

郑州安图生物工程股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中勤万信会计师事务所（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。
- 5 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

公司第二届董事会第十次会议审议通过的 2016 年度利润分配预案：经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，依据《公司法》、《公司章程》的有关规定，公司 2016 年度实现净利润按 10%提取法定盈余公积金后，公司拟以 2016 年末总股本 420,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.50 元（含税），共计分配现金红利 273,000,000 元（含税），占公司 2016 年期末未分配利润总额的 46.37%。剩余未分配利润转入下一年。未作资本金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

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	安图生物	603658	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	房瑞宽	
办公地址	郑州经济技术开发区经北一路87号	
电话	0371-86506868	
电子信箱	fangruikuan@autobio.com.cn	

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务情况说明公司所处行业为医药制造业，具体属于体外诊断行业，专业从事体外诊断试剂及仪器的研发、生产和销售，形成了以免疫诊断产品为主、微生物检测产品特色发展的格局，产品品种齐全，能够为临床诊断提供一系列解决方案。目前公司的主要产品包括体外诊断试剂以及各类仪器，按照检测方法或应用领域分类，体外诊断试剂以及仪器主要分为以下几类：

分类	按照检测方法或应用领域细分	
体外诊断试剂	免疫类诊断试剂	酶联免疫诊断试剂
		微孔板化学发光诊断试剂
		磁微粒化学发光法检测试剂
	微生物检测试剂	培养类检测试剂
		药敏类检测试剂
		快速检测类试剂
仪器	化学发光免疫分析仪	
	酶标仪	
	联检分析仪	
	洗板机	
	全自动化学发光测定仪	
	自动化血培养系统	

(二) 经营模式情况说明 1、采购模式 (1) 试剂及仪器生产原料采购模式试剂生产原料和仪器生产原料的采购模式基本相同。主要包括制定采购计划、供应商评价与选择(含比价)、合同管理、验收、付款几个环节。具体流程如下：(2) 代理产品的采购模式公司代理产品采购可以分为两大类，第一类公司会就所代理产品与生产厂商签署代理或经销合同，其中按照合作的重要度和合作的紧密度又分为重要战略合作和一般性合作。重要战略合作，公司会签署长期的独家代理合同或地方总代理合同；一般性合作，公司会签署年度合同。第二类是出于业务需要，零星从第三方直接采购试剂、仪器然后提供给公司的客户，公司与第三方签署产品采购合同。2、生产模式公司生产中心围绕现有的产品结构展开生产工作，目前主要有三类核心生产线，具体情况如下：

生产线分类	生产产品类别
免疫诊断试剂生产线	酶联免疫诊断试剂、微孔板化学发光诊断试剂、磁微粒化学发光法检测试剂等
微生物检测试剂生产线	培养基试剂、药敏检测试剂、快速检测试剂等
仪器生产线	酶标仪、洗板机、化学发光免疫分析仪等

公司整个生产过程以营销部门输出的产品销量预测数据为依据制定生产计划，组织生产。生产流程的具体情况如下：3、销售模式 (1) 境内销售公司的境内销售主要采用“经销为主，直销为辅”

的销售模式，大部分销售通过经销商来实现，少部分直接销售给各级医院、体检中心、第三方检测机构等终端客户。公司的营销理念为“直接推广、间接销售”，即公司通过参加全国性的医学检验会议、地区性的医学检验会议以及在全国性权威期刊发布公司产品广告等方式提高公司产品的知名度和品牌认可度，并举办各种产品推广会、学术研讨会、品牌宣传等营销活动以协助经销商进行产品宣传、推广、谈判，主要依靠经销商实现最终销售，对于少部分医疗机构由公司直接销售。（2）出口销售目前，公司产品已进入中东、亚洲、欧洲、美洲、非洲国家和地区。公司专门设置国际贸易与合作中心，负责制定国际销售及市场计划，完成国际销售任务与国际合作业务。公司境外销售模式是依托当地经销商进行产品注册和销售，在不同国家优先选择主渠道经销商，通过对其进行专业的培训和提供技术支持，不断培育和壮大经销商队伍来扩展市场。

