

公司代码：600645

公司简称：中源协和

中源协和细胞基因工程股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人李德福、主管会计工作负责人王鹏及会计机构负责人（会计主管人员）王鹏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第九届董事会第十六次会议审议通过了公司2017年度利润分配预案，经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2017年度经审计的净利润为-3,814.15万元，截止2017年12月31日累计未分配利润为-2.09亿元，因此不向股东分配利润，也不实施资本公积转增股本和其他形式的分配。

公司2017年度利润分配预案尚需提交公司2017年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已经在本报告中详细描述了公司存在的风险因素，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中（四）可能面对的风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	61
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节	公司治理.....	69
第十节	公司债券相关情况.....	72
第十一节	财务报告.....	73
第十二节	备查文件目录.....	196

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、中源协和	指	中源协和细胞基因工程股份有限公司
德源投资公司	指	天津开发区德源投资发展有限公司
协和干细胞公司	指	协和干细胞基因工程有限公司
协和华东公司	指	协和华东干细胞基因工程有限公司
和泽生物公司	指	和泽生物科技有限公司
中源基因公司	指	中源协和基因科技有限公司
上海执诚公司	指	上海执诚生物科技有限公司
英威福赛公司	指	英威福赛生物技术有限公司
存储服务公司	指	中源协和生物细胞存储服务（天津）有限公司
中源药业公司	指	中源药业有限公司
生物转化中心	指	Vcanbio Center for Translational Biotechnology Corp.
永泰红礪公司	指	永泰红礪控股集团有限公司
卫计委	指	国家卫生和计划生育委员会
发改委	指	国家发展和改革委员会
FDA	指	美国食品药品监督管理局
DC	指	树突状细胞 (Dendritic Cells, DC)
CIK	指	细胞因子诱导杀伤细胞 (Cytokine Induced Killer, CIK)
NK	指	自然杀伤细胞 (Natural Killer cell, NK)
CAR-T	指	嵌合抗原受体 T 细胞 (Chimeric Antigen Receptor T-Cell)
TCR-T	指	T 细胞受体 (TCR) 嵌合型 T 细胞 (T-cell Chimeric Receptor T-cell)
报告期、本年度	指	2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中源协和细胞基因工程股份有限公司
公司的中文简称	中源协和
公司的外文名称	VCANBIO CELL & GENE ENGINEERING CORP., LTD
公司的外文名称缩写	VCANBIO
公司的法定代表人	李德福

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
--	-------	--------

姓名	张晴	张奋
联系地址	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号
电话	022-58617160	022-58617160
传真	022-58617161	022-58617161
电子信箱	zhongyuanxiehe@vcanbio.com	zhongyuanxiehe@vcanbio.com

三、基本情况简介

公司注册地址	天津市滨海新区（津南）创意中心A座1002室
公司注册地址的邮政编码	300352
公司办公地址	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号
公司办公地址的邮政编码	300384
公司网址	www.vcanbio.com
电子信箱	zhongyuanxiehe@vcanbio.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中源协和	600645	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区西滨河路中海地产广场西塔5-11层
	签字会计师姓名	韩勇、张鸣
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东海证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区东方路1928号东海证券大厦6层
	签字的保荐代表人姓名	孙登成
	持续督导的期间	2007年至今

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	870,913,497.54	837,900,550.30	3.94	708,994,855.89

归属于上市公司股东的净利润	-18,459,508.18	37,859,920.80	-148.76	208,353,113.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,797,100.51	48,564,600.97	-138.71	52,582,103.22
经营活动产生的现金流量净额	70,269,191.83	143,667,308.90	-51.09	8,174,936.38
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	1,509,015,295.94	1,587,829,968.63	-4.96	1,553,462,826.35
总资产	2,999,979,976.43	3,003,634,603.21	-0.12	2,816,147,163.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	-0.05	0.10	-150.00	0.54
稀释每股收益(元/股)	-0.05	0.10	-150.00	0.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.05	0.13	-138.46	0.14
加权平均净资产收益率(%)	-1.23	2.41	减少3.64个百分点	14.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.25	3.09	减少4.34个百分点	3.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

基本每股收益较上年同期相比下降 150%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期相比下降 138.46%，下降的主要原因是报告期公司子公司上海执诚公司开展医院集中采购配送业务，前期市场投入较大，及朗道产品收入较上年同期相比下降，导致上海执诚公司净利润较上年同期相比减少 4,083.58 万元，及对上海执诚公司合并商誉计提减值准备 1,841.66 万元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	208,881,365.93	199,238,467.90	216,621,780.01	246,171,883.70
归属于上市公司股东的净利润	27,680,157.25	-19,292,196.61	-5,296,991.91	-21,550,476.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,976,129.10	-11,006,791.05	5,283,079.20	-15,049,517.77
经营活动产生的现金流量净额	-36,158,904.99	15,819,390.62	35,448,599.78	55,160,106.42

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	36,363,452.46		1,272,113.20	687,478.43
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,355,556.08		10,900,422.31	10,003,162.89
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	-34,158,540.70		-15,773,208.43	152,866,305.59
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,911,420.48		340,589.42	181,117.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,589,515.04		-4,819,644.81	
少数股东权益影响额	-3,612,708.12		-913,059.68	-1,549,947.88
所得税影响额	-7,109,231.87		-1,711,892.18	-6,417,106.02
合计	337,592.33		-10,704,680.17	155,771,010.39

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量	129,102,471.80		-129,102,471.80	-34,158,540.70

且其变动计入当期损益的金融资产				
合计	129,102,471.80		-129,102,471.80	-34,158,540.70

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司的主要业务

报告期内公司所从事的主要业务为细胞制备和存储服务、基因检测、体外诊断试剂的销售、美容抗衰老等。主要产品包括脐带血造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘亚全能干细胞、脂肪干细胞及免疫细胞等的制备与存储服务；儿童基因、无创产前基因、肿瘤及心血管基因、成人易感基因等基因检测服务，生化/免疫诊断试剂的生产和销售、化妆产品的生产和销售等。

脐带血造血干细胞，可通过其多向分化等能力在血液系统等疾病的治疗上发挥重要作用；脐带间充质干细胞和胎盘亚全能干细胞则通过其旁分泌和免疫调节等作用，在组织器官的修复、免疫调节以及人体保健等方面有着重要的医疗作用；利用基因检测技术可进行胎儿染色体数目异常疾病的检测，可提前获知疾病遗传信息、易患疾病，以及了解儿童的天赋潜能等，从而实现早检测、早预防，降低疾病造成的损害；诊断试剂可以为民众疾病预防、诊断、治疗监测、愈后观察、健康状态的判断提供医学参考数据；化妆产品覆盖洁面、爽肤、润肤、精华、面膜、护肤等丰富的产品线。

（二）经营模式

公司实施事业部+直管公司的经营模式：新生儿事业部、基因事业部、成人事业部、美业、药业。各事业部、直管公司实行自主经营、独立核算，成为真正的业务开拓领导者，通过深化业务聚焦、整合资源、适度分权，促进各业务板块间的协同发展。各事业部和直管公司通过建立目标责任制的绩效考核体系，以及激励与约束相结合、适应市场发展的运行机制，实现股东利益最大化的目标。

1、新生儿事业部

负责为客户提供包括脐带血造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘亚全能干细胞等存储服务。公司参照卫计委等部门颁布的有关规定，建立公司内部管理规程，对细胞制备、检测及存储各个环节的操作方法、人员、仪器设备、材料试剂、制备环境等进行严格管理，并按要求对存储细胞所用的试剂原辅料和流程等进行全过程质量控制，确保最终存储细胞的质量安全。公司细胞存储业务主要采用自营的营销模式，通过线上+线下相结合的销售渠道，为客户提供相关细胞存储技术服务。

2、基因事业部

基因事业部为合作医院和健康管理机构提供唐氏综合症筛查、新生儿耳聋检测、健康基因和天赋基因检测、高精度成人肿瘤易感基因检测、无创肿瘤精准用药检测、临床生化检测试剂等业务，严格按照卫计委颁布的有关法规，对检测的各个环节、人员、设备等严格执行相应管理规定，并按要求对检测试剂的原辅料和流程等进行全过程质量控制，确保最终基因检测和生化检测试剂的质量安全。公司生产和代理的生化检测试剂产品、提供的基因检测技术与服务由基因事业部负责市场推广与销售。根据销售产品的属性与客户种类不同，基因检测业务主要采用自营和代理两

种营销模式：通过与医院、合作机构签订合作协议等方式建立销售渠道，提供相关产品销售及基因检测技术服务。

3、成人事业部

成人事业部业务主要包括免疫细胞、间充质干细胞两大业务线条，采用自营和代理等营销模式进行产品的销售，通过直营销售、全国新生儿业务平台、各区域代理商、高净值客户平台、美容整形机构等销售渠道，推动成人细胞存储业务。

4、美业

美业——中源诗丹赛尔（天津）化妆品有限公司按照国家相关工艺标准进行生产，拥有完善的质量内控程序，对影响产品质量的因素进行充分排查，确保生产质量。公司的诗丹赛尔商标获得天津市著名商标称号。产品有微分子透明质酸系列、青春源等系列产品，由直管公司负责产品的市场推广与销售，采用自营和代理等多种营销模式，主要通过直接配送、电商平台、代理公司、美容机构等销售渠道，将产品覆盖到全国客户。

5、药业

药业承载公司细胞基因疗法相关药物、靶向肿瘤药物的研发，药业的药品注册部和医学事务部承载公司旗下药物研发公司的干细胞药物、生物制品及化学药物的注册和临床试验事务，为药物及早进入临床试验和上市提供有力的支持。

（三）主要业绩驱动因素

公司 2017 年主要业绩驱动因素为：

- 1、细胞检测制备及存储业务收入同比增长 16.89%。
- 2、基因检测业务同比增长 32.40%。
- 3、细胞培养业务及免疫细胞业务收入同比分别增长 102.87%、26.91%。

（四）行业情况

公司以细胞和基因作为主营业务，属于国家多次重点强调要加快发展的领域。具体情况为，公司已在全国包括天津、黑龙江、吉林、辽宁、山西、陕西、河南、安徽、浙江、江西、江苏、上海、福建、重庆、贵州、云南、海南、甘肃建立了细胞资源库，占据细胞技术领域上游；公司在国内外同时开展细胞技术研发，积极筹备干细胞与免疫细胞药物申报；并且与多家大型三甲医院合作开展临床研究，建立产学研用一体化的孵化平台。公司在基因检测领域不断积累核心竞争力，拓展市场占有率。通过公司设立的第三方医学检验所，与国际先进的上游检测设备企业深度合作，开发基于中国人群的基因检测产品，建立中国人群适用的基因数据库，结合体外诊断日趋成熟的技术与渠道，实现精准诊断。

公司将继续坚持“细胞+基因”双核驱动的发展战略，加速布局公司全产业链协同发展的业务模式，保持公司行业的领先地位。

行业详细情况参见第四节经营情况讨论与分析之三公司关于公司未来发展的讨论与分析（一）行业格局和趋势。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
长期应收	106,192,115.79	3.54	83,324,621.81	2.77	27.44	注

款						
长期股权投资	253,231,859.47	8.44	169,594,319.59	5.65	49.32	注
在建工程	119,545,470.88	3.98	80,612,835.50	2.68	48.30	注

注

项目名称	情况说明
长期应收款	长期应收款较年初增加 27.44%，主要原因是报告期公司分期收款提供劳务业务增加所致。
长期股权投资	长期股权投资较年初增加 49.32%，主要原因是报告期公司增加对天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）、颐昂生物科技（上海）有限公司、深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）的投资所致。
在建工程	在建工程较年初增加 48.30%，主要原因是下属子公司上海执诚公司增加建筑工程所致。

其中：境外资产 31,911,390.58（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.06%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、战略布局优势

公司“细胞+基因”双核驱动的发展战略和全产业链协同发展的业务模式，是公司立足市场的根本。围绕公司发展战略，打造细胞资源存储、体外诊断检测、美容抗衰老、生物治疗、药品、医疗和互联网+，和用以支持 6 大产业的并购基金的立体化业务模式，实现细胞和基因领域的全产业链发展、全球化的发展。

2、品牌优势

公司是中国较早投资生物资源储存项目的上市公司，同时也是国家干细胞与再生医学产业技术创新战略联盟副理事长单位，中国医药生物技术协会再生医学专业委员会副主任委员单位。公司承接了国家干细胞工程产品产业化基地（计高技【2000】1823 号）项目，并运营管理着天津市脐带血造血干细胞库。作为世界卫生组织亚洲脐带血库联盟的成员，天津市脐带血造血干细胞库首批经卫计委批准设置并通过执业验收（许可证号：津卫血执字第 004 号），已为临床提供 1,200 余例移植供体。

公司专注于细胞与基因行业，安全运营超过 17 年，已经在广大客户和合作伙伴中树立了良好的口碑，逐步确立并稳固了市场领导者的行业地位，形成了品牌效应。

3、技术优势

公司秉承“科技以人为本”的经营理念。先后聘请了诺贝尔生理学或医学奖得主 Martin John Evans 爵士、国际细胞治疗协会主席 Massimo Dominici 博士、前军事医学科学院院长吴祖泽院士等专家担任公司科技顾问；聘请了耶鲁大学癌症中心癌症免疫治疗项目主任陈列平博士；约翰霍普金斯大学医学院细胞工程研究所干细胞项目创始人之一程临钊博士；美国波士顿布莱根妇科医院及哈佛医学院副教授 Joseph E. Italiano 博士；耶鲁大学干细胞中心主任林海帆博士；以及哈佛大学哈佛干细胞研究所联席主任，David T. Scadden 博士为公司顾问。

公司下属企业天津和泽干细胞科技有限公司的天津市干细胞再生医学转化企业重点实验室被认定为“天津市企业重点实验室”；公司下属企业协和干细胞公司的天津市血液细胞治疗技术企业重点实验室被认定为“天津市企业重点实验室”；公司下属企业设有博士后科研工作站；公司获批准建立天津市高校毕业生就业见习基地，并与国内众多科研机构、高校和医院建立了合作关

系，共同开展研发项目，并参与了国家“863 计划”和“973 计划”的重大科研项目研究，为今后持续稳定健康的发展奠定了基础。

雄厚的研发实力让公司不断创新，子公司协和干细胞公司获得授权专利 59 项；和泽生物公司获得授权专利 70 项，正在申请专利 9 项；中源基因公司获得授权专利 6 项，正在申请专利 13 项；上海执诚公司获得授权专利 37 项，正在申请专利 6 项；英威福赛公司正在申请专利 2 项；中源协和（甘肃）细胞基因工程有限公司正在申请专利 2 项；中源诗丹赛尔（天津）化妆品有限公司正在申请专利 15 项。公司共计获得授权专利 172 项，专利的申请确保了公司在研发及临床转化中的优势地位。

嵌合抗原受体 T 细胞（CAR-T）药物项目是由公司与中国医学科学院血液学研究所/血液病医院经过多年合作、共同开发的血液肿瘤系列治疗药物。2016 年 4 月，公司购买 CAR-T CD19 和 CD33 两项技术的全部知识产权。公司将组织 CAR-T CD19 临床注册准备工作；同时，也在有序推进后续研发产品线的开发工作。

4、细胞资源库和基因信息数据库网络优势

公司是一家拥有全国性细胞资源库网络的公司。在全国包括天津、黑龙江、吉林、辽宁、山西、陕西、河南、安徽、浙江、江西、江苏、上海、福建、重庆、贵州、云南、海南、甘肃等地建立了细胞资源库。全国性的细胞资源库可以在上述任何一个地区为客户即时即地提供多种类的细胞存储业务服务。

同时，公司在此基础上，增设基因信息数据库，基于对中国人群基因信息大数据的比对，发现中国人群所特有的疾病相关基因表达情况，逐步建立适用于中国人群基因信息分析的疾病相关数据库，服务于个性化医疗、精准遗传信息分析及基因靶向治疗等相关产业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期，公司继续紧紧围绕“细胞+基因”双核驱动的发展战略和全产业链协同发展的业务模式开展各项工作，重点开展以下工作：

（一）深化事业部制管理，实现主营业务稳步增长

依托业务战略布局，进一步深化事业部制管理，优化完善授权体系和考核机制，强化各业务板块市场开拓能力及市场应变能力，激发业务部门自主经营积极性，保持了良好的发展势头，公司主营业务收入稳步增长。

2017 年在网络推广的渠道开拓、人员配置、引流对接等方面均基本成熟；加强全方位培训作，复制优势地区业务模式到落后地区，整体业务能力得到增强；同时加大市场营销力度，加强肿瘤线基因检测项目市场开发，实现主营业务收入增长。

（二）持续推进并购，促进产业扩张

基于公司发展战略和发展目标，公司在加强内生增长的同时，加快外延式发展步伐，拟通过发行股份方式购买上海傲源医疗用品有限公司 100% 股权，促进产业整合和产业扩张，增强与公司现有业务的协同效应，提高公司持续盈利能力和核心竞争力。

截至目前，公司本次重大资产重组申请材料已获得中国证监会受理，并已完成美国外国投资委员会的审查。公司与中介机构正在组织对中国证监会的一次反馈意见的相关问题的回复。

（三）加强技术研发，海外研发孵化平台初见成效

报告期，公司积极开展和申报科研项目，其中子公司协和干细胞公司 13 项，和泽生物公司 27 项，中源基因公司 11 项，上海执诚公司 6 项，中源药业公司 1 项，HebeCell Corp. 4 项，生物转化中心 3 项，存储服务公司 2 项，英威福赛公司 3 项。其中公司下属公司北京三有利和泽生物科技有限公司与中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所联合申报的注射用重组新蛭素（酵母）药品，目前处于 I 期临床试验阶段；下属公司北京三有利和泽生物科技有限公司和

首都医科大学共同研制的人牙髓间充质干细胞注射液注册申请获得受理；通过设立美国子公司，负责公司自主研发、合作研发项目在美国的转化和申报等，为推动细胞基因业务在海外的布局及成果转化奠定基础。

知识产品保护方面，公司积极申报国家专利，截至报告期末，共计获得授权专利 172 项。其中和泽生物公司 2017 年新增授权专利 17 项；中源基因公司 2017 年新增授权专利 2 项；上海执诚公司 2017 年新增授权专利 1 项。

（四）重视品牌建设，提升品牌知名度

多方整合宣传渠道，加强与主流媒体的沟通合作，同时充分利用自媒体优势，全方位的推广展示中源协和品牌形象。

报告期内，由公司参与发起设立的第二届“中源协和生命医学奖”颁奖典礼暨高峰论坛顺利召开，13 位科学家获得“中源协和生命医学国际合作奖”、“中源协和生命医学成就奖”以及“中源协和生命医学创新突破奖”。“中源协和生命医学奖”旨在奖励在生命医学领域取得突破性创新成果的国内外杰出科学家及有潜力的创新人才，为推动国内及全球生命科技产业化发展贡献力量。

（五）落实人才梯队建设，完成首届人才培养项目

为有效支撑公司全球化战略布局和业务发展的需要，积极引进及培养年轻优秀人才和优秀职业经理人。2017 年完成中源协和首次人才盘点，深入挖掘高潜力人才，同时完成中源协和首届人才培养项目——“黑石计划”，为公司储备了大量中高层人才。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 8.71 亿元，较上年同期增长 3.94%；实现归属于上市公司股东的净利润-1,845.95 万元，较上年同期对比下降 148.76%；其中归属与上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-1,879.71 万元，较上年同期对比下降 138.71%。净利润同比大幅度下降的主要原因是报告期公司子公司上海执诚公司开展医院集中采购配送业务，前期市场投入较大，及朗道产品收入较上年同期相比下降，导致上海执诚公司净利润较上年同期相比减少 4,083.58 万元，及对上海执诚公司合并商誉计提减值准备 1,841.66 万元。

产品名称	本期存储份数	上期存储份数	变化率
脐带间充质干细胞	7,123	5,733	24.25%
造血干细胞	21,093	18,137	16.30%
亚全能干细胞	800	665	20.30%
免疫细胞	387	244	58.61%
合计	29,403	24,779	18.66%

（一）主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	870,913,497.54	837,900,550.30	3.94
营业成本	262,698,201.15	294,931,770.74	-10.93
销售费用	215,755,090.46	154,829,054.84	39.35
管理费用	306,907,044.61	258,461,981.75	18.74
财务费用	8,996,667.51	3,519,902.14	155.59
经营活动产生的现金流量净额	70,269,191.83	143,667,308.90	-51.09
投资活动产生的现金流量净额	-116,771,079.91	-538,062,641.30	78.30
筹资活动产生的现金流量净额	62,582,559.23	98,551,830.11	-36.50
研发支出	67,113,105.97	46,895,224.79	43.11

