苏主席暨中国蓝星集团董事及战略咨询顾问。杰拉德先生有着丰富的跨文化管理的经验并崇尚信任领导力，其本人是信任力管理学院的创始人之一。
王大壮	生于 1962 年，研究生学历，中共党员，高级工程师。历任沈阳工业橡胶制品厂副厂长、厂长，沈阳胶管总厂厂长兼党委书记，沈阳第四橡胶厂厂长、党委书记，沈阳化工集团有限公司经济运行部部长、常务副总经理。现任沈阳化工集团有限公司董事长、总经理、党委书记，中国蓝星（集团）股份有限公司董事长、党委书记。
Jean-Marc Dublanc	生于 1954 年，法国籍，1979 年毕业于巴黎高等商学院国际商务专业，1984 全球性工商管理学院（INSEAD）年轻经理项目，1992 年 Michigan 大学执行管理项目，2002 年全球性工商管理学院（INSEAD）领导力项目。历任东方汇理银行外汇经纪人，之后在罗纳普朗克集团先后担任助理司库主管、销售子公司财务总监、集团高管助理、美国区战略策划师，法国及美国相关业务单元（主要为乳制品和食品添加剂业务单元）的业务拓展和运营；同时也和公司市场部和技术研发部门共同开发研究磷酸盐，表面活性剂和个人护理品等相关产品的发展，直至 2006 年加入安迪苏，负责市场销售和创新部门。并于 2010 年起担任安迪苏的首席执行官。
杨芳	生于 1971 年，中国国籍，无境外居留权，汉族，中国民主建国会成员，工商管理硕士，注册会计师。1993 年参加工作至 1997 年，任河北华联商厦干部；1998 年至 2000 年，任职于河北正祥会计师事务所；2000 年入职毕马威华振会计师事务所，2010 年 10 月起任事务所合伙人。2013 年 10 月至 2016 年 11 月担任中国蓝星（集团）股份有限公司总会计师，并于 2015 年 10 月至 2016 年 11 月担任蓝星安迪苏股份有限公司董事。
宋立新	生于 1967 年，工商管理硕士。1989 年 7 月毕业于中国人民大学新闻系，获法学学士学位；2006 年毕业于清华大学经管学院，获工商管理

	理硕士学位。1998 年 10 月获新闻专业主任编辑职称。自一九九七年起担任《英才》杂志社总编辑,及后担任《英才》杂志社社长一职至今,在文化和财经领域拥有二十余年的丰富经验。于二零零一年创办“中国年度管理大会”,至今大会已连续举办十三届。
周国民	生于 1966 年,中国香港籍,香港中文大学本科毕业,美国纽约州立大学工商管理硕士,美国注册会计师,注册管理会计师。曾任中国投资有限责任公司财务部总监,毕马威会计师事务所合伙人等职位。现任厚朴投资公司高级董事总经理、首席财务官,公司投资委员会与管理委员会成员、风险与合规委员会主席;现任香港中文大学量化金融系顾问委员会委员。获中共中央组织部颁发的“千人计划”国家特聘专家称号(金融类)。
Jean Falgoux	生于 1952 年,法国农业科学研究院实习,拥有农业工程师职称,统计学硕士学位和工商管理硕士学位。有着 40 年丰富的国际化行业运作经验,主要集中于动物饲料添加剂、动物保健,农作物保护,食品添加以及医药等行业。历任罗赛洛(法国)销售经理、赫斯特罗素优克福动物保健和饲料添加事业部高级副总裁及董事会成员、味之素法国公司的董事长和首席执行官、味之素欧洲区副总裁及各家欧洲子公司的首席或执行董事。现任多家创始公司(股权/私募投资)的非执行董事。
裴桂华	生于 1975 年,中共党员,学历双学位(中国政法大学法学学士、北京广播学院文学学士),法学博士,具备法律职业资格,曾任二级法官,一级检察官。历任北京市东城区人民法院书记员、助理审判员、审判员,北京市人民检察院检察员,现任中国蓝星(集团)股份有限公司法律总监。
陈一夫	生于 1969 年,台湾籍,高级信息管理师、PMP 认证。历任埃森哲咨询资深总监、英国氧气公司 ERP/CRM 亚太区实施项目群总监、杜邦公司钛白粉事业部亚太区供应链提升项目总监、中国石化系统规划与信息化建设项目群总监、中国化工集团公司首席架构师。现任中国蓝星集团首席信息官。
张放	生于 1972 年,山东大学理学士,英国巴斯大学工商管理硕士,英国特许公会会计师准会员。历任上海物资集团进出口业务经理、Barnes 英国市场项目负责人,安迪苏生命科学制品(上海)有限公司市场分析师、全国供应链经理、业务发展经理、全国大客户经理等。现任安迪苏生命科学制品(上海)有限公司全国大客户经理。
顾登杰	生于 1964 年,汉族,中国籍,浙江大学毕业,中国矿业大学(北京)硕士、博士;法国 ESSC 商学院,EMINI-MBA 培训。历任中国华能集团公司工程师、高级工程师,罗纳普朗克(中国)有限公司项目经理,渤海(天津)罗纳普朗克蛋氨酸有限公司副总经理,安万特国际贸易(上海)有限公司中国区销售经理。2002 年至今,任安迪苏生命科学制品(上海)有限公司总经理。自 2015 年 10 月担任本公司副总经理。
蔡昀	生于 1974 年,汉族,中国籍,复旦大学世界经济系专业,本科学历,中国注册会计师(非执业),法国 ESSC 商学院,MINI-EMBA 培训。历任普华永道(上海)会计师事务所审计师、高级审计师,安万特(中国)投资有限公司上海分公司财务部经理,安迪苏生命科学制品(上海)有限公司(原:安万特国际贸易(上海)有限公司)财务及人力资源经理、副总经理。自 2015 年 4 月担任安迪苏营养集团项目及内审总监。自 2016 年 10 月担任本公司首席财务官。
冯新华	生于 1977 年,汉族,中国籍,北京工商大学(原北京商学院)毕业,高级经济师。历任中国蓝星(集团)总公司财经办职员、本公司证券事务代表。自 2015 年 10 月至 2016 年 2 月担任本公司董事会秘书。
王鹏	生于 1983 年,汉族,中国籍,对外经济贸易大学会计学及金融学双学士。2006 至 2014 年期间在毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)任审计部门经理,2014 年至今在中国蓝星(集团)股份有限公司财务部/资本部担任主任助理。自 2016 年 4 月始担任本公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
Gérard Deman	中国蓝星（集团）股份有限公司	董事	2008年9月25日	
王大壮	中国蓝星（集团）股份有限公司	党委书记，董事长，副总经理	2015年10月	
杨芳	中国蓝星（集团）股份有限公司	首席财务官	2013年10月	2016年11月
裴桂华	中国蓝星（集团）股份有限公司	法务总监	2014年12月	
陈一夫	中国蓝星（集团）股份有限公司	首席信息官	2014年2月	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
王大壮	沈阳化工股份有限公司	党委书记，董事长兼总经理	2004年7月	
Jean Falgoux	Carbios S.A	首席执行官	2016年4月	
宋立新	《英才》杂志社	社长	1999年3月	
周国民	厚朴投资公司	首席财务官	2012年10月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决定、高级管理人员报酬由董事会决定
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对董事和高级管理人员实行基本工资和效益奖金制度，报酬确定的依据是根据公司的生产经营情况，按工效挂钩的原则和办法确定报酬。独立董事采用年度津贴的办法确定报酬
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按上述原则执行，具体金额见“董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”表
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	考核完成后实际支付金额为 1,850 万元。

注：为合理降低董事、监事及高级管理人员履职风险，公司计划为董事、监事及高级管理人员购买相关保险。保费年费为人民币 292,885 元，保险限额为人民币 127,341,200 元。该履职保险提案已于 2016 年 5 月 20 日经股东大会批准。在 2017 年 3 月 29 日的该保险续约的提案已经董事会批准并将提交股东大会批准。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
冯新华	董事会秘书	离任	工作变动
王鹏	董事会秘书	聘任	于 2016 年 4 月被聘为董事会秘书
杨芳	董事	离任	辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	3
主要子公司在职员工的数量	1,861
在职员工的数量合计	1,864
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,006
销售人员	205
技术人员	389
财务人员	223
管理人员	41
合计	1,864
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	51
硕士	318
本科	745
大专	421
其他	329
合计	1,864

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

本公司高级管理人员薪酬方案已于2015年12月16日召开的第六届董事会第二次会议中获得审议通过，具体内容如下：

目标

为公司的全球化发展，吸引和留住具有专业知识和丰富经验高素质管理人员；形成有利于激励高级管理人员以兼顾股东长期价值的创造和中、短期里程碑实现的薪酬政策；随着时间的推移，保证实际总薪酬的支付水平能够反映公司自身目标的实现水平并同时尽可能兼顾到与参照组的对比水平。

指导原则

薪酬参照组—参照组的组成主要考虑规模上的可比较性（主要基于公司收入、市值和资产）、所在行业的可比性、全球地理位置（包括资产所在地）的可比性和所从事业务的复杂性。

总薪酬在薪酬参照组中的位置—总体而言，公司目标总薪酬定位是位于总体百分位排名第25分位至第50分位。高级管理人员的目标总薪酬可能因其与市场一般标准相比而言的职责范围、在位经验、持续的业绩贡献或晋升潜力不同而超出该范围。该超出范围的部分意在能够为出色的业绩表现提供支付超出市场一般水平的实际报酬，而对于低水平业绩仅支付低于市场一般水平的实际报酬提供机会。

薪酬组合—公司拟实行由工资、年度奖金和长期激励组合而构成的薪酬政策，其使得薪酬中相当一部分的实际支付水平具有不确定性。

业绩参照组一为减少外源性风险因素对公司或业务部门业绩的影响，公司将与那些受类似风险因素影响的参照公司形成的对比组进行对比评估。

业绩评估和目标设定—长期业绩评估标准基于可持续的股东价值的创造，因此可能包括股东总回报，现有资产的回报、盈利性增长以及公司盈利质量。长期业绩目标将与股东对公司业绩的预期保持一致。年度业绩评估着重行动与目标的一致性，并与能够提升公司价值、且高级管理人员自身能够对其施加重大影响的因素建立紧密联系。年度业绩目标基于已批准的公司经营计划。在所有的激励计划中，当目标超额完成，实际支付的激励应当高于目标报酬，而当目标未完成时，实际激励收益应当低于目标报酬。

薪酬组合各部分在结构上的联系—高级管理人员长期激励报酬首要决定因素是公司层面的业绩表现，而高级管理人员年度激励报酬强调业绩和目标的一致性，由详细的业绩衡量标准和个人业绩目标来衡量。整体个人业绩则体现在基本工资的增加和年度激励收入的支付水平。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司每年均根据公司发展规划以及更好完成工作目标的需要识别培训需求并制定培训计划。通过员工培训，公司加强了员工专业能力和技巧，改善了管理层和员工的能力及质量，推动管理系统效能提升。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会、上海证券交易所的有关要求，强化信息披露工作，不断完善公司法人治理结构，切实维护公司及全体股东利益。

报告期内，公司治理状况与《上市公司治理准则》的要求不存在差异，具体情况如下：

1、股东与股东大会：公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召开年度股东大会和临时股东大会，股东大会的会议提案、议事程序、会议表决严格按照相关规定要求执行。

公司在《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所官方网站发布股东大会公告，包括会议通知，提案及决议。公司按时发布了相关公告。

股东大会决议符合相关法律、法规和规定，符合全体股东合法权益，尤其是中小股东合法权益。股东大会由公司律师见证，并由公司律师针对会议有效性发表法律意见。

2、董事与董事会：公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，每位独立董事均严格遵守该制度，并能认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。公司董事会下设审计委员会、战略发展委员会、提名委员会及薪酬和考核委员会四个专业委员会，其中战略发展委员会由董事长任主席，其余三个委员会均由独立董事任主席。委员会主席制定了委员会工作条例，在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。

3、监事与监事会：公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。监事会由 3 名监事组成，其中一名为职工代表。

4、关于信息披露与透明度：公司根据《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理办法》的相关规定真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，公司通过上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

同时公司还及时修改了《内幕信息知情人登记备案制度》。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 20 日	2016-临 015	2016 年 5 月 21 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	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	
Gérard Deman	否	6	3	3	0	0	否	1
王大壮	否	6	3	3	0	0	否	1
Jean-Marc Dublanc	否	6	3	3	0	0	否	1
杨芳	否	5	2	3	0	0	否	1
Jean Falgoux	是	6	1	5	0	0	否	1
宋立新	是	6	3	3	0	0	否	1
周国民	是	6	2	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