（三）行业情况说明公司所处行业为体外诊断产品制造行业，根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，体外诊断产品制造行业属于“C27 医药制造业”。体外诊断是指在人体之外，通过对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务，国际上统称 IVD（In Vitro Diagnostic）。原理是通过试剂和体内物质在体外的反应强度或速度来判断体内物质的性质和数量，用来判断人体的生理状态。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	1,821,440,766.21	945,561,871.02	92.63	652,027,498.88
营业收入	980,222,975.48	716,488,576.67	36.81	563,295,572.59
归属于上市公司股东的净利润	349,758,059.57	278,026,789.53	25.80	208,221,070.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	335,294,964.81	266,348,458.32	25.89	199,337,492.18
归属于上市公司股东的净资产	1,644,925,051.37	718,550,501.23	128.92	500,943,711.71
经营活动产生的现金流量净额	415,816,349.22	308,630,046.30	34.73	256,928,030.22
基本每股收益（元/股）	0.89	0.74	20.27	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.89	0.74	20.27	0.55
加权平均净资产收益率（%）	32.22	46.36	减少14.14个百分点	49.97

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	192,175,938.47	241,560,146.08	258,542,117.72	287,944,773.21
归属于上市公司股东的净利润	54,264,408.51	93,478,042.22	107,087,534.30	94,928,074.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	53,090,965.91	88,965,253.59	105,707,361.35	87,531,383.96
经营活动产生的现金流量净额	60,717,823.38	113,268,038.09	90,169,853.54	151,660,634.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

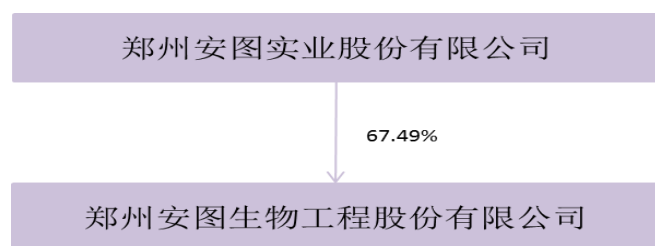
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）							20,118
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							18,971
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
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）							不适用
前 10 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 条件的股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
郑州安图实业股份 有限公司	0	283,462,200	67.49	283,462,200	无	0	境内 非国 有法 人
Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED	0	71,820,000	17.10	71,820,000	无	0	境外 法人
TOPPING DRAGON INVESTMENT LIMITED	0	22,680,000	5.40	22,680,000	无	0	境外 法人
银丰证券投资基金	1,499,957	1,499,957	0.36	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	1,189,276	1,189,276	0.28	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司	816,511	816,511	0.19	0	无	0	未知

公司一招商医药健康产业股票型证券投资基金							
中国工商银行股份有限公司一汇添富医药保健混合型证券投资基金	770,836	770,836	0.18	0	无	0	未知
交通银行一海富通精选证券投资基金	511,394	511,394	0.12	0	无	0	未知
张晓玲	479,530	479,530	0.11	0	无	0	未知
北方国际信托股份有限公司一北方信托戎億一期结构化证券投资集合资金信托计划	450,894	450,894	0.11	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东郑州安图实业股份有限公司与股东 Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED、TOPPING DRAGON INVESTMENT LIMITED 不存在关联关系。公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

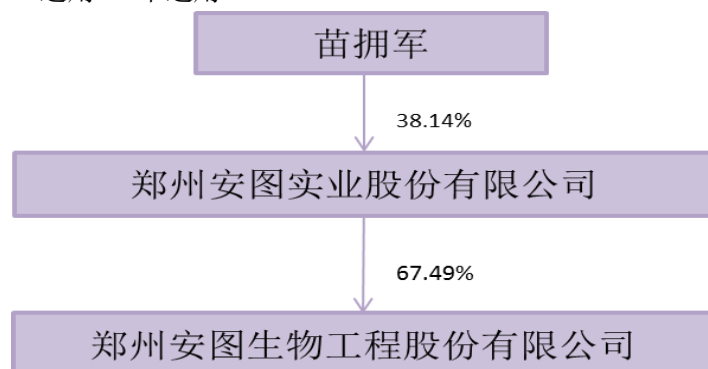
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



5 公司债券情况

不适用。

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 98,022.30 万元，与上年同期相比增加 26,373.44 万元，同比增长 36.81%；归属于母公司股东的净利润为 34,975.81 万元，与上年同期相比增加 7,173.13 万元，同比增长 25.80%；净资产为 164,492.51 万元，基本每股收益 0.89 元。

