

公司代码：603658

公司简称：安图生物

郑州安图生物工程股份有限公司 2023 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性、准确性、完整性，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、 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。
- 四、 公司负责人杨增利、主管会计工作负责人冯超姐及会计机构负责人（会计主管人员）杨玉红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第四届董事会第十五次会议审议通过的 2023 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，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 10.50 元（含税）。截至 2024 年 4 月 16 日，以扣除公司回购专用证券账户股份后的总股本 579,810,106.00 股计算，合计拟派发现金红利人民币 608,800,611.30 元（含税），占报告期内合并报表中归属于上市公司股东的净利润比例为 50.01%。

本次利润分配不送股、不进行资本公积转增股本。公司在实施权益分派的股权登记日前参与利润分配的总股本如发生变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股派发现金红利。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、 是否存在被控股股东及其他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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

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“第三节管理层讨论与分析”之“可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十一、 其他

适用 不适用

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	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境与社会责任.....	65
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	94
第九节	债券相关情况.....	95
第十节	财务报告.....	96

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有董事长签名、公司盖章的年报报告文本
	报告期内在《上海证券报》《证券时报》以及上交所网站上公开披露过的所有公司文件及公告原文

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		
本公司/公司/股份公司/安图生物	指	郑州安图生物工程股份有限公司
安图实业	指	郑州安图实业集团股份有限公司
Z&F	指	Z&F International Trading Limited
伊美诺	指	公司全资子公司，郑州伊美诺生物技术有限公司
安图科技	指	公司全资子公司，郑州安图科技发展有限公司
安图仪器	指	公司全资子公司，安图实验仪器（郑州）有限公司
思昆生物	指	公司全资子公司，郑州思昆生物工程有限公司
上海安图	指	公司全资子公司，上海安图生物技术有限公司
艾德曼生物/AdvanBio, Inc.	指	公司全资子公司，艾德曼生物医学股份有限公司
湖南安图	指	公司全资子公司，湖南安图生物工程有限公司
深圳安图	指	公司全资子公司，深圳安图生物工程有限公司
北京安图	指	公司全资子公司，北京安图生物工程有限公司，原北京百奥泰康生物技术有限公司
上海标源	指	公司控股子公司，上海标源生物科技有限公司
安图莫比	指	公司控股子公司，郑州安图莫比分子诊断技术有限公司
河北安图久和	指	公司控股子公司，河北安图久和医疗科技有限公司
玛特瑞斯生物	指	公司二级子公司，郑州玛特瑞斯生物科技有限公司
郑州标源	指	公司二级子公司，郑州标源生物科技有限公司
云南安图久和	指	公司二级子公司，云南安图久和科技发展有限公司
齐齐哈尔安图	指	公司二级子公司，齐齐哈尔安图医学检验有限公司，原齐齐哈尔久和医学检验有限公司
三河百安	指	公司二级子公司，三河百安生物技术有限公司
成都珂睿	指	公司参股公司，成都珂睿科技有限公司
梅丽科技	指	公司参股公司，深圳市梅丽纳米孔科技有限公司
华银康医疗	指	公司参股公司，广州华银康医疗集团股份有限公司
郑州久和	指	公司间接参股公司，郑州久和医学检验实验室有限公司
苏州金闾基金	指	公司参与认购基金，苏州金闾三期股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州安图久和	指	曾为公司二级子公司，杭州安图久和医疗科技有限公司
洛阳安图久和	指	曾为公司二级子公司，洛阳安图久和医疗科技有限公司
希肯医疗	指	希肯医疗技术（苏州）有限公司
A 股	指	每股面值为 1.00 元的人民币普通股
中国证监会、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
财政部	指	中华人民共和国财政部
保荐人、保荐机构、主承销商	指	招商证券股份有限公司
会计师、中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	公司现行有效的《郑州安图生物工程股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

抗原	指	能够刺激机体产生（特异性）免疫应答，并能与免疫应答产物抗体和致敏淋巴细胞在体内外结合，发生免疫效应（特异性反应）的物质，属于体外诊断试剂核心原材料之一。
抗体	指	机体的免疫系统在抗原刺激下，由 B 淋巴细胞或记忆细胞增殖分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白，属于体外诊断试剂核心原材料之一。
底物	指	酶所作用和催化的化合物，可为化学元素、分子或化合物，经酶作用可形成产物，产物可形成如颜色、光子、荧光等可被测量的信号。
活性材料/生物活性材料	指	具有生物活性或反应性的材料，如抗原、抗体、牛血清、马血清等。
体外诊断试剂	指	可单独使用或与仪器、器具、设备或系统组合使用，在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评价以及遗传性疾病的预测过程中，用于对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等。

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	郑州安图生物工程股份有限公司
公司的中文简称	安图生物
公司的外文名称	Autobio Diagnostics CO.,Ltd
公司的外文名称缩写	Autobio
公司的法定代表人	杨增利

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	房瑞宽	王琳
联系地址	郑州经济技术开发区经开第十五大街199号	郑州经济技术开发区经开第十五大街199号
电话	0371-86506868	0371-86506868
传真	0371-86506767	0371-86506767
电子信箱	autobio@autobio.com.cn	autobio@autobio.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	郑州经济技术开发区经北一路87号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	郑州经济技术开发区经开第十五大街199号
公司办公地址的邮政编码	450016
公司网址	www.autobio.com.cn
电子信箱	autobio@autobio.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》www.cnstock.com 《证券时报》www.stcn.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券事务部

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	安图生物	603658	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层
	签字会计师姓名	王猛、师克峰
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
	签字的保荐代表人姓名	刘海燕、鄢坚
	持续督导的期间	2020 年 11 月 13 日至 2021 年 12 月 31 日说明：根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》，因公司募集资金尚未使用完毕，保荐机构目前继续履行持续督导义务。
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	4,443,655,727.69	4,441,627,359.40	0.05	3,765,916,988.71
归属于上市公司股东的净利润	1,217,438,887.27	1,167,437,129.39	4.28	973,663,074.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,185,306,158.13	1,119,720,943.73	5.86	956,770,319.76
经营活动产生的现金流量净额	1,469,855,864.22	1,558,422,046.45	-5.68	1,461,234,843.42
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	8,535,461,518.03	7,782,592,302.30	9.67	7,276,714,614.43
总资产	11,554,058,269.37	10,472,319,073.02	10.33	9,232,694,415.54

(二) 主要财务指标主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	2.10	2.00	5.00	1.66
稀释每股收益(元/股)	2.10	2.00	5.00	1.66
扣除非经常性损益后的基本每股	2.04	1.92	6.25	1.63

收益（元 / 股）				
加权平均净资产收益率（%）	14.92	15.57	减少0.65个百分点	14.23
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	14.53	14.93	减少0.4个百分点	13.98

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

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、 2023 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	1,036,466,641.85	1,071,474,564.74	1,134,556,200.95	1,201,158,320.15
归属于上市公司股东的净利润	242,069,910.75	303,803,110.91	355,047,363.97	316,518,501.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	235,837,017.97	290,979,771.51	345,359,181.93	313,130,186.72
经营活动产生的现金流量净额	203,712,193.35	332,732,211.43	414,668,620.63	518,742,838.81

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,777,255.49		844,457.72	-1,639,870.81
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	39,417,394.24		54,728,912.64	27,786,358.87

合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	660,375.09		289,196.91	32,704.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			15,889.74	312,853.00
委托他人投资或管理资产的损益			2,689,091.63	2,779,536.80
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-811,663.92		-1,318,320.44	-8,878,947.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目	723,232.83		669,908.42	
减：所得税影响额	5,448,372.65		9,269,539.91	3,162,659.86
少数股东权益影响额（税后）	-369,019.04		933,411.05	337,219.65
合计	32,132,729.14		47,716,185.66	16,892,754.88

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

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
交易性金融资产		700,574,888.51	700,574,888.51	579,888.51
应收款项融资	269,139.80	6,078,603.12	5,809,463.32	
其他权益工具投资	3,000,000.00	115,883,561.50	112,883,561.50	
合计	3,269,139.80	822,537,053.13	819,267,913.33	579,888.51

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司在董事会的领导和经营管理团队的带领下，继续保持积极进取的状态，持续专注经营主业，进一步加大研发投入、推进市场拓展。2023 年度公司实现营业收入 44.44 亿元，同比增长 0.05%，剔除新冠检测类相关收入影响后，营业收入与上年同期相比增长约 16.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 12.17 亿元，同比增长 4.28%。2023 年度，公司荣获“2020—2021 年度河南省省长质量奖”“2022 河南社会责任企业年度企业奖”“郑州经济技术开发区建区 30 周年功勋企业”等荣誉称号。2023 年 10 月，由公司公益投资建设的检验医学博物馆建成开馆，获得社会各界高度关注与好评。

在创新方面，2023 年公司不断加强研发投入，积极开拓新领域与开发新产品，部分项目已经初见成效。报告期内，研发投入为 65,613.04 万元，占营业收入的 14.77%。在持续研发高投入的基础上，公司相继取得了一系列创新成果：截至 2023 年 12 月 31 日，公司已获专利 1419 项（包含国际专利 60 项），其中国内专利授权包含发明专利 199 项、实用新型专利 1060 项、外观设计专利 100 项；获得产品注册（备案）证书 705 项，并取得了 470 项产品的欧盟 CE 认证。公司先后承担国家项目 16 项，省级项目 18 项，市区级项目 24 项，完成科学技术成果鉴定（评价）10 项，已全面参与 101 项行业标准制定。

报告期内，公司继续在试剂研发领域深耕细作，成功开发了多项新系列产品，新获产品注册（备案）证书 60 项，涵盖磁微粒化学发光法、化学发光微粒子免疫检测法、分子诊断等，检测项目覆盖自身免疫性疾病、心脏相关疾病、个体化用药等，丰富了公司的产品系列，进一步提升了公司的品牌影响力。

报告期内，公司陆续推出多款自动化检测设备，助力医学实验室自动化、物联化、智能化的发展。全自动生化分析仪 AutoChem B801 系列获医疗器械注册证，进一步丰富公司检测产品线；全自动微生物质谱检测系统 Autof ms 系列获得国内首张欧盟 IVDR 微生物质谱检测系统产品注册证；公司全资子公司思昆生物推出的基因测序仪 Sikun 2000 系列在非临床领域上市。

报告期内，公司实验室自动化流水线凭借其高性能、高智能化的特点，获得市场的广泛好评。2023 年 3 月，由安图生物作为牵头单位的国家重点研发计划“高性能实验室流水线全自动化系统研发”项目启动会在安图生物体外诊断产业园顺利举行，该项目将攻克研制过程中的关键技术难题，突破流水线自动化系统的技术壁垒，以促进我国实验室流水线产业化发展，并为培养该领域高精尖人才起到重要作用。2023 年 4 月，公司 AutoLas X-1 系列流水线凭借独特的设计理念和便利性的使用功能最终脱颖而出，一举斩获 2023 年德国 iF 设计奖。Autolas B-1 系列流水线通过其高度的灵活性，实现了与各型号新仪器的无缝串联，实现 2000 速生化分析仪分别与 600 速和 200 速的免疫分析仪进行自由串联扩展。在试剂配套方面，更新了心肌检测项目，结合仪器独特的急诊功能，满足急诊和多种实验室应用场景下的需求。

在 NGS 产品线业务的布局上，公司建立了郑州、上海双研发中心，以“基因测序+大数据”技术融合为抓手，扎实推进基因测序产业国产化。2023 年，公司全资子公司思昆生物实现测序系统的生产试制及应用测试，具备批量化生产能力，基因测序仪 Sikun 2000 系列在非临床领域上市，同时取得了测序试剂盒的医疗器械注册备案证和生产许可证。

公司根据市场需求，进一步加大全自动微生物质谱检测系统的研制，开发了多款质谱系统，并配套全自动点样系统和质谱用系列试剂盒，有效构建了微生物质谱整体解决方案，同时，还进一步拓展飞行时间质谱的应用领域，相继在核酸检测、药敏检测等领域的研发均有较好的进展。2023 年，公司实现新研制飞行时间质谱项目原型机研制，核酸质谱注册工作正在稳步推进，同时实现质谱质控品上市，药敏试剂盒进入中试阶段。公司三重四极杆液质联用系统研制按计划稳步推进，2023 年已完成质谱系统性能测试和检机工作，进度符合预期。

公司拥有郑州、北京两个专业的参考实验室，均获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，并正式成为国际检验医学溯源联合委员会利益相关成员（JCTLM Stakeholder Members）。目前，安图生物参考实验室已构建光谱、液相色谱串联质谱、离子色谱三个参考测量平台，可运行参考/参比测量程序 49 项，涉及酶、非肽激素、电解质、代谢物与底物、蛋白等多个类别，其中 24 个参考测量项目获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，10 个参考测量项目进入 JCTLM 参考测量服务列表。

在研发布局方面，报告期内各研发中心的研发工作进展顺利，公司将逐步完善以郑州为中心，北京、上海、深圳、苏州、北美研发中心为分支的技术研发体系，充分利用当地的人才和技术优势，组建高素质研发团队，进军体外诊断领域前沿技术和产品的开发。

在整合产品线方面，公司积极在凝血检测领域布局，合作伙伴希肯医疗全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000 上市，可为用户提供大通量凝血检测设备、全自动凝血流水线、急诊凝血的微流控方案及兼容性凝血检测试剂的产品和服务解决方案。此外，公司投资并参股了梅丽科技，以加速相关基因测序技术的研发和产品落地。

在产品技术服务方面，公司积极推动流水线客户流程优化和检验智能化项目使用，提升客户在检验质量、检测效率等方面的体验感，同时积极开展学术活动。除此之外，公司以提升临床实验室质量控制为使命，为临床实验室提供专业的质控品、质控软件、质量管理体系认可与质量教育等系列质量控制服务。公司质控品标志物涵盖免疫、生化、凝血、尿液和分子五大系列，室间质评品市场占有率不断提升，BiQAS 软件实现检验结果互认功能，软件平台已累计服务数千家医学实验室。

在医学实验室智能化方面，以 LIS 和流水线为核心，将实验室业务、设备、数据和信息系统整合，推出了“安图生物 AutoiLab 智能化实验室整体解决方案”。LIS 与区域 lis、区域核酸系统互通，实现检验资源共享、检验结果互认；微生物信息系统显著提高了微生物实验室的信息化程度，解决仪器之间数据不通的痛点；人员设备管理、试剂耗材管理等管理系统的研发，为实验

室的信息化、智能化管理奠定了基础。截至报告期末，安图生物智能化实验室已经在全国 34 家医疗机构落户。

安图生物秉持“致力于医学实验室技术的普及和提高，为人类健康服务”的企业宗旨，努力为医学实验室提供性能价格比、品质价格比更优的产品与服务。“成为具有品牌影响力的医学实验室产品与服务的提供者；回报员工，回报投资者，回报社会”是安图生物的美好愿景。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为体外诊断产品制造行业，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，体外诊断产品制造行业属于“C 制造业”中的“C27 医药制造业”，具体属于医疗器械行业体外诊断产品制造业。

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。

体外诊断行业是保证人类健康的医疗体系中不可或缺的一环。随着人类基因组计划的完成，以及功能基因组学、生物信息学和微电子学等学科的发展进步，过去几年诊断技术发生了巨大的改变。近年来，在各种新技术迅速发展以及大部分国家医疗保障政策逐渐完善的大环境下，体外诊断行业得到了快速发展，已成为医疗市场最活跃并且发展最快的行业之一。

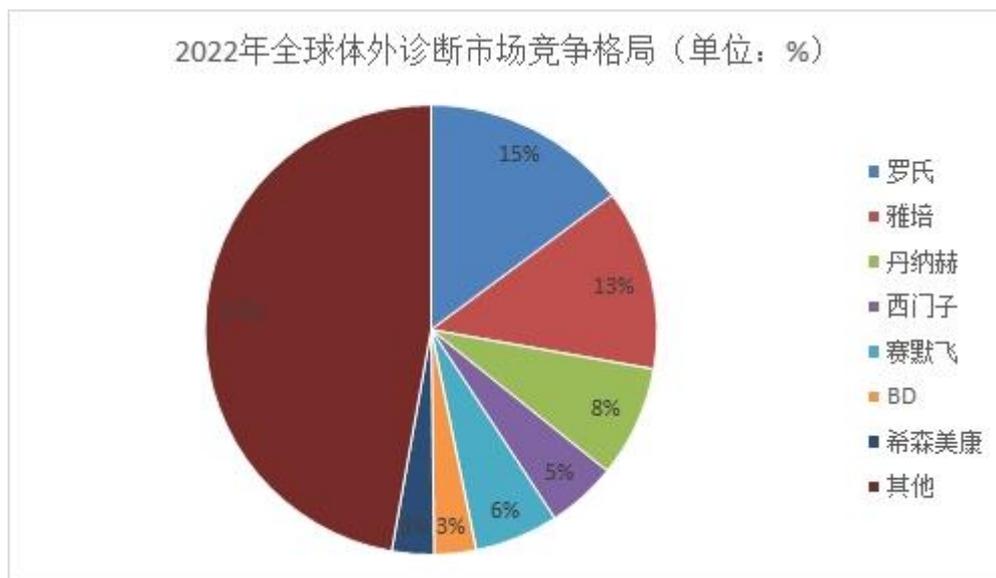
（一）全球体外诊断市场

从市场规模看，近年来全球体外诊断市场增长稳定，全球的体外诊断市场呈现高增长态势。根据 Kalorama 出版的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic (IVD) Tests, 16th Edition》报告，由于受全球新冠疫情退潮的影响，2023 年全球体外诊断市场约为 1062.6 亿美元，其中新冠肺炎相关测试的市场约 76.6 亿美元，其他体外诊断相关测试市场约 985.9 亿美元，预计整体市场规模 2028 年将达到 1282 亿美金¹。全球体外诊断市场呈现以下趋势：随着自动化质谱技术的发展，质谱分析正在逐步普及，在 2022-2023 年间增长 8.2%，预计 2023-2028 年间的增速将达到 10.4%¹；由于医疗人员的短缺成为医疗体系面临的重大挑战之一，使得医学实验室的自动化成为发展趋势；IVD 企业之间除了产业并购之外，更多地探索企业合作的形式，通过战略合作实现双方共赢。

从区域市场格局看，全球体外诊断需求市场还主要分布在北美、欧洲、日本等发达经济体国家，分别占 IVD 市场份额的 41%，20%和 9%¹。目前全球体外诊断市场增速最快来自于新兴市场，中国、印度、俄罗斯、巴西等发展中国家作为新兴市场，由于人口基数大、经济增速快以及老龄化程度不断提高，近几年医疗保障投入和人均医疗消费支出持续增长，在 IVD 市场中的份额预计会不断攀升。

¹ 《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic (IVD) Tests, 16th Edition》

从竞争格局看，全球体外诊断市场产业发展成熟集中度较高，目前全球体外诊断市场呈现四大企业垄断格局，根据年报数据显示：2023 年，罗氏诊断业务收入 141 亿瑞士法郎，同比下降 13%，主要由于 COVID-19 相关检测销售额下降，刨除新冠肺炎疫情相关产品影响，诊断业务保持了 7% 的增长，其中免疫诊断产品特别是心脏检测、临床化学和病理染色解决方案增速较快。丹纳赫诊断业务收入 95.77 亿美元，同比下降近 12%，雅培诊断业务全年营收 99.84 亿美元，同比下降 39.4%。这些跨国医疗集团依靠其产品质量稳定、技术含量高及设备制造精密的优势，在全球高端体外诊断市场占据大部分市场份额。



数据来源：各公司年报数据

从细分领域看，体外诊断按照检测方法分类主要包含免疫诊断、生化诊断、微生物、分子诊断、血液学诊断、POCT 等几大方面，发达国家的临床免疫诊断和生化诊断市场已经接近成熟，而 POCT 和分子诊断是诊断市场的主要增长点。免疫诊断主要用于激素、肿瘤标记物、内分泌功能、传染性疾病预防项目的检测，受化学发光市场推动，是近年来体外诊断领域规模最大、新增品种最多的细分领域。生化诊断主要集中于酶类、糖类、脂类、蛋白和非蛋白氮类、无机元素类、肝功能、肾功能等检测，是国内外发展最早、最成熟的体外诊断细分领域。分子诊断主要应用于感染性疾病、肿瘤诊断、遗传病诊断、优生优育等，是体外诊断增速最快的子行业。

体外诊断由于其特殊性，跨越细分领域和不同产品品类的技术壁垒一直较高，国际 IVD 巨头的扩展发展主要依赖于投资并购，2023 年全球范围内体外诊断市场发生了多起较大规模的并购交易：1 月 15 日，Qiagen 宣布以 1.5 亿美元的（约合人民币 10 亿元）价格收购了法医学 NGS 测序公司 Verogen，整合从样品制备到法医活动基因组分析的“最完整的工作流程”；1 月 31 日，韩国诊断公司 SD Biosensor 和投资银行 SJL Partners 宣布以大约 15.3 亿美元收购 Meridian Bioscience；3 月 15 日，全球 IVD 凝血领域巨头 Werfen 宣布已完成对全球输血和移植诊断巨头 Immucor 的收购；6 月 27 日，美国诊断检测服务供应商 Quest Diagnostics 称已经完成对 Haystack

Oncology 的收购计划；11 月 10 日，Medix Biochemica 宣布收购 Viro Stat 以扩充其传染病检测用抗体原料产品线。

（二）中国体外诊断市场

我国体外诊断行业起步于 20 世纪 80 年代，经过 30 年的发展壮大，已基本形成技术全面、品类齐全、竞争有序的行业格局，行业内国产企业已能够生产提供满足临床市场所需的大部分体外诊断仪器和试剂，同时随着行业并购整合速度的加快，成长出多个具有较大市场规模和影响力的行业龙头公司。在生化检测、免疫检测、血液学分析、体液分析等多个传统检测领域，随着国内企业多年的技术积累和升级，国产产品已能够达到国际同等领先水平，部分领域的进口替代已经悄然实现。

从细分领域看，随着国内体外诊断技术水平的更新换代，近十年国内生化诊断的市场趋于成熟，增长逐渐放缓，免疫诊断出现高增长，进口替代空间巨大，磁微粒化学发光是市场主流，凝血检测领域近年来随着检验项目的不断完善，取得了相对快速的发展。国内分子诊断起步较晚但增速迅猛，未来有赶超之势。微生物检测方面，近些年业内影响最大的是基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱（MALDI-TOF）以及药敏检测精准化、快速化的技术突破。从整体来看，体外诊断产品的竞争已经从单机模式发展到流水线，检验实验室自动化、智能化整体解决方案成为趋势。未来随着体外诊断技术的不断升级、前沿技术逐步向临床体外诊断应用的转化，新兴技术领域的布局和发展将成为我国体外诊断产业持续高速发展的核心动力，也是中国制造体外诊断产品在全球体外诊断领域的产业竞争中实现弯道超车的关键所在。分子诊断、临床质谱检测等技术逐步从科研走向临床，无创产前筛查、肿瘤相关基因检测、基因治疗成为未来精准医疗领域的重要战场。

目前，我国体外诊断行业正迎来罕见的政策密集“推进期”。国家“十四五”战略规划明确将高性能医疗器械列为重点发展产业，从政策和资金层面给予重点扶持，卫健委和药监局两部委颁发的数字诊疗装备重点专项、《中国制造 2025》，国家层面陆续出台的各项政策正在为国产优秀体外诊断企业创造黄金发展期。体外诊断市场前景广阔，市场需求的多样化、服务方式的多元化对行业监管提出了更高的要求，创造规范有序的行业环境，是我国体外诊断产业健康稳定发展的保障。另外，体外诊断行业作为技术密集型行业，以“精准医疗”为导向的产业升级与创新将成为体外诊断行业未来的发展方向。

此外，近年来体外诊断领域的带量集采、阳光采购、DRG 等医改政策陆续落地，2022 年 11 月 14 日，江西省药品医用耗材集中采购联席会议办公室发布《肝功生化类检测试剂省际联盟集中带量采购公告（第 1 号）》，23 省肝功生化带量采购正式文件发布，并公布《肝功生化类检测试剂企业产品信息》。2023 年 3 月 1 日，国家医保局发布《国家医疗保障局办公室关于做好 2023 年医药集中采购和价格管理工作的通知》（下称《通知》），明确要求坚定不移推进集中带量采购，持续扩大药品集采覆盖面以及扎实推进耗材集中带量采购。药品集采将从国家、省际联盟和省级三层面开展，耗材集采将按照“一品一策”的原则开展新批次国家集采，并强调各省份至少开展 1 批省级耗材集采。值得关注的是，《通知》还明确要求继续探索体外诊断试剂集采，要求

安徽牵头开展体外诊断试剂省际联盟采购。体外诊断试剂集采成为行业重要的发展趋势，围绕医保控费的试剂阳光采购、DRG 政策也正在不断考验企业的控本增效能力，同时，集采政策的实施有望改善目前体外诊断领域的市场竞争格局。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务情况

公司所处行业为医药制造业，具体属于医疗器械行业体外诊断产品制造业。安图生物专注于体外诊断试剂和仪器的研发、制造、整合及服务，产品涵盖免疫、微生物、生化、分子、凝血等检测领域，并已在测序、质谱等精准检测领域进行布局，能够为医学实验室提供全面的产品解决方案和整体服务。公司的主要产品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等
	微生物检测试剂	培养类检测试剂、药敏类检测试剂、鉴定类检测试剂、快速检测类试剂等
	分子诊断检测试剂	实时荧光 PCR 检测试剂
	生化检测试剂	酶类试剂、底物类试剂、离子类试剂和特种蛋白试剂等
体外诊断仪器	免疫检测仪器	化学发光免疫分析仪、酶标仪、全自动化学发光免疫分析仪、全自动酶标分析仪等
	微生物检测仪器	联检分析仪、全自动微生物质谱检测系统、全自动微生物鉴定药敏分析仪、全自动生殖道分泌物分析仪、微生物培养监测仪等
	分子检测仪器	全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统
	生化检测仪器	全自动生化分析仪
	检验辅助仪器	洗板机、全自动加样系统、全自动样品处理系统、微生物样本前处理系统等

(二) 经营模式情况

1. 采购模式

为确保生产供应顺畅，库存不积压，资金流转安全无风险。依据质量管理体系的要求，公司制定了一系列的采购制度，主要包括：《采购合同、协议管理制度》《供应商审核管理制度》《生产物料采购管理制度》《生产物料采购周期管理制度》《物料采购溯源性管理制度》《申请单的撤消和变更管理制度》《变更物料采购管理制度》《非生产性物料采购周期管理制度》《非生产性常规物料采购管理制度》等，实际工作中严格按照规程中规定内容执行。