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内公司实现主营业务收入 8.51 亿元，较上年同期增长 3.39%，主营业务成本 2.54 亿元，较上年同期下降 12.21%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
科研服务业	619,464,919.63	125,182,947.91	79.79	21.11	2.23	增加 3.73 个百分点
检测试剂制造业	230,733,367.61	127,656,266.38	44.67	-25.78	-22.92	减少 2.06 个百分点
化妆品制造业	1,088,752.84	1,513,651.66	-39.03	6.76	-9.62	增加 25.20 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
细胞检测制备及存储	492,020,430.27	85,113,479.06	82.70	16.89	0.35	增加 2.85 个百分点
检测试剂	230,733,367.61	127,656,266.38	44.67	-25.78	-22.92	减少 2.06 个百分点
基因检测	91,328,931.49	28,420,331.21	68.88	32.40	41.61	减少 2.03 个百分点
细胞培养	23,844,110.36	5,584,597.12	76.58	102.87	-33.08	增加 47.58 个百分点
免疫细胞	11,961,498.19	5,525,615.27	53.80	26.91	-35.49	增加 44.68 个百分点
化妆品	1,088,752.84	1,513,651.66	-39.03	6.76	-9.62	增加 25.20 个百分点
细胞因子培养液	309,949.32	538,925.25	-73.88	-20.91	-17.77	减少 6.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
上海	226,039,359.99	123,914,810.03	45.18	-27.21	-26.23	减少 0.73 个百分点

天津	312,032,181.15	76,347,337.52	75.53	19.40	4.21	增加 3.56 个百分点
云南	48,903,999.21	6,686,554.87	86.33	27.78	16.19	增加 1.37 个百分点
浙江	42,272,110.47	7,523,168.46	82.20	11.68	-1.50	增加 2.38 个百分点
海南	35,926,336.83	5,577,522.07	84.48	27.69	20.48	增加 0.93 个百分点
江苏	24,102,139.39	3,834,806.29	84.09	12.09	11.79	增加 0.04 个百分点
重庆	24,581,647.17	3,332,621.26	86.44	36.43	9.88	增加 3.27 个百分点
辽宁	21,984,692.79	3,355,679.85	84.74	36.64	82.66	减少 3.84 个百分点
陕西	14,330,143.47	2,969,992.28	79.27	-6.89	-10.57	增加 0.85 个百分点
山西	15,596,635.29	2,062,981.81	86.77	12.05	-6.19	增加 2.57 个百分点
吉林	13,606,076.49	3,944,577.63	71.01	4.04	7.30	减少 0.88 个百分点
江西	11,928,077.68	2,918,819.86	75.53	-2.77	0.53	减少 0.80 个百分点
黑龙江	13,143,978.25	2,234,756.44	83.00	14.19	17.63	减少 0.49 个百分点
河南	18,901,687.15	2,842,090.09	84.96	77.47	-0.30	增加 11.73 个百分点
福建	11,394,527.30	1,601,550.19	85.94	62.94	38.91	增加 2.43 个百分点
贵州	8,614,573.93	1,244,636.97	85.55	119.17	22.14	增加 11.47 个百分点
甘肃	5,649,976.83	3,191,129.10	43.52	90.40	19.98	增加 33.15 个百分点
安徽	1,289,205.48	578,942.48	55.09	39.59	17.91	增加 8.26 个百分点
武汉	989,691.21	190,888.75	80.71	100.00	100.00	增加 80.71 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

分行业：

检测试剂业务：上海执诚公司受朗道代理布局调整，检测试剂业务收入较上年同期相比下降 25.78%，成本下降 22.92%。

基因检测业务：公司 2017 年度新增肿瘤基因检测业务，收入较上年同期相比增加 32.40%，成本增加 41.61%；

细胞培养业务：公司 2017 年度细胞培养业务毛利率为 76.58%，同比增加了 47.58 个百分点。毛利率增加的主要原因是：营业收入同比增长 102.87%，规模效应导致毛利率提升；业务整合后，成本下降导致毛利率上升，成本同比下降 33.08%，其中主要是人员成本下降 49.18%。

免疫细胞业务：公司 2017 年度免疫细胞业务毛利率为 53.80%，同比增加了 44.68 个百分点。毛利率增加的主要原因是：（1）业务整合后，成本下降导致毛利率上升，人员成本较同期下降 29.55%、制造费用较同期下降 41.45%；（2）毛利率较高的免疫细胞产品增长较快，导致整体毛利率提升；（3）产品工艺优化，导致物料成本下降，材料消耗较同期下降 46.11%。

分地区：

上海地区收入同比下降，主要由于上海执诚公司受朗道代理布局调整，收入较上年同期下降 26.23%。

云南、重庆、辽宁、河南、福建、贵州、甘肃、安徽地区收入较上年同期增长较大主要原因是以上地区的存储例数同比增加。武汉地区收入为公司 2017 年度新成立的公司武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司的收入。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
科研服务业	工资性费用	25,297,549.54	20.21	24,928,865.36	20.36	1.48	
科研服务业	材料消耗	21,618,495.38	17.27	21,511,858.23	17.57	0.50	
科研服务业	制造费用	32,488,965.22	25.95	29,574,030.15	24.15	9.86	
科研服务业	保险费用	30,097,483.78	24.04	28,959,737.56	23.65	3.93	
科研服务业	折旧摊销费用	15,680,453.99	12.53	17,476,642.57	14.27	-10.28	
检测试剂制造业	工资性费用	1,745,943.53	1.37	1,809,285.58	1.09	-3.50	
检测试剂制造业	材料消耗	123,920,583.80	97.07	160,958,230.80	97.19	-23.01	
检测试剂制造业	制造费用	1,037,511.65	0.81	2,033,108.81	1.23	-48.97	注
检测试剂制造业	折旧摊销费用	952,227.40	0.75	807,975.13	0.49	17.85	

化妆品制造业	全部费用	1,513,651.66	100.00	1,674,842.82	100.00	-9.62	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
细胞检测制备及存储	工资性费用	18,335,838.53	21.54	15,621,098.35	18.38	17.38	
细胞检测制备及存储	材料消耗	14,546,791.95	17.09	13,708,686.93	16.13	6.11	
细胞检测制备及存储	制造费用	11,625,697.00	13.66	12,251,402.93	14.41	-5.11	
细胞检测制备及存储	保险费用	30,097,483.78	35.36	28,154,792.38	33.13	6.90	
细胞检测制备及存储	折旧摊销费用	10,507,667.80	12.35	15,257,837.29	17.95	-31.13	注
检测试剂	工资性费用	1,745,943.53	1.37	1,809,285.58	1.09	-3.50	
检测试剂	材料消耗	123,920,583.80	97.07	160,958,230.80	97.19	-23.01	
检测试剂	制造费用	1,037,511.65	0.81	2,033,108.81	1.23	-48.97	注
检测试剂	折旧摊销费用	952,227.40	0.75	807,975.13	0.49	17.85	
基因检测	工资性费用	2,922,658.38	10.28	2,129,934.27	10.61	37.22	注
基因检测	材料消耗	4,430,877.89	15.59	3,712,526.06	18.50	19.35	
基因检测	制造费用	17,999,238.94	63.33	12,948,432.46	64.52	39.01	注
基因检测	折旧摊销费用	3,067,556.00	10.79	1,278,654.35	6.37	139.91	注
细胞培养	工资性费用	2,235,852.07	40.04	4,399,808.75	52.72	-49.18	注
细胞培养	材料消耗	1,225,423.20	21.94	1,631,027.29	19.54	-24.87	
细胞培养	制造费用	1,165,557.31	20.87	1,754,632.57	21.03	-33.57	注
细胞培养	折旧摊销费用	957,764.54	17.15	559,676.87	6.71	71.13	
免疫细胞	工资性费用	1,803,200.56	32.63	2,559,710.25	30.52	-29.55	注
免疫细胞	材料消	1,415,402.34	25.62	2,626,362.23	31.31	-46.11	注

胞	耗						
免疫细胞	制造费用	1,698,471.97	30.74	2,900,753.43	34.59	-41.45	注
免疫细胞	折旧摊销费用	608,540.40	11.01	300,417.38	3.58	102.56	
化妆品	全部费用	1,513,651.66	100.00	1,674,842.82	100.00	-9.62	
细胞因子培养液	全部费用	538,925.25	100.00	655,380.08	100.00	-17.77	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

注：细胞检测制备及存储：折旧较上年同期减少 31.13%，主要原因是 2017 年度公司子公司天津鸿港公司部分房屋对外出租，将原计入主营业务成本的折旧摊销调整到其他业务成本核算所致；

检测试剂：制造费用较上年同期减少 48.97%，主要原因是收入成本同比减少所致。

基因检测：工资性费用较上年同期增长 37.22%，主要原因是 2017 年生产人员增加所致；制造费用及材料消耗分别较上年同期增长 19.35%、39.01%，主要原因是收入增长对应相关材料费用增长；折旧摊销较上年同期增长 139.91%，主要原因是报告期新增设备折旧所致；

细胞培养：总成本同比下降 33.08%，主要原因是业务整合后，人员成本同比下降 49.18%。制造费用同比下降 33.57%。

免疫细胞：总成本同比下降 35.49%，主要原因是业务整合后，人员成本同比下降 29.55%、制造费用同比下降 41.45%；产品工艺优化，导致物料成本下降，材料消耗较同比下降 46.11%。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,810.08 万元，占年度销售总额 5.52%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 5,376.44 万元，占年度采购总额 23.48%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

项目	2017 年度	2016 年度	较上年同期增减%	变动原因
销售费用	215,755,090.46	154,829,054.84	39.35	销售费用较上年同期相比增加 39.35%，主要原因是上海执诚公司新增业务增加市场投入及基因业务、细胞培养、免疫细胞业务加强市场开拓，费用增大所致。

管理费用	306,907,044.61	258,461,981.75	18.74	管理费用较上年同期增加 18.74%，主要原因是报告期公司薪金支出、研发投入较上年同期增大以及报告期计提北京办公楼及协和二期工程折旧所致。
财务费用	8,996,667.51	3,519,902.14	155.59	财务费用较上面同期增加 155.59%，主要原因是报告期子公司计提长期借款利息及支付售后回租业务手续费所致。
资产减值损失	28,855,619.86	11,405,367.75	153.00	资产减值损失较上年同期增加 153.00%，主要原因是报告期计提合并上海执诚公司商誉减值准备所致。
所得税费用	34,715,298.91	42,953,082.48	-19.18	所得税费用较上年同期减少 19.18%，主要原因是上海执诚公司收入较上年同期减少对应利润总额下降而少缴企业所得税费用所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	65,331,424.26
本期资本化研发投入	1,781,681.71
研发投入合计	67,113,105.97
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.71
公司研发人员的数量	248
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.52
研发投入资本化的比重 (%)	2.65

情况说明

√适用 □不适用

为增强自身核心竞争力，充实产品储备，公司坚持自主研发创新，加大研发投入，报告期内，公司积极开展和申报科研项目，其中子公司协和干细胞公司 13 项，和泽生物公司 27 项，中源基因公司 11 项，上海执诚公司 6 项，中源药业公司 1 项，HebeCell Corp. 4 项，生物转化中心 3 项，存储服务公司 2 项，英威福赛公司 3 项。

开展干细胞基础研究与产品开发项目 44 项，已完成 16 项，停止 1 项；免疫细胞产品开发与临床应用研究项目 5 项，停止 1 项；基因检测研发项目 8 项，已完成 8 项；诊断试剂项目 7 项，已完成 6 项；药物研发项目 2 项，均在开展中，其中注射用重组新蛭素（酵母）药品，已获批准进行临床试验，人牙髓间充质干细胞注射液药品注册申请获得受理；其他研发项目 4 项，均已完成。

公司积累的研发成果，将为公司实现生物技术临床治疗转化和产品转化打下坚实基础，成为公司新的利润增长点，增强公司的盈利能力。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	2017 年度	2016 年度	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	70,269,191.83	143,667,308.90	-51.09	注
投资活动产生的现金流量净额	-116,771,079.91	-538,062,641.30	78.30	注
筹资活动产生的现金流量净额	62,582,559.23	98,551,830.11	-36.50	注

注

经营活动产生的现金流量净额	经营活动产生的现金流量净额同比下降 51.09%，主要原因是报告期薪金支出及支付的管理费用、销售费用较上年同期增加及上年同期收到预缴的企业所得税税费返还数额较大所致。
投资活动产生的现金流量净额	投资活动产生的现金流量为净流出，绝对值较上年同期减少 78.30%，主要原因为报告期公司停止证券业务投资收回投资款及上年同期购置北京办公楼增加支出所致。
筹资活动产生的现金流量净额	筹资活动产生的现金流量净额较上年同期相比下降 36.50%，主要原因是上年同期下属子公司收到其他少数股东的投资款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	129,102,471.80	4.30	-100.00	注
应收票据	522,823.00	0.02			100.00	注
预付款项	40,624,487.34	1.35	25,039,210.73	0.83	62.24	注
应收利息	36,969.87	0.00	57,615.91	0.00	-35.83	注
其他应收款	19,248,470.79	0.64	11,718,876.71	0.39	64.25	注
一年内到期的非流动资产	90,012,124.74	3.00	68,340,227.32	2.28	31.71	注

投资性房地产	93,463,226.32	3.12	11,556,551.51	0.38	708.75	注
长期股权投资	253,231,859.47	8.44	169,594,319.59	5.65	49.32	注
在建工程	119,545,470.88	3.98	80,612,835.50	2.68	48.30	注
固定资产清理	62,960.45	0.00	7,922.26	0.00	694.73	注
开发支出	2,684,763.69	0.09	903,081.98	0.03	197.29	注
递延所得税资产	14,067,447.61	0.47	8,900,615.58	0.30	58.05	注
短期借款			20,332,057.58	0.68	-100.00	注
应付利息	297,102.57	0.01			100.00	注
预收款项	970,183,391.22	32.34	937,569,226.37	31.21	3.48%	注
一年内到期的非流动负债	37,949,333.33	1.26	18,809,000.00	0.63	101.76	注
长期借款	140,984,166.67	4.70	78,626,500.00	2.62	79.31	注
长期应付款	40,474,466.67	1.35	9,614,800.00	0.32	320.96	注
库存股	1,260,000.00	0.04	2,138,000.00	0.07	-41.07	注
其他综合收益	-835,231.17	-0.03	932,314.46	0.03	-189.59	注

其他说明

项目名称	情况说明
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较年初减少 100%，主要原因是报告期公司停止证券业务投资所致。
应收票据	应收票据较年初增加 100%，主要原因是下属子公司收到银行承兑汇票所致。
预付款项	预付款项较年初增加 62.24%，主要原因是报告期公司预付采购款、工程款所致。
应收利息	应收利息较年初减少 35.83%，主要原因是报告期公司需预提利息的存款基数减少所致。
其他应收款	其他应收款较年初增加 64.25%，主要原因是下属子公司备用金及保证金增加所致。
投资性房地产	投资性房地产较年初增加 708.75%，主要原因时报告期子公司鸿港对外出租办公楼及厂房所致。
一年内到期的非流动资产	一年内到期的非流动资产较期初增加 31.71%，主要原因是下属子公司新增一年内到期的长期应收款所致。
长期股权投资	长期股权投资较年初增加 49.32%，主要原因是报告期公司增加对天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）、颐昂生物科技（上海）有限公司、深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）的投资所致。
在建工程	在建工程较年初增加 48.30%，主要原因是下属子公司上海执诚公司增加建筑工程所致。
固定资产清理	固定资产清理较年初增加 694.73%，主要原因是报告期下属子公司处置固定资产暂未处置完成所致。
开发支出	开发支出较年初增加 197.29%，主要原因是报告期下属子公司发生的与新药临

	床试验相关的直接投入增加所致。
递延所得税资产	递延所得税资产较年初增加 58.05%，主要原因是报告期可抵扣暂时性差异增多所致。
短期借款	短期借款较年初减少 100%，主要原因是报告期归还短期借款所致。
应付利息	应付利息较年初增加 100%，主要原因是公司计提长期借款利息所致。
预收款项	公司预收款项主要为历年来公司储户一次性缴纳多年的干细胞存储费累计形成的，公司细胞检测制备及存储服务的每年新增业务量趸交客户一次性预交的干细胞存储费金额大于历年累计趸交客户当年存储费结转收入转出的金额时，公司预收款项会持续增加。
一年内到期的非流动负债	一年内到期的非流动负债较期初增加 101.76%，主要原因是报告期下属子公司新增一年内到期的长期应付款。
长期借款	长期借款较年初增加 79.31%，主要原因是报告期下属子公司协和干细胞公司新增长期借款所致。
长期应付款	长期应付款较年初增加 320.96%，主要原因是报告期下属子公司天津和泽公司增加售后回租业务所致。
库存股	库存股较期初减少 41.07%，主要原因是报告期回购股权激励库存股所致。
其他综合收益	其他综合收益较年初减少 189.59%，主要原因是报告期外币折算差额减少所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	111,288,801.69	抵押借款
投资性房地产	58,880,459.67	抵押借款
合计	170,169,261.36	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位:万元

报告期内投资额	26,314.07
投资额增减变动数	-15,707.13
上年报告期内投资额	42,021.20
投资额增减幅度(%)	-37.38

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位:万元

序号	被投资公司名称	主要业务	投资金额	持股比例(%)	资金来源	合作方	投资期限	是否涉诉
1	协和华东干细胞基因工程有限公司	干细胞储存技术服务；干细胞生物技术研究开发、成果转让、技术咨询、技术服务和技术培训；细胞及相关产品的存储、制备等技术服务；细胞培养试剂及消耗品、生物诊断试剂及试剂盒的研究开发和销售；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需机械设备、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。	12,834.40	100	自有资金及银行借款	无	20年	否
2	深圳盈泰泓康创业投资合伙企业(有限合伙)	创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务。	1,780.61	28	自有资金	盈富泰克创业投资有限公司、深圳市引导基金投资有限公司、中国银宏有	7年	否

						限公司、李旭、深圳市元康投资管理有限公司		
3	武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司	生物细胞组织的存储服务；细胞抗体、基因药物、细胞工程系列产品的技术开发、技术服务；基因工程的技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；实验室试剂（不含危险品）、第 I、II 类医疗器械的研发及批发兼零售；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。	375 .00	75	自有资金	武汉欧邦生物医药合伙企业（有限合伙）	50 年	否
4	吉林和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询，化妆品相关技术的研发。	582 .00	100	自有资金	无	25 年	否
5	辽宁和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、技术咨询、技术转让及技术服务；干细胞的储存与销售；化工产品、煤炭批发。	659 .17	100	自有资金	无	20 年	否
6	江苏和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询、化妆品相关技术的研发；化妆品销售。	268 .33	100	自有资金	无	30 年	否
7	海南和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询，化妆品相关技术的研发；化妆品销售。	496 .66	100	自有资金	无	20 年	否

8	Vcan Bio USA Co., Ltd.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动。	2,267.38	100	自有资金	无	-	否
9	中源协和生物细胞存储服务(天津)有限公司	细胞组织存储服务;生物、细胞组织存储技术开发、咨询、服务、转让。	100.00	100	自有资金	无	-	否
10	天津陈塘海天创业投资合伙企业(有限合伙)	创业投资业务;创业投资咨询业务;为创业企业提供创业管理服务业务。	5,000.00	49.5	自有资金	天津科技融资控股集团有限公司、天津滨海创投投资管理有限公司、天津陈塘园区建设投资有限公司	8年	否
11	颐昂生物科技(上海)有限公司	生物科技(人体干细胞、基因诊断与治疗技术的开发和应用除外)和医疗科技的技术咨询和技术服务。	400.00	10	自有资金	西藏思源生物技术有限公司、优瑞科(香港)生物科技有限公司	30年	否
12	VcanBio Center For Translational Biotechnology Corp.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动。	500.00	100	自有资金	无	-	否
13	HebeCell Corp.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动。	899.57	100	自有资金	无	-	否

14	HUACELLS CORPORATION	全自动全封闭细胞培养系统的研发, 注册, 销售及技术服务	150.95	100	自有资金	无	-	否
----	----------------------	------------------------------	--------	-----	------	---	---	---

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

项目名称	项目金额(万元)	项目进度	本年度投入金额(万元)	累计实际投入金额(万元)	资金来源	项目收益情况
体外诊断生化试剂和免疫试剂生产线建设项目(生产中心)	11,860.00	70.00%	1,043.70	5,755.57	自筹	

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期末账面价值 0, 报告期损益 -34,158,540.70 元。

