

KHB 科华生物

上海科华生物工程股份有限公司

2021 年年度报告

2022-018

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周琴琴、主管会计工作负责人罗芳及会计机构负责人(会计主管人员)许振中声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报告出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请注意投资仔细阅读。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度内部控制鉴证报告出具了无法表示意见，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者仔细阅读。

公司控股子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司（以下合称“天隆公司”）管理层，违反本公司对控股子公司管理规章制度的规定，违反天隆公司《公司章程》规定，拒绝履行天隆公司董事会做出的决议，拒绝配合本公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）开展 2021 年度审计工作，拒绝提供天隆公司 2021 年度财务账册等重要信息，导致公司无法知晓天隆公司的财务状况和经营成果，公司董事会基于谨慎考虑，审议将天隆公司自 2021 年 10 月 1 日起暂不纳入公司合并报表。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	62
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	76

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
 - 三、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 以上文件的原件备置于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、科华生物	指	上海科华生物工程股份有限公司
科尚医疗	指	上海科尚医疗设备有限公司，系公司全资子公司
科华医疗	指	上海科华医疗设备有限公司，系公司控股子公司
西安天隆	指	西安天隆科技有限公司，系公司控股子公司
苏州天隆	指	苏州天隆生物科技有限公司，系公司控股子公司
天隆公司	指	公司控股子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司的合称
TGS	指	Technogenetics S.P.A.，系公司在意大利的控股子公司
奥特库贝	指	深圳市奥特库贝科技有限公司，系 TGS 在国内的控股子公司
奥然生物	指	奥然生物科技（上海）有限公司，系公司参股公司
珠海保联	指	珠海保联资产管理有限公司，系公司第一大股东
IVD	指	In-Vitro Diagnostics 的缩写，指体外诊断
生化诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
免疫诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
分子诊断	指	依据检测原理和方法分类的体外诊断技术之一
POCT	指	point-of-care testing，即即时检验，体外诊断技术之一
化学发光	指	一种免疫诊断技术
PCR	指	聚合酶链式反应，一种用于放大扩增特定的 DNA 片段的分子生物学技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科华生物	股票代码	002022
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海科华生物工程股份有限公司		
公司的中文简称	科华生物		
公司的外文名称（如有）	SHANGHAI KEHUA BIO-ENGINEERING CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	KHB		
公司的法定代表人	周琴琴		
注册地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号		
注册地址的邮政编码	200233		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号		
办公地址的邮政编码	200233		
公司网址	https://www.skhb.com/		
电子信箱	kehua@skhb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王锡林	唐珺
联系地址	上海市徐汇区钦州北路 1189 号	上海市徐汇区钦州北路 1189 号
电话	021-64954576	021-64954576
传真	021-64851044	021-64851044
电子信箱	kehua@skhb.com	kehua@skhb.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn/ 、 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	上海市徐汇区钦州北路 1189 号公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号
签字会计师姓名	李海兵、于天骄

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 25 层	洪立斌、石坡	2020 年 8 月 20 日至 2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	4,268,011,808.72	4,155,428,846.74	2.71%	2,414,471,289.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	721,016,662.06	675,356,413.28	6.76%	202,475,418.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	704,501,000.58	658,928,540.60	6.92%	183,830,664.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	775,342,174.21	1,367,198,250.32	-43.29%	248,872,034.68
基本每股收益（元/股）	1.4026	1.3345	5.10%	0.3947
稀释每股收益（元/股）	1.3641	1.3175	3.54%	0.3946
加权平均净资产收益率	20.87%	24.76%	-3.89%	8.91%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	5,276,579,515.63	5,977,153,474.43	-11.72%	3,704,842,430.09

归属于上市公司股东的净资产 (元)	3,754,457,161.01	3,140,958,791.90	19.53%	2,357,108,234.92
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,453,210,918.22	946,757,993.11	1,327,832,849.51	540,210,047.88
归属于上市公司股东的净利润	342,225,938.64	136,824,199.58	250,039,443.94	-8,072,920.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	340,651,901.14	132,031,380.91	251,215,709.56	-19,397,991.03
经营活动产生的现金流量净额	352,209,941.61	102,075,955.26	312,664,528.26	8,391,749.08

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	872,303.96	4,675,651.02	11,139,859.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按	31,088,472.09	20,065,933.55	20,390,587.80	

照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,961,062.68	1,441,644.54	313,496.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,719,175.51	-1,252,310.88	-2,911,137.71	
减：所得税影响额	5,713,710.12	4,559,542.45	4,832,741.51	
少数股东权益影响额（税后）	6,051,166.26	3,943,503.10	5,455,309.89	
合计	16,515,661.48	16,427,872.68	18,644,754.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

1、全球体外诊断行业概况

公司从事的行业属于医疗器械领域中体外诊断细分市场，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），体外诊断产品制造行业属于“C制造业”中的“C27医药制造业”，主要为体外诊断试剂、医疗检验仪器的研发、生产和销售。

作为医疗体系中不可或缺的一环，同时，也随着全球经济的发展、人们保健意识的提高、国家医疗保障体系的完善、各种新技术的迅速发展，体外诊断行业也得到了快速发展，根据Kalorama Information的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 14th Edition》，2021年全球体外诊断市场规模超过1,117亿美元。另据Evaluate MedTech发布《World Preview 2018, Outlook to 2024》，预测2024年销售额将达到5,945亿美元，2017-2024年IVD领域销售额年复合增长率6.1%，IVD行业是医疗器械市场中规模大，增速高，市场份额逐年扩大的优质赛道，仍将是医疗器械细分领域中销售额排名第一的领域，销售额将达到796亿美元，将占据全球医疗器械市场13.4%的市场份额。

2、国内体外诊断行业概况

根据诊断方法不同，体外诊断仪器可分为临床化学分析仪、免疫化学分析仪、血液分析仪、微生物分析仪等类型；根据诊断原理不同，体外诊断试剂可分为生化诊断试剂、免疫诊断试剂、分子诊断试剂、微生物诊断试剂、尿液诊断试剂、凝血类诊断试剂、血液学和流式细胞诊断试剂等多种类型。我国体外诊断行业经历了产品引进阶段、自主生产阶段以及快速成长阶段，目前行业正处于快速成长期，生化诊断、免疫诊断、分子诊断是行业三大主要领域，目前，我国免疫、分子与POCT诊断市场发展迅速。

近年来，我国医疗保健支出不断增加，特别是从2016年起全面放开二胎的政策和我国老龄人口不断增长，显著增加了未来医疗诊断行业的刚性需求，我国体外诊断支出空间巨大，国家加大预防投入以及居民自我保健意识增强带来的体外诊断支出占医疗保健支出比重的提升。另一方面，随着我国医疗体制改革的不断深入，分级诊疗、医疗升级、集中采购、带量采购等一系列医改措施的不断出台，不仅降低了患者的医疗费用，也促使医院等机构更加注重精益化预算管理，发展检验新项目新技术，从而推进新检验技术平台的应用，体外诊断新技术的出现和应用，对于提供更简便、更精确、更有效率的检测结果提供了新的途径，因此必将推动体外诊断行业稳健发展。多年来国内广阔的基层医疗市场为国内IVD企业发展壮大提供了坚实土壤，企业由此积累了各项技术基础。同时，随着IVD龙头企业的上市，行业发展的资本得到快速补充，研发投入大大增强。技术和资金积累已逐渐使得技术升级由量变到质变成为可能。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为体外诊断试剂、医疗检验仪器的研发、生产和销售，自主产品涉及分子诊断、生化诊断、免疫诊断三大领域，拥有200余项试剂和仪器产品，80余项经欧盟CE认证的国内产品，部分产品亦取得美国、韩国等国家的认证认可。同时，公司意大利子公司TGS自主拥有80余项CE认证产品。科华品牌产品已出口至海外三十多个国家和地区。在国内体外临床诊断行业中拥有显著的产品线竞争优势，处于行业领先地位。

公司的主要产品依照检测方法或应用领域分类，公司主营的产品以及仪器主要分为以下几类：

	依据检测方法 或应用分类		产品介绍	检测项目/代表产品
自产 产品	生化诊断	试剂	公司拥有92个生化试剂项目，可适配公司自产卓越系列生化分析仪和Polaris系列全自动模块化生化分析系统以及目前市场上主流进口品牌（贝克曼库尔特、日立、	肝功能、肾功能、血脂、心肌类、电解质、特定蛋白、免疫检测项目等
		仪器	东芝、西门子等）的全自动生化分析仪，满足不同层级	
				卓越系列生化分析仪和Polaris

			终端客户的需求。	c2000、c1000系列全自动模块化生化分析系统
免疫诊断	试剂	公司免疫诊断产品按技术手段与诊断原理可分为酶联免疫（ELISA）和化学发光免疫（CLIA）。酶联免疫分析优点为通量大、检测速度快、操作简单、成本低廉，适用于大批量标本测定，普遍应用于人体疾病的普查和初筛（如HIV 筛查、传染病筛查）。酶联免疫分析在各级医疗机构中应用广泛。	甲状腺、性激素、肿瘤标志物、传染病（肝炎、艾滋、梅毒）、心血管及心肌标志物、糖代谢等	酶标仪、卓越C1800全自动化学发光测定系统、Polaris i2400、i1800全自动化学发光免疫分析仪
	仪器	化学发光免疫分析优点包括灵敏度高、特异性强及检测时间快速等，广泛应用于疾病诊断及药物疗效监测。化学发光产品凭借灵敏度高、特异性好、自动化程度高、精密度好、准确率高等优势在临床应用中迅速推广，已经成为免疫定量分析领域的主流产品。		
分子诊断	试剂	分子诊断是应用分子生物学方法，通过检测受检个体遗传基因或其携带病毒、病原体的遗传物质的结构或含量的变化而做出诊断的技术。其检测对象以核酸分子为主，相比于发展成熟的免疫诊断、生化诊断等技术，分子诊断处于快速成长期，是体外诊断领域发展最快的细分领域，被广泛应用于传染性疾病、血液筛查、遗传性疾病、肿瘤伴随诊断、药物基因组等领域。	核酸提取试剂、临床分子诊断试剂（肝炎系列、性病系列、优生优育系列、呼吸道系列、遗传疾病系列、消化道系列、肿瘤系列、药物基因检测系列荧光PCR检测试剂）、血液核酸检测试剂	采供血、生物制品企业用核酸混检系统，半/全自动化核酸提取设备，全自动医用实时荧光PCR设备、基因扩增PCR设备、手持式ATP荧光检测设备
	仪器	分子诊断领域的PCR技术是目前应用最成熟、市场份额最大的技术平台，更是因疫情影响而为民众所熟悉。公司分子诊断产品目前覆盖从基于纳米磁珠法的大型自动化核酸工作站到基因扩增热循环仪、实时荧光定量PCR仪等分子检测仪器设备，已成为国内核酸分子诊断行业内品种齐全、市场占有率较高的自主研发生产型企业。		
POCT（胶体金）	试剂	胶体金产品用于急诊术前、出入境检验检疫局、健康体检、侵入式检查前，使用方便快捷。	乙型肝炎五项检测试剂盒、丙型肝炎病毒抗体（抗-HCV）检测试剂盒、梅毒螺旋体抗体（抗-TP）检测试剂盒、人免疫缺陷病毒抗体（抗-HIV）检测试剂盒、便隐血（FOB）检测试剂盒	
代理产品	代理	仪器+试剂	引入全球领先的血球&血凝、全自动微生物鉴定及药敏分析系统、生化分析仪检测系统，丰富和拓展科华自产产品线的应用组合，为终端提供全面的检测实验室解决方案	日本希森美康血液及尿液分析系统、法国梅里埃微生物分析系统、日本日立全自动生化分析仪

公司实行“经销为主、直销为辅”的销售模式。公司凭借自身广泛而稳定的客户资源和渠道优势，与合作伙伴建立并保持了良好的合作关系，通过构建经销商网络，公司与合作伙伴一起持续拓展国内市场。在直销层面，也存在部分直销，主要包括大型血液制品厂、省级血液中心等终端客户。目前公司产品已覆盖全国30个省市自治区，12,000余家终端医院、500余家高行业壁垒的疾控中心和血液中心/血站及诸多生物医药企业和科研院所。

除了不断推进国内市场的发展，公司也持续拓展海外市场发展空间，凭借稳定可靠的产品质量和良好的服务，科华品牌产品已出口至包括欧盟在内的三十多个国家和地区。公司发挥意大利子公司TGS已经具备的欧盟主要国家成熟的销售网络和客户资源，进一步拓展国际市场，提升海外市场竞争优势。

三、核心竞争力分析

1、行业领先的研发优势和技术优势

公司成立至今，专注于体外诊断领域研发与技术积累，持续重视研发投入，已经积淀扎实的研发实力和创新能力，拥有免疫诊断（包括化学发光免疫诊断和酶联免疫诊断）、分子诊断、临床生化、快速诊断（POCT）、原料研发等几大技术平台，具有原料和产品的综合研发能力。公司目前在研项目约有100多项，已获得260项中华人民共和国国家食品药品监督管理局（CFDA）注册证书、50余项发明专利。公司研发创新中心先后承担了三十多项上海市科委、国家科技部、国家发改委等重大科技项目，并设有上海市企业技术中心、上海市免疫诊断工程技术研究中心，是国家人事部批准设立的博士后科研工作站，拥有一支体外诊断行业高素质的研发技术专业团队。集团成员企业已先后获得国家高新技术企业、国家知识产权试点企业、国家发改委生物医学工程高技术产业化示范企业等荣誉。

2、深厚的行业积淀和综合性竞争优势

公司在体外诊断领域已经建立并巩固了显著的市场品牌、核心产品、渠道资源、人才团队和技术研发等综合性优势，通过输出“一站式”整体解决方案为客户提供完善的服务。公司在体外诊断领域中拥有显著的综合性优势，实现了生物工程技术、医疗器械制造技术、产品服务体系以及产学研医协同创新平台的集成，在日趋激烈的市场竞争过程中，公司充分发挥深厚的行业积淀和综合性优势，进一步提高市场占有率。公司始终坚持“试剂+仪器”共同协调发展的策略，在体外诊断仪器方面积累了丰富的研发及技术经验，公司体外诊断仪器的技术水平始终处于国内领先地位。公司产品覆盖生化、免疫、分子、POCT等多产品线，具有显著的多产品线优势。在新冠疫情突然爆发的情况下，丰富的产品储备可以使得公司快速响应市场需求，把握分子诊断行业快速成长的先机。

3、严格的生产过程控制和质量控制优势

公司始终重视质量管理体系的完善和改进，重视生产过程的工艺控制，始终将提升产品质量作为企业管理的最重要一环，多次通过GMP和ISO13485医疗器械质量管理体系认证，参考实验室获得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可资格。公司重视新产品的研发质量，制定了规范的研发流程与严格的评审制度。公司酶免类药品检测试剂盒近十几年以来批批检的检定合格率均为100%，公司产品接受监督抽检全部合格。公司接受药监部门的新产品体系核查及其它监督检查、第三方德国莱茵公司技术监督公司TUV的周期性审核和飞行检查、世界卫生组织WHO的周期性现场审核，均顺利通过。

4、覆盖全国的营销队伍和渠道资源

公司已经拥有一支以生物学和医学专业背景的专业化的营销队伍，覆盖全国各大省市，通过多年的建设与经营，公司在诊断试剂领域拥有广泛而稳定的客户资源和渠道资源，终端客户覆盖各级医院、体检中心、血液中心、疾控中心、生物制品企业、科研院校，在业内已经建立了良好的品牌与信任度，享有较高的品牌影响力。2017年至今，公司投资控股了数家优质渠道资源，得以充分发挥优质渠道和公司产品的协同效应，以客户为导向，在把控好服务好终端的基础上，进一步提升公司产品的市场占有率。

5、海外客户资源和国际化优势

公司在为国内客户提供优质服务的同时，积极拓展国际市场，至今，科华品牌产品已出口至海外三十多个国家和地区。公司意大利子公司TGS充分利用其在欧洲地区的销售网络的优势，积极开拓市场，助力欧洲各国的疫情防控和检测需求，助力公司开拓国际市场。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，按照公司董事会提出的要求，依靠国家深化医药卫生体制改革的良好经营环境，围绕发展战略、专注主营业务，坚持技术创新，丰富公司产品线，继续强化产品生产和质量管理，在立足开拓国内市场的同时，努力拓展国际市场。在公司经营层及全体员工的共同努力下，2021年公司实现营业收入426,801.18万元，实现归属于上市公司股东的净利润72,101.67万元。

报告期内，公司持续推进生化、免疫产品的上市销售工作，持续推进Polaris产品的市场推广和装机工作。公司共落实14场北极星产品推荐会，持续向二级、三级医院渗透，同时完成了Polaris ic6000产品的上市。Polaris ic6000是科华生物自主研发

发的，专为大型实验室设计的新一代全自动模块化生化免疫分析系统，由样本传输单元、全自动生化分析仪（c1000）、全自动化学发光免疫分析仪（i2400）组成，其生化免疫模块化联机实现了一管血进行生化免疫检测，各分析模块高效、精准、智能的特点，为临床提供高质量的检测结果和优质的使用体验。公司Polaris家族生化、免疫单机可以自由组合。根据科室需求，任选2-4个分析模块，可整机装配，也可在原有单机上增添模块，实现扩展。联机状态保留单机运行能力，可以满足不同的应用场景需求。

2021年，公司持续加大市场宣传力度，陆续亮相中国国际检验医学暨输血仪器试剂展览会（CACLP）、中国医师协会检验医师年会、中国医学装备大会，东方医学检验学术会议、第六届东方输血医学大会参会、华东地区采供血机构协作组年会、第五届中国生物诊断论坛等国内大型会议，通过市场宣传的扩大，不断提升科华品牌知名度。

研发是驱动公司不断发展的核心动力，公司重视产品研发工作，坚持技术创新、布局公司“仪器+试剂”共同协调发展的策略，在体外诊断仪器方面积累了丰富的研发及技术经验，产品覆盖生化、免疫、分子、POCT等多产品线，具有显著的多产品线优势。试剂研发层面，在生化产品线，主攻肾功、血脂类新产品开发及老产品升级换代；在免疫产品线，持续升级酶免传染病产品，同时着力进行化学发光传染病、肿瘤、炎症相关新产品开发。在分子诊断产品线，重点研发方向是内标法高敏传染病检测，以及核酸血筛全自动流水线的打造。随着全球疫情情况的不断变化，公司在胶体金产品线也展开了新冠项目的研发。仪器研发层面，公司设计并开发了北极星生化Polaris c1000/c1100/c2000/c2100、北极星发光Polaris i2400/i2410如期获得上海医疗器械注册证和生产许可，正式投产；如期完成支持多种不同北极星生化、发光单机组合的“样本管理系统SMU-A”一体机研发及上市销售，不仅丰富了公司的产品线，也更好地满足了二乙及以上医院、区域体检中心等大样本量客户的批量检测，特别是生免一体检测需求；完成“实验室自动化样本管理系统KHB Polaris LAS”基本版研发任务，获上海市质量技术监督局备案，为2022年基本版、标准版上市打下坚实基础；北极星Polaris i3600样机研发如期完成。同时，针对已经推出的机型，持续进行维护改进工作，报告期内完成卓越系列5机型延续注册配套事宜，力争2022年上半年取得注册证；完成ST-36WF/ST-96W/ST-960/卓越400/卓越1200/Polaris c1000/Polaris c2000共计7个机型的CE认证型式检测任务，获得卓越400机型CE证书（IVDR），以支持2022年海外市场拓展；完成对卓越400、Polaris c1000/c2000、Polaris i2400不同程度降本提质改进。

报告期内，公司共有21个试剂产品、2个仪器产品获得医疗器械注册证，其中，自主研发的新型冠状病毒（2019-nCoV）突变核酸检测试剂盒（荧光PCR法）、新型冠状病毒（2019-nCoV）和甲乙型流感联合核酸检测试剂盒（荧光PCR法）、新型冠状病毒中和抗体检测试剂盒（化学发光法）及新型冠状病毒COVID-19抗原检测试剂盒（胶体金法）入围了出口“白名单”；参考实验室新增3项质谱法获CNAS认可，并通过淀粉酶、碱性磷酸酶2项国际参考测量服务（JCTLM）认可。同时，公司有包括Polaris c2000、Polaris c1000、卓越400等多款产品进入中国医学装备协会颁发的第七批优秀国产医疗设备产品名单。报告期内，公司共新立研发项目20余项，目前约有100个项目处于不同的研发阶段，均按照研发计划正常推进。同时，在知识产权方面，公司新获得7项实用新型专利、2项外观专利，另有3项发明专利和2项实用新型专利申请获得国家知识产权局受理。

在专注研发产品的同时，公司持续关注自身业务优化，调整代理业务在公司整体业务的比重。公司全资子公司上海科华企业发展有限公司与希森美康的年度代理业务期满，将不再续期。公司将持续加大对自产产品的投入及销售，提升综合毛利率；同时，随着国内体外诊断企业的不断发展，不断扩大市场规模，缩小了与国际厂商的差距，国产替代已经形成明显的态势，公司也将持续发挥科华生物在体外诊断行业的品牌优势，提升自产产品的市场占有率。

报告期内，公司花力气、练内功，围绕“搭架子”、“建流程”、“定指标”三个战略主题，不断梳理、优化供应链流程体系。公司供应链管理中心下设物流部、计划管理部、采购部和精益管理部，建立了以计划管理为核心、精益管理为驱动的全新供应链组织架构；晋升了一批极富才干，勇于创新的年轻管理干部，并在核心职能引入了多位专业供应链管理人才，使供应链管理职能更加丰满，具备了独立、专业、成熟的运营支持能力。同时，建立了基于产销协同的完整供应链流程体系和业务规则，并在此基础之上，重新梳理并优化了现有采购制度与业务流程，采用标准化的规范和灵活的响应机制，有效保障物资供应同时实现成本下降；同时全公司导入精益六西格玛管理理念，建立了精益管理部，由精益管理部主导设计精益六西格玛管理流程，培养了一批精益六西格玛业务骨干，显著提升公司的业务响应能力与整体管理水平。另一方面，为了不断提高公司服务水平，降低运营成本和运营风险，公司建立了一整套竞争性地供应链绩效指标，充分关注过程控制与指标结果的分析改善，实现以供应链为核心，数据信息共享、绩效结果共担、行动步骤统一的跨职能部门联动的高度统筹与协同机制。

2021年，公司继续秉承“关注生命，追求卓越”的质量方针，严格遵循国内外相关法律法规要求，不断完善质量管理体系，提升员工质量意识，组织内审和管理评审，确保质量管理体系持续的适宜性、充分性和有效性。公司化学发光生产线完成改

造并经过监管部门验收，已顺利投入使用。报告期内，公司接受了来自各方的监督审核，包括客户审核、第三方TUV的换证审核、药监部门的新产品体系核查、增加生产范围和经营范围检查及其它监督检查等，共计21次，均一次性顺利通过。医疗器械生产企业和药品生产企业质量信用等级评定中，公司继续保持双A。2022年，公司将进一步完善质量管理体系，不断推进产品质量提升，更好的满足客户需求。

未来，公司将继续秉持“客户至上、创新、协作、责任、务实”的企业核心价值观，围绕主营业务，推进企业文化核心价值观建设，增强团队凝聚力，为公司的健康可持续发展奠定基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,268,011,808.72	100%	4,155,428,846.74	100%	2.71%
分行业					
生物制品业	4,268,011,808.72	100.00%	4,155,428,846.74	100.00%	2.71%
分产品					
自产产品	2,766,687,212.46	64.82%	2,681,480,912.21	64.53%	3.18%
代理产品	1,434,644,746.59	33.61%	1,433,793,391.58	34.50%	0.06%
其他业务	66,679,849.67	1.56%	40,154,542.95	0.97%	66.06%
分地区					
国内	3,256,876,196.48	76.31%	3,304,032,871.77	79.51%	-1.43%
国外	1,011,135,612.24	23.69%	851,395,974.97	20.49%	18.76%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
生物制品业	4,268,011,808.72	1,943,748,221.11	54.46%	2.71%	12.15%	-3.83%
分产品						
自产产品	2,766,687,212.46	765,008,280.54	72.35%	3.18%	23.51%	-4.55%
代理产品	1,434,644,746.59	1,140,875,159.18	20.48%	0.06%	5.06%	-3.78%
其他业务	66,679,849.67	37,864,781.39	43.21%	66.06%	36.10%	12.50%
分地区						

国内	3,256,876,196.48	1,476,196,904.34	54.67%	-1.43%	11.42%	-5.23%
国外	1,011,135,612.24	467,551,316.77	53.76%	18.76%	14.53%	1.71%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
自产诊断试剂	销售量	盒	4,321,486	5,655,667	-23.59%
	生产量	盒	4,354,658	6,093,446	-28.54%
	其他减少	盒	42,403		
	库存量	盒	1,133,778	1,143,009	-0.81%
代理诊断试剂	销售量	盒	1,793,014	2,154,437	-16.78%
	库存量	盒	218,481	223,725	-2.34%
自产医疗仪器	销售量	台	3,180	16,565	-80.80%
	生产量	台	2,966	16,722	-82.26%
	其他减少	台	990		
	库存量	台	330	1,534	-78.49%
代理医疗仪器	销售量	台	2,720	2,356	15.45%
	库存量	台	1,468	1,178	24.62%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2021年销售量、生产量、库存量均不包含天隆数据，其他减少为天隆2020年末库存量，排除以上因素外，同期比较自产试剂、仪器及代理试剂、仪器增减幅度未超过30%

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

诊断用品行业	直接材料	1,192,028,732.23	61.33%	1,187,923,778.96	68.54%	0.35%
诊断用品行业	直接人工	28,446,470.45	1.46%	37,968,521.76	2.19%	-25.08%
诊断用品行业	制造费用	73,475,936.60	3.78%	78,876,786.99	4.55%	-6.85%
诊断用品行业	天隆	649,797,081.83	33.43%	428,358,972.15	24.72%	51.69%

说明

报告期内，原材料价格普遍上涨，公司采取降本增效措施对冲材料价格上涨带来的影响。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、根据第八届董事会第三次会议决议，同意公司对合并报表范围内的全资子公司上海科启医疗设备有限公司、上海科榕医疗器械有限公司、2020年12月29日完成税务注销，于2021年5月17日完成工商注销。同意公司对合并报表范围内的全资子公司科华启源（宁波）投资管理有限公司予以清算注销，于2021年6月29日完成税务、工商注销。

2、根据第八届董事会第五次会议决议，同意对控股公司TECHNOGENETICS HOLDING S. R. L.（以下简称“TGSH”）和TECHNOGENETICS S. R. L.（以下简称“TGS”）进行股权整合，以TGS为主体吸收合并TGSH，吸收合并完成后，TGS存续经营，TGSH独立法人资格注销，其全部资产、负债、权益、人员及业务由TGS依法承继，公司对TGS的持股比例保持80%不变。TGS 及TGSH 均为公司的控股公司，其财务报表在吸收合并前后均纳入公司的合并报表范围内，本次吸收合并对集团公司的合并财务报表均不构成影响，于2021年4月完成吸收合并，TECHNOGENETICS S. R. L. 更名为TECHNOGENETICS S. P. A. 。

3、因天隆公司管理层违反本公司对控股子公司管理规章制度的规定，违反天隆公司《公司章程》规定，拒绝履行天隆公司董事会做出的决议，拒绝配合本公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）开展2021年度审计工作，公司目前已经无法取得天隆公司的财务资料，无法掌握天隆公司的实际经营情况、资产状况及面临的风险等信息，公司对天隆公司的管理控制无法得到天隆公司管理层的执行。公司董事会基于谨慎考虑，审议将天隆公司自2021年10月1日起暂不纳入公司合并报表。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	351,092,630.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.22%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	136,712,272.25	3.20%
2	客户二	66,914,847.76	1.57%
3	客户三	59,501,910.76	1.39%
4	客户四	45,770,038.05	1.07%