无

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

请参见报告第 5 节第部分其他激励措施及第 8 节关于公司薪酬政策的具体描述

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司在 2015 年底完成重大资产重组后，即着手开展依据《企业内部控制基本规范》和相关其他各项规定全面实施企业内部控制体系的建设。公司指定人员在集团 CFO 和项目管理委员会（包含集团首席执行官、首席财务官、法律顾问、集团律师，以及上市公司首席财务官和董事会秘书）的指导下牵头负责内部控制的实施工作。基于重要性原则，公司为纳入范围内的业务（事项）或所属单位制定了健全的内部控制制度并确保这些制度可以被有效执行。公司对内部控制体系的设计与运行的有效性做了充分的自我评估，确认内部控制实施均有效执行，达到了公司内部控制的目標，不存在重大缺陷。

公司将根据《企业内部控制基本规范》发布公司内部控制自我评估报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

毕马威华振审字第 1701266 号

蓝星安迪苏股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的蓝星安迪苏股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并资产负债表和资产负债表，2016 年度的合并利润表和利润表、合并现金流量表和现金流量表、合并股东权益变动表和股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

毕马威华振审字第 1701266 号

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况以及 2016 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

陈玉红

中国 北京

苏星

2017 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：蓝星安迪苏股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	6,681,296,187	4,941,121,304
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	七、2	11,471,676	9,479,187
应收票据			
应收账款	七、3	1,577,362,013	1,776,051,652
预付款项	七、4	71,815,235	42,894,418
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		1,040,703	493,308
应收股利			
其他应收款		25,869,193	20,606,793
买入返售金融资产			
存货	七、5	1,457,763,280	1,234,840,168
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	七、6	468,296,784	295,953,999
流动资产合计		10,294,915,071	8,321,440,829
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、7	14,334,527	3,275,648
持有至到期投资			
长期应收款	七、8	32,135,025	24,751,553
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七、9	6,190,920,898	6,176,349,721
在建工程	七、10	453,360,413	394,385,639
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、11	1,893,059,973	2,006,549,556
开发支出	七、12	80,930,117	84,560,594
商誉	七、13	814,139,263	790,553,845
长期待摊费用		2,367,403	7,804,166
递延所得税资产	七、14	164,911,390	92,237,712
其他非流动资产		2,747,272	11,171,808

非流动资产合计		9,648,906,281	9,591,640,242
资产总计		19,943,821,352	17,913,081,071
流动负债:			
短期借款	七、15	469,236	90,694
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	七、16	68,508,557	19,717,561
应付票据			
应付账款	七、17	996,517,531	945,896,366
预收款项		20,811,000	11,402,470
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、18	443,664,431	518,294,201
应交税费	七、19	362,784,968	312,394,840
应付利息		5,543,874	3,132,186
应付股利	七、20	104,121,900	
其他应付款	七、21	300,674,023	272,268,004
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	七、22	117,170,579	84,893,599
其他流动负债	七、23	18,639,860	13,329,420
流动负债合计		2,438,905,959	2,181,419,341
非流动负债:			
长期借款	七、24	13,910,409	15,535,140
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	七、25	10,849,474	12,173,891
长期应付职工薪酬	七、26	647,814,349	280,982,475
专项应付款			
预计负债	七、27	29,196,374	158,006,336
递延收益	七、28	181,152,262	192,414,174
递延所得税负债	七、14	734,974,259	890,637,694
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,617,897,127	1,549,749,710
负债合计		4,056,803,086	3,731,169,051
所有者权益			
股本	七、29	2,681,901,273	2,681,901,273
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			

资本公积	七、30	2,232,457,348	2,232,457,348
减：库存股			
其他综合收益	七、31	(860,732,283)	(1,329,496,651)
专项储备			
盈余公积	七、32	256,211,737	137,670,120
一般风险准备			
未分配利润	七、33	7,766,000,584	6,466,803,025
归属于母公司所有者权益合计		12,075,838,659	10,189,335,115
少数股东权益		3,811,179,607	3,992,576,905
所有者权益合计		15,887,018,266	14,181,912,020
负债和所有者权益总计		19,943,821,352	17,913,081,071

法定代表人：Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人：Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人：蔡昀

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：蓝星安迪苏股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	十八、1	2,188,578,354	1,491,098,061
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			
预付款项		89,991	
应收利息		500,000	
应收股利	十八、2	590,024,100	
其他应收款			
存货			
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			
流动资产合计		2,779,192,445	1,491,098,061
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、3	7,492,295,416	7,492,295,416
投资性房地产			
固定资产		135,550	
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			

油气资产			
无形资产		54,040	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,733,794	
非流动资产合计		7,494,218,800	7,492,295,416
资产总计		10,273,411,245	8,983,393,477
流动负债：			
短期借款			
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			
预收款项			
应付职工薪酬		100,000	277,704
应交税费		101,165	4,991,975
应付利息			
应付股利			
其他应付款		29,178,606	62,625,512
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		29,379,771	67,895,191
非流动负债：			
长期借款			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		29,379,771	67,895,191
所有者权益：			
股本		2,681,901,273	2,681,901,273
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,681,557,628	6,681,557,628
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		256,211,737	137,670,120
未分配利润		624,360,836	(585,630,735)
所有者权益合计		10,244,031,474	8,915,498,286
负债和所有者权益总计		10,273,411,245	8,983,393,477

法定代表人: Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人: Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人: 蔡昀

合并利润表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		10,688,263,140	15,173,331,658
其中:营业收入	七、34	10,688,263,140	15,173,331,658
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,464,726,561	11,633,702,655
其中:营业成本	七、34	5,618,473,986	8,906,372,900
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	七、35	114,146,341	121,805,929
销售费用	七、36	900,475,273	952,871,565
管理费用	七、37	849,592,390	980,573,478
财务费用	七、38	(32,392,590)	502,569,156
资产减值损失	七、39	14,431,161	169,509,627
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)	七、40	(32,807,131)	67,616,304
投资收益(损失以“—”号填列)		437,420	
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益(损失以“—”号填列)			
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	七、45	3,191,166,868	3,607,245,307
加:营业外收入	七、41	13,800,568	41,284,042
其中:非流动资产处置利得			
减:营业外支出	七、42	16,025,560	22,676,170
其中:非流动资产处置损失		10,005,611	10,585,542
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		3,188,941,876	3,625,853,179
减:所得税费用	七、43	872,760,711	1,623,057,557

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,316,181,165	2,002,795,622
归属于母公司所有者的净利润		1,865,346,347	1,528,651,062
少数股东损益		450,834,818	474,144,560
六、其他综合收益的税后净额		271,040,372	(225,597,841)
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、31	468,764,368	(191,296,696)
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		(7,999,675)	10,168,272
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		(7,999,675)	10,168,272
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		476,764,043	(201,464,968)
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		(7,667,076)	4,604,975
5. 外币财务报表折算差额		484,431,119	(206,069,943)
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、31	(197,723,996)	(34,301,145)
七、综合收益总额		2,587,221,537	1,777,197,781
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,334,110,715	1,337,354,366
归属于少数股东的综合收益总额		253,110,822	439,843,415
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	七、44	0.70	0.58
（二）稀释每股收益（元/股）	七、44	0.70	0.58

本公司上期发生同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润为：1,548,467,983 元。

法定代表人：Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人：Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人：蔡昀

母公司利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十八、4		865,091,432
减：营业成本	十八、4		974,642,857
税金及附加			30,253
销售费用			30,074,556
管理费用		11,116,078	138,066,397
财务费用		(38,960,451)	130,070,334
资产减值损失			75,755,207

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）	十八、5	1,743,202,525	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,771,046,898	(483,548,172)
加：营业外收入			4,809,789
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			6,792,574
其中：非流动资产处置损失			6,732,389
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,771,046,898	(485,530,957)
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,771,046,898	(485,530,957)
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		1,771,046,898	(485,530,957)
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人：Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人：蔡昀

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		10,947,480,248	13,990,774,793
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			52,817,116
收到其他与经营活动有关的现金	七、46(1)	85,853,667	71,248,255
经营活动现金流入小计		11,033,333,915	14,114,840,164
购买商品、接受劳务支付的现金		5,707,405,719	7,509,594,095
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		1,142,903,537	1,152,273,896
支付的各项税费		1,004,323,947	1,683,606,049
支付其他与经营活动有关的现金	七、46(2)	124,777,097	213,563,813
经营活动现金流出小计		7,979,410,300	10,559,037,853
经营活动产生的现金流量净额		3,053,923,615	3,555,802,311
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,424,336	9,892,844
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		1,474,280	2,456,499
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			
投资活动现金流入小计		6,898,616	12,349,343
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		602,586,189	1,007,234,584
投资支付的现金		11,012,056	2,168,334
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			
支付其他与投资活动有关的现金		3,068,749	
投资活动现金流出小计		616,666,994	1,009,402,918
投资活动产生的现金流量净额		(609,768,378)	(997,053,575)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			692,999,989
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			7,324,349,178
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、 46(3)		1,082,529,823
筹资活动现金流入小计			9,099,878,990
偿还债务支付的现金		11,700,913	7,642,985,126
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		739,945,400	552,328,254
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		329,135,369	113,095,887
支付其他与筹资活动有关的现金	七、 46(4)		106,047,552
筹资活动现金流出小计		751,646,313	8,301,360,932
筹资活动产生的现金流量净额		(751,646,313)	798,518,058
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		47,665,959	(113,694,809)
五、现金及现金等价物净增加额		1,740,174,883	3,243,571,985
加：期初现金及现金等价物余额		4,941,121,304	1,697,549,319
六、期末现金及现金等价物余额		6,681,296,187	4,941,121,304

法定代表人：Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人：Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人：蔡昀

母公司现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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			874,574,566
收到的税费返还			4,893,552
收到其他与经营活动有关的现金		37,381,796	11,823,709
经营活动现金流入小计		37,381,796	891,291,827
购买商品、接受劳务支付的现金			771,418,764
支付给职工以及为职工支付的现金		627,688	71,585,724
支付的各项税费		11,859,686	3,479,019
支付其他与经营活动有关的现金		43,501,069	80,000,798
经营活动现金流出小计		55,988,443	926,484,305
经营活动产生的现金流量净额		(18,606,647)	(35,192,478)
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		1,158,743,800	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		1,158,743,800	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,150	63,894,674
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			7,103,111
投资活动现金流出小计		143,150	70,997,785
投资活动产生的现金流量净额		1,158,600,650	(70,997,785)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			692,999,989
取得借款收到的现金			6,348,698,611
发行债券收到的现金			0
同一控制下企业合并收到的现金净额			717,434,046
收到其他与筹资活动有关的现金			653,100,000
筹资活动现金流入小计			8,412,232,646
偿还债务支付的现金			6,652,499,388
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		442,513,710	245,450,774
支付其他与筹资活动有关的现金			106,713,472
筹资活动现金流出小计		442,513,710	7,004,663,634
筹资活动产生的现金流量净额		(442,513,710)	1,407,569,012
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			127,585
五、现金及现金等价物净增加额		697,480,293	1,301,506,334
加：期初现金及现金等价物余额		1,491,098,061	189,591,727
六、期末现金及现金等价物余额		2,188,578,354	1,491,098,061

法定代表人：Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人：Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人：蔡昀

合并所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	2,681,901,273				2,232,457,348		(1,329,496,651)		137,670,120		6,466,803,025	3,992,576,905	14,181,912,020
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	2,681,901,273				2,232,457,348		(1,329,496,651)		137,670,120		6,466,803,025	3,992,576,905	14,181,912,020
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							468,764,368		118,541,617		1,299,197,559	(181,397,298)	1,705,106,246
(一) 综合收益总额							468,764,368				1,865,346,347	253,110,822	2,587,221,537
(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									118,541,617		(561,055,327)	(433,750,319)	(876,264,029)
1. 提取盈余公积									118,541,617		(118,541,617)		

2016 年年度报告

										, 617		1, 617)		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												(442, 513, 710)	(433, 750, 319)	(876, 264, 029)
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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他												(5, 093, 461)	(757, 801)	(5, 851, 262)
四、本期期末余额	2, 681, 901, 273				2, 232, 457, 348		(860, 732, 283)		256, 211, 737		7, 766, 00, 584	3, 811, 179, 607	15, 887, 018, 266	

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										未分配利润			
	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				
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	522, 707, 560				3, 179, 209, 052		(1, 138, 199, 955)	18, 409, 432	137, 670, 120		(1, 513, 241, 893)	3, 636, 947, 081	11, 271, 898, 848	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并											6, 428, 397, 451			
其他														
二、本年期初余额	522, 707				3, 179, 2		(1, 138,	18, 409,	137, 670		4, 915, 1	3, 636, 947	11, 271, 89	