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、公司子公司协和干细胞公司将持有的天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%的股权以 4,500 万元价格转让给北京汉氏联合生物技术股份有限公司, 该事项经公司董事会审议通过。

公司已于 2017 年 1 月 4 日收到该笔股权转让款, 2017 年 1 月 7 日完成工商变更。本次交易对公司 2017 年合并利润产生 4,500 万元的影响。

具体详见公司公告: 2016-127、2016-128、2016-130、2017-009。

2、公司将持有的浙江赛尚医药科技有限公司 67%股权以 6,000 万元价格转让给广州达赛医药科技有限责任公司, 该事项经公司股东大会审议通过。

截至报告披露日, 公司尚未收到股权转让款, 尚未办理工商变更手续。

具体详见公司公告: 2017-101、2018-043、2018-044、2018-056。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

围绕公司“细胞+基因”双核驱动的发展战略, 实现公司主营业务的持续增长, 形成公司新的利润增长点, 提高公司整体竞争力, 公司本期收购/投资以下主要下属公司: 武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司、颐昂生物科技(上海)有限公司、天津陈塘海天创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳盈泰泓康创业投资合伙企业(有限合伙)等。

1、主要子公司的经营情况及业绩

单位: 万元

公司名称	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
------	------	------	-----	-----	------	------	-----

协和干细胞基因工程有限公司	体外诊断试剂的制造；细胞相关产品销售（药品除外）；脐带血干细胞及其他组织干细胞的采集、储存及提供服务。	10,000.00	110,709.38	34,451.30	23,612.24	11,319.88	10,152.29
和泽生物科技有限公司	医学研究与试验发展；间充质及其他组织干细胞细胞检测及存储	15,000.00	53,143.55	13,583.23	28,072.70	3,330.35	1,830.00
上海执诚生物科技股份有限公司	从事生物科技、医疗科技技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，II类6840医用体外诊断试剂医疗器械生产，三类：临床检验分析仪器（含医疗器械类体外诊断试剂）医疗器械经营，自有设备租赁，计算机软服务，计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）、仪器仪表、化工原料、化工产品（除危险品）的销售，经营各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或	5,263.16	43,030.04	38,934.21	22,630.20	4,881.52	4,619.99

	禁止进出口除外，自有房屋租赁。						
中源协和基因科技有限公司	基因工程技术开发、推广、技术咨询、技术服务、技术转让；实验室仪器仪表、实验室化学试剂（危险化学品除外）销售；计算机软硬件及辅助设备销售；自营和代理货物及技术进出口。	5,961.48	13,258.43	9,587.42	9,713.81	-358.81	-224.19
重庆市细胞生物工程技术有限公司	干细胞生物资源采集技术、检测技术、保存技术、培养技术、干细胞生物工程技术、干细胞生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、转让及咨询服务。	3,000.00	6,566.83	3,920.69	2,517.47	902.77	802.58
Vcan Bio USA Co., Ltd.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动	63.35	1,654.57	1,104.43	262.74	-1,782.97	-1,869.17
天津鸿港投资有限公司	以自有资金对基础设施建设、农业、工业、贸易、制造业、物流业、广告业进行投资管理；投资咨询；自有房屋租赁；物业管理；售水、售电服务；外购蒸汽、热水的	16,000.00	18,509.94	10,649.51	887.62	-810.39	-810.39

	供应、销售以及供热设施的维护和管理						
英威福赛生物技术有限公司	生物科技、医药产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；实验室试剂（危险化学品除外）、实验室耗材、医药中间体、化工原料（危险化学品除外）、医疗器械的销售；商务信息咨询服务	5,000.00	2,327.69	2,279.72	-	-548.19	-548.19
中源协和生物细胞存储服务（天津）有限公司	细胞组织存储服务；生物、细胞组织存储技术开发、咨询、服务、转让。	3,000.00	2,246.62	603.22	3,088.85	675.11	519.27
浙江赛尚医药科技有限公司	研发全自动免疫细胞体外扩增系统及相关技术服务；货物进出口（法律、行政法规禁止除外）。	5,791.00	1,278.18	354.54	-	-1,645.25	-1,645.94
Vcanbio Center For Translational Biotechnology Corp.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动	64.95	1,096.82	935.74	-	-560.06	-580.28

说明：

（1）协和干细胞公司净利润较上年同期相比增加 47.96%，增长的主要原因是报告期该公司转让所持有的天津昂赛细胞基因工程有限公司 38% 股权，确认投资收益 4,500 万元。

（2）和泽生物公司净利润较上年同期相比增加 686%，增长的主要原因是报告期存储业务量上升所致。

（3）上海执诚公司净利润较上年同期下降 47.00%，下降的主要原因为：2016 年底英国朗道公司开始逐步调整其在中国区域的业务模式，逐步终止包括上海执诚在内的原在华代理商合作，转为

直接签订省级代理。报告期经上海执诚与对方积极沟通，朗道于三季度开始逐步恢复对上海执诚的供货支持，上海执诚成为英国朗道公司在上海区域的代理商。报告期上海执诚代理英国朗道产品实现销售收入 1,682.09 万元，同比下降 71.45%，是造成该公司整体销售收入及利润降幅明显的主要因素；其次上海执诚公司报告期新增医院集中采购配送业务，市场推广及设备投入增加也导致了上海执诚公司净利润同比下降。

(4) 中源基因公司净利润较上年同期下降 159.00%，净利润下降的主要原因是报告期公司新增肿瘤基因检测业务，增大前期市场投入及报告期增大研发投入所致。

(5) 重庆生物公司报告期净利润 802.58 万元，较上年同期相比增加 74.77%，主要原因是收入同比增加 35.19%。

(6) 公司其他子公司 Vcan Bio USA Co., Ltd.、VcanBio Center For Translational Biotechnology Corp.、浙江赛尚医药科技有限公司、英威福赛生物技术有限公司，四家子公司为研发型公司，研发投入导致公司支出增大；中源协和生物细胞存储服务(天津)有限公司为 2016 年底新成立公司。

2、主要参股公司经营情况及业绩

单位：万元

公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润	影响上市公司损益
北京泛生子基因科技有限公司	46,133.11	43,957.68	10,932.08	-13,388.38	-1,773.82
天津百乐思生物科技发展有限公司	6,555.33	6,066.49	731.23	-1,354.84	-471.64

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

细胞产业包括细胞存储、细胞技术研发和细胞临床治疗等。基因检测产业可分为基因检测的仪器和试剂、检测技术研发和服务、大数据库构建与分析等。体外诊断行业按检验技术的不同，可分为生化诊断、免疫诊断以及分子诊断等类别。2017 年，相关政策陆续出台，促进干细胞与再生医学、免疫细胞、基因检测等领域的快速发展。

1、国家政策对干细胞行业发展的重视和关注程度日益提升，相关支持性政策发布愈加频繁。

2017 年 3 月 6 日，为落实国家重点研发计划重点专项管理任务，充分发挥专家在项目过程管理中的作用，保障专项任务顺利实施和任务目标的实现，中国生物技术发展中心成立“干细胞及转化研究”重点专项专家组。11 月 22 日，中国细胞生物学学会干细胞生物学会正式发布我国首个干细胞通用标准——《干细胞通用要求》，将推动我国干细胞领域的规范化和标准化发展。

《干细胞通用要求》规定了干细胞术语和定义、分类、伦理、质量要求等六个部分的内容，围绕干细胞制剂的安全性、有效性及稳定性等关键问题，建立了干细胞的供者筛查、组织采集、细胞分离、培养、冻存及检测等通用要求。

11月28日，第二批干细胞临床研究备案机构名单公布。截至目前，国家卫计委会同食品药品监督管理局共计公告首批114家干细胞临床研究机构，其中包括102家医疗机构，首批12家军队医院。深圳、广州、上海、北京等城市更是先后发布地区性支持政策，加速推动干细胞技术和产品的临床应用和审批。12月22日，为规范和指导按照药品研发及注册的细胞治疗产品的研究与评价工作，国家食品药品监督管理总局组织制定了《细胞治疗产品研究与评价技术指导原则(试行)》。干细胞指导政策日益完善，利于干细胞产业迎来健康有序的高速发展期。

免疫细胞方面，2016年11月，免疫细胞治疗被正式写入“十三五”《医药工业发展规划指南》，免疫细胞，包括CAR-T等细胞治疗产品，被列为推进重点领域发展，为免疫细胞行业的发展带来曙光，包括广州、上海、海南、深圳等多地区也出台了鼓励发展免疫细胞治疗产业的相关政策。2018年1月4日，国家卫计委官网登出“关于政协十二届全国委员会第五次会议第0543号(医疗体育类056号)提案答复的函”对于委员提出的“关于制定免疫细胞行业政策并有序放开该项目的提案”进行了答复。答复中明确提出：鉴于免疫细胞治疗管理的特殊性和复杂性，我委正在研究制定相关体细胞治疗技术临床研究管理办法，参考干细胞管理模式，会同国家食品药品监督管理总局完善体细胞治疗临床研究的组织形式、工作机制、结果论证、成果转化等制度设计。加大技术支撑力度，会同国家食品药品监督管理总局研究制定体细胞制剂制备、临床研究和临床应用管理相关的质量标准和管理规范，为做好体细胞治疗管理工作提供技术支撑，研究解决临床研究向应用转化的衔接机制问题。随着政策的进一步明确，免疫细胞产业的发展速度将越来越快。

基因产业方面，2017年1月，国家发改委正式印发了《“十三五”生物产业发展规划》，明确了基因检测能力覆盖50%以上出生人口的目标，强调了以个人基因组信息为基础，结合蛋白质组、代谢组等相关内环境信息，整合不同数据层面的生物学信息库，利用基因测序、影像、大数据分析等手段，在产前胎儿罕见病筛查、肿瘤、遗传性疾病等方面实现精准的预防、诊断和治疗。

随着国家支持政策的陆续出台，近年来，国内各省份陆续发布政策支持基因检测技术的应用，鼓励开展和推广遗传病基因检测、开展基因检测试点、大力推广个性化医疗、探讨基因检测的收费体制等。

2017年5月14日，科技部发布《“十三五”医疗器械科技创新专项规划》，对体外诊断行业给予了高度支持，十三五科技专项规划中将数字化诊疗设备、组织修复与可再生材料、分子诊断仪器及试剂、人工器官与生命支持设备、健康监测装备五大类医疗器械将是发展的重点，其中两项数字化诊疗设备、分子诊断仪器及试剂都是国产体外诊断行业技术突破的主要方向。未来随着国内庞大的潜在市场需求的释放，体外诊断行业将继续保持快速发展，加上产业政策助力国产化和国内企业的技术突破，我国体外诊断企业将迎来发展的黄金期。

2、细胞产业、基因检测、体外诊断产业的现状和趋势分析

(1) 细胞存储的现状与趋势

从产业链上来看，干细胞行业的上游为干细胞的采集与存储，中游为干细胞制备及相关干细胞药物的研发，下游为干细胞的治疗应用。

据国际机构Market Research&Transparency Market Research估计到2018年全球干细胞储存市场容量将增至181.6亿美元，2015-2018年3年年均复合增长率可达21%。干细胞存储占整个

产业的份额从 2010 年的 20.9% 下降至 2018 年的 15.2%，全球干细胞产业逐步向药物研发制造等下游应用市场倾斜。

目前，国内干细胞行业上游为最成熟的产业化项目。根据 Market Research&Transparency Market Research 估计，目前全国整体干细胞存储率比例仍不足 1%，地区储存率也不平衡，与发达国家相比差距较大。参考发达国家，我国干细胞存储市场预计规模超过 300 亿，干细胞存储市场的巨大发展空间吸引外延并购。二胎政策、消费水平提升、市场教育深入、政策持续利好等因素也使得干细胞产业拥有巨大的市场空间和潜力，正在不断获得行业内外资本的青睐，引起布局并购的热潮。

为保持公司在细胞存储业务领域的竞争优势，公司已在全国 18 个省市建成细胞资源库并投入运营，形成了全国性的细胞资源库网络；同时，公司不断丰富细胞存储种类，在增加原有新生儿干细胞存储种类的同时，拓展了免疫细胞、脂肪干细胞等成人细胞存储业务，升级成为综合细胞资源库。未来公司将择机继续在空白区域投建综合细胞资源库，并不断调整产品结构，研发新技术，保持公司在细胞存储业务领域的领先地位。

（2）干细胞临床治疗及产品开发的现状与趋势

干细胞临床治疗及产品是干细胞产业的发展方向。国际上已有多款干细胞产品或药物获批上市，并且有一大批干细胞治疗临床试验处于 III 期临床阶段。目前国际上共有 14 个干细胞产品上市，其中韩国 3 个，美国 4 个，比利时 2 个，澳大利亚 1 个，加拿大 1 个，意大利 1 个，日本 1 个，欧盟 1 个。2016 年 9 月，公司下属公司研制的人牙髓间充质干细胞注射液药品注册申请获受理。随着国家重视程度的提升，政策支持力度的加大，干细胞相关药品研发和注册受理的进展也在日益加快。

细胞应用政策的逐步放开，在短时间内已经有十余项干细胞临床研究通过卫计委备案，临床研究治疗的病种涵盖狼疮性肾炎、小儿脑性瘫痪、糖尿病性皮肤病、外伤性脊髓损伤和脊髓小脑性共济失调、心衰等。随着技术能力的提升和应用的积累，干细胞的临床应用将迎来一个新的春天。

（3）免疫细胞治疗的现状与趋势

免疫细胞治疗作为最具革命性的技术，成为继手术、化疗和放疗后，第四种治疗肿瘤的手段，并且是有望彻底根治肿瘤的技术。2011 年加拿大科学家拉尔夫·斯坦曼因“树突状 DC 细胞及其在适应性免疫系统方面作用的发现”获得诺贝尔医学或生理学奖；2013 年癌症的免疫治疗被 Science 杂志评为年度十大科学的第一大突破。世界公认的最为先进的理念是将 DC、CIK、NK 等多种细胞进行联合应用以达到叠加的效果，以及通过基因修饰技术获得高效针对肿瘤抗原的靶向性 CAR-T、TCR-T 细胞技术。

美国 FDA 在 2017 年 8 月 30 日批准第一个 CAR-T 细胞（诺华的 CD19 CART）上市，商品名 Kymriah。Kymriah 是一种基于细胞改造的基因治疗，在美国被批准用于治疗高达 25 岁的患有难治性或复发的急性淋巴细胞性白血病（ALL）的患者。Kymriah 的获批，不仅为这些患者提供了一种新的治疗方案，更重要的是在临床试验中可以显示出有希望的缓解率和提高存活率的治疗方案。因此，CTL019 成为第一个被批准上市的嵌合抗原受体 T 细胞（CAR-T）产品，拉开了 CART 产品商品化、规模化的序幕。

2017年10月18日，FDA官方宣布批准Kite Pharma公司CAR-T产品Yescarta(axicabtagene ciloleucel)上市，获批用于成人复发/难治性B细胞非霍奇金淋巴瘤。Yescarta是全球第二款获批上市CAR-T产品，同时也是第一个获批用于非霍奇金淋巴瘤的CAR-T产品，获得优先审评，突破性疗法认定及孤儿药资格，FDA部门生物制品审评与研究中心最终批准上市。

诺华的CAR-T产品Kymriah定价为47.5万美元，Kite Pharma公司CAR-T产品Yescarta定价为37.3万美元。其昂贵的价格，使得很多患者无法负担得起这一先进的免疫治疗技术。CAR-T技术从学术发现向产业化转移并不意味着研发结束，后续仍然面临着如何降低成本、实现可持续、成规模的开发和商业化等诸多挑战。这也是我们中国企业在CAR-T制品研发过程中需要着手解决的问题。

2017年12月11日，中国CART治疗申报开始受理，有望通过创新药评审通道加快CAR-T疗法评审进度。

目前在国内已经有多家CAR-T研发企业，CAR-T疗法与传统药品不同，需为每位患者提供个性化医疗服务，所以产品质控、成本控制以及渠道资源是竞争的关键。只有临床疗效显著，免疫风暴等副作用控制良好，拥有渠道资源，同时在产业化以及成本、质控方面拥有优势的CART疗法企业，才能够在未来CAR-T研发竞争中脱颖而出。CART疗法在国内预期价格将远低于国际现有CART药物，未来中国借助国内成本及产业化优势，可能成为CART疗法治疗癌症的全球中心之一，形成以CART产业为核心的肿瘤慢病管理产业链。

中源协和的CAR-T产品依托中国医学科学院血液病医院的完全自主知识产权的技术，以及中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）的临床应用优势，将积极申报CAR-T药物，稳固公司在免疫细胞领域的领先地位。除血液性肿瘤之外，公司与Eureka Therapeutics (HK) 等公司合资成立颐昂生物科技（上海）有限公司，开发针对实体瘤的CAR-T细胞免疫疗法，已经在中国与美国同时启动CAR-T治疗肝癌的探索性临床研究。

公司从免疫细胞的技术、生产、市场营销进行全面布局，随着政策逐渐放开，中源协和在免疫细胞领域的长足准备，为该业务板块的增长奠定了坚实的基础。

（4）基因检测行业的现状与趋势

测序行业上游为测序仪、测序试剂和耗材的供应，目前全球市场长期被Illumina、Life Technologies、Roche等国外几家大的测序仪生产商所垄断，测序试剂和耗材通常与测序仪配套使用，因此测序行业上游竞争核心在测序仪的竞争。

基因检测的中游的服务端主要为基因测序和数据分析服务，未来测序数据将成几何数量激增，分析能力成为中游关键因素。测序数据处理和分析的技术壁垒较高，也是各大测序公司的核心竞争力所在。

随着测序成本的下降，下游应用领域逐渐扩大。目前基因测序最主要的下游应用是临床检测和科研服务两个方面，未来临床检测的市场比重将会持续提高，而科研服务作为生命科学研究的刚性需求，整个科研服务的测序市场规模也一直稳定增长。无创产前基因检测(NIPT)日趋成熟，未来重大增长点在于肿瘤基因检测。基因测序目前临床转化最成熟的是无创产前检测项目；另外胚胎植入前遗传学检测是提高体外受精成功率重要手段，有望成为继NIPT之后基因测序临床应用的下一个重要增长点；在肿瘤相关疾病领域，随着临床数据积累，未来有望成长为千亿级别的市场。

肿瘤诊断治疗应用为基因测序最具潜力的应用市场，肿瘤是机体在各种致癌因素作用下，局部组织的细胞在基因水平上失去对其生长的控制增生所形成。《2014 年世界癌症报告》数据显示，全球癌症新增病例预计将从 2012 年的 1,400 万，递增至 2025 年的 1,900 万，到 2035 年将达 2,400 万。Illumina 公司预测基因测序全球总市场容量为 200 亿美元，肿瘤诊断与治疗应用方向为 120 亿美元，占比为 60%，是基因测序最大的应用市场。同时，麦肯锡预测基因测序技术在肺癌、肠癌、乳腺癌和前列腺癌等领域的渗透率将高于 20%。肿瘤诊断和治疗是基因测序最具发展潜力的应用市场，主要原因有：1、全球癌症发病率逐步攀升，癌症负担正在不断加重，8 个死亡病例中就有 1 个是癌症，特别对中国而言，人口老龄化的不断增加，环境和食品安全问题的存在，都使癌症的隐患尤为突出；2、由于肿瘤具有显著的个体差异性，传统医疗方式在肿瘤治疗上具有非常大的局限性，而基因测序能够提供病患个体差异信息，并为肿瘤治疗提供指导，能够提高用药的安全性和有效性。

中源协和基因事业部自成立以来，积极开展覆盖唐氏综合症筛查、新生儿耳聋基因检测、疾病易感基因检测、无创肿瘤精准用药检测、临床生化检测试剂等业务，同时在多地建立医学检验所并申报执业许可，逐步形成覆盖全国的医学检验所网络，产生规模化营收能力，进一步增强公司的盈利能力。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

为实现公司打造高科技产业集团，跻身世界生命科技前沿行列的目标，公司围绕“细胞+基因”双核驱动的发展战略，确立了全产业链协同发展的业务模式。

公司将不断丰富细胞存储的种类，实现造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘亚全能干细胞、脂肪干细胞、牙源干细胞、免疫细胞等多种类细胞的存储；深耕细作提高目前细胞存储业绩的同时，继续在空白地区建立细胞资源库，扩大公司细胞资源库网络的战略布局；利用全国存储网络，努力拓展为中国最大的区域性细胞制备中心网络之一。