5	客户五	42,193,561.77	0.99%
合计	--	351,092,630.59	8.22%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	790,847,076.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	54.90%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.35%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	497,095,680.05	34.51%
2	供应商二	95,955,306.15	6.66%
3	供应商三	91,426,467.49	6.35%
4	供应商四	58,114,435.24	4.03%
5	供应商五	48,255,187.86	3.35%
合计	--	790,847,076.79	54.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	501,548,841.09	559,764,056.08	-10.40%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
管理费用	262,397,310.60	275,768,886.15	-4.85%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
财务费用	37,930,466.19	34,938,599.23	8.56%	可转债折价摊销和欧元汇兑损失增加
研发费用	106,933,179.13	146,926,141.92	-27.22%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围

4、研发投入

适用 不适用

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	156	289	-46.02%
研发人员数量占比	10.71%	15.00%	-4.29%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	62		
硕士	63		
博士	12		
其他	19		
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	52		
30~40 岁	81		
40 以上	23		

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	163,494,422.26	173,278,150.20	-5.65%
研发投入占营业收入比例	3.83%	4.17%	-0.34%
研发投入资本化的金额（元）	59,792,434.15	60,678,874.11	-1.46%
资本化研发投入占研发投入的比例	36.57%	35.02%	1.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2021年公司研发人员数量未包含天隆公司的研发人员。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,495,909,337.46	4,730,831,303.73	-4.97%
经营活动现金流出小计	3,720,567,163.25	3,363,633,053.41	10.61%
经营活动产生的现金流量净额	775,342,174.21	1,367,198,250.32	-43.29%
投资活动现金流入小计	13,604,456.54	36,400,231.69	-62.63%
投资活动现金流出小计	1,977,736,618.53	282,570,093.81	599.91%

投资活动产生的现金流量净额	-1,964,132,161.99	-246,169,862.12	-697.88%
筹资活动现金流入小计	277,449,409.98	1,304,302,112.01	-78.73%
筹资活动现金流出小计	824,371,286.69	706,345,875.92	16.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-546,921,876.71	597,956,236.09	-191.47%
现金及现金等价物净增加额	-1,736,141,461.23	1,709,468,348.97	-201.56%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额为流入减少，主要为报告期内公司销售预收款较上年有所下降，同时支付的员工奖金和税金却同比上升，此外，因天隆仲裁案件而被冻结的自有资金列入“支付的其他与经营活动有关的现金”；

投资活动产生的现金流量净额为流出下降，主要为报告期内天隆公司从2021年10月1日开始暂不纳入合并报表范围，故将其9月30日的现金和现金等价物列入“支付的其他与投资活动有关的现金”；

筹资活动产生的现金流量净额为流入减少、流出增加，主要为上年度发行了可转换公司债券发行募得资金，本年度偿还的银行贷款增加，同时因天隆仲裁案而被冻结的可转债募集资金列入“支付的其他与筹资活动有关的现金”。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	599,365,213.89	11.36%	2,151,517,566.44	35.81%	-24.45%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
应收账款	540,577,353.44	10.24%	813,731,697.12	13.54%	-3.30%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
存货	596,521,550.13	11.31%	757,757,635.23	12.61%	-1.30%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
投资性房地产	629,351.67	0.01%	7,229,207.91	0.12%	-0.11%	
固定资产	390,799,845.20	7.41%	406,913,048.43	6.79%	0.62%	
在建工程	109,245.04	0.00%	104,786,152.30	1.74%	-1.74%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并

						范围
使用权资产	38,269,569.15	0.73%	38,145,495.57	0.62%	0.11%	
短期借款	95,723,989.17	1.81%	253,587,851.60	4.22%	-2.41%	偿还银行流动资金借款
应付账款	145,320,660.15	2.75%	313,080,250.22	5.21%	-2.46%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
合同负债	47,675,089.54	0.90%	180,886,357.79	3.01%	-2.11%	天隆公司自 10 月 1 日起未纳入合并范围
长期借款	88,504,324.32	1.68%	161,009,583.50	2.68%	-1.00%	偿还并购贷款
租赁负债	17,515,837.53	0.33%	24,145,159.29	0.40%	-0.07%	
一年内到期的非流动负债	37,362,173.55	0.71%	114,014,915.43	1.90%	-1.19%	子公司偿还老股东借款
应付债券	617,439,770.48	11.70%	588,311,559.85	9.79%	1.91%	可转债折价摊销和计提利息
其他非流动资产	1,863,221,251.76	35.31%			35.31%	天隆截至 2021 年 9 月 30 日长期股权投资和商誉转入

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	35,417,805.82	24,885,185.79	40,164,128.98			1,237,407.60		59,065,584.01
上述合计	35,417,805.82	24,885,185.79	40,164,128.98			1,237,407.60		59,065,584.01
金融负债	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	183,984,106.31	诉讼冻结资金

货币资金	5,002.37	保函保证金
其他非流动资产	1,770,236,462.886	注1
长期股权投资	45,761,390.81	持有子公司 Technogenetics S.P.A 22.53%股权质押长期应付款 [注2]
合计	1,999,986,962.37	

注1：本公司于2021年7月30日收到西安市未央区人民法院作出的（2021）陕0112财保546号《民事裁定书》裁定，查封科华生物在天隆公司持有的62%的股权，期限为三年；（2021）陕0112行保1号《民事裁定书》裁定，被申请人科华生物在上海国际经济贸易仲裁委员会SDV20210578号仲裁裁决书生效前，禁止行使所持西安天隆38452400股股份（即62%股份）的全部股东权利（包括但不限于提案权、表决权、召集主持权、分红权、剩余资产分配权、任命董事、监事权），禁止科华生物通过其委派的董事、监事对西安天隆包括总经理、副总经理在内的高级管理人员进行变更

注2：持有子公司Technogenetics . S.P.A 22.53%股权质押长期应付款已于2021年12月16日还清，撤销质押手续尚在办理中。

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
7,140,000.00	24,850,000.00	-71.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601229	上海银行	50,100.00	公允价值计量	1,356,821.76	-119,414.16	1,187,307.60	0.00	1,234,909.26	0.00	0.00	其他权益工具投资	自筹

合计	50,100.00	--	1,356,821.76	-119,414.16	1,187,307.60	0.00	1,234,909.26	0.00	0.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期											
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）											

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	公开发行可转换公司债券	73,800	5,316.68	31,598.70	0	0	0.00%	11,193.61	用于补充流动资金、进行现金管理, 剩余部分存放于募集资金账户中	0
合计	--	73,800	5,316.68	31,598.70	0	0	0.00%	11,193.61	--	0
募集资金总体使用情况说明										

(一) 实际募集资金金额及资金到账时间

经中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《关于核准上海科华生物工程股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]970号）核准，本公司向社会公开发行面值总额人民币73,800万元可转换公司债券（以下简称“可转债”），期限6年。截至2020年8月4日止，本公司实际公开发行可转债738万张，每张面值为人民币100元，按面值平价发行，认购资金总额为人民币738,000,000.00元，募集资金总额扣减本次可转债发行的承销保荐费用人民币15,645,600.00元（含增值税），实际收到可转债认购资金为人民币722,354,400.00元。本次发行费用（除承销保荐费用）包括律师费人民币1,743,591.44元（含增值税）、审计及验资费用人民币1,161,250.00元（含增值税）、资信评级费人民币550,000.00元（含增值税）、用于本次发行的信息披露费用人民币600,000.00元（含增值税）、发行手续费及其他费用人民币263,800.00元（含增值税），共计人民币4,318,641.44元（含增值税），本次募集资金净额为人民币718,529,590.53元。以上募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2020]第ZA15985号《验资报告》。

(二) 本期使用金额及当前余额

2021年度募集资金使用及结余情况如下：

单位：万元

项目	募集资金专户发生情况
2020年12月31日募集资金余额	46,093.67
加：本年度专户利息收入-手续费支出净额	239.91
加：以定期存款及结构性存款取得利息收入	523.61
减：本年度募投项目支出	5,316.68
减：本年度暂时补充流动资金	29,696.90
加：本年度归还暂时补充流动资金	2,050.00
减：本年度使用募集资金进行现金管理金额	83,300.00
加：本年度收回使用募集资金进行现金管理金额	80,600.00
截止2021年12月31日募集资金余额	11,193.61
其中：截止2021年12月31日专户余额	11,193.61
截止2021年12月31日定期存款及结构性存款余额	2,700.00

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
集采及区域检测中心建设项目	否	8,250	8,250		5.5	0.07%	2022年07月31日	不适用	不适用	否

化学发光生产线建设项目（调整）	否	30,997.77	30,997.77	1,139.59	3,973.89	12.82%	2022年 07月31 日	尚未产生 效益	目前项目 在建，暂 未产生效 益	否
研发项目及总部运营提升项目	否	21,893.94	21,893.94	4,177.09	15,293.96	69.85%	2022年 07月31 日	不适用	不适用	否
补充流动资金项目	否	12,658.29	12,658.29		12,325.35	97.37%	2022年 07月31 日	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	73,800	73,800	5,316.68	31,598.70	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	73,800	73,800	5,316.68	31,598.70	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、集采及区域检测中心建设项目：因非新冠疫情相关医疗活动放缓，终端医院相关项目进展缓慢，导致项目未达预期。 2、化学发光生产线建设项目（调整）：因募集资金专户被冻结，资金使用进度未达预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2020年8月26日，公司第八届董事会第三次会议及第八届监事会第三次会议分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司对部分募集资金投资项目的实施地点进行变更。独立董事和保荐机构均发表了同意意见。 截至2020年12月31日公司募投项目实施地点变更情况如下： 1、化学发光生产线建设项目（调整）实施地点由上海市徐汇区钦州北路1181号调整为上海市徐汇区桂平路701号； 2、研发项目及总部运营提升项目实施地点由上海市徐汇区钦州北路1189号4号楼调整为上海市徐汇区钦州北路1181号。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2020年8月26日，公司第八届董事会第六次会议及第八届监事会第三次会议审议通过了《关于									

	<p>使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过 16,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期日为 2021 年 8 月 25 日。2020 年 9 月 30 日，公司分别使用 11,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。2020 年 10 月 19 日，公司已归还上述 11,000 万元募集资金，资金已直接转回存入募集资金专项账户中。</p> <p>2、2021 年 4 月 26 日，公司第八届董事会第六次会议及第八届监事会第六次会议审议通过了《关于提前归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过 20,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期日为 2022 年 4 月 25 日。2021 年 6 月 2 日和 7 月 7 日，公司分别使用 7,000 万元和 13,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。2022 年 3 月 28 日，公司已归还上述 20,000 万元募集资金，该两笔资金已直接转回存入募集资金专项账户中。</p> <p>3、2021 年 7 月 18 日，公司第八届董事会第十次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于新增闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在不影响募集资金项目建设、募集资金使用的情况下，在此前使用不超过 20,000 万元（含本数）公开发行可转换公司债券的闲置募集资金暂时补充流动资金的基础上，新增加 10,000 万元，即使用不超过 30,000 万元（含本数）的闲置募集资金补充流动资金，该次增加的 10,000 万元额度，使用期限自该次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期日为 2022 年 7 月 17 日。2021 年 7 月 19 日，公司使用 3,696.90 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，分别于 2021 年 12 月 27 日和 2022 年 1 月 6 日归还暂时补充流动资金的募集资金 2,050.00 万元和 505.90 万元。2021 年 9 月 30 日，公司使用 6,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，分别于 2022 年 1 月 19 日和 2022 年 3 月 15 日各归还暂时补充流动资金的募集资金 500 万元，共计 1,000 万元。</p> <p>4、2021 年 8 月 24 日，公司第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第九次会议，审议通过《关于新增闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在不影响募集资金项目建设、募集资金使用的情况下，新增加 11,000 万元，即使用不超过 41,000 万元（含本数）的闲置募集资金补充流动资金。该次增加的 11,000 万元额度，使用期限自该次董事会审议通过之日起，不超过 12 个月，到期日为 2022 年 8 月 23 日。截至目前，公司尚未使用该 11,000 元闲置募集资金暂时补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，本公司使用闲置募集资金 27,646.90 万元补充流动资金，使用闲置募集资金 2,700 万元进行现金管理，尚有 11,193.61 万元存放于募集资金账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西安天隆	子公司	诊断仪器、试剂	62,020,000.00	2,755,079,046.92	2,226,431,416.91	1,991,300,361.86	1,127,149,746.22	956,764,905.98
科华生物国际有限公司	子公司	自产、代理诊断仪器、试剂	174,093,000.00	649,132,514.35	360,056,073.13	604,765,957.54	92,341,825.32	72,074,755.53
上海科尚医疗设备有限公司	子公司	代理诊断试剂仪器	250,000,000.00	774,166,407.95	596,647,450.49	684,678,405.19	73,046,717.84	51,993,711.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

因西安天隆公司拒绝提供财务数据导致公司无法获取天隆公司全年度的财务报表，上述总资产和净资产为西安天隆2021年9月30日余额，营业收入、营业利润、净利润为西安天隆2022年1-9月数据。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、总体战略规划

结合体外诊断行业的发展趋势、竞争格局，公司坚定地贯彻以创新驱动发展，在提升公司核心竞争力的同时，不断加大研发力度，持续推出新产品。同时，顺应外部环境的变化，调整并优化内部管理结构，充分利用公司在体外诊断行业中积累的优势及提供整体解决方案的能力，不断实现突破，达到业绩稳步成长。另一方面，公司不断尝试、推进外部扩张战略，实现国内、国外市场推进扩张，并坚持“试剂+仪器”共同发展的策略，通过不懈的努力，期望公司成为IVD领域中流砥柱的愿景。

2、2022年工作规划

2022年，将围绕“全面成本优化、酶免质量提升、发光产品破局、分子流水线超车”四大经营主体开展工作。

前端完善市场职能。以市场调研为导向，结合客户需求，并通过有效的市场传播、市场活动，深化公司原有优势，提升公司品牌形象。

主动调整业务架构。调整营销体系架构，梳理、整合现有渠道公司、经销商资源，优化、扩大公司经营网络，强化关键项目落地，提升公司业绩目标。同时，坚持以市场为导向，快速响应国家医改政策需求，整合区域优质渠道合作伙伴，不断拓展区域市场，扩大公司市场覆盖面。后端垂直贯彻“客户至上”的企业价值观，建立销售、售后、运营三位一体的客户服务中心，提升经销商和客户满意度。

持续提升研发体系。公司将持续加大研发投入，引进高科技人才，围绕重点研发项目，落实研发项目管理制度，持续改进生化、酶免、分子产品线产品质量，在2021年注册效率提升的基础上，继续加快公司在研产品国内外注册上市工作，同时，根据行业发展现状，聚焦分子、免疫等重点领域，开发新产品，不断完善、扩展公司产品线。在仪器研发层面，一方面持续进行发光产品线等新产品开发，一方面对现有产品进行维护、改进及迭代，同时，重视技术预研，落实搭建微流控技术平台等工作，以推动公司中长期产品战略落地，并为未来市场竞争中取得优势。

优化供应链体系。公司将继续推行精益生产、优化工厂布局。持续提升产品质量与性能，加强原料控制，落实原料检定标准化，工艺标准化，原料批量放大和工艺优化改进；持续改善仪器生产工厂的布局和流程优化、打造基于价值流的运营体系，同时进行精益文化培养和人才培养。持续优化立体完整的供应链流程体系，实施规划精益六西格玛三年规划方针，并指定实施路径。持续优化内部流程，实现降本增效，提升公司业务显著提升公司的业务响应能力与整体服务水平。

搭建高效人才体系。持续优化组织架构，建立责权清晰的组织和管理机制；以战略为导向，落实人岗匹配，形成人员流动的合理循环机制；打通组织内部职业发展通道，完善人才梯队建设；深入推进绩效文化，力争打造高绩效团队。

3、公司面临的风险

（1）、新冠病毒肺炎疫情的风险

新冠肺炎疫情对全球经济和世界各国人民的生活带来了前所未有的冲击和挑战，未来一段时间内，我国疫情防控将会成为一种常态，世界其他国家和地区的疫情防控态势仍然严峻。但随着世界范围内新型冠状病毒疫苗的接种，新冠疫情防控的走势仍将对体外诊断行业中新冠病毒检测相关产品的需求产生较大影响，从而影响公司相关产品的销售。与此同时，局部散发新冠疫情仍然可能出现，也会对局部医疗机构常规的门诊人数、检测业务量产生间歇性的不利影响，可能导致公司常规的生化诊断、免疫诊断等产品的销售收入出现阶段性下降。为此，公司将始终密切关注疫情防控态势，始终将助力疫情防控作为企业的社会责任，在保持常规业务稳步开展的同时，积极把握新的发展机遇，不断开拓国内及海外市场，提升公司综合市场竞争力，提升公司经营业绩。

（2）、行业监管政策变化风险

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，行业监管机关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的监督管理以及制定相关政策，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。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。如果未来监管部门在医疗改革、监管政策方面发生对公司不利的变化，可能会给公司的生产经营带来不利的影响。为此，公司将密切关注行业监管最新政策，根据新政策积极做出相应调整。

（3）、新产品研发、注册风险

体外诊断新产品的研究、开发和生产是一种多学科高度综合相互渗透、知识密集、技术含量高、工艺复杂的高技术活动，需要长期的基础研究、技术工艺积累、高额的资金投入，同时新产品研发从立项到上市一般需要3-5年的时间，整个流程包括立项、小试、中试、上市和售后评价，研发过程中的任何一个环节都关系着研发的成败，研发风险较高。因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。为保持公司在行业内持续竞争力，公司需要不断研发新技术及新产品，若公司未来不能很好解决新产品研发中存在的风险，则将对公司新产品的研发进程造成不利影响，甚至将导致新产品研发的失败。为此，公司已加强对产品研发的前期技术论证和市场调研方面的投入，以提升研发方向准确性。

新产品研发成功后还需经过产品技术要求制定、注册检验、临床评价、技术评审、质量管理体系核查和注册审批等阶段，才能获得国家、省、市行业监管部门颁发的产品注册（备案）证书，申请注册周期一般为1-2年，新产品在国际市场销售还需通过CE认证、FDA注册或其他国际产品质量体系认证或注册。不排除公司未来个别创新性产品不能及时注册的可能性，对公司业务计划的实施产生不利影响。当前，公司已分别成立了质量保证部、法规事务部，负责公司质量管理体系的运行和维护，保障公司产品在国内外市场的及时注册。

（4）、并购风险及商誉减值风险

公司近年来进行了若干并购项目，产生一定规模的商誉，并购后需要进行必要的资产、人员整合，鉴于公司与被并购企业之间存在企业文化、管理制度上的差异，且考虑到异地管理带来的管控风险等因素，若因宏观经济环境的恶化或被收购公司的经营出现风险，相关收购形成的商誉将对公司的年度经营业绩产生不利影响。公司将积极推进各方在业务、管理及文化等各个方面有效整合，积极推动其全面拓展优势主营业务，降低可能的商誉减值风险。

（5）、医保控费对体外诊断行业的影响

分级诊断的推进给基层医疗机构的诊断需求带来增长。但在医保控费的整体思路下，两票制、带量采购、按病种收费（DRG）以及医联体、医共体形式的区域检验中心模式、医疗机构的打包、托管和集中采购等的共同围堵下，体外诊断行业经销模式在未来可能遇到越来越大的挑战和压力，这些政策将加速体外诊断行业集中度的提升，要求生产企业加快自建营销队伍，减少对经销商的依赖，强化终端服务能力。DRGs的加速落地对于体外诊断厂家的试剂生产成本与质量也提出了更高的要求。集采降价试点也进入深水区，多模式采购不断涌现，给体外诊断企业带来一定降价风险。面对复杂的政策及市场环境，公司将充分发挥已有的技术品牌优势和渠道优势，化危为机，在竞争中不断把握机会，占得先机，巩固已有的行业地位。

（6）、重大仲裁风险

公司于2021年7月14日、2021年8月21日、2021年8月31日和2022年3月15日分别披露了《重大仲裁公告》（公告编号：2021-057）、《重大仲裁进展公告》（公告编号：2021-074）、《关于重大仲裁进展暨公司提出仲裁反请求的公告》（公告编号：2021-085）和《重大仲裁进展公告》（公告编号：2022-006），披露了关于本公司与天隆公司少数股东彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）就各方签订的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》所引起的争议及仲裁进展情况。截止本次公告披露日，上海国际经济贸易仲裁委员会已组成仲裁庭对本次仲裁案件进行了开庭审理，但尚未作出裁决。本次仲裁案件对本公司本期利润或期后利润的影响需以仲裁裁决或者调解、和解结果为准，目前尚无法判断。本公司将密切关注本次仲裁案件，并将依法及时披露仲裁案件的进展情况，敬请投资者注意投资风险。

（7）、退市风险警示

本公司控股子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司（合称“天隆公司”）管理层违反本公司对控股子公司管理规章制度的规定，违反天隆公司《公司章程》规定，拒绝履行天隆公司董事会做出的决议，拒绝配合本公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）开展2021年度审计工作，拒绝提供天隆公司2021年度财务账册等重要信息，导致本公司2021年度财务报告会被立信会计师出具“无法表示意见”的审计报告。根据《深交所股票上市规则》规定，本公司股票被实施退市风险警示，请投资者注意投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券等机构和人员	公司的经营情况、新冠疫情对公司的影响、体外诊断行业的	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					发展	
--	--	--	--	--	----	--

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》，建立健全公司法人治理结构、不断完善内部控制制度。公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经营层组成公司治理结构，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，建立了权责明确、相互制约、协调运转、监督有效的法人治理结构。同时，修订了《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《内部审计制度》等相关制度，使公司整体运作更加规范，切实维护公司利益，依法保障股东权利。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并有见证律师现场见证。公司股东大会的召集、召开、出席人员资格及表决程序均合法合规，会议决议合法有效，维护了公司和股东的权益。

2、关于公司与大股东

公司大股东依法行使其权利，承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司在业务、人员、资产、财务和机构方面独立于大股东，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施。公司积极督促协调，促进大股东认真履行信息披露义务，切实保障其重要信息及时披露。

3、关于董事与董事会

公司第八届董事会有七名董事，其中独立董事四名，董事会的人数及人员构成仍符合法律法规和《公司章程》等的要求。董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，维护公司和股东的合法权益。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会共四个专门委员会，公司各专门委员会按照实施细则的有关规定开展工作，充分发挥各专门委员会的专业作用，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保公司的健康发展。

4、关于监事和监事会

公司第八届监事会有一名监事，其中职工监事一名，监事会的人数及构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等的规定，召集召开监事会会议，出席股东大会，列席董事会会议，本着对全体股东负责的态度，对董事会日常运作、董事和高级管理人员以及公司财务等进行合法、合规性监督，认真履行职责。

5、关于绩效考核与激励约束机制

公司建立了公正透明的董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。由董事会按年度对高级管理人员的业绩和履职情况进行考评并建立考核档案。公司通过公司章程、聘用合同和业务、人事、财务管理制度以及保密协议，对董事、监事及高级管理人员的履职行为、权限、职责等作了相应的约束，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在努力实现公司业绩稳健增长的同时，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益，不断提升产品质量、切实保护环境、做好节能减排工作等，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理办法》的规定，不断提高信息披露水平，并指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的媒体，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务；同时，公司通过投资者电话和投资者关系互动平台，指定专人负责与投资者进行及时交流沟通。

8、关于内幕信息管理

公司严格做好未公开信息的保密工作，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，并已建立内幕信息知情人档案制度，按规定及时报送监管部门备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与大股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司的业务独立于大股东及其控制的其他企业，拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系；生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有或被许可使用，没有产权争议。公司独立对外签订所有合同，具有独立做出生产经营决策、独立从事生产经营活动的能力。本公司具有独立的生产经营、办公用场所。

2、人员独立情况

公司的人员独立于大股东及其控制的其他企业。公司设有独立的人力资源职能部门，负责劳动、人事及工资管理。公司已制定独立的劳动、人事及工资管理制度，生产经营和行政管理独立于大股东及其控制的其他企业；公司董事、监事、高级管理人员的推荐、选举、聘任均通过合法程序独立进行；总裁、副总裁、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员未在大股东及其控制的其他企业中担任除其他职务，未在大股东及其控制的其他企业领取薪酬；公司的财务人员未在大股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司的资产独立于大股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的主要资产包括主营业务所需的完整的土地、厂房、设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。上述资产产权清晰，完全独立于大股东。不存在大股东侵占本公司资产的情况。

4、机构独立情况

公司的机构独立于大股东及其控制的其他企业。公司已建立股东大会、董事会和监事会等议事决策、执行及监督机构，并已聘请总裁、副总裁、董事会秘书和财务总监等高级管理人员；公司已设置独立负责国内/海外销售、研发、采购、质量、财务、法务、行政、人力资源、IT、证券等职能的专业部门并配备了必要的人员，内部组织机构在董事会与总裁的领导下依照规章制度行使各自的经营管理职责；公司与大股东及其控制的其他企业未有机构混同及代行对方职责的情形；公司不存在被大股东干预其机构设置的情形。

5、财务独立情况

公司的财务独立于大股东及其控制的其他企业。公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司已独立开立基本存款账户，不存在与大股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司在上海市税务部门办理了税务登记并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	25.96%	2021 年 06 月 30 日	2021 年 07 月 01 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0002022&stockCode=002022&announcementId=1210376487&announcementTime=2021-07-01

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
周琴琴	董事长	现任	女	56	2020 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 28 日						
CHEN CHAO	董事、总裁	现任	女	44	2020 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 28 日						
SCOTT ZHENBO TANG	董事	现任	男	38	2017 年 05 月 10 日	2023 年 06 月 28 日						
陆德明	独立董事	现任	男	56	2020 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 28 日						
CHEN CHUAN	独立董事	现任	男	58	2020 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 28 日						

夏雪	独立董事	现任	女	53	2020年 06月29 日	2023年 06月28 日						
张屹山	独立董事	现任	男	72	2020年 06月29 日	2023年 06月28 日						
鲁君四	监事会 主席	现任	男	55	2020年 06月29 日	2023年 06月28 日						
金娣	职工监 事	离任	女	42	2015年 06月18 日	2022年 02月23 日						
李莹	监事	现任	女	37	2020年 06月29 日	2023年 06月28 日						
陈晓波	副总裁	离任	男	52	2010年 05月13 日	2021年 11月26 日	48,750				48,750	
王锡林	副总裁、 董事会 秘书	现任	男	51	2015年 03月20 日	2023年 06月28 日	48,750				48,750	
罗芳	财务总 监	现任	女	49	2016年 01月05 日	2023年 06月28 日	75,000			22,500	97,500	第二期 股权激 励计划 授予的 股票期 权行权
李明	副总裁	离任	男	45	2019年 03月20 日	2021年 07月16 日						
合计	--	--	--	--	--	--	172,500	0	0	22,500	195,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1、公司于2021年7月16日召开第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于解聘李明先生公司副总裁职务的议案》。公司于2021年7月14日发布《重大仲裁公告》（公告编号：2021-057），公司副总裁李明先生作为申请人之一，已经就与公司签订的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》所引起的争议向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请并获受理。同时，申请人通过人民法院对公司所持有的西安天隆科技有限公司股权以及部分银行账户申请采取保全措施。基于以上客观情况，李明先生已经不宜担任公司高管职务。从保护公司和股东，尤其是社会公众股东利益的角度出发，根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的规定，公司总裁向董事会提议解聘李明先生的公司副总裁职务，并获董事会同意。相关事项详见《关于解聘李明先生公司副总裁职务的公告》（公告编号：2021-061）。

2、公司董事会于2021年11月26日收到公司副总裁陈晓波先生提交的书面辞职报告，陈晓波先生因个人原因，辞去公司副总

裁职务。根据相关法律、法规的规定，陈晓波先生递交的辞职报告，自送达董事会时起生效。陈晓波先生辞职后，将不再担任公司任何职务。相关事项详见《关于公司副总裁辞职的公告》（公告编号：2021-107）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李明	副总裁	解聘	2021年07月16日	因公司与控股子公司仲裁事项，李明先生不宜担任公司高管职务，经总裁提议，董事会批准，解聘李明先生公司副总裁职务。
陈晓波	副总裁	离任	2021年11月26日	因个人原因，陈晓波先生提请辞去公司副总裁职务。