(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：



① 供应商评价与选定

根据对产品质量影响的重要程度、技术含量等因素，公司将采购原材料分为三类，原材料的分类基础以及相应的供应商评价与选定依据如下：

原材料分类	重要程度	供应商评价与选定依据
A类	重要原材料（对产品质量、性能起关键作用的物料）。	技术标准的满足和符合性、供应商的法定资质和供货能力。
B类	一般原材料（直接用于产品并对产品质量、性能有影响的物料）。	技术标准的满足和符合性、供应商的法定资质和供货能力、供货的性价比。
C类	简单原材料（对产品起简单的辅助作用的物料）。	供货的性价比、供应商的法定资质、供货能力充足性及技术标准的满足和符合性

新增/变更供应商时组织试样，试样合格后，采购部门填写《供应商准入审核表》，对供应商经营状况、生力、质量管理体系、产品质量、供货期等方面进行审核，质量中心评估产品质量及准入结论，综合评估供应商，并将评估结果逐级上报审批，最终形成供应商准入意见。公司每年对物料供应商进行业绩评价，根据评价结论淘汰不合格供应商。除年度评审外，公司还会对供应商实行动态管理，不定期进行现场审核，随时淘汰不合格供应商。

② 质量管理措施

为确保生产供应顺畅并满足产品质量要求，公司文件中对以下方面有明确要求：A. 原材料质量标准；B. 供应商供应能力；C. 供应商质量管理状况及资质。为保证原材料可追溯性，相关的采购和使用记录按要求备案保存。物料到货后，进行验收和质量检验，合格后办理入库手续。若检验不合格，执行《不合格品控制程序》；使用过程中出现异常情况，执行《反馈信息控制程序》。

(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

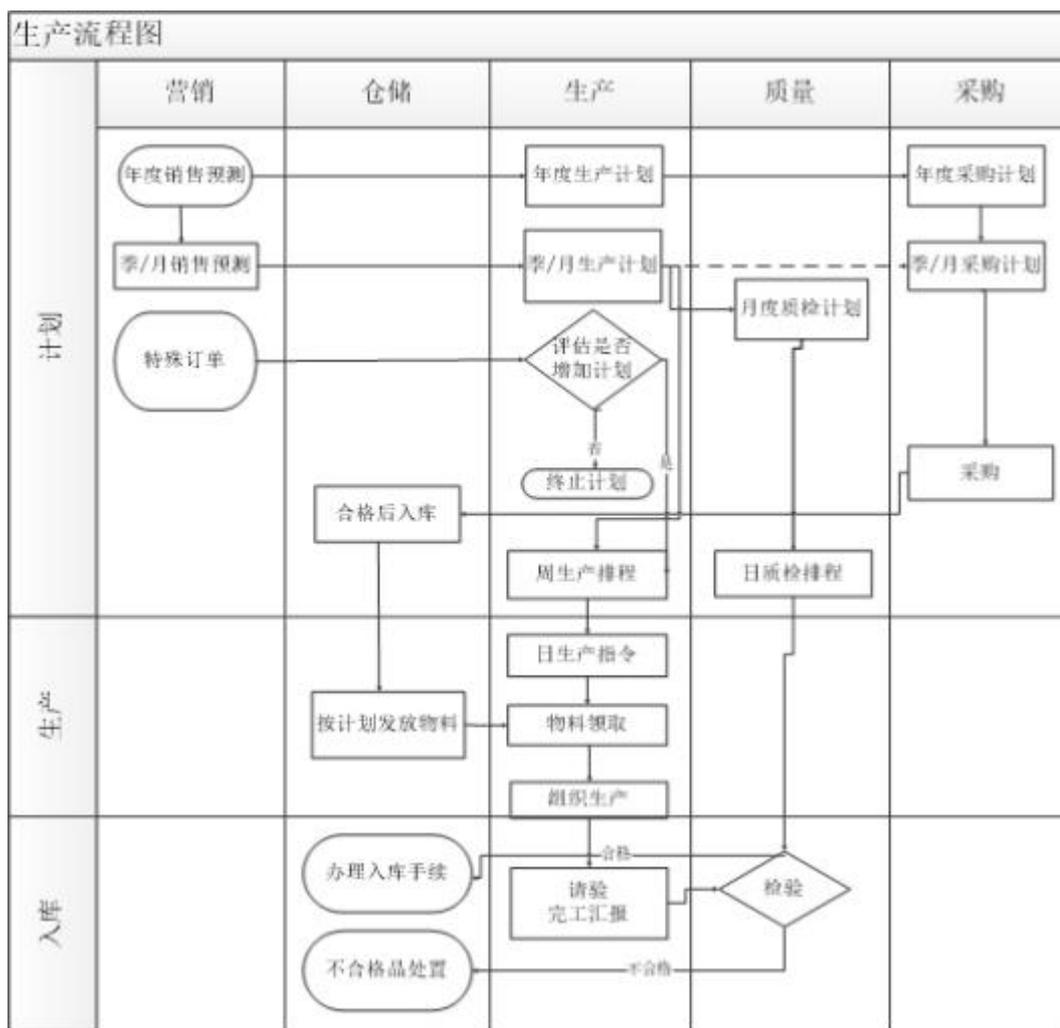
是出于业务需要，零星从第三方直接采购试剂、仪器然后提供给公司的客户，公司与第三方签署产品采购合同。

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，目前主要有六类核心生产线，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、鉴定检测试剂、快速检测试剂等
生化检测试剂生产线	生化检测试剂等
分子诊断检测试剂生产线	核酸提取及扩增试剂等
POCT 检测生产线	POCT 检测试剂等
仪器生产线	免疫检测仪器、微生物检测仪器、生化检测仪器、分子检测仪器、检验辅助仪器等

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，少部分直接销售至各级医院、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。随着近年来部分区域检验耗材集采模式的常规化发展，公司积极配合进行内部调整，加强产品竞争力。

(2) 境外销售

目前，公司产品已进入中东、亚洲、欧洲、美洲、非洲等多个地区，未来几年国际市场将成为公司市场拓展最为重要的区域之一。公司对国际贸易与合作中心架构重组，形成“大区管战、客服管建、市场主导、合规先行、综合管理”的运作模式。

公司境外销售模式是主要依托当地经销商进行，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，使其承担在当地的产品注册、

销售及服务职能，并通过持续的品牌、市场和产品培训提升经销商的专业服务能力。公司与国外经销商合作主要采用独家代理经销模式，并对经销商年度任务完成情况进行考核，有权甄选或变更经销商。截至报告期末，已建立长期友好合作关系的经销商 120 余家。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

经过二十余年的积淀，安图生物在技术创新、精良制造、资源整合、客户服务等方面具备一定的规模和特色，成为公司的核心竞争优势。

1. 技术创新

(1) 高素质的研发团队及持续的研发高投入

经过多年的发展，公司已建立一支高素质的研发队伍，截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 1823 人，占员工总数的 32.91%，本科及以上学历研发技术人员占比为 91.66%，已成为业内研发人员较多，新产品上市活跃的企业之一。公司通过不断地探索形成一套行之有效的技术创新机制，包括研发项目管理系统、研发人员绩效考核体系、研发人员任职晋升制度、研发人员奖励惩罚制度等，使企业的研发工作严谨高效，保证公司技术工艺水平不断地及时更新。此外，公司高度重视对研发创新的投入，2021 年-2023 年研发投入分别为 48,595.46 万元、57,169.48 万元和 65,613.04 万元，占当期营业收入的比重分别为 12.90%、12.87%和 14.77%。持续的研发高投入使公司源源不断的技术创新得到了保障。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已获专利 1419 项（包含国际专利 60 项），其中国内专利授权包含发明专利 199 项、实用新型专利 1060 项、外观设计专利 100 项；获得产品注册（备案）证书 705 项，并取得了 470 项产品的欧盟 CE 认证。公司先后承担国家项目 16 项，省级项目 18 项，市区级项目 24 项，完成科学技术成果鉴定（评价）10 项，已全面参与 101 项行业标准制定。

(2) 注重核心材料的研发

生物活性材料（主要包括抗原、抗体等）作为免疫类体外诊断试剂的关键原材料，直接影响着产品的质量。生物活性材料的寻找与筛选是体外诊断产品研发中关键的环节之一，生物活性材料一旦选定和投入生产，其相关技术和采购来源也是各个体外诊断制造商核心的机密之一。公司注重核心原材料的研发，经过十几年潜心研发和技术积淀，所需要的核心原材料抗原抗体已基本实现自给，保证了核心原材料供应的稳定性和安全性。

(3) 不断丰富技术开发平台

公司建立了免疫检测试剂开发平台、微生物检测试剂开发平台、分子诊断检测试剂开发平台、生化检测试剂开发平台、抗原和抗体开发平台和仪器开发平台，拥有国家认定企业技术中心、新发突发重大传染病检测国家工程研究中心、免疫检测自动化国家地方联合工程实验室，河南省体外诊断试剂工程研究中心、河南省免疫诊断试剂工程技术研究中心、河南省质谱技术创新中心、体外诊断产品中试基地、河南省体外诊断创新联合体、河南省体外诊断产业研究院、郑州市免疫

诊断工程重点实验室、郑州市体外诊断仪器工程技术研究中心、郑州伊美诺生物技术有限公司技术中心等，形成了完善的科研开发体系。公司强大的技术开发平台不仅使产品质量得到保证，也使及时为客户提供技术服务成为可能。

2. 精良制造

公司通过 GMP、ISO9001 和 ISO13485 等认证考核，严格质量管理，持续促进质量提升；重视制造人才的培养和吸纳，倡导追求卓越、精益求精、不断优化的工匠精神；引入自动化生产线，提高产品自动化和流水作业程度；提升精细化管理水平，提高生产效率；通过研发改进、工艺提升，不断优化，提高产品的稳定性。

公司具有丰富的产品线，在应用领域方面，覆盖了传染病到非传染病应用领域的诸多方向，可提供全面的临床免疫检测、微生物检测、分子诊断检测和生化检测方案。截至报告期末，公司已获得 705 项产品注册（备案）证书，并取得了 470 项产品的欧盟 CE 认证，产品覆盖了免疫检测、微生物检测、分子诊断检测、生化检测等领域的诸多方向，能够满足终端用户的多种检测需求。试剂品种涉及传染病、肿瘤、生殖内分泌、甲状腺功能、肝纤维化、优生优育、糖尿病、高血压、心脏病、骨代谢、泌尿生殖道疾病、呼吸系统疾病以及细菌分离培养、鉴定和药敏分析等多个检测方向；相关配套仪器涵盖了全自动化学发光免疫分析仪、全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统、全自动微生物质谱检测系统、全自动微生物鉴定药敏分析仪、全自动加样系统、全自动样品处理系统、微生物样本前处理系统、全自动生殖道分泌物分析仪、微生物培养监测仪、全自动生化分析仪、化学发光免疫分析仪、酶标仪、洗板机、联检分析仪等产品。同时，公司代理的佳能医疗生化仪系列产品，与公司自产生化检测试剂形成良好的协同效应。

公司积极向非传染病领域拓展，形成了传染病应用领域和非传染病应用领域均衡发展的局面，目前公司在两个领域均拥有较为齐全的产品线，是国内综合实力较强的生产厂商之一。

公司产品除覆盖广泛的应用领域外，还可以提供满足客户从定性到半定量、定量等不同检测需求的体外诊断产品，各医疗卫生机构能够根据各自的具体目标、经济能力等，有针对性地选用符合其需求的不同体外诊断产品。

（1）免疫检测解决方案

公司的免疫检测产品拥有 282 项注册（备案）证书，并取得了 199 项产品的欧盟 CE 认证，试剂品种涉及传染病、肿瘤、生殖内分泌、甲状腺功能、肝纤维化、优生优育、糖尿病、高血压、心脏病、骨代谢、呼吸道、自身免疫等多个检测方向，仪器涵盖了化学发光免疫分析仪、酶标仪、洗板机、全自动化学发光免疫分析仪、全自动生化分析仪等产品。公司产品覆盖了从传染病到非传染病的诸多方向，是我国业内提供免疫检测产品较多的企业之一，也是国内能够提供全面免疫检测解决方案的企业之一。其中，公司的微孔板免疫检测产品（含酶联免疫产品、微孔板化学发光产品）拥有 95 项注册证书，竞争优势明显。该类产品可为临床医院、体检、第三方独立实验室、疾病控制、人口与计划生育等市场提供低成本、大通量解决方案。磁微粒化学发光免疫检测技术是目前国际先进的主流技术方向，经过多年的研究开发，公司陆续推出了基于单个检测管理下达

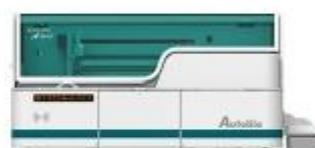
200 测试/小时、100 测试/小时、180 测试/小时和 600 测试/小时的系列全自动磁微粒化学发光仪器，现已获得了 167 项磁微粒化学发光诊断产品的注册（备案）证书，为临床提供了随机、快速的自动化免疫检测产品。



全自动化学发光免疫分析仪
AutoLumo A6000



全自动化学发光测定仪
AutoLumo A2000 Plus



全自动化学发光免疫分析仪
AutoLumo A1800

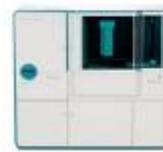
（2）微生物检测解决方案

公司的微生物检测产品拥有 137 项注册证书，并取得了 76 项产品的欧盟 CE 认证，试剂品种涉及泌尿生殖道疾病、呼吸系统疾病以及细菌分离培养、鉴定和药敏分析等多个检测方向，仪器涵盖了全自动微生物质谱检测系统、全自动微生物鉴定药敏分析仪、联检分析仪、全自动生殖道分泌物分析仪、微生物培养监测仪等产品。公司是国内在微生物检测领域产品品种较多、成长较快的企业之一。其中培养基平板系列产品在我国市场份额较高，微生物培养监测仪及配套培养瓶的上市更加奠定公司在国内细菌培养领域的市场地位；公司较早提出由医学微生物向临床微生物转变的观点，并以此确定了微生物快速检测的发展方向，开发了独具特色的干化学酶法系列检测产品。

公司全自动微生物质谱检测系统较早获得医疗器械注册证书，已相继推出多个产品型号，在我国市场份额较高，并配套全自动点样系统和质谱用系列试剂盒，形成了微生物质谱整体解决方案；在临床微生物方面，推出了自动化程度较高的样本前处理系统、全自动微生物鉴定药敏分析仪、全自动生殖道分泌物分析仪、微生物监测培养仪、血流感染的快速筛查等解决方案。



安图生物

微生物样本前处理系统
AutoStreak S1800全自动微生物质谱检测系统
Autof ms全自动微生物鉴定药敏分析仪
AutoMic-i600微生物培养监测仪
BC60自动化血培养系统
BC120全自动生殖道分泌物分析仪
AutowoMO W500

(3) 生化检测解决方案

公司的生化检测产品拥有 191 项注册/备案证书，其中 120 项产品通过欧盟 CE 认证。产品涵盖肝脏疾病、肾脏疾病、心血管病、糖代谢疾病、免疫性疾病、胰腺类疾病、胃筛查、凝血与纤溶障碍、微量元素及离子、肿瘤等 12 大类别的生化检测。公司丰富的检测产品能够满足终端用户的多方面临床生化检测需求。公司全自动生化分析仪 AutoChem B801 系列获医疗器械注册证，进一步丰富生化检测产品线，联合公司整合的生化仪系列产品，可为用户提供生化检测的综合解决方案。



安图生物

全自动生化分析仪
TBA-FX8全自动生化分析仪
TBA-120FR全自动生化分析仪
TBA-2000FR全自动生化分析仪
AutoChem B861

（4）分子检测解决方案

分子诊断项目为客户提供一站式的核酸检测解决方案,开发产品菜单涵盖 8 大系列 60 余个项目和随机全自动化核酸(RT-PCR)检测系统。截至报告期末,公司分子检测产品已获 19 项注册(备案)证书,并取得了 47 项产品的欧盟 CE 认证,主要为感染性病原体类检测产品。经过多年的研究开发,公司推出系列全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统,配套新型冠状病毒(2019-nCoV)、甲型流感病毒、乙型流感病毒、合胞病毒、副流感病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、腺病毒、偏肺病毒检测项目,形成全自动呼吸道核酸检测解决方案,实现全自动提取+体系构建+扩增,适合于发热门诊、急诊、海关、口岸等应用场景。



全自动核酸提纯及实时荧光PCR分析系统
AutoMolec 3000



全自动核酸提纯及实时荧光PCR分析系统
AutoMolec 1600



（5）质控品解决方案

公司在质控产品开发方面掌握关键核心技术,保证产品质量,开发出多种符合临床需求的质控品和室间质评样品。截至报告期末,累计取得 58 个质控产品医疗器械注册证,拥有 90 个国家二级标准物质证号,涵盖传染病、肿瘤、生殖内分泌、甲状腺功能、肝纤维化、优生优育、糖尿病、高血压、心脏标志物、脂类、特定蛋白、凝血、血细胞计数、生物化学、尿化学分析、质谱等常规检验项目;可为医学实验室提供丰富质控菜单,解决终端用户常规质控需求。

3. 资源整合

公司注重自主创新和本土制造能力提升的同时,注重本行业资源的整合,通过对行业技术研发力量和创新力量的整合,为医学实验室提供更加丰富的产品。同时,注重营销资源的整合,搭建专业的技术和营销团队,增强营销和服务能力。

（1）完善的营销网络

经过多年的经营,公司共有千余家经销商,基本形成了覆盖全国的营销网络。公司在除香港、澳门、台湾和西藏外的各省省会、直辖市及重要城市派驻了市场营销人员,对高速发展的二、三

级医疗机构有很好的跟进能力，确保了产品的销售深度和广度。凭借完善的营销网络和强大的客户服务体系，公司在业内享有一定的品牌影响力。截至 2023 年 12 月 31 日，公司产品已进入二级医院及以上终端用户达 6700 多家，其中三级医院 2200 多家，占全国三级医院总量的 61.90%。

(2) 灵活丰富的营销策略

公司是业内营销活动较为活跃的企业之一，每年参加 AACC、Medica 等多个国际展会，积极举办行业高端论坛、专业研讨会，参加数十个学术及专业展览会等，每年自主举办各种产品推广会、学术研讨会、品牌宣传等营销活动逾百次。此外，公司还在多家行业主流媒体刊物上发表技术文章、专案，进行技术交流探讨，广告投放等。灵活丰富的营销措施有力地拓展了营销渠道，进一步提升了公司的品牌影响力。

(3) 推出医学实验室全自动流水线整体解决方案

随着健康中国的推进，人民的健康、医疗意识不断增强，同时在医疗改革、医院高质量发展大背景的影响下，医学实验室面临着提质增效的挑战，为了给患者和临床提供准确且及时的报告，提供更高质量的服务，引入自动化流水线成为众多实验室的主要选择之一。

安图生物于 2017 年在中国市场率先推出医学实验室全自动磁悬浮流水线 Autolas A-1 系列，填补了国产品牌自动化流水线的空白，为实验室提供了更多的选择。2019 年，安图生物又推出 Autolas B-1 系列全自动生化免疫流水线，可满足紧凑型医学实验室的需求。安图生物流水线产品装机用户已覆盖全国大部分省份，在国产品牌中装机量处于领先地位，并受到用户的高度认可。

在走访近千家医学实验室，记录四千多条客户需求和建议的基础上，安图生物经过不懈努力，于 2022 年推出了全新自主研发生产自动化流水线 Autolas X-1 系列。该产品实现了流水线线体的完全国产化，提升了线体多项关键性能指标，同时能更好地控制成本，更符合国内医学实验室的使用需求，是安图生物在医学实验室流水线领域从本土品牌到本土研发制造的一次重大突破和跨越。

Autolas X-1 系列流水线智能标本管理系统极具特色，配备小身材、大容量的低温在线冰箱，单模块储存量超过 15000 管，帮助实验室实现标本自动归档、自动查找、自动复测、自动到期丢弃及提前自动质控等一系列标本智能管理功能，简化工作流程，提高实验室效率，打通自动化流水线“最后一公里”；率先引入 AI 智能识别判断系统，全流程 AI 智能识别标本信息、离心状态、血清量、血清质量等；配套全新升级的 AutoLean® 精益管理整体解决方案，协助实验室开展精益改善项目，在改善的过程中，消除浪费，提升价值，同时帮助实验室工作人员形成科学解决问题的思维，不断进行持续改善，促进实验室高质量发展。



全新自主研发生产自动化流水线
Autolas X-1 Series



全自动生化免疫流水线
Autolas B-1 Series

(4) 通过自研及合作继续完善产品线

随着国家分级诊疗的推进，以及加强医疗资源的下沉工作，基层医疗单位的诊断需求会大幅提升，但是传统检验设备因仪器成本、设备体积、操作便捷性等原因难以适应基层医疗单位及门急诊需求。为满足该医疗需求，公司成立了事业部，通过自研以及合作方式布局胶体金、POCT 化学发光等产品系列。报告期内，公司 AutoFlex 系列上市，该系列传承自安图生物成熟精准的磁微粒发光平台的，可轻松实现 POCT 的院内/区域内质控管理。AutoFlex 系统可兼容全血、血浆、血清、尿液等多种样本类型，已有 12 项检测试剂获得医疗器械注册证，未来将有更多试剂品种入列，用于 POCT 检测多种应用场景。

在整合产品线方面，公司积极在凝血检测领域布局，与希肯医疗进行战略合作。目前，公司可为用户提供大通量凝血检测设备、全自动凝血流水线及兼容性凝血检测试剂的产品和服务解决方案。报告期内，全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000 上市，可为客户带来恒速、稳定的凝血检测体验。未来，可形成免疫-生化-凝血全系列医学检验流水线。

4. 客户服务

安图生物以“用户至上，创造价值”为服务理念，坚持以用户为中心，不断提升服务标准和能力；在提供产品技术服务的同时，为医学实验室提供实验室质量控制服务、实验室管理服务和实验室整体服务。

(1) 产品技术服务的理念、团队、流程建设等是安图生物的核心竞争力之一。有力的售后服务和技术支持保证了公司能够及时专业地为客户提供详细的产品咨询、产品使用培训和产品售后服务，从而确保公司产品的顺利销售和销售后的稳定使用。

(2) 实验室质量控制服务方面，以强化质量管理为核心，为医学实验室提供全方位的质量服

务，助力医学实验室的质量提升。公司从用户需求出发，开发出智能质量评价系统，具有室内质量控制、室间质量评价、实验室间比对、性能验证等多重功能，提供质控数据传输、质控方案建立、失控管理、数据分析的人机友好解决方案，为实验室整体质量控制及检验结果互认提供技术支持，帮助终端用户和监管机构提升科室或区域整体质量管理水平。

(3) 实验室管理服务方面，设立安图医学研究与教育中心，致力于专业知识传播和检验人才培养；推出 AutoLean® 精益管理咨询顾问服务，为医学实验室精益化管理提供全方位的支持；打造 Lab-OEC 医学实验室全方位日清管理体系，普及医学实验室先进的管理理念，提高医学实验室管理效率和管理能力。

(4) 实验室整体服务方面，立足于客户需求，为客户提供实验室集约化供应、场地规划与设计、智能化建设等整体化服务，助力我国医学实验室整体发展。

5. 管理优势

公司拥有一套完整的管理运营体系，设置科学且具竞争力的工作目标，通过以绩效为导向的差异化管理，营造了企业内部良好的竞争氛围，保证了企业的运转效率。在人员配置方面，公司拥有稳定、专业的管理团队，该团队有着较强的凝聚力、追求卓越的创新精神，并长期保持艰苦奋斗的工作作风；公司决策层和核心人员均具有二十余年的体外诊断行业经营管理经验，同时也培养了一批经验丰富的研发、营销和管理人才。在管理制度方面，公司制定了科学、完整、规范的管理制度和标准，在研发、生产、销售、采购等各个方面都有严格的内部控制制度。

五、报告期内主要经营情况

2023 年度公司实现营业收入 444,365.57 万元，与上年同期相比增加 202.83 万元，同比增长 0.05%；归属于母公司股东的净利润为 121,743.89 万元，与上年同期相比增加 5,000.18 万元，同比增长 4.28%；归属于上市公司股东的净资产为 853,546.15 万元，基本每股收益 2.10 元。

(一) 主营业务分析

1. 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	4,443,655,727.69	4,441,627,359.40	0.05
营业成本	1,552,245,154.49	1,783,656,976.34	-12.97
销售费用	763,333,422.86	717,835,656.18	6.34
管理费用	183,734,754.80	164,311,365.18	11.82
财务费用	8,788,415.61	-2,041,312.42	530.53
研发费用	656,130,426.05	568,476,026.60	15.42
经营活动产生的现金流量净额	1,469,855,864.22	1,558,422,046.45	-5.68
投资活动产生的现金流量净额	-787,221,461.13	-978,664,819.27	19.56
筹资活动产生的现金流量净额	-337,012,497.35	-218,262,466.52	-54.41

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损益收益减少影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还到期信用证业务影响所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度公司实现营业收入 444,365.57 万元，与上年同期相比增加 202.83 万元，同比增长 0.05%；2023 年度营业成本 155,224.52 万元，较上年同期减少 23,141.18 万元，同比减少 12.97%。

2023 年应收账款周转天数为 97 天，其中经销业务应收账款周转天数为 55 天，直销业务应收账款周转天数为 267 天。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	4,367,601,890.93	1,485,955,955.67	65.98	0.04	-13.38	增加 5.27 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	3,814,878,569.78	1,108,536,894.28	70.94	8.06	-6.04	增加 4.36 个百分点
仪器类	482,375,967.22	320,588,903.77	33.54	-32.99	-29.63	减少 3.18 个百分点
其他	70,347,353.93	56,830,157.62	19.21	-39.18	-29.03	减少 11.56 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 (%)
境内	4,158,900,120.82	1,356,170,283.49	67.39	-1.82	-15.96	增加 5.49 个百分点
境外	208,701,770.11	129,785,672.18	37.81	60.53	27.71	增加 15.98 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模	营业收入	营业成本	毛利率	营业收	营业成	毛利率

式			(%)	入比上年 年增减 (%)	本比上年 年增减 (%)	比上年 增减 (%)
经销	3,483,076,677.10	1,101,058,756.24	68.39	4.14	-8.40	增加 4.33 个 百分点
直销	884,525,213.83	384,897,199.43	56.49	-13.40	-25.02	增加 6.75 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	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 (%)
免疫诊断 试剂	(万人 份)	48,792.12	40,588.31	11,695.55	23.50	13.96	20.90
微生物检 测试剂	(万人 份)	10,047.23	9,896.19	378.29	19.72	18.65	18.44
分子诊断 检测试剂	(万人 份)	204.99	86.07	51.60	-77.18	-87.33	-1.85
生化试剂	(万毫 升)	12,298.00	11,836.85	3,498.74	14.14	22.82	8.67
仪器类	(台)	2,904.00	2,114.00	273.00	-5.00	1.29	1.11