根据市场需求，大力开发多种检测项目，继续加强与国际知名机构的合作，选用适应亚洲人群的产品并提供具有竞争力的检测服务；整合优势资源，搭建中源协和百万级“智能基因云”平台，为客户建立专属基因云账户，储存个人遗传信息；针对个人遗传信息，提供个性化基因检测产品及服务，以及提供丰富的疾病预防，美容，运动，营养等健康应用；通过设立医学检验所，依托专业运作模式，提供多种项目的检验服务，形成规模化营收能力；加强与基因产业发展相关的检测试剂与设备的研发与生产；在大力发展现有生化诊断试剂及单抗诊断试剂等业务的同时，加快相关产品的研发，实现产品种类向免疫诊断、分子诊断等领域延伸；同时补充化学发光免疫分析平台，不断拓展渠道，实现体外诊断产品的多元化。

推动细胞产业下游临床应用治疗和推出相关产品一直是公司发展的主要方向。公司将继续与三甲医院、干细胞临床研究机构等积极合作，开展细胞临床科研合作；积极参与干细胞、免疫细胞临床研究和应用项目并推动相关质量标准的建立；积极推进细胞及基因药物在国内外的研发和申报。同时公司将通过搭建健康医疗网络、参与发起设立并购基金等，整合优质资源，助力公司主业的持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

2018 年，公司将聚焦细胞、基因的主业发展，拟实现营业收入 10.07 亿元。为实现公司 2018 年的经营目标，公司将重点开展如下工作：

1、继续推进战略落地，加强网络资源平台建设

继续建立中源协和的战略“平台优势”，丰富“互联网+”、精准医疗等概念及远景规划，同时在落地时要主次分明、轻重明确，稳步推进“综合细胞资源库网络”、“细胞技术多中心临床试验网络”、“区域细胞制备中心网络”和“医学检验所网络”四大网络建设。

2、精耕细作成熟业务，不断开拓新业务增长点

聚焦细胞基因主业，根据市场需求，积极开发和推广更具市场潜力、符合客户需求的产品，对原有市场精耕细作的同时，利用公司的市场网络资源优势，拓展多元产品，开拓新业务的增长点；继续加大市场投入、开发和宣传力度，加强网络推广和线下沟通机制，扩大市场占有率。

3、调整投资策略，优化资产结构

从公司经营稳健发展的角度，整合公司内部资产，优化资产结构，降低、消除对公司经营业绩造成负面影响的投资项目支出。结合公司发展战略，合理实施对外投资，将上市公司的主要精力聚焦于主业增长。

4、推进研发项目进度，积极进行药物申报

继续推动与国内外大型综合医院、知名院校、科研机构等的科研项目合作，适时进行细胞基因药物在国内外的申报，实现科研项目的成果转化。

5、建立人才培养机制，优化人才结构

重视人才培养，挖掘高潜质人才；引进优秀职业经理人及年轻优秀人才，优化人才结构；提供人才内部晋升机制，激发内部动力。

6、加强生产和质量管理，为企业发展提供保障

在做好 ISO9001 质量管理体系认证工作的基础上，完善公司质量管理体系建设，实现质量管理体系的国际化、标准化建设。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业政策风险

公司主营业务包括干细胞、免疫细胞、基因检测等相关领域技术服务，由于该服务具有技术先进性、具体商业模式操作的超前性，而国家有关部门的指导规范相对滞后，因此尽管公司在开展业务时已遵照相关法律法规严格执行，但不排除未来随着该行业的发展，国家可能制定细胞和基因相关领域的法律法规，可能导致对公司的经营形成限制或影响。

公司将紧密跟踪国家政策动态，将通过平时加强细胞和基因产品项目的储备、实时调整产品结构等措施来预防和控制国家行业主管部门政策调整可能对公司经营带来的冲击。

2、技术风险

公司所处行业具有技术先进性，经过不断的积累，公司在细胞保存、分离、提取等方面获得了一定的技术领先，已获得和正在申报的专利若干，使得公司在该领域建立了一定的技术壁垒，但细胞基础及临床应用研究已成为国际生物技术领域的热点领域，各国正在逐步扩大在该领域的技术研发投入，因此，保持技术的领先和核心竞争力，是公司技术方面面临的重大风险。此外，技术的扩散与流失也将成为公司面临的主要技术风险。

公司将通过坚持以市场为导向的研发方针，通过技术自主研发和技术引进、消化相结合的方式保持公司在细胞和基因技术的领先和核心竞争力。

3、人才储备和流失风险

人才是企业发展的源动力。随着公司业务的不拓展，公司需要营销、技术、管理、信息系统等各方面的人才，不排除出现人才培养和引进跟不上发展速度的情况；另外尽管公司目前管理人员和核心技术人员相对稳定，并与相关人员签订了技术保密协议和竞业禁止协议，但不排除发生核心人员流失的情况，将对公司的发展造成一定的影响。

公司将坚持“内培外引”的人才策略，在培养人才的同时，积极引进人才；同时通过实行股权激励、与业务挂钩的浮动报酬机制等激励政策，将公司利益与管理团队、核心人才的利益趋于一致，避免人才储备不足和流失可能给公司发展造成的不利影响。

4、质量安全管理风险

细胞资源存储业务作为公司的主业，尽管公司已经建立了一套细胞资源库运营管理的制度性文件，并且自细胞资源库成立至今未发生细胞污染、火灾等偶然事件，但由于细胞资源库的管理相对比较复杂，对技术和日常监管的要求较高，一旦发生如细胞污染等突发事件，将给公司的声誉带来一定的影响。

公司将通过持续的完善质量管理体系、员工质量安全管理培训和质量安全意识教育、质量安全检查与监督等措施，加强细胞资源库的管理，提高相关人员的质量安全意识，避免发生如细胞污染等突发事件可能给公司带来的经济损失和声誉影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司利润分配政策经公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过。

公司 2016 年度利润分配预案：经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2016 年度经审计的净利润为-6,443.47 万元，截止 2016 年 12 月 31 日累计未分配利润为-1.70 亿元，因此不向股东分配利润，也不实施资本公积转增股本和其他形式的分配。

公司 2017 年度利润分配预案：经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2017 年度经审计的净利润为-3,814.15 万元，截止 2017 年 12 月 31 日累计未分配利润为-2.09 亿元，因此不向股东分配利润，也不实施资本公积转增股本和其他形式的分配。

公司利润分配预案符合《公司章程》的规定，公司独立董事对利润分配预案发表了独立意见，利润分配预案的审议程序合法合规。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	0	0	0	-18,459,508.18	0
2016 年	0	0	0	0	37,859,920.80	0
2015 年	0	0	0	0	208,353,113.61	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有	是否及	如未能及时履行应说	如未能及时履

					履行期限	时严格履行	明未完成履行的具体原因	行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	王辉	本人因本次交易取得的中源协和的股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得上市交易或转让，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定执行。	2015 年 1 月 23 日至 2018 年 1 月 22 日	是	是		
	股份限售	王荣	本人因本次交易取得的中源协和的股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得上市交易或转让，该等股份在上述锁定期届满后，按照每年 4:3:3 的比例分三年逐步解锁，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定执行。	2015 年 1 月 23 日至 2018 年	是	是		
	股份限售	新余市顺意投资管理有限公司（更名前名称为：上海泽金投资管理有限公司）	上海泽金投资管理有限公司因本次交易取得的中源协和的股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得上市交易或转让，该等股份在上述锁定期届满后，按照每年 4:3:3 的比例分三年逐步解锁，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定执行。	2015 年 1 月 23 日至 2018 年	是	是		
	股份限售	德源投资公司	德源投资公司因本次交易取得的中源协和股份，将继续遵守已作出的承诺，即自股份发行结束之日起 36 个月内不得上市交易或转让，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定执行。	2015 年 1 月 23 日至 2018 年 1 月 22 日	是	是		
	解决同业竞争	王辉	1、本人声明并承诺，目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与中源协和	承诺持续有效，直至王辉不	是	是		

			及其控股子公司的业务范围相同、相似或构成实质竞争的任何业务； 2、本人声明并承诺，目前没有，将来也不会直接或间接持股与中源协和及其控股子公司的业务范围相同、相似或构成实质竞争的任何公司； 3、如果上述声明及承诺被证明是不真实或未被遵守，本人则向中源协和赔偿一切直接和间接损失；同时本人因违反上述声明及承诺所取得的利益归中源协和所有。	再作为中源协和的股东为止				
	其他	公司	承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的 2 个月内，不再筹划重大资产重组事项。	2017 年 5 月 4 日至 2017 年 7 月 3 日	是	是		
其他对公司中小股东所作承诺	解决同业竞争	李德福	李德福及李德福直接控制和间接控制其他企业及重要参股企业不投资其他与中源协和从事相同或相似业务的企业，或经营其他与中源协和相同或相似的业务，不进行其他与中源协和具有利益冲突或竞争性的行为，以保障中源协和及其股东的利益。	长期有效	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	解决同业竞争	德源投资公司	德源投资公司及德源投资公司直接控制和间接控制其他企业及重要参股企业不投资其他与中源协和从事相同或相似业务的企业，或经营其他与中源协和相同或相似的业务，不进行其他与中源协和具有利益冲突或竞争性的行为，以保障中源协和及其股东的利益。	长期有效	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	解决关联交易	李德福	1、该次权益变动完成后，李德福及李德福直接控制和间接控制的企业将严格按照《公司法》等法律法规以及中源协和《公司章程》的有关规定行使股东权利或者董	长期有效	否	是		

			<p>事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2、李德福承诺李德福及其直接控制和间接控制的企业杜绝一切非法占用中源协和资金、资产的行为；在任何情况下，不要求中源协和向李德福及李德福控制的企业及关联方提供违规担保。</p> <p>3、若李德福及其关联方未来与中源协和发生必要关联交易，李德福承诺将遵循公正、公平、公开的原则，依法签订协议，依法履行合法程序，按照中源协和《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，从制度上保证中源协和作为上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害中源协和和其他股东权益的情况。</p>				
其他对公司中小股东所作承诺	其他	李德福	<p>本次权益变动完成后，中源协和具有独立的法人资格，具有较为完善的法人治理结构，继续具有独立经营运转系统，李德福及李德福控制的企业与中源协和在人员、资产、财务、业务和组织结构上完全独立。本次权益变动对于中源协和的独立经营能力无实质性影响。</p>	长期有效	否	是	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

公司子公司协和干细胞公司收购协和华东公司其他股东持有的 52.60% 股权，交易对方之一天津滨海协和投资有限公司承诺协和华东公司 2017 年、2018 年、2019 年扣除非经常性损益后的净利润的承诺数分别为 624.97 万元、639.43 万元、645.44 万元。

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于协和华东干细胞基因工程有限公司原股东业绩承诺实现情况的专项审核报告》瑞华核字[2018]12010011 号，协和华东公司 2017 年度扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润为 663.17 万元，因此协和华东公司达到 2017 年盈利预测。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一） 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2、本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。

上述会计政策变更，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。不涉及以前年度的追溯调整。

（二） 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三） 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四） 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	400,000
财务顾问	东兴证券股份有限公司	2,530,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司董事会审计委员会提议，公司第八届董事会第七十次会议决定续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构。该事项已经公司 2016 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（一） 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司于 2007 年 12 月向河北省高级人民法院起诉新加坡汇德投资控股有限公司等五公司关于承德卡伦沟 8000 亩国有土地使用权转让纠纷案。河北省高级人民法院于 2010 年 7 月 22 日向各方下达了一审判决书（（2008）冀民三初字第 2 号），判决由新加坡汇德投资控股有限公司自本判决生效之日起 10 日内偿还本公司 7121 万元。厦门奇胜股份有限公司在上诉期内向最高人民法院提出了上诉。2012 年 4 月 20 日，厦门奇胜股份有限公司撤回上诉，现一审判决已经发生法律效力。2013 年 1 月，公司申请强制执行。2013 年 11 月 15 日，河北省石家庄市中级人民法院作出如下裁定：中止中华人民共和国河北省高级人民法院（2008）冀民三初字第 2 号民事判决的执行。在中止执行的情形消失后，可以向	具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公司公告：2010-022、2010-024、2012-023

本院申请恢复执行。 报告期无执行事项发生。	
--------------------------	--

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>公司第八届董事会第四十一次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据公司《2014年限制性股票激励计划》的规定，公司回购并注销已获授但尚未解锁的限制性股票共17.4万股，其中16.4万股已于2016年3月30日注销，1万股已于2017年9月12日注销。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2016-013、2016-016、2016-017、2016-048、2017-076</p>
<p>公司第九届董事会第四次会议和2017年第四次临时股东大会审议通过《关于〈回购股份方案〉的议案》、《关于回购注销未达到解锁条件的限制性股票的议案》，根据公司《2014年限制性股票激励计划》的规定，公司回购并注销已获授但尚未解锁的限制性股票共212.8万股，其中177.8万股已于2018年2月14日注销，尚有35万股未办理回购注销手续。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2017-077、2017-081、2017-082、2017-089、2018-035</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于〈第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》。公司第一期员工持股计划已通过天风证券天朦稳增中源协和 1 号集合资产管理计划完成公司第一期员工持股计划的股票购买,截至 2016 年 6 月 28 日,资产管理人天风证券股份有限公司已通过二级市场购买的方式累计买入公司股票 2,540,100 股,成交金额 87,002,663.34 元,成交均价约为人民币 34.25 元/股,买入股票数量占公司总股本的 0.66%。所购买股票将按照规定予以锁定,锁定期为自 2016 年 6 月 29 日起的 12 个月。

出资参加本员工持股计划的公司及下属子公司的部分董事、监事、高级管理人员和员工共 196 人,其中高级管理人员 5 人,具体为韩月娥、李旭、师鸿翔、李海滨、王春华。其中公司高级管理人员与其他员工的出资比例具体如下:

持有人姓名	公司职务	持有份额(万份)	占总份额比例(%)
韩月娥	原财务总监	150	4.07
李旭	常务副总经理	100	2.71
师鸿翔	副总经理	407	11.04
李海滨	副总经理	5	0.14
王春华	原副总经理	250	6.78
其余员工 191 人		2776	75.27
合计共 196 人		3688	100.00

根据股东大会审议通过的《关于〈第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》,本员工持股计划以“份”为分配单位,每份份额的认购价格为人民币 1.00 元,单个员工必须认购整数倍份额,且起始认购份数为 10,000 份(即认购金额为 10,000 元),超过 10,000 份的,以 10,000 份的整数倍累积计算。公司员工参与本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金等法律、行政法规允许的其他方式。持有人退休、丧失劳动能力、死亡,劳动合同/聘用合同到期或与公司协商一致解除劳动关系/聘用关系的,其持有的员工持股计划份额不受影响。持有人达到国家规定的退休年龄而退休的,其持有的员工持股计划份额不作变更。持有人死亡的,其持有的员工持股计划份额不作变更,由其合法继承人继续享有。

报告期,公司员工持股计划的锁定期已届满;2018 年 2 月 2 日,第一期员工持股计划第四次持有人会议审议通过《关于延长第一期员工持股计划存续期的议案》,根据公司第一期员工持股计划的实际实施情况,以及“天风证券天朦稳增中源协和 1 号集合资产管理计划”的成立及存续期安排,同意将公司第一期员工持股计划存续期延长至 2019 年 3 月 31 日。该事项经公司第九届董事会第十二次会议审议通过。

具体情况详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公司公告:2016-038、2016-049、2016-070、2016-092、2016-097、2018-023、2018-024、2018-026。

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
------	------

<p>公司第八届董事会第三十六次会议审议通过了《关于子公司出租房屋暨关联交易的议案》，公司子公司协和干细胞公司决定将坐落于滨海高新区华苑产业区梅苑路 12 号第 2 幢房屋出租给德源投资公司，经双方协商，租赁房屋年度租金为 6,795,685 元，租赁期限为 3 年，租金总额为 16,989,212.50 元。双方签署《房屋租赁合同》。</p> <p>经第八届董事会第六十五次会议审议通过，经协商，终止协和干细胞公司坐落于滨海高新区华苑产业区梅苑路 12 号第 2 幢房屋的租赁，租赁终止日期为 2016 年 12 月 24 日。</p> <p>2017 年 1 月 6 日，双方签署《〈房屋租赁合同〉解除协议书》。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2015-122、2015-123、2017-004。</p>
<p>公司第九届董事会第八次会议审议通过《关于全资子公司天津鸿港投资有限公司与天津市红磡物业经营管理有限公司签署物业服务委托合同暨关联交易的议案》，公司子公司天津鸿港投资有限公司决定委托天津市红磡物业经营管理有限公司负责天津鸿港投资有限公司区域内的物业管理服务，服务期限三年，服务费用总额为 5,345,722.08 元。天津市红磡物业经营管理有限公司为公司实际控制人李德福先生控制的企业，天津鸿港投资有限公司为公司全资子公司，本次交易构成关联交易。</p> <p>2017 年 12 月 15 日，双方签署《物业服务委托合同》。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2017-108</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>第八届董事会第六十四次会议审议通过《关于子公司协和干细胞基因工程有限公司收购协和华东干细胞基因工程有限公司 52.60% 股权暨关联交易的议案》，公司控股子公司协和干细胞公司决定购买协和华东干细胞基因工程有限公司其他股东持有的 52.60% 的股权，该事项经公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过。交易对方天津滨海协和投资有限公司与本公司属于同一实际控制人李德福先生控制的企业，王学军为本公司的高管，本次交易构成关联交易。</p> <p>2017 年 1 月 18 日，协和干细胞公司与各方签署《股权转让协议》。</p> <p>2017 年 1 月 19 日，上述股权完成工商变更登记手续。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2016-131、2016-132、2017-007、2017-008、2017-014</p>
<p>公司第八届董事会第六十九次会议审议通过《关于收购深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）28% 合伙份额暨关联交易的议案》，公司决定购买深圳市北科生物科技有限公司所持深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）中的 28% 合伙份额即</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2017-029、2017-030</p>

7,000 万元出资额及对应的财产份额。合伙企业合伙人中国银宏有限公司、深圳市元康投资管理有限公司与公司属于同一实际控制人李德福先生控制的企业，李旭为公司高级管理人员，本次交易构成关联交易。

2017 年 12 月 11 日，公司与各方签署《份额转让协议书》和《合伙协议》。

2017 年 12 月 14 日，上述合伙份额完成工商变更登记手续。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

公司子公司协和干细胞公司收购协和华东公司其他股东持有的 52.60% 股权交易对方之一天津滨海协和投资有限公司承诺协和华东公司 2017 年、2018 年、2019 年扣除非经常性损益后的净利润的承诺数分别为 624.97 万元、639.43 万元、645.44 万元。

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于协和华东干细胞基因工程有限公司原股东业绩承诺实现情况的专项审核报告》瑞华核字[2018]12010011 号，协和华东公司 2017 年度扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润为 663.17 万元，因此协和华东公司达到 2017 年盈利预测。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司第八届董事会第六十九次会议审议通过《关于收购深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）28% 合伙份额暨关联交易的议案》，公司决定购买深圳市北科生物科技有限公司所持深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）中的 28% 合伙份额即 7,000 万元出资额及对应的财产份额，合伙份额转让完成后，公司认缴第二期出资额 4,900 万元。合伙企业合伙人中国银宏有限公司、深圳市元康投资管理有限公司与公司属于同一实际控制人李德福先生控制的企业，李旭为公司高级管理人员，本次收购完成后，构成与关联方共同投资的关联交易。</p> <p>公司已于 2018 年 3 月完成第二期出资认缴。</p>	<p>具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2017-029、2017-030</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
北京市文化科	天津和泽干细胞	专利权	5,000.00	2017-09-21	2020-9-20	-293.75		天津和泽干细胞科技	否	

技融 资租 赁股 份有 限公 司	胞科 技有 限公 司																		有 限 公 司 与 北 京 市 文 化 科 技 融 资 租 赁 股 份 有 限 公 司 开 展 售 后 回 租 业 务, 报 告 期 共 计 支 付 租 金 及 手 续 费 293.75 万 元
---------------------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
中源协和	公司本部	湖州融源瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）	10.8	2016年1月28日	2016年1月28日	2017年8月14日	一般担保	是	否	不适用	是	否	
中源协和	公司本部	永泰红礞公司	8.80	2016年1月4日	2016年1月4日	2017年9月22日	连带责任担保	是	否	不适用	否	是	其他