2、任职情况

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

周琴女士，1966年生，中国国籍，大学学历，曾任珠海市仕成发展有限公司副经理，珠海格力置业股份有限公司财务经理，珠海格力房产有限公司总经理，格力地产股份有限公司副总裁。现任珠海格力房产有限公司董事长，现任格力地产股份有限公司董事、常务副总裁，公司董事长。

CHEN CHAO女士，1977年生，新加坡国籍，中欧国际工商学院高级工商管理硕士，国际会计师（ACCA）、新加坡注册会计师（CPA），曾分别担任美国纳斯达克上市公司、日本东京证券交易所上市公司执行董事、董事、财务总监等职务，拥有二十多年药品研发、石油、机械制造业、金融等行业跨国公司经营管理、财务、内控审计、战略投资及企业兼并购经验。现任公司董事、总裁。

SCOTT ZHENBO TANG先生，1983年生，加拿大籍，本科学历。曾任博悦食品有限公司董事长，博胜投资合伙人，博创投资咨询有限公司董事长，现任上海肯讯文化传媒有限公司董事、上海博胜实业有限公司执行董事、上海奇致芋晶医院管理有限公司董事，本公司董事、审计委员会委员。

CHEN CHUAN先生，1963年生，美国国籍。毕业于阿尔伯特爱因斯坦医学院，硕士学位，曾任中日友好医院医生，哈佛大学Joslin糖尿病中心研究员，美国新英格兰医学中心研究员，美国礼来亚洲公司高级总监，美国强生公司中国副总裁。现任上海仁会生物制药有限公司董事，石药控股集团有限公司独立董事、广西柳州医药股份有限公司独立董事，杭州微策生物技术股份有限公司独立董事、深圳精烽医疗科技股份有限公司独立董事，公司独立董事，薪酬与考核委员会主任委员、战略委员会委员。

陆德明先生，1965年生，中国国籍。会计理论专业，博士研究生学历。曾担任浙江省林业科学研究所主办会计、浙江财经学院会计系讲师、财政部会计司会计准则委员会技术研究部负责人、中国证监会会计部会计制度处处长、中国证监会湖南监管局局长助理。现任新潮控股有限公司副总裁，齐鲁银行股份有限公司独立董事，浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司独立董事，广东利元亨智能装备股份有限公司独立董事、河南嘉晨智能控制股份有限公司独立董事、公司独立董事、审计委员会主任委员、战略委员会委员、薪酬与考核委员会委员。

夏雪女士，1968年生，中国国籍，华东政法大学法学博士。夏雪女士在证券市场监管、上市公司治理、证券法律制度研究等方面，拥有扎实的理论功底和丰富的实践经验。曾任上海市第二律师事务所合伙人律师，上海证券交易所执行经理，上海航运运价交易有限公司副总裁。现任上海至合律师事务所高级合伙人、万业企业（600641.SH）、中国建材（3323.HK）独立董事，上海虹口商业（集团）有限公司外部董事，上海仲裁委员会仲裁员，公司独立董事、审计委员会委员、战略委员会委员、提名委员会委员。

张屹山先生，1949年生，中国国籍，大学学历，曾任吉林大学商学院院长，全国MBA教育指导委员会委员，吉林省人民政府咨询委员会委员，吉林省人民政府参事。曾获吉林省第二批省管优秀专家，第六批有突出贡献中青年专业技术人才称号。现任吉林大学哲学社会科学资深教授，中国数量经济学会副理事长，吉林省数量经济学会名誉理事长，国务院特殊津贴享受者，教育部人文社会科学重点研究基地吉林大学数量经济研究中心学术委员会主任，公司独立董事、提名委员会主任

委员、战略委员会委员。

鲁君四先生，1966年生，经济学博士，高级工程师，中国土木学会总会理事。曾任格力地产股份有限公司总裁，珠海投资控股有限公司董事长，现任格力地产股份有限公司董事长，珠海市免税企业集团有限公司董事长，公司监事会主席。

李莹女士，1984年生，中国国籍，硕士学历，从事临床检验诊断工作10余年，长期负责免疫、分子等相关临床检验教学，科研及管理工作。2019年被聘为珠海市医师协会检验医师/技师分会第二届委员会委员，2019年成为广东省中国抗癌协会会员。先后担任六安市第二人民医院检验科副主任，珠海市人民医院横琴新区综合门诊部检验科主任以及珠海市人民医院横琴医院检验科的管理。2020年入职格力地产医疗健康产业，现任公司监事。

金娣女士，1979年生，中国国籍，本科学历，2008年入职本公司，曾担任公司国际业务部进口主管、公司采购部经理，至2022年2月23日担任公司职工代表监事。

王锡林先生，1970年生，中国国籍，大学本科学历。历任上海实业医药投资股份有限公司董事会办公室总经理，上海医药集团股份有限公司董事会办公室主任，上海中信国健药业股份有限公司副总裁兼董事会秘书。现任公司副总裁、董事会秘书。

罗芳女士，1972年出生，工商管理专业硕士，高级会计师、注册会计师等。历任大华会计师事务所审计项目经理、安永大华会计师事务所审计经理、立信会计师事务所（特殊普通合伙）部门经理、上海华鼎会计师事务所主任会计师、上海创力集团股份有限公司财务总监。现任上海科华生物工程股份有限公司财务总监，上海黎明机械股份有限公司独立董事，恒为科技（上海）股份有限公司独立董事，浙江昀丰新材料科技股份有限公司独立董事。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
周琴琴	珠海保联资产管理有限公司	执行董事、经理			否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周琴琴	格力地产股份有限公司	董事、常务副总裁	2019年11月13日		是
SCOTT ZHENBO TANG	上海博胜实业有限公司	执行董事			否
SCOTT ZHENBO TANG	上海肯讯文化传媒有限公司	董事			否
SCOTT ZHENBO TANG	上海奇致芋晶医院管理有限公司	董事			否
陆德明	新湖控股有限公司	副总裁			是
陆德明	齐鲁银行股份有限公司	独立董事	2017年08月15日		是
陆德明	浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司	独立董事			是

陆德明	广东利元亨智能装备股份有限公司	独立董事	2018年06月29日		是
陆德明	河南嘉晨智能控制股份有限公司	独立董事	2021年09月		是
夏雪	上海至合律师事务所	高级合伙人			是
夏雪	上海虹口商业集团有限公司	外部董事			是
夏雪	上海锦江在线网络服务股份有限公司	独立董事	2015年09月29日	2022年08月	是
夏雪	中国建材股份有限公司	独立非执行董事	2016年05月27日		是
夏雪	上海万业企业股份有限公司	独立董事	2022年01月26日		
张屹山	吉林大学	哲学社会科学资深教授			是
张屹山	中国数量经济学会	副理事长			否
张屹山	吉林省数量经济学会	名誉理事长			否
张屹山	教育部人文社会科学重点研究基地吉林大学数量经济研究中心学术委员会	主任			否
CHEN CHUAN	北京维深康健医疗信息技术有限责任公司	医学顾问	2011年03月	2021年07月	是
CHEN CHUAN	上海仁会生物制药有限公司	董事	2019年10月		是
CHEN CHUAN	北京东方明康医用设备股份有限公司	董事	2014年12月30日	2021年04月	否
CHEN CHUAN	石药集团有限公司	独立董事	2016年06月06日		是
CHEN CHUAN	广西柳州医药股份有限公司	独立董事	2017年03月24日		是
CHEN CHUAN	杭州微策生物技术股份有限公司	独立董事	2020年11月		是
CHEN CHUAN	深圳精烽医疗科技股份有限公司	独立董事	2022年01月		是
鲁君四	格力地产股份有限公司	董事长	2008年06月21日		是
鲁君四	珠海市免税企业集团有限公司	董事长			否
李莹	珠海爱为康检测技术有限公司	执行董事			是
罗芳	浙江昀丰新材料科技股份有限公司	独立董事	2017年05月08日		是
罗芳	上海联明机械股份有限公司	独立董事	2020年12月09日		是
罗芳	恒为科技（上海）股份有限公司	独立董事	2020年12月30日		是

			日		
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《公司法》、《公司章程》及公司2014年第二次临时股东大会于2014年7月审议通过的《关于董事、监事薪酬（津贴）的管理办法》之相关规定，公司非独立董事不在公司领取津贴；兼任公司高级管理人员的董事之薪酬，由董事会薪酬与考核委员会拟订方案，报董事会批准后发放。在其按所担任的高级管理人员的薪酬标准领取薪酬后，不另行领取董事薪酬。公司监事包括职工代表监事，均不以任何形式在本公司领取监事薪酬或津贴。兼任公司其他职务的公司监事之薪酬根据其与公司签订的劳动合同确定薪酬。

经公司2016年度股东大会审议通过，公司第七届独立董事津贴标准为每人每年十五万元（含税），按月发放。

报告期内，公司高级管理人员的薪酬按照董事会审议通过的《高级管理人员薪酬管理办法》以及公司董事会薪酬委员会审议通过的《关于确认2020年高级管理人员绩效薪酬的议案》和《关于制定2021年高级管理人员经营绩效考核办法的议案》执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周琴琴	董事长	女	56	现任	0	是
CHEN CHAO	董事、总裁	女	44	现任	235.25	否
SCOTT ZHENBO TANG	董事	男	38	现任	0	是
陆德明	独立董事	男	56	现任	15	否
CHEN CHUAN	独立董事	男	58	现任	15	否
夏雪	独立董事	女	53	现任	15	否
张屹山	独立董事	男	72	现任	15	否
鲁君四	监事会主席	男	55	现任	0	是
李莹	监事	女	37	现任	0	是
王锡林	副总裁、董事会秘书	男	51	现任	113.88	否
罗芳	财务总监	女	49	现任	113.88	否
金娣	职工监事	女	42	离任	18.96	否
陈晓波	副总裁	男	52	离任	140.13	否
李明	副总裁	男	45	离任	300.03	否
合计	--	--	--	--	982.12	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第五次会议	2021年01月29日	2021年01月30日	第八届董事会第五次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第六次会议	2021年04月26日	2021年04月28日	第八届董事会第六次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第七次会议	2021年05月17日	2021年05月19日	第八届董事会第七次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第八次会议	2021年05月28日	2021年05月29日	第八届董事会第八次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第九次会议	2021年07月16日	2021年07月17日	第八届董事会第九次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第十次会议	2021年07月18日	2021年07月20日	第八届董事会第十次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第十一次会议	2021年08月24日	2021年08月26日	第八届董事会第十一次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第十二次会议	2021年08月29日	2021年08月31日	第八届董事会第十二次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第十三次会议	2021年10月26日	2021年10月28日	第八届董事会第十三次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
第八届董事会第十四次会议	2021年11月08日	2021年11月09日	第八届董事会第十四次会议决议公告 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董	出席股东大会次数

						事会会议	
周琴琴	10	1	9	0	0	否	1
CHEN CHAO	10	1	9	0	0	否	1
SCOTT ZHENBO TANG	10	1	9	0	0	否	1
陆德明	10	1	9	0	0	否	1
CHEN CHUAN	10	1	9	0	0	否	0
夏雪	10	1	9	0	0	否	0
张屹山	10	1	9	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责，对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，并在决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。独立董事积极了解公司的运作情况并充分发表意见，在董事会召开前，独立董事能够做到仔细阅读各项议案，对董事会决策事项能够全面、深入了解。在董事会审议过程中，积极参与讨论并运用自身的专业能力和丰富经验对决策事项提出合理的意见或建议并做出独立判断。报告期内，独立董事按照证券监管要求，独立、客观、审慎地对公司提供财务资助、聘任高级管理人员、利润分配、关联交易等重要事项发表了独立意见，履行了监督职能，为促进公司科学决策、维护公司及公司股东尤其是中小股东的利益发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	陆德明、夏雪、 SCOTT ZHENBO TANG	5	2021年01月 12日	2020年度审计 计划沟通会议 纪要	就公司2020年 年报审计计划 进行沟通	不适用	不适用
			2021年04月	公司2020年度 报告审计情况	就公司2020年 年报审计策	不适用	不适用

			20 日	汇报	略、审计方法与质量的实施情况、重要会计科目的审计和重要审计事项及处理情况, 听取会计师汇报。		
			2021 年 04 月 26 日	2020 年年度报告及其摘要、2020 年度财务决算报告、2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告、2020 年度内部控制自我评价报告、2021 年第一季度报告等	各位委员严格按照相关法律法规开展工作, 勤勉尽责, 根据公司实际情况, 结合自身专业和经验, 对公司内部控制、合规管理提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 08 月 23 日	公司 2021 年半年度报告及其摘要、公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、2021 上半年内部审计部工作报告	各位委员严格按照相关法律法规开展工作, 勤勉尽责, 根据公司实际情况, 结合自身专业和经验, 对公司内部控制、合规管理提出了相关意见。	不适用	不适用
			2021 年 10 月 25 日	2021 年第三季度报告、2021 第三季度内部审计部工作报告	各位委员严格按照相关法律法规开展工作, 勤勉尽责, 根据公司实际情况, 结合自身专业和经验, 对公司内部控制、合规管理提出了相关意见。	不适用	不适用
薪酬与考核委	CHEN		2021 年 05 月	2020 年高级管	各位委员严格	不适用	不适用

员会	CHUAN、陆德明、周琴琴		28 日	理人员绩效考核实施发放、制定 2021 年高级管理人员薪酬、公司第二期股权激励相关事项	按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，结合自身专业和经验，对公司薪酬、考核、激励等工作提出了相关意见。		
			2021 年 11 月 07 日	公司第二期股权激励相关事项	各位委员严格按照相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，结合自身专业和经验，对公司激励等工作提出了相关意见。	不适用	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	926
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	559
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,485
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,485
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	408
销售人员	300
技术人员	395

财务人员	69
行政人员	313
合计	1,485
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上（人）	186
本科（人）	565
大专（人）	428
高中/中专（人）	187
其他	119
合计	1,485

2、薪酬政策

以公司战略为导向，构建兼具内部公平性、外部竞争性、绩效导向性的薪酬福利激励体系。宗旨：建立以选拔、竞争、激励为核心的用人机制，体现员工的贡献和自身价值，实现员工在薪酬分配上的“责任与利益一致、能力与价值一致、风险与回报一致、业绩与收益一致”的目标。

3、培训计划

公司注重人才培养和团队建设，根据公司战略和业务发展要求，公司持续完善针对不同职能的人才培养体系，通过开展多样化学习培训工作，强化学习型组织建设，促进组织绩效提升。经过持续的建设，进一步完善了覆盖管理人员、销售人员和新员工等的培训体系，助力公司经营目标达成。

年初公司依据公司战略、岗位需求、员工培训需求制定培训计划，并依据年度实际情况实施调整培训方案。公司针对不同职级、不同工种及岗位的员工设置有不同的培训内容，制定并实施内培+外训等形式、规范培训体系化管理流程、挖掘和开发培训资源渠道，提升公司人才团队核心竞争力。同时，利用现场、视讯等多种形式，开展培训、进行线上互动交流，确保培训计划的确切落实。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	771,255.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	18,719,404.81

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和

分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2020年利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。该方案经4月26日召开的第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议及2020年度股东大会审议通过，并于2021年7月15日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.65
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	实施权益分派股权登记日的总股本
现金分红金额（元）（含税）	33,428,485.22 ¹
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	33,428,485.22
可分配利润（元）	759,082,903.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司第八届董事会第十六次会议审议通过了 2021 年度利润分配预案：以 2021 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税）。本年度不送红股，不以公积金转增股本。在董事会审议通过本利润分配预案后至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟按现金分红比例不变的原则相应调整分配总额，并在利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配总额。本次利润分配预案尚需公司 2021 年度股东大会审议批准。</p>	

注：1 本金额按报告期末总股本 514,284,388 股为基数计算。

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实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

1、2021年1月29日召开第八届董事会第五次会议、第八届监事会第五次会议审议通过了《关于注销行权期满未行权的股票期权的议案》，同意对第二期激励计划预留授予的股票期权第一个行权期满尚未行权的0.54万份股票期权予以注销。2021年2月5日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述 0.54 万份股票期权的注销事宜。

2、2020年10月27日召开第八届董事会第四次会议、第八届监事会第四次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，并于2020年10月29日披露了《关于第二期股权激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的公告》。经深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核，公司第二期股权激励计划预留授予获授股票期权且符合行权条件的 7 名激励对象可以在第二个行权期内行使其获得行权资格的共1.95万份股票期权，实际行权期限为2021年2月22日至2021年10月29日。

3、2021年4月26日召开第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议审议通过了《关于注销行权期满未行权的股票期权的议案》，同意对第二期激励计划首次授予的股票期权第二个行权期满尚未行权的3.00万份股票期权予以注销。2021年5月7日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述 3.00 万份股票期权的注销事宜。

4、2021年5月28日，公司召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意符合行权条件的31名激励对象行权，可行权的期权数量为238,200份；同意符合解除限售条件的31名激励对象解除限售股份238,200股；注销12名激励对象获授但不可行权的股票期权451,800份；回购注销11名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票447,300股。2021年6月1日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述451,800份股票期权的注销事宜。经深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核，首次授予获授股票期权且符合行权条件的31名激励对象在第三个行权期行使其获得行权资格的共 238,200 份股票期权，实际行权期限为2021年6月11日至2022年2月27日；首次授予的限制性股票第三个解除限售期符合解锁条件的限制性股票解除限售数量为238,200 股，于2021年6月7日流通上市。

5、2021年8月24日，公司召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司第二期股权激励计划已授予的股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

6、2021年11月8日，公司召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划预留授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意符合条件的 3 名激励对象行权，可行权股票期权数量为 16,500 份，同意符合条件的 3 名激励对象获授的 16,500 股限制性股票解除限售；同意注销 4 名激励对象获授但不可行权的股票期权 22,500 份，同意回购注销 4 名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票 22,500 股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2021年11月16日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述股票期权的注销事宜。经深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核，预留授予获授股票期权且符合行权条件的3名激励对象在第三个行权期行使其获得行权资格的共16,500份股票期权，实际行权期限为2021年11月24日至2022年8月26日；预留授予的限制性股票第三个解除限售期符合解锁条件的限制性股票解除限售数量为16,500 股，于2021年11月25日流通上市。

7、2021年12月28日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已回购注销19名激励对象共475,800股限制性股票，其中，回购注销首次授予部分限制性股票 447,300 股，回购价格为 6.42 元/股；回购注销预留授予部分限制性股票28,500 股，回购价格为 5.395 元/股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈晓波	副总裁	11,250	22,500	33,750	0	13.095	22,500	14.84	22,500	22,500	0	0	0
王锡林	副总裁、董事会秘书	11,250	22,500	33,750	0	13.095	22,500	14.84	22,500	22,500	0	0	0
罗芳	财务总监	0	22,500	22,500	22,500	13.095	0	14.84	22,500	22,500	0	0	0
合计	--	22,500	67,500	90,000	22,500	--	45,000	--	67,500	67,500	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司的经营业绩目标，公司逐层确定各高级管理人员的年度业绩指标和任务指标，并根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的业绩指标和任务指标完成情况，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

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

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。

报告期内，公司严格按照有关法律、法规的要求，修订了包括《信息披露管理制度》、《募集资金存放与使用管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《内部审计制度》在内的诸多规章制度，积极推进内控体系建设，持续完善公司法人治理结构，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续经营，能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

缺陷发生的时间	缺陷的具体描述	缺陷对财务报告的潜在影响	已实施或拟实施的整改措施	整改时间	整改责任人	整改效果
2021年07月13日	天隆公司未能按照年报审计机构的要求配合开展年报审计工作，致使年报审计机构无法获取充分、适当的审计证据	公司合并财务报表被出具无保留意见之外的其他意见审计报告。	1、本公司将继续积极应对本次争议仲裁案，妥善处理仲裁争议，切实维护上市公司和股东，尤其是中小股东的合法权益。 2、本公司将追究对于消极对待、拒不配合、阻挠年报审计机构审计工作的当事人，其全部法律责任。	持续整改中	公司董事会及公司管理层	整改过程中

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年04月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：1) 控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；2) 发现公司董事、监事和管理层存在重大舞弊行为，给公司带来重大不利影响；3) 公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规	出现以下情形的，认定为非财务报告内部控制重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。1) 违反国家法律、法规或规范性文件；2) 违反决策程序，导致重大决策失误；3)

	<p>事件; 4)可能改变收入或利润趋势的缺陷; 5)注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告; 6)已经报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过 30 日后, 并未加以改正; 7) 未按相关规定履行内部决策程序,影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷, 有重大影响的; 8) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷: 1) 控制环境有效性差,可能导致公司偏离控制目标; 2) 发现公司董事、监事和管理层存在的重要舞弊行为, 但未给公司带来重大损失的; 3) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策; 4) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; 5) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标; 6) 已经报告给管理层的重要内部控制缺陷在经过 30 日后, 并未加以改正; 7) 可能影响收入或利润趋势的缺陷; 8) 未按相关规定履行内部决策程序, 影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷, 有一定影响的。</p> <p>3、一般缺陷: 是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重要业务缺乏制度性控制,或制度系统性失效; 4) 媒体频频曝光重大负面新闻,难以恢复声誉; 5) 公司未对安全生产实施管理,造成重大人员伤亡的安全责任事故; 6) 管理人员或技术人员流失严重; 7) 其他对公司影响重大的情形。</p>
定量标准	<p>一般缺陷: 营业收入指标: 错报金额\leq合并营业收入的 0.5%。资产总额指标: 错报金额\leq合并资产总额的 1.5%。重要缺陷: 营业收入指标: 营业收入的 $0.5\% <$ 错报金额\leq合并营业收入的 1%。资产总额指标: 合并资产总额的 $1.5\% <$ 错报金额\leq合并资产总额的 3%。重大缺陷: 营业收入指标: 合并营业收入的 $1\% <$ 错报金额。资产总额指标: 合并资产总额的 $3\% <$ 错报金额。</p>	<p>重大缺陷: 给公司带来的直接损失金额(S): $S \geq$合并资产总额的 1%。潜在负面影响: 对公司带来较大影响并以公告形式对外披露。重要缺陷: 给公司带来的直接损失金额(S): 合并资产总额的 $0.5\% \leq S <$ 合并资产总额的 1%。潜在负面影响: 受到省级(含省级)以上政府部门或监管机构处罚, 但未造成重大负面影响。一般缺陷: 给公司带来的直接损失金额(S): $S <$ 合并资产总额的 0.5%。潜在负面影响: 受到省级以下政府部门处罚, 但未造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		1
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》等有关法律法规、以及内部规章制度，对专项活动的自查事项进行了自查，并进行了认真地梳理填报。通过本次自查，公司认为本公司治理符合《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。公司将以本次自查整改活动为契机，不断提升公司规范运作水平及公司治理有效性，规范发展、稳健经营，推动公司朝着治理规范、稳步发展的目标向前迈进。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

本公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因重大违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律、法规的要求，不断加强完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进和确保公司的规范有效运作，切实维护广大投资者利益，并加强对信息披露工作的管理，规范公司信息披露行为，保证真实、准确、完整的披露信息，充分有效地保障了投资者的知情权。同时，公司坚决落实《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件关于上市公司分红的要求，制定公司利润分配及现金分红政策，符合证监会的相关要求，利润分配原则、标准和比例均明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，积极地创造价值回报股东。

2、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，持续与投资者交流互动，不断加强投资者对公司的认知度。

3、注重职工权益保护

在人才培养方面，公司通过积极寻求内外部各种培训资源和渠道，逐步搭建内部分享交流机制，构建起完善的培训发展体系。在人才激励方面，公司不断探索科学、规范的激励体系与管理机制。在企业文化建设方面，公司组织各种员工团建、生日会等文体活动，努力为员工创造一个和谐、愉快的工作环境。

4、积极履行社会责任

面对上海本轮严峻的疫情，公司积极响应上海市政府号召，组建了组建了一支22人的团队，在上海市临检中心的指导下完成培训后，作为首批志愿者，奔赴核酸检测一线，迎难而上、齐心协力，完成一次又一次的检测任务，为疫情防控贡献科华力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	公司	其他	公司承诺不为激励对象依该激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018年02月12日	第二期股权激励计划有效期内	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

□ 适用 √ 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

1、董事会对会计师本报告期“非标准审计报告”的说明

公司董事会尊重立信会计师事务所的独立判断，也重视上述会计师事务所出具的无法表示意见的审计报告中所涉及事项对公司产生的不良影响。公司董事会将积极采取相应的有效措施，尽早消除无法表示意见中涉及的事项，积极维护广大投资者的利益。

2、监事会对会计师本报告期“非标准审计报告”的说明

立信会计师事务所出具的无法表示意见的审计报告，经审议，监事会同意董事会对公司2021年度财务报告被出具非标准意见审计报告涉及事项的专项说明。同时，监事会将持续关注仲裁案件相关事项的进展情况，切实维护公司和全体股东的利益。

3、独立董事对会计师本报告期“非标准审计报告”的说明

(1)、立信会计师事务所对公司2021年度财务报告进行了审计，并出具了无法表示意见的审计报告。经过多次沟通，我们尊重并接受立信会计师事务所出具的审计意见，对审计报告无异议。

(2)、公司董事会对2021年度财务报告非标准审计意见涉及事项进行了专项说明，我们同意董事会的意见。

(3)、我们要求公司对涉及事项予以高度重视，并将持续关注、敦促公司董事会和经营管理层采取有效措施降低和消除涉及事项对公司的影响，切实维护公司和全体股东的利益。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

(一) 会计政策变更原因

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，对原采用的相关会计政策进行相应调整。

(二) 变更前采取的会计政策

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体准则、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。

(三) 变更后采取的会计政策

按照《企业会计准则第21号——租赁》规定，自2021年1月1日起执行新收入准则。

除上述会计政策变更外，其余未变更部分仍执行财政部前期发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、

企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他有关规定。

四) 本次会计政策变更对公司的影响

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行新租赁准则当年年初财务报表相关项目金额, 不调整可比期间信息。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产	30,753,422.83	13,265,766.49
	预付款项	-50,000.00	
	租赁负债	20,000,816.82	7,952,776.14
	一年到期的非流动负债	10,702,606.01	5,312,990.35
(2) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的融资租赁的调整	使用权资产	7,392,072.74	
	固定资产	-7,392,072.74	
	租赁负债	4,144,342.47	
	长期应付款	-7,036,516.63	
	一年到期的非流动负债	2,892,174.16	

(五) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号), 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会〔2021〕9号), 自2021年5月26日起施行, 将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”, 其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理, 对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理, 并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整, 但不调整前期比较财务报表数据; 对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让, 根据该通知进行调整。

七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、根据第八届董事会第三次会议决议, 同意公司对合并报表范围内的全资子公司上海科启医疗设备有限公司、上海科榕医疗器械有限公司、2020年12月29日完成税务注销, 于2021年5月17日完成工商注销。同意公司对合并报表范围内的全资子公司科华启源(宁波)投资管理有限公司予以清算注销, 于2021年6月29日完成税务、工商注销。

2、根据第八届董事会第五次会议决议, 同意对控股公司 TECHNOGENETICS HOLDING S. R. L. (以下简称“TGSH”) 和 TECHNOGENETICS S. R. L. (以下简称“TGS”) 进行股权整合, 以TGS为主体吸收合并TGSH, 吸收合并完成后, TGS存续经营, TGSH独立法人资格注销, 其全部资产、负债、权益、人员及业务由TGS依法承继, 公司对TGS的持股比例保持80%不变。TGS 及 TGSH 均为公司的控股公司, 其财务报表在吸收合并前后均纳入公司的合并报表范围内, 本次吸收合并对集团公司的合并财务报表均不构成影响, 于2021年4月完成吸收合并, TECHNOGENETICS S. R. L. 更名为 TECHNOGENETICS S. P. A. 。