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。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 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	1,036,654,686.99	69.76	1,255,836,260.67	73.21	-17.45	
体外诊 断	间接成 本	449,301,268.68	30.24	459,574,125.36	26.79	-2.24	

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	直接成本	671,539,722.96	45.19	733,506,582.26	42.76	-8.45	
试剂	间接成本	436,997,171.33	29.41	446,271,406.52	26.02	-2.08	
仪器	直接成本	308,042,865.52	20.73	442,024,011.04	25.77	-30.31	本期仪器收入减少
仪器	间接成本	12,546,038.25	0.84	13,534,155.08	0.79	-7.30	
其他	其他	56,830,157.62	3.82	80,074,231.14	4.67	-29.03	

成本分析其他情况说明
无。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额68,573.83万元，占年度销售总额15.43%；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%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额34,616.02万元，占年度采购总额23.14%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无。

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	763,333,422.86	717,835,656.18	6.34
管理费用	183,734,754.80	164,311,365.18	11.82
研发费用	656,130,426.05	568,476,026.60	15.42
财务费用	8,788,415.61	-2,041,312.42	530.53

财务费用较上年同期增长 530.53%，主要系汇兑损益收益减少影响所致。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	656,130,426.05
本期资本化研发投入	
研发投入合计	656,130,426.05
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.77
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,823
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	32.91
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	13
硕士研究生	803
本科	855
专科	152
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	555
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,158
40-50岁(含40岁,不含50岁)	100
50-60岁(含50岁,不含60岁)	9
60岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	1,469,855,864.22	1,558,422,046.45	-5.68
投资活动产生的现金流量净额	-787,221,461.13	-978,664,819.27	19.56
筹资活动产生的现金流量净额	-337,012,497.35	-218,262,466.52	-54.41

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 54.41%，主要系本期偿还到期信用证业务影响所致。

(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	1,486,484,992.75	12.87	1,137,621,764.53	10.86	30.67	经营需要储备现金。
交易性金融资产	700,574,888.51	6.06				系购买结构性存款和国债逆回购理财产品所致。
应收款项融资	6,078,603.12	0.05	269,139.80		2,158.53	系本期末银行承兑汇票余额增加所致。
其他权益工具投资	115,883,561.50	1.00	3,000,000.00	0.03	3,762.79	系本期对外投资增加所致。
长期股权投资	7,422,109.63	0.06	10,755,004.86	0.10	-30.99	系本期对参股公司郑州久和确认投资收益所致。
投资性房地产		-	2,918,923.38	0.03	-100.00	系房屋不再对外出租转回固定资产所致。
短期借款	343,300,545.69	2.97	100,085,555.53	0.96	243.01	系根据公司资金计划银行贷款增加所致。
应付票据	294,000,000.00	2.54	714,000,000.00	6.82	-58.82	主要系信用证到期所致。
应付账款	432,154,019.30	3.74	296,297,340.11	2.83	45.85	主要系本期在建工程转固暂估工程款所致。
应交税费	171,244,180.87	1.48	129,815,997.20	1.24	31.91	主要系应交企业所得税增加所致。
一年内到期的非流动负债	355,220,391.51	3.07	16,198,597.13	0.15	2,092.91	主要系长期借款重分类调整所致。

租赁负债	24,635,656.56	0.21	16,259,177.80	0.16	51.52	系本期租赁增加所致。
预计负债	2,919,852.64	0.03	2,224,686.07	0.02	31.25	系本期预提质量保证金所致。

其他说明
无。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产23,059,682.68（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），本公司所处行业属于“C制造业”中的“C27医药制造业”，具体为医疗器械行业体外诊断产品制造业。

医疗器械行业经营性信息分析

1. 报告期内新增注册证或备案凭证整体情况

注册分类	期初数	新增数	失效数	期末数
器械三类	153	7	0	160
器械二类	456	43	6	493
器械一类	39	10	0	49
药品	3	0	0	3

2. 报告期内新增注册证或备案凭证具体情况

序号	产品名称	注册分类	应用领域	取得时间	备注
1	胰岛素样生长因子结合蛋白-3检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.03.29	豫械注准20232400233
2	样本释放剂	器械一类	免疫诊断	2023.05.08	豫郑械备20230125
3	样本释放剂	器械一类	免疫诊断	2023.05.08	豫郑械备20230126
4	样本释放剂	器械一类	免疫诊断	2023.05.08	豫郑械备20230127
5	样本释放剂	器械一类	免疫诊断	2023.05.08	豫郑械备

					20230128
6	肌红蛋白检测试剂盒（化学发光微粒子免疫检测法）	器械二类	免疫诊断	2023.05.15	豫械注准 20232400371
7	心型脂肪酸结合蛋白检测试剂盒（化学发光微粒子免疫检测法）	器械二类	免疫诊断	2023.05.18	豫械注准 20232400391
8	抗环瓜氨酸肽抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.05.18	豫械注准 20232400392
9	甲型流感病毒 IgM 抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械三类	免疫诊断	2023.05.22	国械注准 20233400660
10	血清淀粉样蛋白 A 检测试剂盒（化学发光微粒子免疫检测法）	器械二类	免疫诊断	2023.05.24	豫械注准 20232400433
11	白细胞介素-6 检测试剂盒（化学发光微粒子免疫检测法）	器械二类	免疫诊断	2023.05.24	豫械注准 20232400434
12	乙型流感病毒 IgM 抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械三类	免疫诊断	2023.06.13	国械注准 20233400804
13	抗 β 2 糖蛋白 1 抗体 IgM 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.14	豫械注准 20232400476
14	抗核糖体 P 蛋白抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.14	豫械注准 20232400478
15	抗 SS-B 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.14	豫械注准 20232400475
16	抗 β 2 糖蛋白 1 抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.20	豫械注准 20232400498
17	抗 β 2 糖蛋白 1 抗体 IgA 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.20	豫械注准 20232400499
18	抗 β 2 糖蛋白 1 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.14	豫械注准 20232400477
19	抗 Sm 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.26	豫械注准 20232400523
20	抗肾小球基底膜抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.20	豫械注准 20232400500
21	精浆中性 α -葡萄糖苷酶检测试剂盒（速率法）	器械二类	微生物检测	2023.06.28	豫械注准 20232400530
22	精浆锌检测试剂盒（终点法）	器械二类	微生物检测	2023.06.28	豫械注准 20232400531
23	类风湿因子 IgA 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400535
24	类风湿因子 IgM 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400536
25	抗 Scl-70 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400537
26	抗 Jo-1 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400538
27	抗 sp100 抗体 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400539
28	类风湿因子检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400540
29	类风湿因子 IgG 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.06.30	豫械注准 20232400541

30	样本释放剂	器械一类	免疫诊断	2023.07.07	豫郑械备 20230207
31	乙型肝炎病毒 e 抗体检测试剂盒 (磁微粒化学发光法)	器械三类	免疫诊断	2023.07.20	国械注准 20233400992
32	N 端-B 型钠尿肽前体校准品	器械二类	免疫诊断	2023.08.15	豫械注准 20232400644
33	乙型肝炎病毒 e 抗体校准品	器械三类	免疫诊断	2023.08.22	国械注准 20233401223
34	N 端-B 型钠尿肽前体 (NT-proBNP) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光法)	器械二类	免疫诊断	2023.08.24	豫械注准 20232400682
35	超敏肌钙蛋白 T 校准品	器械二类	免疫诊断	2023.08.24	豫械注准 20232400683
36	超敏肌钙蛋白 T 检测试剂盒 (磁微 粒化学发光法)	器械二类	免疫诊断	2023.08.24	豫械注准 20232400684
37	抗中性粒细胞胞浆蛋白酶 3 抗体 IgG 检测试剂盒 (磁微粒化学发光 法)	器械二类	免疫诊断	2023.09.14	豫械注准 20232400721
38	甲状腺球蛋白抗体检测试剂盒 (磁 微粒化学发光法)	器械二类	免疫诊断	2023.09.14	豫械注准 20232400722
39	心型脂肪酸结合蛋白检测试剂盒 (磁微粒化学发光法)	器械二类	免疫诊断	2023.09.14	豫械注准 20232400723
40	全量程 C-反应蛋白检测试剂盒 (化 学发光微粒子免疫检测法)	器械二类	免疫诊断	2023.09.25	豫械注准 20232400755
41	心型脂肪酸结合蛋白校准品	器械二类	免疫诊断	2023.10.10	豫械注准 20232400786
42	雌二醇检测试剂盒 (磁微粒化学发 光法)	器械二类	免疫诊断	2023.10.24	豫械注准 20232400812
43	雌二醇校准品	器械二类	免疫诊断	2023.10.24	豫械注准 20232400813
44	胃泌素 17 校准品	器械二类	免疫诊断	2023.10.24	豫械注准 20232400814
45	D-二聚体检测试剂盒 (化学发光微 粒子免疫检测法)	器械二类	免疫诊断	2023.11.07	豫械注准 20232400836
46	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载 蛋白检测试剂盒 (化学发光微粒子 免疫检测法)	器械二类	免疫诊断	2023.11.07	豫械注准 20232400837
47	脑利钠肽检测试剂盒 (化学发光微 粒子免疫检测法)	器械二类	免疫诊断	2023.11.07	豫械注准 20232400838
48	超敏心肌肌钙蛋白 I 检测试剂盒 (化学发光微粒子免疫检测法)	器械二类	免疫诊断	2023.11.07	豫械注准 20232400839
49	胃泌素 17 检测试剂盒 (磁微粒化 学发光法)	器械二类	免疫诊断	2023.11.14	豫械注准 20232400862
50	缓冲液	器械一类	免疫诊断	2023.11.17	豫郑械备 20230337
51	钙盐染色液 (络合法)	器械一类	微生物检测	2023.11.17	豫郑械备 20230338
52	CYP2C19 基因检测质控品	器械三类	分子诊断	2023.12.27	国械注准 20233402061
53	人 ALDH2 基因检测质控品	器械三类	分子诊断	2023.12.28	国械注准 20233402077

54	肿瘤标志物质控品	器械三类	免疫诊断	2023.02.23	国械注准 20233400212
55	样本稀释液	器械一类	免疫诊断	2023.08.18	豫郑械备 20230246
56	全自动加样系统	器械一类	分子诊断	2023.12.05	豫郑械备 20230361
57	全自动生化分析仪	器械二类	生化检测	2023.12.28	豫械注准 20232222024
58	测序反应通用试剂盒	器械一类	基因检测	2023.04.14	豫郑械备 20230117
59	脂联素（ADP）测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	器械二类	生化检测	2023.08.07	京械注准 20232400500
60	补体 C1q（C1q）测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	器械二类	生化检测	2023.08.07	京械注准 20232400501

3. 报告期内失效注册证或备案凭证具体情况

序号	产品名称	注册分类	应用领域	失效时间	是否再注册	注册证编号
1	营养琼脂平板	器械二类	微生物检测	2023.08.05	否	豫械注准 20152400622
2	铁蛋白测定试剂盒（化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.08.05	否	豫械注准 20152400609
3	人促黄体生成素检测试剂盒（化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.08.05	否	豫械注准 20152400606
4	睾酮检测试剂盒（化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.08.05	否	豫械注准 20162400763
5	胰岛素样生长因子-1 检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	免疫诊断	2023.08.05	否	豫械注准 20152400476
6	新生儿促甲状腺激素检测试剂盒（酶联免疫法）	器械二类	免疫诊断	2023.08.05	否	豫械注准 20152400605

注：因产品分类调整、产品技术更新换代，已有新产品替代原已获证产品，故放弃原产品注册证。

4. 报告期内按应用领域划分的主营业务盈利情况

单位：元

产品应用领域	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(%)
免疫诊断	2,483,317,032.34	494,488,474.81	80.09	23.77	14.56	增加 1.6 个百分点
微生物检测	323,457,865.48	177,646,866.33	45.08	18.65	18.66	持平
生化检测	249,877,616.15	91,509,264.55	63.38	20.54	7.04	增加 4.62 个百分点
分子诊断	17,377,853.18	7,112,336.60	59.07	-79.18	-89.28	增加 38.59 个百分点

检测仪器	302,313,483.86	190,966,382.64	36.83	-30.47	-22.08	减少 6.8 个百分点
其他	148,778,351.15	23,390,071.86	84.28	-39.82	82.24	减少 10.53 个百分点

5. 报告期内研发投入整体情况

单位：元

研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入费用化金额占营业收入比例 (%)	研发投入资本化金额占净资产比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
656,130,426.05	656,130,426.05		14.77		15.42	公司注重研发创新，持续性的加大研发投入，研发费占比保持在较高水平。

6. 报告期内主要研发项目具体情况

研发项目	产品基本信息	研发（注册）所处阶段
全自动磁微粒化学发光免疫检测系统	包含多款全自动磁微粒化学发光仪及配套试剂，用于传染病、肿瘤、甲功、高血压、优生优育、心梗心衰、炎症、激素、肝纤、呼吸道疾病、骨代谢、贫血、过敏、自身免疫性疾病等疾病标志物的检测。	多款仪器中 A2000Plus (AutoLumo A2000、AutoLumo A2000Plus、AutoLumo A2000PlusB)、A1000 (AutoLumo A1000、AutoLumo A1000B)、发光 POCT (AutoFlex 120、AutoFlex 120Se)、A1000S (AutoLumo A1800、AutoLumo A1820、AutoLumo A1860、AutoLumo A1880)、A6000 (AutoLumo A6000、AutoLumo A6200、AutoLumo A6600、AutoLumo A6800) 已获医疗器械注册证，其它发光系列仪器正在开发阶段；配套试剂 172 个已获得医疗器械注册证，其他系列配套试剂正在开发阶段。
自动化核酸诊断系统	包含多款仪器及配套试剂，用于传染病、肿瘤、呼吸道、性病、优生优育、个体化用药、结核真菌等疾病标志物的核酸检测，实现疾病的筛查、临床诊断及用药指导。	多款仪器开发中 AutoMolec 3000 和 AutoMolec 1600 已获医疗器械注册证，其他系列仪器正在开发阶段，配套试剂中 19 个已获得医疗器械注册证，其他系列配套试剂正在开发阶段。
自动化实验室流水线系统	包含医学实验室的样本处理、传送、检测、储存和结果分析等模块，用于免疫、生化等领域检测项目的全自动检测。	Autolas X-1 Series 已获一类备案凭证，目前处于上市推广阶段，下一代流水线系统正在开发阶段。
全自动高效液相色谱-三重四极杆质谱联用系统	包含多款仪器及配套试剂，用于与骨代谢、高血压、性功能异常等代谢性疾病生物标志物的检测以及与器官移植、临床用药指导相关的血	开发阶段

	药浓度监测。	
全自动测序系统	全自动测序系统用于对来源于人体样本的脱氧核糖核酸（DNA）进行测序，获得样本序列信息。基于全自动测序系统，开发多款疾病检测产品，通过对人源性样本的突变信息或病原体信息进行核酸序列的检测，结合生物信息学和医学解读系统进行系统分析，服务于临床和科学研究。	测序通用试剂盒已获一类备案凭证，基因测序仪 sikun 2000 系列目前处于非临床领域上市推广阶段，其余相关产品正在开发阶段。

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度（万元）
11,288.36	2,121.42	9,166.94

截至报告期末，公司其他权益工具投资余额为人民币 11,588.36 万元，比年初增加人民币 11,288.36 万元，增幅 3762.79%，详见财务报表附注七、18 其他权益工具投资。

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

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

2023 年 7 月 23 日，经公司投资委员会会议决议通过，公司作为有限合伙人参与投资苏州金闾基金，认购金额人民币 1 亿元，并于 2023 年 7 月 26 日与相关合伙人签署《苏州金闾三期股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》及《补充协议》。截至 2023 年底，公司已出资 5000 万元。

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

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

截至 2023 年 12 月 31 日主要控股参股公司情况如下：

单位：万元币种：人民币

公司简称	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
安图仪器	5,000.00	100.00	159,289.58	89,751.65	10,353.18
安图科技	5,000.00	100.00	112,000.44	34,146.11	5,685.51

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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

1. 行业的技术水平及发展趋势

我国体外诊断行业起步于 20 世纪 80 年代，与发达国家相比，我国体外诊断行业仍处在发展前期；经过 30 年的发展壮大，中国的体外诊断试剂行业已经具备了一定的市场规模和基础，正从产业导入期步入成长期，已基本形成技术全面、品类齐全、竞争有序的行业格局。随着国内企业多年的技术积累和升级，在生化检测、免疫检测、血液学分析、体液分析等多个传统检测领域，国产产品已能够达到国际同等领先水平，部分领域的进口替代已经悄然实现。

未来随着体外诊断技术的不断升级、前沿技术逐步向临床体外诊断应用的转化，新兴技术领域的布局和发展将成为我国体外诊断产业持续高速发展的核心动力，也是中国制造体外诊断产品在全球体外诊断领域的产业竞争中实现弯道超车的关键所在。分子诊断、临床质谱检测等技术逐步从科研走向临床，无创产前筛查、肿瘤相关基因检测、基因治疗成为未来精准医疗领域的重要战场。

(一) 分子诊断：应用领域广阔，引领体外诊断产业快速发展

分子诊断是精准医疗的技术基础之一，也是体外诊断增速最快的一个赛道。分子诊断细分技术多，目前 PCR 技术相对成熟，应用广泛，基因测序技术方兴未艾。分子诊断的应用领域由最初的传染病诊断、移植分子配型，逐步发展到药物代谢基因组学、肿瘤个性化用药、出生缺陷防控、肿瘤遗传病筛查与诊断、耐药监测、床旁检测（POCT）、法医、亲子鉴定等，国家的宏观规划，又将其推进到人群健康筛查与体检、重大疾病预警与诊断、公共卫生防控等领域。核酸检测技术被应用于感染筛查、确诊等方面，新技术、新产品迭代更新，技术壁垒不断突破，整个行业正在蓬勃发展。

（二）质谱技术：从科研走向临床，体外诊断领域下一个蓝海

质谱技术在国外研究较早，临床应用也较为成熟，据有关数据显示，在美国、欧洲等许多发达国家，质谱检测项目已达数百项，实验室自建方法（laboratory developed tests, LDT）监管体系较为完善，SCIEX、Waters、Thermo Fisher、Agilent、Bruker 等国际质谱仪器巨头经过多年研发相继推出了自己的系列产品，已抢先占领和瓜分了全球大部分市场，样本前处理、质谱检测、结果分析等自动化是质谱发展的方向，临床质谱国际市场正逐步迈向信息化、自动化。

而在我国体外诊断领域，因质谱技术研究较晚、精密制造工艺基础薄弱，高端质谱仪生产尚属空白；自主研发较少，部分关键技术仍有待突破，方法开发能力有限，临床应用也多处于初期阶段；主要集中在微生物鉴定、小分子代谢物、微量元素检测等方面，存在百亿蓝海检测市场。

（三）以“精准医疗”为导向的产业升级和创新将是我国体外诊断产业未来发展的重要方向

以基因产业为代表的生物产业是我国战略性新兴产业之一，国家多个相关部委连续出台了多项政策，从新技术突破到临床应用真实世界数据研究，全面支持推动分子诊断的应用推广及新技术的开发：在国家“973”计划专项中，高发疾病的相关临床研究提供部分分子诊断领域创造性攻关，国家“863”计划相关课题则着重分子诊断与疾病的预防及个体化治疗相结合；在《“十三五”生物产业发展规划》及“精准医学研究”等“十三五”国家重点研发计划项目中，重大慢性非传染性疾病防控研究重大专项和生殖健康及重大出生缺陷防控专项研究也加速精准医学大数据的建设及应用示范；2020年11月，第21期《求是》杂志发表了习近平主席署名的重要文章《国家中长期经济社会发展战略若干重大问题》提到“要更加重视遗传学、基因学、病毒学等生命科学的基础研究，加快相关药物疫苗的研发和技术创新，高度重视信息和大数据技术在这些领域的应用”；《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，明确了“基因与生物技术”为七大前沿领域科技攻关领域之一。以“精准医疗”为导向的产业升级和创新将是我国体外诊断产业未来发展的重要方向。

2. 关于行业格局和趋势

详见第三节“管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”。

（二）公司发展战略

适用 不适用

安图生物基于企业使命、愿景和价值观，坚持创新发展理念，牢牢把握国家深化经济结构调整和产业转型升级的重要战略机遇，结合行业和自身发展态势，科学制定企业战略目标，明确长期发展任务，支撑公司持续健康发展。

（三）经营计划

适用 不适用

1. 面对日趋激烈的市场竞争环境，通过加强自主创新提升产品竞争力；关注客户需求，发挥产品优势，实现销售业绩的增长。

2. 在持续保持研发高投入的基础上，加强创新平台建设，特别是加速国家级创新平台的项目的推进和创新成果的落地。

3. 加速国际化发展的步伐，持续加强和深化国际市场的拓展，为国际客户提供更加丰富的优质产品和服务，促进海外业务的增长。

4. 加速精准检测产品的入市，特别是相关检测试剂的开发。同时，在更多方面进行战略布局和纵深扩展，迈向更加广阔的市场空间。

5. 抓好科研项目管理工作，紧盯市场客户需求，将更多有临床意义的科研项目纳入预立项范畴；加强科研团队的管理，通过科学、合理的分工，让科研工作的层次更加清晰、工作更加高效，提升科研人员人均贡献率。

6. 试剂生产大楼和仪器研发生产中心的逐步投产，使生产的硬件条件达到一个新的高度，为精良制造能力的进一步提升奠定了良好的基础。

7. 继续通过人力资源结构的优化、有效的成本控制和数字化应用能力的提升等举措，提升企业效益。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 行业政策变化风险

国家对体外诊断行业实行严格的分类管理和生产许可制度，国家药品监督管理局是我国体外诊断行业的最高主管部门，负责体外诊断行业的监管、行业标准、产品市场准入、生产企业资格、产品广告宣传、产品临床试验及产品注册等基本管理职能。国家行业政策规定，对于涉及生物制品等重要领域的相关产品，需要国家的强制认证，并有着相应的准入机制。如果未来国家产业政策、行业准入政策以及相关标准发生对公司不利的变动，可能会给公司的生产经营带来不利的影响。近年来，新的医疗体制改革针对医药管理体制、运行机制和医疗保障体制等方面提出了相应的改革措施。国家药品监督管理局以及其他监管部门也在持续完善相关行业法律法规，加强对医疗器械产品的质量控制、供货资质、采购招标等方面的监管。如果公司在经营策略上未能根据国家有关医疗改革、监管政策方面的变化进行相应的调整，将对公司经营产生不利影响。

公司始终坚持合法合规经营，面对行业的政策变动，公司也在持续提高经营管理水平，不断完善研发、生产、质量管理、销售等各个环节管控体系，以积极适应新政策的需求，充分降低因政策变化引起的经营风险。

2. 市场风险

近年来，在各种新技术迅速发展以及大部分国家医疗保障政策逐渐完善的大环境下，体外诊断行业得到了快速发展，已成为医疗市场最活跃并且发展最快的行业之一。而我国在庞大的人口基数及快速增长的经济背景下，体外诊断产业成为了最具有发展潜力的领域之一。快速增长的体外诊断市场，吸引了众多国内外体外诊断生产企业加入竞争，行业竞争较为激烈。从竞争环境来

看，国际跨国公司在我国体外诊断的高端市场中占据相对垄断地位，利用其产品、技术和服务等方面的优势，不断加大在华投资力度，尤其在三级医院等高端市场中拥有较高的市场份额，而国内多数企业以生产中低端诊断产品为主，尚未形成稳定的市场格局，国内龙头企业也在加快实施产品多元化发展策略，积极与高端市场接轨，参与高端市场或国际市场竞争。国内体外诊断行业正处于由培育期进入快速成长期的过渡阶段，较高的行业利润率水平、广阔的市场发展空间，将吸引更多的厂家进入本行业，市场竞争将进一步加剧。如果将来公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势，激烈的市场竞争环境可能会对公司生产经营和盈利能力造成不利的影响。

公司将依托较强的技术研发实力和丰富的行业经验，继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势应对行业的竞争。

3. 技术迭代风险

体外诊断行业是一个技术密集型产业，产品技术的更新换代是行业发展的动力，公司目前所在的化学发光领域是临床免疫检验技术的主流，未来随着新的产品技术出现，如果公司无法准确预测产品发展技术方向，研发技术水平提升较慢，则会出现新产品推出缓慢、与市场主流脱钩的情况，对公司的生产经营产生较大影响。

公司战略市场及研发部门将积极关注体外诊断市场动向，了解最新体外诊断行业动态，全面规划产品布局，持续加大对新产品新技术研发的投入，使公司产品升级紧跟产业发展方向。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 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》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律法规，以及规范性文件的要求，加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以确保公司股东利益的最大化。

公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略发展委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并作出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。

公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职务，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续地发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、 公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

安图实业为公司控股股东，在其控股期间，持续在人员、财务、机构、资产、业务等方面与公司保持相互独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。不存在利用控股股东地位违反上市公司规范运作程序、干预上市公司经营决策、损害上市公司和其他股东合法权益的情形。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

□适用 √不适用

三、 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	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	上海证券交易所网	2023 年 5 月 12 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否决议案情况。

会		站： http://www.sse.com.cn （公告编号：2023-029）		<ol style="list-style-type: none"> 1. 《2022 年度董事会工作报告》 2. 《2022 年度监事会工作报告》 3. 《2022 年度财务决算报告》 4. 《2023 年度财务预算报告》 5. 《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》 6. 《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》 7. 《关于公司 2022 年度募集资金存放和实际使用专项报告的议案》 8. 《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》 9. 《关于变更公司经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》 10. 《关于公司未来三年股东回报规划（2023 年-2025 年）的议案》
---	--	---	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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
苗拥军	董事长	男	57	2012年11月13日	2024年10月27日	123,398,688	123,495,340	96,652	详见备注	106.00	否
张亚循	副董事长	男	59	2012年11月13日	2024年10月27日	53,824,691	53,824,691	0	/	8.00	是
杨增利	董事兼总经理	男	56	2012年11月13日	2024年10月27日	29,645,403	29,668,623	23,220	详见备注	77.47	否
吴学炜	董事兼副总经理	男	57	2012年11月13日	2024年10月27日	29,645,403	29,668,623	23,220	详见备注	76.44	否
付光宇	董事兼常务副总经理	男	55	2012年11月13日	2024年10月27日	12,361,739	12,371,421	9,682	详见备注	67.73	否
冯超姐	董事兼副总经理兼财务总监	女	46	2012年11月13日	2024年10月27日	9,216,111	9,223,330	7,219	详见备注	69.05	否
张禾	独立董事	女	60	2018年10月29日	2024年10月27日	0	0	0	/	8.00	否
李志军	独立董事	男	62	2018年10月29日	2024年10月27日	0	0	0	/	8.00	否
叶忠明	独立董事	男	56	2018年10月29日	2024年10月27日	0	0	0	/	8.00	否
韩明明	监事会主席	男	54	2012年11月13日	2024年10月27日	13,960,331	13,971,266	10,935	详见备注	3.00	是
王丁	监事	男	47	2018年10月	2024年10月	0	0	0	/	3.00	是