中源协和	公司本部	永泰红礪公司	17.36	2016年1月4日	2016年1月4日	2017年9月21日	连带责任担保	是	否	不适用	否	是	其他
中源协和	公司本部	永泰红礪公司	4.00	2017年1月20日	2017年2月16日	2018年2月23日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	其他
中源协和	公司本部	永泰红礪公司	1.00	2017年2月21日	2017年2月28日	2018年2月26日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	其他
中源协和	公司本部	永泰红礪公司	3.00	2017年4月21日	2017年4月24日	2018年2月8日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	其他
中源协和	公司本部	德源投资公司	0.144	2017年9月5日	2017年9月29日	2020年9月28日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	控股股东
中源协和	公司本部	德源投资公司	0.131	2017年9月5日	2017年11月9日	2020年11月9日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	控股股东
中源协和	公司本部	德源投资公司	0.142	2017年9月5日	2017年12月18日	2020年12月18日	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	控股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							8.4170						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							8.4170						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							0.7700						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							0.7700						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							9.1870						
担保总额占公司净资产的比例（%）							60.8808						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							8.4170						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0.0000						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.0000						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							8.4170						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							上述担保已分别经公司2016年第四次临时股东大会和2017年第一次临时股东大会审议通过。 2018年2月，公司对永泰红礪公司承担的共计8亿元的连						

带责任担保责任全部解除。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、2012年12月10日，经公司董事会审议批准，子公司和泽生物公司与英国细胞治疗有限公司签订《专利技术独占许可协议》。根据协议的约定，英国细胞治疗有限公司将其拥有的自体中胚层基质细胞治疗心脏衰竭临床应用专利技术，以及与技术临床应用相关的专有技术授予和泽生物公司控股子公司。该项技术的许可使用费为800万美元，许可使用期限为11年。

2013 年和泽生物公司按照协议约定支付首期许可使用费 200 万美元，后期许可使用费尚未达到支付条件。

具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公司公告：2012-075。

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1、2016 年 9 月 14 日，公司 2016 年第四次临时股东大会同意公司在不超过人民币 10 亿元的额度内为德源投资公司及永泰红礪公司的借款提供担保。

根据上述授权，公司为永泰红礪公司向光大兴陇信托有限责任公司申请的 4 亿元信托贷款、向中江国际信托股份有限公司申请的 1 亿元信托贷款、向中国民生银行股份有限公司武汉分行申请的 3 亿元委托贷款和为德源投资公司向陕西省国际信托股份有限公司申请的 2 亿元信托贷款提供连带责任保证。

2018 年 2 月，公司对永泰红礪公司承担的共计 8 亿元的连带担保责任全部解除。

截至 2018 年 3 月，公司为德源投资公司向陕西省国际信托股份有限公司申请的 5,340 万元信托贷款提供连带责任保证；已批准额度内尚未使用额度为 14,660 万元。

具体详见公司公告：2016-112、2017-015、2017-019、2017-033、2017-075、2018-029、2018-039、2018-040、2018-049。

2、因控股股东德源投资公司筹划与公司相关的重大事项，公司股票自 2016 年 12 月 13 日起停牌；2016 年 12 月 20 日，公司披露了《重大资产重组停牌公告》，明确上述事项构成重大资产重组。公司拟收购上海傲源投资管理有限公司 100%股权，并募集配套资金。停牌期间，公司与有关各方积极论证本次重大资产重组的相关事宜，推进重大资产重组所涉及的各项相关工作。2017 年 5 月 2 日，经公司第八届董事会第七十一次会议审议通过，经审慎研究，公司决定终止本次重大资产重组。公司股票于 2017 年 5 月 4 日开市起复牌。

公司因筹划重大事项，公司股票自 2017 年 10 月 9 日起停牌；2017 年 10 月 14 日，公司披露了《重大资产重组停牌公告》，明确上述事项构成重大资产重组。公司拟收购上海傲源医疗用品有限公司 100%股权，并募集配套资金。该事项经公司第九届董事会第九次会议、第九届监事会第五次会议和 2018 年第二次临时股东大会审议通过。

截至目前，公司本次重大资产重组申请材料已获得中国证监会受理，并已完成美国外国投资委员会的审查。公司与中介机构正在组织对中国证监会的一次反馈意见的相关问题的回复。

具体详见公司公告：2016-124、2016-125、2016-126、2017-010、2017-017、2017-018、2017-020、2017-021、2017-022、2017-024、2017-025、2017-026、2017-027、2017-031、2017-041、2017-042、2017-043、2017-044、2017-045、2017-046、2017-093、2017-094、2017-099、2017-100、2018-001、2018-002、2018-003、2018-004、2018-005、2018-011、2018-038、2018-042、2018-058、2018-059。

3、公司第九届董事会第四次会议审议通过《公司 2017 年度预计担保额度的议案》，公司决定 2017 年公司对子公司，子公司对公司，以及子公司之间预计担保总额度为人民币 2 亿元，担保期限截止到 2017 年度报告董事会为止。该事项经公司 2017 年第四次临时股东大会审议通过。

根据上述授权，公司为协和干细胞公司和上海执诚公司向中国民生银行股份有限公司天津分行申请的共计 6,000 万元最高授信额度提供连带责任保证。

具体详见公司公告：2017-077、2017-079、2017-089、2018-052。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司 2017 年度社会责任报告详见 2018 年 4 月 26 日上海证券交易所网站：www.sse.com.cn。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

公司认真履行企业环境保护的职责，严格贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》以及其他法律法规的有关规定，严格遵守废水、废气、废物的排放的国家标准。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	33,059,192	8.56				-1,439,234	-1,439,234	31,619,958	8.19
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	33,059,192	8.56				-1,439,234	-1,439,234	31,619,958	8.19
其中：境内非国有法人持股	12,729,581	3.30				-846,857	-846,857	11,882,724	3.08
境内自然人持股	20,329,611	5.26				-592,377	-592,377	19,737,234	5.11
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	353,032,122	91.44				1,429,234	1,429,234	354,461,356	91.81
1、人民币普通股	353,032,122	91.44				1,429,234	1,429,234	354,461,356	91.81
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	386,091,314	100				-10,000	-10,000	386,081,314	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 2014 年 12 月 24 日, 公司收到中国证监会证监许可[2014]1403 号批复, 核准公司向王辉发行 17,026,857 股股份、向上海泽金投资管理有限公司(现名新余市顺意投资管理有限公司)发行 2,822,857 股股份、向王荣发行 1,941,257 股股份、向郁嘉铭发行 1,066,171 股股份购买相关资产; 核准公司非公开发行不超过 10,857,142 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。2015 年 1 月 23 日, 本次发行新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记及股份限售手续。根据非公开发行的相关承诺及规定, 上海泽金投资管理有限公司、王荣共计 1,429,234 股限售股于 2017 年 1 月 23 日上市流通。

具体内容详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公司公告: 2014-121、2015-003、2017-013。

(2) 公司第八届董事会第四十一次会议和第八届监事会第十一次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》, 根据《2014 年限制性股权激励计划》的相关规定, 应回购注销的限制性股票 17.4 万股, 其中 16.4 万股于 2016 年 3 月 30 日回购注销, 1 万股于 2017 年 9 月 12 日注销。

具体情况详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公司公告: 2016-013、2016-017、2016-048、2017-076。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
新余市顺意投资管理有限公司(更名前名称为: 上海泽金投资管理有限公司)	1,693,714	846,857	0	846,857	公司发行股份及支付现金购买资产的发行对象, 承诺三十六个月不得上市交易或转让	2017 年 1 月 23 日
王荣	1,164,754	582,377	0	582,377	公司发行股份及支付现金购买资产的发行	2017 年 1 月 23 日

					对象, 承诺十二个月不得上市交易或转让	
合计	2,858,468	1,429,234	0	1,429,234	/	/

注：根据《2014 年限制性股权激励计划》的相关规定，报告期，回购注销限制性股票 1 万股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，根据《2014 年限制性股权激励计划》的相关规定，原激励对象吴琳需回购注销的限制性股票 1 万股于 2017 年 9 月 12 日注销，回购注销后公司股份总数由 386,091,314 股变为 386,081,314 股。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	44,607
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,885

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
天津开发区德源投资发展有限公司	0	81,464,900	21.10	10,857,142	质押	81,336,221	境内非国有法人
王辉	0	17,077,857	4.42	17,026,857	质押	17,070,000	境内自然人

西藏信托有限公司—西藏信托—鼎证43号集合资金信托计划	2,669,154	10,178,257	2.64	0	无		其他
徐志霖	1,400	4,921,963	1.27	0	无		境内自然人
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托·招盈2号证券投资单一资金信托	4,643,347	4,643,347	1.20	0	无		其他
重庆国际信托股份有限公司—渝信贰号信托	-478,500	4,161,008	1.08	0	无		其他
李若菡	2,666,546	2,666,546	0.69	0	无		境内自然人
天风证券—兴业银行—天滕稳增中源协和1号集合资产管理计划	0	2,540,100	0.66	0	无		其他
李红	1,749,500	2,301,000	0.60	0	无		境内自然人
赵玮宁	2,288,585	2,288,585	0.59	0	无		境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
天津开发区德源投资发展有限公司	70,607,758	人民币普通股	70,607,758
西藏信托有限公司—西藏信托—鼎证43号集合资金信托计划	10,178,257	人民币普通股	10,178,257
徐志霖	4,921,963	人民币普通股	4,921,963

光大兴陇信托有限责任公司—光大信托·招盈2号证券投资单一资金信托	4,643,347	人民币普通股	4,643,347
重庆国际信托股份有限公司—渝信贰号信托	4,161,008	人民币普通股	4,161,008
李若菡	2,666,546	人民币普通股	2,666,546
天风证券—兴业银行—天滕稳增中源协和1号集合资产管理计划	2,540,100	人民币普通股	2,540,100
李红	2,301,000	人民币普通股	2,301,000
赵玮宁	2,288,585	人民币普通股	2,288,585
叶安秀	2,259,905	人民币普通股	2,259,905
上述股东关联关系或一致行动的说明	德源投资公司为公司控股股东，德源投资公司与其他股东无关联，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王辉	17,026,857	2018年1月22日		非公开发行股份购买资产的发行对象，承诺三十六个月不转让
2	天津开发区德源投资发展有限公司	10,857,142	2018年1月22日		认购非公开发行股票，承诺三十六个月不转让
3	新余市顺意投资管理有限公司（更名前名称为：上海泽金投资管理有限公司）	846,857	2018年1月22日	846,857	自股份发行结束之日起12个月内不得上市交易或转让，在上述锁定期届满后，按照每年4:3:3的比例分三年逐步解锁

4	王 荣	582,377	2018 年 1 月 22 日	582,377	自股份发行结束之日起 12 个月内不得上市交易或转让,在上述锁定期届满后,按照每年 4:3:3 的比例分三年逐步解锁
5	王 勇	301,000	2016 年 8 月 22 日		公司 2014 年限制性股票激励计划相关条款
			2017 年 8 月 22 日		
6	未明确持有人	178,725			未确定股东身份
7	吴明远	84,000	2016 年 8 月 22 日		公司 2014 年限制性股票激励计划相关条款
			2017 年 8 月 22 日		
8	王学军	77,000	2016 年 8 月 22 日		公司 2014 年限制性股票激励计划相关条款
			2017 年 8 月 22 日		
9	何 伟	70,000	2016 年 8 月 22 日		公司 2014 年限制性股票激励计划相关条款
			2017 年 8 月 22 日		
10	夏 亮	70,000	2016 年 8 月 22 日		公司 2014 年限制性股票激励计划相关条款
			2017 年 8 月 22 日		
上述股东关联关系或一致行动的说明		德源投资公司为公司控股股东,王勇为公司副董事长,王学军为公司高管;王荣为王辉弟弟。未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津开发区德源投资股发展有限公司
单位负责人或法定代表人	韩月娥

成立日期	2006 年 12 月 1 日
主要经营业务	以自有资金对农业、工业、制造业、证券金融业、工商贸易业进行投资及投资管理服务；商务咨询服务。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

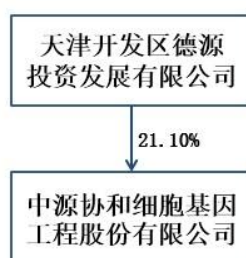
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	李德福
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	永泰红礞控股集团有限公司及部分下属企业董事长、总经理；永泰红礞养老产业发展集团有限公司部分下属企业董事长；天津开发区德源投资发展有限公司董事；中国银宏有限公司董事长；中国老龄产业协会常务理事。

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

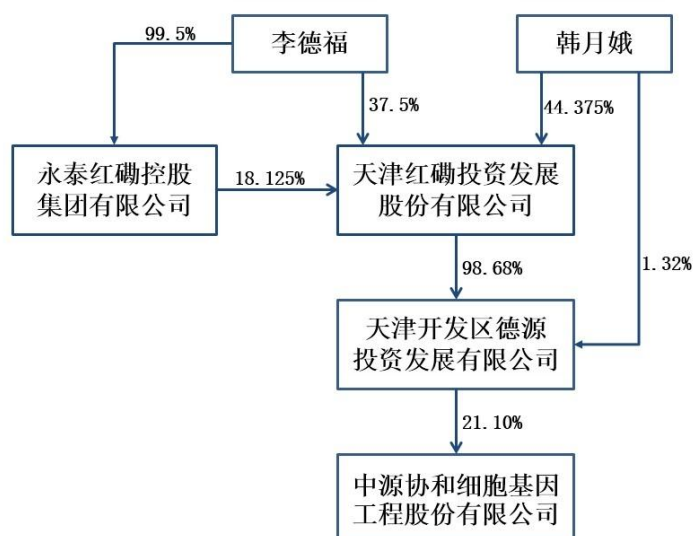
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李德福	董事长	男	59	2014年2月7日	2020年7月31日	528,699	528,699	0		27.06	是
	总经理			2017年8月1日	2020年7月31日						
王勇	副董事长	男	50	2014年2月7日	2020年7月31日	481,000	481,000	0		59.28	否
曲万成	董事	男	42	2017年8月1日	2020年7月31日	7,600	0	-7,600	二级市场买卖	1.68	是
庞世耀	董事	男	49	2014年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		4	是
师鸿翔	董事	男	35	2017年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		57.38	否
	副总经理			2016年2月1日	2020年7月31日						
李海滨	董事	男	46	2017年8月1日	2020年7月31日	80,000	80,000	0		61.22	否
	副总经理			2016年2月1日	2020年7月31日						
陈敏	独立董事	女	63	2017年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		2.1	否
刘文君	独立董事	女	63	2016年9月14日	2020年7月31日	0	0	0		5	否
张平	独立董事	男	53	2017年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		2.1	否
韩月娥	监事会主席	女	54	2018年2月14日	2020年7月31日	74,480	74,480	0		37.41	否
	财务总监			2015年9月10日	2017年7月21日						
田耀宗	监事	男	47	2014年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		4	是
范冰冰	职工监事	女	34	2012年8月31日	2020年7月31日	0	0	0		49.06	否
李旭	常务副总经理	男	32	2015年2月12日	2020年7月31日	0	0	0		65.12	否
王学军	副总经理	男	50	2015年2月12日	2020年7月31日	172,300	172,300	0		64.37	否
张晴	董事会秘书	女	30	2017年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		19.24	否

王 鹏	财务总监	男	35	2017年8月1日	2020年7月31日	0	0	0		18.81	否
叶 洪	副总经理	女	42	2018年1月22日	2020年7月31日	0	0	0		0	否
王 辉	副董事长	男	46	2015年2月27日	2017年7月21日	17,077,857	17,077,857	0		36.78	否
魏 松	董事	男	48	2014年8月1日	2017年7月31日	0	0	0		2.32	否
吴明远	总经理	男	42	2014年2月7日	2017年7月26日	150,000	150,000	0		67.09	否
	董事			2014年8月1日	2017年7月26日						
刘晓程	独立董事	男	68	2011年8月1日	2017年7月31日	0	0	0		2.92	否
严仁忠	独立董事	男	69	2011年4月8日	2017年7月31日	0	0	0		2.92	否
王 岩	监事会主席	男	46	2015年9月28日	2018年2月14日	0	0	0		4	是
刘拥军	技术研发总监	男	49	2015年2月27日	2017年6月1日	96,000	96,000	0		31.62	否
何 伟	副总经理	女	49	2014年9月25日	2017年3月3日	155,000	155,000	0		13.04	否
夏 亮	副总经理	男	35	2013年12月26日	2017年3月17日	100,000	100,000	0		15.49	否
	董事会秘书			2009年12月28日	2017年3月17日						
王春华	副总经理	女	45	2016年2月1日	2018年4月9日	0	0	0		55.52	否
合计	/	/	/	/	/	18,922,936	18,915,336	-7,600	/	709.53	/

注：公司董事曲万成先生在担任公司董事前通过二级市场买卖方式卖出所持有的全部中源协和股票。

姓名	主要工作经历
李德福	现任公司董事长、总经理；永泰红礪控股集团有限公司及部分下属企业董事长、总经理；永泰红礪养老产业发展集团有限公司部分下属企业董事长；天津开发区德源投资发展有限公司董事；中国银宏有限公司董事长；中国老龄产业协会常务理事。曾任天津市政协委员；天津市工商业联合会副主席；全国工商联房地产商会副会长。
王 勇	现任公司副董事长；永泰红礪控股集团有限公司董事；天津红礪投资发展股份有限公司董事；浙江赛尚医药科技有限公司及下属美国公司董事；协和干细胞基因工程有限公司及下属公司董事长、董事；和泽生物科技有限公司部分下属公司董事长；重庆市细胞生物工程技术有限公司董事长；中源诗丹赛尔（天津）化妆品有限公司董事长；中源协和（甘肃）细胞基因工程有限公司董事长；VcanBio USA Co., Ltd. 执行董事；HebeCell Corp. 董事长；VcanBio Center for Translational Biotechnology Corp. 董事长。曾任公司董事长、总经理；北京中源协和投资管理有限公司董事长；和泽生物科技有限公司及部分下属公司董事长、董事；协和华东干细胞基因工程有限公司董事长、总经理。
曲万成	现任公司董事；永泰红礪控股集团有限公司总裁；天津万众投资发展有限公司执行董事。
庞世耀	现任公司董事；永泰红礪控股集团有限公司法务风控中心总监。
师鸿翔	现任公司董事、副总经理；中源协和基因科技有限公司及下属公司执行董事、总经理；和泽生物科技有限公司部分下属公司董事；中源协和生物细胞存储服务（天津）有限公司执行董事、总经理；广东执诚生物科技有限公司执行董事；浙江赛尚医药科技有限公司董