2016 年年度报告

	, 560				09, 052		199, 955)	432	, 120		55, 558	081	8, 848
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2, 159, 193, 713				(946, 751, 704)		(191, 296, 696)	(18, 409, 432)			1, 551, 647, 467	355, 629, 824	2, 910, 013, 172
(一) 综合收益总额							(191, 296, 696)				1, 528, 651, 062	439, 843, 415	1, 777, 197, 781
(二) 所有者投入和减少资本	51, 851, 851				630, 682, 230		0						682, 534, 081
1. 股东投入的普通股	51, 851, 851				630, 682, 230								682, 534, 081
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												(113, 095, 887)	(113, 095, 887)
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配												(113, 095, 887)	(113, 095, 887)
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转								(22, 994, 771)			22, 994, 771		
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								(22, 994, 771)			22, 994, 771		
(五) 专项储备												668, 854	5, 254, 193
1. 本期提取												912, 992	16, 034, 373
2. 本期使用												244, 138	10, 780, 18

2016 年年度报告

							042					0
(六) 其他	2,107,341,862				(1,577,433,934)					1,634	28,213,442	558,123,004
1. 同一控制下企业合并	2,107,341,862				(1,577,433,934)						28,211,247	558,119,175
2. 其他										1,634	2,195	3,829
四、本期期末余额	2,681,901,273				2,232,457,348		(1,329,496,651)		137,670,120	6,466,803,025	3,992,576,905	14,181,912,020

法定代表人: Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人: Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人: 蔡昀

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	2,681,901,273				6,681,557,628				137,670,120	(585,630,735)	8,915,498,286
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,681,901,273				6,681,557,628				137,670,120	(585,630,735)	8,915,498,286
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									118,541,617	1,209,991,571	1,328,533,188
(一) 综合收益总额										1,771,046,898	1,771,046,898
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2016 年年度报告

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								118,541,617	(561,055,327)	(442,513,710)	
1. 提取盈余公积								118,541,617	(118,541,617)		
2. 对所有者(或股东)的分配									(442,513,710)	(442,513,710)	
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,681,901,273				6,681,557,628				256,211,737	624,360,836	10,244,031,474

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	522,707,560				1,799,850,981			2,566,940	137,670,120	(102,562,303)	2,360,233,298
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2016 年年度报告

其他											
二、本年期初余额	522,707,560				1,799,850,981			2,566,940	137,670,120	(102,562,303)	2,360,233,298
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,159,193,713				4,881,706,647			(2,566,940)		(483,068,432)	6,555,264,988
（一）综合收益总额										(485,530,957)	(485,530,957)
（二）所有者投入和减少资本	51,851,851				630,682,218						682,534,069
1. 股东投入的普通股	51,851,851				630,682,218						682,534,069
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											
1. 提取盈余公积											
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								(104,415)			(104,415)
1. 本期提取								1,332,245			1,332,245
2. 本期使用								1,436,660			1,436,660
（六）其他	2,107,341,862				4,251,024,429			(2,462,525)		2,462,525	6,358,366,291
1. 同一控制下企业合并	2,107,341,862				4,251,024,429			(2,462,525)		2,462,525	6,358,366,291
2. 其他											

2016 年年度报告

四、本期期末余额	2,681,901 ,273				6,681,557 ,628				137,670, 120	(585,630 ,735)	8,915,498 ,286
----------	-------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	-----------------	-------------------	-------------------

法定代表人: Jean-Marc Dublanc 主管会计工作负责人: Jean-Marc Dublanc 会计机构负责人: 蔡昀

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

重组完成前，蓝星化工新材料股份有限公司(以下简称“蓝星新材”)于1999年5月31日成立，是由中国蓝星(集团)股份有限公司(原中国蓝星(集团)总公司，以下简称“蓝星集团”)作为主要发起人，与化工部北京橡胶工业研究设计院、化工部连云港设计研究院、化工部合成材料研究院和国营长风机器厂共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国北京市。蓝星集团为蓝星新材的母公司，中国化工集团公司为本公司的最终控制方。

本公司于2015年完成重大资产置换及发行股份并支付现金购买资产并募集配套资金，向蓝星集团及9名特定对象非公开发行股票，增加股本2,159,193,173股，增资后公司股本总金额合计为人民币2,681,901,273元。

本公司于2015年完成重大资产重组，重组完成后本公司经营业务发生重大变化，由经营化学材料业务变更为研究、开发、生产及销售动物营养添加剂。重大资产重组完成后，本公司由蓝星化工新材料股份有限公司更名为蓝星安迪苏股份有限公司(以下简称“本公司”)。

重组完成后，本公司及子公司(以下合称“本集团”)的主要经营所在地包括位于法国、中国及西班牙的生产中心，以及位于全球多个国家的销售公司。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

请参见本集团合并报表范围(附注八)及在其他主体中的权益(附注九)。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

(1) 编制基础

本集团采用财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)(包括2014年新颁布及修订的企业会计准则)作为财务报表编制基础。

(2) 会计基础及计量准则

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注五、10)、存货的计价方法(附注五、11)、固定资产折旧和无形资产摊销(附注五、13和16)、开发支出资本化的判断标准(附注五、15)、收入的确认时点(附注五、24)等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注五、32。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止期间的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表会计期间自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4. 记账本位币

本集团功能性货币为欧元，编制财务报表采用的货币则为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的记账本位币为人民币，而部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、8 进行了折算。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉（参见附注五、17）；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。如果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的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，终止确认与该子公司相关的资产、负债、少数股东权益以及权益中的其他相关项目。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处臵对子公司的股权投资而取得的处臵价款与处臵长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建或者生产符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自股东权益转入处置当期损益。

9. 金融工具

√适用 □不适用

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。本集团在初始确认时按取得资产或承担负债的目的，把金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债、贷款及应收款项、持有至到期投资、可供出售金融资产和其他金融负债。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。初始确认后，金融资产和金融负债的后续计量如下：

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债（包括交易性金融资产或金融负债）本集团持有为了近期内出售或回购的金融资产和金融负债及衍生工具属于此类。但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。初始确认后，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。

- 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。初始确认后，应收款项以实际利率法按摊余成本计量。

- 可供出售金融资产

本集团将在初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产以及没有归类到其他类别的金融资产分类为可供出售金融资产。对公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，初始确认后按成本计量；其他可供出售金融资产，初始确认后以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额计入当期损益外，其他利得或损失计入其他综合收益，在可供出售金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。按实际利率法计算的可供出售金融资产的利息，计入当期损益。

- 其他金融负债

其他金融负债是指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。其他金融负债包括财务担保合同负债。财务担保合同指本集团作为保证人与债权人约定，当债务人不履行债务时，本集团按照约定履行债务或者承担责任的合同。财务担保合同负债以初

始确认金额扣除累计摊销额后的余额与按照或有事项原则确定的预计负债金额两者之间较高者进行后续计量（可参见附注五第 21 条）。

除上述以外的其他金融负债，初始确认后采用实际利率法按摊余成本计量。

(2) 金融资产及金融负债的列报

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本集团终止确认该金融资产。金融资产整体转移满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 所转移金融资产的账面价值；
- 因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本集团终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- 发行方或债务人发生严重财务困难
- 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等
- 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组
- 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易
- 权益工具发行人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本
- 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌低于其初始投资成本

应收款项减值的计算方法参见附注五第 10 条。

其他金融资产减值的计量如下：

- 可供出售金融资产

本集团对可供出售金融资产单独及组合进行减值测试。可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产并未终止确认，将原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。可供出售权益工具投资的减值损失不通过当期损益转回。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，其减值损失不予转回

(5) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

10. 应收款项

应收款项按下述原则运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时，当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，本集团将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项（包括以个别方式评估未发生减值的应收款项）的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，本集团将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额大于人民币 40,000,000 元的应收款项视为重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，本集团对该部分差额确认减值损失，计提应收款项坏账

(2). 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	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提

(3). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

无法使用上述（1）及（2）单项评估减值方法的应收款项，将包括在按照信用风险特征组合计提坏账准备项下。

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的方法	
无特定风险	账龄分析法

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)		
其中：1 年以内分项，可添加行		
未逾期	0%	0%
60 天以内	0%	0%
61-90 天	50%	50%
91-180 天	75%	75%
180-1 年	100%	100%
1 年以上	100%	100%

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

(4). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

11. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。(2) 发出存货的计价方法 发出存货的实际成本采用先进先出法或加权平均法计量。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用先进先出法或加权平均法计量。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品及包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次摊销法进行摊销。

12. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但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除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五第 18 条。

在本集团合并财务报表中，对子公司的长期股权投资按附注五第 6 条进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见本章节第 18 条。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政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。

13. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括原材料成本、直接人工、资本化借款成本以及使该资产达到预定可使用状态的可归属于该项资产的其他成本(参见附注五、15)。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2). 折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产将被出售。

本集团各类别固定资产预计折旧年限，残值率及年折旧率明细如下：

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	10 - 40 年	0%	2.5% ~ 10%
机器设备	直线法	3 - 15 年	0%	7% ~ 33%

位于中国境外的土地不计提折旧。

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

14. 在建工程

适用 不适用

在建工程将按照实际发生额计量成本。自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。在建工程以成本减减值准备（参见附注五、18）在资产负债表内列示。

15. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将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确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的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利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团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。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

16. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注五、18）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限
土地使用权	50 年
软件	3 - 5 年

专利权	法律规定有效年限 (10 - 15 年) 与使用寿命孰低
专有技术	预计为企业带来经济利益年限 (10 - 15 年) 与合同规定年限孰低
客户关系	预计为企业带来经济利益年限 (10 - 20 年)

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团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。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注五，18）在资产负债表内列示。其它开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

17. 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注五、18）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

18. 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

资产组是由可以直接产生现金流入的各项资产组成，且是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注五、19）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较高者。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

19. 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

20. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、职工分红计划

职工分红计划是将公司利润的一定比例分配给职工的福利计划。本集团在职工分红计划同时满足下列条件时，确认相关的应付职工薪酬：

- 本集团因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 因职工分红计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(3)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

- 设定提取计划

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

- 设定受益计划

设定受益计划根据预计单位福利法进行精算。设定受益计划义务现值减去计划资产的公允价值后的净负债在资产负债表中长期应付职工薪酬下列示。与补充退休福利相关的服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和基于设定受益计划净负债和适当的折现率计算的

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所产生的变动计入其他综合收益。

本集团为集团部分员工及退休职工提供其他退休福利，这些福利取决于员工所在国家的相关法律法规，构成设定受益计划。

(4)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(5)、长期激励奖金的会计处理方法

适用 不适用

为了吸引和激励拥有专业知识和经验的高素质管理人员，本集团在 BANG（本公司香港子公司）层面设立了一项以 BANG 虚拟股票相关的激励奖金计划。该激励计划赋予董事及高管在完成三年半或四年服务期后获取现金奖金的行权权利，其中部分虚拟股票的行权条件与公司业绩相关联。该激励计划的公允价值基于 BANG 的每股价值，并参照本公司的股票价值确定。该激励计划的奖金将于 2018 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日期间支付。

对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的激励计划，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

21. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22. 优先股

适用 不适用

本集团根据所发行的优先股的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本集团对于其发行的应归类为权益工具的优先股，按照实际收到的金额，计入权益。存续期间分派股利或利息的，作为利润分配处理。按合同条款约定赎回优先股的，按赎回价格冲减权益。

本集团发行的优先股具有如下特性，因此将其分类为权益工具：

- (a) 发行优先股的子公司董事会有权决定是否宣派股息，如宣派股息，本集团子公司董事会决议内容应包括需支付的优先股股息具体数额。
- (b) 发行优先股的子公司董事会有权自主决定是否延期支付优先股股息而无需取得投资者的同意。

23. 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

24. 收入

适用 不适用

收入是指企业在日常活动中所形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。收入在经济利益很可能流入本集团，且收入及成本能够可靠计量，以及下述条件满足时在损益中确认。

- 产品或商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方；
- 不再对该产品或商品实施继续管理和控制；
- 相关收入能够可靠计量；
- 交易相关的经济利益未来能够流入本集团；
- 相关成本能够可靠计量。

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

根据集团生产和管理特点，本集团在发货时确认收入。

25. 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

适用 不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

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。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本集团已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

26. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易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），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 并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。

27. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

于租赁期开始日，本集团融资租入资产按租赁开始日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，其差额确认为未确认融资费用。本集团将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。融资租赁租入资产按附注五、13(2)所述的折旧政策计提折旧，按附注五、18所述的会计政策计提减值准备。

对能够合理确定租赁期届满时取得租入资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊，并按照借款费用的原则处理（参见附注五、15）。

资产负债表日，本集团将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额，分别以长期负债和一年内到期的长期负债列示。

28. 终止经营

本集团将满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分划分为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

29. 套期会计

套期会计方法，是指在相同会计期间将套期工具和被套期项目公允价值变动的抵销结果计入当期损益的方法。

被套期项目是使本集团面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的项目。本集团指定为被套期项目有使本集团面临外汇风险的以固定外币金额进行的购买或销售的确承诺等。