				29 日	27 日						
刘微	监事兼行政中心总监	女	48	2012 年 11 月 13 日	2024 年 10 月 27 日	572,921	573,369	448	详见备注	68.57	否
房瑞宽	副总经理兼董事会秘书	男	53	2012 年 11 月 13 日	2024 年 10 月 27 日	17,291,480	17,305,024	13,544	详见备注	68.83	否
秦耘	副总经理	男	54	2012 年 11 月 13 日	2024 年 10 月 27 日	17,291,480	17,305,024	13,544	详见备注	67.63	否
刘聪	副总经理	男	54	2012 年 11 月 13 日	2024 年 10 月 27 日	8,613,685	8,620,432	6,747	详见备注	70.73	否
李桂林	副总经理	男	49	2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 27 日	5,128,462	5,132,479	4,017	详见备注	68.19	否
张瑞峰	副总经理	男	49	2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 27 日	1,671,035	1,672,344	1,309	详见备注	65.67	否
李彬	副总经理	男	45	2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 27 日	954,885	955,633	748	详见备注	69.23	否
王超	副总经理	男	48	2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 27 日	1,432,327	1,433,449	1,122	详见备注	67.44	否
张泉	副总经理	男	44	2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 27 日	954,885	955,633	748	详见备注	68.92	否
合计	/	/	/	/	/	325,963,526	326,176,681	213,155	/	1,049.90	/

备注：报告期初，安图实业转融通出借且尚未归还的股份为 381,400 股，报告期末，安图实业转融通出借且尚未归还的股份为 128,000 股；由此导致部分董监高通过安图实业间接持有公司的股份数量发生变动。

姓名	主要工作经历
苗拥军	苗拥军先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1967 年出生，硕士研究生学历，高级实验师。1989 年至 1998 年就职博赛研究所，历任职员、销售部经理、副所长；1998 年至 2003 年就职安图工程，任董事长、总经理；2003 年至今历任公司执行监事、执行董事、董事长（2003 年至 2010 年兼任安图工程董事长）、总经理（2012 年 11 月至 2015 年 3 月）。现任农工党河南省第八届委员会常务委员，河南省工商联副主席，河南省豫商联合会副会长，全国卫生产业企业管理协会实验医学专业委员会委员。2021 年 1 月至今任上海安图生物有限公司董事长。现任公司董事长，安图实业董事长，安图仪器董事长，安图科技董事长，安图莫比董事长。

张亚循	张亚循先生，汉族，新西兰国籍，1965年出生，本科学历。1981年至1986年任禹县人民银行职员；1986年至1996年任郑州市工商银行职员；1996年至2003年任卓凡服饰董事长，2003年至今任Z&F董事长；2006年至今任公司董事；2011年至今担任Natural Produce NewZealand Limited 董事长；2012年至今任争锋农牧董事长兼总经理；2018年至今任河南争锋酷舶餐饮服务有限公司董事长。现任公司副董事长，河南省海外联谊会副会长，新西兰河南商会会长。
杨增利	杨增利先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1968年出生，工商管理硕士，高级经济师、工程师。1992年至1998年任博赛研究所职员；1998年至2003年就职安图工程，历任市场部经理、销售部经理、副总经理；2003年至今就职公司，历任监事、董事、副总经理（2003年至2008年兼任安图工程副总经理）；现任全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会副会长、中国医学装备协会检验医学分会副会长、中国医疗器械行业协会体外诊断分会副理事长、中国老年保健医学研究会检验医学分会常务委员；2021年1月至今任上海安图生物有限公司董事。现任公司董事兼总经理，伊美诺董事长，北京安图董事长，河北安图久和董事长，安图实业董事，安图仪器董事，上海标源董事。
吴学炜	吴学炜先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1967年出生，硕士研究生学历，教授级高级工程师。1989年至1998年就职博赛研究所，历任职员、生产部经理、公关部经理；1998年至2003年就职安图工程，历任企划部经理、副总经理；2003年至今就职公司，历任执行董事、执行监事、董事、常务副总经理、总经理；2015年起任中国医药生物技术协会生物诊断技术分会副主任委员，2021年起任河南省医药质量管理协会第七届理事会副会长；2021年1月至今任上海安图生物有限公司董事，2022年9月至今任郑州德迈药业有限公司董事。现任公司董事兼副总经理，安图实业董事，安图莫比董事。
付光宇	付光宇先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1969年出生，博士研究生学历，教授级高级工程师。1993年至1998年任博赛研究所职员；1998年至2003年就职安图工程，历任职员、研发部经理；2003年至今就职公司，历任研发部经理、副总经理、研发中心总监（2009年至2010年兼任安图工程总经理）；2017年至今任洛阳新丝路酒店有限公司执行董事；2009年至今任河南药学会生物医药专业委员会副主任委员；2011年至今任中国微生物学会临床微生物学专业委员会委员；2014年至今任河南省免疫学会临床免疫学检验专业委员会副主任委员，2015年至今任全国医用临床检验实验室和体外诊断系统标准化技术委员会（SAC/TC136）常委委员。现任公司董事兼常务副总经理，上海标源董事长，郑州标源董事长，艾德曼生物董事长，湖南安图董事长，深圳安图执行董事，安图莫比董事兼总经理，伊美诺董事，安图实业监事。
冯超姐	冯超姐女士，汉族，中国国籍，无境外居留权，1978年出生，硕士研究生学历，ACCA（特许公认会计师公会）资深会员、中国注册会计师。1998年至2003年就职安图工程，历任职员、管理行政部经理；2003年至今就职公司，历任管理行政部经理、国际贸易部经理；现

	任公司董事、副总经理兼财务总监，艾德曼生物董事，安图实业监事会主席，安图莫比监事。
张 禾	张禾女士，汉族，中国国籍，无境外居留权，1964 年出生，博士研究生学历，副教授，现任教于西安交通大学管理学院会计与财务系。曾任教育部科技委管理学部办公室主任；2018 年 1 月至今任致公党西安交通大学副主委；2019 年 9 月至今兼任广东晶科电子股份有限公司独立董事；2022 年 9 月至今兼任西安天力金属复合材料股份有限公司独立董事；2022 年 10 月至今兼任西安康拓医疗技术股份有限公司独立董事。现任公司董事会独立董事。
李志军	李志军先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1962 年出生，本科学历，高级工程师。1983 年至 1998 年就职河南省医药工业研究所，历任实验员、合成室主任、副所长、所长；1998 年至 2008 年就职于郑州永和制药有限公司，历任副总经理、总经理；2013 年至 2017 年就职百正药业股份有限公司，任总经理；2003 年至今就职于郑州通泰医药科技有限公司，任执行董事；2015 年至今就职于河南精康制药有限公司，历任执行董事、董事长；2006 年至今就职于郑州凯美医药化工有限公司，历任执行董事、监事。现任公司董事会独立董事。
叶忠明	叶忠明先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1968 年出生，硕士研究生学历，教授（二级），中原教育教学领军人才，河南省教学名师，中国注册会计师，国际内部审计协会个人会员，中国商业会计学会理事，河南省审计学会常务理事兼副秘书长。1989 年 9 月至今，历任郑州航空工业管理学院助教、讲师、副教授、教授；1999 年至 2018 年先后兼任会计学系副主任、校科研处副处长、校科研处处长、校研究生处处长、校学科办主任等职务（截至 2018 年 6 月）；2013 年 6 月至今兼任河南审计发展研究中心主任。2018 年 12 月至今兼任河南翔宇医疗设备股份有限公司独立董事；2021 年 12 月至今兼任北京航空材料研究院股份有限公司独立董事。现任公司董事会独立董事。
韩明明	韩明明先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1970 年出生，大专学历，会计师。1989 年至 1998 年任博赛研究所职员；1998 年至 2003 年就职安图工程，历任职员、财务部经理；2003 年至 2011 年历任公司财务部经理、副总经理（2003 年至 2008 年兼安图工程财务部经理），2011 年至今就职安图实业，历任副总经理、总经理、董事。2018 年至今任深圳今晟股权投资管理有限公司董事；2019 年 3 月至今任郑州迪奥医学技术有限公司董事；2020 年 7 月至今任郑州德迈医药发展有限公司（原郑州麦德化学医药科技有限公司）执行董事兼总经理；2021 年 1 月至今任上海安图生物有限公司监事；2021 年 4 月至今任北京诺成医药科技发展有限公司执行董事兼总经理；2022 年 9 月至今任郑州德迈药业有限公司董事长。现任安图实业董事兼总经理，公司监事会主席，安图科技监事，上海安图监事。
王 丁	王丁先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1977 年出生，本科学历。2000 年至 2003 年就职于上海微欣工贸有限公司，历任职员、市场部副经理；2003 年至 2005 年任上海必硕企业形象策划有限公司业务经理；2005 年至 2012 年从事平面设计及印刷品生产行业；2022 年至今任河南争锋农牧科技发展有限公司董事，河南众通中原汽车服务有限公司、河南众通商务有限公司、濮阳盛和汽车销售有限公司、濮阳众通新瑞汽车销售服务有限公司、濮阳众通汽车服务有限公司、禹州吉瑞众通商务服务有限公司、河南吉瑞众通汽车服务有限公司

	监事。现任公司监事。
刘 微	刘微女士，汉族，中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，本科学历，高级经济师。1998 年至 2000 年任天津渤海职业高等专科学校教师；2000 年至 2003 年就职河南思达配网技术有限公司，历任职员、综合办主任；2003 年至 2006 年就职河南思达电力技术有限公司，历任市场部副经理、总工助理；2006 年至今就职于公司，历任管理行政部经理、行政中心总监、监事。现任公司行政中心总监、监事，北京安图监事。
房瑞宽	房瑞宽先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1971 年出生，本科学历，高级经济师，工程师。1995 年至 1998 年任博赛研究所职员；1998 年至 2003 年就职安图工程，历任主管经理、销售部副经理、市场二部经理；2003 年至今就职公司，历任投标部经理、副总经理。现任公司副总经理兼董事会秘书，安图实业董事。
秦 耘	秦耘先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1970 年出生，本科学历，高级工程师、高级经济师。1993 年至 1998 年任博赛研究所职员；1998 年至 2003 年就职安图工程，历任职员、销售部副经理、销售部经理；2003 年至今历任公司销售部经理、副总经理。现任公司副总经理。
刘 聪	刘聪先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1970 年出生，本科学历，正高级工程师。1992 年至 1998 年任博赛研究所职员；1998 年至 2007 年就职安图工程，历任主管经理、仪器部经理；2007 年至今就职安图仪器，任总经理、董事；2010 年至今担任公司副总经理。现任公司副总经理，安图仪器董事兼总经理。
李桂林	李桂林先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1975 年出生，本科学历，高级工程师。1999 年至 2003 年就职于安图工程，历任职员、主管经理；2003 年至 2011 年就职于公司，历任主管经理、质管部经理、免疫产品研发部经理、副总经理；2011 年至今就职于伊美诺，历任总经理、董事；现任公司副总经理，伊美诺董事兼总经理，上海安图总经理，三河百安执行董事。
张瑞峰	张瑞峰先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1975 年出生，工商管理硕士。1998 年至 2003 年就职于安图工程；2003 年至今就职于公司，历任项目总监、营销总监、战略总监兼部门经理。2022 年 7 月至今任郑州市工商业联合会副主席，2023 年 1 月至今任中国人民政治协商会议河南省委员会委员。2021 年 1 月至今任上海安图生物有限公司董事，2023 年 2 月至今任梅丽科技董事，2024 年 4 月至今任郑州德迈药业有限公司的董事；现任公司副总经理，思昆生物执行董事，上海安图执行董事，玛特瑞斯生物执行董事。
李 彬	李彬先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，硕士研究生学历，高级工程师。2002 年至 2003 年就职于安图工程；2003 年至今就职于公司，历任研发部主管经理、客户服务部经理、质量中心总监；现任公司副总经理，湖南安图董事。

王 超	王超先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，硕士研究生学历，正高级工程师。2000 年至 2007 年就职于安图工程，历任职员、主管经理；2007 年至今就职于安图仪器，历任研发部经理兼采购部经理、副总经理、董事；现任公司副总经理，安图仪器监事。
张 泉	张泉先生，汉族，中国国籍，无境外居留权，1980 年出生，医学硕士。2002 年至 2003 年就职于安图工程；2003 年至今就职于公司，历任研发部主管经理、客户服务部经理、营销总监兼客服中心总监；现任公司副总经理。

其它情况说明

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**1. 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
苗拥军	安图实业	董事长	2012年3月30日	2024年5月26日
杨增利	安图实业	董事	2012年3月30日	2024年5月26日
吴学炜	安图实业	董事	2012年3月30日	2024年5月26日
韩明明	安图实业	董事兼总经理	2012年3月30日	2024年5月26日
房瑞宽	安图实业	董事	2012年3月30日	2024年5月26日
冯超姐	安图实业	监事会主席	2012年3月30日	2024年5月26日
付光宇	安图实业	监事	2012年3月30日	2024年5月26日
张亚循	Z&F	董事长	2003年	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
苗拥军	安图仪器	董事长	2013年2月	
苗拥军	安图科技	董事长	2011年7月	
苗拥军	安图莫比	董事长	2019年5月	
苗拥军	上海安图生物有限公司	董事长	2021年1月	
苗拥军	全国卫生产业企业管理协会实验医学专业委员会	委员	2016年3月	
苗拥军	农工党河南省第八届委员会	常务委员	2022年6月	
苗拥军	河南省工商联	副主席	2022年8月	
苗拥军	河南省豫商联合会	副会长	2021年11月	
张亚循	Z&F	董事长	2003年	
张亚循	Natural Produce NewZealand Limited	董事长	2011年	
张亚循	河南争锋农牧科技发展有限公司	董事长兼总经理	2012年	
张亚循	河南争锋酷舶餐饮服务有限公司	董事长	2018年	
张亚循	河南省海外联谊会	副会长	2008年	
张亚循	新西兰河南商会	会长	2008年	
杨增利	伊美诺	董事长	2019年2月	
杨增利	北京安图	董事长	2020年5月	
杨增利	河北安图久和	董事长	2019年4月	
杨增利	安图仪器	董事	2019年2月	
杨增利	上海标源	董事	2022年8月	
杨增利	上海安图生物有限公司	董事	2021年1月	
杨增利	全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会	副会长	2016年	
杨增利	中国医学装备协会检验医学分会	副会长	2018年	
杨增利	中国医疗器械行业协会体外诊断分会	副理事长	/	
杨增利	中国老年保健医学研究会检验医	常务委员	/	

	学分会			
吴学炜	安图莫比	董事	2019年5月	
吴学炜	上海安图生物有限公司	董事	2021年1月	
吴学炜	郑州德迈药业有限公司	董事	2022年9月	
吴学炜	中国医药生物技术协会生物诊断技术分会	副主任委员	2015年	
吴学炜	河南省医药质量协会第七届理事会	副会长	2021年	
付光宇	上海标源	董事长	2018年4月	
付光宇	郑州标源	董事长	2018年7月	
付光宇	艾德曼生物	董事长	2021年2月	
付光宇	湖南安图	董事长	2021年11月	
付光宇	深圳安图	执行董事	2022年2月	
付光宇	安图莫比	董事兼总经理	2019年5月	
付光宇	伊美诺	董事	2013年2月	
付光宇	洛阳新丝路酒店有限公司	执行董事	2017年	
付光宇	河南药学会生物医药专业委员会	副主任委员	2009年	
付光宇	中国微生物学会临床微生物学专业委员会	委员	2011年	
付光宇	河南省免疫学会临床免疫学检验专业委员会	副主任委员	2014年	
付光宇	全国医用临床检验实验室和体外诊断系统标准化技术委员会	常委委员	2015年	
冯超姐	艾德曼生物	董事	2021年2月	
冯超姐	安图莫比	监事	2019年5月	
张禾	西安交通大学	副教授	2001年	
张禾	致公党西安交通大学	副主委	2018年1月	
张禾	广东晶科电子股份有限公司	独立董事	2019年9月	
张禾	西安天力金属复合材料股份有限公司	独立董事	2022年9月	
张禾	西安康拓医疗技术股份有限公司	独立董事	2022年10月	
李志军	郑州通泰医药科技有限公司	执行董事	2003年	
李志军	河南精康制药有限公司	董事长	2015年	
李志军	郑州凯美医药化工有限公司	监事	2006年	
叶忠明	郑州航空工业管理学院	教授	2004年6月	
叶忠明	河南翔宇医疗设备股份有限公司	独立董事	2018年12月	
叶忠明	北京航空材料研究院股份有限公司	独立董事	2021年12月	
韩明明	深圳今晟股权投资管理有限公司	董事	2018年3月	
韩明明	郑州迪奥医学技术有限公司	董事	2019年3月	
韩明明	郑州德迈医药发展有限公司	执行董事兼总经理	2020年7月	
韩明明	上海安图生物有限公司	监事	2021年1月	
韩明明	北京诺成医药科技发展有限公司	执行董事兼总经理	2021年4月	
韩明明	郑州德迈药业有限公司	董事长	2022年9月	
韩明明	安图科技	监事	2011年7月	
韩明明	上海安图	监事	2020年9月	
王丁	河南争锋农牧科技发展有限公司	董事	2022年9月	

王丁	河南众通商务有限公司	监事	2022年8月	
王丁	河南众通中原汽车服务有限公司	监事	2022年8月	
王丁	濮阳盛和汽车销售有限公司	监事	2022年8月	
王丁	濮阳众通新瑞汽车销售服务有限公司	监事	2022年8月	
王丁	濮阳众通汽车服务有限公司	监事	2022年8月	
王丁	禹州吉瑞众通商务服务有限公司	监事	2022年8月	
王丁	河南吉瑞众通汽车服务有限公司	监事	2022年8月	
刘微	北京安图	监事	2020年5月	
刘聪	安图仪器	董事兼总经理	2013年2月	
李桂林	伊美诺	董事兼总经理	2013年2月	
李桂林	三河百安	执行董事	2018年5月	
李桂林	上海安图	总经理	2020年9月	
张瑞峰	思昆生物	执行董事	2020年8月	
张瑞峰	上海安图	执行董事	2020年9月	
张瑞峰	玛特瑞斯生物	执行董事	2022年2月	
张瑞峰	上海安图生物有限公司	董事	2021年1月	
张瑞峰	梅丽科技	董事	2023年2月	
张瑞峰	郑州德迈药业有限公司	董事	2024年4月	
张瑞峰	郑州市工商业联合会	副主席	2022年7月	
张瑞峰	中国人民政治协商会议河南省委员会	委员	2023年1月	
李彬	湖南安图	董事	2021年11月	
王超	安图仪器	监事	2022年2月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司董事、监事的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后提交董事会审核，并由公司股东大会批准后实施。公司高级管理人员的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后，提交公司董事会批准后实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬与考核委员会对董监高报酬事项发表如下意见： 2023年度，公司董事、监事和高级管理人员认真履行相应职责，较好地完成了年度工作目标，为公司发展做出了积极贡献。公司支付相关人员的薪酬公平、合理、符合公司有关薪酬政策和考核标准，所披露的薪酬与实际发放相符。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本公司非执行事务董事、独立董事、监事的薪酬按市场水平和公司实际确定，采用年度津贴的办法确定报酬。 兼任公司高级管理人员的董事不以董事职务取得薪酬，按其在本公司的任职和考核情况取得报酬。高级管理人员年薪由基本薪酬、效益薪酬组成，基本与日常工作绩效考核挂钩，效益薪酬与公司

	业绩挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按月支付
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	1049.90 万元

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

五、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第八次会议	2023 年 1 月 11 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。具体议案如下： 1. 《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》 2. 《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 3. 《关于变更证券事务代表的议案》
第四届董事会第九次会议	2023 年 4 月 19 日	本次会议共审议通过 17 项议案，不存在否决议案情况。具体议案如下： 1. 《2022 年度总经理工作报告》 2. 《2022 年度董事会工作报告》 3. 《2022 年度独立董事述职报告》 4. 《董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》 5. 《2022 年度财务决算报告》 6. 《2023 年度财务预算报告》 7. 《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》 8. 《关于〈2022 年年度报告及摘要〉的议案》 9. 《关于公司 2022 年度募集资金存放和实际使用专项报告的议案》 10. 《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》 11. 《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》 12. 《关于 2022 年度社会责任报告的议案》 13. 《关于向金融机构申请贷款的议案》 14. 《关于会计政策变更的议案》 15. 《关于变更公司经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》 16. 《关于公司未来三年股东回报规划（2023-2025 年）的议案》 17. 《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》

第四届董事会第十次会议	2023 年 4 月 19 日	本次会议共审议通过 4 项议案，不存在否决议案情况。具体议案如下： 1. 《2023 年第一季度报告的议案》 2. 《关于调整使用闲置募集资金进行现金管理额度及投资品种的议案》 3. 《关于调整使用闲置自有资金进行现金管理额度的议案》 4. 《关于部分募集资金投资项目延期的议案》
第四届董事会第十一次会议	2023 年 8 月 17 日	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况。具体议案如下： 1. 《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》 2. 《关于 2023 年上半年募集资金存放和实际使用专项报告的议案》
第四届董事会第十二次会议	2023 年 10 月 25 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。具体议案如下： 《关于 2023 年第三季度报告的议案》

六、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 出席股东大会的次数
		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	
苗拥军	否	5	4	1	1	0	否	1
张亚循	否	5	4	4	1	0	否	0
杨增利	否	5	4	3	1	0	否	1
吴学炜	否	5	4	1	1	0	否	1
付光宇	否	5	5	1	0	0	否	1
冯超姐	否	5	5	1	0	0	否	1
张禾	是	5	5	5	0	0	否	1
李志军	是	5	5	5	0	0	否	1
叶忠明	是	5	5	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	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 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

七、 董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张禾（主任委员）、叶忠明、吴学炜
提名委员会	叶忠明（主任委员）、苗拥军、张亚循、张禾、李志军
薪酬与考核委员会	李志军（主任委员）、苗拥军、杨增利、张禾、叶忠明
战略委员会	苗拥军（主任委员）、付光宇、张禾、叶忠明、李志军

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023年4月13日	2022 年外审审计总结沟通会： 审计委员会查阅会计师事务所出具的审计报告及内控报告，并与审计师进行具体沟通	审计委员会认为公司整体无重大会计差错，会计政策、会计估计均合理。各位审计委员会成员均无其他意见或建议。	无
2023年4月19日	第四届董事会审计委员会 2022 年年度会议决议： 审计委员会审议通过《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于 2022 年度财务决算报告》《关于 2023 年度财务预算报告》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》《2022 年度内部控制评价报告的议案》	审计委员会重点确认了： 1. 公司 2022 年年度报告、2022 年度财务决算报告、2023 年度财务预算报告、2022 年度内部控制评价报告编制和审议程序的合规性、相关内容的真实性；2. 对公司利润分配、聘请审计机构等重要事项进行严格把控，认为其不存在损害公司或股东利益，特别是非关联股东和中小股东利益的情形。	无
2023年4月19日	第四届董事会审计委员会 2023 年第一次会议决议： 审计委员会审议通过《2023 年第一季度报告的议案》	审计委员会重点确认了公司《2023 年第一季度报告》编制和审议程序的合规性、内容的真实性。	无
2023年8月17日	第四届董事会审计委员会 2023 年第二次会议决议： 审计委员会审议通过《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》	审计委员会重点确认了公司《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》编制和审议程序的合规性、内容的真实性。	无
2023 年 10 月 25 日	第四届董事会审计委员会 2023 年第三次会议： 审计委员会审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》	审计委员会重点确认了公司《2023 年第三季度报告》编制和审议程序的合规性、内容的真实性。	无
2023 年 12 月 20 日	2023 年外审审计计划沟通会： 审计委员会查阅会计师事务所出具《2023 年安图生物审计计划》	了解 2023 年审计工作的具体规划及安排，并对关注事项进行沟通。	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责
------	------	---------	------------

			情况
2023 年 4 月 19 日	第四届董事会提名委员会 2022 年年度会议：审核关于公司董事、高级管理人员 2022 年度工作表现及评价	提名委员会确认了公司董事、高级管理人员在 2022 年度勤勉尽责、高效圆满地完成了工作目标，能够胜任任职工作；认为公司董事、高级管理人员具有良好的职业操守，未利用担任企业职务的便利谋取不当利益，未违背忠实义务损害公司、公司股东的合法利益，建议公司 2023 年度继续聘任。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 19 日	第四届董事会薪酬与考核委员会 2022 年度会议：审核公司 2022 年董事、监事和高级管理人员薪酬情况	薪酬与考核委员会确认了 2022 年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员所披露的薪酬与在公司实际领取的薪酬一致，薪酬发放符合公司薪酬体系的规定，不存在违反公司薪酬管理制度以及和管理制度不一致的情况。	无

(五) 报告期内战略发展委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 19 日	第四届董事会战略发展委员会 2022 年度会议决议：对公司 2023 年经营计划、总体工作方针进行讨论与审核	战略发展委员会对年报中所披露的公司 2023 年经营计划、总体工作方针进行研究并提出建议，认为其符合本公司在行业大环境下的自身发展需求，从而实现企业综合实力的稳步增长。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、 报告期末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	3,050
主要子公司在职员工的数量	2489
在职员工的数量合计	5539
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	37
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1334

销售人员	1977
技术人员	1823
财务人员	58
行政人员	347
合计	5,539
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
专科以下	169
大学专科	1585
大学本科	2762
硕士及以上	1023
合计	5,539

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司在薪酬方面建立了完善的薪酬福利体系和绩效考核体系，是薪酬与绩效激励为导向的变动薪酬相结合的薪酬制度。公司薪酬总额根据公司主要经营指标完成情况确定。在薪酬总额范围内，兼顾行业薪酬水平，制定有竞争力的固定薪酬标准，并与绩效考核体系的考核相结合执行；同时根据公司各中心或部门的关键绩效指标制定相关人员的绩效激励方案，结合关键绩效指标完成情况执行。公司还建立了奖惩制度体系，以及设置特定岗位津贴机制；鼓励员工为公司业绩发展、技术创新、管理优化等方面积极建言献策。随着公司的发展，在保障员工基本收入水平的基础上，会更加侧重浮动薪酬的占比，以有效激励员工，充分调动员工积极性、激发员工潜能，努力营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司不断优化、打磨培训体系，坚持内训和外训相结合、公司级与部门级培训相结合的管网状培训管理。不断扩充内外部培训资源库，萃取内部经验并进行传导，引入丰富的外部课程资源，拓展公司培训内容全面性。开展专业技能、行业法规、人才发展、综合素质等培训，为员工提供全面的学习平台。