	事；英威福赛生物技术有限公司董事长、总经理；Huacells Corp. 董事；武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司董事。曾任河南执诚起凡生物科技有限公司董事长；中源药业有限公司董事；中源协和生物细胞存储服务（天津）有限公司董事；北京旷博生物技术有限公司董秘；天津藤州生命科技投资有限公司总经理；北京三有利和泽生物科技有限公司董事；山西省干细胞基因工程有限公司董事。
李海滨	现任公司董事、副总经理；协和干细胞基因工程有限公司及部分下属公司董事长、执行董事、总经理；天津鸿港投资有限公司执行董事；和泽生物科技有限公司及部分下属公司董事长、总经理、董事；重庆市细胞生物工程技术有限公司董事。曾任公司投资运营总监；协和华东干细胞基因工程有限公司董事；和泽生物科技有限公司及部分下属公司总经理、财务总监、董事。
陈敏	现任公司独立董事；财政部科研院所博士生导师；北京国家会计学院返聘教授；航天长征化学工程股份有限公司独立董事；山推工程机械股份有限公司独立董事；天津普林电路股份有限公司独立董事。
刘文君	现任公司独立董事。曾任天津古籍出版社有限公司社长兼总编辑；天津人民出版社室主任、副总编辑。
张平	现任公司独立董事；天津医科大学系主任、教授。
韩月娥	现任公司监事会主席；天津开发区德源投资发展有限公司董事长；天津红磡投资发展股份有限公司董事长；协和干细胞基因工程有限公司及部分下属公司董事、总经理、监事；和泽生物科技有限公司董事；中源诗丹赛尔（天津）化妆品有限公司董事；天津鸿港投资有限公司监事。曾任公司副董事长、财务总监；天津开发区德源投资发展有限公司总经理；天津红磡投资发展股份有限公司总经理；协和干细胞基因工程有限公司监事。
田耀宗	现任公司监事；永泰红磡控股集团有限公司产业管理中心总监。曾任红星美凯龙家居集团华北区副总经理。
范冰冰清	现任公司职工监事、法律事务部经理；浙江赛尚医药科技有限公司监事；英威福赛生物科技有限公司监事；中源协和基因科技有限公司及下属公司监事；协和干细胞基因工程有限公司及部分下属公司职工监事、监事；中源协和（甘肃）细胞基因工程有限公司监事；中源药业有限公司监事。曾任和泽生物科技有限公司监事；上海柯莱逊生物技术有限公司监事。
李旭	现任公司常务副总经理；和泽生物科技有限公司及部分下属公司董事长、董事、总经理；武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司董事长；协和华东干细胞基因工程有限公司董事；英威福赛生物技术有限公司董事。曾任北京天益明康科技有限公司总经理；蓝创科技有限公司总经理；永泰红磡养老产业集团助理总裁。
王学军	现任公司副总经理；中源诗丹赛尔（天津）化妆品有限公司董事、总经理；和泽生物科技有限公司部分下属公司董事、总经理；协和干细胞基因工程有限公司部分下属分公司负责人。曾任公司常务副总经理；协和干细胞基因工程有限公司市场营销中心总经理；重庆市细胞生物工程技术有限公司董事、总经理；和泽生物科技有限公司及部分下属公司董事长、董事、总经理。
叶洪	现任公司副总经理。曾任永泰红磡控股集团有限公司战略发展部总监；华夏基石企业管理咨询有限公司合伙人。
张晴	现任公司董事会秘书。曾任公司董秘助理；渣打银行（中国）有限公司天津分行行长助理。
王鹏	现任公司财务总监；协和干细胞基因工程有限公司监事；上海东锐投资管理有限公司董事。曾任公司财务总监助理、财务经理；天津百乐思生物科技发展有限公司董事；渣打银行（中国）有限公司天津分行产品经理、财务主管；德勤华永会计师事务所天津分所高级审计师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩月娥	天津开发区德源投资发展有限公司	董事长	2007年2月	
李德福	天津开发区德源投资发展有限公司	董事	2012年2月	
王 岩	天津开发区德源投资发展有限公司	董事、总经理	2015年9月	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李德福	永泰红礪控股集团有限公司及部分下属企业	董事长、总经理	1993年3月	
	永泰红礪养老产业发展集团有限公司部分下属企业	董事长	2012年1月	
	中国银宏有限公司	董事长	1998年12月	
王 勇	天津红礪投资发展股份有限公司	董事	2009年5月	
	永泰红礪控股集团有限公司	董事	2009年10月	
曲万成	永泰红礪控股集团有限公司	总裁	2016年10月	
	天津万众投资发展有限公司	执行董事	2010年4月	
庞世耀	永泰红礪控股集团有限公司	法务风控中心总监	2008年1月	
陈 敏	北京国家会计学院	返聘教授	2013年4月	
	财政部科研所	博士生导师	2008年6月	
	航天长征化学工程股份有限公司	独立董事	2015年4月	
	山推工程机械股份有限公司	独立董事	2014年6月	

	天津普林电路股份有限公司	独立董事	2011 年 12 月	
张 平	天津医科大学	系主任、教授	2013 年 9 月	
韩月娥	天津红礪投资发展股份有限公司	董事长	2006 年 4 月	
田耀宗	永泰红礪控股集团有限公司	产业管理中心总监	2013 年 2 月	
王 鹏	上海东锐投资管理有限公司	董事	2015 年 10 月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的津贴方案由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议后由股东大会最终确定；高级管理人员的报酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，经董事会审议批准后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司实行董、监事任职津贴制度。董事会薪酬与考核委员会 2010 年第二次会议提出董、监事津贴方案，经公司第六届董事会第二十九次会议和 2010 年第一次临时股东大会审议通过并最终确定。公司制定了《公司高管人员绩效考核与薪酬制度》和《2017 年度公司绩效考核政策》。报告期，公司董事会薪酬与考核委员会 2017 年第二次会议审议通过了公司高级管理人员薪酬方案，经第九届董事会第一次会议审议通过并最终确定；聘任副总经理叶洪，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会 2018 年第一次会议审议通过后，经第九届董事会第十次会议审议通过。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	709.53 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	709.53 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
曲万成	董事	选举	股东大会选举
师鸿翔	董事	选举	股东大会选举
李海滨	董事	选举	股东大会选举
陈 敏	独立董事	选举	股东大会选举

张 平	独立董事	选举	股东大会选举
王 辉	副董事长	离任	辞职
吴明远	董事、总经理	离任	辞职
魏 松	董事	离任	任期届满
刘晓程	独立董事	离任	任期届满
严仁忠	独立董事	离任	任期届满
李德福	总经理	聘任	董事会聘任
张 晴	董事会秘书	聘任	董事会聘任
王 鹏	财务总监	聘任	董事会聘任
韩月娥	财务总监	离任	辞职
何 伟	副总经理	离任	辞职
夏 亮	副总经理、董事会秘书	离任	辞职
刘拥军	技术研发总监	离任	辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	66
主要子公司在职员工的数量	1,915
在职员工的数量合计	1,981
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	420
销售人员	931
技术人员	281
财务人员	88
行政人员	261
合计	1,981
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	286
专科	673
本科	815
硕士	168
博士	39
合计	1,981

(二) 薪酬政策

适用 不适用

结合行业市场及公司业务发展实际的需要，持续完善和优化公司薪酬福利体系，积极探索人才中长期激励机制，推进三大共同体建设。以聚焦主营业务为核心，重点关注业务核心骨干和一线优秀员工的价值体现，提升综合薪酬福利竞争力，对吸引和保留优秀人才，激发员工潜能产生积极作用。同时，深化实施 ONE & ME 绩效考核模式，将公司、部门目标绩效与个人目标绩效进行有机结合，使员工与公司目标统一，齐心协力落实公司经营战略，提升整体业绩，体现共同实现、共同分享的发展理念。

(三) 培训计划

适用 不适用

持续完善和优化人才发展和培训体系，拓展培训模式和沟通渠道，通过线上+线下相结合，强化新员工入职培训的全覆盖。充分发挥各级人力及业务部门资源优势，协同开展通用技能类、销售市场类、产品知识类、技术研发类等知识和技能的在职培训，强化中源协和大讲堂和 Vcan TED 知识共享平台，践行“共分享、共学习、共成长”的人才理念，积极推进学习型组织建设。

在全体体系人才盘点的基础上，全面启动并落地中高层管理人才专项培养项目—黑石计划，三十余名精英学员历经 10 个月的潜心磨砺，在战略格局、创新思维、管理理念、业务实操等方面都有了全方位提升，围绕实际业务痛点产出的两个商业优化创新项目已在组织实施进程中，为中源协和和后备人才梯队建设和可持续健康发展打下坚实基础。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所关于上市公司治理规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构和制度，强化信息披露和投资者关系管理，规范公司运作，切实维护公司及全体股东的合法权益，确保公司持续稳定的发展。公司治理基本情况如下：

(1) 股东大会：公司严格按照《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的规定组织召开股东大会，股东大会的召集、召开和表决程序等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。公司股东能够在股东大会上充分表达自己的意见和建议，行使自己的权利，对于可能影响中小投资者利益的重大事项，公司在股东大会中对中小投资者的表决结果进行单独统计并公告，充分保护中小投资者合法权益。

(2) 控股股东：公司具有独立完整的业务和自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务等方面分开，各自独立核算、独立承担责任和风险。报告期，公司的重大决策由股东大会和董事会依法作出，控股股东通过股东大会行使出资人的权利，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。

(3) 董事会：董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会的构成符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》的相关规定，完成了董事会换届选举工作。公司董事会的召集、召开和表决程序等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，并有完整、真实的会议记录。董事能忠实勤勉地履行职责，独立董事均能做到独立开展工作，并就相关事项发表独立意见。

(4) 监事会：监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的构成符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定，完成了监事会换届选举工作。公司监事会的召集、召开和表决程序等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，并有完整、真实的会议记录。监事本着对全体股东负责的精神，依法、独立地对财务以及董事、高级管理人员履行职责的合规性进行监督。

(5) 管理层：报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定，完成了管理层换届聘任工作。公司高管人员具备履行相应岗位职责所必需的专业知识与素质，高管人员本着对公司及公司股东高度负责的态度，能够在《公司章程》、《公司总经理工作细则》等制度规定的职权范围内履行职责，切实执行股东大会及董事会做出的各项决议，并接受监事会的监督。

(6) 信息披露与透明度：公司严格按照法律法规、《公司章程》和《公司信息披露事务管理办法》的规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露可能对广大投资者决策产生重大影响的信息，并做好信息披露前的保密工作，以尊重所有股东的知情权，确保公司所有股东均有公平的机会获取公司信息。公司还通过公司网站、电话、传真、电子邮件和接待投资者来访等方式与投资者沟通，切实保护投资者的合法权益。

(7) 内幕信息知情人管理：公司严格按照《公司内幕信息知情人管理制度》的规定，如实、完整地进行了《内幕信息知情人档案》登记，严格要求内幕信息知情人本人进行签字确认，切实做好上市公司内幕信息管理工作。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 1 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 1 月 19 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 3 月 10 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 3 月 11 日
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 23 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 5 月 24 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 7 月 31 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 8 月 1 日
2017 年第四次临时股东大会	2017 年 9 月 27 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 9 月 28 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
李德福	否	20	3	16	1	0	否	1
王勇	否	20	1	16	3	0	否	0
曲万成	否	8	1	6	1	0	否	1
庞世耀	否	20	4	16	0	0	否	3
师鸿翔	否	8	0	6	2	0	否	1
李海滨	否	8	2	6	0	0	否	1
陈敏	是	8	2	6	0	0	否	0
刘文君	是	20	3	16	1	0	否	1
张平	是	8	2	6	0	0	否	0
王辉	否	12	0	10	2	0	否	0
魏松	否	12	0	10	2	0	否	0
吴明远	否	12	2	10	0	0	否	3
刘晓程	是	12	0	10	2	0	否	0
严仁忠	是	12	1	10	1	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	20
其中：现场会议次数	4

通讯方式召开会议次数	16
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司高管人员绩效考核与薪酬制度》和《2017 年度公司绩效考核政策》的规定，对高级管理人员进行考评和核算薪酬。高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会审议批准后执行。

报告期，公司第八届董事会第六十七次会议审议通过《关于发放高级管理人员 2016 年年度绩效工资的议案》，公司人力资源中心负责发放。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2017 年度内部控制评价报告详见 2018 年 4 月 26 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《内部控制审计报告》瑞华专审字【2018】12010010 号，《内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站：www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

瑞华审字[2018]12010039 号

中源协和细胞基因工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中源协和细胞基因工程股份有限公司（以下简称“中源协和公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中源协和公司 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中源协和公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

1、事项描述

如附注七、27 所示，截至 2017 年 12 月 31 日，中源协和公司合并财务报表中商誉的账面余额为 58,194.85 万元，商誉减值准备为 1,841.66 万元。商誉主要由非同一控制下企业合并所形成。管理层在进行商誉减值测试时作出了估值判断，计算中采用的关键指标包括报告期收入增长率及后续预测期收入增长率、毛利率、折现率等涉及管理层的重大判断和估计，该等估计均存在固有不确定性，受管理层对未来市场及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对商誉可收回价值的评估产生较大影响。由于商誉金额较大，且减值测试过程中需要管理层的运用重大判断和估计，因此，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）评价、测试管理层确定商誉可收回价值相关的关键内部控制设计与运行的有效性；
- （2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- （3）评价管理层引入的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （4）与管理层及外部估值专家讨论商誉减值测试过程中所使用的估值方法、关键评估假设、参数选择的适当性、评估未来净现金流量及折现率预测和选择等的合理性；
- （5）在内部估值专家的协助下，我们评价了外部评估专家所出具的资产评估报告的价值类型、评估方法、估值模型的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性。
- （6）评估管理层对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

（二）长期应收款坏账准备

1、事项描述

如附注七、12 与附注七、16 所示，截至 2017 年 12 月 31 日，中源协和公司合并财务报表中长期应收款的账面余额为 19,620.42 万元，坏账准备为 439.58 万元。长期应收款主要由中源协和公司向客户提供分期收款的结算方式形成。由于长期应收款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此将长期应收款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对长期应收款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）评价、测试公司长期应收款管理、信用政策制定相关的键内部控制设计与运行的有效性；
- （2）评价管理层有关长期应收款坏账准备计提政策的合理性及一贯性；
- （3）获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；
- （4）分析公司长期应收款的账龄和客户信誉情况，执行长期应收款函证及替代测试程序，评价长期应收款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

中源协和公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中源协和公司管理层（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，管理层负责评估中源协和公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中源协和公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中源协和公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就中源协和公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：韩勇

中国·北京

中国注册会计师：张鸣

2018年4月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：中源协和细胞基因工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	252,502,558.77	284,366,175.80
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七、2		129,102,471.80
衍生金融资产			
应收票据	七、4	522,823.00	
应收账款	七、5	189,747,274.68	189,019,729.24
预付款项	七、6	40,624,487.34	25,039,210.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七、7	36,969.87	57,615.91
应收股利			
其他应收款	七、9	19,248,470.79	11,718,876.71
买入返售金融资产			
存货	七、10	61,251,066.54	63,635,554.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	90,012,124.74	68,340,227.32
其他流动资产	七、13	25,039,375.45	27,350,378.35
流动资产合计		678,985,151.18	798,630,240.43
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	219,289,467.92	219,289,467.92
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	106,192,115.79	83,324,621.81
长期股权投资	七、17	253,231,859.47	169,594,319.59
投资性房地产	七、18	93,463,226.32	11,556,551.51
固定资产	七、19	598,971,970.50	691,253,862.84
在建工程	七、20	119,545,470.88	80,612,835.50
工程物资			
固定资产清理	七、22	62,960.45	7,922.26
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	101,884,272.39	112,481,805.09
开发支出	七、26	2,684,763.69	903,081.98
商誉	七、27	581,948,461.74	600,365,019.60
长期待摊费用	七、28	118,070,849.57	119,205,423.20
递延所得税资产	七、29	14,067,447.61	8,900,615.58
其他非流动资产	七、30	111,581,958.92	107,508,835.90

非流动资产合计		2,320,994,825.25	2,205,004,362.78
资产总计		2,999,979,976.43	3,003,634,603.21
流动负债:			
短期借款	七、31		20,332,057.58
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、35	49,109,468.74	53,088,252.24
预收款项	七、36	970,183,391.22	937,569,226.37
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	33,072,803.37	28,940,140.73
应交税费	七、38	24,638,657.52	28,751,534.27
应付利息	七、39	297,102.57	
应付股利	七、40	3,362,853.99	2,842,853.99
其他应付款	七、41	52,848,777.06	58,992,559.62
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	37,949,333.33	18,809,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,171,462,387.80	1,149,325,624.80
非流动负债:			
长期借款	七、45	140,984,166.67	78,626,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、47	40,474,466.67	9,614,800.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、51	10,574,540.60	11,991,529.08
递延所得税负债	七、29	2,057,713.28	2,270,588.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		194,090,887.22	102,503,417.79
负债合计		1,365,553,275.02	1,251,829,042.59
所有者权益			
股本	七、53	385,213,314.00	386,091,314.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,033,968,389.62	1,092,556,008.50

减：库存股	七、56	1,260,000.00	2,138,000.00
其他综合收益	七、57	-835,231.17	932,314.46
专项储备			
盈余公积	七、59	23,157,390.67	23,157,390.67
一般风险准备			
未分配利润	七、60	68,771,432.82	87,230,941.00
归属于母公司所有者权益合计		1,509,015,295.94	1,587,829,968.63
少数股东权益		125,411,405.47	163,975,591.99
所有者权益合计		1,634,426,701.41	1,751,805,560.62
负债和所有者权益总计		2,999,979,976.43	3,003,634,603.21

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：中源协和细胞基因工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		63,710,047.55	28,940,413.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			84,866,227.25
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	6,000,000.00	4,400,000.00
预付款项		2,695,852.72	708,968.08
应收利息			
应收股利		2,080,000.00	
其他应收款	十七、2	71,197,535.61	47,863,709.20
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,268,872.74	7,260,283.27
流动资产合计		153,952,308.62	174,039,601.77
非流动资产：			
可供出售金融资产		219,289,467.92	219,289,467.92
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,819,565,124.81	1,703,536,465.58
投资性房地产			
固定资产		123,001,053.69	127,299,393.96
在建工程		3,016,934.98	314,563.10
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		9,614,651.31	2,754,441.40

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		45,148.16	56,925.92
递延所得税资产			
其他非流动资产		62,314,130.33	62,372,112.09
非流动资产合计		2,236,846,511.20	2,115,623,369.97
资产总计		2,390,798,819.82	2,289,662,971.74
流动负债：			
短期借款			20,011,226.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,013,544.65	8,348,125.23
预收款项		28,500.00	28,500.00
应付职工薪酬		3,012,210.92	4,461,954.91
应交税费			
应付利息		143,688.76	
应付股利		1,942,853.99	1,942,853.99
其他应付款		916,411,979.46	791,062,788.62
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,309,000.00	6,309,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		937,861,777.78	832,164,449.33
非流动负债：			
长期借款		51,484,166.67	53,626,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,484,166.67	53,626,500.00
负债合计		989,345,944.45	885,790,949.33
所有者权益：			
股本		385,213,314.00	386,091,314.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,202,943,614.65	1,167,221,279.48
减：库存股		1,260,000.00	2,138,000.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,157,390.67	23,157,390.67

未分配利润		-208,601,443.95	-170,459,961.74
所有者权益合计		1,401,452,875.37	1,403,872,022.41
负债和所有者权益总计		2,390,798,819.82	2,289,662,971.74

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		870,913,497.54	837,900,550.30
其中：营业收入	七、61	870,913,497.54	837,900,550.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	835,351,334.00	734,267,063.68
其中：营业成本		262,698,201.15	294,931,770.74
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	12,138,710.41	11,118,986.46
销售费用	七、63	215,755,090.46	154,829,054.84
管理费用	七、64	306,907,044.61	258,461,981.75
财务费用	七、65	8,996,667.51	3,519,902.14
资产减值损失	七、66	28,855,619.86	11,405,367.75
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、67	4,387,508.64	-4,387,508.65
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-25,754,180.47	-18,721,862.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,890,895.29	-7,336,162.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,310,035.86	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		2,657,240.56	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,162,768.13	80,524,115.63
加：营业外收入	七、69	9,728,457.36	14,495,513.58
减：营业外支出	七、70	3,575,636.18	1,982,388.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,315,589.31	93,037,240.56
减：所得税费用	七、71	34,715,298.91	42,953,082.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,399,709.60	50,084,158.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,399,709.60	50,084,158.08

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. 少数股东损益		8,059,798.58	12,224,237.28
2. 归属于母公司股东的净利润		-18,459,508.18	37,859,920.80
六、其他综合收益的税后净额		-835,231.17	932,314.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-835,231.17	932,314.46
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-835,231.17	932,314.46
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-835,231.17	932,314.46
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-11,234,940.77	51,016,472.54
归属于母公司所有者的综合收益总额		-19,294,739.35	38,792,235.26
归属于少数股东的综合收益总额		8,059,798.58	12,224,237.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	-0.05	0.10
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	-0.05	0.10

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	5,298,518.78	1,665,665.60
减：营业成本			213,863.35
税金及附加		32,624.80	256,404.82
销售费用			
管理费用		46,513,342.01	46,528,724.42
财务费用		9,405,164.46	5,356,483.33

资产减值损失		13,149.85	36,564.22
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,157,196.47	-3,157,196.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	9,365,742.70	-10,628,741.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,923,545.94	-7,336,162.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
其他收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-38,142,823.17	-64,512,312.19
加：营业外收入		2,000.11	261,198.67
减：营业外支出		659.15	183,603.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-38,141,482.21	-64,434,716.75
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,141,482.21	-64,434,716.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,141,482.21	-64,434,716.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-38,141,482.21	-64,434,716.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

合并现金流量表
2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		920,217,173.24	871,022,969.61
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		3,434,879.51	48,288,532.24
收到其他与经营活动有关的现金	七、73（1）	20,073,789.18	25,257,761.04
经营活动现金流入小计		943,725,841.93	944,569,262.89
购买商品、接受劳务支付的现金		266,769,686.49	278,754,556.39
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		244,255,534.02	212,688,240.84
支付的各项税费		113,406,045.46	107,537,209.51
支付其他与经营活动有关的现金	七、73（2）	249,025,384.13	201,921,947.25
经营活动现金流出小计		873,456,650.10	800,901,953.99
经营活动产生的现金流量净额		70,269,191.83	143,667,308.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		729,964,329.51	2,248,634,939.76
取得投资收益收到的现金		184,500.00	18,645,311.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		533,186.23	661,296.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		45,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	七、73（3）	6,475,439.00	2,021,111.00
投资活动现金流入小计		782,157,454.74	2,269,962,658.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		83,017,231.54	269,849,184.36
投资支付的现金		815,911,303.11	2,517,703,661.38
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			20,472,453.86
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		898,928,534.65	2,808,025,299.60
投资活动产生的现金流量净额		-116,771,079.91	-538,062,641.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,250,000.00	40,353,761.43
其中：子公司吸收少数股东投资收		1,250,000.00	