套期工具是本集团为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的衍生工具。

本集团持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本集团认定其为高度有效：

- 在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

(1) 现金流量套期

现金流量套期是指对现金流量变动风险进行的套期。套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，本集团直接将其计入股东权益，并单列项目反映。有效套期部分的金额为下列两项的绝对额中较低者：

- 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

- 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

对于套期工具利得或损失中属于无效套期的部分，则计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，本集团将原直接在股东权益中确认的相关利得或损失在该非金融资产或非金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。但当本集团预期原直接在股东权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，则会将不能弥补的部分转出并计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项金融资产或金融负债的，本集团将原直接在股东权益中确认的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。但当本集团预期原直接在股东权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，则会将不能弥补的部分转出并计入当期损益。

对于不属于上述情况的现金流量套期，原直接计入股东权益中套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使时或套期不再满足套期会计方法的条件时，本集团终止使用套期会计。在套期有效期间直接计入股东权益中的套期利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果预期交易预计不会发生，在套期有效期间直接计入股东权益中的套期工具利得或损失立即转出，计入当期损益。

(2) 公允价值套期

公允价值套期是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。

对于套期工具公允价值变动形成的利得或损失，本集团将其确认为当期损益；被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使时或套期不再满足套期会计方法的条件时，本集团不再使用套期会计。对于以摊余成本计量的被套期项目，账面价值在套期有效期间所作的调整，按照调整日重新计算的利率在调整日至到期日的期间内进行摊销，计入当期损益。

30. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32. 主要会计估计和判断

适用 不适用

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注五、13和16）和各类资产减值（参见附注五、10, 11和18）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

附注七、26 - 设定受益计划类的离职后福利；

附注十一 - 公允价值的披露；

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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	5%-21%
营业税	按应税营业收入计征(适用于法国子公司)	1.5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%-34.43%
印花税	交易金额	0.02%-2%
房产税	租赁收入(法国)或房产成本(中国)	<1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
蓝星安迪苏股份有限公司	25%
Adisseo France S.A.S	34.43%
蓝星安迪苏南京有限公司	25%
安迪苏生命科学制品(上海)有限公司	25%

Adisseo USA Inc.	34%
Adisseo Brasil Nutrição Animal Ltda	34%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2016年及2015年，没有对本公司及各子公司有重大影响的税收优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0	0
银行存款	6,681,296,187	4,941,121,304
其他货币资金	0	0
合计	6,681,296,187	4,941,121,304
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

截至2016年12月31日及2015年12月31日，本集团无使用受限制的货币资金。

2、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	1,695,753
现金流套期工具	7,416,402	6,456,632
公允价值套期工具	4,055,274	1,326,802
合计	11,471,676	9,479,187

其他说明：

无

3、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,592,356,287	99.80	14,994,274	82.22	1,577,362,013	1,789,746,270	99.80	13,694,618	79.24	1,776,051,652
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,243,088	0.20	3,243,088	17.78	0	3,588,336	0.20	3,588,336	20.76	0
合计	1,595,599,375	/	18,237,362	/	1,577,362,013	1,793,334,606	/	17,282,954	/	1,776,051,652

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
未逾期	1,466,412,931		
60天以内	88,968,580		
61至90天	10,299,962	593,236	5.76%
91至180天	6,721,588	2,909,087	43.28%
180天以上	19,953,226	11,491,951	57.59%
合计	1,592,356,287	14,994,274	0.94%

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：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 12,880,892 元；本期收回或转回坏账准备金额 10,521,819 元。

单位：元 币种：人民币

	2016 年
年初余额	17,282,954
本年计提	12,880,892
本年转回	(10,521,819)
本年核销	(3,571,620)
外币折算差异	2,166,955
年末余额	18,237,362

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,571,620

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用 应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本集团年末余额前五名的应收账款合计为人民币 314,122,041 元，占应收账款年末余额合计数的 19.91%，相应计提的坏账准备年末余额合计为零元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	71,193,112	99.14%	24,999,896	58.28%
1 至 2 年	426,399	0.59%	17,660,381	41.17%
2 至 3 年	195,724	0.27%	28,381	0.07%
3 年以上			205,760	0.48%
合计	71,815,235	100%	42,894,418	100%

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：

截至 2016 年 12 月 31 日止，账龄超过 1 年的预付款项余额为 622,123 元，2015 年 12 月 31 日余额则 17,894,522 元，其主要为预付供应商购买原材料。由于所购商品仍未收到，因此余额仍未转销。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

本集团年末余额前五名的预付款项合计 44,222,686 元,占预付款项年末余额合计数的 61.58%。

5、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	368,837,033	24,799,491	344,037,542	366,702,494	22,922,066	343,780,428
在产品	156,896,528	25,281,528	131,615,000	127,828,975	3,002,901	124,826,074
库存商品	988,672,244	6,561,506	982,110,738	792,174,214	25,940,548	766,233,666
合计	1,514,405,805	56,642,525	1,457,763,280	1,286,705,683	51,865,515	1,234,840,168

于 2016 年 12 月 31 日,被本集团作为抵押担保物的存货金额为人民币零元(2015 年:人民币零元)。

(2). 本期存货变动

项目	期初余额	本年增加	本年减少	外币折算差异	期末余额
原材料	366,702,494	3,920,350,670	(3,927,571,094)	9,354,963	368,837,033
在产品	127,828,975	792,584,730	(766,973,851)	3,456,674	156,896,528
库存商品	792,174,214	5,449,617,288	(5,282,259,624)	29,140,366	988,672,244
合计	1,286,705,683	10,162,552,688	(9,976,804,569)	41,952,003	1,514,405,805

(3). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
原材料	22,922,066	4,253,497	677,950	3,054,022	0	24,799,491
在产品	3,002,901	22,288,490	0	0	9,863	25,281,528
库存商品	25,940,548	4,904,055	868,539	25,151,636	0	6,561,506
合计	51,865,515	31,446,042	1,546,489	28,205,658	9,863	56,642,525

其他增减均为外币折算差异影响。

	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值按日常活动中,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、估计的销售费用以及	可变现净值升高或已经使用

	相关税费后的金额确定。	
在产品	可变现净值按日常活动中，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、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。	可变现净值升高或完工的库存商品已销售
库存商品	可变现净值按日常活动中，以产成品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。	可变现净值升高或库存商品已销售

6、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	365,397,062	263,667,285
预缴企业所得税	102,899,722	32,286,714
合计	468,296,784	295,953,999

其他说明

无

7、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：	0	0	0	0	0	0
可供出售权益工具：	14,334,527	0	14,334,527	3,275,648	0	3,275,648
按公允价值计量的	0	0	0	0	0	0
按成本计量的	14,334,527	0	14,334,527	3,275,648	0	3,275,648
合计	14,334,527	0	14,334,527	3,275,648	0	3,275,648

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币折算差异	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
Alderys	709,520	0		21,160	730,680	0	0	0	0	8.69%	

Osiris	1,782,619	0	0	53,163	1,835,782	0	0	0	0	12.87%	
West	21,286	0	0	634	21,920	0	0	0	0	5.00%	
Nor-Feedholding	0	7,341,327	0	(34,600)	7,306,727	0	0	0	0	18.18%	
Metabolium	0	3,670,729	0	(17,300)	3,653,429	0	0	0	0	9.81%	
其他	762,223	0	0	23,766	785,989	0	0	0	0		
合计	3,275,648	11,012,056	0	46,823	14,334,527	0	0	0	0	/	

其他解释：

以成本计量的可供出售金融资产主要为本集团持有的非上市股权投资，这些投资没有活跃市场报价，其公允价值合理估计数的变动区间较大，且各种用于确定公允价值估计数的概率不能合理地确定，因此其公允价值不能可靠计量。本集团尚无处理这些投资的计划。

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
保证金及代垫款项	31,167,656	0	31,167,656	25,982,683	23,570,254	2,412,429	
长期应收供应商款项	966,025	0	966,025	21,918,414	0	21,918,414	
其他	1,344	0	1,344	420,710	0	420,710	
合计	32,135,025	0	32,135,025	48,321,807	23,570,254	24,751,553	/

于2016年12月31日，长期应收款一年内到期的部分为人民币1,468,667元（于2015年12月31日：人民币1,090,993元）

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元 币种：人民币

	2016年
年初余额	23,570,254
本年计提	0
本年转回	(24,395,472)
本年核销	0

外币折算差异	825,218
年末余额	0

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

9、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	机器设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	2,489,095,037	80,341,703	6,962,977,029	9,532,413,769
2. 本期增加 金额	44,922,338	8,701,797	729,885,834	783,509,969
(1) 购置	3,893,601	2,811,756	55,621,056	62,326,413
(2) 在建 工程转入	13,551,802	3,523,872	525,405,684	542,481,358
(3) 企业 合并增加	0	0	0	0
(4) 外币 折算	27,476,935	2,366,169	148,859,094	178,702,198
3. 本期减少 金额	719,457	0	86,564,411	87,283,868
(1) 处置 或报废	367,070	0	75,137,852	75,504,922
(2) 处置 子公司及业务	0	0	2,265	2,265
(3) 其他	352,387	0	11,424,294	11,776,681
4. 期末余额	2,533,297,918	89,043,500	7,606,298,452	10,228,639,870
二、累计折旧				
1. 期初余额	(446,817,392)	(1,700,535)	(2,779,016,573)	(3,227,534,500)
2. 本期增加 金额	(122,350,039)	(540,271)	(620,123,521)	(743,013,831)
(1) 计提	(112,926,713)	(491,874)	(548,808,532)	(662,227,119)
(2) 外币 折算	(9,423,326)	(48,397)	(71,314,989)	(80,786,712)
3. 本期减少 金额	(367,070)	0	(64,824,971)	(65,192,041)
(1) 处置 或报废	(367,070)	0	(64,822,706)	(65,189,776)

(2) 处置子公司及业务	0	0	(2,265)	(2,265)
(3) 其他				
4. 期末余额	(568,800,361)	(2,240,806)	(3,334,315,123)	(3,905,356,290)
三、减值准备				
1. 期初余额	0	0	(128,529,548)	(128,529,548)
2. 本期增加金额	0	0	(3,833,134)	(3,833,134)
(1) 计提	0	0	0	0
(2) 外币折算	0	0	(3,833,134)	(3,833,134)
3. 本期减少金额	0	0	0	0
(1) 处置或报废	0	0	0	0
4. 期末余额	0	0	(132,362,682)	(132,362,682)
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,964,497,557	86,802,694	4,139,620,647	6,190,920,898
2. 期初账面价值	2,042,277,645	78,641,168	4,055,430,908	6,176,349,721

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
建筑物	21,715,810	(9,096,966)	0	12,618,844
机器设备	1,292,133	(1,021,023)	0	271,110
合计	23,007,943	(10,117,989)	0	12,889,954

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
项目 D	0	0	0	188,308,074	0	188,308,074
项目 E	57,910,498	0	57,910,498	0	0	0
其他	395,449,915	0	395,449,915	206,077,565	0	206,077,565
合计	453,360,413	0	453,360,413	394,385,639	0	394,385,639

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币折算	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	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
项目 D	522,105,900	188,308,074	94,848,926	(283,157,000)	0	0	0	54%	96%			借款/自有资金
项目 E	803,748,000	0	58,184,723	0	(274,225)		57,910,498	7%	7%			100%股权
其他	0	206,077,565	445,071,466	(259,324,358)	3,643,242	(18,000)	395,449,915					自有资金
合计	1,325,853,900	394,385,639	598,105,115	(542,481,358)	3,369,017	(18,000)	453,360,413	/	/		/	/

公司对于项目 D 的项目预测跟踪适时反映了项目范围的变化。本期在建工程不存在减值迹象。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

√适用 □不适用

项目	2016 年	2015 年
年初余额	0	2,364,345
本期计提	0	0
本期减少	0	0
处置子公司及业务	0	(2,364,345)

年末余额	0	0
------	---	---

其他说明

适用 不适用

11、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	客户关系	软件及其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	110,777,000	416,245,089	1,175,234,483	687,541,107	866,784,584	130,233,024	3,386,815,287
2. 本期增加金额	0	12,369,005	45,210,562	198,058	2,240,735	21,857,497	81,875,857
(1) 购置	0	484,532	39,862,734	0	0	6,196,499	46,543,765
(2) 内部研发	0	0	0	0	0	0	0
(3) 其他	0	0	26,879	0	0	11,776,681	11,803,560
(4) 外币折算	0	11,884,473	5,320,949	198,058	2,240,735	3,884,317	23,528,532
3. 本期减少金额	0	0	18,601,749	0	0	914,007	19,515,756
(1) 处置	0	0	18,601,749	0	0	914,007	19,515,756
(2) 处置子公司及业务	0	0	0	0	0	0	0
4. 期末余额	110,777,000	428,614,094	1,201,843,296	687,739,165	869,025,319	151,176,514	3,449,175,388
二、累计摊销							
1. 期初余额	(12,620,000)	(364,412,813)	(345,184,554)	(125,357,210)	(432,405,595)	(100,285,559)	(1,380,265,731)
2. 本期增加金额	(2,200,000)	(16,344,998)	(92,541,279)	(17,533,875)	(48,218,190)	(17,387,694)	(194,226,036)
(1) 计提	(2,200,000)	(5,621,529)	(81,138,325)	(17,478,167)	(56,050,264)	(13,820,503)	(176,308,788)
(2) 其他	0	(7,341)	(4,064)	0	0	0	(11,405)