搭建数字化培训学习平台，建立健全线上线下相结合的培训体系，探索数字化培训方式，建成多维度学习模块，上线数字化培训档案，实现线上培训全闭环。针对不同岗位人员制定人才培养计划，以及与高校合作委托培训，全方位提高员工专业水平，实现员工与企业共同发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、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

公司现行利润分配政策参照经 2023 年 4 月 19 日召开的公司第四届董事会第九次会议以及 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司未来三年股东回报规划（2023-2025 年）的议案》执行，具体如下：

一、制定本规划的考虑因素

着眼于长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。

二、本规划的制定原则

在符合国家相关法律法规及公司章程的前提下，公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，并充分听取股东特别是中小股东的意见和诉求，并结合独立董事、监事的意见，实施连续、稳定的利润分配政策，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润。

三、未来三年（2023-2025 年）的股东回报规划

（一）利润分配的形式

公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，其中，现金分红优于股票分配，公司具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红进行利润分配。

（二）利润分配的条件、比例和间隔

1. 公司采取现金分红时，必须同时满足下列条件：

（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期现金分红可未经审计）；

（3）不存在导致无法进行现金分红的特殊情况（如确定的重大资金支出安排等）。重大资金支出指以下情形之一：a. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%；b. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

2. 公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%，同时，公司董事会应综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，按公司章程规定的程序提出以下差异化的现金分红政策：

(1) 当公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;

(2) 当公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;

(3) 当公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

3. 公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况, 在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下, 注重股本扩张与业绩增长保持同步, 在确保足额现金股利分配的前提下, 公司可以另行采取股票股利分配的方式进行利润分配。

四、股东回报规划的制定周期和相关决策机制、调整机制

(一) 公司至少每三年重新审阅一次未来三年股东回报规划, 根据股东 (特别是公众股东)、独立董事和监事的意见, 对公司正在实施的利润分配政策进行评估, 确定该时段的股东回报计划。由董事会制定《未来三年股东回报规划》, 并经独立董事认可后提交股东大会审议, 独立董事应当对回报规划发表意见。

(二) 公司根据经营情况、投资规划和长期发展的需要等原因需调整利润分配政策的, 应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案, 提请股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过; 调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点, 且不得违反中国证券监督管理委员会和证券交易所的有关规定。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会, 其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正, 但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	10.50
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	608,800,611.30
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	1,217,438,887.27
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（%）	50.01
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	608,800,611.30
合计分红金额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（%）	50.01

十一、 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

（三） 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

（四） 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

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司一贯重视内部控制的制度建设与执行，以财政部颁布的《企业内部控制基本规范》及上交所发布的《上市公司内部控制指引》等规范性文件为框架，结合公司实际经营治理及企业文化，建立起具有安图特色的系统化、规范化的内部控制体系。公司在该体系下进一步制定《安图生物内部控制手册》为内部控制体系建立、运行、监督、评价和维护提供指引和依据；并细化制定《安

图生物内部审计制度》《安图生物内部控制评价办法》等公司内部管理制度，覆盖公司各个生产经营环节、业务部门及控股子公司，并持续修订完善。同时，公司定期对内控体系的有效性进行自评，出具《内部控制评价报告》，并聘请审计机构对公司内部控制进行审计，出具《内部控制审计报告》，对公司的规范运作及高质量发展进行有效监督。

公司内部审计部在董事会、审计委员会的领导下，严格按照内部审计制度独立开展内部审计工作，对内部控制的有效性进行评价，坚持独立、客观、公正的原则，并充分履行内部审计的监督职能。2023 年公司进一步加强了内部控制和风险管理建设，对公司重要业务模块及内控执行情况开展专项审计，对企业内部管理及业务作出评价，从而有效降低内部管理风险，为公司规范运作、稳健发展提供积极保障。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《子公司管理制度》的规定，报告期内，公司通过向子公司委派或推荐董事（执行董事）、监事、高级管理人员和日常监管两条途径行使股东权利，并在人事、经营决策、财务、资金、担保、投资、信息披露、审计与考核等方面对子公司进行管理和风险控制。

同时，公司结合各子公司的实际运营情况，辅导子公司制定并完善其内部控制管理手册与制度，并通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。尤其财务方面，公司通过向全资子公司指派财务人员、向控股子公司指派财务负责人的方式予以管理。报告期内，公司全面梳理各部门及子公司的业务流程，升级并完善了线上办公软件，建立无纸化办公系统和风险管理体系，以提高公司整体运作效率和抗风险能力。

子公司在公司总体方针目标框架下，独立经营、自主管理，合法有效地运作企业法人财产，并不影响独立自主经营管理的前提下，执行公司对子公司的各项制度规定。报告期内，子公司严格按照公司《信息披露事务管理制度》的要求，及时、准确、真实、完整地向公司报告制度所规定的重大事项信息，不存在应披露而未披露的重大事项信息。

报告期内，公司不存在购买新增需合并报表的子公司的情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了内部控制审计报告，认为安图生物 2023 年 12 月 31 日按照《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

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,365.32

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司环境影响因素主要为废水、固体废弃物、餐厅油烟、研发废气。其中废水包括生产、研发废水及生活污水，生产、研发废水主要为设备、操作台清洗水、洗板废液以及工艺过程废水等，主要污染因子为：COD、氨氮、BOD₅、SS，排放方式为不规律间断排放。郑州体外诊断试剂产业园一期厂区建设1座500m³/d的污水处理站，处理后废水排放要求达到《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）表2标准要求（COD80mg/L、氨氮10mg/L、BOD₅20mg/L、SS50mg/L），COD批复的排放总量为5.49吨/年，氨氮批复的排放总量为0.85吨/年。污水处理站废水排放口安装有实时在线监控系统，实时监测污染因子（pH、COD）排放情况，根据在线监控系统显示，2023年1月1日—2023年12月31日，上述污水处理站废水排放总量为113155.647吨，COD日均排放浓度为31.75mg/L，COD排放总量为3.593吨。根据第三方监测报告显示，氨氮平均排放浓度为1.251mg/L，核定的氨氮排放量为0.142吨，无总量超标排放的情况。企业污水排放信息在河南省企事业单位环境信息公开平台同步对外公布。

固体废物主要为原料包装固废、生活垃圾等一般固废，医疗废物、废试剂、废有机溶剂、反应废液、实验废液、废包装、废活性炭等危险废物。2023年，公司累计处置废试剂、废有机溶剂、反应废液、实验废液、废包装、废活性炭47.11253吨，所有危险废物全部依法合规处置；公司建设有符合要求的危险废物暂存间，各类危险废物按照性质不同分类暂存，定期交由有资质的处置单位进行处置。

餐厅油烟为员工食堂产生，主要污染因子为：油烟、非甲烷总烃，排放方式为间断排放，公司厂区设有3个油烟排放口，排放要求达到《河南省餐饮行业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表1对大型餐饮服务单位的排放限值要求（油烟1.0mg/m³、非甲烷总烃10mg/m³、油烟去除率95%）。根据第三方监测报告显示，油烟、非甲烷总烃的平均排放浓度分别为0.5mg/m³、2.89mg/m³，无浓度超标排放的情况。

研发废气主要为研发试验过程中产生的废气，主要污染因子为：氯化氢、甲醇、非甲烷总烃、硫酸雾等，根据实验周期进行周期性排放，排放要求达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准和《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室关于开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议限值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）标准限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求；根据第三方监测报告显示，公司

厂区内氯化氢、甲醇、非甲烷总烃、硫酸雾的有组织平均排放浓度为 7.56mg/m³、6.70mg/m³、3.47mg/m³、4.06mg/m³；氯化氢、甲醇、硫酸雾、非甲烷总烃厂区无组织排放最大浓度为 0.153mg/m³、0.336mg/m³、0.308mg/m³、1.72mg/m³，均满足标准要求。

锅炉废气主要为蒸汽发生器燃烧天然气产生的废气，主要污染因子为：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，烟气黑度，排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 标准限值要求（氮氧化物≤30mg/m³、二氧化硫≤10mg/m³、颗粒物≤5mg/m³、格林曼黑度≤1），烟气排放口安装 NO_x 在线监测装置；同时委托第三方进行定期检测，氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，格林曼黑度的有组织排放浓度为 15.7mg/m³、未检出、1.42mg/m³、<1，均满足排放标准要求。

噪声主要为设备运行产生的噪声，根据每季度进行的第三方检测报告显示，厂区四周的昼间噪声范围在 50-58dB，夜间噪声范围在 41-49dB；满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求（昼间≤60dB、夜间≤50dB）。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

为确保废水达标排放，郑州体外诊断试剂产业园一期园区内建设有 500m³/d 的污水处理站，产生的废水进入污水处理站处理后经市政管网排入郑州新区污水处理厂，排放口按照主管部门要求建设并实施。公司配备有专职的污水处理站管理人员，并且按照环境影响评价污染治理措施要求安装有在线监测装置。危险废物建设有符合存放要求的危险废物暂存间，成立有危险废物管理工作领导小组，并且安装有危险废物物联网系统，危险废物暂存间配备有专职的危险废物管理人员，环保专员每年与有资质的危险废物转运处置单位签订转运处置合同，转运处置单位定期按照法律法规要求转运处置危险废物，能够满足法规要求，合规处置。

厂区废气主要有食堂油烟废气和研发过程中排放的废气，为确保油烟达标排放，安装有 3 套静电油烟分离器，排放口均按照主管部门要求建设并安装有 1 套油烟在线监测设备，油烟净化设备定期清洗；研发废气安装碱液喷淋塔+活性炭吸附装置，喷淋液和活性炭进行定期补充更换，废气治理设备及产污点按照主管部门要求安装用电监控装置；蒸汽发生器燃烧机采用 WCB 水冷预混燃烧，降低燃烧过程中氮氧化物的浓度。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司建设项目均按照法律法规要求完成建设项目环境影响评价及建设项目环保竣工验收，施工期严格按照环境影响评价报告提出的各项污染防治措施及评价建议建设，运营期公司加强环保管理，积极落实各项环保防治措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低。未出现未批先建等违法行为。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司制定有《突发环境事件应急预案》，并在环保主管部门进行了备案。公司制定有《危险废物管理制度》《危险化学品意外事故应急预案》《污水处理站管理制度》等环境相关的规章制度，并严格按照文件要求进行演练，制定演练计划，根据演练过程总结本次演练的优缺点，为下一步的环境工作提供依据；2023 年对突发环境事件应急预案进行修订，在郑州市生态环境局经开分局进行备案并取得备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

为保证污染物达标排放，公司内部制定有《综合废水排放标准及检验标准操作规程》，公司建立有专业的废水检测实验室，并配备有相应的检验人员，每半月对废水污染因子(COD、pH)进行检测，同时定期安排有资质的第三方检测机构对污水站进出水的 COD、氨氮、BOD₅、SS 等因子和油烟排放口的油烟、非甲烷总烃、研发废气排放的非甲烷总烃、甲醇、硫酸雾、氯化氢以及燃烧天然气产生的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，格林曼黑度等因子进行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日无因环境问题受到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司高度重视环境保护工作，成立有专门的“安环部”负责公司的具体环保工作，并已通过 ISO14001 环境管理体系认证。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

为了更好地配合生态环保部门的污染管控，公司积极响应政府号召，安装环保物流门禁系统并与政府平台联网，严格控制进场车辆类型；并在通风橱及废气治理设备安装用电监控装置并联网，确保产污设备与治理设备同时运行；同时加强污染治理设备的日常保养与巡查，确保污染治理设备的正常运行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、	在部分工艺设备负荷波动比较大（如空压机、风机等）

在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等)	设置了变频技术控制，有利于节电。
------------------------------	------------------

具体说明

适用 不适用

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司同日于上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的《安图生物 2023 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	144	/
其中: 资金(万元)	144	安图前进奖学金、老战士抚慰金等
物资折款(万元)	/	/
惠及人数(人)	374	1. “安图前进奖学金”报告期内共奖励优秀困难学子 244 名; 2. “安图老战士抚慰金”报告期内共帮扶生活困难老战士 130 名。

具体说明

适用 不适用

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	144	为深入贯彻落实国家关于巩固拓展脱贫攻坚成果的重大决策部署,报告期内,公司持续投身公益事业,忠实履行企业社会责任。
其中: 资金(万元)	144	1. “安图前进奖学金” 77.05 万元资金捐赠; 2. “安图前进老战士抚慰金” 66.95 万元资金捐赠。
物资折款(万元)	0	/
惠及人数(人)	374	1. “安图前进奖学金”报告期内共奖励优秀困难学子 244 名; 2. “安图老战士抚慰金”报告期内共帮扶生活困难老战士 130 名。
帮扶形式(如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	教育扶贫、老战士扶贫	1. “安图前进奖学金”在省内外 24 所院校的检验专业设立,资助优秀困难学子; 2. “安图前进老战士抚慰金”对南召县参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝战争等战争或战役的生活困难退役老兵和伤残退役军人给予生活援助。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	苗拥军、张亚循、吴学炜、杨增利、付光宇、冯超姐、秦耘、刘聪、房瑞宽、韩明明、刘微	承诺在其任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份；离职六个月后的十二个月内转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 50%。	2014 年 4 月 25 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公开发行前持股 5%以上股东	承诺减持所持有的安图生物股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并在 6 个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。	2014 年 4 月 25 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东和实际控制人	1. 非经安图生物董事会和/或股东大会书面同意，本人/本公司不在中国境内单独或与他人，以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、参股）直接或间接从事或参与或协助从事或参与任何与安图生物及其控制的子公司目前及今后进行的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动；	2013 年 5 月 31 日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>2. 本人/本公司承诺将不会在中国境内以任何形式支持安图生物及其控制的子公司以外的他人从事与安图生物及其控制的子公司目前及今后进行的主营业务构成或可能构成竞争的业务及以其他方式参与（不论直接或间接）任何与安图生物及其控制的子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>3. 本人/本公司如有任何竞争性业务机会，应立即通知安图生物，并将在其合法权利范围内竭尽全力地首先促使该业务机会以不亚于提供给本人/本公司的条件提供给安图生物；</p> <p>4. 本人/本公司将充分尊重安图生物的独立法人地位，保障安图生物及其控制的子公司的独立经营、自主决策。本人/本公司将严格按照《公司法》以及安图生物公司章程之规定，促使安图生物及其控制的子公司董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任；</p> <p>5. 本人/本公司承诺不以安图生物实际控制人/控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害安图生物其他股东的权益。如因本人/本公司控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致安图生物及其控制的子公司的权益受到损害的，本人/本公司将对因违反承诺给安图生物造成的损失，以现金形式进行充分赔偿；</p> <p>6. 本承诺自签署之日起生效，在本人/本公司为安图生物实际控制人/控股股东期间持续有效，本承诺在有效期内构成对本人/本公司有约束力的法律文件。如违反本承诺，本人/本公司愿意承担法律责任。</p>						
	解决关联交易	控股股东和实际控制人	<p>1、本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循安图生物的制度规定，不要求安图生物为本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织垫付工资、福利、保险、广告等费用；或代本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织承担成本或其他支出；</p> <p>2、本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循安图生物的制度规定，不占用安图生物资源、资金或从事其他</p>	2013年5月31日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>损害安图生物及其中小股东和债权人利益的行为；</p> <p>3、本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循安图生物的公司章程及其关联交易决策制度的规定，按照安图生物公司章程及关联交易确定的决策程序、权限进行相应决策；</p> <p>4、本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织在与安图生物发生关联交易时将执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格；</p> <p>5、安图生物上市后，本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织将严格根据相关法律、法规及规范性文件的相关要求，督促安图生物严格执行关联交易事项决策程序并履行信息披露义务；在确保关联交易定价公平、公允的基础上，进一步严格规范并按规则披露本人/本公司及本人控制的其他公司或其他组织与安图生物之间发生的关联交易；</p> <p>6、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成对本人/本公司有约束力的法律文件。如违反本承诺，本人/本公司愿意承担法律责任。</p>						
与再融资相关的承诺	其他	实际控制人、控股股东和公司董事、高级管理人员	<p>一、公司控股股东、实际控制人对公司填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出的承诺</p> <p>公司控股股东安图实业、实际控制人苗拥军为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：</p> <p>（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（二）自承诺人承诺出具日至公司本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺人届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>（三）承诺人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。</p>	实际控制人、控股股东承诺时间：2018年11月9日；公司董事、高级管理人员承诺时间：2018年	是	至可转债实施完毕	是	不适用	不适用

		<p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p> <p>二、公司董事、高级管理人员对关于本次发行可转债摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p> <p>作为公司董事、高级管理人员，为保障公司填补回报措施能够得到切实履行，将对公司及全体股东作出如下承诺：</p> <p>（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（二）本人承诺对个人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（四）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（五）如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（六）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>（七）自本承诺出具日至公司本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时本人将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	11 月 19 日						
其他	实际控制人、控股股东和公	一、公司实际控制人、控股股东关于对非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	2013 年 5 月 31	是	非公开发	是	不适用	不适用	

		<p>司董事、高级管理人员</p> <p>为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，公司实际控制人苗拥军、控股股东安图实业作出如下承诺：</p> <p>（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（二）自本人（本公司）承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人（本公司）届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>（三）本人（本公司）承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人（本公司）对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人（本公司）愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人（本公司）同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人（本公司）作出相关处罚或采取相关监管措施。</p> <p>二、公司董事、高级管理人员关于对非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p> <p>公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，为保证公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（二）本人承诺对个人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（四）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（五）如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（六）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等</p>	日		行股 票实 施完 毕			
--	--	---	---	--	---------------------	--	--	--

			<p>承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>（七）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时本人将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>						
其他承诺	解决同业竞争	控股股东	<p>1、针对本次产业投资基金投资 IVD 标的项目完成后可能存在的与上市公司阶段性同业竞争的情况，安图实业根据现行法律法规和相关政策的要求，以上市公司认可且符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则解决同业竞争问题，具体解决同业竞争的方式如下：</p> <p>（1）在与上市公司形成同业竞争（或潜在同业竞争）情形时，通过签署委托协议的方式，安图实业将对该项目投资行为产生的表决权及日常经营管理权（若有）委托上市公司行使，并支付管理费（具体收费标准按照市场公允价格确定，且以双方签订的协议为准）。</p> <p>（2）同等条件下，上市公司有优先购买权，待产业投资基金 IVD 标的项目不确定性风险消除，根据届时的具体情况能够满足上市公司投资和业务发展需求的，则可以由上市公司以法律法规允许的方式优先收购该项目；若该标的项目的不确定性风险未能消除，或者不确定性风险虽然消除，但根据届时的具体情况不能满足上市公司投资和业务发展需求的，则安图实业将通过转让业务或资产剥离等法律法规允许的方式消除安图实业与上市公司之间存在的同业竞争情形。</p> <p>（3）根据上市公司投资和业务发展需要，安图实业承诺以不高于资产评估价值的价格积极推进标的项目优先转让给上市公</p>	2021 年 4 月 30 日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>司。</p> <p>(4) 在法律法规和相关政策允许的范围内其他可行的解决措施。</p> <p>2、安图实业在产业投资基金投资 IVD 标的项目与上市公司存在同业竞争（或潜在同业竞争）期间，将采取法律法规允许的适当方式确保不会对上市公司造成重大不利影响。</p> <p>3、安图实业保证严格遵守法律、法规以及上市公司章程及其相关管理制度的规定，不利用上市公司控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害上市公司其他股东的权益。</p> <p>4、在安图实业拥有上市公司控制权期间，上述承诺均有效。如出现违背上述承诺情形而导致上市公司权益受损的情形，安图实业愿意承担相应的损害赔偿责任。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**适用 不适用**二、告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“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) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	550,000
境内会计师事务所审计年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	王猛、师克峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王猛3年、师克峰5年
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	无

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000

财务顾问	无	0
保荐人	招商证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 11 日，公司召开 2022 年年度股东大会，同意继续聘任中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务和内控审计机构，根据工作需要为公司进行年报等审计服务并出具相关报告，聘任期为一年（自股东大会通过之日起生效）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、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、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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

十二、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

(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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、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

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	174,000.00	87,800.00	
券商理财产品	自有资金	36,999.40	19,999.50	
银行理财产品	募集资金	225,000.00	191,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率(%)	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
浦发银行	银行理财产品	27,000.00	2023/12/21	2025/1/25	募集资金	大额存单	否	固定收益	3.55		26.63	27,000.00		是	是	
浦发银行	银行理财产品	31,000.00	2023/12/21	2026/12/21	募集资金	大额存单	否	固定收益	2.85		24.54	31,000.00		是	是	

中信 银行	银行理 财产品	16,000 .00	2023/12/21	2026/2/24	募集 资金	大额 存单	否	固定 收益	3.30		14.67	16,000.00		是	是	
中国 银行	银行理 财产品	24,500 .00	2023/12/21	2024/12/16	募集 资金	结构 性存款	否	浮动 收益	1.49 /4.3 785		26.45	24,500.00		是	是	
中国 银行	银行理 财产品	25,500 .00	2023/12/21	2024/12/17	募集 资金	结构 性存款	否	浮动 收益	1.50 /4.3 707		9.43	25,500.00		是	是	
浦发 银行	银行理 财产品	10,000 .00	2023/12/21	2026/2/10	募集 资金	大额 存单	否	固定 收益	3.25		9.03	10,000.00		是	是	
浦发 银行	银行理 财产品	45,000 .00	2023/12/22	2026/12/22	自有 资金	大额 存单	否	固定 收益	2.85		32.06	45,000.00		是	是	
浦发 银行	银行理 财产品	35,000 .00	2023/12/22	2026/12/22	自有 资金	大额 存单	否	固定 收益	2.85		24.94	35,000.00		是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2019年6月28日	68,297.90	0.00	67,476.49	68,297.90	67,476.49	53,373.20	79.10	9,161.42	13.58	0.00
向特定对象发行股票	2020年11月3日	307,999.99	0.00	305,173.54	307,999.99	305,173.54	142,319.43	46.64	20,491.32	6.71	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
体外诊断试剂产能扩大项目	生产建设	否	发行可转换债券	2019年6月28日	否	31,565.17	31,185.52	1,748.58	27,112.29	86.94	2024年7月	否	是	/	/	/	否	4,073.23
安图生物诊断仪器产业园项目(体外诊断仪器研	生产建设	否	发行可转换债券	2019年6月28日	否	36,732.78	36,290.97	7,412.84	26,260.91	72.36	2024年12月	否	是	/	/	/	否	10,030.06

发中心)																		
安图生物体外诊断产业园(三期)项目-体外诊断产品产能扩大	生产建设	否	向特定对象发行股票	2020年11月3日	否	143,510.08	142,193.11	9,294.25	40,668.62	28.60	2025年12月	否	是	/	/	/	否	101,524.49
安图生物体外诊断产业园(三期)项目-体外诊断产品研发中心	生产建设	否	向特定对象发行股票	2020年11月3日	否	83,300.03	82,535.60	6,203.34	27,143.80	32.89	2026年7月	否	是	/	/	/	否	55,391.81
安图生物诊断	生产建设	否	向特定对象发	2020年11月3	否	20,189.89	20,004.61	4,993.73	14,066.80	70.32	2025年12月	否	是	/	/	/	否	5,937.81

仪器产业园之营销网络建设项目			行股票	日														
补充流动资金	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2020年11月3日	否	61,000.00	60,440.22		60,440.22	100.00	/	是	是	/	/	/	否	

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、募集资金投资项目先期投入及置换情况**√适用 不适用

1. 2019年7月4日，公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议分别审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金2,347.48万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。根据《公开发行A股可转换公司债券募集说明书》，本次募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关规定的程序予以置换。根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》的相关规定及本公司《公开发行A股可转换公司债券募集说明书》有关说明，本公司决定以募集资金置换预先投入募投项目资金。

2. 2020年11月16日，公司第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议分别审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金5,958.77万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。根据《2020年非公开发行股票预案(修订稿)》，本次募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关规定的程序予以置换。根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》的相关规定及本公司《2020年非公开发行股票预案(修订稿)》有关说明，本公司决定以募集资金置换预先投入募投项目资金。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 适用 不适用**3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**√适用 不适用

单位：亿元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年4月20日	25.00	2022年4月20日	2023年1月11日	19.10	否
2023年1月11日	22.50	2023年1月11日	2023年4月19日	19.10	否
2023年4月19日	21.10	2023年4月19日	2024年1月10日	19.10	否

其他说明
无。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

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

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

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,896
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,419
截至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) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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、标 记或冻结 情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
郑州安图实业集团股份有限 公司	253,400	323,776,473	55.23	0	无	0	境内 非国 有法 人
Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED	0	76,892,416	13.12	0	无	0	境外 法人
香港中央结算有限公司	-6,607,192	16,101,114	2.75	0	无	0	其他
东方证券股份有限公司—中 庚价值先锋股票型证券投资 基金	9,080,180	11,441,380	1.95	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—华 宝中证医疗交易型开放式指 数证券投资基金	3,265,548	6,728,506	1.15	0	无	0	其他
施罗德投资管理（香港）有 限公司—施罗德环球基金系 列中国 A 股（交易所）	480,720	5,290,920	0.90	0	无	0	其他
广发证券股份有限公司—中 庚小盘价值股票型证券投资 基金	5,235,961	5,235,961	0.89	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—易 方达医疗保健行业混合型证 券投资基金	3,978,022	3,978,022	0.68	0	无	0	其他
华夏人寿保险股份有限公司 —自有资金	401,400	3,196,090	0.55	0	无	0	其他
上海明河投资管理有限公司 —明河 2016 私募证券投资基 金	-	3,150,000	0.54	0	无	0	其他
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				
郑州安图实业集团股份有限 公司	323,776,473	人民币普通股	323,776,473				
Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED	76,892,416	人民币普通股	76,892,416				
香港中央结算有限公司	16,101,114	人民币普通股	16,101,114				
东方证券股份有限公司—中 庚价值先锋股票型证券投资 基金	11,441,380	人民币普通股	11,441,380				
中国银行股份有限公司—华 宝中证医疗交易型开放式指 数证券投资基金	6,728,506	人民币普通股	6,728,506				