到的现金			
取得借款收到的现金		349,243,092.29	857,839,707.69
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73(5)	1,554,800.00	818,867.92
筹资活动现金流入小计		352,047,892.29	899,012,337.04
偿还债务支付的现金		257,165,344.21	789,681,322.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,486,623.34	8,548,784.48
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	七、73(6)	20,813,365.51	2,230,400.00
筹资活动现金流出小计		289,465,333.06	800,460,506.93
筹资活动产生的现金流量净额		62,582,559.23	98,551,830.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,468,849.18	992,651.07
五、现金及现金等价物净增加额		14,611,821.97	-294,850,851.22
加：期初现金及现金等价物余额		237,890,736.80	532,741,588.02
六、期末现金及现金等价物余额		252,502,558.77	237,890,736.80

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

母公司现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,800,000.00	1,200,000.00
收到的税费返还			47,136,697.55
收到其他与经营活动有关的现金		209,706,959.16	625,139,737.54
经营活动现金流入小计		213,506,959.16	673,476,435.09
购买商品、接受劳务支付的现金		57,070.00	250,220.00
支付给职工以及为职工支付的现金		14,868,858.23	21,940,982.82
支付的各项税费		1,710,045.64	7,723,241.04
支付其他与经营活动有关的现金		115,406,530.12	455,112,481.34
经营活动现金流出小计		132,042,503.99	485,026,925.20
经营活动产生的现金流量净额		81,464,455.17	188,449,509.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		486,600,483.36	1,540,764,220.20
取得投资收益收到的现金		60,104,500.00	18,645,311.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,286.71	102,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		546,710,270.07	1,559,511,531.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,575,540.88	185,448,214.16

投资支付的现金		531,728,744.90	1,833,380,642.83
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,364,426.55	
投资活动现金流出小计		549,668,712.33	2,018,828,856.99
投资活动产生的现金流量净额		-2,958,442.26	-459,317,325.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		172,351,746.60	580,993,467.76
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		172,351,746.60	580,993,467.76
偿还债务支付的现金		194,367,280.94	501,216,101.48
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金		4,330,211.65	3,889,152.54
支付其他与筹资活动有关的现金		17,390,634.86	6,305,722.15
筹资活动现金流出小计		216,088,127.45	511,410,976.17
筹资活动产生的现金流量净额		-43,736,380.85	69,582,491.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响			
五、现金及现金等价物净增加额		34,769,632.06	-201,285,323.77
加：期初现金及现金等价物余额		28,940,413.97	230,225,737.74
六、期末现金及现金等价物余额		63,710,046.03	28,940,413.97

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	386,091,314.00				1,092,556,008.50	2,138,000.00	932,314.46		23,157,390.67		87,230,941.00	163,975,591.99	1,751,805,560.62
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	386,091,314.00				1,092,556,008.50	2,138,000.00	932,314.46		23,157,390.67		87,230,941.00	163,975,591.99	1,751,805,560.62
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-878,000.00				-58,587,618.88	-878,000.00	-1,767,545.63				-18,459,508.18	-38,564,186.52	-117,378,859.21
(一)综合收益总额							-1,767,545.63				-18,459,508.18	8,059,798.58	-12,167,255.23
(二)所有者投入和减少资本	-878,000.00					-878,000.00							
1.股东投入的普通股	-878,000.00					-878,000.00							
2.其他权益工具持有者投入资本													

2017 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转					-94,309,954.05							-46,623,985.10	-140,933,939.15
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他					-94,309,954.05							-46,623,985.10	-140,933,939.15
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					35,722,335.17								35,722,335.17
四、本期末余额	385,213,314.00				1,033,968,389.62	1,260,000.00	-835,231.17		23,157,390.67		68,771,432.82	125,411,405.47	1,634,426,701.41

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										

2017 年年度报告

一、上年期末余额	386,255,314.00				1,060,301,568.23	2,302,000.00	36,679,533.25		23,157,390.67		49,371,020.20	128,317,552.16	1,681,780,378.51
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	386,255,314.00				1,060,301,568.23	2,302,000.00	36,679,533.25		23,157,390.67		49,371,020.20	128,317,552.16	1,681,780,378.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-164,000.00				32,254,440.27	-164,000.00	-35,747,218.79				37,859,920.80	35,658,039.83	70,025,182.11
（一）综合收益总额							932,314.46				37,859,920.80	12,224,237.28	51,016,472.54
（二）所有者投入和减少资本	-164,000.00				32,254,440.27	-164,000.00						23,433,802.55	55,688,242.82
1. 股东投入的普通股	-164,000.00				32,254,440.27	-164,000.00						23,433,802.55	55,688,242.82
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权													

益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他							-36,679,533.25					-36,679,533.25	
四、本期期末余额	386,091,314.00				1,092,556,008.50	2,138,000.00	932,314.46		23,157,390.67		87,230,941.00	163,975,591.99	1,751,805,560.62

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	386,091,314.00				1,167,221,279.48	2,138,000.00			23,157,390.67	-170,459,961.74	1,403,872,022.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	386,091,314.00				1,167,221,279.48	2,138,000.00			23,157,390.67	-170,459,961.74	1,403,872,022.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-878,000.00				35,722,335.17	-878,000.00				-38,141,482.21	-2,419,147.04
（一）综合收益总额										-38,141,482.21	-38,141,482.21

2017 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	-878,000.00					-878,000.00						
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-878,000.00					-878,000.00						
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						35,722,335.17					35,722,335.17	
四、本期末余额	385,213,314.00					1,202,943,614.65	1,260,000.00			23,157,390.67	-208,601,443.95	1,401,452,875.37

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	386,255,314.00				1,157,407,389.33	2,302,000.00	36,697,843.06		23,157,390.67	-106,025,244.99	1,495,190,692.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	386,255,314.00				1,157,407,389.33	2,302,000.00	36,697,843.06		23,157,390.67	-106,025,244.99	1,495,190,692.07
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-164,000.00				9,813,890.15	-164,000.00	-36,697,843.06			-64,434,716.75	-91,318,669.66

2017 年年度报告

(一) 综合收益总额					-	-				-64,434,716.75	-64,434,716.75
(二) 所有者投入和减少资本	-164,000.00				9,813,890.15	-164,000.00					9,813,890.15
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-164,000.00				9,813,890.15	-164,000.00					9,813,890.15
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他										-36,697,843.06	-36,697,843.06
四、本期期末余额	386,091,314.00				1,167,221,279.48	2,138,000.00			23,157,390.67	-170,459,961.74	1,403,872,022.41

法定代表人：李德福

主管会计工作负责人：王鹏

会计机构负责人：王鹏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中源协和细胞基因工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名上海望春花（集团）股份有限公司，系 1992 年 5 月 5 日经上海市人民政府经济委员会沪经办(1992)304 号文批准，采用公开募集方式设立的股份有限公司，于 1993 年 5 月 4 日在上海证券交易所上市。

公司于 2008 年 11 月 14 日召开“2008 年第三次临时股东大会”，审议并通过了关于将“公司名称变更为中源协和干细胞生物工程股份公司、注册地变更至天津市”的议案，并于 2009 年 2 月 11 日获得了天津市工商行政管理局颁发的 120000000008313 号企业法人营业执照。

公司原注册资本为人民币 325,041,030.00 元，2013 年 11 月 8 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准中源协和干细胞生物工程股份公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]1429 号）核准，公司以非公开发行股票的方式发行了人民币普通股股票 24,250,000.00 股。本次发行完成后，公司注册资本变更为人民币 349,291,030.00 元。

2014 年 4 月 28 日，经中国证券监督管理委员会《关于中源协和干细胞生物工程股份公司股权激励计划意见的函》（上市部函[2014]374 号）核准和公司 2014 年第六次临时股东大会决议通过的《中源协和干细胞生物工程股份公司 2014 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司以股权激励方式发行了人民币普通股股票 3,250,000.00 股。本次发行完成后，公司注册资本变更为人民币 352,541,030.00 元。

公司第八届董事会第五次会议和 2014 年第七次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称及修订公司章程的议案》，同意公司中文名称由“中源协和干细胞生物工程股份公司”变更为“中源协和细胞基因工程股份有限公司”并于 2014 年 11 月 11 日完成了工商变更登记，并取得了天津市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

2014 年 12 月 24 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准中源协和细胞基因工程股份有限公司向王辉等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1403 号文）核准，公司以非公开发行股票的方式发行了人民币普通股股票 33,714,284.00 股。

2015 年 1 月 23 日，本次发行的股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次发行完成后，注册资本变更为人民币 386,255,314.00 元。

根据公司 2016 年 1 月 18 日第八届董事会第四十一次会议决议和第八届监事会第十一次决议和修改后的章程规定，公司申请减少注册资本人民币 174,000.00 元，其中减少焦淑贤出资人民币 14,000.00 元、减少鲁振宇出资人民币 14,000.00 元、减少李娥出资人民币 7,000.00 元、减少阎庆民出资人民币 21,000.00 元、减少王丽出资人民币 14,000.00 元、减少姚桂兰出资人民币 14,000.00 元、减少黄家学出资人民币 80,000.00 元、减少吴琳出资人民币 10,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 386,081,314.00 元。

根据公司 2017 年 9 月 11 日第九届董事会第四次会议和第九届监事会第三次会议和修改后的章程规定，公司本次回购并注销激励对象尚未解锁的限制性股票 212.8 万股后，公司注册资本由原 386,081,314.00 元减少为 383,953,314.00 元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司已完成实际回购注销的股份 868,000.00 元，实收资本为 385,213,314.00 元。

公司法定代表人：李德福。

公司住所：天津市滨海新区（津南）创意中心 A 座 1002 室。

本公司的母公司为天津开发区德源投资发展有限公司。最终控制人为李德福。

本公司经批准的经营范围：生命科学技术开发、干细胞基因工程产业化、风险投资、投资理财、投资咨询，国内贸易；货物及技术的进出口（以上范围内国家有专项规定的按规定办理）。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 4 月 24 日批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 50 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度变化情况，详见本附注八“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事干细胞存储技术服务；干细胞生物技术研究开发、成果转让、技术咨询、技术服务和技术培训；干细胞及相关产品、细胞培养试剂及消耗品、生物诊断试剂及试剂盒的研究开发；基因检测、基因工程技术开发、推广、技术咨询、技术服务、技术转让等经营。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

无

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

无

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及各子公司主要从事干细胞存储技术服务；干细胞生物技术研究开发、成果转让、技术咨询、技术服务和技术培训；干细胞及相关产品、细胞培养试剂及消耗品、生物诊断试剂及试剂盒的研究开发等经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、33“重要会计政策和会计估计的变更”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方

的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 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和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

③ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。对于不构成控制，共同控制和重大影响的投资公司采用成本法进行后续计量。对于非保本浮动收益、无活跃市场报价的理财产品，视其流动性作为可供出售金融资产或其他流动资产，采用成本法进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

(3) 金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金

融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 权益工具

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

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 200 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
关联方组合	本公司合并范围内关联方不计提坏账
账龄组合（干细胞相关业务形成的应收账款及其他应收款）	采用账龄分析法计提
账龄组合（试剂及医疗器械相关业务形成的应收账款）	采用其他方法账龄分析法计提

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	0	0
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	30	30
4—5 年	60	60
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

√适用 □不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
账龄组合 (试剂及医疗器械相关业务形成的应收账款)		
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5	0
1-2 年	10	10
2-3 年	15	20
3-4 年	30	30
4-5 年	60	60
5 年以上	100	100

长期应收款坏账准备的计提方法

分期应收劳务款坏账准备计提如下：分期应收劳务款按客户已到期的款项是否逾期未收，以及欠款已逾期的期数划分以下各类客户风险类型：正常类（未逾期客户）、关注类（逾期 1-24 个月客户）及损失类（逾期 24 个月以上客户）等 3 种风险类型客户，以已逾期账龄区分各类风险类型客户制定相应坏账计提比例。对已逾期未收回的逾期长期应收款转入应收账款并按相应账龄计提坏账准备，逾期 24 个月以上客户对于尚未到期的长期应收款全额计提坏账准备。

坏账准备的转回

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

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试（导致单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。）有客观证据表明其发生了减值的。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括经批准设立的脐带血造血干细胞库存储的用于研发和医疗应用的细胞及在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。包括公共库细胞、在途物资、发出商品、原材料、在产品、库存商品、开发产品、周转材料等大类。

(2) 存货取得和发出的计价方法

除公共库细胞以外的存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本，领用和发出时按加权平均法计价。公共库细胞的存货成本包括获得细胞时的制备及检测成本，领用和发出时按加权平均法计价。

试剂及医疗器械相关业务的存货取得和发出的计价方法为：存货发出时的成本按先进先出法核算。库存商品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。仪器成本包括直接采购成本以及相关的税金。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 除公共库细胞外，其他存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 公共库细胞管理

本公司公共库细胞主要系接受社会捐赠取得，本公司对取得的细胞业经检测制备合格后，将相关细胞存入低温设备中进行冷藏保管，本公司对经检测制备合格后的细胞建立档案库，并在低温设备中以单独的标示区分。由于细胞在投入使用前不能解冻，亦不能拆封，为此，本公司通过建立严格的细胞检验、登记、保管、低温库的限入制度等措施以保证细胞的实物储存。为检测细胞活性，本公司定期通过抽检样本的方法进行检查。本公司公共细胞库接受由国家卫生和计划生育委员会和地方卫生和计划生育委员会的共同监管。

(6) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见 10 “金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要为已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产类别	预计残值率(%)	预计使用寿命(年)	年折旧(摊销)率(%)
房屋、建筑物	2-10	20-30	3-4.90

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、22“长期资产减值”。

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

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

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	2-10%	3-4.90%
机器设备	年限平均法	3-10	2-10%	9-32.67%
运输设备	年限平均法	5	2-10%	18-19.60%
办公设备及其他	年限平均法	5-15	2-10%	6.00-19.60%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、22“长期资产减值”。

其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

√适用 □不适用

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

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

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

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

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

目前本公司研究与开发支出按照研发的目的及最终形成的成果划分为技术类和医药类两大类支出。

其中,技术类支出按照上述总体原则结合项目立项时的研发目的为依据,对研发阶段实际状况作为判断划分研究阶段与开发阶段。

医药类支出对于研究阶段和开发阶段划分标准具体以是否取得临床批件为准,即相关技术取得临床批件之前为研究阶段,相关技术取得临床批件以后进入开发阶段。取得临床批件之前的支出全部费用化,计入当期损益;取得临床批件以后的支出符合可直接归属于该技术的必要支出均予以资本化(包括试验费支出、检验费支出、技术转让款等),不符合资本化条件的计入当期损益。企业购买正在进行中的研究开发项目,技术转让款资本化。以后发生的研发支出,比照上述自研项目的规定进行处理。研究开发项目达到预定用途即取得新药证书后确认为无形资产核算。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、22“长期资产减值”。

22. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

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

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

25. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

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

26. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

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

以权益结算的股份支付

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

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

①收入分类：公司的劳务收入主要为公司接受委托对人源细胞及基因等检测、制备、存储、培养等服务所产生收入。

②确认原则：

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定劳务收入总额，在提供劳务时，确认当期劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

- A、收入的金额能够可靠地计量；
- B、相关的经济利益很可能流入企业；
- C、交易的完工程度能够可靠地确定；
- D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③主要业务具体确认方法：

A、检测与制备：

公司接受委托对人源细胞及基因等进行检测、制备等劳务服务，在完成对细胞分离、冷冻及检测等程序，对符合接受细胞活性保管存储条件的人源细胞及基因，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确认一次性的检测与制备劳务收入。

B、存储保管：

公司为委托人提供跨年度的人源细胞活性保管服务，公司根据提供保管服务的期间，分期按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定服务年度当期的保管收入。

对于接受劳务方出现未按合同或协议支付价款的情况，若接受劳务方连续两年未支付储存费，则公司认为与该项劳务相关的经济利益流入存在重大不确定性，将不再继续确认与该项劳务相关的服务收入。若公司在终止确认收入之后的期间收到接受劳务方一次性支付的前期欠付储存费，公司则将实际收到款项超过应收账款的差额在收到款项当年一次性确认为当期劳务收入。

C、培养：

公司为委托人提供人源细胞配型、培养等服务，在完成委托人配型要求或培养数量并移交委托人时，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定当期的劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

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

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。	2017年10月30日，公司第九届董事会第五次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。	执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支，与资产相关的政府补助确认为递延收益。

其他说明

无

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

√适用 □不适用

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

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

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

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 金融工具公允价值

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

(4) 可供出售金融资产减值

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

(5) 非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

(6) 折旧和摊销

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

(7) 递延所得税资产

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

(8) 所得税

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 3%、6%、11%、17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	3%、6%、11%、17%
消费税		
营业税		
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。	15%、25%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 1%、5%、7% 计缴。	1%、5%、7%
房产税	按租赁金额或房产原值计征	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
协和干细胞基因工程有限公司	15%
上海执诚生物科技有限公司	15%
云南和泽西南生物科技有限公司	15%
重庆市细胞生物工程技术有限公司	15%
辽宁和泽生物科技有限公司	15%
天津和泽干细胞科技有限公司	15%
中源协和基因科技有限公司	15%
黑龙江和泽北方生物科技有限公司	15%
江苏和泽干细胞基因工程有限公司	15%
陕西和泽西北生物科技有限公司	15%
协和华东干细胞基因工程有限公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司子公司协和干细胞基因工程有限公司于 2017 年 10 月 10 日接获天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合发放的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201712000141), 认定为高新技术企业, 认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 自获得高新技术企业认定后三年内, 减按 15%的税率征收企业所得税。

(2) 本公司子公司上海执诚生物科技有限公司于 2017 年 11 月 23 日接获由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201731003124), 认定为高新技术企业, 认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 自获得高新技术企业认定后三年内, 减按 15%的税率征收企业所得税。

(3) 根据财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知, 及《西部大开发企业所得税优惠政策审核确认、备案申请表》本公司之二级子公司云南和泽西南生物科技有限公司所属行业属于《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目, 自 2013 年 1 月 1 日起按照 15%税率征收企业所得税。

(4) 本公司子公司重庆市细胞生物工程有限公司为高新技术企业, 根据重庆市渝中区地方税务局所得税减、免备案通知书, 重庆市细胞生物工程有限公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日, 按照 15%税率征收企业所得税。

(5) 本公司子公司辽宁和泽生物科技有限公司为高新技术企业, 根据大连市开发区地方税务局税务事项通知书, 辽宁和泽生物科技有限公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日, 按照 15%税率征收企业所得税。

(6) 本公司子公司天津和泽干细胞科技有限公司为高新技术企业, 根据天津市滨海新区第五地方税务分局所得税减、免备案通知书, 天津和泽干细胞科技有限公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日按照 15%税率征收企业所得税。

(7) 本公司子公司中源协和基因科技有限公司为高新技术企业, 根据天津市滨海新区中心商务区国家税务局所得税减、免备案通知书, 中源协和基因科技有限公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日按照 15%税率征收企业所得税。

(8) 本公司子公司黑龙江和泽北方生物科技有限公司为高新技术企业, 根据哈尔滨市南岗区地方税务局所得税减、免备案通知书, 黑龙江和泽北方生物科技有限公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日按照 15%税率征收企业所得税。

(9) 本公司子公司江苏和泽干细胞基因工程有限公司于 2016 年 11 月 30 日接获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颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201632003990), 认定为高新技术企业, 认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 自获得高新技术企业认定后三年内, 减按 15%的税率征收企业所得税。

(10) 本公司之二级子公司陕西和泽西北生物科技有限公司所属行业属于《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目, 按照 15%税率征收企业所得税。

(11) 本公司之二级子公司协和华东干细胞基因工程有限公司于 2015 年 9 月 17 日接获浙江省科学技术委员会、浙江省财政局、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合发放的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201533000996), 认定为高新技术企业, 认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策, 自获得高新技术企业认定后三年内, 减按 15%的税率征收企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	238,475.31	333,057.44
银行存款	252,096,820.36	231,266,051.19
其他货币资金	167,263.10	52,767,067.17
合计	252,502,558.77	284,366,175.80
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：年末的其他货币资金为存入证券账户的投资款。

年初其他货币资金中使用受限的资金为保函保证金 6,475,439.00 元，结构性存款 40,000,000.00 元，其余 6,291,628.17 元为存入证券账户的投资款。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		129,102,471.80
其中：债务工具投资		
权益工具投资		129,102,471.80
合计		129,102,471.80