2016 年年度报告

(3)外币折算		(10,716,128)	(11,398,890)	(55,708)	7,832,074	(3,567,191)	(17,905,843)
3. 本期减少金额	0	0	(17,491,711)	0	0	(884,641)	(18,376,352)
(1) 处置	0	0	(17,491,711)	0	0	(884,641)	(18,376,352)
4. 期末余额	(14,820,000)	(380,757,811)	(420,234,122)	(142,891,085)	(480,623,785)	(116,788,612)	(1,556,115,415)
三、减值准备							
1. 期初余额	0	0	0	0	0	0	0
2. 本期增加金额	0	0	0	0	0	0	0
(1) 计提							
3. 本期减少金额	0	0	0	0	0	0	0
(1) 处置							
4. 期末余额	0	0	0	0	0	0	0
四、账面价值							
1. 期末账面价值	95,957,000	47,856,283	781,609,174	544,848,080	388,401,534	34,387,902	1,893,059,973
2. 期初账面价值	98,157,000	51,832,276	830,049,929	562,183,897	434,378,989	29,947,465	2,006,549,556

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

12、开发支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	外币折算	确认为无形资产	转入当期损益		
开发成本	84,560,594	2,437,345	0	2,550,982	0	8,618,804		80,930,117
合计	84,560,594	2,437,345	0	2,550,982	0	8,618,804		80,930,117

其他说明

无

13、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
		企业合并形成的	汇率变动	处置		
Drakkar Group S. A. (“DGSA”)	662,951,235	0	20,169,797	0	0	683,121,032
Innov'ia S. A. (“Innov'ia”)	127,602,610	0	3,415,621	0	0	131,018,231
合计	790,553,845	0	23,585,418	0	0	814,139,263

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算,采用现金流量预测方法计算。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。

采用未来现金流量折现方法的主要假设:

2016年12月31日	DGSA	Innov'ia
-------------	------	----------

收入增长率	3.50%	2.0%
营业利润率	39.0%	32.0%
折现率	8.4%	8.4%

管理层所采用的加权平均增长率与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析该业务分部内各资产组和资产组合的可收回金额。

但预计该资产组未来现金流量现值所依据的关键假设可能会发生改变，管理层认为如果关键假设发生负面变动，则可能会导致本公司的账面价值超过其可收回金额。

其他说明

适用 不适用

14、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
内部交易未实现利润	365,485,494	104,500,722	377,512,322	103,268,951
可抵扣亏损	19,236,060	6,959,669	13,916,359	4,731,562
预提费用	79,775,267	26,090,709	164,696,182	56,463,966
衍生金融工具公允价值变动	57,147,798	19,676,351	14,914,834	5,136,420
固定资产及无形资产	83,800,705	28,639,605	224,673,174	77,354,208
应付职工薪酬	648,060,114	211,994,107	347,579,444	117,296,946
其他	32,243,496	10,761,234	51,322,128	17,482,086
合计	1,285,748,934	408,622,397	1,194,614,443	381,734,139

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产及无形资产	3,206,149,499	960,525,620	3,389,421,092	1,150,597,835
衍生金融工具公允价值变动	38,049,797	13,100,545	10,053,581	3,461,448
其他	16,253,569	5,059,101	98,300,091	26,074,838
合计	3,260,452,865	978,685,266	3,497,774,764	1,180,134,121

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	(243,711,007)	164,911,390	(289,496,427)	92,237,712
递延所得税负债	(243,711,007)	734,974,259	(289,496,427)	890,637,694

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	0	0
可抵扣亏损	0	36,012
合计	0	36,012

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
无到期日	0	36,012	
合计	0	36,012	/

其他说明：

□适用 √不适用

15、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0	0
抵押借款	0	0
保证借款	0	0
信用借款	469,236	90,694
合计	469,236	90,694

短期借款分类的说明：

于2016年12月31日，本集团无质押、抵押或保证借款。无担保短期借款的加权平均利率：0%（2015年12月31日：0%）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**16、衍生金融负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融负债	10,748,303	6,378,585
现金流量套期工具	19,260,725	3,973,312
公允价值套期工具	38,499,529	9,365,664
合计	68,508,557	19,717,561

其他说明：

无

17、应付账款**(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付供应商款项	996,517,531	945,896,366
合计	996,517,531	945,896,366

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日,账龄超过 1 年的重要应付账款为人民币 1,331,128 元(2015 年 12 月 31 日:人民币 251,000 元)。

18、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示:**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	重分类	外币折算	期末余额
一、短期薪酬	431,646,066	708,333,328	885,203,503	(3,051,000)	7,838,147	259,563,038
二、离职后福利	34,624,577	116,782,550	100,520,667	(34,624,577)	623,392	16,885,275

三、法国利润分享计划	52,023,558	276,185,960	138,267,928	(28,954,482)	6,229,010	167,216,18
合计	518,294,201	1,101,301,838	1,123,992,098	(66,630,059)	14,690,549	443,664,431

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	重分类	外币折算	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	349,375,398	580,589,510	736,462,055	(3,051,000)	5,862,547	196,314,400
二、职工福利费	0	0	0	0	0	0
三、社会保险费	55,753,154	109,897,210	133,428,992	0	880,729	33,102,101
其中: 医疗保险费	55,704,154	109,314,410	132,845,592	0	880,729	33,053,701
工伤保险费	18,000	387,400	384,700	0	0	20,700
生育保险费	31,000	195,400	198,700	0	0	27,700
四、住房公积金	293,000	3,240,530	3,284,530	0	0	249,000
五、工会经费和职工教育经费	0	0	0	0	0	0
六、短期带薪缺勤	0	0	0	0	0	0
七、短期利润分享计划	0	0	0	0	0	0
八、其他短期薪酬	26,224,514	14,606,078	12,027,926	0	1,094,871	29,897,537
合计	431,646,066	708,333,328	885,203,503	(3,051,000)	7,838,147	259,563,038

(3). 离职后福利列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	重分类	外币折算差异	期末余额
安迪苏离职福利计划	34,624,577	116,782,550	(100,520,667)	(34,624,577)	623,392	16,885,2

						75
合计	34,624,577	116,782,550	(100,520,667)	(34,624,577)	0	16,885,275

其他说明：

适用 不适用

19、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	46,662,772	8,920,470
营业税	67,604,831	83,648,353
企业所得税	223,646,573	152,585,310
个人所得税	15,442,387	50,948,721
城市维护建设税	1,173,900	1,521,131
其他	8,254,505	14,770,855
合计	362,784,968	312,394,840

其他说明：

无

20、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	104,121,900	0
合计	104,121,900	0

应付股利为安迪苏营养集团有限公司尚未支付给其少数股东的股利。

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用

21、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方款项	20,338,000	14,874,937
应付固定资产购置款	230,298,574	154,965,858
应付专业费用	8,363,265	47,541,258
保证金	2,770,526	3,851,196
其他	38,903,658	51,034,755
合计	300,674,023	272,268,004

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

截止 2016 年 12 月 31 日，账龄超过一年以上的其他应付款余额为人民币 1,625,000 元（于 2015 年 12 月 31 日：人民币 1,697,000 元），主要为保证金及关联方借款，该关联方借款尚未偿还的原因是因为该关联方借款无利息及固定还款期限，对方未要求偿还，故尚未结清；该保证金尚未偿还的原因是保证金因保证期尚未届满而尚未偿清。

其他说明

□适用 √不适用

22、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,618,157	2,873,556
1 年内到期的长期应付款	2,298,769	1,658,290
1 年内到期的的预计负债长期应付款	113,253,653	80,361,753
合计	117,170,579	84,893,599

23、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
政府补助	13,303,860	13,272,658
其他	5,336,000	56,762
合计	18,639,860	13,329,420

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

24、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0	0
抵押借款	0	0
保证借款	0	0
信用借款	15,528,566	18,408,696
减：一年内到期部分	(1,618,157)	(2,873,556)
合计	13,910,409	15,535,140

长期借款分类的说明：

于2016年12月31日,长期借款的利率区间为3.06%至3.58%(2015年12月31日:3.06%至3.58%)。

其他说明,包括利率区间:

适用 不适用

25、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	7,856,305	6,396,029
其他长期应付款	5,975,876	6,752,214
减:一年内支付部分	(1,658,290)	(2,298,769)
合计	12,173,891	10,849,474

长期应付款中的应付融资租赁款明细

项目	期初余额	期末余额
1年以内(含1年)	1,781,537	1,792,849
1年以上2年以内(含2年)	1,731,949	1,650,057
2年以上3年以内(含3年)	1,600,605	1,527,121
3年以上	3,074,811	1,644,030
小计	8,188,902	6,614,057
减:未确认融资费用	(332,597)	(218,028)
合计	7,856,305	6,396,029

其他说明:

本集团无独立第三方担保的融资租赁。应付融资租赁款系根据最低租赁付款额扣减未确认融资费用后得出。

26、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	227,495,195	207,245,453
二、职工分红计划	305,431,547	160,388,550
三、长期激励奖金	282,103,725	0
减:一年内到期的长期职工薪酬	(167,216,118)	(86,651,528)
合计	647,814,349	280,982,475

一年内到期的长期职工薪酬包括法国职工分红计划人民币167,216,118元。

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额				上期发生额			
	退休津贴	资历津贴	其他	合计	退休津贴	资历津贴	其他	合计
一、期初余额	117,460,518	53,431,493	36,353,442	207,245,453	141,480,694	53,688,909	39,957,518	235,127,121
二、计入当期损益的设定受益成本	11,665,485	4,390,157	2,489,789	18,545,431	8,742,685	4,018,067	3,215,788	15,976,540
1. 当期服务成本	9,140,043	3,567,920	2,357,644	15,065,607	7,282,408	3,560,209	3,076,288	13,918,905
2. 过去服务成本	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 结算利得(损失以“-”表示)	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 利息净额	2,525,442	822,237	132,145	3,479,824	1,460,277	457,858	139,500	2,057,635
三、计入其他综合收益的设定收益成本	13,985,367	4,037,770	(3,581,894)	14,441,243	(16,465,533)	(1,853,310)	103,822	(18,215,021)
1. 精算利得(损失以“-”表示)	13,985,367	4,037,770	(3,581,894)	14,441,243	(16,465,533)	(1,853,310)	103,822	(18,215,021)
四、其他变动	5,150,909	(5,472,844)	(12,414,997)	(12,736,932)	(16,297,328)	(2,422,173)	(6,923,686)	(25,643,187)
1. 结算时支付的代价	(11,760,923)	(2,077,616)	(5,072,900)	(18,911,439)	(3,103,720)	(3,309,015)	(7,507,036)	(13,919,771)
2. 外币折算差异	16,911,832	(3,395,228)	(7,342,097)	6,174,507	(13,193,608)	886,842	583,350	(11,723,416)
五、期末余额	148,262,279	56,386,576	22,846,340	227,495,195	117,460,518	53,431,493	36,353,442	207,245,453

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

- 集团界定利益计划包括最终的退休津贴(IFC)；资历津贴(GA)和其他利益计划。
- 最终的退休津贴(IFC)：所有法国安迪苏员工享有一次性退休补偿适用法国法律。最终职业利益的金额取决于员工在集团的服务年限和合同协议保障的权利。在计算退休利益金额时员工的最终工资也将会考虑。
- 资历津贴(GA)：所有法国安迪苏员工的资历奖金取决于员工在集团的资历。

本集团设定受益义务现值所采用的主要精算假设如下：

	期末余额	期初余额
退休津贴 (IFC)		
折现率	1.34%	2.25%
通货膨胀率	2.00%	2.00%
工资增长率	2.40 % - 3.00 %	2.40 % - 3.00 %
死亡率表 (a)	TH/TF 00-02	TH/TF 00-02
退休年龄	62 - 64 岁	62 - 64 岁
资历奖金 (GA)		
折现率	0.90%	1.75%
通货膨胀率	2.00%	2.00%
工资增长率	2.80%	2.40 % - 3.00 %
死亡率表 (a)	TH/TF 00-02	TH/TF 00-02
退休年龄	62 - 64 岁	62 - 64 岁

(a) 死亡率表 TH/TF 00-02 基于法国国家统计局 INSEE 收集的数据并于 2015 年经法国经济部批准。其中 TH 00-02 代表男性，TF 00-02 代表女性。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