3、因天隆公司管理层违反本公司对控股子公司管理规章制度的规定, 违反天隆公司《公司章程》规定, 拒绝履行天隆

公司董事会做出的决议，拒绝配合本公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）开展2021年度审计工作，公司目前已经无法取得天隆公司的财务资料，无法掌握天隆公司的实际经营情况、资产状况及面临的风险等信息，公司对天隆公司的管理控制无法得到天隆公司管理层的执行。公司董事会基于谨慎考虑，审议将天隆公司自2021年10月1日起暂不纳入公司合并报表。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	157.99
境内会计师事务所审计服务的连续年限	23
境内会计师事务所注册会计师姓名	李海兵、于天骄
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司因公开发行可转换公司债券事项，聘请中信证券为保荐机构，保荐期为2020年8月20日至2021年12月31日。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

因公司2021年度财务报告被立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了无法表示意见的审计报告（信会师报字[2022]第ZA12295号），触及《深圳证券交易所股票上市规则（2022年修订）》第9.3.1条第（三）项规定：“最近一个会计年度的财务会计报告被出具无法表示意见或者否定意见的审计报告”，因此，公司股票交易被深圳证券交易所实施退市风险警示。

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）就与公司签订的《关	1,050,433.91	否	上海国际经济贸易仲裁委员会组织双方当事人	不适用	不适用	2021年07月14日	公告编号：2021-057、2021-069、2021-073、2021-074、

于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》所引起的争议向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请。			采用在线开庭的方式,于 2022 年 3 月 12 日进行了开庭审理。截止至本次公告披露日,仲裁庭尚未对本次仲裁案件作出裁决。			2021-085、2021-091、2022-006 公告名称:《重大仲裁公告》、《关于收到民事裁定书的公告》、《关于收到民事裁定书及提出书面异议的公告》、《重大仲裁进展公告》、《关于重大仲裁进展暨公司提出仲裁反请求的公告》、《关于收到民事裁定书的公告》、《重大仲裁进展公告》
--	--	--	---	--	--	--

注、公司与天隆公司的仲裁事项,彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业(有限合伙)共提出如下七项仲裁请求:

1. 请求裁决本公司立即按照四申请人在西安天隆科技有限公司(以下简称“西安天隆”)、苏州天隆生物科技有限公司(以下简称“苏州天隆”,西安天隆苏州天隆合称“天隆公司”或“标的公司”)的股权份额分别向四申请人支付剩余投资价款总计人民币 10,504,339,104.91 元。

2. 请求裁决本公司立即向四申请人支付逾期未付第 1 项仲裁请求所涉剩余 投资价款的违约金总计人民币 1,050,433,910.49 元。

3. 请求裁决本公司立即向四申请人分别支付逾期未付第 2 项仲裁请求所涉 违约金的迟延履行违约金 4,096,692.25 元。

4. 如果第 1 项至第 3 项仲裁请求未获支持,则请求裁决四申请人有权以总计人民币 428,606,780.26 元回购本公司持有的西安天隆 62% 股权,且本公司应在收到各申请人支付的回购款后二十个工作日内,将本公司持有的相应西安天隆股权分别过户至完成付款的该申请人名下。

5. 如果第 1 项至第 3 项仲裁请求未获支持,则请求裁决四申请人有权以总计人民币 33,143,219.74 元回购本公司持有的苏州天隆 62% 股权,且本公司应在收到各申请人支付的回购款后二十个工作日内,将本公司持有的相应苏州天隆股权分别过户至完成付款的该申请人名下。

6. 如果上述仲裁请求均未获支持,则请求裁决解除《投资协议书》,本公司 将其持有的西安天隆、苏州天隆 62% 股权变更至四申请人名下,四申请人向本公司支付价款总额人民币 461,750,000 元。

7. 请求裁决本公司承担本次仲裁案全部仲裁费用,并赔偿四申请人因本次仲裁案支出律师费。

本公司于 2021 年 8 月 30 日按照仲裁规则和适用法律,就本次仲裁案件 向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁反请求并获受理。本公司请求裁决解除本公司与四申请人于 2018 年 6 月 8 日订立的《投资协议书》项下第十条“进一步投资”

条款，并裁决四申请人承担因本次仲裁案件产生的全部费用。

上海国际经济贸易仲裁委员会于 2022 年 3 月 12 日开庭审理，目前尚未作出仲裁结果。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及子公司其他诉讼、仲裁事项共有 12 起，涉案金额合计为 8,944.04 万元。主要为买卖合同纠纷和修理合同纠纷等。前述小额诉讼、仲裁案件未对公司正常生产经营等事项造成不利影响。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
珠海爱为康检测技术有限公司	公司第一大股东之全资子公司	日常经营	采购检测技术服务	市场价	市场价	8.64		300	否	银行转账	8.64	2021年04月26日	www.cninfo.com.cn
珠海高格医药销售有限公司	大股东的母公司控制的企业	日常经营交易	出售商品	市场价	市场价	96.28	0.04%	400	否	银行转账	96.28	2021年04月26日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	104.92	--	700	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

经公司第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十一次会议审议通过，公司与圣湘生物科技股份有限公司签署《投资框架意向书》。由公司与圣湘生物共同出资 5,000 万元，投资设立合资公司“湖南圣科生物技术有限公司(Sansure Immunotech)”（拟用名，最终以市场监督管理局核准注册为准），合资公司以科华生物控股目标公司的形式设立，合资公司财务报表纳入科华生物合并报表范围。合资公司目前尚未设立。

圣湘生物于 2021 年 5 月 12 日与本公司第一大股东珠海保联签署《股份转让协议》，拟受让其持有的本公司全部股份。双方于 2021 年 8 月 5 日签署《<股份转让协议>之终止协议》，根据该协议约定，珠海保联所持有科华生物股份如重新对外转让，同等条件下圣湘生物具有优先购买权，且该优先权不可撤销。基于此，同时根据深交所《股票上市规则》相关规定，本次交易构成关联交易，但尚未构成关联交易的实质。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海科华企业发展有限公司	2020年03月14日	21,000	2020年12月29日	1,837.28	连带责任保证	无	无	2021年7月19日	是	否
上海科华企业发展有限公司	2020年03月14日	21,000	2020年12月08日	1,805.97	连带责任保证	无	无	2021年6月15日	是	否
上海科华企业发展有限公司	2020年03月14日	21,000	2020年12月29日	1,453.59	连带责任保证	无	无	2021年7月19日	是	否
上海科华企业发展有限公司	2020年03月14日	21,000	2020年12月29日	1,292.83	连带责任保证	无	无	2021年7月12日	是	否
上海科华企业发展有限公司	2020年03月14日	21,000	2020年12月29日	1,521.55	连带责任保证	无	无	2021年7月20日	是	否

上海科华企业发展有限公司	2021年04月28日	25,000	2021年07月14日	1,343.18	连带责任保证	无	无	2022年1月24日	否	否
上海科华企业发展有限公司	2021年04月28日	25,000	2021年07月14日	1,116.72	连带责任保证	无	无	2022年1月24日	否	否
上海科华企业发展有限公司	2021年04月28日	25,000	2021年07月14日	1,302.43	连带责任保证	无	无	2022年1月24日	否	否
上海科华医疗设备有限公司	2021年08月26日	5,000	2021年11月04日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年11月4日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		35,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					12,673.55
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		35,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					4,762.33
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		35,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					12,673.55
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		35,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					4,762.33
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.27%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已
------	-----------	---------	-------	----------	----------

	源				计提减值金额
银行理财产品	募集资金	77,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		82,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	806,437	0.16%	16,875			-642,375	-625,500	180,937	0.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	399,937	0.08%	16,875			-235,875	-219,000	180,937	0.04%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	399,937	0.08%	16,875			-235,875	-219,000	180,937	0.04%
4、外资持股	406,500	0.08%				-406,500	-406,500	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	406,500	0.08%				-406,500	-406,500	0	0.00%
二、无限售条件股份	513,550,806	99.84%	370,825			181,820	552,645	514,103,451	99.96%
1、人民币普通股	513,550,806	99.84%	370,825			181,820	552,645	514,103,451	99.96%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	514,357,243	100.00%	387,700			-460,555	-72,855	514,284,388	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司第二期股权激励计划首次授予的股票期权行权358,450份，预留授予的股票期权行权29,250份，导致公司股本增加387,700股；

2、公司可转债自2021年2月3日进入转股期，报告期内共转股15,245股，导致公司股本增加15,245股；

3、报告期内，公司第二期股权激励计划首次授予的31名激励对象获授的238,200股限制性股票符合第三个解除限售期的解除限售条件，于2021年6月7日上市流通；预留授予的3名激励对象获授的16,500股限制性股票符合第三个解除限售期的解除限售条件，于2021年11月25日上市流通；

4、公司第二期股权激励计划首次授予部分和预留授予部分的激励对象合计10人（首次授予9人，预留授予1人）因个人原因离职，其已获授但尚未解除限售的 451,500 股（其中，首次授予部分 442,500 股，预留授予部分 9,000 股）限制性股票将由公司回购并注销。根据公司《第二期股权激励计划（草案）》“限制性股票的授予与解除限售条件”的相关规定，综合公司层面业绩考核与个人层面绩效考核结果，回购注销首次授予部分第三个解除限售期 2 名激励对象未达到解除限售条件的限制性股票 4,800股；回购注销预留授予部分第二个解除限售期 7 名激励对象未达到解除限售条件的限制性股票 19,500 股。报告期内，共计回购注销 19 名激励对象 475,800 股限制性股票。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021年5月28日，公司召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意符合行权条件的31名激励对象行权，可行权的期权数量为 238,200份；同意符合解除限售条件的31名激励对象解除限售股份238,200 股；注销12名激励对象获授但不可行权的股票期权451,800 份；回购注销11名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票447,300股。

2、2021年11月8日，公司召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划预留授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意符合条件的3名激励对象行权，可行权股票期权数量为 16,500 份，同意符合条件的3名激励对象获授的16,500股限制性股票解除限售；同意注销4名激励对象获授但不可行权的股票期权22,500份，同意回购注销4名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票22,500股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

此次股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标同比例调整。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈晓波	33,750	37,500	22,500	48,750	第二期股权激励计划获授的限制性股票、高管锁定股	根据公司第二期股权激励计划实施情况以及相关法律法规对董事、监事、高级管理人员所持公司股份的管理规定而定。
罗芳	53,437	42,188	22,500	73,125	第二期股权激励	根据公司第二期

						计划获授的限制性股票、高管锁定股	股权激励计划实施情况以及相关法律法规对董事、监事、高级管理人员所持公司股份的管理规定而定。
王锡林	33,750	25,312	22,500	36,562		第二期股权激励计划获授的限制性股票、高管锁定股	根据公司第二期股权激励计划实施情况以及相关法律法规对董事、监事、高级管理人员所持公司股份的管理规定而定。
股权激励限售股	685,500	0	663,000	22,500		第二期股权激励计划获授的限制性股票	根据公司第二期股权激励计划实施情况而定。
合计	806,437	105,000	730,500	180,937	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
科华生物		13.095	358,450		358,450			
科华生物		11.115	29,250		29,250			
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、2020年5月29日，公司召开第七届董事会第三十一次会议、第七届监事会第二十次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》；2021年5月28日，公司召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，报告期内，公司首次授予的股票期权已行权的期权数量为358,450份；

2、2020年10月27日，公司召开第八届董事会第四次会议、第八届监事会第四次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》；2021年11月8日，公司召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于确认第二期股权激励计划预留授予部分第三个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，报告期内，公司预留授予的股票期权已行权的期权数量为29,250份。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司第二期股权激励计划首次授予的股票期权行权358,450份，预留授予的股票期权行权29,250份，导致公司股本增加387,700股；

2、公司可转债自2021年2月3日进入转股期，报告期内共转股 15,245股，导致公司股本增加15,245股；

3、报告期内，公司第二期股权激励计划首次授予的31名激励对象获授的238,200股限制性股票符合第三个解除限售期的解除限售条件，于2021年6月7日上市流通；预留授予的3名激励对象获授的16,500股限制性股票符合第三个解除限售期的解除限售条件，于2021年11月25日上市流通；

4、公司第二期股权激励计划首次授予部分和预留授予部分的激励对象合计10人（首次授予9人，预留授予1人）因个人原因离职，其已获授但尚未解除限售的451,500股（其中，首次授予部分442,500股，预留授予部分9,000股）限制性股票将由公司回购并注销。根据公司《第二期股权激励计划（草案）》“限制性股票的授予与解除限售条件”的相关规定，综合公司层面业绩考核与个人层面绩效考核结果，回购注销首次授予部分第三个解除限售期2名激励对象未达到解除限售条件的限制性股票4,800股；回购注销预留授予部分第二个解除限售期7名激励对象未达到解除限售条件的限制性股票19,500股。报告期内，共计回购注销19名激励对象475,800股限制性股票。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	70,194	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	82,859	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	82,859	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
珠海保联资产管理有限公司	境内非国有法人	18.64%	95,863,038		0	95,863,038		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.59%	18,446,489	12,961,084	0	18,446,489		
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正乾二十七号私募证券投资基金	其他	1.70%	8,757,790	5,172,790	0	8,757,790		

金								
唐伟国	境内自然人	1.30%	6,666,913	-14,971,000	0	6,666,913	冻结	6,050,000
李伟奇	境内自然人	1.04%	5,360,000	-270,000	0	5,360,000		
上海嘉恩资产管理 有限公司—嘉 恩杰容 2 号私募证 券投资基金	其他	0.87%	4,490,000	4,490,000	0	4,490,000		
刘向阳	境内自然人	0.59%	3,037,474		0	3,037,474		
杨白	境内自然人	0.58%	2,992,100	2,992,100	0	2,992,100		
工银瑞信基金— 农业银行—工银 瑞信中证金融资 产管理计划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
南方基金—农业 银行—南方中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
中欧基金—农业 银行—中欧中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
博时基金—农业 银行—博时中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
大成基金—农业 银行—大成中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
嘉实基金—农业 银行—嘉实中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
广发基金—农业 银行—广发中证 金融资产管理计 划	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		
银华基金—农业 银行—银华中证	其他	0.58%	2,960,800		0	2,960,800		

金融资产资产管理计划							
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划		0.58%	2,960,800		0	2,960,800	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系或为一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
珠海保联资产管理有限公司	95,863,038	人民币普通股	95,863,038				
香港中央结算有限公司	18,446,489	人民币普通股	18,446,489				
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正乾二十七号私募证券投资基金	8,757,790	人民币普通股	8,757,790				
唐伟国	6,666,913	人民币普通股	6,666,913				
李伟奇	5,360,000	人民币普通股	5,360,000				
上海嘉恳资产管理有限公司—嘉恳杰容 2 号私募证券投资基金	4,490,000	人民币普通股	4,490,000				
刘向阳	3,037,474	人民币普通股	3,037,474				
杨白	2,992,100	人民币普通股	2,992,100				
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800				
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800				
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800				
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800				
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800				

嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	2,960,800	人民币普通股	2,960,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述股东是否存在关联关系或为一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正乾二十七号私募证券投资基金通过投资者信用账户持有公司 6,447,790 股； 2、李伟奇通过投资者信用账户持有公司 5,340,000 股； 3、刘向阳通过投资者信用账户持有公司 3,037,474 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

截至报告期末，公司第一大股东珠海保联资产管理有限公司持有公司股份95,863,038股，占公司股份总数的18.64%，除此之外公司并无其他持有公司5%以上股份的股东。公司第一大股东独立行使其全部表决权，不存在通过协议、其他安排扩大其所能支配的公司股份表决权数量的行为或者事实，不存在一致行动人，因此公司不存在可以实际支配公司股份表决权超过30%的股东。公司目前董事会由7名董事构成，其中3名非独立董事分别由第一大股东、第二大股东和公司董事会提名，根据公司章程规定，董事会作出决议必须经全体董事的过半数通过，综上，公司不存在可以对董事会决议产生重大影响的股东，公司不存在控股股东。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

截至报告期末，公司第一大股东珠海保联资产管理有限公司持有公司股份95,863,038股，占公司股份总数的18.64%，除此之

外公司并无其他持有公司5%以上股份的股东。公司第一大股东独立行使其全部表决权，不存在通过协议、其他安排扩大其所能支配的公司股份表决权数量的行为或者事实，不存在一致行动人，因此公司不存在可以实际支配公司股份表决权超过30%的股东。公司目前董事会由7名董事构成，其中3名非独立董事分别由第一大股东、第二大股东和公司董事会提名，根据公司章程规定，董事会作出决议必须经全体董事的过半数通过，综上，公司不存在可以对董事会决议产生重大影响的股东，公司不存在控股股东。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

法人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海保联资产管理有限公司	周琴琴	2015 年 12 月 30 日	91440400MA4UL3BW6K	资产管理、投资管理、企业管理，商务咨询。项目投资，创业投资，实业投资，股权投资。(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)
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内该股东无控制其他境内外上市公司股权的情况			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司不存在实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

1、经中国证监会“证监许可[2020]970号文”批准，公司于2020年7月28日公开发行了738.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额73,800.00万元。经深交所“深证上[2020]731号”文同意，公司73,800.00万元可转债于2020年8月20日起在深交所挂牌交易，债券简称“科华转债”，债券代码“128124”。本次发行的可转债的初始转股价格为21.50元/股。

2、2020年12月24日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨调整可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2020-100），因回购注销部分限制性股票导致公司总股本减少，根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的相关规定，“科华转债”转股价由21.50元/股调整为21.51元/股，调整后的转股价格自2020年12月24日生效。

3、2021年7月9日，公司披露了《关于调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2021-054），因公司第二期股权激励计划行权及实施2020年度权益分派，“科华转债”的转股价格由21.51元/股调整为21.30元/股，调整后的转股价格自2021年7月16日起生效。

4、2021年12月30日，公司披露了《关于限制性股票回购注销调整“科华转债”转股价格的公告》（公告编号：2021-112），因公司办理完成了19名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，合计注销475,800股，根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的相关规定，“科华转债”转股价由21.30元调整为21.31元，调整后的转股价格自2021年12月30日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
科华转债	2021年2月3 日至2026年 7月27日	7,380,000	738,000,000. 00	328,800.00	15,245	0.00%	737,671,200. 00	99.96%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转 债数量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有可转 债占比
1	珠海保联资产管理 有限公司	境内非国有法人	1,374,293	137,429,300.00	18.63%
2	UBS AG	境外法人	1,005,489	100,548,900.00	13.63%
3	富国富益进取固定 收益型养老金产品 —中国工商银行股 份有限公司	其他	360,068	36,006,800.00	4.88%
4	中银基金—工商银 行—中银基金—中 行绝对收益策略1 号集合资产管理计 划	其他	180,000	18,000,000.00	2.44%
5	兴业银行股份有限 公司—天弘永利债 券型证券投资基金	其他	169,889	16,988,900.00	2.30%
6	中国银河证券股份 有限公司—天弘安 盈一年持有期债券 型发起式证券投资 基金	其他	150,169	15,016,900.00	2.04%
7	中国民生银行股份 有限公司—东方双 债添利债券型证 券投资基金	其他	140,000	14,000,000.00	1.90%
8	新华信托股份有限 公司—新华信托华 悦系列—丰惠1号	其他	128,308	12,830,800.00	1.74%

	投资单一资金信托				
9	中国工商银行股份有限公司-富国天兴回报混合型证券投资基金	其他	113,846	11,384,600.00	1.54%
10	中国民生银行股份有限公司-天弘安康颐享 12 个月持有期混合型证券投资基金	其他	95,770	9,577,000.00	1.30%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

2022年2月26日，公司披露了《联合资信评估股份有限公司关于将上海科华生物工程股份有限公司及相关债项列入负面观察名单的公告》：“考虑到天隆公司的营业收入和净利润占公司合并口径的比例很大，仲裁案尚未开庭不利于公司尽快解决与天隆公司少数股东的争议；天隆公司最终能否配合年报审计工作、公司是否对天隆公司失去实质性控制仍存在较大不确定性。以上事项对公司的信用情况影响大，综合评估，联合资信决定将公司主体长期信用等级及“科华转债”债项信用等级列入负面观察名单，并将持续对上述事项的后续进展予以关注，以及时评估并揭示其对公司主体信用水平及上述债项信用水平可能带来的影响。”

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公司未来偿还可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流，公司目前盈利及偿债能力稳健，将合理安排和使用资金，保证债务的及时偿还。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	426.03%	314.88%	111.15%

资产负债率	23.47%	35.10%	-11.63%
速动比率	297.67%	252.36%	45.31%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	112,852.36	112,577.47	0.24%
EBITDA 全部债务比	124.91%	72.50%	52.41%
利息保障倍数	36.25	39.8	-8.92%
现金利息保障倍数	26.63	47.65	-44.11%
EBITDA 利息保障倍数	39.39	43.75	-9.97%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	无法表示意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZA12295 号
注册会计师姓名	李海兵 于天骄

审计报告正文

信会师报字[2022]第 ZA12295 号

上海科华生物工程股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们接受委托，审计上海科华生物工程股份有限公司（以下简称科华生物）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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。

我们不对后附的科华生物财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

（一）重要子公司

如财务报表附注十四、（三）重要子公司失控所述，2021 年 8 月 13 日，西安市未央区人民法院作出裁定，在上海国际经济贸易仲裁委员会 SDV20210578 号仲裁裁决书生效前，禁止科华生物行使其所持西安天隆科技有限公司（以下简称“西安天隆”）62% 股份的全部股东权利及对西安天隆的高级管理人员进行变更，并于 2021 年 10 月驳回科华生物的复议请求。西安天隆和苏州天隆生物科技有限公司（以下合称“天隆公司”）未向科华生物提供 2021 年 10 月及之后的财务数据。2021 年 12 月，天隆公司总经理明确表示不配合 2021 年度审计工作。

基于上述情况，我们无法判断科华生物是否对天隆公司失去控制，也无法对纳入合并范围的天隆公司的财务数据执行审计，因此，我们无法就科华生物 2021 年度财务报表整体获取充分、适当的审计证据。

（二）投资协议仲裁

如财务报表附注十二、（二）或有事项所述，科华生物收到《仲裁通知》，彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）（以下合称“申请人”）就与科华生物签订的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》（以下简称“《投资协议书》”）所引起的争议向上海国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，申请人请求裁决科华生物收购天隆公司剩余 38% 股权，对价约 105 亿元及违约金等，如上述请求未获支持，则请求裁决申请人有权分别以 4.28 亿元及 0.33 亿元回购科华生物持有的西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司 62% 股权，如上述请求均未获支持，则请求裁决解除《投资协议书》并恢复原状。科华生物就该仲裁案件向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁反请求并获受理，请求裁决解除《投资协议书》项下第十条“进一步投资”条款。截至审计报告日，仲裁庭尚未作出裁决。科华生物管理层认为，本次仲裁案件对科华生物 2021 年度财务报表的影响需以仲裁裁决或者调解、和解结果为准，目前尚无法作出判断。因此，我们无法就上述仲裁案件对科华生物 2021 年度财务报表可能产生的影响获取充分、适当的审计证据。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

科华生物管理层（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，管理层负责评估科华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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科华生物的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对科华生物的财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科华生物，并履行了职业道德方面的其他责任。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李海兵
(项目合伙人)

中国注册会计师：于天骄

中国·上海

二〇二二年四月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海科华生物工程股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	599,365,213.89	2,151,517,566.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	540,577,353.44	813,731,697.12
应收款项融资	11,122,700.27	10,845,173.20
预付款项	236,810,931.98	180,838,417.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,140,461.55	16,470,227.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	596,521,550.13	757,757,635.23
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	63,572,252.02	77,381,916.18
流动资产合计	2,066,110,463.28	4,008,542,632.93
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	26,484,389.12	23,937,779.65
长期股权投资		
其他权益工具投资	59,065,584.01	35,417,805.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	629,351.67	7,229,207.91
固定资产	390,799,845.20	414,305,121.17
在建工程	109,245.04	104,786,152.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	38,269,569.15	
无形资产	180,107,301.90	297,378,757.46
开发支出	147,437,123.17	149,008,586.08
商誉	429,058,075.73	860,244,831.45
长期待摊费用	11,352,294.94	13,600,872.78
递延所得税资产	63,935,020.66	62,701,726.88
其他非流动资产	1,863,221,251.76	
非流动资产合计	3,210,469,052.35	1,968,610,841.50
资产总计	5,276,579,515.63	5,977,153,474.43
流动负债：		
短期借款	95,723,989.17	253,587,851.60
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		
应付账款	145,320,660.15	313,080,250.22
预收款项	131,825.09	
合同负债	47,675,089.54	180,886,357.79
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	55,809,804.82	155,616,119.54
应交税费	29,140,396.94	158,004,056.12
其他应付款	68,874,303.93	82,831,188.02
其中：应付利息	1,586,498.34	952,323.29
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	37,362,173.55	100,420,135.26
其他流动负债	4,929,824.10	14,983,208.35
流动负债合计	484,968,067.29	1,259,409,166.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	88,504,324.32	161,009,583.50
应付债券	617,439,770.48	588,311,559.85
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,515,837.53	
长期应付款		7,036,516.63
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,022,988.72	13,570,097.75
递延收益	9,446,759.45	48,780,102.74
递延所得税负债	7,387,748.16	
其他非流动负债		
非流动负债合计	753,317,428.66	818,707,860.47
负债合计	1,238,285,495.95	2,078,117,027.37

所有者权益：		
股本	514,284,388.00	514,357,243.00
其他权益工具	142,523,709.36	142,587,236.03
其中：优先股		
永续债		
资本公积	300,534,327.88	297,728,582.05
减：库存股	128,700.00	5,013,225.00
其他综合收益	10,454,351.67	25,262,684.29
专项储备		
盈余公积	228,578,647.53	228,578,647.53
一般风险准备		
未分配利润	2,558,210,436.57	1,937,457,624.00
归属于母公司所有者权益合计	3,754,457,161.01	3,140,958,791.90
少数股东权益	283,836,858.67	758,077,655.16
所有者权益合计	4,038,294,019.68	3,899,036,447.06
负债和所有者权益总计	5,276,579,515.63	5,977,153,474.43

法定代表人：周琴琴

主管会计工作负责人：罗芳

会计机构负责人：许振中

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	245,442,164.41	650,012,029.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	167,814,113.35	276,196,488.74
应收款项融资	9,576,800.27	6,488,467.00
预付款项	219,962,687.12	15,563,127.94
其他应收款	152,763,502.70	46,532,835.63
其中：应收利息		71,677.47
应收股利	80,000,000.00	
存货	259,734,762.93	271,198,978.26
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		10,673,417.49
流动资产合计	1,055,294,030.78	1,276,665,344.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,645,357.44	22,859,024.64
长期股权投资	677,327,358.33	1,231,077,358.33
其他权益工具投资	59,065,584.01	35,417,805.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	629,351.67	647,130.48
固定资产	212,633,754.65	206,427,023.66
在建工程	109,245.04	2,413,159.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,364,627.14	
无形资产	80,070,371.08	64,400,717.41
开发支出	89,377,475.57	78,835,398.46
商誉	61,688,653.60	66,135,230.65
长期待摊费用	7,644,801.49	7,620,021.36
递延所得税资产	36,902,041.61	32,943,304.93
其他非流动资产	556,549,408.20	
非流动资产合计	1,816,008,029.83	1,748,776,175.47
资产总计	2,871,302,060.61	3,025,441,519.57
流动负债：		
短期借款	46,259,255.99	129,088,479.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		32,000,000.00
应付账款	62,695,550.71	94,526,475.39
预收款项		
合同负债	30,710,121.99	28,899,216.07
应付职工薪酬	22,805,404.22	17,660,737.58

应交税费	8,195,793.33	2,933,244.43
其他应付款	41,778,266.14	40,206,286.80
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	6,036,428.08	
其他流动负债	2,941,096.55	2,747,606.05
流动负债合计	221,421,917.01	348,062,045.76
非流动负债：		
长期借款		100,125,347.22
应付债券	617,439,770.48	588,311,559.85
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,502,415.84	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		3,966,481.52
递延收益	8,389,790.96	9,981,467.09
递延所得税负债	6,024,619.35	
其他非流动负债		
非流动负债合计	634,356,596.63	702,384,855.68
负债合计	855,778,513.64	1,050,446,901.44
所有者权益：		
股本	514,284,388.00	514,357,243.00
其他权益工具	142,523,709.36	142,587,236.03
其中：优先股		
永续债		
资本公积	298,122,574.90	295,908,835.93
减：库存股	128,700.00	5,013,225.00
其他综合收益	34,139,509.63	13,996,313.17
专项储备		
盈余公积	267,499,161.67	267,499,161.67
未分配利润	759,082,903.41	745,659,053.33
所有者权益合计	2,015,523,546.97	1,974,994,618.13