施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	5,290,920	人民币普通股	5,290,920
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	5,235,961	人民币普通股	5,235,961
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	3,978,022	人民币普通股	3,978,022
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	3,196,090	人民币普通股	3,196,090
上海明河投资管理有限公司—明河 2016 私募证券投资基金	3,150,000	人民币普通股	3,150,000
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户未在“前十名股东持股情况”中列示，截至报告期末，郑州安图生物工程股份有限公司回购专用证券账户持有公司人民币普通股 5,260,910 股，占公司报告期末总股本的 0.8973%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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集团股份有限公司与股东 Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED 不存在关联关系。公司未知其他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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
郑州安图实业集团股份有限公司	323,523,073	55.18	381,400	0.07	323,776,473	55.23	128,000	0.02
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	3,462,958	0.59	448,000	0.08	6,728,506	1.15	262,100	0.04

前十名股东较上期发生变化
适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	新增	0	0	5,235,961	0.89
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	新增	0	0	3,978,022	0.68
上海明河投资管理有限公司—明河 2016 私募证券投资基金	新增	0	0	3,150,000	0.54
UBS AG	退出	-	-	1,463,122	0.25
上海瓴仁私募基金管理合伙企业（有限合伙）—瓴仁卓越长青二期私募证券投资基金	退出	-	-	-	-
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	-	-	1,278,230	0.22

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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	郑州安图实业集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	苗拥军
成立日期	2007 年 12 月 24 日
主要经营业务	主要事实业投资、医药研发业务等
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
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的说明

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

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	苗拥军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□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、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
Z&F INTERNATIONAL TRADING LIMITED	张亚循	2003年1月22日	注册编号为1270201	100股	主要从事投资业务
情况说明	无				

七、 股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	《安图生物以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》
回购股份方案披露时间	2022年3月19日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以回购金额区间及调整后的回购价格上限 59.28 元/股测算，拟回购数量为 2,530,364-5,060,728 股，约占公司总股本的比例为 0.4316%-0.8632%。 具体的回购数量及占公司总股本比例，以回购完毕或回购实施期限届满时公司的实际回购情况为准。
拟回购金额	不低于人民币 15,000 万元（含）且不超过人民币 30,000 万元（含）
拟回购期间	2022年3月18日-2023年3月17日
回购用途	用于实施员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	截至 2023 年 3 月 17 日，公司完成本次回购，累计回购公司股份 5,260,910 股。 详见公司在上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的《安图生物关于回购股份实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-013）。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

勤信审字【2024】第 1245 号

郑州安图生物工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了郑州安图生物工程股份有限公司（以下简称“安图生物”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安图生物 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安图生物，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

安图生物及其子公司主要从事体外诊断试剂和体外诊断仪器的生产和销售。2023 年度，试剂销售产生的收入为 3,814,878,569.78 元，仪器销售产生的收入为 482,375,967.22 元。安图生物的销售模式包括经销和直销两种方式，销售区域包含国内销售和出口销售。其中国内销售以收到客户出具的验收单时作为收入确认时点；出口销售以将产品报关、离港，取得提单作为收入确认时点。由于收入是安图生物的关键业绩指标之一，且销售模式的特殊多样性导致收入确认存在相关风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解、测试公司销售与收款相关内部控制的设计合理性和运行有效性。

(2) 通过检查重要客户合同相关条款以及对管理层的询问,评价公司各项收入确认是否与会计政策一致并符合会计准则的要求。

(3) 对收入和成本执行分析程序,包括:本期各月度收入、成本、毛利波动分析,主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等程序。

(4) 向客户函证款项余额及当期销售额。

(5) 执行细节测试,抽样检查主要客户合同、出库单、销售发票、结算单/验收单/报关单/提单、收款凭据等,核实公司收入的真实性。

(6) 对营业收入执行截止测试,确认收入确认是否被记录在正确的会计期间。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日,安图生物合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 1,262,272,319.47 元,坏账准备账面余额为人民币 109,016,073.07 元,账面价值较高,坏账准备金额对财务报表影响较为重大。

根据新金融工具准则的相关规定,安图生物管理层(以下简称管理层)以预期信用损失为基础,对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。应收账款坏账准备的计提需要管理层识别已发生损失的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值。由于应收账款坏账准备的计提涉及管理层运用重大会计估计和判断,且其金额对财务报表影响较为重大,因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解并评价了管理层与应收账款坏账准备的计提有关的内部控制的设计和运行有效性,并对控制的运行有效性进行了测试。

(2) 了解安图生物的信用政策、行业特点及信用风险特征,获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料,检查安图生物应收账款的账龄迁徙情况、客户信誉情况及经营情况、预期信用损失判断等,评价管理层制定的相关会计政策是否符合企业会计准则的规定。

(3) 分析安图生物应收账款预期信用损失的计量模型,结合获取的资料,评估了模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性。

(4) 对应收账款坏账准备计提执行分析程序,计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率,比较前期坏账准备计提数和实际发生数,分析应收账款坏账准备计提是否充分。

(5) 对应收账款余额较大及账龄时间长的客户,通过公开渠道查询与债务人有关的信息,以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形。与管理层沟通了解账龄时间较长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。

(6) 执行了应收账款函证程序及检查期后回款情况,评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

安图生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

安图生物管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估安图生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算安图生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安图生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安图生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安图生物不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就安图生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王猛

（项目合伙人）

二〇二四年四月十七日

中国注册会计师：师克峰

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：郑州安图生物工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,486,484,992.75	1,137,621,764.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		700,574,888.51	
衍生金融资产			
应收票据		22,047,503.11	21,736,966.33
应收账款		1,153,256,246.40	1,052,439,134.18
应收款项融资		6,078,603.12	269,139.80
预付款项		62,804,077.83	76,844,314.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		21,870,690.04	27,724,176.49
其中：应收利息			
应收股利		350,450.28	369,919.74
买入返售金融资产			

存货		778,288,488.44	752,303,140.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,381,615,111.61	3,184,609,065.62
流动资产合计		6,613,020,601.81	6,253,547,701.47
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		7,422,109.63	10,755,004.86
其他权益工具投资		115,883,561.50	3,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			2,918,923.38
固定资产		2,253,588,682.87	1,987,379,238.16
在建工程		1,590,531,682.49	1,272,452,708.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,535,750.79	32,988,906.35
无形资产		179,025,996.49	203,265,333.96
开发支出			
商誉		164,648,504.26	164,648,504.26
长期待摊费用		58,310,426.01	69,195,671.90
递延所得税资产		274,612,143.06	238,729,041.78
其他非流动资产		258,478,810.46	233,438,038.72
非流动资产合计		4,941,037,667.56	4,218,771,371.55
资产总计		11,554,058,269.37	10,472,319,073.02
流动负债：			
短期借款		343,300,545.69	100,085,555.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		294,000,000.00	714,000,000.00
应付账款		432,154,019.30	296,297,340.11
预收款项			
合同负债		76,065,959.71	84,232,486.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		200,868,106.67	192,537,690.02
应交税费		171,244,180.87	129,815,997.20
其他应付款		519,537,882.19	556,735,071.53
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		355,220,391.51	16,198,597.13
其他流动负债		90,772,232.32	76,953,605.65
流动负债合计		2,483,163,318.26	2,166,856,343.92
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,635,656.56	16,259,177.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,919,852.64	2,224,686.07
递延收益		30,983,610.86	30,815,087.24
递延所得税负债		258,032,632.17	273,033,047.91
其他非流动负债		87,991,861.00	70,950,142.03
非流动负债合计		404,563,613.23	393,282,141.05
负债合计		2,887,726,931.49	2,560,138,484.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		586,272,256.00	586,272,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,100,730,960.39	4,100,916,401.24
减：库存股		243,300,008.68	243,300,008.68
其他综合收益		1,030,635.29	605,789.18
专项储备			
盈余公积		293,162,011.78	293,162,011.78
一般风险准备			
未分配利润		3,797,565,663.25	3,044,935,852.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,535,461,518.03	7,782,592,302.30
少数股东权益		130,869,819.85	129,588,285.75
所有者权益（或股东权益）合计		8,666,331,337.88	7,912,180,588.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,554,058,269.37	10,472,319,073.02

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：郑州安图生物工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金		1,246,439,670.27	925,843,740.07
交易性金融资产		700,574,888.51	
衍生金融资产			
应收票据		12,512,346.15	11,523,891.20
应收账款		518,992,390.06	429,041,448.68
应收款项融资			
预付款项		54,405,464.07	49,967,937.93
其他应收款		505,360,639.36	462,289,286.39
其中：应收利息			
应收股利			
存货		526,488,477.35	462,402,723.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,272,492,420.95	3,106,502,799.01
流动资产合计		5,837,266,296.72	5,447,571,826.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		478,030,100.26	477,690,100.26
其他权益工具投资		115,883,561.50	3,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			2,918,923.38
固定资产		2,106,647,848.40	2,134,434,876.92
在建工程		710,873,022.89	560,357,385.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,704,700.48	15,229,889.66
无形资产		128,324,100.38	139,922,240.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		21,986,735.60	24,941,202.62
递延所得税资产		33,089,314.09	20,318,719.39
其他非流动资产		193,321,638.53	176,948,305.53
非流动资产合计		3,796,861,022.13	3,555,761,643.20
资产总计		9,634,127,318.85	9,003,333,470.16
流动负债：			
短期借款		300,220,763.89	100,085,555.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		140,000,000.00	488,000,000.00
应付账款		137,343,088.19	198,144,080.34
预收款项			
合同负债		48,498,345.15	50,803,322.75
应付职工薪酬		135,071,693.80	130,195,697.06
应交税费		126,364,105.93	79,498,880.21

其他应付款		356,003,020.76	413,379,703.99
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		293,618,836.58	7,707,241.30
其他流动负债		96,692,783.43	70,991,073.81
流动负债合计		1,633,812,637.73	1,538,805,554.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,673,314.71	5,423,016.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		21,481,349.55	22,355,433.59
递延所得税负债		210,901,671.06	221,165,190.33
其他非流动负债		31,924,583.64	32,416,473.63
非流动负债合计		266,980,918.96	281,360,114.20
负债合计		1,900,793,556.69	1,820,165,669.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		586,272,256.00	586,272,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,113,124,474.53	4,113,124,474.53
减：库存股		243,300,008.68	243,300,008.68
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		293,136,128.00	293,136,128.00
未分配利润		2,984,100,912.31	2,433,934,951.12
所有者权益（或股东权益）合计		7,733,333,762.16	7,183,167,800.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,634,127,318.85	9,003,333,470.16

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		4,443,655,727.69	4,441,627,359.40
其中：营业收入		4,443,655,727.69	4,441,627,359.40
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,214,959,512.36	3,278,388,674.69
其中：营业成本		1,552,245,154.49	1,783,656,976.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		50,727,338.55	46,149,962.81
销售费用		763,333,422.86	717,835,656.18
管理费用		183,734,754.80	164,311,365.18
研发费用		656,130,426.05	568,476,026.60
财务费用		8,788,415.61	-2,041,312.42
其中：利息费用		24,541,986.54	21,231,268.85
利息收入		15,381,295.46	16,501,462.15
加：其他收益		62,563,558.61	73,060,953.83
投资收益（损失以“-”号填列）		129,381,351.61	118,585,081.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,369,267.52	2,000,204.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		579,888.51	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,643,567.95	-22,600,517.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,691,713.54	-35,776,600.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-137,779.80	-125,659.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,365,747,952.77	1,296,381,942.48
加：营业外收入		3,190,228.03	4,329,621.20
减：营业外支出		6,394,267.64	6,996,569.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,362,543,913.16	1,293,714,993.85
减：所得税费用		138,413,224.50	105,032,794.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,224,130,688.66	1,188,682,199.38
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,224,130,688.66	1,188,682,199.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			

1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		1, 217, 438, 887. 27	1, 167, 437, 129. 39
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)		6, 691, 801. 39	21, 245, 069. 99
六、其他综合收益的税后净额		424, 846. 11	676, 848. 28
(一) 归属母公司所有者的其他综合 收益的税后净额		424, 846. 11	676, 848. 28
1. 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变动 额			
(2) 权益法下不能转损益的其他 综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值 变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值 变动			
2. 将重分类进损益的其他综合 收益		424, 846. 11	676, 848. 28
(1) 权益法下可转损益的其他综合 收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合 收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		424, 846. 11	676, 848. 28
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合 收益的税后净额			
七、综合收益总额		1, 224, 555, 534. 77	1, 189, 359, 047. 66
(一) 归属于母公司所有者的综合 收益总额		1, 217, 863, 733. 38	1, 168, 113, 977. 67
(二) 归属于少数股东的综合收益 总额		6, 691, 801. 39	21, 245, 069. 99
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2. 10	2. 00
(二) 稀释每股收益(元/股)		2. 10	2. 00

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

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		3, 573, 100, 680. 68	3, 234, 181, 558. 50

减：营业成本		1,484,787,108.62	1,541,789,009.75
税金及附加		38,906,457.48	31,405,484.27
销售费用		533,739,880.77	469,690,993.08
管理费用		128,815,805.76	107,639,880.95
研发费用		323,307,898.73	281,875,754.18
财务费用		2,326,214.44	-5,670,074.94
其中：利息费用		15,852,113.85	12,868,816.64
利息收入		12,002,146.11	12,983,896.36
加：其他收益		26,919,733.84	32,770,787.32
投资收益（损失以“-”号填列）		145,433,655.57	112,817,299.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		579,888.51	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-71,149,110.29	-328,984.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,508,565.17	-47,581,390.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,585.22	-201.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,142,480,332.12	905,128,020.89
加：营业外收入		3,244,490.39	4,308,164.88
减：营业外支出		3,962,996.56	4,093,805.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,141,761,825.95	905,342,380.68
减：所得税费用		126,786,787.96	80,145,794.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,014,975,037.99	825,196,586.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,014,975,037.99	825,196,586.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,014,975,037.99	825,196,586.09
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		4,778,786,788.36	4,811,995,082.16
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		28,050,959.77	19,708,479.92
收到其他与经营活动有关的现金		129,116,089.78	170,207,450.63
经营活动现金流入小计		4,935,953,837.91	5,001,911,012.71
购买商品、接受劳务支付的现金		1,388,950,459.04	1,607,269,803.05
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,075,508,304.25	961,421,349.94
支付的各项税费		502,680,338.15	475,849,403.68
支付其他与经营活动有关的现金		498,958,872.25	398,948,409.59
经营活动现金流出小计		3,466,097,973.69	3,443,488,966.26
经营活动产生的现金流量净额		1,469,855,864.22	1,558,422,046.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			862,171.09
取得投资收益收到的现金			6,594,717.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		479,360.00	205,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	2,405,617.99
收到其他与投资活动有关的现金		3,539,963,871.31	2,191,128,910.65
投资活动现金流入小计		3,540,443,231.31	2,201,196,716.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		900,417,794.75	938,322,991.76
投资支付的现金		112,883,561.50	10,065,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,314,363,336.19	2,231,473,544.48
投资活动现金流出小计		4,327,664,692.44	3,179,861,536.24
投资活动产生的现金流量净额		-787,221,461.13	-978,664,819.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		655,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		510,079,781.80	801,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,165,079,781.80	901,000,000.00
偿还债务支付的现金		113,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		483,027,959.99	438,907,162.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,910,000.00	
支付其他与筹资活动有关的		906,064,319.16	480,355,304.02

现金			
筹资活动现金流出小计		1,502,092,279.15	1,119,262,466.52
筹资活动产生的现金流量净额		-337,012,497.35	-218,262,466.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,146,135.18	7,711,347.59
五、现金及现金等价物净增加额		348,768,040.92	369,206,108.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,136,601,264.53	767,395,156.28
六、期末现金及现金等价物余额		1,485,369,305.45	1,136,601,264.53

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		3,829,658,505.08	3,543,745,522.98
收到的税费返还		24,654.62	
收到其他与经营活动有关的现金		109,277,974.91	224,156,653.62
经营活动现金流入小计		3,938,961,134.61	3,767,902,176.60
购买商品、接受劳务支付的现金		994,808,326.89	792,137,447.53
支付给职工及为职工支付的现金		642,944,125.20	562,069,329.69
支付的各项税费		359,845,938.35	306,213,061.89
支付其他与经营活动有关的现金		487,974,190.50	364,415,269.69
经营活动现金流出小计		2,485,572,580.94	2,024,835,108.80
经营活动产生的现金流量净额		1,453,388,553.67	1,743,067,067.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			862,171.09
取得投资收益收到的现金		15,090,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	
收到其他与投资活动有关的现金		3,752,366,730.46	2,026,503,592.92
投资活动现金流入小计		3,767,461,730.46	2,027,370,764.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,307,438,681.50	615,580,780.98
投资支付的现金		113,223,561.50	14,726,320.00
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		3,487,898,795.52	2,065,020,000.00
投资活动现金流出小计		4,908,561,038.52	2,695,327,100.98
投资活动产生的现金流量净额		-1,141,099,308.06	-667,956,336.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		600,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		600,000,000.00	102,000,000.00
偿还债务支付的现金		111,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		475,274,576.79	433,796,961.64
支付其他与筹资活动有关的现金		7,742,009.74	249,231,846.67
筹资活动现金流出小计		594,016,586.53	783,028,808.31
筹资活动产生的现金流量净额		5,983,413.47	-681,028,808.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,229,083.82	6,674,881.01
五、现金及现金等价物净增加额		320,501,742.90	400,756,803.53
加：期初现金及现金等价物余额		925,843,740.07	525,086,936.54
六、期末现金及现金等价物余额		1,246,345,482.97	925,843,740.07

公司负责人：杨增利 主管会计工作负责人：冯超姐 会计机构负责人：杨玉红

2023 年年度报告

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	586,272,256.00				4,100,916,401.24	243,300,008.68	605,789.18		293,162,011.78		3,044,935,852.78		7,782,592,302.30	129,588,285.75	7,912,180,588.05
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	586,272,256.00				4,100,916,401.24	243,300,008.68	605,789.18		293,162,011.78		3,044,935,852.78		7,782,592,302.30	129,588,285.75	7,912,180,588.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-185,440.85		424,846.11				752,629,810.47		752,869,215.73	1,281,534.10	754,150,749.83
(一)综合收益总额							424,846.11				1,217,438,887.27		1,217,863,733.38	6,691,801.39	1,224,555,534.77
(二)所有者投入和减少资本														-1,685,708.14	-1,685,708.14
1.所有者投入的普通股															
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														-1,685,708.14	-1,685,708.14
(三)利润分配											-464,809,076.80		-464,809,076.80	-3,910,000.00	-468,719,076.80
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或											-464,809,076.80		-464,809,076.80	-3,910,000.00	-468,719,076.80

2023 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	586,272,256 .00			4,113,124, 474.53	243,300,008 .68			293,136,12 8.00	2,433,934, 951.12	7,183,167, 800.97	
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）									550,165.96 1.19	550,165.96 1.19	
（一）综合收益总额									1,014,975, 037.99	1,014,975, 037.99	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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									-464,809,0 76.80	-464,809,0 76.80	
1. 提取盈余公积									-	-	
2. 对所有者（或股东）的分配									-464,809,0 76.80	-464,809,0 76.80	
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. 设定受益计划变动额结转留存 收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	586,272,256 .00			4,113,124, 474.53	243,300,008 .68			293,136,12 8.00	2,984,100, 912.31	7,733,333, 762.16	

项目	2022 年度										
	实收资本(或股 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、上年年末余额	586,272,256.0 0				4,113,124,47 4.53				293,136,128. 00	2,027,674,64 6.15	7,020,207,50 4.68
加：会计政策变更											

2023 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	586,272,256.00			4,113,124.47				293,136,128.00	2,027,674,646.15	7,020,207,504.68	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					243,300,008.68				406,260,304.97	162,960,296.29	
(一)综合收益总额									825,196,586.09	825,196,586.09	
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
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									-418,936,281.12	-418,936,281.12	
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配									-418,936,281.12	-418,936,281.12	
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.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他						243,300,008.68					-243,300,008.68
四、本期期末余额	586,272,256.00			4,113,124.47	243,300,008.68			293,136,128.00	2,433,934,951.12	7,183,167,800.97	

公司负责人：杨增利主管会计工作负责人：冯超姐会计机构负责人：杨玉红

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1. 历史沿革

郑州安图生物工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为郑州绿科生物工程有限公司，于1999年9月15日成立，成立时注册资本为1,000,000.00元。经过历次增资和股权转让，截至2012年9月30日公司注册资本为人民币20,000,000.00元。

根据2012年11月13日第一次股东大会决议，审议通过《关于发起人以各自所持有的郑州安图绿科生物工程有限公司的股权所对应的账面净资产值折合郑州安图生物工程股份有限公司的报告》。本公司以2012年9月30日作为整体变更为股份有限公司的审计基准日，整体变更为股份有限公司；同意各股东依据自身在公司现有持股比例享有净资产，并按现有持股比例享有股份公司发起人持股比例。经审计截至2012年9月30日公司净资产为179,929,328.63元，折合注册资本（股本）159,000,000.00元，超出注册资本（股本）部分计入资本公积。2012年12月20日在河南省工商行政管理局办理完成工商变更登记手续。

根据2015年4月9日股东会决议，同意公司申请新增的注册资本为人民币219,000,000.00元。公司以资本公积金和未分配利润向全体股东转增股份总额219,000,000.00股，每股面值1.00元，计增加股本219,000,000.00元。截至2015年4月9日止，变更后的注册资本人民币378,000,000.00元、累计实收资本（股本）人民币378,000,000.00元。

根据公司2015年年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准郑州安图生物工程股份有限公司首次公开发行股票的批复》【证监许可[2016]1759号】核准，公司向社会公开发行每股面值为人民币1元的普通股股票4200万股，公司股票于2016年9月1日在上海证券交易所挂牌交易，上述增资业务经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年8月26日出具了勤信验字【2016】第1120号验资报告。本次发行后，公司股本变更为人民币420,000,000.00元。

2019年6月28日，公司公开发行68,297.90万元、期限为6年的可转换公司债券，并于2019年7月22日在上海证券交易所上市交易，根据有关规定以及募集说明书约定，自2020年1月6日起可转换为公司股票，经公司第三届董事会第十一次会议决议，公司债券以2020年2月18日为赎回登记日，对赎回登记日登记在册的“安图转债”全部赎回。2020年1月6日至2020年2月18日期间，公司累计679,807,000.00元可转换公司债券已转换为公司股票，累计转股数量为10,602,899.00股，增加股本10,602,899.00元，变更后的注册资本为430,602,899.00元。

根据公司2020年6月15日第三届董事会第十四次会议和2020年7月1日2020年第一次临时股东大会决议，并经中国证监会《关于核准郑州安图生物工程股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2079号文）核准，同意公司非公开发行不超过43,060,289.00股新股。根据发行结果，公司向10名特定对象非公开发行20,375,760.00股，每股面值1元。上述增资业

务经中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2020年11月4日出具了勤信验字【2020】第0063号验资报告。本次发行后,公司股本变更为人民币450,978,659.00元。

根据公司2021年4月21日第三届董事会第二十二次会议和2021年5月13日2020年年度股东大会决议,公司以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增3股,合计转增135,293,597.00股,转增后公司总股本变更为人民币586,272,256.00元。

2. 企业注册地和总部地址。

注册地:郑州经济技术开发区经北一路87号;

总部地址:郑州经济技术开发区经开第十五大街199号。

3. 企业的业务性质

公司所属行业为医药制造业,细分行业为体外诊断行业。

4. 主要经营活动

许可项目:第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营;第二类医疗器械生产;第三类医疗器械租赁;道路货物运输(不含危险货物);国际道路货物运输(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:第二类医疗器械销售;第一类医疗器械生产;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械租赁;第一类医疗器械租赁;非居住房地产租赁;工程和技术研究和试验发展;生物化工产品技术研发;实验分析仪器制造;实验分析仪器销售;办公设备销售;办公设备耗材销售;计算机软硬件及辅助设备零售;软件开发;软件销售;信息系统集成服务;塑料制品制造;塑料制品销售;专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品);新型有机活性材料销售;汽车销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计量技术服务;标准化服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

5. 合并财务报表范围

截至报告期末,本公司(本公司及各子公司统称“本公司”)纳入合并财务报表范围的子公司共计12家,详见本附注九、合并范围的变更及本附注十、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注九、合并范围的变更。

本财务报表经公司董事会于2024年4月17日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

详情如下：

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司采用年度，即每年自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止会计年度。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期，是指企业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。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 1000 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项金额超过 1000 万元
重要的应收款项核销	单项金额超过 1000 万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入超过 10%或归属于上市公司的净利润超过 5000 万元
重要的合营企业或联营企业	归属于上市公司的净利润超过 5000 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 1000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	单项金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额超过 2000 万元

重要的理财产品	单笔金额超过 1 亿元
收到的重要的投资活动有关的现金	占净资产余额 5%以上
支付的重要的投资活动有关的现金	占净资产余额 5%以上

6. 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) 同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

(3) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

本公司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回报金额。

(2) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，

是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（3）合并程序

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本公司集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

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

（4）增加子公司或业务的处理

在报告期内，对于同一控制下企业合并取得的子公司，将子公司当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。

（5）处置子公司

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（6）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(7) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期

收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司确认共同经营本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般为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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币业务

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币报表折算

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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或即期汇率近似汇率折算。外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融

负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产、租赁应收款及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①预期信用损失的计量

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

A. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

B. 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

账龄分析法组合	对于资产负债表日单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在期末金额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。
---------	---

C. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

账龄分析法组合	对于资产负债表日单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在期末金额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。
---------	---

D. 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

E. 债权投资、其他债权投资

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

F. 长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11、“金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

15. 其他应收款√适用 不适用**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

16. 存货√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 不适用

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品等。

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

存货的盘存制度为永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司产成品用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

存货跌价准备一般按单个存货项目提取，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、11、“金融工具”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用 不适用

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①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；②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；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产和处置组”相关描述。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税

金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，应全额确认。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 不适用

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5.00	9.50-2.71
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27、“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括模具、装修改造费、服务费和维修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支

付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本公司职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

其中短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31. 预计负债

√适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

32. 股份支付

适用 不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况

的最佳估计为基础，按照本公司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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中共一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关

的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司销售商品的业务通常包括转让商品的履约义务，在公司将货物发运至客户指定地点，客户在发货单或委托运输记录单上签收时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税的抵销

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

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、21“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金

额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益或计入相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法或者其他系统、合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、11“金融工具”进行会计处理。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40. 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

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、34、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产的分类及减值

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现

净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 其他权益工具投资

本公司确定其他权益工具投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(7) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(8) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(9) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(12) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

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	应税销售收入	13.00%、9.00%、6.00%、3.00%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%、21%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3.00%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2.00%