折现率	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		增加	减少
退休津贴(IFC)本期	变动 0.25 个百分点	(3,794,399)	3,966,635
资历奖金(GA)本期	变动 0.25 个百分点	(1,201,917)	1,248,937

(3) 职工分红计划

职工分红计划给予职工按一定比例分享公司当期利润的权利，该政策为在法国设立并运营公司的法定义务，适用于所有雇员人数在 50 人以上并盈利的公司。本集团位于法国设立并运营的子公司根据上述规定向职工提供了该长期计划。公司在设定该计划时，根据法定或预先确定的利润分配公式进行计算。

(4) 长期激励奖金

为了吸引和激励拥有专业知识和经验的高素质管理人员，本集团在 BANG（本公司香港子公司）层面设立了一项以 BANG 虚拟股票相关的激励奖金计划。该激励计划赋予董事及高管在完成三年半或四年服务期后获取现金奖金的行权权利，其中部分虚拟股票的行权条件与公司业绩相关联。该激励计划的公允价值基于 BANG 的每股价值，并参照本公司的股票价值确定。该激励计划的奖金将于 2018 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日期间支付。

对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的激励计划，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

该计划本年度的相关金额如下：

单位：元 币种：人民币

该计划的累计负债金额	282,103,725
根据该计划在本年度确认的费用总额	157,393,537

(5) 未折现设定收益计划到期情况分析

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计
退休津贴 (IFC)	18,464,284	2,908,106	24,390,098	295,779,264	341,541,752
资历奖金 (GA)	4,318,319	5,056,306	15,643,859	93,746,244	118,764,728
其他	5,092,840	6,482,456	2,728,952	10,568,584	24,872,832

其他说明：

适用 不适用

27、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本年增加	本年减少	外币折算	期末余额	形成原因
预计负债	158,006,336	15,996,352	(150,412,800)	5,606,486	29,196,374	计提负债及费用
合计	158,006,336	15,996,352	(150,412,800)	5,606,486	29,196,374	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

28、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算	期末余额	形成原因
政府补助	205,686,832	1,718,813	13,351,265	401,742	194,456,122	

小计	205,686,832	1,718,813	13,351,265	401,742	194,456,122	
减：一年以内到期部分	13,272,658	0	14,786	45,988	13,303,860	
合计	192,414,174	1,718,813	13,336,479	355,754	181,152,262	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币折算	期末余额	与资产相关/与收益相关
项目 B	8,932,857	1,710,547	(1,001,485)		266,102	9,908,021	资产
项目 C	192,302,000	0	(11,733,000)		0	180,569,000	资产
其他	4,451,975	8,266	(616,780)		135,640	3,979,101	资产
合计	205,686,832	1,718,813	(13,351,265)		401,742	194,456,122	/

其他说明：

适用 不适用

29、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	2,681,901,273	0	0	0	0	0	2,681,901,273

其他说明：

无

30、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	842,805,917	0	0	842,805,917
其他资本公积	1,389,651,431	0	0	1,389,651,431
合计	2,232,457,348	0	0	2,232,457,348

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

31、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额	期末
----	----	--------	----

	余额	本期所得 税前发生 额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属于 少数股东	余额
一、以后不 能重分类 进损益的 其他综合 收益	(20,639,099)	(12,275,056)	0	4,275,381	(7,999,675)	(1,411,714)	(28,638,774)
其中：重新 计算设定 受益计划 净负债和 净资产的 变动	(20,639,099)	(12,275,056)	0	4,275,381	(7,999,675)	(1,411,714)	(28,638,774)
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	0	0	0	0	0	0	0
二、以后将 重分类进 损益的其 他综合收 益	(1,308,857,552)	470,629,955	1,971,256	4,162,832	476,764,043	(196,312,282)	(832,093,509)
其中：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	0	0	0	0	0	0	0
可供出 售金融资 产公允价 值变动损 益	0	0	0	0	0	0	0
持有至 到期投资 重分类为	0	0	0	0	0	0	0

可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分	2,626,140	(9,010,578)	(2,819,330)	4,162,832	(7,667,076)	(1,353,124)	(5,040,936)
外币财务报表折算差额	(1,311,483,692)	479,640,533	4,790,586	0	484,431,119	(194,959,158)	(827,052,573)
其他综合收益合计	(1,329,496,651)	458,354,899	1,971,256	8,438,213	468,764,368	(197,723,996)	(860,732,283)

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：
无

32、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	137,670,120	118,541,617	0	256,211,737
任意盈余公积	0	0	0	0
储备基金	0	0	0	0
企业发展基金	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	137,670,120	118,541,617	0	256,211,737

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据中华人民共和国《公司法》以及该公司章程的规定，公司分配当年税后利润时，应当提取利润(减弥补以前年度亏损)的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。如获得董事会批准，法定盈余储备可以用来弥补亏损或增加实收资本。

33、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,466,803,025	(1,513,241,893)
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	0	6,428,397,451
调整后期初未分配利润	6,466,803,025	4,915,155,558
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,865,346,347	1,528,651,062
专项储备转入	0	22,994,771
其他	0	1,634
减：提取法定盈余公积	118,541,617	0
提取任意盈余公积	0	0

提取一般风险准备	0	0
应付普通股股利	442,513,710	0
转作股本的普通股股利	0	0
其他	5,093,461	0
期末未分配利润	7,766,000,584	6,466,803,025

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元(2015 年年初未分配利润增加人民币 6,428,397,450 元)。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

本年内分配普通股股利:

根据2016年5月20日股东大会的批准，本公司于2016年6月8日向普通股股东派发现金股利，每10股人民币1.65元，共人民币442,513,710.05元。

年末未分配利润说明:

截至2016年12月31日止，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币193,713,226元。

34、营业收入和营业成本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,688,263,140	5,618,473,986	14,995,749,165	8,722,855,655
其他业务	0	0	177,582,493	183,517,245
合计	10,688,263,140	5,618,473,986	15,173,331,658	8,906,372,900

主营业务收入明细:

	2016 年		2015 年	
	收入	成本	收入	成本
- 功能性产品	8,734,157,910	4,568,963,128	10,310,991,380	4,980,878,515
- 特种产品	1,357,009,686	684,284,187	1,380,894,340	615,935,606
- 蓝星新材产品	0	0	2,793,176,283	2,781,219,377
- 其他产品	597,095,544	365,226,671	510,687,162	344,822,157
合计	10,688,263,140	5,618,473,986	14,995,749,165	8,722,855,655

35、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	61,939,392	81,189,156
城市维护建设税	11,394,960	8,056,812
教育费附加	7,496,360	6,497,662
房产税	29,136,392	22,799,719

其他	4,179,237	3,262,580
合计	114,146,341	121,805,929

36、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧	5,009,394	4,795,084
运输费用	385,048,649	439,752,270
人工费用	176,863,258	174,589,316
仓储费用	134,944,126	127,376,849
代理佣金费用	63,437,616	79,081,438
差旅费	33,755,972	38,191,381
其他	101,416,258	89,085,227
合计	900,475,273	952,871,565

37、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧	25,273,983	37,969,914
无形资产摊销	101,149,557	111,540,828
人工费用	385,444,408	291,838,416
咨询费及其他专家费用	174,551,978	247,665,303
差旅费	27,324,034	21,710,591
租赁费	17,114,370	14,785,756
保险费	5,281,972	4,197,706
研究与开发费(不包含工资及外部费用)	25,071,557	26,523,188
税金	1,584,194	27,052,689
其他	86,796,337	197,289,087
合计	849,592,390	980,573,478

38、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款及应付款项的利息支出	11,258,922	287,920,175
减：利息收入	45,644,754	22,785,962
净汇兑收益/损失	(16,973,653)	149,658,124
其他财务费用	18,966,895	87,776,819
合计	(32,392,590)	502,569,156

39、资产减值损失

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	(12,331,068)	65,686,434
其中：应收账款坏账损失	2,359,073	46,668,151
其他应收款坏账损失	9,705,331	0
长期应收款坏账损失/(转回)	(24,395,472)	19,018,283
二、存货跌价损失	26,762,229	103,823,193
合计	14,431,161	169,509,627

40、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	(32,807,131)	67,616,304
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	(32,807,131)	67,616,304
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	0	0
按公允价值计量的投资性房地产	0	0
合计	(32,807,131)	67,616,304

41、营业外收入

营业外收入情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
政府补助	13,351,265	23,218,358	13,351,265
赔偿收入		946,981	
其他	449,303	17,118,703	449,303
合计	13,800,568	41,284,042	13,800,568

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
项目 B	1,001,485	945,174	资产

项目 C	11,733,000	11,733,000	资产
其他	616,780	5,985,699	资产
政府补贴	0	4,554,485	收益
合计	13,351,265	23,218,358	/

其他说明：

适用 不适用

42、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,005,611	10,585,542	10,005,611
其中：固定资产处置损失	10,005,611	10,585,542	10,005,611
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		20,000	
赔偿支出		2,143,802	
其他	6,019,949	9,926,826	6,019,949
合计	16,025,560	22,676,170	16,025,560

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,094,684,744	1,704,868,463
递延所得税费用	(221,924,033)	(81,810,906)
合计	872,760,711	1,623,057,557

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	3,188,941,876	3,625,853,179
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,097,952,688	1,377,824,208
子公司适用不同税率的影响	(77,638,589)	(32,182,776)
非应税收入的影响	(2,908,414)	(13,780,269)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,535,039	35,246,181

响		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(27, 573)	(1, 339, 020)
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	0	202, 858, 062
税率变化的影响	(127, 680, 510)	(58, 658, 804)
研发费用加计扣除	(31, 772, 070)	(22, 133, 089)
其他	13, 300, 140	135, 223, 064
所得税费用	872, 760, 711	1, 623, 057, 557

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 计算所得税费用的“法定/适用税率”为法国所得税税率，即本集团主要经营地的税率(2016年12月31日为34.34%及2015年12月31日为38%)；

(2) 位于不同经营地的各子公司所在地税率差异影响金额列示于“子公司适用不同税率的影响”，其他调节项目均按照发生地当地税率计算。

(3) 上述所得税费用受按2017年财政法重新评估后的法国子公司递延税影响，自2020年开始所有相关子公司所得税率将从34.43%降至28.92%。

44、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归属于本公司普通股股东的合并净利润	1, 865, 346, 347	1, 528, 651, 062
本公司发行在外普通股的加权平均数	2, 681, 901, 273	2, 638, 691, 397
基本每股收益(元/股)	0.70	0.58
持续经营业务的基本每股收益(i)	0.70	0.86
终止经营业务的基本每股(亏损)/收益(ii)	0	(0.28)

(i) 用于计算2016年每股收益的加权平均股数是2,681,901,273股。用于计算2015年每股收益的加权平均股数是2,638,691,397股，其中包括了2015年向蓝星集团发行2,107,341,862股和2015年10月28日定向增发的7亿元人民币。

(ii) 终止经营业务的基本每股收益是终止部分经营业务和处置收益综合影响金额。

普通股的加权平均数计算过程如下：

单位：元 币种：人民币

股数	本期发生额	上期发生额
年初已发行普通股股数	2, 681, 901, 273	2, 630, 049, 422
发行新股的加权平均数	0	8, 641, 975

年末普通股的加权平均数	2,681,901,273	2,638,691,397
-------------	---------------	---------------

(2) 稀释每股收益

本公司在 2016 年和 2015 年不存在稀释性潜在普通股，其稀释每股受益等于基本每股收益。

45、 利润表补充资料

项目	2016 年	2015 年
营业收入	10,688,263,140	15,173,331,658
减：产成品及在产品的存货变动	(185,748,119)	88,386,316
耗用的原材料	3,927,571,094	6,090,797,184
职工薪酬费用	1,273,760,983	1,405,217,132
折旧和摊销费用	847,154,711	1,116,676,470
运输费用	385,048,649	444,967,100
仓储费用	134,944,126	127,376,849
咨询及其他专家费用	208,463,210	276,125,387
差旅费用	61,080,006	53,326,124
租赁费用	24,816,363	22,120,078
保险费用	11,879,142	11,134,358
代理佣金费用	63,437,616	79,081,438
研究与开发费用	25,071,557	26,523,188
税金	114,146,341	148,859,338
资产减值损失	14,431,161	169,509,627
公允价值变动产生的（收益）/ 损失	(32,807,131)	(67,616,304)
投资收益	437,420	0
其他费用	623,409,143	1,573,602,066
营业利润	3,191,166,868	3,607,245,307

46、 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴	0	4,554,485
利息收入	0	10,211,554
其他	85,853,667	56,482,216
合计	85,853,667	71,248,255

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

差旅费	25,527,293	26,283,796
租金	16,726,268	15,845,354
保险费	5,101,261	5,913,529
其他	77,422,275	165,521,134
合计	124,777,097	213,563,813