负债和所有者权益总计	2,871,302,060.61	3,025,441,519.57
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	4,268,011,808.72	4,155,428,846.74
其中：营业收入	4,268,011,808.72	4,155,428,846.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,882,518,685.62	2,779,711,188.33
其中：营业成本	1,943,748,221.11	1,733,128,059.87
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,960,667.50	29,185,445.08
销售费用	501,548,841.09	559,764,056.08
管理费用	262,397,310.60	275,768,886.15
研发费用	106,933,179.13	146,926,141.92
财务费用	37,930,466.19	34,938,599.23
其中：利息费用	39,268,616.89	34,949,833.63
利息收入	6,973,301.51	11,232,450.20
加：其他收益	31,372,210.12	39,561,357.69
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,961,062.68	1,441,644.54
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		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,141,299.46	-13,481,879.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,850,611.82	-50,621,282.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	872,303.96	4,675,651.02
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,385,784,663.22	1,357,293,150.00
加：营业外收入	739,084.94	2,177,403.78
减：营业外支出	2,458,260.45	3,429,714.66
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	1,384,065,487.71	1,356,040,839.12
减：所得税费用	239,026,221.49	213,838,268.09
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,145,039,266.22	1,142,202,571.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,145,039,266.22	1,142,202,571.03
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	721,016,662.06	675,356,413.28
2.少数股东损益	424,022,604.16	466,846,157.75
六、其他综合收益的税后净额	-16,769,211.10	7,307,092.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,288,305.11	5,553,293.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	22,663,223.97	-1,395,166.81
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	22,663,223.97	-1,395,166.81
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-34,951,529.08	6,948,460.27
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	-34,951,529.08	6,948,460.27
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-4,480,905.99	1,753,798.73
七、综合收益总额	1,128,270,055.12	1,149,509,663.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	708,728,356.95	680,909,706.74
归属于少数股东的综合收益总额	419,541,698.17	468,599,956.48
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.4026	1.3345
(二) 稀释每股收益	1.3641	1.3175

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周琴琴

主管会计工作负责人：罗芳

会计机构负责人：许振中

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	693,846,998.53	602,312,832.89
减：营业成本	345,405,440.95	301,042,437.09
税金及附加	4,513,157.18	2,625,077.37
销售费用	151,755,341.33	197,904,512.83
管理费用	103,558,088.11	108,396,958.58
研发费用	40,588,318.44	69,039,057.13

财务费用	38,924,900.25	28,395,804.66
其中：利息费用	36,226,490.19	32,515,454.87
利息收入	5,683,547.16	3,403,006.99
加：其他收益	9,824,987.72	6,717,389.91
投资收益（损失以“-”号填列）	105,009,148.39	103,441,644.54
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（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,048,842.87	6,959,350.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,080,244.94	-13,859,002.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-411,980.40	2,870,823.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	114,394,820.17	1,039,190.87
加：营业外收入	372,205.88	64,508.49
减：营业外支出	1,155,891.02	2,791,947.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	113,611,135.03	-1,688,247.98
减：所得税费用	-76,564.54	-22,019,684.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	113,687,699.57	20,331,436.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	113,687,699.57	20,331,436.65
（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	22,663,223.97	-1,395,166.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	22,663,223.97	-1,395,166.81
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	22,663,223.97	-1,395,166.81
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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	136,350,923.54	18,936,269.84
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	4,425,628,327.50	4,617,416,096.30
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	30,831,878.39	22,178,820.06
收到其他与经营活动有关的现金	39,449,131.57	91,236,387.37
经营活动现金流入小计	4,495,909,337.46	4,730,831,303.73
购买商品、接受劳务支付的现金	2,307,348,100.47	2,192,572,145.29
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	461,855,004.78	357,140,877.98
支付的各项税费	463,281,178.14	342,117,149.90
支付其他与经营活动有关的现金	488,082,879.86	471,802,880.24
经营活动现金流出小计	3,720,567,163.25	3,363,633,053.41
经营活动产生的现金流量净额	775,342,174.21	1,367,198,250.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,234,909.26	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	239,054.44	69,225.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,190,609.96	14,958,587.15
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	4,939,882.88	1,372,419.54
投资活动现金流入小计	13,604,456.54	36,400,231.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	225,760,784.21	257,720,093.81
投资支付的现金	10,140,000.00	24,850,000.00

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	1,741,835,834.32	
投资活动现金流出小计	1,977,736,618.53	282,570,093.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,964,132,161.99	-246,169,862.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,535,140.12	725,661,993.87
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	269,234,269.86	578,137,618.14
收到其他与筹资活动有关的现金	680,000.00	502,500.00
筹资活动现金流入小计	277,449,409.98	1,304,302,112.01
偿还债务支付的现金	533,896,937.73	607,056,703.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	117,884,194.08	90,519,530.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	172,590,154.88	8,769,641.65
筹资活动现金流出小计	824,371,286.69	706,345,875.92
筹资活动产生的现金流量净额	-546,921,876.71	597,956,236.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-429,596.74	-9,516,275.32
五、现金及现金等价物净增加额	-1,736,141,461.23	1,709,468,348.97
加：期初现金及现金等价物余额	2,151,517,566.44	442,049,217.47
六、期末现金及现金等价物余额	415,376,105.21	2,151,517,566.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	844,404,391.68	739,160,060.27
收到的税费返还	6,720,076.82	
收到其他与经营活动有关的现金	14,289,064.63	8,017,685.16
经营活动现金流入小计	865,413,533.13	747,177,745.43

购买商品、接受劳务支付的现金	501,490,805.49	346,426,635.08
支付给职工以及为职工支付的现金	174,302,932.66	147,948,516.05
支付的各项税费	17,314,419.00	15,332,575.17
支付其他与经营活动有关的现金	167,363,439.08	217,970,823.95
经营活动现金流出小计	860,471,596.23	727,678,550.25
经营活动产生的现金流量净额	4,941,936.90	19,499,195.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,234,909.26	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	20,069,265.51	102,069,225.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,821,191.48	3,995,631.02
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	4,939,882.88	1,372,419.54
投资活动现金流入小计	30,065,249.13	127,437,275.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,158,500.26	71,186,515.58
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	105,106,187.27	21,679,542.14
投资活动现金流出小计	189,264,687.53	92,866,057.72
投资活动产生的现金流量净额	-159,199,438.40	34,571,217.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,085,140.12	3,307,593.87
取得借款收到的现金	55,504,385.30	436,970,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	60,589,525.42	440,277,593.87
偿还债务支付的现金	238,270,000.00	565,970,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	108,616,374.53	56,366,246.17
支付其他与筹资活动有关的现金	147,878,247.92	2,097,955.14
筹资活动现金流出小计	494,764,622.45	624,434,201.31
筹资活动产生的现金流量净额	-434,175,097.03	-184,156,607.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-126,374.78	

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-588,558,973.31	-130,086,194.42
加：期初现金及现金等价物余额	650,012,029.04	57,743,823.46
六、期末现金及现金等价物余额	61,453,055.73	-72,342,370.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	514,357,243.00			142,587,236.03	297,728,582.05	5,013,225.00	25,262,684.29		228,578,647.53		1,937,457,624.00		3,140,958,791.90	758,077,655.16	3,899,036,447.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	514,357,243.00			142,587,236.03	297,728,582.05	5,013,225.00	25,262,684.29		228,578,647.53		1,937,457,624.00		3,140,958,791.90	758,077,655.16	3,899,036,447.06
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-72,855.00			-63,526.67	2,805,745.83	-4,884,525.00	-14,808,332.62				620,752,812.57		613,498,369.11	-474,240,796.49	139,257,572.62
(一)综合收益总额							-12,288,305.11				721,016,662.06		708,728,356.95	419,541,698.17	1,128,270,055.12
(二)所有者投入和减少资本	-72,855.00			-63,526.67	2,805,745.83	-4,884,525.00							7,553,889.16	1,857,993.14	9,411,882.30
1.所有者投入的普通股	-88,100.00				1,990,945.12	-4,884,525.00							6,787,370.12	2,450,000.00	9,237,370.12
2.其他权益工	15,24			-63,5	312,69								264,41		264,41

														40,487.80	40,487.80
四、本期期末余额	514,284,388.00			142,523,709.36	300,534,327.88	128,700.00	10,454,351.67		228,578,647.53		2,558,210,436.57		3,754,457,161.01	283,836,858.67	4,038,294,019.68

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年期末余额	514,526,593.00				308,971,690.29	10,184,452.00	27,275,626.61		228,578,647.53		1,287,940,129.49		2,357,108,234.92	333,390,381.86	2,690,498,616.78	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	514,526,593.00				308,971,690.29	10,184,452.00	27,275,626.61		228,578,647.53		1,287,940,129.49		2,357,108,234.92	333,390,381.86	2,690,498,616.78	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-169,350.00			142,587,236.03	-11,243,108.24	-5,171,227.00	-2,012,942.32				649,517,494.51		783,850,556.98	424,687,273.30	1,208,537,830.28	
（一）综合收益总额							5,553,294.46				675,356,413.28		680,909,707.74	468,599,956.48	1,149,509,664.22	
（二）所有者投入和减少资本	-169,350.00			142,587,236.03	-11,243,108.24	-5,171,227.00							136,346,004.79	-5,912,683.18	130,433,321.61	
1. 所有者投入的普通股	-169,350.00				712,209.38	-5,171,227.00							5,714,086.38	-16,850,000.00	-11,135,913.62	

2. 其他权益工 具持有者投入 资本				142,5 87,23 6.03							142,58 7,236. 03		142,587 ,236.03	
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额				-1,018, 000.80							-1,018, 000.80		-1,018, 000.80	
4. 其他				-10,93 7,316. 82							-10,93 7,316. 82	10,937, 316.82		
(三) 利润分 配											-33,40 5,155. 55	-33,40 5,155. 55	-38,000 ,000.00	-71,405 ,155.55
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者(或股 东)的 分配											-33,40 5,155. 55	-33,40 5,155. 55	-38,000 ,000.00	-71,405 ,155.55
4. 其他														
(四) 所有者 权益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 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	514,357,243.00		142,587,236.03	297,728,582.05	5,013,225.00	25,262,684.29		228,578,647.53		1,937,457,624.00		3,140,958,791.90	758,077,655.16	3,899,036,447.06	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	514,357,243.00			142,587,236.03	295,908,835.93	5,013,225.00	13,996,313.17		267,499,161.67	745,659,053.33		1,974,994,618.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	514,357,243.00			142,587,236.03	295,908,835.93	5,013,225.00	13,996,313.17		267,499,161.67	745,659,053.33		1,974,994,618.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-72,855.00			-63,526.67	2,213,738.97	-4,884,525.00	20,143,196.46			13,423,850.08		40,528,928.84
（一）综合收益总额							22,663,223.97			113,687,699.57		136,350,923.54
（二）所有者投入和减少资本	-72,855.00			-63,526.67	2,213,738.97	-4,884,525.00						6,961,882.30
1. 所有者投入的普通股	-88,100.00				1,990,945.12	-4,884,525.00						6,787,370.12
2. 其他权益工具持有者投入资本	15,245.00			-63,526.67	312,698.60							264,416.93
3. 股份支付计					-89,904.00							-89,904.75

入所有者权益的金额					75							
4. 其他												
(三) 利润分配										-102,783,877.00		-102,783,877.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-102,783,877.00		-102,783,877.00
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										-2,520,027.51		2,520,027.51
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	514,284,388.00			142,523,709.36	298,122,574.90	128,700.00	34,139,509.63		267,499,161.67	759,082,903.41		2,015,523,546.97

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	514,526,593.00				325,751,439.63	10,184,452.00	22,957,715.76		267,499,161.67	751,166,535.45		1,871,716,993.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	514,526,593.00				325,751,439.63	10,184,452.00	22,957,715.76		267,499,161.67	751,166,535.45		1,871,716,993.51
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-169,350.00			142,587,236.03	-29,842,603.70	-5,171,227.00	-8,961,402.59			-5,507,482.12		103,277,624.62
(一)综合收益总额							-1,395,165.81			20,331,436.65		18,936,270.84
(二)所有者投入和减少资本	-169,350.00			142,587,236.03	-305,791.42	-5,171,227.00						147,283,321.61
1. 所有者投入的普通股	-169,350.00				712,209.38	-5,171,227.00						5,714,086.38
2. 其他权益工具持有者投入资本				142,587,236.03								142,587,236.03
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,018,000.80							-1,018,000.80
4. 其他												
(三)利润分配										-33,405,155.55		-33,405,155.55
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-33,405,155.55		-33,405,155.55
3. 其他												

(四)所有者权益内部结转							-7,566,236.78			7,566,236.78		
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							-7,566,236.78			7,566,236.78		
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					-29,536,812.28							-29,536,812.28
四、本期期末余额	514,357,243.00			142,587,236.03	295,908,835.93	5,013,225.00	13,996,313.17		267,499,161.67	745,659,053.33		1,974,994,618.13

三、公司基本情况

(一) 公司概况

上海科华生物工程股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是根据《中华人民共和国公司法》的规定,经上海市人民政府沪府体改审(1998)065号文批准,由上海科申实业有限公司、上海科华生物工程股份有限公司职工持股会、自然人沙立武等人在原上海科华生化试剂实验所的基础上以发起设立方式成立的股份有限公司。公司于1998年11月23日在上海市工商行政管理局登记注册,企业法人营业执照注册号:31000000000260。公司于2004年7月21日在深圳证券交易所上市。所属行业为医药行业类。

截至2021年12月31日止,公司累计发行股本总数为514,284,388股,注册及总部办公地为上海市钦州北路1189号。公司的经营范围为生化试剂、临床诊断试剂、医疗器械、兽用针剂、生化试剂检验用具、基因工程药物、微生物环保产品的研究、生产、经营、自有设备租赁及相关的技术服务,经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务(但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)。【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】。

本公司无实际控制人。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月28日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
上海科华实验系统有限公司
上海科华实验仪器发展有限公司
上海科华企业发展有限公司
上海哲诚商务咨询有限公司
上海科华医疗设备有限公司
科华明德(北京)科贸有限公司
山东科华悦新医学科技有限公司
河南科华医疗供应链管理有限公司
上海科尚医疗设备有限公司
广东新优生物科技有限公司
南宁优日科学仪器有限公司
长沙康瑞生物科技有限公司
广州市科华生物技术有限公司
江西科榕生物科技有限公司
南京源恒生物工程有限公司
山东科华生物工程有限公司
西安申科生物科技有限责任公司
陕西科华体外诊断试剂有限责任公司
科华生物国际有限公司
Technogenetics S.P.A.
奥特诊(青岛)生物有限公司
深圳市奥特库贝科技有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：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。

非同一控制下企业合并：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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并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。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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；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。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转

换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

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

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，

相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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(债务工具)和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

11、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（三）九、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）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；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	18-40	0-5	2.375-5.556
专用设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
通用设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
运输设备	年限平均法	5	0-5	19-20
固定资产装修	年限平均法	5-10		10-20

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法
专利权	10-20年	专利证、预计受益期
非专利技术	4-10年	医疗器械注册证、预计受益期
土地使用权	50年	土地使用权证
财务软件	10年	预计可使用年限
其他软件	5年	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(4) 内部研究开发支出会计政策

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。

20、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括厂房配套工程、装修费、延证费、设计费等。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销期限

预计受益期。

22、合同负债

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

24、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注”五（30）租赁“

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司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。

- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

28、政府补助

(1)、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：补助企业相关资产的购建。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补偿企业相关费用或损失。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

(2)、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3)、会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 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。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1. 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、(十九) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支

付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应

付款项。

2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁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“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3. 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的

部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

• 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

31、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。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。

1. 回购本公司股份

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款(含交易费用)与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

本公司根据相关规定，将非公开发行的方式向本公司激励对象授予的股票，在取得该款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)，同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)		财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。
(2) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》		会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。
(3) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报		财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

(1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》(2018年修订)

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则,对于首次执行日前已存在的合同,公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁,本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产:

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值,采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁,本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时,具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代,按照本附注“三、(二十四)预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时,本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率(加权平均值:4.1707%)来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	40,386,430.10
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	37,739,939.46
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	37,739,939.46
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁,本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁,本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估,并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的,本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外,本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产	30,753,422.83	13,265,766.49
	预付款项	-50,000.00	
	租赁负债	20,000,816.82	7,952,776.14
	一年到期的非流动负债	10,702,606.01	5,312,990.35
(2) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的融资租赁的调整	使用权资产	7,392,072.74	
	固定资产	-7,392,072.74	
	租赁负债	4,144,342.47	
	长期应付款	-7,036,516.63	
	一年到期的非流动负债	2,892,174.16	

(2) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号)，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会〔2021〕9号)，自2021年5月26日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(3) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”)，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,151,517,566.44	2,151,517,566.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	813,731,697.12	813,731,697.12	
应收款项融资	10,845,173.20	10,845,173.20	
预付款项	180,838,417.47	180,788,417.47	-50,000.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,470,227.29	16,470,227.29	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	757,757,635.23	757,757,635.23	
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	77,381,916.18	77,381,916.18	
流动资产合计	4,008,542,632.93	4,008,492,632.93	
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	23,937,779.65	23,937,779.65	
长期股权投资			
其他权益工具投资	35,417,805.82	35,417,805.82	
其他非流动金融资产			

投资性房地产	7,229,207.91	7,229,207.91	
固定资产	414,305,121.17	406,913,048.43	-7,392,072.74
在建工程	104,786,152.30	104,786,152.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,145,495.57	38,145,495.57
无形资产	297,378,757.46	297,378,757.46	
开发支出	149,008,586.08	149,008,586.08	
商誉	860,244,831.45	860,244,831.45	
长期待摊费用	13,600,872.78	13,600,872.78	
递延所得税资产	62,701,726.88	62,701,726.88	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,968,610,841.50	1,999,364,264.33	
资产总计	5,977,153,474.43	6,007,856,897.26	
流动负债：			
短期借款	253,587,851.60	253,587,851.60	
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			
应付账款	313,080,250.22	313,080,250.22	
预收款项			
合同负债	180,886,357.79	180,886,357.79	
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	155,616,119.54	155,616,119.54	
应交税费	158,004,056.12	158,004,056.12	
其他应付款	82,831,188.02	82,831,188.02	
其中：应付利息	952,323.29	952,323.29	
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	100,420,135.26	114,014,915.43	13,594,780.17
其他流动负债	14,983,208.35	14,983,208.35	
流动负债合计	1,259,409,166.90	1,273,003,947.07	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	161,009,583.50	161,009,583.50	
应付债券	588,311,559.85	588,311,559.85	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,145,159.29	24,145,159.29
长期应付款	7,036,516.63		-7,036,516.63
长期应付职工薪酬			
预计负债	13,570,097.75	13,570,097.75	
递延收益	48,780,102.74	48,780,102.74	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	818,707,860.47	835,816,503.13	
负债合计	2,078,117,027.37	2,108,820,450.20	
所有者权益：			
股本	514,357,243.00	514,357,243.00	
其他权益工具	142,587,236.03	142,587,236.03	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	297,728,582.05	297,728,582.05	
减：库存股	5,013,225.00	5,013,225.00	
其他综合收益	25,262,684.29	25,262,684.29	
专项储备			
盈余公积	228,578,647.53	228,578,647.53	
一般风险准备			
未分配利润	1,937,457,624.00	1,937,457,624.00	
归属于母公司所有者权益合计	3,140,958,791.90	183,984,106.31	

少数股东权益	758,077,655.16	758,077,655.16	
所有者权益合计	3,899,036,447.06	3,899,036,447.06	
负债和所有者权益总计	5,977,153,474.43	6,007,856,897.26	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	650,012,029.04	650,012,029.04	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	276,196,488.74	276,196,488.74	
应收款项融资	6,488,467.00	6,488,467.00	
预付款项	15,563,127.94	15,563,127.94	
其他应收款	46,532,835.63	46,532,835.63	
其中：应收利息	71,677.47	71,677.47	
应收股利			
存货	271,198,978.26	271,198,978.26	
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	10,673,417.49	10,673,417.49	
流动资产合计	1,276,665,344.10	1,276,665,344.10	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	22,859,024.64	22,859,024.64	
长期股权投资	1,231,077,358.33	1,231,077,358.33	
其他权益工具投资	35,417,805.82	35,417,805.82	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	647,130.48	647,130.48	
固定资产	206,427,023.66	206,427,023.66	
在建工程	2,413,159.73	2,413,159.73	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,265,766.49	13,265,766.49
无形资产	64,400,717.41	64,400,717.41	
开发支出	78,835,398.46	78,835,398.46	
商誉	66,135,230.65	66,135,230.65	
长期待摊费用	7,620,021.36	7,620,021.36	
递延所得税资产	32,943,304.93	32,943,304.93	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,748,776,175.47	1,762,041,941.96	
资产总计	3,025,441,519.57	3,038,707,286.06	
流动负债：			
短期借款	129,088,479.44	129,088,479.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	32,000,000.00	32,000,000.00	
应付账款	94,526,475.39	94,526,475.39	
预收款项			
合同负债	28,899,216.07	28,899,216.07	
应付职工薪酬	17,660,737.58	17,660,737.58	
应交税费	2,933,244.43	2,933,244.43	
其他应付款	40,206,286.80	40,206,286.80	
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		5,312,990.35	5,312,990.35
其他流动负债	2,747,606.05	2,747,606.05	
流动负债合计	348,062,045.76	353,375,036.11	
非流动负债：			
长期借款	100,125,347.22	100,125,347.22	
应付债券	588,311,559.85	588,311,559.85	
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		7,952,776.14	7,952,776.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,966,481.52	3,966,481.52	
递延收益	9,981,467.09	9,981,467.09	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	702,384,855.68	710,337,631.82	
负债合计	1,050,446,901.44	1,063,712,667.93	
所有者权益：			
股本	514,357,243.00	514,357,243.00	
其他权益工具	142,587,236.03	142,587,236.03	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	295,908,835.93	295,908,835.93	
减：库存股	5,013,225.00	5,013,225.00	
其他综合收益	13,996,313.17	13,996,313.17	
专项储备			
盈余公积	267,499,161.67	267,499,161.67	
未分配利润	745,659,053.33	745,659,053.33	
所有者权益合计	1,974,994,618.13	1,974,994,618.13	
负债和所有者权益总计	3,025,441,519.57	3,038,707,286.06	

调整情况说明

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、13%、22%（意大利税率）
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海科华生物工程股份有限公司	15%
上海科华实验系统有限公司	15%
科华生物国际有限公司	执行香港税收政策适用的税率 16.5%
Technogenetics S.r.l.	执行意大利税收政策适用的税率 27.9%
苏州天隆生物科技有限公司	15%
西安天隆科技有限公司	15%

2、税收优惠

1、所得税优惠

公司于2020年11月23日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202031002733），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2020年至2022年所得税减按15%计缴。

子公司上海科华实验系统有限公司于2020年11月12日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202031003037），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司2020年至2022年所得税减按15%计缴。

子公司西安天隆科技有限公司公司于2020年12月1日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202061001653），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司2020年至2022年所得税减按15%计缴。

子公司苏州天隆科技生物有限公司于2020年12月2日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202032007129），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司2020年至2022年所得税减按15%计缴。

子公司上海科华实验仪器发展有限公司根据财税〔2021〕12号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自2021年1月1日至2022年12月31日对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司山东科华生物工程有限公司根据财税〔2019〕13号文件，属于小型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据税务总局公告2021年第12号文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。自2021年1月1日起施行，2022年12月31日终止执行。

子公司山东科华悦新医学科技有限公司根据财税〔2019〕13号文件，属于小型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据税务总局公告2021年第12号文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。自2021年1月1日起施行，2022年12月31日终止执行。

2、增值税税收优惠

公司根据财政部及国家税务总局财税〔2009〕9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》和财税〔2014〕57号《关于简并增值税征收率政策的通知》的规定，生产销售的生物制品，从2016年11月1日起，依照简易办法 3%的征收率计算缴纳增值税。

子公司西安天隆科技有限公司和上海科华实验系统有限公司，根据财税[2011]100号规定：自2011年1月1日起，对增值税一

一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

子公司苏州天隆生物科技有限公司根据财政部及国家税务总局财税（2009）9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》和财税（2014）57号《关于简并增值税征收率政策的通知》的规定，生产销售的生物制品，从2018年10月起，依照简易办法 3%的征收率计算缴纳增值税。

3、其他

全资子公司上海哲诚商务咨询有限公司2021年所得税采用核定征收：按应税收入总额的10%确认企业所得税应纳税所得额，所得税率为25%。

七、合并财务报表项目注释

注：以下天隆公司 1 月——9 月财务数据包含西安天隆科技有限公司、西安天翱生物科技有限公司、西安华伟科技有限公司、无锡锐奇基因生物科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司 2021 年 1 月-9 月的财务数据。

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,451.33	259,399.95
银行存款	599,233,504.50	2,151,183,716.52
其他货币资金	67,258.06	74,449.97
合计	599,365,213.89	2,151,517,566.44
其中：存放在境外的款项总额	41,899,950.15	57,749,378.97
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	183,989,108.68	

其他说明

2、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	200,975.75	0.03%	200,975.75	100.00%		200,975.75	0.02%	200,975.75	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	585,069,518.42	99.97%	44,492,164.98	7.60%	540,577,353.44	873,576,753.39	99.98%	59,845,056.27	6.85%	813,731,697.12
其中：										
账龄组合	584,635,650.77	99.89%	44,492,164.98	7.60%	540,143,485.79	873,576,753.39	99.98%	59,845,056.27	6.85%	813,731,697.12
采用其他方法组合	433,867.65	0.08%			433,867.65					
合计	585,270,494.17	100.00%	44,693,140.73		540,577,353.44	873,777,729.14	100.00%	60,046,032.02		813,731,697.12

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
泰州市**医疗器械有限公司	200,975.75	200,975.75	100.00%	预计无法收回

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	534,116,699.81	26,705,835.06	5.00%
1-2年	31,073,245.81	3,107,324.58	10.00%
2-3年	6,809,571.16	2,042,871.35	30.00%
3-4年	6,001,608.98	6,001,608.98	100.00%
4-5年	3,956,012.43	3,956,012.43	100.00%
5年以上	2,678,512.58	2,678,512.58	100.00%
合计	584,635,650.77	44,492,164.98	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
对应天隆公司应收账款	433,867.65		
合计	433,867.65		--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	534,550,567.46
1 至 2 年	31,073,245.81
2 至 3 年	6,809,571.16
3 年以上	12,837,109.74
3 至 4 年	6,001,608.98
4 至 5 年	4,156,988.18
5 年以上	2,678,512.58
合计	585,270,494.17

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	核销	外币报表折算	其他减少	
应收账款坏账准备	60,046,032.02	1,232,517.89	-17,141.00	539,947.19	-1,076,486.68	14,986,116.31	44,693,140.73
合计	60,046,032.02	1,232,517.89	-17,141.00	539,947.19	-1,076,486.68	14,986,116.31	44,693,140.73

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	539,947.19

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
东莞市**医疗器械有限公司	货款	40,164.00	无法收回	总裁审批	否
通辽市**医疗器械有限公司	货款	55,707.81	无法收回	总裁审批	否