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 (%)
郑州安图生物工程股份有限公司	15.00
安图实验仪器（郑州）有限公司	15.00
郑州伊美诺生物技术有限公司	15.00
北京安图生物工程有限公司	15.00

郑州标源生物科技有限公司	15.00
AdvanBio, Inc.	21.00
上海标源生物科技有限公司	25.00
郑州安图科技发展有限公司	25.00
河北安图久和医疗科技有限公司	25.00
郑州安图莫比分子诊断技术有限公司	25.00
上海安图生物技术有限公司	25.00
郑州思昆生物工程有限公司	25.00
深圳安图生物工程有限公司	25.00
湖南安图生物工程有限公司	25.00
杭州安图久和医疗科技有限公司	25.00
云南安图久和科技发展有限公司	25.00
齐齐哈尔安图医学检验有限公司	25.00
郑州玛特瑞斯生物科技有限公司	25.00
三河百安生物技术有限公司	25.00

注：本公司的子公司 AdvanBio, Inc. 设立在美国。其所得税主要为联邦所得税，联邦所得税率为 21%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 所得税

①本公司于 2023 年 11 月 22 日再次通过河南省高新技术企业认定，证书编号：GR202341001511。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，2023 年度、2024 年度、2025 年度按 15% 的税率计算所得税。

②本公司的子公司安图实验仪器（郑州）有限公司于 2023 年 11 月 12 日再次通过河南省高新技术企业认定，证书编号：GR202341002066。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，2023 年度、2024 年度、2025 年度按 15% 的税率计算所得税。

③本公司的子公司郑州伊美诺生物技术有限公司于 2022 年 12 月 23 日再次通过高新技术企业认定，证书编号：GR202241002936。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，2022 年度、2023 年度及 2024 年度按 15% 的税率计算所得税。

④本公司的子公司北京安图生物工程有限公司于 2023 年 10 月 26 日再次通过北京市高新技术企业认定，证书编号：GS202311000058。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，2023 年度、2024 年度、2025 年度按 15% 的税率计算所得税。

⑤本公司的二级子公司郑州标源生物科技有限公司于 2022 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202241003865，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，2022 年度、2023 年度及 2024 年度按 15% 的税率计算所得税。

(2) 增值税：

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的规定，医疗机构提供的医疗服务免征增值税。本公司的二级子公司齐齐哈尔安图医学检验有限公司本年度符合文件规定的享受增值税免征的优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，满足条件的软件产品，经主管税务机关审核批准，可以享受增值税即征即退政策。本公司的子公司安图实验仪器（郑州）有限公司和上海标源生物科技有限公司本年度符合文件规定的软件产品增值税即征即退政策。

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	456,244.71	172,531.47
银行存款	1,314,902,262.44	1,135,126,960.67
其他货币资金	171,126,485.60	2,322,272.39
合计	1,486,484,992.75	1,137,621,764.53
其中：存放在境外的款项总额	4,249,940.99	7,800,794.67

其他说明

截至2023年12月31日，其他货币资金主要为证券账户资金和资产业务保证金；除郑州安图科技发展有限公司资产业务保证金1,020,000.00元，郑州安图生物工程股份有限公司转入车载ETC系统的圈存金额18,908.00元、业务冻结75,279.30元，安图实验仪器(郑州)有限公司转入车载ETC系统的圈存金额1,000.00元，郑州伊美诺生物技术有限公司转入车载ETC系统的圈存金额500.00元，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	700,574,888.51		/
其中：			
债务工具投资	200,216,064.06		
理财产品	500,358,824.45		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	700,574,888.51		/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,466,455.65	11,580,931.20
商业承兑票据	5,581,047.46	10,156,035.13
合计	22,047,503.11	21,736,966.33

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		12,562,346.15
商业承兑票据		1,000,000.00
合计		13,562,346.15

(4). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	23,313,508.15	100.00	1,266,005.04	5.43	22,047,503.11	22,591,990.03	100.00	855,023.70	3.78	21,736,966.33
其中：										
银行承兑汇票	16,466,455.65	70.63			16,466,455.65	11,580,931.20	51.26			11,580,931.20

商业承兑汇票	6,847,052.50	29.37	1,266,005.04	18.49	5,581,047.46	11,011,058.83	48.74	855,023.70	7.77	10,156,035.13
合计	23,313,508.15	/	1,266,005.04	/	22,047,503.11	22,591,990.03	/	855,023.70	/	21,736,966.33

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			5.00
1 至 2 年	5,393,803.02	539,380.30	10.00
2 至 3 年	1,453,249.48	726,624.74	50.00
合计	6,847,052.50	1,266,005.04	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	855,023.70	410,981.34				1,266,005.04
合计	855,023.70	410,981.34				1,266,005.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,025,873,434.14	1,015,242,726.96
1 年以内小计	1,025,873,434.14	1,015,242,726.96
1 至 2 年	179,559,797.32	86,116,502.43
2 至 3 年	34,148,693.26	20,907,382.88
3 年以上	22,690,394.75	18,100,355.80
合计	1,262,272,319.47	1,140,366,968.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	8,912,133.91	0.71	8,912,133.91	100.00					
其中：									

单项计提坏账准备的应收账款	8,912,133.91	0.71	8,912,133.91	100.00						
按组合计提坏账准备	1,253,360,185.56	99.29	100,103,939.16	7.99	1,153,256,246.40	1,140,366,968.07	100.00	87,927,833.89	7.71	1,052,439,134.18
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,253,360,185.56	99.29	100,103,939.16	7.99	1,153,256,246.40	1,140,366,968.07	100.00	87,927,833.89	7.71	1,052,439,134.18
合计	1,262,272,319.47	/	109,016,073.07	/	1,153,256,246.40	1,140,366,968.07	/	87,927,833.89	/	1,052,439,134.18

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
1 年以内	52.00	52.00	100.00	预计无法收回
1 至 2 年	389.90	389.90	100.00	预计无法收回
2 至 3 年	2,559.88	2,559.88	100.00	预计无法收回
3 年以上	8,909,132.13	8,909,132.13	100.00	预计无法收回
合计	8,912,133.91	8,912,133.91	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,025,873,382.14	51,293,669.11	5.00
1 至 2 年	179,559,407.42	17,955,940.74	10.00
2 至 3 年	34,146,133.38	17,073,066.69	50.00
3 年以上	13,781,262.62	13,781,262.62	100.00
合计	1,253,360,185.56	100,103,939.16	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	87,927,833.89	21,105,046.18		16,807.00		109,016,073.07
合计	87,927,833.89	21,105,046.18		16,807.00		109,016,073.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4). 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	16,807.00

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	58,335,452.75		58,335,452.75	4.62	3,327,198.19
第二名	55,327,470.70		55,327,470.70	4.38	4,597,050.22
第三名	39,972,912.51		39,972,912.51	3.17	3,032,333.50
第四名	37,454,889.66		37,454,889.66	2.97	2,398,055.55
第五名	35,391,105.50		35,391,105.50	2.80	1,769,555.28
合计	226,481,831.12		226,481,831.12	17.94	15,124,192.74

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,078,603.12	269,139.80
合计	6,078,603.12	269,139.80

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,432,185.59	
商业承兑汇票		
合计	10,432,185.59	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、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	58,901,792.06	93.79	68,754,015.63	89.47
1至2年	2,219,890.15	3.53	7,579,647.02	9.86
2至3年	1,467,494.88	2.34	190,915.45	0.25
3年以上	214,900.74	0.34	319,736.25	0.42
合计	62,804,077.83	100.00	76,844,314.35	100.00

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:
无。

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	14,153,224.84	22.53
第二名	6,324,000.00	10.07
第三名	4,396,074.01	7.00
第四名	4,355,621.00	6.94
第五名	2,123,866.73	3.38
合计	31,352,786.58	49.92

其他说明
无。

其他说明

√适用 □不适用

截至2023年12月31日,预付款项中无持公司5%(含5%)以上表决权股份股东单位的欠款情况。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	350,450.28	369,919.74
其他应收款	21,520,239.76	27,354,256.75
合计	21,870,690.04	27,724,176.49

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
洛阳安图久和医疗科技有限公司	389,389.20	389,389.20
减：坏账准备	38,938.92	19,469.46
合计	350,450.28	369,919.74

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	19,469.46			19,469.46
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	19,469.46			19,469.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	38,938.92			38,938.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	19,469.46	19,469.46				38,938.92
合计	19,469.46	19,469.46				38,938.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	21,159,512.55	24,257,372.59
1 年以内小计	21,159,512.55	24,257,372.59
1 至 2 年	1,056,730.44	2,019,955.91
2 至 3 年	984,298.93	4,983,584.97
3 年以上	11,633,420.15	8,448,273.81
合计	34,833,962.07	39,709,187.28

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,425,962.54	14,061,219.58
备用金	2,137,299.56	1,408,676.35
预付其他往来款	6,596,897.84	15,148,533.61
借款		634,934.21
其他	9,673,802.13	8,455,823.53
合计	34,833,962.07	39,709,187.28

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	12,354,930.53			12,354,930.53
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	958,791.78			958,791.78

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	13,313,722.31			13,313,722.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	12,354,930.53	958,791.78				13,313,722.31
合计	12,354,930.53	958,791.78				13,313,722.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
------	------	-----------------------------	-----------	----	--------------

第一名	5,400,000.00	15.50	保证金及押金	3年以上	5,400,000.00
第二名	3,000,000.00	8.61	保证金及押金	1年以内	150,000.00
第三名	2,000,000.00	5.74	保证金及押金	3年以上	2,000,000.00
第四名	1,500,000.00	4.31	保证金及押金	3年以上	1,500,000.00
第五名	705,932.00	2.03	预付其他往来款/保证金及押金	1年以内/3年以上	610,932.00
合计	12,605,932.00	36.19	/	/	9,660,932.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	401,618,336.22	23,511,593.20	378,106,743.02	358,726,705.82	24,068,801.70	334,657,904.12
周转材料	4,522,743.06		4,522,743.06	4,822,009.31		4,822,009.31
在产品	59,064,849.84	5,808,681.20	53,256,168.64	134,471,026.06	647,116.39	133,823,909.67
库存商品	355,528,762.92	13,125,929.20	342,402,833.72	284,918,230.25	5,918,913.18	278,999,317.07
合计	820,734,692.04	42,446,203.60	778,288,488.44	782,937,971.44	30,634,831.27	752,303,140.17

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	24,068,801.70	5,402,305.48		5,959,513.98		23,511,593.20
在产品	647,116.39	5,605,080.47		443,515.66		5,808,681.20
库存商品	5,918,913.18	21,684,327.59		14,477,311.57		13,125,929.20
合计	30,634,831.27	32,691,713.54		20,880,341.21		42,446,203.60

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

(1). 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2). 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用一年内到期的非流动资产的其他说明
无。

13、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
----	------	------

待摊维保成本	1,340,057.61	292,956.80
应收利息	2,380,541.94	7,136,122.54
待抵扣税金	44,397,041.18	36,493,653.28
理财产品	2,333,497,470.88	3,140,686,333.00
合计	2,381,615,111.61	3,184,609,065.62

其他说明
无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
郑州久和医学检验实验室	10,755,004.86			-3,332,895.23						7,422,109.63

限 公 司											
小计	10,755,004.86			-3,332,895.23						7,422,109.63	
合计	10,755,004.86			-3,332,895.23						7,422,109.63	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
成都珂睿科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00				
苏州金闾三期股权投资合伙企业（有限合伙）		50,000,000.00					50,000,000.00				
广州华银康医疗集团股份有限公司		22,883,561.50					22,883,561.50				
深圳市梅丽纳米孔科技有限公司		40,000,000.00					40,000,000.00				
合计	3,000,000.00	112,883,561.50					115,883,561.50				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,520,286.51	5,520,286.51
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	5,520,286.51	5,520,286.51
(1) 处置		
(2) 其他转出	5,520,286.51	5,520,286.51
4. 期末余额		
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	2,601,363.13	2,601,363.13
2. 本期增加金额	60,937.12	60,937.12
(1) 计提或摊销	60,937.12	60,937.12
3. 本期减少金额	2,662,300.25	2,662,300.25
(1) 处置		
(2) 其他转出	2,662,300.25	2,662,300.25
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	2,918,923.38	2,918,923.38

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

2023年5月，郑州迪奥医学技术有限公司向郑州安图生物工程股份有限公司申请退租，故本公司投资性房地产转作固定资产。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,253,588,682.87	1,987,379,238.16
固定资产清理		
合计	2,253,588,682.87	1,987,379,238.16

其他说明：

□适用 √不适用

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	机器设备	运输工具	电子设备及其它	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	829,245,050.25	2,406,582,718.98	24,408,751.37	61,357,254.27	3,321,593,774.87
2. 本期增加金额	322,550,565.03	389,790,075.88	353,739.34	6,499,625.32	719,194,005.57
(1) 购置		160,155,435.25	353,739.34	6,499,625.32	167,008,799.91
(2) 在建工程转入	317,030,278.52	229,634,640.63			546,664,919.15
(3) 其他	5,520,286.51				5,520,286.51
3. 本期减少金额		147,537,865.86	406,258.60	1,117,611.90	149,061,736.36
(1) 处置或报废		147,537,865.86	406,258.60	1,117,611.90	149,061,736.36
(2) 其他减少					
4. 期末余额	1,151,795,615.28	2,648,834,929.00	24,356,232.11	66,739,267.69	3,891,726,044.08

二、累计折旧					
1. 期初余额	88,284,923.39	1,191,474,986.86	15,757,776.56	38,696,849.90	1,334,214,536.71
2. 本期增加金额	30,455,057.45	365,333,001.59	2,581,134.42	8,798,744.31	407,167,937.77
(1) 计提	27,792,757.20	365,333,001.59	2,581,134.42	8,798,744.31	404,505,637.52
(2) 其他	2,662,300.25				2,662,300.25
3. 本期减少金额		102,184,282.74	81,263.70	979,566.83	103,245,113.27
(1) 处置或报废		102,184,282.74	81,263.70	979,566.83	103,245,113.27
(2) 其他减少					
4. 期末余额	118,739,980.84	1,454,623,705.71	18,257,647.28	46,516,027.38	1,638,137,361.21
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,033,055,634.44	1,194,211,223.29	6,098,584.83	20,223,240.31	2,253,588,682.87
2. 期初账面价值	740,960,126.86	1,215,107,732.12	8,650,974.81	22,660,404.37	1,987,379,238.16

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
11C 楼 (2-4 层)	38,073,788.84	正在办理中
燕郊厂房	4,676,243.10	正在办理中
12A 楼 (5-15 层)	278,103,100.00	正在办理中
合计	320,853,131.94	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,463,495,825.25	1,157,252,733.54
工程物资	127,035,857.24	115,199,974.64
合计	1,590,531,682.49	1,272,452,708.18

其他说明：

□适用 √不适用

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
新建厂区工程	1,368,230,752.33		1,368,230,752.33	1,088,170,098.33		1,088,170,098.33

仪器设备	91,186,439.64		91,186,439.64	65,789,132.77		65,789,132.77
装修工程	4,078,633.28		4,078,633.28	3,293,502.44		3,293,502.44
合计	1,463,495,825.25		1,463,495,825.25	1,157,252,733.54		1,157,252,733.54

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新建厂区工程		1,088,170,098.33	597,090,932.52	317,030,278.52		1,368,230,752.33			2,790,498.68			募集资金和自有资金
仪器设备		65,789,132.77	301,408,799.54	229,634,640.63	46,376,852.04	91,186,439.64						自有资金

装修工程	3,293,502.44	4,518,573.45		3,733,442.61	4,078,633.28						募集资金和自有资金
合计	1,157,252,733.54	903,018,305.51	546,664,919.15	50,110,294.65	1,463,495,825.25	/	/	2,790,498.68		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

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
仪器设备备料	127,035,857.24		127,035,857.24	115,199,974.64		115,199,974.64
合计	127,035,857.24		127,035,857.24	115,199,974.64		115,199,974.64

其他说明：

无。

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**24、 油气资产****(1) 油气资产情况**适用 不适用**(2) 油气资产的减值测试情况**适用 不适用

其他说明：

无。

25、 使用权资产**(1) 使用权资产情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	53,992,493.65	1,729,264.29	55,721,757.94
2. 本期增加金额	19,596,964.60	1,456,708.33	21,053,672.93
(1) 本期新增	19,596,964.60	1,456,708.33	21,053,672.93
3. 本期减少金额	9,035,869.25	815,280.33	9,851,149.58
(1) 租赁到期	9,035,869.25	815,280.33	9,851,149.58
(2) 租赁变更			
4. 期末余额	64,553,589.00	2,370,692.29	66,924,281.29
二、累计折旧			
1. 期初余额	21,572,677.43	1,160,174.16	22,732,851.59
2. 本期增加金额	15,125,017.10	381,811.39	15,506,828.49
(1) 计提	15,125,017.10	381,811.39	15,506,828.49
3. 本期减少金额	9,035,869.25	815,280.33	9,851,149.58
(1) 租赁到期	9,035,869.25	815,280.33	9,851,149.58
(2) 租赁变更			
4. 期末余额	27,661,825.28	726,705.22	28,388,530.50
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	36,891,763.72	1,643,987.07	38,535,750.79
2. 期初账面价值	32,419,816.22	569,090.13	32,988,906.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、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	注册证	特许权使用费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	92,468,767.58	4,925,819.63	19,780,618.37	43,337,492.19	202,822,192.21	363,334,889.98
2. 本期增加金额			3,878,058.18	3,477,600.00		7,355,658.18
（1）购置			3,878,058.18	3,477,600.00		7,355,658.18
（2）企业合并增加						
3. 本期减少金额			1,669,099.42	2,709,960.00		4,379,059.42
（1）处置			1,669,099.42	2,709,960.00		4,379,059.42
（2）其他减少						
4. 期末余额	92,468,767.58	4,925,819.63	21,989,577.13	44,105,132.19	202,822,192.21	366,311,488.74
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,792,159.47	1,975,759.43	13,122,618.16	26,386,039.85	107,792,979.11	160,069,556.02
2. 本期增加金额	1,849,375.44	416,672.08	2,769,496.77	7,881,303.09	18,617,094.72	31,533,942.10
（1）计提	1,849,375.44	416,672.08	2,769,496.77	7,881,303.09	18,617,094.72	31,533,942.10
3. 本期减少金额			1,608,045.87	2,709,960.00		4,318,005.87
（1）处置			1,608,045.87	2,709,960.00		4,318,005.87
（2）其他减少						
4. 期末余额	12,641,534	2,392,431	14,284,069	31,557,382	126,410,073	187,285,492

末余额	.91	.51	.06	.94	.83	.25
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(
1) 计提						
3. 本期减少金额						
(
1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	79,827,232.67	2,533,388.12	7,705,508.07	12,547,749.25	76,412,118.38	179,025,996.49
2. 期初账面价值	81,676,608.11	2,950,060.20	6,658,000.21	16,951,452.34	95,029,213.10	203,265,333.96

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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		处置		
郑州伊美诺生物技术有限公司	32,250.99					32,250.99
北京安图生物工程有限公司	164,616,253.27					164,616,253.27
合计	164,648,504.26					164,648,504.26

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
郑州伊美诺生物技术有限公司	伊美诺整体作为一个资产组可以独立的产生现金流。	/	是
北京安图生物工程有限 公司	北京安图生物系以体外诊断试剂的研发、生产、销售为主的企业，主营业务明确，所以将北京安图生物整体作为一个资产组。	/	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
北京安图	45,696.76	79,229.18	0.00	6	增长率20%，利润率14.67%至16.56%	以过往年度成本和费用情况为基础	增长率0，利润率14.67%，折现率9.22%	基本与预测期后期保持相同水平，折现率根据基准日的相关参数计算
合计	45,696.76	79,229.18	0.00	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具	15,134,953.15	6,213,647.49	4,849,545.80		16,499,054.84
装修改造费	53,330,090.43	12,293,920.29	24,479,097.00		41,144,913.72
服务费	730,628.32	479,559.72	543,730.59		666,457.45
合计	69,195,671.90	18,987,127.50	29,872,373.39		58,310,426.01

其他说明：

无。

29、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
信用减值准备	123,517,911.79	27,627,430.44	101,157,257.58	22,677,773.12
内部交易未实现利润	723,908,020.64	109,620,896.13	705,820,416.32	108,087,608.83
可抵扣亏损	449,402,466.30	90,378,029.75	303,362,379.05	66,431,158.08
预提费用	119,565,226.11	28,085,782.92	100,138,315.63	25,034,578.91
政府补助	30,919,618.32	4,637,942.75	30,815,087.24	4,632,919.48
资产减值准备	42,446,203.60	6,685,653.05	30,634,831.27	4,942,048.33
长期租赁	26,179,230.23	5,515,805.41	27,760,681.02	5,510,112.97
递延仪器	5,046,084.88	756,912.73		
预计负债	4,965,765.86	744,864.88	5,860,113.74	879,017.06
捐赠支出	2,235,300.00	558,825.00	2,135,300.00	533,825.00
合计	1,528,185,827.73	274,612,143.06	1,307,684,381.85	238,729,041.78

(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
固定资产加速折	1,577,794,664.41	248,129,776.86	1,666,994,260.84	263,163,377.52

旧				
非同一控制企业合并资产评估增值	11,302,306.93	1,695,346.04	14,923,143.40	2,238,471.50
递延仪器	16,912,645.33	2,536,896.80	11,058,848.80	1,658,827.32
长期租赁	25,971,752.04	5,583,629.19	30,142,036.53	5,972,371.57
其他	579,888.51	86,983.28		
合计	1,632,561,257.22	258,032,632.17	1,723,118,289.57	273,033,047.91

注：“其他”为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动。

(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	6,019,911.50		4,431,652.15	
递延所得税负债	6,019,911.50	2,536,896.80	4,431,652.15	1,658,827.32

(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	116,827.56	6,375.93
可抵扣亏损	57,593,247.82	776,076.81
合计	57,710,075.38	782,452.74

(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
2024	5,255,360.83	2,861.47	
2025	14,536,959.81	87,084.28	
2026	22,709,370.25	138,604.69	
2027	7,916,136.54	364,336.96	
2028	7,175,420.39	183,189.41	
合计	57,593,247.82	776,076.81	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值	账面价值

					准备	
合同取得成本	38,993.65		38,993.65	741,599.81		741,599.81
待结转仪器成本	120,885,416.38		120,885,416.38	100,029,889.66		100,029,889.66
预付股权定金	112,500,000.00		112,500,000.00	93,750,000.00		93,750,000.00
资产性预付款	25,054,400.43		25,054,400.43	38,916,549.25		38,916,549.25
合计	258,478,810.46		258,478,810.46	233,438,038.72		233,438,038.72

其他说明：
无。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,115,687.30	1,115,687.30	冻结	资产业务保证金、业务冻结和ETC圈存	1,020,500.00	1,020,500.00	冻结	资产业务保证金和ETC圈存
合计	1,115,687.30	1,115,687.30	/	/	1,020,500.00	1,020,500.00	/	/

其他说明：
无。

32、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		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	343,079,781.80	100,000,000.00
应付利息	220,763.89	85,555.53
合计	343,300,545.69	100,085,555.53

短期借款分类的说明：

注：信用借款包括：建设银行借款7500万元，借款期限自2023年2月14日起至2024年2月13日；建设银行借款1亿元，借款期限自2023年3月14日起至2024年3月13日；建设银行借款2500万元，借款期限自2023年6月25日起至2024年6月24日；建设银行借款1亿元，借

款期限自 2023 年 7 月 14 日起至 2024 年 7 月 13 日；供应链票据已贴现未到期重分类金额 43,079,781.80 元。

(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

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	130,000,000.00	
信用证	164,000,000.00	714,000,000.00
合计	294,000,000.00	714,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。到期未付的原因是无。

36、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
1 年以内	412,035,400.78	284,845,193.36
1 至 2 年	12,966,472.96	9,743,770.99
2 至 3 年	5,540,425.09	1,480,457.31
3 年以上	1,611,720.47	227,918.45
合计	432,154,019.30	296,297,340.11

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	76,065,959.71	84,232,486.75
合计	76,065,959.71	84,232,486.75

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、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	期末余额
一、短期薪酬	192,537,690.02	1,010,763,110.28	1,002,459,030.80	200,841,769.50
二、离职后福利-设定提存计划		102,173,461.16	102,147,123.99	26,337.17
三、辞退福利		1,266,640.14	1,266,640.14	
四、一年内到期的其他福利				
合计	192,537,690.02	1,114,203,211.58	1,105,872,794.93	200,868,106.67

(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	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	191,942,822.48	842,367,923.00	834,295,377.67	200,015,367.81
二、职工福利费		31,738,637.30	31,738,637.30	
三、社会保险费		56,190,012.97	56,177,813.00	12,199.97
其中：医疗保险费		49,350,501.73	49,338,757.10	11,744.63
工伤保险费		2,341,168.80	2,340,750.96	417.84
生育保险费		4,498,342.44	4,498,304.94	37.5
四、住房公积金		63,092,263.45	63,085,909.45	6,354.00
五、工会经费和职工教育经费	594,867.54	17,374,273.56	17,161,293.38	807,847.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	192,537,690.02	1,010,763,110.28	1,002,459,030.80	200,841,769.50

(3). 设定提存计划列示

√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	期末余额
1、基本养老保险		98,098,206.81	98,072,739.93	25,466.88
2、失业保险费		4,075,254.35	4,074,384.06	870.29
3、企业年金缴费				
合计		102,173,461.16	102,147,123.99	26,337.17

其他说明：

√适用 □不适用

截至2023年12月31日，应付职工薪酬中无拖欠性质的金额；无非货币性福利金额。因解除劳动关系给予的补偿1,266,640.14元。

40、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	26,073,284.39	35,206,731.06
企业所得税	137,853,362.64	86,479,998.41
个人所得税	957,002.08	1,336,594.40
城市维护建设税	2,033,297.15	2,471,687.15
教育费附加	889,782.10	1,094,261.04
地方教育附加	593,188.06	729,507.34
土地使用税	367,058.75	367,058.71
房产税	1,717,519.82	1,606,235.76
印花税	759,681.44	523,923.33

环保税	4.44	
合计	171,244,180.87	129,815,997.20

其他说明：
无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	519,537,882.19	556,735,071.53
合计	519,537,882.19	556,735,071.53

其他说明：
适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示
适用 不适用

逾期的重要应付利息：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示
适用 不适用

(4). 其他应付款

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
保证金及押金	336,499,385.00	377,557,464.43
应付其他往来款	39,362,389.35	60,818,524.52
借款	9,982,951.07	13,751,771.55
其他	2,693,519.04	3,215,833.16
业务收益权支付费	130,999,637.73	101,391,477.87
合计	519,537,882.19	556,735,071.53