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁售后租回款	0	653,100,000
同一控制下企业合并收到的现金净额	0	429,429,823
合计	0	1,082,529,823

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金	0	106,047,552
合计	0	106,047,552

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,316,181,165	2,002,795,622
加：资产减值准备	14,431,161	169,509,627
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	662,227,119	929,472,239
无形资产摊销	176,308,788	215,803,610
研发费用摊销	8,618,804	3,526,301
长期待摊费用摊销	5,696,926	2,349,451
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）	10,005,611	10,585,542
公允价值变动损失（收益以“-”号	32,807,131	(67,616,304)

填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	24,532,198	438,091,410
投资损失(收益以“—”号填列)	(437,420)	
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	(61,842,594)	129,413,538
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	(160,081,439)	(211,224,444)
递延收益摊销	(13,351,265)	(13,419,459)
存货的减少(增加以“—”号填列)	(185,748,119)	(75,381,448)
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	72,764,440	(379,668,145)
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	151,811,109	401,564,771
经营活动产生的现金流量净额	3,053,923,615	3,555,802,311
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	6,681,296,187	4,941,121,304
减: 现金的期初余额	4,941,121,304	1,697,549,319
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,740,174,883	3,243,571,985

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,681,296,187	4,941,121,304
其中: 库存现金	0	0
可随时用于支付的银行存款	6,681,296,187	4,941,121,304
可随时用于支付的其他货币资金	0	0
可用于支付的存放中央银行款项	0	0
存放同业款项	0	0
拆放同业款项	0	0

二、现金等价物	0	0
其中：三个月内到期的债券投资	0	0
三、期末现金及现金等价物余额	6,681,296,187	4,941,121,304
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0	0

其他说明：

适用 不适用

48、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日的外币资产及负债汇率风险敞口如下所示。出于披露考虑，相关风险敞口金额以人民币列示，折算汇率为资产负债表日该货币的即期汇率。外币报表折算差额未包含在内。

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	25,247,123	6.9901	176,481,085
欧元	2,543	7.3068	18,579
人民币	32,924,441	1.0000	32,924,441
英镑	281,490	8.5660	2,411,244
雷亚尔	1,868,393	2.1250	3,970,403
加元	611,453	5.1624	3,156,538
比索	38,517,733	0.3383	13,029,633
新加坡元	975,795	4.8211	4,704,369
其他	0		5,123,357
合计			241,819,649
应收账款			
其中：美元	51,668,662	6.9901	361,171,513
英镑	2,110,322	8.5660	18,077,023
雷亚尔	45,617,731	2.1250	96,939,350
新加坡元	110,194	4.8211	531,251
其他			294,196
合计			477,013,333
应付账款			
其中：欧元	(55,117,226)	7.3068	(402,730,546)
美元	(9,999,067)	6.9901	(69,894,942)
英镑	(145,863)	8.5660	(1,249,463)
雷亚尔	(1,532,872)	2.1250	(3,257,408)
加拿大元	(451,513)	5.1624	(2,330,869)
比索	(2,954,955)	0.3383	(999,591)
新加坡元	(355,230)	4.8211	(1,712,586)
其他			(583,278)

合计			(482,758,683)
长期应收款			
其中：美元	45,993	6.9901	321,499
雷亚尔	5,322,288	2.1250	11,310,057
新加坡元	126,143	4.8211	608,143
其他			34,950
合计			12,274,649
1年内到期的非流动负债			
其中：雷亚尔	(697,358)	2.1250	(1,481,912)
加拿大元	(84,095)	4.8211	(405,428)
合计			(1,887,340)
资产负债表敞口合计			
其中：欧元	(55,114,683)	7.3068	(402,711,967)
人民币	32,924,441	1.0000	32,924,441
美元	66,962,711	6.9901	468,079,155
英镑	2,245,949	8.5660	19,238,804
雷亚尔	50,578,182	2.1250	107,480,490
加拿大元	159,940	5.1624	825,669
比索	35,562,778	0.3383	12,030,042
新加坡元	772,807	4.8211	3,725,749
其他			4,869,225
合计			246,461,608

(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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择本位币的依据
Adisseo France S.A.S	法国	欧元	主要经营地当地货币
蓝星安迪苏（南京）有限公司	中国	人民币	主要经营地当地货币
安迪苏生命科学制品（上海）有限公司	中国	人民币	主要经营地当地货币
Adisseo USA Inc.	美国	美元	主要经营地当地货币
Adisseo Brasil Nutricao Animal Ltd.	巴西	美元	公司主要业务结算货币

49、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本公司的经营受到全球市场风险的影响，包括货币汇率和利率的变动。被用来管理这些金融风险的衍生金融工具是集团总体风险管理项目的一部分。本公司持有衍生金融工具并无取得投机收益目的。对于大部分交易套期开始时，集团使用现金流套期记账以及记录套期关系、套期工具和套期项目的性质。

现金流套期记账方式是指集团对冲由某个可辨认资产、负债或者可预期的交易导致的现金流波动风险。这种衍生金融工具最初用公允价值在衍生工具合同签订当日确认入账，并在期后重估公允价值。

应用现金流套期记账方式后续计量如下：

- 若被套期项目公允价值变动尚未确认于资产负债表，套期工具利得或损失中属于有效套期的部分直接计入所有者权益。当被套期交易发生并入账后，相关套期工具计入所有者权益的利得或损失转入当期损益。

- 对于套期工具利得或损失中属于无效套期的部分，则计入当期损益中的汇兑净损益。

衍生工具的公允价值是以资产负债表日的市场价格为基础。在资产负债表上列示时，它们的公允价值为正的时候被记为金融资产，为负的时候被记为金融负债。

2016年，记入其他综合收益的衍生金融工具公允价值变动损失为人民币13,917,539元（2015年：收益人民币8,673,731元），其中记入公允价值变动为人民币10,600,680元及重分类进损益部分为人民币3,316,859元。

2016年，公允价值套期、现金流量套期中的无效部分记入衍生金融工具公允价值变动损失为人民币32,807,131元（2015年：收益人民币67,616,304）。

50、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

详见附注九 1（2）

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
蓝星安迪苏营养集团有限公司	香港	香港	投资持股	85.00%	0%	收购
Drakkar Group S.A.	比利时	比利时	投资持股	0	84.99%	收购
G4S.A.S	法国	法国	投资持股	0	85%	收购
Fondoir de Bayonne Blancpignon (ex Adisseo Développement S.A.S)	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo France S.A.S	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Rafferty 3 SARL	卢森堡	卢森堡	投资持股	0	85%	收购
G.I.E.Casper	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	68%	收购
Adisseo Eurasie Sarl	俄罗斯	俄罗斯	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
安迪苏生命科学(上海)有限公司	中国	中国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Canada Inc.	加拿大	加拿大	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Ireland Limited	爱尔兰	爱尔兰	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo de Mexico S.A. de C.V.	墨西哥	墨西哥	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo USA Inc.	美国	美国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Asia Pacific Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	化工产品的产生、销售	0	85%	收购

Adisseo Trading (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo GMBH	德国	德国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Espana S.A.	西班牙	西班牙	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Brasil Nutriçao Animal Ltda	巴西	巴西	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Innov'ia S.A.	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	84.94%	收购
INNOCAPS	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	84.94%	收购
IDCAPS	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	84.94%	收购
Innov'ia 3I S.A.	法国	法国	化工产品的产生、销售	0	84.94%	收购
Innov'ia USA Inc.	美国	美国	化工产品的产生、销售	0	84.94%	收购
蓝星安迪苏南京有限公司	中国	中国	化工产品的产生、销售	0	85.00%	收购
Adisseo Philippines Inc.	菲律宾	菲律宾	化工产品的产生、销售	0	85.00%	收购
Adisseo Animal Nutrition Pte Ltd.	印度	菲律宾	化工产品的产生、销售	0	85.00%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

(2). 处置的子公司

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	
Adisseo Manufacturing Inc.	美国	美国	化工产品的产生、销售	0	85%	收购
Adisseo Holding (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	化工产品的产生、销售	0	41.57%	收购

(3). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
蓝星安迪苏营养集团有限公司	15%	450,834,818	433,750,319	3,811,179,607

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

少数股东权益包括蓝星集团所持蓝星安迪苏营养集团有限公司 15%的普通股以及由第三方公司持有的蓝星安迪苏营养集团有限公司的优先股。

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
蓝星安迪苏营养集团有限公司	8,104,114,071	9,648,716,281	17,752,830,352	2,890,375,959	1,617,897,127	4,508,273,086	6,830,342,768	9,591,640,242	16,421,983,010	2,011,249,149	1,549,749,710	3,560,998,859

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
蓝星安迪苏营养集团有限公司	10,688,263,140	2,295,337,365	2,566,377,737	3,099,398,553	12,202,572,882	2,959,452,526	2,733,854,686	3,779,933,760

(5). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(6). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 汇率风险
- 利率风险
- 信用风险
- 流动性风险。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1. 市场风险

(1) 汇率风险

本集团的主要经营活动位于法国、西班牙、美国和中国等。主要交易货币为欧元、美元及人民币。集团总部财务部持续监控汇率风险，并结合衍生金融工具的使用。

本集团视欧元为主要货币，于 2016 年 12 月 31 日各外币资产负债表项目汇率风险敞口分析已在附注七第 48 条披露。以下表格综合了由于外汇汇率与欧元上下 10% 之间变动情况下对于集团所得税前利润的影响（“损益影响”）及对其它综合收益影响的敏感性分析（“其他综合收益影响”）。其计算是基于 12/31 日的净敞口及现金流套期记账的衍生金融工具为基础，而对于衍生金融工具的影响仅考量了其有效部分/真实价值。

套期	欧元升值10%		欧元贬值10%	
	损益影响	其他综合收益影响	损益影响	其他综合收益影响
美元	(284,636,639)	52,188,360	255,509,652	(83,280,218)
其他货币	(96,630)	4,200,534	(1,727,290)	(5,084,165)

(2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及长期应付款等长期带息债务。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团没有重大浮动利率借款。

2. 信用风险

集团的信用风险主要来源于日常经营活动（主要为银行存款、应收账款、其他应收款和长期应收款等）以及筹资活动（包括银行及金融机构的存款，外汇交易以及其他衍生金融工具等）。

本集团存款主要存放于信用评级较高的大中型银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本集团信用政策由集团首席财务官批准，该政策的设计是为了确保有合适且持续的措施贯穿集团来测量及控制信用风险。这种风险也被视为是做交易的风险收益平衡的一种。该政策的要求是在一定授权范围内授权给面临信用风险的当地销售市场团队以及专门负责信用控制的财务管理人员，依靠公司的信用管理系统给予信用额度并控制相应风险。每当和新的交易方进行交易，其信用度就会被评估并且被相应设置一个信用额度。在高风险地区，该额度也将被应用于本集团信用保险机构 Coface 管理系统中。该评估过程考虑了所有可用的有关交易方及其所属集团的量化及定性的信息，同时也将根据其交易后的付款表现进行持续跟踪并在需要的情况下，根据其实际付款能力适时调整其额度设置。

3. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

现金预测的工作由本集团各个子公司负责编制并有集团资金管理总部汇总。本集团资金管理总部根据公司整体短期和长期的流动资金需求编制并监控集团未来现金流的滚动预测，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时也将确保集团可以获得主要金融机构承诺提供足够备用资金，以使得集团可以在不违反借款限制或相关约定的情况下满足短期和长期的流动性需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
金融负债					
短期借款	469,236	0	0	0	469,236
应付账款	995,186,403	1,331,128	0	0	996,517,531
衍生金融负债	68,508,557	0	0	0	68,508,557
应付利息	5,543,874	0	0	0	5,543,874
应付股利	104,121,900	0	0	0	104,121,900
其他应付款	299,049,023	725,000	450,000	450,000	300,674,023
长期借款	0	2,175,688	2,345,483	9,389,238	13,910,409
长期应付款	0	1,583,721	1,490,587	7,775,166	10,849,474
长期应付款的一年内到期部分	2,298,769	0	0	0	2,298,769
长期借款的一年内到期部分	1,618,157	0	0	0	1,618,157
合计	1,476,795,919	5,815,537	4,286,070	17,614,404	1,504,511,930

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额				
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
金融负债					
短期借款	90,694	0	0	0	90,694
应付账款	945,645,366	240,000	11,000	0	945,896,366
衍生金融负债	19,717,561	0	0	0	19,717,561
应付利息	3,132,186	0	0	0	3,132,186

项目	期初余额				
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
应付股利	0	0	0	0	0
其他应付款	270,571 ,004	74,000	1,623,0 00	0	272,268 ,004
长期借款	0	2,015,0 37	2,114,3 70	11,405, 733	15,535, 140
长期应付款	0	1,660,5 15	4,303,3 59	6,210,0 17	12,173, 891
长期应付款的一年内到期部分	1,658,2 90	0	0	0	1,658,2 90
长期借款的一年内到期部分	2,873,5 56	0	0	0	2,873,5 56
合计	1,243,688 ,657	3,989,552	8,051,729	17,615,75 0	1,273,345 ,688