武汉**贸易有限公司	货款	48,966.55	无法收回	总裁审批	否
福州**医疗器械有限公司	货款	43,619.99	无法收回	总裁审批	否
河南省**血液中心	货款	34,000.00	无法收回	总裁审批	否
河北**科技有限公司	货款	30,625.35	无法收回	总裁审批	否
TECNOBIOS PRENATALE	货款	85,284.87	无法收回	总裁审批	否
GEST. CENTRO RICERCHE CANGIANO SRL	货款	107,186.84	无法收回	总裁审批	否
合计	--	445,555.41	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
COM STRAOR ATT COORD MISURE CONT CONTR EM EP COVID	24,899,720.10	4.25%	1,244,986.01
四川**商贸有限公司	16,507,500.00	2.82%	825,375.00
南京**医院	12,987,423.60	2.22%	649,371.18
泰州市**医院	10,570,079.59	1.81%	4,622,628.98
江苏**医疗器械有限公司	10,499,131.05	1.79%	719,418.16
合计	75,463,854.34	12.89%	

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,122,700.27	10,845,173.20
合计	11,122,700.27	10,845,173.20

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	10,845,173.20	35,583,438.99	35,305,911.92		11,122,700.27	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	230,741,226.45	97.44%	176,344,322.90	97.54%
1 至 2 年	3,689,975.52	1.56%	3,842,237.58	2.13%
2 至 3 年	1,764,755.05	0.75%	485,406.12	0.27%
3 年以上	614,974.96	0.25%	116,450.87	0.06%
合计	236,810,931.98	--	180,788,417.47	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
**医用电子（上海）有限公司	113,915,766.89	48.10%
上海**仲裁委员会	60,531,550.00	25.56%
**诊断产品（上海）有限公司	7,676,712.45	3.24%
**山东医疗技术有限公司	5,482,875.68	2.32%
**律师（上海）事务所	5,196,137.07	2.19%
合计	192,803,042.09	81.41%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	18,140,461.55	16,470,227.29

合计	18,140,461.55	16,470,227.29
----	---------------	---------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
应收逾期利息		899,222.76
减：坏账准备		-899,222.76
合计		

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额			899,222.76	899,222.76
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
其他变动			-899,222.76	-899,222.76
2021 年 12 月 31 日余额			0.00	0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	16,520,367.20	18,938,825.39
备用金	289,110.27	705,510.93
代扣代缴款项	665,357.14	575,611.52
代垫款	7,159,938.75	2,581,110.90

应收长期资产转让款	50,000.00	3,147,974.05
合计	24,684,773.36	25,949,032.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	9,478,805.50			9,478,805.50
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-2,786,393.23		459,500.00	-2,326,893.23
本期核销	4,711.00			4,711.00
其他变动	-602,889.45			-602,889.45
2021 年 12 月 31 日余额	6,084,811.82		459,500.00	6,544,311.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,781,321.80
1 至 2 年	1,566,290.25
2 至 3 年	655,912.75
3 年以上	4,681,248.56
3 至 4 年	793,431.77
4 至 5 年	1,626,984.13
5 年以上	2,260,832.66
合计	24,684,773.36

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	核销	外币报表折算	其他减少	
其他应收账款坏	9,478,805.50	-2,238,946.81		4,711.00	-87,946.42	602,889.45	6,544,311.82

账准备							
合计	9,478,805.50	-2,238,946.81		4,711.00	-87,946.42	602,889.45	6,544,311.82

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	4,711.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
重庆**供应链管理有限公司	押金及保证金	4,360,000.00	1 年以内	17.66%	218,000.00
重庆**检验中心	押金及保证金	2,111,400.00	1 年以内	8.55%	105,570.00
南京**科技有限公司	押金及保证金	1,084,180.00	1 年以内	4.39%	54,209.00
上海市**人民法院	押金及保证金	1,055,000.00	0-2 年	4.27%	54,000.00
长沙**科技有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.05%	50,000.00
合计	--	9,610,580.00	--	38.92%	481,779.00

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	210,600,971.58	7,315,879.06	203,285,092.52	279,804,870.21	2,659,500.66	277,145,369.55

在产品	36,467,059.06	63,859.62	36,403,199.44	40,966,233.62	23,451.90	40,942,781.72
库存商品	347,239,635.42	18,311,685.55	328,927,949.87	406,408,558.17	35,442,620.30	370,965,937.87
周转材料	11,666,098.80	308,014.14	11,358,084.66	7,492,920.67	62,525.05	7,430,395.62
发出商品	15,860,629.15		15,860,629.15	42,764,240.56		42,764,240.56
委托加工物资	20,849.37		20,849.37	8,472,845.37		8,472,845.37
在途物资	665,745.12		665,745.12	10,036,064.54		10,036,064.54
合计	622,520,988.50	25,999,438.37	596,521,550.13	795,945,733.14	38,188,097.91	757,757,635.23

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,659,500.66	6,631,706.35	-41,872.07	1,870,937.87	62,518.01	7,315,879.06
在产品	23,451.90	45,751.92	-4,894.08		450.12	63,859.62
库存商品	35,442,620.30	-6,493,521.23	-970,614.13	9,345,073.90	321,725.49	18,311,685.55
周转材料	62,525.05	259,443.71	-14,404.74		-450.12	308,014.14
合计	38,188,097.91	443,380.75	-1,031,785.02	11,216,011.77	384,243.50	25,999,438.37

本期其他减少系减少天隆公司数据。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	59,209,631.49	75,161,612.69
待认证进项税额	529,830.81	94,465.71
增值税留抵税额	1,596,804.11	
预缴增值税		228,793.29
预缴企业所得税	1,922,064.95	1,373,427.73
预缴其他税金	4,817.29	6,420.98
其他	309,103.37	517,195.78
合计	63,572,252.02	77,381,916.18

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	28,193,729.77	1,709,340.65	26,484,389.12	25,260,747.88	1,322,968.23	23,937,779.65	4.75%-5.7%
其中：未实现融资收益	3,021,790.40		3,021,790.40	3,086,022.29		3,086,022.29	
合计	28,193,729.77	1,709,340.65	26,484,389.12	25,260,747.88	1,322,968.23	23,937,779.65	--

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,322,968.23			1,322,968.23
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	386,372.42			386,372.42
2021 年 12 月 31 日余额	1,709,340.65			1,709,340.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海银行		1,356,821.76
奥然生物科技（上海）有限公司	59,065,584.01	34,060,984.06
合计	59,065,584.01	35,417,805.82

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因

上海银行	69,225.60	1,375,947.36		1,184,809.26	并非为交易目的而持有的权益工具	出售
奥然生物科技(上海)有限公司		49,567,112.24			并非为交易目的而持有的权益工具	

其他说明：

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	7,829,710.02	978,496.20	8,808,206.22
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	7,600,110.02		7,600,110.02
(1) 处置			
(2) 其他转出	7,600,110.02		7,600,110.02
4.期末余额	229,600.00	978,496.20	1,208,096.20
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	1,221,589.17	357,409.14	1,578,998.31
2.本期增加金额	526.39	17,252.42	17,778.81
(1) 计提或摊销	526.39	17,252.42	17,778.81
3.本期减少金额	1,018,032.59		1,018,032.59
(1) 处置			
(2) 其他转出	1,018,032.59		1,018,032.59
4.期末余额	204,082.97	374,661.56	578,744.53

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	25,517.03	603,834.64	629,351.67
2.期初账面价值	6,608,120.85	621,087.06	7,229,207.91

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	390,799,845.20	406,824,513.99
固定资产清理		88,534.44
合计	390,799,845.20	406,913,048.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	242,451,647.96	453,350,849.57	9,952,636.88	108,696,737.36	61,981,205.03	876,433,076.80
2.本期增加金额	9,973,004.45	46,920,297.44	427,953.44	8,579,451.19	18,211,277.31	84,111,983.83
(1) 购置	17,776,058.76	74,055,307.80	118,761.06	8,800,617.56	2,968,193.88	103,718,939.06
(2) 在建工程转入			309,192.38	2,493,537.40	15,311,815.01	18,114,544.79
(3) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算	-7,803,054.31	-27,135,010.36		-2,714,703.77	-68,731.58	-37,721,500.02

3.本期减少金额		82,058,823.04	2,325,355.06	15,372,354.56		99,756,532.66
(1) 处置或报废		20,297,526.64	148,494.47	10,828,612.33		31,274,633.44
(2) 其他转出		61,761,296.40	2,176,860.59	4,543,742.23		68,481,899.22
4.期末余额	252,424,652.41	418,212,323.97	8,055,235.26	101,903,833.99	80,192,482.34	860,788,527.97
二、累计折旧						
1.期初余额	83,940,322.32	242,168,130.66	5,404,482.83	77,280,394.67	46,469,509.82	455,262,840.30
2.本期增加金额	6,642,099.02	31,203,061.21	506,091.00	7,880,463.24	4,055,870.52	50,287,584.99
(1) 计提	9,497,002.12	51,836,305.13	506,091.00	8,267,048.40	4,069,120.67	74,175,567.32
(2) 外币报表折算	-2,854,903.10	-20,633,243.92		-386,585.16	-13,250.15	-23,887,982.33
3.本期减少金额		33,421,794.63	49,116.48	10,152,937.05		43,623,848.16
(1) 处置或报废		12,278,406.16	141,069.66	8,910,580.99		21,330,056.81
(2) 其他转出		21,143,388.47	-91,953.18	1,242,356.06		22,293,791.35
4.期末余额	90,582,421.34	239,949,397.24	5,861,457.35	75,007,920.86	50,525,380.34	461,926,577.13
三、减值准备						
1.期初余额		13,150,624.67		1,195,097.84		14,345,722.51
2.本期增加金额		621,227.54				621,227.54
(1) 计提		621,227.54				621,227.54
3.本期减少金额		5,997,617.43		907,226.98		6,904,844.41
(1) 处置或报废		428,211.48		936,190.99		1,364,402.47
(2) 其他转出		5,569,405.95		-28,964.01		5,540,441.94
4.期末余额		7,774,234.78		287,870.86		8,062,105.64
四、账面价值						
1.期末账面价值	161,842,231.07	170,488,691.95	2,193,777.91	26,608,042.27	29,667,102.00	390,799,845.20

2.期初账面价值	158,511,325.64	198,032,094.24	4,548,154.05	30,221,244.85	15,511,695.21	406,824,513.99
----------	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	----------------

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
全自动核酸工作站		88,534.44
合计		88,534.44

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,245.04	104,786,152.30
合计	109,245.04	104,786,152.30

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
草滩智能医疗设备研发生产项目				102,070,857.85		102,070,857.85
96孔灌装机				276,615.70		276,615.70
全自动覆膜仪				25,519.02		25,519.02
1189号厂区局部装修				204,878.04		204,878.04
9号楼建筑改造工程				303,958.29		303,958.29
化学发光生产线改建工程				660,004.34		660,004.34
实验室及辅助用房装修工程				1,170,963.47		1,170,963.47
零星工程	109,245.04		109,245.04	73,355.59		73,355.59
合计	109,245.04		109,245.04	104,786,152.30		104,786,152.30

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
化学发光生产线改建工程	3,500,000.00	660,004.34	2,178,521.84	2,838,526.18			81.10%	已完工				自筹
9号楼建筑改造工程		303,958.29	7,259,014.05	7,562,972.34			74.99%	已完工				自筹
实验室及辅助用房装修工程	20,280,000.00	1,170,963.47	6,473,441.59	7,114,263.06	530,142.00			已完工				自筹
草滩智能医疗设备研发生产项目	197,275,000.00	102,070,857.85			102,070,857.85		51.74%					
合计	221,055,000.00	104,205,783.95	15,910,977.48	17,515,761.58	102,600,999.85		--	--				--

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	29,417,334.18	7,461,145.01	1,267,016.38	38,145,495.57
2.本期增加金额	4,168,338.81	11,635,424.84	2,125,423.53	17,929,187.18
(1) 新增租赁	4,369,500.01	12,714,317.27	2,303,602.98	19,387,420.26
(2) 外币报表折算差异	-201,161.20	-1,078,892.43	-178,179.45	-1,458,233.08
3.本期减少金额		348,441.39	1,098,616.83	1,447,058.22
(1) 处置			709,157.23	709,157.23
(2) 其他转出		348,441.39	389,459.60	737,900.99
4.期末余额	33,585,672.99	18,748,128.46	2,293,823.08	54,627,624.53

二、累计折旧				
1.期初余额				
2.本期增加金额	11,199,613.19	5,049,356.85	720,130.80	16,969,100.84
(1) 计提	11,226,721.10	5,281,581.40	726,665.61	17,234,968.11
(2) 外币报表折算差异	-27,107.91	-232,224.55	-6,534.81	-265,867.27
3.本期减少金额			611,045.46	611,045.46
(1) 处置			611,045.46	611,045.46
4.期末余额	11,199,613.19	5,049,356.85	109,085.34	16,358,055.38
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	22,386,059.80	13,698,771.61	2,184,737.74	38,269,569.15
2.期初账面价值	29,417,334.18	7,461,145.01	1,267,016.38	38,145,495.57

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权使用费	合计
一、账面原值						
1.期初余额	18,635,576.00	127,112,093.12	320,761,226.34	19,719,005.95	5,800,000.00	492,027,901.41
2.本期增加金额		3,167,237.04	30,859,121.59	2,969,307.55		36,995,666.18
(1) 购置		3,867,199.06	8,912,086.60	3,381,422.27		16,160,707.93
(2) 内部			33,011,037.04			33,011,037.04

研发						
(3) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算		-699,962.02	-11,064,002.05	-412,114.72		-12,176,078.79
3.本期减少金额	9,962,976.00	122,314,939.68	30,373,800.00	2,227,987.83		164,879,703.51
(1) 处置			16,696,112.50			16,696,112.50
(2) 其他转出	9,962,976.00	122,314,939.68	13,677,687.50	2,227,987.83		148,183,591.01
4.期末余额	8,672,600.00	7,964,390.48	321,246,547.93	20,460,325.67	5,800,000.00	364,143,864.08
二、累计摊销						
1.期初余额	2,641,097.41	25,740,371.37	158,200,079.10	7,342,596.07	725,000.00	194,649,143.95
2.本期增加金额	173,452.01	-315,720.75	18,382,403.11	3,336,765.70	580,000.00	22,156,900.07
(1) 计提	173,452.01	132,811.59	26,050,536.51	3,696,580.25	580,000.00	30,633,380.36
(3) 外币报表折算		-448,532.34	-7,668,133.40	-359,814.55		-8,476,480.29
3.本期减少金额	704,217.04	21,345,446.99	10,273,741.01	446,076.80		32,769,481.84
(1) 处置			8,732,288.13			8,732,288.13
(2) 其他转出	704,217.04	21,345,446.99	1,541,452.88	446,076.80		24,037,193.71
4.期末余额	2,110,332.38	4,079,203.63	166,308,741.20	10,233,284.97	1,305,000.00	184,036,562.18
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	6,562,267.62	3,885,186.85	154,937,806.73	10,227,040.70	4,495,000.00	180,107,301.90

价值						
2.期初账面价值	15,994,478.59	101,371,721.75	162,561,147.24	12,376,409.88	5,075,000.00	297,378,757.46

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 54.66%。

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	外币报表折算	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
研究阶段		103,701,988.11				103,701,988.11		
开发阶段支出	149,008,586.08	59,792,434.15		-8,664,528.08	33,011,037.04	3,231,191.02	16,457,140.92	
(1) 医疗仪器类	29,168,377.29	2,056,474.37		-3,108,258.80	6,167,341.84	1,839,841.56		
(2) 试剂诊断类	110,307,434.51	50,811,593.14		-5,556,269.28	26,843,695.20	1,391,349.46		
(3) 天隆公司 1-9 月开发阶段支出	9,532,774.28	6,924,366.64					16,457,140.92	
合计	149,008,586.08	163,494,422.26		-8,664,528.08	33,011,037.04	106,933,179.13	16,457,140.92	

其他说明

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算	处置	其他减少	
上海科华生物技术有限公司	66,135,230.65					66,135,230.65
Technogenetics S.r.l.	127,700,701.59		-15,188,280.12			112,512,421.47
奥特诊（青岛）生物有限公司	42,616,176.70		-4,063,571.14			38,552,605.56

广东新优生物科技有限公司	143,535,928.65					143,535,928.65
南京源恒生物工程有限公司	60,203,385.58					60,203,385.58
广州市科华生物技术有限公司	17,904,507.35					17,904,507.35
西安天隆科技有限公司	391,002,368.63				391,002,368.63	
苏州天隆科技生物有限公司	11,146,532.30				11,146,532.30	
合计	860,244,831.45		-19,251,851.26		402,148,900.93	438,844,079.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海科华生物技术有限公司		4,446,577.05				4,446,577.05
广东新优生物科技有限公司		5,339,426.48				5,339,426.48
合计		9,786,003.53				9,786,003.53

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

各商誉在减值测试时采用的评估假设：

- 1、有序交易假设：有序交易，是指在计量日前一段时期内相关资产或负债具有惯常市场活动的交易。
- 2、持续经营假设：假设委估资产组按基准日的现状、使用方式、管理水平持续经营，不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营；
- 3、国家现行的有关法律法规、国家宏观经济形势无重大变化，利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等外部经济环境不会发生不可预见的重大变化；
- 4、假设企业目前的经营模式未来可继续保持，预计资产未来现金流量的预测以资产的当前状况为基础，不包括与将来可能会发生的、尚未做出承诺的重组事项或者与改良有关的预计未来现金流量；
- 5、提供的与本次评估相关所有资料真实、完整、准确、有效；
- 6、假设评估基准日后资产组的现金流入、流出为年中；
- 7、假设评估基准日后被并购方的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；
- 8、所依据的对比公司的财务报告、交易数据等均真实可靠；
- 9、广东新优、南京源恒、广州科华、生物技术假设租赁的房屋到期后续租不存在障碍，未来经营不受影响；
- 10、生物技术、苏州天隆、假设作为高新技术企业享受的税收优惠政策可以持续；

(1) 上海科华生物技术有限公司商誉的形成说明及减值测试

2007年1月1日公司首次执行企业会计准则，按《企业会计准则第38号—首次执行企业会计准则》及其相关规定，将原收购上海科华生物技术有限公司股权形成的股权投资借方余额的余额66,135,230.65元在合并资产负债表中作为商誉列示。

2009年4月上海科华生物技术有限公司独立法人地位被注销，该公司的全部资产、负债和业务整体并入母公司继续运行，即上海科华生物技术有限公司相关的资产组持续存在于合并报表范围内。

商誉减值测试的方法：

该资产组与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为上海科华生物技术有限公司原业务相关的经营性资产和负债，包括截止2021年12月31日经营相关的流动资产、固定资产、商誉及经营负债。公司对上述资产组在2021年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由北京华亚正信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的上海科华生物技术有限公司与商誉有关的含商誉资产组可回收金额资产评估报告》（华亚正信评报字[2022]第A16-0017号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为5年，稳定期保持2026年不变，税前折现率为14.61%。经减值测试，发现商誉存在减值4,446,577.05元。

(2) 奥特诊（青岛）生物有限公司和Technogenetics S.r.l. 商誉的形成说明及减值测试

根据银信资产评估有限公司以2015年12月18日为基准日对奥特诊（青岛）生物有限公司、Technogenetics S.r.l. 股东全部权益价值进行评估，并出具《TECHNO GENETICS HOLDINGS SRL 合并对价分摊评估报告》（银信财报字[2016]沪第060号），采用资产基础法评估的股东全部权益价值分别为-2,784,644.38元和24,316,898.54元，经协商交易作价分别为35,802,620.08元和133,923,777.36元。公司交易对价35,802,620.08元和133,923,777.36元与取得的购买日可辨认净资产公允价值-2,784,644.38元和24,316,898.54元的差额38,587,264.46元和109,606,878.82元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

科华生物国际有限公司的商誉与全自动化学发光仪器及试剂的制造销售业务有关，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组相比的变化是，由于科华生物国际有限公司自2019年起对境内境外业务架构进行了整合和界定，公司原计划开展的境内业务由科华生物下属的国内公司完成注册，TGS拥有的自主技术产权取得欧盟上市认证，由TGS在欧洲渠道负责销售。因此，根据公司对上述境内境外业务的经营管理活动和监控模式以及对资产的持续使用或处置的决策方式，将资产组中原属于境内业务的部分进行剥离，同时预测期不包含境内业务产生的现金流。

科华国际资产组的账面价值情况如下：

资产组	2021年12月31日	2020年12月31日
科华国际	554,133,627.32	452,870,848.89

上述资产组为包括母公司科华生物国际有限公司、TGS、奥特诊、合并整体相关的经营性资产和负债，包括截止2021年12月31日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、开发支出、商誉及经营负债。

公司对上述资产组在2021年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为5年，稳定期保持2026年不变，税前折现率为9.94%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

(3) 广东新优生物科技有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据中联资产评估集团有限公司以2017年4月30日为基准日对广东新优生物科技有限公司股东全部权益价值进行评估，并出具《上海科华生物工程股份有限公司下属全资子公司上海科尚医疗设备有限公司拟收购广东新优生物科技有限公司股权项目估值报告》（中联评估字【2017】第1425号），采用收益法评估的股东全部权益价值为278,200,000.00元。经协商，公司以153,000,000.00元收购广东新优55%股权，交易对价153,000,000.00元与取得的购买日可辨认净资产公允价值9,464,071.35元的差额143,535,928.65元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为广东新优及其子公司南宁优日、长沙康瑞合并整体相关的经营性资产和负债，包括截止2021年12月31日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉、长期待摊费用及经营负债。公司对上述资产组在2021年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由北京华亚正信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的广东新优生物科技有限公司与商誉有关的含商誉资产组可回收金额》的资产评估报告（华亚正信评报字[2022]第A16-0020号），管理层根据历史经验及对市场发展的

预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为5年，稳定期保持2026年不变，税前折现率为14.61%。经减值测试，发现商誉存在减值5,272,231.00元。

(4) 南京源恒生物工程有限公司商誉的形成说明及减值测试

根据中联资产评估集团有限公司以2017年9月30日为基准日对南京源恒生物工程有限公司股东全部权益价值进行评估，并出具《上海科华生物工程股份有限公司下属全资子公司上海科尚医疗设备有限公司拟收购南京源恒生物工程有限公司股权项目估值报告》（中联评估字【2018】第13号），采用收益法评估的股东全部权益价值为127,800,000.00元。经协商，公司以80,000,000.00元收购南京源恒51.51%股权，交易对价80,000,000.00元与取得的购买日可辨认净资产公允价值19,796,614.42元的差额60,203,385.58元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为南京源恒相关经营资产和负债，包括截止2021年12月31日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉及经营负债。公司对上述资产组在2018年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由北京华亚正信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的南京源恒生物工程有限公司与商誉有关的含商誉资产组可回收金额》的资产评估报告（华亚正信评报字[2022]第A16-0019号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为5年，稳定期保持2026年不变，税前折现率为14.61%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

(5) 广州市科华生物技术有限公司商誉的形成说明及减值测试

经协商，公司于2018年1月1日以21,420,000.00元收购广州市科华51%股权，交易对价与取得的购买日可辨认净资产公允价值3,515,492.65元的差额17,904,507.35元形成合并商誉。

商誉减值测试的方法：

该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，为广州科华相关经营资产和负债，包括截止2021年12月31日经营相关的流动资产、固定资产、无形资产、商誉及经营负债。公司对上述资产组在2021年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，由北京华亚正信资产评估有限公司出具《上海科华生物工程股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的广州市科华生物技术有限公司与商誉有关的含商誉资产组可回收金额》的资产评估报告（华亚正信评报字[2022]第A16-0018号），管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率和预算毛利率，预测期为5年，稳定期保持2026年不变，税前折现率为14.61%。经减值测试，未发现商誉存在减值。

(6) 西安天隆科技有限公司与苏州天隆生物科技有限公司商誉的形成

根据上海众华资产评估有限公司以2017年9月30日为基准日对西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司股东全部权益价值进行评估，并分别出具沪众评报字（2018）第0004号和沪众评报字（2018）第0143号评估报告，采用收益法评估的股东全部权益价值合计为770,000,000.00元。经协商，公司以518,708,361.95元收购西安天隆62%股权，交易对价518,708,361.95元与取得的购买日可辨认净资产公允价值127,705,993.32元的差额391,002,368.63元形成合并商誉。同时，公司以35,041,638.05元收购苏州天隆62%股权，交易对价35,041,638.05元与取得的购买日可辨认净资产公允价值23,895,105.75元的差额11,146,532.30元形成合并商誉。

参见合并财务报表项目注释十六、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项2（2）重要子公司失控，本公司本期将持有天隆公司长期股权投资和商誉转入“其他非流动资产”后续核算。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	3,060,777.46	439,901.84	639,106.63	1,482,977.75	1,378,594.92
松江厂房配套工程	265,470.55		138,506.37		126,964.18

延证费	6,639,098.40	2,630,400.00	2,280,046.07		6,989,452.33
维保费	2,055,470.53		550,819.22		1,504,651.31
其他	1,580,055.84	110,642.20	338,065.84		1,352,632.20
合计	13,600,872.78	3,180,944.04	3,946,544.13	1,482,977.75	11,352,294.94

其他说明

本期其他减少系减少天隆公司数据。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	82,417,462.99	17,709,273.10	129,849,413.32	24,687,557.89
内部交易未实现利润	71,142,757.62	10,671,413.64	94,448,596.87	14,167,289.53
可抵扣亏损	137,183,764.73	20,577,564.71	166,258,866.23	24,938,829.92
递延收益	8,389,790.93	1,258,468.64	44,294,800.45	6,644,220.06
预提费用	23,512,080.68	3,528,707.28	21,439,930.05	3,342,681.94
未开票销售折让	41,236,763.00	6,185,514.45	28,812,329.45	4,321,849.42
股份支付			2,337,416.53	350,612.48
长期应收款未实现收益	2,767,936.93	415,190.54	2,832,168.80	424,825.32
预计负债	15,465,010.29	3,518,825.56	13,570,097.75	2,884,158.41
未实现汇兑损益	199,030.31	47,767.28		
其他	92,897.75	22,295.46		
合计	382,407,495.23	63,935,020.66	503,843,619.45	81,762,024.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			106,738,367.20	16,010,754.87
其他权益工具投资公允价值变动	40,164,128.99	6,024,619.35	16,466,250.79	2,469,937.62

一次性固定资产扣除	5,452,515.24	1,363,128.81	2,329,087.51	579,605.60
合计	45,616,644.23	7,387,748.16	125,533,705.50	19,060,298.09

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		63,935,020.66	19,060,298.09	62,701,726.88
递延所得税负债		7,387,748.16	19,060,298.09	

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋、设备款	2,799,408.20		2,799,408.20			
天隆公司股权及商誉	1,860,421.84 3.56		1,860,421.84 3.56			
合计	1,863,221.25 1.76		1,863,221.25 1.76			

其他说明：

参见合并财务报表项目注释十六、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项 2（2）重要子公司失控，本公司本期将持有天隆公司长期股权投资和商誉转入“其他非流动资产”后续核算。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,011,250.00	
信用借款	85,657,868.48	253,452,427.72
借款利息	54,870.69	135,423.88
合计	95,723,989.17	253,587,851.60

短期借款分类的说明：

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	139,636,988.38	257,412,327.42
1 年以上	5,683,671.77	55,667,922.80
合计	145,320,660.15	313,080,250.22

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	131,825.09	
合计	131,825.09	

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	47,675,089.54	180,886,357.79
合计	47,675,089.54	180,886,357.79

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
一、短期薪酬	145,792,240.76	289,095,597.26	282,204,066.30	108,592,003.43	44,091,768.29
二、离职后福利-设定提存计划	9,786,307.32	35,389,316.93	33,505,848.61		11,669,775.64
三、辞退福利	37,571.46	1,973,211.87	1,962,522.44		48,260.89
合计	155,616,119.54	326,458,126.06	317,672,437.35	108,592,003.43	55,809,804.82

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	142,872,827.72	260,060,266.55	253,513,287.65	106,431,509.16	42,988,297.46
2、职工福利费		6,202,067.46	6,132,067.46		70,000.00
3、社会保险费	753,657.73	12,036,575.97	11,770,948.39		1,019,285.31
其中：医疗保险费	672,338.62	10,220,749.35	10,021,304.24		871,783.73
工伤保险费	9,000.00	784,908.80	686,789.50		107,119.30
生育保险费	72,319.11	973,465.71	1,005,402.54		40,382.28
其他		57,452.11	57,452.11		
4、住房公积金	5,005.00	7,842,180.42	7,834,189.42		12,996.00
5、工会经费和职工教育经费	2,160,750.31	2,954,506.86	2,953,573.38	2,160,494.27	1,189.52
合计	145,792,240.76	289,095,597.26	282,204,066.30	108,592,003.43	44,091,768.29