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	29,076,322.86	业务进行中，未结算
公司 2	20,163,000.00	业务进行中，未结算
合计	49,239,322.86	

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、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	342,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	10,932,381.08	12,563,169.46
1 年内到期的预计负债	2,045,913.22	3,635,427.67
应付利息	242,097.21	
合计	355,220,391.51	16,198,597.13

其他说明：

无。

44、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
待摊维保费收入	72,077,748.08	51,249,871.33
待转销项税	5,132,138.09	9,179,843.12
未终止确认的应收票据	13,562,346.15	16,523,891.20
合计	90,772,232.32	76,953,605.65

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

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	39,371,428.25	31,419,990.26
减：未确认融资费用	3,803,390.61	2,597,643.00
减：一年内到期的租赁负债	10,932,381.08	12,563,169.46
合计	24,635,656.56	16,259,177.80

其他说明：

无。

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	2,224,686.07	2,919,852.64	计提
合计	2,224,686.07	2,919,852.64	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、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	期末余额	形成原因
政府补助	30,815,087.24	17,856,300.00	17,687,776.38	30,983,610.86	政府财政拨款
合计	30,815,087.24	17,856,300.00	17,687,776.38	30,983,610.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊仪器收入	87,991,861.00	70,950,142.03
合计	87,991,861.00	70,950,142.03

其他说明：

无。

53、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	586,272,256.00						586,272,256.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、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）	4,098,386,568.76			4,098,386,568.76
其他资本公积	2,529,832.48		185,440.85	2,344,391.63
合计	4,100,916,401.24		185,440.85	4,100,730,960.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020 年增加二级子公司杭州安图久和医疗科技有限公司时，公司将因杭州安图久和分配比例变更导致的归属于母公司所有者权益的变化，从少数股东权益调整至资本公积 185,440.85 元。

公司于 2023 年 3 月处置二级子公司杭州安图久和医疗科技有限公司时，将上述金额从资本公积调减。

56、 库存股

√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
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	243,300,008.68			243,300,008.68
合计	243,300,008.68			243,300,008.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2022年3月18日召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份用于实施员工持股计划或股权激励。截至2023年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份5,260,910.00股，累计已支付金额为243,300,008.68元（含交易费用）。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	605,789.18	424,846.11				424,846.11		1,030,635.29
其中：外币财务报表折算	605,789.18	424,846.11				424,846.11		1,030,635.29

差额								
其他综合收益合计	605,789.18	424,846.11				424,846.11		1,030,635.29

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。

58、专项储备

适用 不适用

59、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	293,162,011.78			293,162,011.78
合计	293,162,011.78			293,162,011.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

60、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	3,044,935,852.78	2,296,435,004.51
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	3,044,935,852.78	2,296,435,004.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,217,438,887.27	1,167,437,129.39
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	464,809,076.80	418,936,281.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,797,565,663.25	3,044,935,852.78

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,367,601,890.93	1,485,955,955.67	4,365,865,645.71	1,715,410,386.03
其他业务	76,053,836.76	66,289,198.82	75,761,713.69	68,246,590.31
合计	4,443,655,727.69	1,552,245,154.49	4,441,627,359.40	1,783,656,976.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
试剂	3,814,878,569.78	1,108,536,894.29
仪器	482,375,967.22	320,588,903.77
维保收入	51,546,728.35	54,942,324.56
其他	94,854,462.34	68,177,031.87
按经营地区分类		
国内	4,234,433,063.84	1,422,328,065.68
国外	209,222,663.85	129,917,088.81
合计	4,443,655,727.69	1,552,245,154.49

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、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
城市维护建设税	22,468,887.35	21,459,698.36
教育费附加	9,754,283.69	9,312,309.46

地方教育附加	6,502,769.10	6,208,206.30
房产税	7,439,756.40	5,574,982.34
土地使用税	1,472,475.12	1,472,475.12
印花税	3,050,016.28	2,079,276.66
车船使用税	39,128.41	39,054.25
环保税	22.20	3,960.32
合计	50,727,338.55	46,149,962.81

其他说明：

无。

63、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
工资及附加	394,436,220.75	378,369,035.02
差旅费	101,167,384.11	79,532,832.70
折旧摊销及租赁费	37,392,092.34	41,169,763.81
运输及保险费	5,565,702.69	4,873,637.66
业务招待费	31,450,141.64	24,750,372.46
会展宣传推广费	55,791,364.30	41,397,453.46
业务收益权支付费	70,111,339.71	78,948,790.78
维修保养费	26,861,533.28	25,034,367.95
其他	40,557,644.04	43,759,402.34
合计	763,333,422.86	717,835,656.18

其他说明：

无。

64、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
工资及附加	85,733,673.48	83,281,396.11
折旧及摊销费	36,285,108.60	33,606,515.51
办公费	20,771,395.68	18,084,332.98
业务招待费	9,611,256.39	7,330,105.24
差旅费	2,588,587.59	1,065,067.26
租赁费	3,642,584.94	2,616,488.53
物料消耗	18,081,002.03	11,392,271.44
其他	7,021,146.09	6,935,188.11
合计	183,734,754.80	164,311,365.18

其他说明：

无。

65、研发费用

√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
工资及附加	362,047,649.89	330,242,727.61
直接投入	180,433,000.60	131,306,418.58
折旧摊销及租赁费	58,381,583.18	56,713,892.87
检验认证费	36,336,663.37	33,365,914.81
办公类费用	15,818,741.49	12,361,202.48
其他	3,112,787.52	4,485,870.25
合计	656,130,426.05	568,476,026.60

其他说明：
无。

66、 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
利息支出	24,541,986.54	21,231,268.85
其中：租赁负债利息费用	1,029,863.25	1,390,295.71
利息收入	-15,381,295.46	-16,501,462.15
汇兑损益	-1,193,298.09	-7,470,461.15
银行手续费及其他	821,022.62	699,342.03
合计	8,788,415.61	-2,041,312.42

其他说明：
无。

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	61,840,325.78	72,391,045.41
扣缴税款手续费返还	723,232.83	669,908.42
合计	62,563,558.61	73,060,953.83

其他说明：
无。

68、 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
权益法核算的长期股权投资收益	-3,369,267.52	2,000,204.98
处置长期股权投资产生的投资收益	484,630.26	2,568,745.53
理财收益	132,265,988.87	114,016,131.21
合计	129,381,351.61	118,585,081.72

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、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
交易性金融资产	579,888.51	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	579,888.51	
合计	579,888.51	

其他说明：

无。

71、信用减值损失

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
应收票据坏账损失	-410,981.34	-1,024,100.94
应收账款坏账损失	-21,194,324.00	-17,094,189.37
其他应收款坏账损失	-1,038,262.61	-4,482,227.01
合计	-22,643,567.95	-22,600,517.32

其他说明：

无。

72、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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-32,691,713.54	-35,776,600.84
合计	-32,691,713.54	-35,776,600.84

其他说明：

无。

73、资产处置收益

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
固定资产处置收益	-137,779.80	-125,659.62
合计	-137,779.80	-125,659.62

其他说明：

无。

74、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	31,349.80		31,349.80
其中：固定资产处置利得	31,349.80		31,349.80
接受捐赠	1,572,803.23	1,690,521.38	1,572,803.23
政府补助	250,000	250,000.00	250,000
无法支付的款项	225,160.28	128,754.62	225,160.28
赔偿款	841,500.39	2,177,024.07	841,500.39
其他	269,414.33	83,321.13	269,414.33
合计	3,190,228.03	4,329,621.20	3,190,228.03

其他说明：

□适用 √不适用

75、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	2,670,825.49	1,598,628.19	2,670,825.49
其中：固定资产处置损失	2,670,825.49	1,598,628.19	2,670,825.49
对外捐赠	3,222,768.74	5,302,075.38	3,222,768.74
罚没款及违约金、滞纳金	350,898.12	57,158.88	350,898.12
其他	149,775.29	38,707.38	149,775.29
合计	6,394,267.64	6,996,569.83	6,394,267.64

其他说明：

无。

76、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	189,296,741.52	138,068,876.37
递延所得税费用	-50,883,517.02	-33,036,081.90
合计	138,413,224.50	105,032,794.47

(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
利润总额	1,362,543,913.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	204,381,586.97
子公司适用不同税率的影响	2,503,115.44
调整以前期间所得税的影响	982,256.71
非应税收入的影响	742,878.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,524,452.61
税法规定的额外可扣除费用	-91,032,452.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	14,234,652.44
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	3,076,734.19
所得税费用	138,413,224.50

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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
政府补助	44,977,607.65	56,559,756.35
利息收入	15,296,617.24	16,501,462.15
保证金	43,618,229.65	84,565,725.25
其他款项	25,223,635.24	12,580,506.88
合计	129,116,089.78	170,207,450.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
管理费用及研发费用付现支出	147,916,895.25	101,468,622.94
销售费用付现支出	304,887,342.08	235,303,960.39
财务费用付现支出	563,523.75	672,264.63
保证金	34,217,674.41	26,570,981.77
其他付现支出	11,373,436.76	34,932,579.86
合计	498,958,872.25	398,948,409.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

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
银行理财本金	3,430,032,000.00	2,075,077,322.95
银行理财收益	109,784,249.43	114,016,131.21
借款及资金占用利息收入	147,621.88	2,035,456.49
合计	3,539,963,871.31	2,191,128,910.65

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

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
银行理财本金	3,295,065,462.18	2,212,723,544.48
预付股权定金	18,750,000.00	18,750,000.00
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	547,874.01	
合计	3,314,363,336.19	2,231,473,544.48

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3). 与筹资活动有关的现金

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
资金拆借款		5,000,000.00
信用证	467,000,000.00	796,000,000.00
票据贴现收款	43,079,781.80	
合计	510,079,781.80	801,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
资金拆借款	4,758,586.61	13,404,082.00
股权收购款		243,300,008.68
租赁负债	14,305,732.55	11,651,213.34
信用证	887,000,000.00	212,000,000.00
合计	906,064,319.16	480,355,304.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、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	1,224,130,688.66	1,188,682,199.38
加：资产减值准备	32,691,713.54	35,776,600.84
信用减值损失	22,643,567.95	22,600,517.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	404,566,574.64	387,172,556.36
使用权资产摊销	15,506,828.49	14,969,031.44
无形资产摊销	31,533,942.10	30,385,489.70
长期待摊费用摊销	29,872,373.39	31,194,837.68
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）	137,779.80	125,659.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,639,475.69	1,598,628.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-579,888.51	
财务费用（收益以“-”号填列）	23,348,688.45	14,151,708.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-129,381,351.61	-118,585,081.72
递延所得税资产减少（增加以“-”	-35,126,188.55	-36,966,802.91

号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-15,757,328.47	3,930,721.01
存货的减少(增加以“—”号填列)	-37,796,720.60	-193,279,971.80
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-117,258,385.7	-44,063,943.1
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	18,515,571.33	218,899,052.36
其他	168,523.62	1,830,843.71
经营活动产生的现金流量净额	1,469,855,864.22	1,558,422,046.45
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	1,485,369,305.45	1,136,601,264.53
减: 现金的期初余额	1,136,601,264.53	767,395,156.28
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	348,768,040.92	369,206,108.25

(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

单位: 元币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,500,000.00
其中: 杭州安图久和医疗科技有限公司	1,500,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,047,874.01
其中: 杭州安图久和医疗科技有限公司	2,047,874.01
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-547,874.01

其他说明:

无。

(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	1,485,369,305.45	1,136,601,264.53
其中: 库存现金	456,244.71	172,531.47
可随时用于支付的银行存款	1,314,827,295.03	1,135,126,460.67
可随时用于支付的其他货币资金	170,085,765.71	1,302,272.39
可用于支付的存放中央银行款		

项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,485,369,305.45	1,136,601,264.53
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	1,115,687.30	1,025,000.00	冻结
合计	1,115,687.30	1,025,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	3,262,301.37	7.0827	23,105,901.91
欧元	144,377.80	7.8592	1,134,694.01
日元	17,229.00	0.050213	865.12
新加坡元	4.5	5.3772	24.2
加拿大元	340	5.3673	1,824.88
应收账款			
其中：美元	2,968,518.36	7.0827	21,025,124.99
应付账款			
其中：欧元	1,483,519.51	7.8592	11,659,276.53
日元	2,457,615.80	0.050213	123,404.26
其他应付款			
美元	300	7.0827	2,124.81

其他说明：

无。

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本年度计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 15,866,289.01 元，低价值资产租赁费用为人民币 5,286,155.36 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额14,305,732.55(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营性租出固定资产	1,982,836.87	
合计	1,982,836.87	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	39,568.00	330,070.40
第二年	40,932.00	
第三年	42,296.00	

第四年	43,361.00	
第五年	45,025.00	
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明
无。

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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
工资及附加	361,537,965.65	330,242,727.61
直接投入	180,398,691.72	134,525,179.57
折旧摊销及租赁费	58,359,648.50	56,713,892.87
检验认证费	36,159,146.35	33,365,914.81
办公类费用	15,414,111.94	12,361,202.48
其他	4,260,861.89	4,485,870.25
合计	656,130,426.05	571,694,787.59
其中：费用化研发支出	656,130,426.05	568,476,026.60
资本化研发支出		3,218,760.99

其他说明：
无。

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目
适用 不适用

开发支出减值准备
适用 不适用

其他说明
无。

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□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

其他说明：

□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

6、其他

□适用 √不适用

十、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

单位：万元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安图实验仪器(郑州)有限公司	郑州经济技术开发区经开第十五大街199号	5,000	郑州经济技术开发区经开第十五大街199号	生产制造	100.00		同一控制下企业合并
郑州安图科技发展有限公司	河南自贸试验区郑州片区(经开)经北一路87号院生产研发中心生产楼	5,000	河南自贸试验区郑州片区(经开)经北一路87号院生产研发中心生产楼	商贸	100.00		同一控制下企业合并
郑州伊美诺生	郑州经济技术开	500	郑州经济技术	生产	100.00		非同一

物技术有限公司	发区第六大街 133号1号厂房		开发区第六大街133号1号厂房	制造			控制下企业合并
上海标源生物科技有限公司	上海市虹口区汶水东路918号2号楼108室	1,000	上海市虹口区汶水东路918号2号楼108室	技术服务	87.00		投资设立
北京安图生物工程技术有限公司	北京市顺义区北务镇民泰路13号院17号楼、18号楼(科技创新功能区)	5,700	北京市顺义区北务镇民泰路13号院17号楼、18号楼(科技创新功能区)	生产制造	75.00		非同一控制下企业合并
河北安图久和医疗科技有限公司	石家庄高新区太行南大街509号国械堂医疗器械产业园A-2座5层西侧501	1,000	石家庄高新区太行南大街509号国械堂医疗器械产业园A-2座5层西侧501	商贸	51.00		投资设立
郑州安图莫比分子诊断技术有限公司	河南自贸试验区郑州片区(经开)经开第十五大街199号	1,230 万欧元	河南自贸试验区郑州片区(经开)经开第十五大街199号	生产制造	65.00		投资设立
上海安图生物技术有限公司	中国(上海)自由贸易试验区哈雷路1011号302、303室	10,000	中国(上海)自由贸易试验区哈雷路1011号302、303室	技术服务	100.00		投资设立
郑州思昆生物工程有限公司	河南自贸试验区郑州片区(经开)经开第六大街133号1号厂房3号楼6层	1,000	河南自贸试验区郑州片区(经开)经开第六大街133号1号厂房3号楼6层	技术服务	100.00		投资设立
AdvanBio, Inc.	8583 Irvine Center Dr #106Irvine, California 92618 United States of America	200 万美元	8583 Irvine Center Dr #106Irvine, California 92618 United States of America	生物研发	100.00		投资设立
湖南安图生物工程有限公司	湖南省长沙市开福区青竹湖街道769号军民融合科技城1栋101-32室	500	湖南省长沙市开福区青竹湖街道769号军民融合科技城1栋101-32室	生产制造	100.00		投资设立
深圳安图生物工程有限公司	深圳市宝安区西乡街道麻布社区海城路5号前城商业中心2602	200	深圳市宝安区西乡街道麻布社区海城路5号前城商业中心2602	商贸	100.00		投资设立

注：2024 年 2 月公司受让北京安图少数股东 25% 股权，取得北京安图 100% 的股权，已于 2024 年 2 月 22 日完成股权转让的工商变更登记手续。

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：
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：
无。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 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

(5). 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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	9,000,000.00	9,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,029,868.52	1,991,146.78
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	30,815,087.24	17,856,300.00		13,051,776.38	4,636,000.00	30,983,610.86	与资产相关
合计	30,815,087.24	17,856,300.00		13,051,776.38	4,636,000.00	30,983,610.86	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	13,051,776.38	9,569,156.29
与收益相关	49,038,549.40	62,821,889.12
合计	62,090,325.78	72,391,045.41

其他说明：

无。

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债、应收款项、应付款项。上述金融工具产生的主要风险如下：

(一) 信用风险

信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设路相应信用期限。

定期对债务人回款记录进行监控，对于回款期超期 60 天的不良债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或处罚息等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动风险

流动风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			700,574,888.51	700,574,888.51
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			700,574,888.51	700,574,888.51
(1) 债务工具投资			200,216,064.06	200,216,064.06
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			500,358,824.45	500,358,824.45
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) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			115,883,561.50	115,883,561.50
(四) 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				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收账款融资			6,078,603.12	6,078,603.12
持续以公允价值计量的资产总额			822,537,053.13	822,537,053.13
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2. 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				
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、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、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

4、持续和非持续第三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

（1）应收款项融资均为为承兑人信用等级较高的银行承兑汇票，公允价值基本等于摊余成本。

（2）其他权益工具投资为购买或增资成都珂睿科技有限公司、深圳市梅丽纳米孔科技有限公司、苏州金闾三期股权投资合伙企业（有限合伙）和华银康医疗的股权。股权因被投资公司股权在活跃市场中没有报价，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行。

（3）交易性金融资产为购买的国债逆回购和结构性存款理财产品。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

9、其他

□适用 √不适用

十四、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：万元币种：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 (%)
郑州安图实业集团股份有限公司	河南自贸试验区郑州片区(经开)经北一路126号	实业投资、医学研究和试验发展	1,250.00	55.23	55.23

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是苗拥军。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本附注十、1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
郑州久和医学检验实验室有限公司	本公司子公司持股 45.00%的参股公司

其他说明

□适用 √不适用

4、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
郑州迪奥医学技术有限公司	公司监事韩明明任职董事的公司
河南争锋农牧科技发展有限公司	主要股东的控股子公司
郑州久和医学检验实验室有限公司	本公司子公司持股 45.00%的参股公司
洛阳安图久和医疗科技有限公司	曾为安图生物二级子公司（安图科技持股 51.00%，20221021 股权退出）
杭州安图久和医疗科技有限公司	曾为安图生物二级子公司（安图科技持股 75.00%），

20230403 股权退出

其他说明
无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
河南争锋农牧科技发展有限公司	食品、服装	597,908.50			1,844,255.31
郑州迪奥医学技术有限公司	耗材、设备	65,747.79			656,933.64
郑州安图实业集团股份有限公司	材料	47,555.30			0.44
郑州久和医学检验实验室有限公司	设备、材料、检测费	761,376.60			1,790,157.19

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
郑州迪奥医学技术有限公司	试剂		3,712.62
郑州安图实业集团股份有限公司	综合服务费、试剂、设备、材料等	550,183.95	466,691.03
郑州久和医学检验实验室有限公司	综合服务费、耗材、试剂、仪器等	1,363,421.66	3,276,259.36
洛阳安图久和医疗科技有限公司	综合服务费、试剂、仪器、维保费等	17,141,766.54	3,476,221.93
杭州安图久和医疗科技有限公司	综合服务费、试剂、仪器、维保费等	5,435,038.66	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

无。

(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

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
郑州迪奥医学技术有限公司	房屋出租	1,064,844.95	2,563,821.03
郑州久和医学检验实验室有限公司	房屋出租	881,478.16	1,185,930.04

公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,011.90	1,003.01

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	郑州久和医学检验实验室有限公司	646,395.81	32,319.79	2,252,024.03	112,601.20
应收账款	洛阳安图久和医疗科技有限公司	3,438,916.75	171,945.84	4,695,351.35	234,767.57
应收账款	杭州安图久和医疗科技有限公司	999,122.50	49,956.13		
预付账款	郑州迪奥医学技术有限公司			4,140.00	
其他应收款	郑州久和医学检验实验室有限公司	22,729.65	1,136.48	84,650.73	4,232.54
其他应收款	洛阳安图久和医疗科技有限公司	389,389.20	38,938.92	389,389.20	19,469.46

(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
合同负债	郑州安图实业集团股份有限公司		6,836.28
应付账款	郑州安图实业集团股份有限公司		0.44
应付账款	郑州迪奥医学技术有限公司		122,175.00
应付账款	郑州久和医学检验实验室有限公司	81,426.40	807,739.39
其他应付款	郑州久和医学检验实验室有限公司	84,817.88	88,473.60
其他应付款	洛阳安图久和医疗科技有限公司	560,000.00	560,000.00
其他应付款	郑州迪奥医学技术有限公司	300,000.00	300,000.00
其他应付款	杭州安图久和医疗科技有限公司	100,000.00	
其他流动负债	洛阳安图久和医疗科技有限公司	33,185.83	97,345.11

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

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

十七、 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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	608,800,611.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

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

2024年4月17日，公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，拟将回购的股份用途由“用于实施员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。

十八、 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、 重要债务重组

□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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	546,049,544.61	451,622,115.10
1 年以内小计	546,049,544.61	451,622,115.10
1 至 2 年	272,309.56	488.16
2 至 3 年	488.16	
3 年以上		
合计	546,322,342.33	451,622,603.26

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	546,322,342.33	100.00	27,329,952.27	5.00	518,992,390.06	451,622,603.26	100.00	22,581,154.58	5.00	429,041,448.68
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	546,322,342.33	100.00	27,329,952.27	5.00	518,992,390.06	451,622,603.26	100.00	22,581,154.58	5.00	429,041,448.68
合计	546,322,342.33	/	27,329,952.27	/	518,992,390.06	451,622,603.26	/	22,581,154.58	/	429,041,448.68

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	546,049,544.61	27,302,477.23	5.00
1 至 2 年	272,309.56	27,230.96	10.00
2 至 3 年	488.16	244.08	50.00
合计	546,322,342.33	27,329,952.27	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	22,581,154.58	4,748,797.69				27,329,952.27
合计	22,581,154.58	4,748,797.69				27,329,952.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	35,020,864.10		35,020,864.10	6.41	1,751,043.21
第二名	32,841,907.10		32,841,907.10	6.01	1,642,095.36
第三名	32,032,778.24		32,032,778.24	5.86	1,601,638.91
第四名	28,885,031.40		28,885,031.40	5.29	1,444,251.57
第五名	24,116,632.76		24,116,632.76	4.41	1,205,831.64
合计	152,897,213.60		152,897,213.60	27.98	7,644,860.69

其他说明

无。

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	505,360,639.36	462,289,286.39
合计	505,360,639.36	462,289,286.39

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	336,082,323.24	333,564,667.92
1 年以内小计	336,082,323.24	333,564,667.92
1 至 2 年	130,214,900.96	158,832,990.24
2 至 3 年	137,778,042.84	4,906,321.31
3 年以上	3,581,378.00	881,000.00

合计	607,656,645.04	498,184,979.47
----	----------------	----------------

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,827,417.80	4,645,401.80
备用金	1,846,408.35	983,322.88
预付其他往来款	12,678,189.08	20,839,272.35
借款	583,495,469.98	466,586,827.26
其他	5,809,159.83	5,130,155.18
小计	607,656,645.04	498,184,979.47

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	35,895,693.08			35,895,693.08
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	66,400,312.60			66,400,312.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	102,296,005.68			102,296,005.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	35,895,693.08	66,400,312.60				102,296,005.68
合计	35,895,693.08	66,400,312.60				102,296,005.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	347,482,059.87	57.18	借款/预付其他往来款	1年以内、1-2年、2-3年	74,458,105.59
第二名	121,762,796.18	20.04	借款/预付其他往来款	1年以内、1-2年、2-3年	16,273,465.23
第三名	100,012,942.28	16.46	借款/预付其他往来款	1年以内	5,000,647.11
第四名	15,519,474.33	2.55	借款/预付其他往来款	1年以内	775,973.72
第五名	4,245,735.37	0.70	借款/预付其他往来款	1年以内	212,286.77

合计	589,023,008.03	96.93	/	/	96,720,478.42
----	----------------	-------	---	---	---------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	478,030,100.26		478,030,100.26	477,690,100.26		477,690,100.26
对联营、合营企业投资						
合计	478,030,100.26		478,030,100.26	477,690,100.26		477,690,100.26

(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
安图实验仪器(郑州)有限公司	53,161,335.15			53,161,335.15		
郑州安图科技发展有限公司	51,461,641.06			51,461,641.06		
郑州伊美诺生物技术有限公司	4,990,983.05			4,990,983.05		
上海标源生物科技有限公司	8,700,000.00			8,700,000.00		
河北安图久和医疗科技有限公司	23,460,000.00			23,460,000.00		
北京安图生物工程技术有限公司	232,500,000.00			232,500,000.00		
郑州安图莫比分子诊断技术有限公司	62,731,581.00			62,731,581.00		
上海安图生物技术有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		

郑州思昆生物工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
AdvanBio, Inc.	13,335,360.00			13,335,360.00		
湖南安图生物工程有限公司	4,489,200.00			4,489,200.00		
深圳安图生物工程有限公司	1,660,000.00	340,000.00		2,000,000.00		
合计	477,690,100.26	340,000.00		478,030,100.26		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,443,220,040.07	1,366,557,652.13	3,113,366,338.76	1,421,524,751.52
其他业务	129,880,640.61	118,229,456.49	120,815,219.74	120,264,258.23
合计	3,573,100,680.68	1,484,787,108.62	3,234,181,558.50	1,541,789,009.75

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
试剂	3,051,903,514.29	1,020,664,059.66
仪器	391,049,091.33	345,666,593.14
维保收入	56,297,961.47	60,006,541.06
其他	73,850,113.59	58,449,914.76
按经营地区分类		
国内	3,374,689,612.67	1,344,654,832.10
国外	198,411,068.01	140,132,276.52
合计	3,573,100,680.68	1,484,787,108.62

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

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	15,090,000.00	
理财收益	130,343,655.57	112,817,299.95
合计	145,433,655.57	112,817,299.95

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,777,255.49	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,417,394.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	660,375.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-811,663.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	723,232.83	
减：所得税影响额	5,448,372.65	
少数股东权益影响额（税后）	-369,019.04	
合计	32,132,729.14	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

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	14.92	2.10	2.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.53	2.04	2.04

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

董事长：苗拥军

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用