1.1 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	980,222,975.48	716,488,576.67	36.81
营业成本	274,616,149.62	195,118,323.11	40.74
销售费用	146,895,239.87	108,798,833.03	35.02
管理费用	150,892,977.59	92,578,811.93	62.99
财务费用	-5,787,473.58	-3,908,791.75	/
经营活动产生的现金流量净额	415,816,349.22	308,630,046.30	34.73
投资活动产生的现金流量净额	-1,033,956,309.17	-222,504,812.83	/
筹资活动产生的现金流量净额	477,062,170.63	-3,236,246.34	/
研发支出	103,881,258.47	64,509,748.64	61.03

1.1.1 收入和成本分析

适用 不适用

2016 年度公司实现营业收入 98,022.30 万元，较上年同期增加 26,373.44 万元，增长 36.81%；2016 年度营业成本 27,461.61 万元，较上年同期增加 7,949.78 万元，增长 40.74%。主要原因是公司磁微粒化学发光法检测试剂销售规模增大，营业收入及营业成本随之增加所致。

(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 (%)
体外诊断	934,433,084.77	242,528,007.60	74.05	35.74	40.22	减少 0.82 个百分点

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 (%)
试剂类	903,793,541.22	223,397,060.59	75.28	36.18	39.51	减少 0.59 个百分点
仪器类	30,639,543.55	19,130,947.01	37.56	24.00	49.12	减少 10.52 个百分点
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 (%)
出口	26,287,621.74	9,405,870.03	64.22	22.19	15.01	增加 2.24 个百分点
东北地区	45,291,502.27	12,164,239.95	73.14	32.37	34.11	减少 0.35 个百分点
华北地区	90,084,083.57	22,755,509.50	74.74	48.99	55.41	减少 1.04 个百分点
华东地区	247,240,520.90	62,146,508.35	74.86	40.8	43.58	减少 0.49 个百分点
西北地区	80,531,278.66	18,546,368.25	76.97	53.55	52.92	增加 0.09 个百分点
西南地区	138,112,066.03	36,195,727.59	73.79	36.5	38.58	减少 0.39 个百分点
中南地区	306,886,011.60	81,313,783.94	73.5	26.31	36.57	减少 1.99 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
试剂类	22,947.95 (万人份)	22,261.35 (万人份)	2,637.28 (万人份)	20.59	24.70	32.06
仪器类	1,939.00 (台)	904.00 (台)	186.00 (台)	6.95	3.91	26.53

产销量情况说明

- 1、上述产销量表中的试剂类产品为公司主要产品，不含外购产品。
- 2、仪器类产品不包括外购产品。公司仪器类产销率低的主要原因系公司生产的仪器一部分直接

用于销售，另一部分仪器用于配套销售。2016 年自产仪器类产品用于配套销售的数量为 898 台。

(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
体外诊断	直接成本	147,077,019.22	60.64	111,142,482.82	64.26	32.33	
体外诊断	间接成本	95,450,988.38	39.36	61,815,857.75	35.74	54.41	
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
试剂类	直接成本	128,935,418.98	53.16	98,747,948.67	57.09	30.57	
试剂类	间接成本	94,461,641.62	38.95	61,381,215.95	35.49	53.89	
仪器类	直接成本	18,141,600.24	7.48	12,394,534.15	7.17	46.37	
仪器类	间接成本	989,346.76	0.41	434,641.80	0.25	127.62	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(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 17,315.42 万元，占年度销售总额 17.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

前五名供应商采购额 9,378.99 万元，占年度采购总额 34.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

其他说明

无

1.1.2 费用

适用 不适用

1、销售费用：2016 年较 2015 年增长 35.02%，主要原因是销售人员的工资及奖金增加。

2、管理费用：2016 年较 2015 年增长 62.99%，主要原因是研发投入加大，研发费增加。

3、财务费用：2016 年较 2015 年增加，主要原因是利息收入增加。

1.1.3 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	102,058,957.60
本期资本化研发投入	1,822,300.87
研发投入合计	103,881,258.47
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.60
公司研发人员的数量	433
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	22.52
研发投入资本化的比重（%）	1.75