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

基于对公允价值整体计量有重大影响的因素，公允价值有以下几个层次的分类：

第一层次：资产和负债在活跃市场报价(未调整)

第二层次：除了第一层次的报价，可直接或间接观察到的资产和负债。

第三层次：资产和负债不可识别输入。

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且 变动计入当期损益的金融 资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		11,471,676		11,471,676
2. 指定以公允价值计量 且其变动计入当期损益的 金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		11,471,676		11,471,676
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		68,508,557		68,508,557
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		68,508,557		68,508,557
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

在活跃市场交易的金融工具公允价值是根据其在活跃市场中的报价确定的，而那些不在活跃市场交易的公允价值是根据集团所采用的估值技术来确定的。所采用的估值模型主要包括折现现金流模型和市场可比的公司的模型。对估值模型的考虑主要包括无风险利率，基准利率，汇率，信用利差、流动性溢价，EBITDA 系数以及和受限折扣率等各项因素的影响。

3、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

√适用 □不适用

本集团将发生导致层级转换的特定事项的日期作为转换时点。报告期内未发生第一层级和第二层级之间的转换。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

不以公允价值计量的金融资产及金融负债主要包括应收款项，短期借款，应付款项，一年内到期的长期借款及长期应付款，长期借款和长期应付款等。

不以公允价值计量的金融资产或金融负债的账面价值基本合理反映其公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)
中国蓝星(集团)股份有限公司	北京	研究、开发化工新材料、化学清洗、防腐、水处理技术和精细化工产品；研究、制造、应用反渗透膜及其装备；推广转让技术，承揽国内外各种清洗业务；自动化工程设计、应用、服务；自营及代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；承包境外化工工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料出口、咨询服务、房屋出租	18,168,869,029	89.09%	89.09%

本企业最终控制方是中国化工集团公司。

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注九 1

3、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
兰州蓝星清洗有限公司	母公司的全资子公司
无锡蓝星石油化工有限责任公司	母公司的控股子公司
中国蓝星哈尔滨石化有限公司	母公司的全资子公司
Bluestar Silicones Investment Co., Ltd.	母公司的全资子公司
Bluestar Silicones France SAS	母公司的全资子公司
蓝星（北京）化工机械有限公司	母公司的全资子公司
江苏安邦电化有限公司	集团兄弟公司
江苏淮河化工有限公司	集团兄弟公司
蓝星安迪苏（天津）有限公司	集团兄弟公司
上海蓝星清洗有限公司	集团兄弟公司
连云港联宇建设监理有限责任有限公司	集团兄弟公司
安徽玉禾农业生产资料有限责任公司	集团兄弟公司
德州实华化工有限公司	集团兄弟公司
中国化工财务有限公司	集团兄弟公司
南京蓝星化工新材料有限公司	其他
济南裕兴化工有限责任公司	其他
沁阳长怀电力有限公司	其他

4、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行。2015 年的关联方交易及余额主要为原蓝星新材业务产生。

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京蓝星化工新材料有限公司	购买商品	38,994,962	42,536,645
兰州蓝星清洗有限公司	购买商品	0	201,073,186
安徽玉禾农业生产资料有限责任公司	购买商品	0	51,186,829
无锡蓝星石油化工有限责任公司	购买商品	0	6,980,000
中国蓝星哈尔滨石化有限公司	购买商品	0	35,711,460

Bluestar Silicones Investment Co., Ltd.	购买商品	0	12,255,710
兰州蓝星清洗有限公司	接受劳务	7,207,000	4,316,992
南京蓝星化工新材料有限公司	接受劳务	6,923,838	0
上海蓝星清洗有限公司	接受劳务	2,870,000	0
连云港联宇建设监理有限责任公司	接受劳务	1,326,000	0
Bluestar Silicones France SAS	接受劳务	293,656	437,961
蓝星安迪苏(天津)有限公司	接受劳务	10,042,453	0
其他	购买商品或 接受劳务	0	53,286,908

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济南裕兴化工有限责任公司	销售商品	0	42,882,013
无锡蓝星石油化工有限责任公司	销售商品	0	5,079,631
德州实华化工有限公司	销售商品	0	56,275,459
江苏安邦电化有限公司	销售商品	0	43,698,318
江苏淮河化工有限公司	销售商品	0	10,197,020
蓝星(北京)化工机械有限公司	销售商品	0	21,444,199
沁阳长怀电力有限公司	销售商品	0	37,866,629
中国蓝星哈尔滨石化有限公司	销售商品	0	23,577,574
Bluestar Silicones Investment Co., Ltd.	销售商品	0	52,348,103
Bluestar Silicones France SAS	销售商品/提供服务	9,705,331	10,417,733
其他	销售商品	0	35,361,335

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国蓝星（集团）股份有限公司	办公楼	360,073	0

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 其他关联交易

适用 不适用

中国化工财务有限公司拥有金融机构牌照。本公司将部分资金存放于中国化工财务有限公司。在报告期内，总存入金额为人民币 63,985,623 元，总支出及使用金额为人民币 160,906,814 元。当期取得的利息收入总额为人民币 2,975,390 元。

单位：元 币种：人民币

项目	关联方	期末余额	期初余额
银行存款	中国化工财务有限公司	156,669,913	250,615,714

5、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	中国蓝星（集团）股份有限公司	8,527,036	0	7,825,005	0
应收账款	Bluestar Silicones France SAS	1,760,938	0	1,871,884	0
其他应收款	中国蓝星（集团）股份有限公司	401,874	0	390,236	0
其他应收款	南京蓝星化工新材料有限公司	0	0	919,000	0
预付账款	蓝星安迪苏（天津）有限公司	6,355,000	0	0	0

预付账款	南京蓝星化工新材料有限公司	12,900,880	0	6,939,000	0
------	---------------	------------	---	-----------	---

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	Bluestar Silicones Investment Co., Ltd.	10,771,000	10,771,257
其他应付款	中国蓝星(集团)股份有限公司	8,597,000	4,103,680
其他应付款	上海蓝星清洗有限公司	223,000	0
其他应付款	连云港联宇建设监理有限责任有限公司	73,000	75,000
其他应付款	兰州蓝星清洗有限公司	674,000	455,000

十三、 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、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营,能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式,持续为股东提供回报,并力求达到最理想的资本结构。

为维持或调整资本结构,本集团将有可能适时调现金整股利政策、回购股票、发行新股或出售资产以减少债务。

本集团之总股本乃按合并财务报表中所列示的「股东权益」。本集团不受外部强制性资本要求,自主利用资本负债比率积极管理资本结构。

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
负债合计	15,997,802	15,625,834
减:货币资金	6,681,296,187	4,941,121,304

净负债	(6,665,298,385)	(4,925,495,470)
所有者权益合计	15,887,018,266	14,181,912,020
资本合计	9,221,719,881	9,256,416,550
资本负债比率	不适用	不适用

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报，并力求达到最理想的资本结构。

为维持或调整资本结构，本集团将有可能适时调现金股利政策、回购股票、发行新股或出售资产以减少债务。

本集团之总股本乃按合并财务报表中所列示的「股东权益」。本集团不受外部强制性资本要求，自主利用资本负债比率积极管理资本结构。

(1) 资本承担

单位：元 币种：人民币

项目	2016	2015
房产建筑和机器设备	327,955,664	42,493,153
合计	327,955,664	42,493,153

(2) 经营租赁承担

根据不可撤销的有关房屋建筑和机器设备经营租赁协议，本集团于12月31日以后应支付的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2016	2015
1年以内（含1年）	58,072,016	36,195,052
1年以上2年以内（含2年）	30,244,215	34,030,038
2年以上3年以内（含3年）	12,877,220	25,623,698
3年以上	10,161,314	20,485,509
合计	111,354,765	116,334,297

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十六、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

董事会于 2017 年 3 月 29 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.228 元（2015 年：每股人民币零元），共人民币 611,473,490 元（2015 年：人民币零元）。此项提议尚待股东大会批准。于资产负债表日后提议派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十七、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定

报告分部。在 2015 年完成重组后，本集团只有一个分部 - 营养及健康。

分部信息是根据每个分部各自的会计政策和会计估计和计量标准向管理层披露各自的财务信息。上述会计计量标准与编制财务报表时的会计准则和计量标准相一致

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

2016 年分部的财务信息

单位：元 币种：人民币

项目	营养及健康	合计
对外销售收入	10,688,263,140	10,688,263,140
其他分部交易收入	0	0
营业成本	5,618,473,986	5,618,473,986
当期资产减值损失	14,431,161	14,431,161
银行存款利息收入	45,644,754	45,644,754
利息支出	11,258,922	11,258,922
折旧和摊销费用	847,154,711	847,154,711
利润总额	3,188,941,876	3,188,941,876
所得税费用	872,760,711	872,760,711
净利润	2,316,181,165	2,316,181,165
其他项目：		
资产总额	19,943,821,352	19,943,821,352
负债总额	4,056,803,086	4,056,803,086

2015 年分部的财务信息

单位：元 币种：人民币

项目	营养及健康	其他	合计
对外销售收入	12,202,572,882	2,970,758,776	15,173,331,658
其他分部交易收入	0	0	0
营业成本	5,941,636,279	2,964,736,621	8,906,372,900
当期资产减值损失	48,306,191	121,203,436	169,509,627
银行存款利息收入	10,583,558	10,215,725	20,799,283
利息支出	15,544,645	272,375,530	287,920,175
折旧和摊销费用	813,326,842	303,201,787	1,116,528,629
利润总额	4,471,957,152	(846,103,973)	3,625,853,179
所得税费用	1,512,504,625	110,552,932	1,623,057,557
净利润	2,959,452,527	(956,656,905)	2,002,795,622
其他项目：			

资产总额	17,913,081,071	0	17,913,081,071
负债总额	3,731,169,051	0	3,731,169,051

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因
适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

分产品的销售收入：参见附注七 34

对外交易收入区域分布情况

国家或地区	2016	2015
欧洲 / 非洲	3,399,606,010	3,898,268,947
中北美洲	2,094,702,587	2,161,590,191
亚太地区（不含中国）	1,755,642,101	2,053,860,102
南美洲	1,725,907,555	2,089,681,695
中国	1,410,838,352	1,680,570,420
其他	301,566,535	318,601,527
营养及健康小计	10,688,263,140	12,202,572,882
中国大陆	0	2,553,253,188
其他	0	417,505,588
其他小计	0	2,970,758,776
合计	10,688,263,140	15,173,331,658

非流动资产区域分布情况

国家或地区	2016	2015
欧洲 / 非洲	3,001,784,990	3,025,752,739
中北美洲	1,849,581,030	1,677,779,941
亚太地区（不含中国）	1,550,197,315	1,594,162,157
南美洲	1,523,942,297	1,621,966,109
中国	1,245,742,411	1,304,422,712
其他	266,277,296	247,291,671
合计	9,437,525,339	9,471,375,329

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0	0
银行存款	2,188,578,354	1,491,098,061
其他货币资金	0	0
合计	2,188,578,354	1,491,098,061
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无使用受限制的货币资金。

2、 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
蓝星安迪苏营养集团有限公司	590,024,100	0
合计	590,024,100	0

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,492,295,416	0	7,492,295,416	7,492,295,416		7,492,295,416
对联营、合营企业投资	0	0	0	0	0	0
合计	7,492,295,416	0	7,492,295,416	7,492,295,416	0	7,492,295,416

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
蓝星安迪苏营养集团	7,492,295,416	0	0	7,492,295,416	0	0
合计	7,492,295,416	0	0	7,492,295,416	0	0

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0	0	732,849,676	846,060,533
其他业务	0	0	132,241,756	128,582,324

合计	0	0	865,091,432	974,642,857
----	---	---	-------------	-------------

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,743,202,525	0
合计	1,743,202,525	

十九、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	(10,005,611)	处置不符合标准或存在缺陷的设备
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	13,351,265	主要为南京工厂土地使用权返还及产业结构调整补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0	0
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位可辨认净资产公允价值产生的收益	0	0
非货币性资产交换损益	0	0
委托他人投资或管理资产的损益	0	0
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	0
债务重组损益	0	0
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0	0
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	0
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	0
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0	0
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	0
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0	0
对外委托贷款取得的损益	0	0

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	0
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	0
受托经营取得的托管费收入	0	0
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(5,570,646)	0
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0	0
所得税影响额	608,944	0
少数股东权益影响额	242,407	0
合计	(1,373,641)	0

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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.79	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.80	0.70	0.70

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十三节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务负责人和会计机构负责人签名并加盖公章的财务会计报表
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的文稿

法定代表人：Jean-Marc Dublanc

董事会批准报送日期：2017 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用