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
1、基本养老保险	9,786,197.78	34,825,278.79	33,017,468.21		11,594,008.36
2、失业保险费	109.54	564,038.14	488,380.40		75,767.28
合计	9,786,307.32	35,389,316.93	33,505,848.61		11,669,775.64

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,455,045.46	31,642,191.02
企业所得税	14,316,935.59	110,595,590.76
个人所得税	3,557,537.82	10,173,922.58
城市维护建设税	495,510.48	2,580,381.77
房产税	600,069.65	603,955.01
土地使用税	44,241.40	82,690.73
印花税	306,380.65	281,155.55
教育费附加	360,377.56	1,948,391.11

其他	4,298.33	95,777.59
合计	29,140,396.94	158,004,056.12

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,586,498.34	952,323.29
其他应付款	67,287,805.59	81,878,864.73
合计	68,874,303.93	82,831,188.02

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	1,586,498.34	952,323.29
合计	1,586,498.34	952,323.29

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	41,409,013.07	49,483,288.30
应付暂收款	3,754,843.61	2,893,364.13
押金及保证金	15,239,583.49	15,933,494.20
代扣代缴款项	3,659,042.35	2,558,555.72
已报销未付款	3,096,623.07	2,696,937.38
股份支付回购义务确认负债	128,700.00	5,013,225.00
应付股权收购款		3,300,000.00
合计	67,287,805.59	81,878,864.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

济南**经贸有限公司	2,668,897.18	尚未结算
山东**医疗器械有限公司	1,008,660.96	尚未结算
世纪**（北京）生物技术有限公司	734,773.58	尚未结算
大连**商贸有限公司	468,005.05	尚未结算
四川**科技有限公司	426,980.87	尚未结算
合计	5,307,317.64	--

其他说明

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,478,921.56	36,115,023.70
一年内到期的长期应付款		64,305,111.56
一年内到期的租赁负债	16,883,251.99	13,594,780.17
合计	37,362,173.55	114,014,915.43

其他说明：

注：公司 2015 年末向 Bouty S.P.A 收购 Technogenetics S.r.l. 100% 股权，被收购公司在并购日欠 Bouty S.P.A 等关联公司往来款项 9,600,000.00 欧元，根据收购协议转化为长期应付款，该款项已于 2021 年 12 月份还清。

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,929,824.10	14,983,208.35
合计	4,929,824.10	14,983,208.35

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		105,617,500.00
信用借款	88,504,324.32	55,392,083.50
合计	88,504,324.32	161,009,583.50

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	617,439,770.48	588,311,559.85
合计	617,439,770.48	588,311,559.85

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100.00	2020/7/28	6年	738,000,000.00	588,311,559.85		2,847,833.11	-26,609,177.52		328,800.00	617,439,770.48
合计	--	--	--	738,000,000.00	588,311,559.85		2,847,833.11	-26,609,177.52		328,800.00	617,439,770.48

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年8月3日）满六个月后的第一个交易日（2021年2月3日）起至可转债到期日（2026年7月27日）止。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	34,399,089.52	37,739,939.46
其中：未确认融资费用	1,627,972.37	2,386,023.60
减：一年内到期的租赁负债	16,883,251.99	13,594,780.17
合计	17,515,837.53	24,145,159.29

其他说明

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,707,387.50	6,949,472.75	

其他	10,315,601.22	6,620,625.00	
合计	13,022,988.72	13,570,097.75	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

其他说明：根据意大利 2015 年 8 月颁布的法律，在 2015 年至 2017 年间，NHS（意大利国家卫生系统）对于 MD&IDV（体外诊断类产品）部分的政府实际支出超过政府预算后，将由相关企业和政府一同承担。公司根据 Technogenetics S.r.l. 在意大利 MD&IDV（体外诊断类产品）行业的市场份额和市场地位，各期暂估该项负债。2018 年度公司根据当地律师结合国家统计局数据的意见，预计此负债极大可能无需支付，因此 2018 年度不再计提相关预计负债并冲回原计提金额。2019 年度，因同年意大利全面推行电子发票对于市场份额和市场地位的收入基数可进行统计确定，因此公司依据谨慎性原则并结合专业律师给出的意见，截止至 2021 年 12 月 31 日累计确认 142.8 万欧元的预计负债。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额	形成原因
政府补助	48,780,102.74	9,082,600.00	11,096,808.65	37,319,134.64	9,446,759.45	收到补助，尚未满足项目结转条件
合计	48,780,102.74	9,082,600.00	11,096,808.65	37,319,134.64	9,446,759.45	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	其他减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
全自动化学发光检测试剂的产业化	2,352,100.76			1,885,927.55				466,173.21	与资产相关
全自动化学发光检测试剂的产业化研究	240,366.33			240,366.33					与资产相关
基于化学发光法的临床体外诊断试剂技改项目	4,800,000.00					4,800,000.00			与资产相关
高灵敏分子传染病筛查系统技术创新及研发转化服务平台		5,982,600.00		2,747,982.25				3,234,617.75	与资产相关
面向体外诊		750,000.00						750,000.00	与资产相关

断行业量值溯源参考标准平台建设									
新一代卓越系列全自动生化分析仪产业化项目	1,479,501.01			422,532.52				1,056,968.49	与资产相关
全自动体外诊断仪器及配套试剂的临床示范应用和再评价研究	1,664,000.00							1,664,000.00	与收益相关
KHB 科华生物品牌综合提升项目	500,000.00	500,000.00		1,000,000.00					与收益相关
知识产权运营服务体系建设资金	425,000.00							425,000.00	与收益相关
全自动一体化管式高通量分子检测系统研发与产业化攻关		1,850,000.00						1,850,000.00	与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	1,147,461.28						1,147,461.28		与资产相关
2016 年苏州市市级工业经济升级版专项资金扶持类项目	300,000.00						300,000.00		与收益相关
病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊试剂盒相关设备研发	1,058,340.00						1,058,340.00		与收益相关
新冠肺炎项目	500,000.00						500,000.00		与收益相关
荧光数字基因扩增分子	7,660,000.00						7,660,000.00		与收益相关

检测仪 TL45									
陕西省院士 专家工作站 拨款	1,000,000.00						1,000,000.00		与收益相关
陕西省财政厅（资金性质：疫情贷款贴息 46 万）	153,333.36						153,333.36		与收益相关
技术改造专项	25,500,000.00						25,500,000.00		与资产相关
合计	48,780,102.74	9,082,600.00		6,296,808.65		4,800,000.00	37,319,134.64	9,446,759.45	

其他说明：

本年其他变动系公司今年退还上海市经济和信息化委员会拨款480万元。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		增加其他	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	514,357,243.00	402,945.00			-475,800.00	-72,855.00	514,284,388.00

其他说明：

注：1、本期增加系第二期股权激励计划符合股票期权行权条件的激励对象行权而增加 387,700.00 股，可转换公司债券转增 15,245.00 股。

2、2020 年 10 月 27 日、2021 年 5 月 28 日、2021 年 6 月 30 日分别召开的第八届董事会第四次会议、第八届董事会第八会议和 2020 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销 19 名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票 47.58 万股。该减少资本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2021]第 ZA15970 号《验资报告》。

35、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

发行在外的金融工具	发行时间	股息率或利率率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转换情况
可转换公司债券	2020/7/28	5.38%	100.00	7,380,000.00	738,000,000.00	2026-7-27	本期转换3,288.00张
合计			100.00	7,380,000.00	738,000,000.00		

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	7,380,000	142,587,236.03			3,288	63,526.67	7,376,712	142,523,709.36
合计	7,380,000	142,587,236.03			3,288	63,526.67	7,376,712	142,523,709.36

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	293,253,026.99	2,895,650.58		296,148,677.57
其他资本公积	4,475,555.06	-89,904.75		4,385,650.31
合计	297,728,582.05	2,805,745.83		300,534,327.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：2020年10月27日、2021年5月28日、2021年6月30日分别召开的第八届董事会第四次会议、第八届董事会第八会议和2020年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销19名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票47.58万股。本年根据注销的限制性股票对应的库存股金额3,182,295.00元，差额减少资本公积-股本溢价2,706,495.00元。

注2：第二期股权激励计划符合股票期权行权条件的激励对象行权而增加的股份，增加股本溢价4,697,440.12元。

注3：奥特诊（青岛）生物有限公司从深圳市奥特库贝科技有限公司减资，原持有深圳市奥特库贝科技有限公司81.25%的股权变更为100%，支付给少数股东的减资款和由此减少的少数股东权益之间的差额，增加合并资产负债表中的资本公积-股本溢价592,006.86元。

注4：因可转换公司债券转股增加15,245.00股对应增加资本公积-股本溢价312,698.60元。

注5：公司本期以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用。因修正预计可行权或可解除的股票期权或限制性股票的数量，减少资本公积89,904.75元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

限制性股票回购义务	5,013,225.00		4,884,525.00	128,700.00
合计	5,013,225.00		4,884,525.00	128,700.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2021年第八届董事会第八次会议、第八届监事会第七次会议，同意对第二期股权激励计划首次授予的31名激励对象限制性股票解除限售，对应的解除限售数量为23.82万股，因达到限制性股票解锁条件无需回购的库存股的账面价值为1,607,850.00元；回购注销19名激励对象获授但不可解除限售的限制性股票47.58万股，因回购注销的限制性股票对应的库存股账面价值3,182,295.00元。

根据2021年公司第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十一次会议，同意对第二期股权激励计划预留授予的3名激励对象限制性股票解除限售，对应的解除限售数量为1.65万股，因达到限制性股票解锁条件无需回购的库存股的账面价值为94,380.00元。回购注销4名激励对象获授但尚未解除限售的2.25万股限制性股票尚需提交公司股东大会表决。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	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	13,996,313.17	26,220,404.04	2,522,525.85		3,554,681.73	20,143,196.46	34,139,509.63
其他权益工具投资公允价值变动	13,996,313.17	26,220,404.04	2,522,525.85		3,554,681.73	20,143,196.46	34,139,509.63
二、将重分类进损益的其他综合收益	11,266,371.12	-34,951,529.08				-34,951,529.08	-23,685,157.96
外币财务报表折算差额	11,266,371.12	-34,951,529.08				-34,951,529.08	-23,685,157.96
其他综合收益合计	25,262,684.29	-8,731,125.04	2,522,525.85		3,554,681.73	-14,808,332.62	10,454,351.67

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：

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	228,578,647.53			228,578,647.53
合计	228,578,647.53			228,578,647.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,937,457,624.00	1,287,940,129.49
调整后期初未分配利润	1,937,457,624.00	1,287,940,129.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	721,016,662.06	675,356,413.28
应付普通股股利	102,783,877.00	33,405,155.55
其他综合收益结转留存收益	2,520,027.51	7,566,236.78
期末未分配利润	2,558,210,436.57	1,937,457,624.00

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,261,760,776.06	1,943,129,311.21	4,150,891,070.47	1,731,107,501.71
其他业务	6,251,032.66	618,909.90	4,537,776.27	2,020,558.16
合计	4,268,011,808.72	1,943,748,221.11	4,155,428,846.74	1,733,128,059.87

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
其中：		
自产产品	2,766,687,212.46	2,766,687,212.46
代理产品	1,434,644,746.59	1,434,644,746.59
其他业务	66,679,849.67	66,679,849.67

按经营地区分类		
其中：		
国内	3,256,876,196.48	3,256,876,196.48
国外	1,011,135,612.24	1,011,135,612.24
合计	4,268,011,808.72	1,943,748,221.11

其他说明

公司前五名客户的营业收入情况（不含天隆公司数据）

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
COMSTRAORATTCOORDMISURECONTCO NTREMEPCOVID	136,712,272.25	3.20%
云南**科技有限公司	66,914,847.76	1.57%
杭州**医疗器械有限公司	59,501,910.76	1.39%
OSPEDALEPEDIATRICOBAMBINO GESU'	45,770,038.05	1.07%
ESTAR	42,193,561.77	0.99%
合计	351,092,630.59	8.22%

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,651,111.49	14,322,508.00
教育费附加	2,774,737.65	10,377,949.81
房产税	1,934,926.04	1,495,562.95
土地使用税	155,636.00	373,797.53
印花税	1,082,142.89	1,861,955.21
其他	63,619.77	753,671.58
天隆公司 1 月-9 月财务数据	20,298,493.66	
合计	29,960,667.50	29,185,445.08

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	201,926,785.68	194,299,901.00

服务费	100,371,957.77	167,010,480.45
差旅费	33,280,311.52	27,619,690.16
折旧与摊销	27,449,546.51	45,749,433.89
运输费	26,880,642.60	50,053,946.74
业务宣传费	35,054,029.97	17,663,310.49
物料消耗	16,928,323.87	10,691,832.68
业务招待费	20,020,814.62	14,898,998.97
办公费	32,743,652.85	21,178,395.40
其他费用	6,892,775.70	10,598,066.30
合计	501,548,841.09	559,764,056.08

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	117,683,325.48	99,676,654.75
折旧与摊销	55,218,818.29	48,963,392.97
办公费	28,544,978.69	37,508,173.36
咨询服务费	28,443,253.84	31,095,575.28
存货报废损失	13,127,435.19	40,341,387.64
股份支付	-89,904.75	-1,018,000.80
差旅费	3,074,937.50	3,309,017.54
业务招待费	7,247,278.97	5,134,756.38
其他费用	9,147,187.39	10,757,929.03
合计	262,397,310.60	275,768,886.15

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保公积金	34,332,081.53	79,311,970.26
物料消耗	19,024,595.65	38,231,696.87
折旧与摊销	6,443,564.68	7,728,204.49
检测费	1,472,617.61	3,722,770.61
其他费用	6,044,765.69	17,931,499.69
天隆公司 1 月-9 月财务数据	39,615,553.97	

合计	106,933,179.13	146,926,141.92
----	----------------	----------------

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	39,268,616.89	34,949,833.63
减：利息收入	6,973,301.51	11,232,450.20
汇兑损益	10,273,899.94	8,934,884.46
其他	2,695,137.22	2,286,331.34
天隆公司 1 月-9 月财务数据	-7,333,886.35	
合计	37,930,466.19	34,938,599.23

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
财政拨款	2,074,852.84	6,617,406.68
其他补贴	3,140,159.78	3,895,490.44
税收返还	1,483,339.39	20,783,475.67
专项补助	1,480,831.94	4,949,873.00
专项补助	6,296,808.65	3,276,111.90
专利补贴		39,000.00
天隆公司 1 月-9 月财务数据	16,896,217.52	
合计	31,372,210.12	39,561,357.69

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的投资收益	5,109,711.72	1,372,418.94
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	69,225.60	69,225.60
业绩承诺	-7,140,000.00	
合计	-1,961,062.68	1,441,644.54

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	2,238,946.81	-2,229,311.36
长期应收款坏账损失	-386,372.42	-586,211.69
应收账款坏账损失	-1,232,517.89	-10,666,356.45
天隆公司 1 月-9 月财务数据	-19,761,355.96	
合计	-19,141,299.46	-13,481,879.50

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-443,380.75	-41,511,573.46
五、固定资产减值损失	-621,227.54	-9,109,708.70
十一、商誉减值损失	-9,786,003.53	
合计	-10,850,611.82	-50,621,282.16

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	421,994.86	4,675,651.02
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	421,994.86	4,675,651.02
天隆公司 1 月-9 月财务数据	450,309.10	
合计	872,303.96	4,675,651.02

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠		8,072.93	
政府补助		82,540.00	
罚款收入	476,280.32	204,173.66	476,280.32

其他	98,551.72	1,882,617.19	98,551.72
天隆公司 1 月-9 月财务数据	164,252.90		164,252.90
合计	739,084.94	2,177,403.78	739,084.94

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	983,396.18	1,851,419.91	983,396.18
其中：固定资产	983,396.18	1,851,419.91	983,396.18
无形资产			
对外捐赠支出	581,906.00	284,157.00	581,906.00
罚款支出	25,976.49		25,976.49
违约赔偿支出	689,766.45		689,766.45
预计未决诉讼损失		616,695.08	
无法收回的应收款项	15,000.00		15,000.00
其他	6.95	677,442.67	6.95
天隆公司 1 月-9 月财务数据	162,208.38		162,208.38
合计	2,458,260.45	3,429,714.66	2,458,260.45

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,627,485.47	263,173,958.42
递延所得税费用	7,833,911.77	-49,335,690.33
天隆公司 1 月-9 月财务数据	178,564,824.25	
合计	239,026,221.49	213,838,268.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,384,065,487.71

按法定/适用税率计算的所得税费用	207,609,823.16
子公司适用不同税率的影响	18,139,615.76
调整以前期间所得税的影响	2,497,177.60
非应税收入的影响	-8,077,567.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,271,111.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,370,543.99
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	27,065,494.14
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	12,658.68
所得税减免优惠的影响	-318,134.20
研发费加计扣除的影响	-10,803,413.69
所得税费用	239,026,221.49

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,178,067.40	46,479,984.68
利息收入	8,388,811.67	11,330,174.40
其他营业外收入	572,007.11	361,843.34
收到经营性往来款	1,131,920.17	32,254,997.95
保证金及押金	2,674,470.00	533,550.00
备用金	27,426.11	275,837.00
天隆公司 1 月-9 月财务数据	14,476,429.11	
合计	39,449,131.57	91,236,387.37

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	264,290,930.62	430,926,359.03
其他营业外支出	1,214,675.89	17,575,844.33
备用金		1,050,068.41
企业间往来	62,374,593.19	178,554.49
冻结的自有资金	45,235,025.20	22,072,053.98

经营租赁支出	639,073.40	
天隆公司 1 月-9 月财务数据	114,328,581.56	
合计	488,082,879.86	471,802,880.24

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品利息收入	4,939,882.88	1,372,419.54
合计	4,939,882.88	1,372,419.54

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
天隆公司 2021 年 9 月 30 日货币资金余额	1,741,835,834.32	
合计	1,741,835,834.32	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款收到的资金	680,000.00	
贴息款		502,500.00
合计	680,000.00	502,500.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票退回款	3,025,424.00	2,097,955.14
融资租赁款	6,654,171.75	6,671,686.51
租赁负债支付的现金	15,776,475.65	
企业间借款归还的资金	8,380,000.00	
冻结的募集资金	138,754,083.48	
合计	172,590,154.88	8,769,641.65

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,145,039,266.22	1,142,202,571.03
加：信用减值损失	19,141,299.46	13,481,879.50
资产减值损失	10,850,611.82	50,621,282.16
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	71,614,113.04	88,933,409.33
使用权资产折旧	17,234,968.11	
无形资产摊销	30,618,415.80	44,865,147.39
长期待摊费用摊销	3,946,149.91	4,149,246.85
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）	-421,994.86	-4,675,651.02
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	983,396.18	1,851,419.91
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	39,323,215.36	45,777,089.67
投资损失（收益以“-”号填列）	1,961,062.68	-1,441,644.54
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-1,233,293.78	-25,355,505.17
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	3,833,066.42	-16,445,993.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	166,387,083.05	-257,838,552.90
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	126,338,030.59	-324,897,606.61
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-432,110,582.20	605,085,960.47
其他	-428,162,633.59	885,198.02
经营活动产生的现金流量净额	775,342,174.21	1,367,198,250.32
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	415,376,105.21	2,151,517,566.44
减：现金的期初余额	2,151,517,566.44	442,049,217.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,736,141,461.23	1,709,468,348.97

其他系天隆公司现金流量表补充数据。

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	415,376,105.21	2,151,517,566.44
其中：库存现金	64,451.33	259,399.95
可随时用于支付的银行存款	415,244,395.82	2,151,183,716.52
可随时用于支付的其他货币资金	67,258.06	74,449.97
三、期末现金及现金等价物余额	415,376,105.21	2,151,517,566.44
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	183,989,108.68	

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	183,984,106.31	诉讼冻结资金
货币资金	5,002.37	保函保证金
其他非流动资产	1,770,236,462.88	注 1
长期股权投资	45,761,390.81	持有子公司 Technogenetics S.P.A 22.53% 股权质押长期应付款（注 2）
合计	1,999,986,962.37	--

其他说明：

注 1：本公司于 2021 年 7 月 30 日收到西安市未央区人民法院作出的（2021）陕 0112 财保 546 号《民事裁定书》裁定，查封科华生物在天隆公司持有的 62% 的股权，期限为三年；（2021）陕 0112 行保 1 号《民事裁定书》裁定，被申请人科华生物在上海国际经济贸易仲裁委员会 SDV20210578 号仲裁裁决书生效前，禁止行使所持西安天隆 38452400 股股份（即 62% 股份）的全部股东权利（包括但不限于提案权、表决权、召集主持权、分红权、剩余资产分配权、任命董事、监事权），禁止科华生物通过其委派的董事、监事对西安天隆包括总经理、副总经理在内的高级管理人员进行变更。

注：持有子公司 Technogenetics .S.P.A 22.53% 股权质押长期应付款已于 2021 年 12 月 16 日还清，撤销质押手续尚在办理中。

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	46,778,898.36
其中：美元	201,065.31	6.3757	1,281,932.10
欧元	6,162,255.87	7.2197	44,489,638.70
港币	1,232,054.26	0.8176	1,007,327.56
应收账款	--	--	123,124,537.48
其中：美元	5,327.07	6.3757	33,963.80
欧元	17,049,264.33	7.2197	123,090,573.68
长期借款	--	--	88,504,324.32
其中：欧元	12,258,726.03	7.2197	88,504,324.32
预付款项			3,458,545.13
其中：美元	24,588.42	6.3757	156,768.39
欧元	334,309.65	7.2197	2,413,615.38
日元	13,355,110.00	0.0554	739,873.09
英镑	17,230.00	8.6064	148,288.27
其他应收款			4,400,323.04
其中：欧元	609,488.35	7.2197	4,400,323.04
短期借款			39,453,483.18
其中：欧元	5,464,698.42	7.2197	39,453,483.18
应付账款			69,420,384.12
其中：美元	8,307.07	6.3757	52,963.39
欧元	9,607,382.64	7.2197	69,362,420.45
日元	3,709.00	0.0554	205.48
英镑	557.12	8.6064	4,794.80
合同负债			1,559,766.52
其中：美元	203,785.86	6.3757	1,299,277.51

欧元	36,080.31	7.2197	260,489.01
其他应付款			6,710,571.74
其中：欧元	929,480.69	7.2197	6,710,571.74
一年内到期的非流动负债			24,879,853.00
其中：欧元	3,446,106.21	7.2197	24,879,853.00

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

(1) 子公司Technogenetics S.r.l，其境外主要经营地为意大利，依据当地货币，选择欧元为记账本位币。

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
KHB 科华生物品牌综合提升项目	1,000,000.00	递延收益	1,000,000.00
大张江递延收益转其他收益	422,532.52	递延收益	422,532.52
高灵敏分子传染病筛查系统技术创新及研发转化服务平台	2,747,982.25	递延收益	2,747,982.25
全自动化学发光检测试剂的产业化	2,126,293.88	递延收益	2,126,293.88
财政拨款	2,074,852.84	其他收益	2,074,852.84
其他补贴	3,140,159.78	其他收益	3,140,159.78
税收返还	1,483,339.39	其他收益	1,483,339.39
专项补助	1,480,831.94	其他收益	1,480,831.94

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
基于化学发光法的临床体外诊断试剂技改项目	4,800,000.00	未达到项目约定的固定资产投入比例

60、其他

i. 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	1,658,793.83
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,192,375.89
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	22,929,534.38
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

ii. 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	2,600,228.64
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1 年以内	2,790,468.25
1 至 2 年	2,879,333.33
2 至 3 年	3,013,700.00

剩余租赁期	未折现租赁收款额
3 至 4 年	3,109,676.19
4 至 5 年	1,295,698.41
5 年以上	
合计	13,088,876.18

八、合并范围的变更

1、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：

1、根据第八届董事会第三次会议决议，同意公司对合并报表范围内的全资子公司上海科启医疗设备有限公司和上海科榕医疗器械有限公司予以清算注销，于2020年12月29日完成税务注销，于2021年5月17日完成工商注销。同意公司对合并报表范围内的全资子公司科华启源（宁波）投资管理有限公司予以清算注销，于2021年6月29日完成税务、工商注销。

2、根据第八届董事会第五次会议决议，同意对控股公司TECHNOGENETICS HOLDING S.R.L.（以下简称“TGSH”）和TECHNOGENETICS S.R.L.（以下简称“TGS”）进行股权整合，以TGS为主体吸收合并TGSH，吸收合并完成后，TGS存续经营，TGSH独立法人资格注销，其全部资产、负债、权益、人员及业务由TGS依法承继，公司对TGS的持股比例保持80%不变。TGS 及TGSH 均为公司的控股公司，其财务报表在吸收合并前后均纳入公司的合并报表范围内，本次吸收合并对集团公司的合并财务报表均不构成影响，于2021年4月完成吸收合并，TECHNOGENETICS S.R.L.更名为TECHNOGENETICS S.P.A.。

3、参见合并财务报表项目注释十六、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项2（2）重要子公司失控，本公司本期将持有天隆公司长期股权投资和商誉转入“其他非流动资产”后续核算。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海科华实验系统有限公司	上海市	上海市	工业	100.00%		设立
上海科华实验仪器发展有限公司	上海市	上海市	工业		100.00%	设立
上海科华企业发	上海市	上海市	商业	100.00%		设立

展有限公司						
上海哲诚商务咨 询有限公司	上海市	上海市	商业		100.00%	设立
上海科华医疗设 备有限公司	上海市	上海市	商业	83.33%		设立
科华明德(北京) 科贸有限公司	北京市	北京市	商业		42.50%	设立
山东科华悦新医 学科技有限公司	济南市	济南市	商业		42.50%	设立
河南科华医疗供 应链管理有限公司	郑州市	郑州市	商业		42.50%	设立
上海科尚医疗设 备有限公司	上海市	上海市	商业	100.00%		设立
广东新优生物科 技有限公司	广州市	广州市	商业		55.00%	非同一控制下企 业合并
南宁优日科学仪 器有限公司	南宁市	南宁市	商业		55.00%	非同一控制下企 业合并
长沙康瑞生物科 技有限公司	长沙市	长沙市	商业		55.00%	非同一控制下企 业合并
广州市科华生物 技术有限公司	广州市	广州市	商业		51.00%	非同一控制下企 业合并
江西科榕生物科 技有限公司	宜春市	宜春市	商业		51.00%	设立
南京源恒生物工 程有限公司	南京市	南京市	商业		51.51%	非同一控制下企 业合并
山东科华生物工 程有限公司	济南市	济南市	商业		40.00%	设立
西安申科生物科 技有限责任公司	西安	西安	商业		85.00%	非同一控制下企 业合并
陕西科华体外诊 断试剂有限责任 公司	西安市	西安市	商业		51.00%	非同一控制下企 业合并
科华生物国际有 限公司	香港	香港	商业	100.00%		设立
Technogenetics S.P.A	意大利	意大利	工业		80.00%	非同一控制下企 业合并
奥特诊(青岛)生 物有限公司	青岛市	青岛市	工业		80.00%	非同一控制下企 业合并

深圳市奥特库贝科技有限公司	深圳市	深圳市	工业		100.00%	非同一控制下企业合并
西安天隆科技有限公司	西安	西安	工业		62.00%	非同一控制下企业合并
西安天翱生物科技有限公司	西安市	西安市	工业		31.62%	非同一控制下企业合并
西安华伟科技有限公司	西安市	西安市	工业		58.90%	非同一控制下企业合并
无锡锐奇基因生物科技有限公司	无锡市	无锡市	工业		44.18%	非同一控制下企业合并
苏州天隆生物科技有限公司	苏州市	苏州市	商业		62.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