情况说明

适用 不适用

1.1.4 现金流

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：2016 年较 2015 年增长 34.73%，主要原因是销售回款增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：2016 年较 2015 年减少，主要原因是理财支出增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额：2016 年较 2015 年增加，主要原因是新股发行，收到募集资金。

1.2 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

1.3 资产、负债情况分析

适用 不适用

1.3.1 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	56,211,534.93	3.09	196,232,728.86	20.75	-71.35	本报告期末理财金额增加，货币资金减少
应收票据	466,325.10	0.03	1,500,214.20	0.16	-68.92	本报告期末销售

						货物收取的银行承兑汇票减少
应收账款	161,616,903.24	8.87	105,426,794.80	11.15	53.30	销售收入增加，期末应收账款金额增加
预付款项	62,283,777.44	3.42	19,541,989.78	2.07	218.72	一方面本报告期末预付新增一宗土地使用权款项，另一方面期末预付新厂区工程款及材料款增加
其他应收款	7,989,953.39	0.44	6,582,272.96	0.7	21.39	
存货	92,529,658.58	5.08	83,621,706.65	8.84	10.65	
其他流动资产	793,988,625.31	43.59	1,730,037.28	0.18	45,794.31	本报告期末理财金额增加
长期股权投资	3,938,772.20	0.22	416,352.91	0.04	846.02	对参股公司出资到位
固定资产	450,229,830.48	24.72	246,891,417.38	26.11	82.36	新厂区厂房部分投入使用，结转至固定资产
在建工程	112,202,638.76	6.16	203,398,139.85	21.51	-44.84	新厂区厂房部分投入使用，结转至固定资产
工程物资	26,873,357.03	1.48	39,141,418.19	4.14	-31.34	一方面是公司备货周期缩短；另一方面是全自动化学发光测定仪在产量较大，领用工程物资较多
无形资产	19,835,994.63	1.09	17,580,205.68	1.86	12.83	
商誉	32,250.99	0	32,250.99	0	0	
长期待摊费用	11,107,210.30	0.61	6,152,868.12	0.65	80.52	本报告期模具增加
递延所得税资产	22,133,933.83	1.22	17,313,473.37	1.83	27.84	
应付账款	28,313,030.16	1.55	19,911,978.36	2.11	42.19	
预收款项	6,343,842.75	0.35	4,845,706.24	0.51	30.92	
应付职工薪酬	8,113,385.04	0.45	73,564.06	0.01	10,929.01	随着公司业绩的提升，公司对部分人员新增绩效奖金

应交税费	36,153,984.48	1.98	28,935,194.45	3.06	24.95	
其他应付款	43,774,355.48	2.4	34,728,652.76	3.67	26.05	
一年内到期的非流动负责		0	25,668,937.74	2.71	-100.00	新股发行，融资需求下降，偿还借款
其他流动负债	25,645,991.99	1.41	16,474,300.50	1.74	55.67	配套销售仪器增加，致待摊维保收入增加
长期借款		0	70,036,348.88	7.41	-100.00	新股发行，融资需求下降，偿还借款
递延收益	15,915,181.00	0.87	21,456,244.04	2.27	-25.82	
递延所得税负债	12,255,943.94	0.67	4,880,442.76	0.52	151.12	固定资产加速折旧增加，致确认的递延所得税负债增加

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

根据《增值税会计处理规定》（财会【2016】22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关的交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。该会计政策变更影响的报表项目为“税金及附加”及“管理费用”。影响合并报表项目金额为调增“税金及附加”2,066,090.76元，调减“管理费用”2,066,090.76元，对公司整体利润无影响。

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至2016年12月31日，本公司合并财务报表范围内的子公司如下：

序号	子公司名称	子公司简称
1	安图实验仪器(郑州)有限公司	安图仪器
2	郑州安图科技发展有限公司	安图科技
3	郑州伊美诺生物技术有限公司	伊美诺
4	上海标源生物科技有限公司	上海标源

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加了上海标源生物科技有限公司。上海标源为公司全资子公司，系公司 2016 年 2 月 24 日第二届董事会第四次会议决议通过投资设立，注册资本 1000 万元，于 2016 年 3 月 14 日办理完毕工商设立登记手续。

郑州安图生物工程股份有限公司

苗 拥 军

2017 年 3 月 2 日