截至 2021 年 12 月 31 日，公司持有山东科华生物工程有限公司实缴比例 68.97%，认缴比例 40%，享有表决权比例 68.97%：

2018 年 6 月 22 日，公司子公司上海科尚医疗设备有限公司（以下简称“科尚医疗”）出资 400 万元与宁波梅山保税港区思锐金诚投资中心（有限合伙）（以下简称“思锐金诚”）共同出资设立山东科华生物工程有限公司（以下简称“山东科华”），科尚医疗占山东科华注册资本的 40%。各方约定，在科尚医疗出资比例不超过 60% 之前，科尚医疗享有山东科华 60% 的表决权，科尚医疗出资比例超过 60% 后，各方按照实际出资比例行使表决权。截至 2021 年 12 月 31 日，科尚医疗实缴金额 400 万，思锐金诚实缴金额 180 万，科尚医疗实缴比例为 68.97%。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海科尚医疗设备有限公司（注 1）		28,096,819.98		181,244,235.50
科华生物国际有限公司（注 2）		14,538,081.35		89,563,701.34
西安天隆科技有限公司	38.00	364,752,384.86		

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

注 1：全资子公司上海科尚医疗设备有限公司财务数据为合并数据，合并范围包括广东新优生物科技有限公司、长沙康瑞生物科技有限公司、南宁优日科学仪器有限公司（少数股东享有比例 45.00%）、南京源恒生物工程有限公司（少数股东享有比例 48.49%）、广州市科华生物技术有限公司（少数股东享有比例 49.00%）、江西科榕生物科技有限公司（少数股东享有比例 49.00%）、山东科华生物工程有限公司（少数股东享有比例 31.03%）、西安申科生物科技有限责任公司（少数股东享有比例 15.00%）、陕西科华体外诊断试剂有限责任公司（少数股东享有比例 40.00%）。

注 2: 全资子公司科华生物国际有限公司财务数据为合并数据, 合并范围包括 Technogenetics S.P.A、奥特诊(青岛)生物有限公司。其中少数股东享有 Technogenetics S.P.A、奥特诊(青岛)生物有限公司股权比例为 20%;

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海科尚医疗设备有限公司	509,746,686.44	264,419,721.51	774,166,407.95	172,832,038.47	4,686,918.99	177,518,957.46	464,213,651.45	256,327,097.48	720,540,748.93	175,371,394.86	515,615,020	175,887,009.88
科华生物国际有限公司	283,261,425.93	365,871,088.42	649,132,514.35	183,185,143.69	105,891,297.53	289,076,441.22	393,131,329.44	363,201,670.26	756,332,999.70	351,951,464.00	76,967,783.03	428,919,247.03
西安天隆科技有限公司							1,610,965,743.84	247,363,987.71	1,858,329,731.55	543,445,226.31	45,217,994.31	588,663,220.62

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海科尚医疗设备有限公司	684,678,405.19	51,993,711.44	51,993,711.44	55,221,905.92	721,541,101.74	87,183,711.83	87,183,711.83	31,807,655.81
科华生物国际有限公司	604,765,957.54	72,074,755.53	32,642,320.46	120,664,368.88	487,498,946.86	36,141,142.84	44,843,401.84	-15,968,439.01
西安天隆科技有限公司	1,991,300,361.86	956,764,905.98	956,764,905.98	582,452,164.04	2,078,743,070.13	1,085,724.85	1,085,724.85	1,277,650.91

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2021 年 9 月 18 日经深圳市奥特库贝科技有限公司(以下简称“深圳奥特库贝”)股东会同意注册资本从 850 万元变更为 53.25 万元, 科华生物对深圳奥特库贝持股比例由 82.25% 变更为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	奥特诊(青岛)生物有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	592,006.86
差额	-592,006.86
其中：调整资本公积	-592,006.86
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司销售部门、财务部门、审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过各相关部门递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司会对新客户的信用风险进行评估，客户须满足公司要求的条件才能给予授信，并设置赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司定期对该类客户信用评级的执行进行监控，分析应收账款的回款情况及账龄，相应采取恰当措施来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。对赊销期内，存在不能及时请收货款，或者发现客户出现偿债能力较差情况，公司暂停发货，加大清款力度，对于赊销客户上次欠款未结清前，公司不再进行新的赊销。

(二) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款		51,519,603.87	44,204,385.30			95,723,989.17
一年内到期的非流动负债	2,899,394.56	6,627,321.04	27,835,457.95			37,362,173.55
长期借款				85,792,317.94	2,712,006.38	88,504,324.32
长期应付款						
应付债券				617,439,770.48		617,439,770.48
合计	2,899,394.56	58,146,924.91	72,039,843.25	703,232,088.42	2,712,006.38	839,030,257.52

项目	期初余额					
	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款	27,073,974.42	66,598,353.92	159,915,523.26			253,587,851.60
一年内到期的非流动负债	55,293.12	913,811.65	99,451,030.49			100,420,135.26
长期借款				161,009,583.50		161,009,583.50
长期应付款				7,036,516.63		7,036,516.63
应付债券				588,311,559.85		588,311,559.85
合计	27,129,267.54	67,512,165.57	259,366,553.75	756,357,659.98		1,110,365,646.84

(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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1. 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100%。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	欧元	其他外币	合计	欧元	其他外币	合计
货币资金	44,489,638.70	2,289,259.66	46,778,898.36	62,426,561.43	161,123,188.88	223,549,750.31
应收账款	123,090,573.68	33,963.80	123,124,537.48	172,741,712.34	34,692,751.12	207,434,463.46
其他应收款	4,400,323.04		4,400,323.04	1,751,146.97		1,751,146.97
短期借款	39,453,483.18		39,453,483.18	72,482,427.72		72,482,427.72
应付账款	69,362,420.45	57,963.72	69,420,384.17	178,598,122.68	639,006.99	179,237,129.67
其他应付款	6,710,571.74		6,710,571.74	8,018,356.58	98,104.29	8,116,460.87
一年内到期的	24,879,853.00		24,879,853.00	92,594,339.73		92,594,339.73

非流动负债						
长期借款	88,504,324.32		88,504,324.32	60,884,236.28		60,884,236.28
长期应付款				6,654,171.75		6,654,171.75
合计	400,891,188.11	2,381,187.18	403,272,375.29	656,151,075.48	196,553,051.28	852,704,126.76

3.其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
可供出售金融资产		
其他权益工具投资		1,356,821.76
合计		1,356,821.76

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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
持续以公允价值计量的资产总额			70,188,284.28	70,188,284.28
(1) 应收款项融资			11,122,700.27	11,122,700.27
(2) 其他权益工具投资			59,065,584.01	59,065,584.01

2、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

(1)、公司持有的其他权益工具投资属于非上市公司股权投资，采用交易案例比较法，可比交易案例涉及企业与目标企业均为非上市公司，本次无需考虑流动性对估值对象价值的影响。可比交易案例与本次估值对象均为控制权不发生变更的交易案例，故估值结论无需考虑控制权对估值对象价值的影响。

(2)、公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

3、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很

小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的主要股东情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
珠海保联资产管理有限公司	珠海	资产管理、投资管理、企业管理，商务咨询。项目投资，创业投资，实业投资，股权投资	5,000 万	18.64%	18.64%
香港中央结算有限公司	中国香港	其他与证券交易或者商品期货交易有关的服务		3.59%	3.59%

本企业的母公司情况的说明

本企业无控股股东，无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西科启实业有限公司	子公司江西科榕生物科技有限公司法定代表人朱佳欣控制的公司
珠海高格医药销售有限公司	大股东的母公司控制的企业
靳俊卿	子公司广州市科华生物技术有限公司少数股东,持股比例 36.55%
叶海燕	子公司南京源恒生物工程有限公司少数股东, 持股比例 33.4913%
彭年才	子公司西安天隆科技有限公司、苏州天隆生物科技有限公司少数股东, 持股比例 19.55%
张和平	子公司西安申科生物科技有限责任公司少数股东, 持股比例 48.7805%
珠海爱为康检测技术有限公司	大股东控制的企业

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
珠海爱为康检测技术有限公司	服务费	86,414.90		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西科启实业有限公司	出售商品	7,811,090.23	8,799,119.03
珠海高格医药销售有限公司	出售商品	962,864.08	2,781,925.60

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
江西科启实业有限公司	房屋租赁	258,113.20	258,113.20
靳俊卿	房屋租赁	300,000.00	300,000.00
叶海燕	房屋租赁	851,428.57	851,428.57

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

关联担保情况说明

公司为全资子公司上海科华企业发展有限公司提供不超过人民币 20,000 万元的最高额保证，担保期间为 2021 年 7 月 6 日至 2022 年 7 月 5 日。截至 2021 年 12 月 31 日，本担保事项尚未履行完毕。

公司为全资子公司上海科华医疗设备有限公司提供不超过人民币 1,000 万元的最高额保证，担保期间为 2021 年 11 月 3 日至 2022 年 11 月 2 日。截至 2021 年 12 月 31 日，本担保事项尚未履行完毕。

(4) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	982.12	856.52

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江西科启实业有限公司	7,697,344.96	384,867.25	6,040,840.62	302,042.03

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	彭年才		250,000.00
其他应付款	张和平		3,000,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	6,823,987.00
公司本期失效的各项权益工具总额	9,746,643.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>1、首次授予部分：首次授予股票期权行权价格 13.295 元/股。根据公司《第二期股权激励计划（草案）及其摘要》的相关规定若在激励计划公告当日至激励对象完成权益登记期间或在股票期权行权前及限制性股票完成股份登记后，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权与限制性股票的行权价格与回购价格进行相应的调整。行权价格由 13.295 元调整为 13.095 元/股。首次授予股票期权等待期为自 2018 年 4 月 9 日股票期权授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，有效期为 48 个月；各期行权比例分别为 40%、30%、30%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司第二期股权激励计划首次授予股票期权部分剩余尚未达到行权条件的数量为 0 万份，涉及激励对象为 0 人。</p> <p>2、预留部分：预留部分授予股票期权行权</p>

	<p>价格 11.315 元/股。根据公司《第二期股权激励计划（草案）及其摘要》的相关规定若在激励计划公告当日至激励对象完成权益登记期间或在股票期权行权前及限制性股票完成股份登记后，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权与限制性股票的行权价格与回购价格进行相应的调整。行权价格由 11.315 元调整为 11.115 元/股。预留部分授予股票期权等待期为自 2018 年 10 月 31 日股票期权授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，有效期为 48 个月；各期行权比例分别为 40%、30%、30%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司第二期股权激励计划预留授予股票期权部分剩余尚未到行权条件的数量为 0 万份，涉及预留授予的激励对象为 0 人。</p>
<p>公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限</p>	<p>1、首次授予部分：首次授予限制性股票回购价格 6.62 元/股。根据公司《第二期股权激励计划（草案）及其摘要》的相关规定若在激励计划公告当日至激励对象完成权益登记期间或在股票期权行权前及限制性股票完成股份登记后，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权与限制性股票的行权价格与回购价格进行相应的调整。尚未解除限售的限制性股票调整后的回购价格由 6.62 元/股调整为 6.42 元/股。首次授予限制性股票限售期为自限制性股票 2018 年 6 月 1 日上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月，有效期为 48 个月；各期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票剩余尚未达到解锁条件的数量为 0 万股，首次授予的激励对象为 0 人。</p> <p>2、预留部分：预留部分授予限制性股票回购价格 5.595 元/股。根据公司《第二期股权激励计划（草案）及其摘要》的相关规定若在激励计划公告当日至激励对象完成权益登记期间或在股票期权行权前及限制性股票完成股份登记后，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对股票期权与限制性股票的行权价格与回购价格进行相应的调整。尚未解除限售的限制性股票调整后的回购价格由 5.595 元/股调整为 5.395 元/股。预留部分授予限制性股票限售期为自限制性股票 2018 年 11 月 1 日上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月，有效期为 48 个月；各期行权比例分别为 40%、30%、30%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司第二期股权激励计划预留部分授予限制性股票剩余尚未达到解锁条件的数量为 0 万股，预留授予的激励对象为 0 人。</p>

其他说明

授予批次	权益工具	2018年	2019年		2020年		2021年	
		授予	实际行权/解锁	实际失效/回购	实际行权/解锁	实际失效/回购	实际行权/解锁	实际失效/回购
首次授予	股票期权	2,545,000		720,600	234,450	677,950	358,450	481,800
	限制性股票	2,510,000	402,400	697,600	327,300	397,200	238,200	447,300
预留授予	股票期权	145,000		29,600	23,000		29,250	27,900
	限制性股票	145,000	28,400		19,500	29,600	16,500	28,500
合计		5,345,000	430,800	1,447,800	604,250	1,104,750	642,400	985,500

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权授予日公允价值系参考 Black-Scholes 期权定价模型计算；限制性股票授予日公允价值系为授予日公司股价与行权价格确定公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期或限售期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权或可解除限售的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权或可解除的股票期权或限制性股票的数量。以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,560,583.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-89,904.75

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2021 年 12 月 31 日，公司资产抵押、质押情况如下：

项目	抵押物净值	借款金额
长期股权投资（注1）	45,761,390.81	

注 1：本公司将持有的二级子公司 Technogenetics .S.P.A.22.53% 股权质押取得 Bouty S.P.A960 万欧元长期应付款，质押期限至 2021 年，该笔借款已于 2021 年 12 月 16 日还清，截止至 2021 年 12 月 31 日撤销质押手续尚在办理中。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）剩余股权收购纠纷案

本公司于 2021 年 7 月 13 日收到上海国际经济贸易仲裁委员会发来的《SDV20210578<关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书>（2018.6.8）争议仲裁案仲裁通知》及其附件仲裁申请书等，彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）（以下合称“申请人”）就与本公司签订的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》（以下简称“《投资协议书》”）所引起的争议向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请并获受理，申请人请求裁决本公司履行《投资协议书》相关约定，支付其持有的天隆公司剩余38%股权价款10,504,339,104.91元、违约金1,050,433,910.49元及延迟付款违约金，如上述请求未获支持，则请求裁决申请人有权分别以428,606,780.26元及33,143,219.74元回购本公司持有的西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司62%股权，如上述请求均未获支持，则请求裁决解除《投资协议书》并恢复原状。本公司于2021年8月30日，就本次仲裁案件向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁反请求并获受理，请求裁决解除《投资协议书》项下第十条“进一步投资”条款。上海国际经济贸易仲裁委员会组织双方当事人于 2022 年 3 月 12 日进行了开庭审理，尚未对本次仲裁案件作出裁决。本次仲裁案件对公司2021年度财务报表的影响需以仲裁裁决或者调解、和解结果为准，目前尚无法作出判断。

2、截至2021年12月31日，本公司尚有3起未决诉讼案件，所涉及货款、违约金等诉讼标的合计3,796.31万元。公司对于其中2起作为被告的未决诉讼案件，已计提270.74万元的预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据公司2022年4月28日召开的第八届董事会第十六次会议决议，有关2021年度利润分配预案如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每10股派发现金红利0.65元（含税）。本年度不送红股，不以公积金转增股本。在董事会审议通过本利润分配预案后至实施权益分派股权登记日期间，因公司可转债转股、股权激励之股票期权部分行权、限制性股票回购等情形导致公司总股本发生变动的，公司拟按现金分红比例不变的原则相应调整分配总额，并在利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配总额。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司主营业务涵盖体外诊断试剂、医疗检验仪器，以经销为主、直接为辅的销售模式。管理层将此业务作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、股东部分股权质押

截至2021年12月31日，公司股东股权质押情况如下：

序号	持有人名称	持有数量	质押/司法冻结数量	质权人/司法冻结执行人名称	质押/司法冻结日期	解质/解冻日期
1	韩风华	200.00	200.00	重庆市渝中区人民法院	2019-05-14	2022-05-13
2	刘新宇	21.00	21.00	舞阳县人民法院	2021-07-09	2024-07-09
3	田金瑛	2,200.00	2,200.00	上海市浦东新区人民法院	2019-11-21	2022-11-20
4	唐伟国	6,666,913.00	3,550,000.00	上海市松江区人民法院	2020-06-03	2023-06-02
5	唐伟国		2,500,000.00	上海市第一中级人民法院	2021-09-24	2024-09-23
6	关锋	200.00	200.00	深圳市宝安区人民法院	2021-10-18	2024-10-15
7	刘学文	20.00	20.00	北京市海淀区人民法院	2020-09-07	2023-09-04
8	林青	400.00	400.00	徐州市贾汪区人民法院	2020-05-12	2023-05-11
9	朱素文	1,000.00	1,000.00	孝感市汉川市人民法院	2021-06-17	2024-06-17

2、重要子公司失控

本公司于 2021 年 7 月 13 日收到上海国际经济贸易仲裁委员会发来的《SDV20210578<关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书>（2018.6.8）争议仲裁案仲裁通知》及其附件仲裁申请书等，彭年才、李明、苗保刚、西安昱景同益企业管理合伙企业（有限合伙）（以下合称“申请人”）就与本公司签订的《关于西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司之投资协议书》（以下简称“《投资协议书》”）所引起的争议向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请并获受理，申请人请求裁决本公司履行《投资协议书》相关约定，支付其持有的天隆公司剩余 38% 股权价款 10,504,339,104.91 元、违约金 1,050,433,910.49 元及延迟付款违约金，如上述请求未获支持，则请求裁决申请人有权分别以 428,606,780.26 元及 33,143,219.74 元回购本公司持有的西安天隆科技有限公司和苏州天隆生物科技有限公司 62% 股权，如上述请求均未获支持，则请求裁决解除《投资协议书》并恢复原状。本公司于 2021 年 8 月 30 日，就本次仲裁案件向上海国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁反请求并获受理，请求裁决解除《投资协议书》项下第十条“进一步投资”条款。上海国际经济贸易仲裁委员会组织双方当事人于 2022 年 3 月 12 日进行了开庭审理，尚未对本次仲裁案件作出裁决。本次仲裁案件对公司 2021 年度财务报表的影响需以仲裁裁决或者调解、和解结果为准，目前尚无法作出判断。

2021 年 8 月 13 日，西安市未央区人民法院作出裁定，在上海国际经济贸易仲裁委员会 SDV20210578 号仲裁裁决书生效前，禁止本公司行使其所持西安天隆科技有限公司（以下简称“西安天隆”）38,452,400 股股份（即 62% 股份）的全部股东权利（包括但不限于提案权、表决权、召集主持权、分红权、剩余资产分配权、任命董事、监事权），禁止本公司通过其委派的董事、监事对西安天隆包括总经理、副总经理在内的高级管理人员进行变更。2021 年 8 月 17 日，本公司提出《保全复议申请书》，请求解除裁定书中针对本公司行使西安天隆股东权利并参与西安天隆正常治理的两项禁止性措施。2021 年 10 月 8 日，西安市未央区人民法院驳回本公司的复议请求。自 2021 年 11 月起，天隆公司未再按要求向本公司提供自 2021 年 10 月起的月度财务数据，经本公司多次催告、沟通后，天隆公司总经理于 2021 年 12 月 25 日首次明确表示不予提供财务数据，天隆公司管理层亦不履行天隆公司董事会于 2021 年 12 月 27 日做出的关于配合审计的决议。故此，本公司未能取得天隆公司自 2021 年 10 月起的财务数据，无法知晓天隆公司的财务状况和经营成果，经管理层评估，本公司自 2021 年 10 月 1 日起将持有的天隆公司长期股权投资和商誉仍然作为公司的一项长期资产具有价值并予以管理，本报告期公司将其转入“其他非流动资产”后续核算。详见附注五、（十九）其他非流动资产。

本公司为了保证上市公司及全体股东的合法权益，分别向西安市未央区人民法院和苏州工业园区人民法院提起股东知情权之诉。截至审计报告日，苏州工业园区人民法院已经立案，尚未开庭审理；西安市未央区人民法院仍处在立案审查阶段。

根据企业会计准则，2021 年 1-9 月天隆公司失控前期的财务报表纳入本公司 2021 年度合并财务报表范围，具体影响如下：

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	1,991,450,327.94	2,073,717,727.61
减：营业成本	526,371,557.67	455,499,565.61
税金及附加	20,298,493.66	21,183,432.14
销售费用	164,793,889.57	191,124,446.68
管理费用	63,033,454.77	69,620,997.30
研发费用	39,615,553.97	51,209,465.55
财务费用	-7,333,886.35	5,351,848.40
其中：利息费用	28,109.14	
利息收入	13,280,750.99	
加：其他收益	16,896,217.52	26,170,789.53
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,761,355.96	-5,108,084.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,679,493.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	450,309.10	1,173,642.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,182,256,435.31	1,299,284,825.31
加：营业外收入	164,252.90	1,322,890.11
减：营业外支出	162,208.38	300,995.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,182,258,479.83	1,300,306,719.98
减：所得税费用	178,564,824.25	197,240,148.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,003,693,655.58	1,103,066,571.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,003,693,655.58	1,103,066,571.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、综合收益总额	1,003,693,655.58	1,103,066,571.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,001,787,654.64	1,101,232,906.75
归属于少数股东的综合收益总额	1,906,000.94	1,833,664.51

3、2015年12月17日，公司全资子公司科华生物国际有限公司（以下简称“科华国际”）与TGS股东Altergon Italia s.r.l签署20%股权看涨看跌期权协议，协议约定从2015年12月17日起第三年至第六年内，授予Altergon Italia s.r.l认沽权利，同时香港科华国际享有看涨期权。2021年12月14日，科华国际召开董事会2021年度临时会议，审议通过将此期权协议有效期延续至2026年6月30日，自2023年7月1日至2026年6月30日期间可以行权。假如TGS成功公开募股，则该约定无需履行。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	200,975.75	0.11%	200,975.75	100.00%		200,975.75	0.07%	200,975.75	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	179,630,253.67	99.89%	11,816,140.32	6.58%	167,814,113.35	286,309,836.61	99.93%	10,113,347.87	3.53%	276,196,488.74
其中：										
应收合并范围内子公司	58,331,297.50	32.44%			58,331,297.50	153,616,834.78	53.62%			153,616,834.78
应收外部客户	120,918,123.77	67.24%	11,816,140.32	9.77%	109,101,983.45	132,693,001.83	46.31%	10,113,347.87	7.62%	122,579,653.96
应收天隆公司	380,832.40	0.21%			380,832.40					
合计	179,831,229.42	100.00%	12,017,116.07		167,814,113.35	286,510,812.36	100.00%	10,314,323.62		276,196,488.74

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
泰州市**医疗器械有限公司	200,975.75	200,975.75	100.00%	预计无法收回
合计	200,975.75	200,975.75	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内子公司	58,712,129.90		
应收外部客户	120,918,123.77	11,816,140.32	9.77%

应收天隆公司	380,832.40		
合计	179,630,253.67	11,816,140.32	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	161,618,645.61
1至2年	9,182,263.70
2至3年	3,209,865.26
3年以上	5,820,454.85
3至4年	5,124,522.95
4至5年	551,011.86
5年以上	144,920.04
合计	179,831,229.42

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	10,113,347.87	1,995,099.45		292,307.00		11,816,140.32
合计	10,113,347.87	1,995,099.45		292,307.00		11,816,140.32

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	292,307.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河南省**血液中心	货款	34,000.00	无法收回		否
山东**生物制品有限	货款	4,142.80	无法收回		否

公司					
上海市**中心	货款	3,120.00	无法收回		否
东莞市**器械有限公司	货款	40,164.00	无法收回		否
泉州市**贸易有限公司	货款	14,960.50	无法收回		否
山西**药业有限公司	货款	17,000.00	无法收回		否
通辽市**医疗器械有限公司	货款	55,707.81	无法收回		否
武汉**贸易有限公司	货款	48,966.55	无法收回		否
福州**医疗器械有限公司	货款	43,619.99	无法收回		否
河北**科技有限公司	货款	30,625.35	无法收回		否
合计	--	292,307.00	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Technogenetics S.P.A.	19,083,301.08	10.61%	
四川**商贸有限公司	16,507,500.00	9.18%	825,375.00
广州市科华生物技术有限公司	14,407,200.69	8.01%	
山东科华生物工程有限公司	11,569,389.30	6.43%	
陕西科华体外诊断试剂有限责任公司	6,648,881.72	3.70%	
合计	68,216,272.79	37.93%	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		71,677.47
应收股利	80,000,000.00	
其他应收款	72,763,502.70	46,461,158.16
合计	152,763,502.70	46,532,835.63

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
关联方利息		71,677.47
合计		71,677.47

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海科华企业发展有限公司	80,000,000.00	
合计	80,000,000.00	

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司借款	37,000,000.00	13,000,100.00
保证金、押金	12,464,740.30	7,907,506.44
备用金	24,871.85	74,286.09
预付货款、费用款	1,679,126.26	264,645.81
资产处置款		600,000.00
代扣代缴款	664,926.50	19,255.88
子公司往来款	24,199,781.36	27,958,213.18
合计	76,033,446.27	49,824,007.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	3,362,849.24			3,362,849.24
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-92,905.67			-92,905.67
2021 年 12 月 31 日余额	3,269,943.57			3,269,943.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,570,400.83
1 至 2 年	6,771,976.20
2 至 3 年	117,051.15
3 年以上	7,574,018.09
3 至 4 年	5,458,121.77
4 至 5 年	138,717.51
5 年以上	1,977,178.81
合计	76,033,446.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收坏账准备	3,362,849.24	-92,905.67				3,269,943.57
合计	3,362,849.24	-92,905.67				3,269,943.57

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海科尚医疗设备有限公司	关联方	16,640,000.00	2 年以内	21.89%	

上海科华医疗设备有限公司	关联方	15,023,080.10	1 年以内	19.76%	
广州市科华生物技术有限公司	关联方	10,000,000.00	1 年以内	13.15%	
山东科华生物工程股份有限公司	关联方	7,000,000.00	1 年以内	9.21%	
广东新优生物科技有限公司	关联方	5,000,000.00	1 年以内	6.58%	
合计	--	53,663,080.10	--	70.59%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	677,327,358.33		677,327,358.33	1,231,077,358.33		1,231,077,358.33
合计	677,327,358.33		677,327,358.33	1,231,077,358.33		1,231,077,358.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海科华企业发展有限公司	83,342,748.29					83,342,748.29	
上海科华实验系统有限公司	75,630,890.04					75,630,890.04	
上海科华医疗设备有限公司	58,746,900.00					58,746,900.00	
上海科尚医疗设备有限公司	250,000,000.00					250,000,000.00	
科华生物国际有限公司	209,606,820.00					209,606,820.00	
西安天隆科技有限公司	518,708,361.95		518,708,361.95				
苏州天隆生物科技有限公司	35,041,638.05		35,041,638.05				

科华启源(宁波)投资管理有限公司(注)							
合计	1,231,077,358.33		553,750,000.00			677,327,358.33	

(2) 其他说明

- 1)、2018年7月4日，公司设立的子公司科华启源(宁波)投资管理有限公司已于2021年6月29日工商注销，公司未实际出资。
- 2)、参见合并财务报表项目注释十六、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项2(2)重要子公司失控，本公司本期将持有天隆公司长期股权投资和商誉转入“其他非流动资产”后续核算。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	690,174,053.09	344,786,531.05	599,332,459.38	300,427,904.66
其他业务	3,672,945.44	618,909.90	2,980,373.51	614,532.43
合计	693,846,998.53	345,405,440.95	602,312,832.89	301,042,437.09

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
其中：		
自产	650,714,748.56	650,714,748.56
代理	39,459,304.53	39,459,304.53
其他	3,672,945.44	3,672,945.44
按经营地区分类		
其中：		
国内	596,912,405.26	596,912,405.26
国外	96,934,593.27	96,934,593.27
合计	693,846,998.53	693,846,998.53

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益	100,000,039.91	102,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,939,882.88	1,372,418.94
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	69,225.60	69,225.60
合计	105,009,148.39	103,441,644.54

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	872,303.96	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	31,088,472.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,961,062.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,719,175.51	
减：所得税影响额	5,713,710.12	
少数股东权益影响额	6,051,166.26	
合计	16,515,661.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	20.87%	1.4026	1.3641

扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	20.40%	1.3705	1.3340
-----------------------------	--------	--------	--------