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	522,823.00	
合计	522,823.00	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,167,336.44	1.36	3,167,336.44	100.00	0.00	3,167,336.44	1.41	3,167,336.44	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	227,424,028.80	98.03	38,379,254.12	16.88	189,044,774.68	221,231,533.13	98.59	32,211,803.89	14.56	189,019,729.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,405,000.00	0.61	702,500.00	50.00	702,500.00					
合计	231,996,365.24	/	42,249,090.56	/	189,747,274.68	224,398,869.57	/	35,379,140.33	/	189,019,729.24

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
望春花平绒制品有限公司	3,167,336.44	3,167,336.44	100.00%	无法收回
合计	3,167,336.44	3,167,336.44	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	57,357,368.98	0.00	0.00
1 至 2 年	19,828,258.42	1,982,825.84	10.00
2 至 3 年	10,403,884.38	2,080,776.88	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	7,448,587.96	2,234,576.39	30.00
4 至 5 年	6,151,961.03	3,691,176.62	60.00
5 年以上	22,445,567.48	22,445,567.48	100.00
合计	123,635,628.25	32,434,923.21	26.23

确定该组合依据的说明：

此组合为按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款中“干细胞相关业务按账龄分析法计提坏账准备的应收账款”

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款中“试剂与医疗器械相关业务按账龄分析法计提坏账准备的应收账款”：

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	92,843,417.23	4,642,170.86	5.00
1 至 2 年	9,787,011.35	978,701.14	10.00
2 至 3 年	159,551.20	23,932.68	15.00
3 至 4 年	998,420.77	299,526.23	30.00
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	103,788,400.55	5,944,330.91	5.73

年末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天津市泰乾科技发展有限公司	1,205,000.00	602,500.00	50.00%	逾期未付款
宁夏弘益生物医药有限公司	200,000.00	100,000.00	50.00%	逾期未付款
合计	1,405,000.00	702,500.00	—	—

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 6,869,950.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 20,560,265.07 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 8.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,159,971.26 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	39,476,186.99	97.18	22,958,355.55	91.70
1 至 2 年	594,176.75	1.46	1,510,898.77	6.03
2 至 3 年	549,386.59	1.35	98,556.00	0.39
3 年以上	4,737.01	0.01	471,400.41	1.88
合计	40,624,487.34	100.00	25,039,210.73	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 20,228,801.16 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 49.79%。

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	36,969.87	57,615.91
合计	36,969.87	57,615.91

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、 应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	21,812,745.38	42.30	21,812,745.38	100.00	0.00	21,812,745.38	50.17	21,812,745.38	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	29,335,843.41	56.90	10,087,372.62	34.39	19,248,470.79	21,466,390.25	49.37	9,747,513.54	45.41	11,718,876.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	411,993.63	0.80	411,993.63	100.00	0.00	197,960.50	0.46	197,960.50	100.00	0.00
合计	51,560,582.42	/	32,312,111.63	/	19,248,470.79	43,477,096.13	/	31,758,219.42	/	11,718,876.71

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海金创投资管理有限公司	5,528,156.91	5,528,156.91	100.00	账龄较长
北京慧鼎科技有限公司	5,020,000.00	5,020,000.00	100.00	账龄较长
天津华瀛首信移动通信公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	账龄较长
中国望春花波兰有限公司	4,264,588.47	4,264,588.47	100.00	账龄较长
上海新陆牧工商总公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	账龄较长
合计	21,812,745.38	21,812,745.38	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	14,903,598.31	0.00	0.00
1至2年	2,747,735.43	274,773.55	10.00
2至3年	1,135,315.45	227,063.09	20.00
3年以上			
3至4年	981,853.54	294,556.06	30.00
4至5年	690,901.90	414,541.14	60.00
5年以上	8,876,438.78	8,876,438.78	100.00
合计	29,335,843.41	10,087,372.62	34.39

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 553,892.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
历史遗留债权	29,305,745.21	29,305,745.21
保证金	8,501,779.35	2,861,743.59
备用金	3,452,162.90	3,596,853.40
往来款	4,985,505.49	2,859,118.40
其他	5,315,389.47	4,853,635.53
合计	51,560,582.42	43,477,096.13

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
上海金创投资管理有限公司	历史遗留债权	5,528,156.91	5年以上	10.72	5,528,156.91
北京慧鼎科技有限公司	历史遗留债权	5,020,000.00	5年以上	9.74	5,020,000.00
天津华瀛首信移动通信公司	历史遗留债权	5,000,000.00	5年以上	9.70	5,000,000.00
中国望春花波兰有限公司	历史遗留债权	4,264,588.47	5年以上	8.27	4,264,588.47
上海新陆牧工商总公司	历史遗留债权	2,000,000.00	5年以上	3.88	2,000,000.00
合计	/	21,812,745.38	/	42.31	21,812,745.38

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,665,241.89	293,647.26	14,371,594.63	14,494,573.28	338,116.96	14,156,456.32
在产品	2,531,023.42		2,531,023.42	3,204,620.90		3,204,620.90
库存商品	20,504,589.69		20,504,589.69	22,057,274.89		22,057,274.89
周转材料	1,846,782.15	39,399.50	1,807,382.65	2,043,700.82	39,399.50	2,004,301.32
公共库细胞	21,999,047.86		21,999,047.86	21,216,014.99		21,216,014.99
发出商品	37,428.29		37,428.29	996,886.15		996,886.15
开发产品	1,552,589.66	1,552,589.66	-	1,552,589.66	1,552,589.66	
合计	63,136,702.96	1,885,636.42	61,251,066.54	65,565,660.69	1,930,106.12	63,635,554.57

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	338,116.96			44,469.70		293,647.26
周转材料	39,399.50					39,399.50
开发商品	1,552,589.66					1,552,589.66
合计	1,930,106.12			44,469.70		1,885,636.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	90,012,124.74	68,340,227.32
合计	90,012,124.74	68,340,227.32

其他说明

一年内到期的长期应收款由本公司提供的细胞制备劳务进行分期收款形成及分期销售设备形成。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊销房租	1,757,912.49	1,709,090.60
预缴税费	22,129,444.37	24,339,450.23
保险费	16,179.68	399,380.03
设备维护费	91,912.62	355,205.21
其他	1,043,926.29	547,252.28
合计	25,039,375.45	27,350,378.35

其他说明

无

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92
按成本计量的	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92
合计	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92	226,110,785.35	6,821,317.43	219,289,467.92

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海依丝花制衣厂	1,160,000.00			1,160,000.00	1,160,000.00			1,160,000.00	40.00	
上海股份制服务管理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00	2.70	
中国望春花波兰有限公司	4,661,317.43			4,661,317.43	4,661,317.43			4,661,317.43	80.00	
深圳市北科生物科技	119,289,467.92			119,289,467.92						

有限公司									
深圳碳云智能科技有 限公司	100,000,000.00			100,000,000.00					
合计	226,110,785.35			226,110,785.35	6,821,317.43			6,821,317.43	/

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	2,355,615.17		2,355,615.17	6,281,640.49		6,281,640.49	无风险报酬率

分期收款提供劳务	108,232,270.30	4,395,769.68	103,836,500.62	79,707,791.32	2,664,810.00	77,042,981.32	无风险报酬率
合计	110,587,885.47	4,395,769.68	106,192,115.79	85,989,431.81	2,664,810.00	83,324,621.81	/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津昂赛细胞基因工程有限公司											
北京协和干细胞基因工程有限公司											
天津百乐思生	39,512,188.03			-4,716,428.23						34,795,759.80	

物科技发展有限公司										
北京泛生子基因科技有限公司	128,465,131.56			-17,738,175.20		35,722,335.17				146,449,291.53
天津旷博协和生物技术有限公司	1,617,000.00			32,650.65						1,649,650.65
天津陈塘海天创业投资合伙企业(有限合伙)		50,000,000.00		-952,842.14						49,047,157.86
颐昂生物科技(上海)有限公司		4,000,000.00		-400,600.14						3,599,399.86
深圳盈泰泓康创业投资合伙企业(有限合伙)		17,806,100.00		-115,500.23						17,690,599.77
小计	169,594,319.59	71,806,100.00		-23,890,895.29		35,722,335.17				253,231,859.47
合计	169,594,319.59	71,806,100.00		-23,890,895.29		35,722,335.17				253,231,859.47

其他说明

(1) 公司权益法核算下的联营企业北京协和干细胞基因工程有限公司发生超额亏损，以出资额为限承担亏损后长期股权投资的账面价值为零。

(2) 本年度公司第八届董事会第六十三次会议审议通过《关于子公司协和干细胞基因工程有限公司转让天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%股权的议案》，公司子公司协和干细胞基因工程有限公司将持有的天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%的股权以 4,500 万元价格转让给北京汉氏联合生物技术股份有限公司。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	35,824,533.28			35,824,533.28
2. 本期增加金额	97,353,171.92			97,353,171.92
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	97,353,171.92			97,353,171.92
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	133,177,705.20			133,177,705.20
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	24,267,981.77			24,267,981.77
2. 本期增加金额	15,446,497.11			15,446,497.11
(1) 计提或摊销	2,629,360.72			2,629,360.72
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,817,136.39			12,817,136.39
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	39,714,478.88			39,714,478.88
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	93,463,226.32			93,463,226.32
2. 期初账面价值	11,556,551.51			11,556,551.51

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	604,188,717.02	239,992,899.33	31,561,797.36	61,016,106.45	936,759,520.16
2. 本期增加金额		30,472,800.25	1,291,356.76	4,946,759.06	36,710,916.07
(1) 购置		30,472,800.25	1,291,356.76	4,946,759.06	36,710,916.07
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	84,965,967.34	18,121,521.69	5,098,237.98	1,619,808.20	109,805,535.21
(1) 处置或报废	514,215.00	18,121,521.69	5,098,237.98	1,619,808.20	25,353,782.87
(2) 转入投资性房地产	84,451,752.34				84,451,752.34
4. 期末余额	519,222,749.68	252,344,177.89	27,754,916.14	64,343,057.31	863,664,901.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	66,341,129.68	123,643,541.49	22,206,100.53	33,287,452.38	245,478,224.08
2. 本期增加金额	27,272,292.99	24,091,059.58	2,897,339.01	6,678,525.10	60,939,216.68
(1) 计提	27,272,292.99	24,091,059.58	2,897,339.01	6,678,525.10	60,939,216.68
3. 本期减少金额	20,131,150.19	15,474,757.40	4,589,999.04	1,556,036.85	41,751,943.48
(1) 处置或报废	243,050.18	15,474,757.40	4,589,999.04	1,556,036.85	21,863,843.47
(2) 转入投资性房地产	19,888,100.01				19,888,100.01
4. 期末余额	73,482,272.48	132,259,843.67	20,513,440.50	38,409,940.63	264,665,497.28
三、减值准备					
1. 期初余额				27,433.24	27,433.24

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额				27,433.24	27,433.24
四、账面价值					
1. 期末账面价值	445,740,477.20	120,084,334.22	7,241,475.64	25,905,683.44	598,971,970.50
2. 期初账面价值	537,847,587.34	116,349,357.84	9,355,696.83	27,701,220.83	691,253,862.84

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
动力站房	977,858.81	与主体房屋一起办理
科研中心大楼	122,224,631.29	2016 年交付，正在办理
绿地中心办公楼	121,771,937.42	2016 年交付，正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产中心	57,555,724.15		57,555,724.15	47,118,709.47		47,118,709.47
研发中心	48,110,391.47		48,110,391.47	32,355,454.48		32,355,454.48
装修工程	5,676,294.57		5,676,294.57	1,138,671.55		1,138,671.55
安装工程	800,187.07		800,187.07			
工程中心大楼改造	5,850,952.62		5,850,952.62			
科研厂房重点实验室	1,442,902.08		1,442,902.08			
消防工程改造	109,018.92		109,018.92			
合计	119,545,470.88		119,545,470.88	80,612,835.50		80,612,835.50

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
生产中心	11,860万	47,118,709.47	10,437,014.68			57,555,724.15	48.53	70.00%				自筹
合计	11,860万	47,118,709.47	10,437,014.68			57,555,724.15	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	157,126,459.75	38,204,612.15	36,048,000.00	22,996,922.46	254,375,994.36
2. 本期增加金额				10,155,852.07	10,155,852.07
(1) 购置				10,155,852.07	10,155,852.07
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	12,901,419.54	8,000,000.00		153,324.00	21,054,743.54
(1) 处置		8,000,000.00		153,324.00	8,153,324.00
(2) 转入投资性房地产	12,901,419.54				12,901,419.54
4. 期末余额	144,225,040.21	30,204,612.15	36,048,000.00	32,999,450.53	243,477,102.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,546,397.85	14,188,558.34	36,048,000.00	6,794,471.48	68,577,427.67
2. 本期增加金额	1,549,704.11	4,852,784.26		2,747,512.68	9,150,001.05
(1) 计提	1,549,704.11	4,852,784.26		2,747,512.68	9,150,001.05
3. 本期减少金额	1,298,035.82	8,000,000.00		104,771.40	9,402,807.22
(1) 处置		8,000,000.00		104,771.40	8,104,771.40
(2) 转入投资性房地产	1,298,035.82				1,298,035.82
4. 期末余额	11,798,066.14	11,041,342.60	36,048,000.00	9,437,212.76	68,324,621.50
三、减值准备					
1. 期初余额	73,268,209.00			48,552.60	73,316,761.60
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额				48,552.60	48,552.60
(1) 处置				48,552.60	48,552.60

4. 期末余额	73,268,209.00				73,268,209.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	59,158,765.07	19,163,269.55		23,562,237.77	101,884,272.39
2. 期初账面价值	72,311,852.90	24,016,053.81		16,153,898.38	112,481,805.09

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
注射用重组新蛭素（酵母）	903,081.98	1,781,681.71				2,684,763.69
合计	903,081.98	1,781,681.71				2,684,763.69

其他说明

期末开发支出为注射用重组新蛭素（酵母）药品技术的开发支出。该药品技术尚处于技术开发阶段，具体表现为临床试验、临床研究，具有良好的应用前景，预期能给企业带来经济效益。

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
和泽生物科技有限公司	40,200,938.38			40,200,938.38
上海执诚生物科技有限公司	535,995,009.19			535,995,009.19
浙江赛尚医药科技有限公司	24,169,072.03			24,169,072.03
合计	600,365,019.60			600,365,019.60

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
和泽生物科技有限公司				
上海执诚生物科技有限公司		18,416,557.86		18,416,557.86
浙江赛尚医药科技有限公司				
合计		18,416,557.86		18,416,557.86

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉减值准备计提方法，详见五、22 长期资产减值。

其他说明

√适用 □不适用

(1) 公司于 2012 年 3 月 22 日收购了和泽生物科技有限公司 51.00% 的股权，收购对价计人民币 46,920,000.00 元与和泽生物科技有限公司可辨认净资产公允价值计人民币 6,719,061.62 元的差额计人民币 40,200,938.38 元在合并财务报表中以“商誉”列示。

(2) 公司于 2014 年 12 月 26 日收购了上海执诚生物科技有限公司 100.00% 的股权，收购对价计人民币 799,999,979.00 元与和上海执诚生物科技有限公司可辨认净资产公允价值计人民币 264,004,969.81 元的差额计人民币 535,995,009.19 元在合并财务报表中以“商誉”列示。依据北京中同华资产评估有限公司出具的《中源协和细胞基因工程股份有限公司拟对上海执诚生物科技有限公司合并商誉进行减值测试项目估值报告》中同华咨报字(2018)第 010045 号，上海执诚生物科技有限公司 2017 年 12 月 31 日整体资产组的可收回价值为 92,000 万元，故计提减值准备 1841.66 万元

(3) 公司于 2016 年 4 月 22 日收购了浙江赛尚医药科技有限公司 67.00% 的股权，收购对价计人民币 40,500,000.00 元与和浙江赛尚医药科技有限公司可辨认净资产公允价值计人民币 16,330,927.97 元的差额计人民币 24,169,072.03 元在合并财务报表中以“商誉”列示。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

专利实施许可费	6,037,735.61		377,358.48		5,660,377.13
装修改造费	109,864,511.95	9,327,835.73	13,235,337.28		105,957,010.40
数据库平台	2,499,666.51		283,000.24		2,216,666.27
房租费	426,073.40	843,582.60	694,902.45		574,753.55
咨询费		3,106,796.12	811,758.37		2,295,037.75
设备保养费	9,259.18	540,055.66	170,794.53		378,520.31
消防报警系统工程		149,885.70	2,498.10		147,387.60
污水处理		399,445.00	6,657.42		392,787.58
电力设备安装工程		89,640.00	1,494.00		88,146.00
其他	368,176.55	214,758.80	222,772.37		360,162.98
合计	119,205,423.20	14,671,999.61	15,806,573.24		118,070,849.57

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	47,408,347.34	7,546,141.17	39,016,049.46	6,108,145.70
可抵扣亏损	19,480,687.11	4,150,711.57	2,917,008.81	729,252.20
未实现融资收益	13,480,236.81	2,370,594.87	10,781,716.13	2,063,217.68
合计	80,369,271.26	14,067,447.61	52,714,774.40	8,900,615.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	13,718,088.53	2,057,713.28	15,137,258.07	2,270,588.71
合计	13,718,088.53	2,057,713.28	15,137,258.07	2,270,588.71

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	210,932,447.96	115,329,138.42
未实现融资收益	180,029.68	403,977.64
交易性金融资产公允价值变动		4,387,508.65
资产减值准备	120,778,495.48	116,535,353.06
合计	331,890,973.12	236,655,977.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017		2,302,966.32	
2018	898,104.39	898,104.39	
2019	1,676,294.89	1,684,242.13	
2020	4,075,126.69	8,026,319.53	
2021	97,638,227.59	102,417,506.05	
2022	106,644,694.40		
合计	210,932,447.96	115,329,138.42	/

其他说明：

√适用 □不适用

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	36,656,132.25	32,651,606.99
预付工程设备款	5,000,000.00	3,941,041.14
预付专利技术特许使用权款	7,611,696.34	8,829,567.82
预付专利款	38,000,000.00	38,000,000.00
预付装修工程款	24,314,130.33	19,230,000.00
预付软件款		4,856,619.95
合计	111,581,958.92	107,508,835.90

其他说明：

无

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,011,226.58

信用借款		320,831.00
合计		20,332,057.58

短期借款分类的说明：

期初质押借款为公司进行融资融券业务形成。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
存储保险费	362,520.00	428,240.00
基因成本款	5,217,640.00	137,768.98
材料款	19,411,869.95	26,995,948.57
工程款	21,843,710.03	23,800,208.21
费用及其他	1,013,813.81	1,133,787.27
运行管理费		151,511.15
顾问咨询费	1,259,914.95	440,788.06
合计	49,109,468.74	53,088,252.24

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本报告期内无账龄超过一年的大额应付账款。

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
存储费	954,169,877.85	916,100,656.06
基因检测	5,717,064.85	7,275,796.91
配型费	21,800.00	25,800.00
租金	2,436,169.32	675,429.40
货款	3,373,965.68	4,709,961.14
细胞培养费	1,424,358.00	5,146,002.00
其他	3,040,155.52	3,635,580.86
合计	970,183,391.22	937,569,226.37

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

账龄超过一年尚未结转收入款项主要为本公司子公司收取的储户一次性交纳多年储存费，截至 2017 年 12 月 31 日的金额为 895,625,724.48 元。

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,510,096.07	224,093,431.05	219,733,378.36	32,870,148.76
二、离职后福利-设定提存计划	183,843.71	23,944,391.42	23,925,580.52	202,654.61
三、辞退福利	246,200.95	360,000.00	606,200.95	
四、一年内到期的其他福利				
合计	28,940,140.73	248,397,822.47	244,265,159.83	33,072,803.37

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,648,201.67	193,557,820.34	188,701,712.41	31,504,309.60
二、职工福利费	11,828.00	3,052,558.69	3,043,323.89	21,062.80

三、社会保险费	142,652.63	12,272,171.97	12,309,149.37	105,675.23
其中：医疗保险费	58,446.53	11,209,390.71	11,212,664.56	55,172.68
工伤保险费	907.63	431,871.50	431,524.60	1,254.53
生育保险费	83,298.47	630,909.76	664,960.21	49,248.02
四、住房公积金	3,905.20	14,071,779.66	13,835,175.18	240,509.68
五、工会经费和职工教育经费	1,465,508.57	514,013.05	1,375,930.17	603,591.45
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	238,000.00	625,087.34	468,087.34	395,000.00
合计	28,510,096.07	224,093,431.05	219,733,378.36	32,870,148.76

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	148,819.46	23,008,622.47	22,984,067.73	173,374.20
2、失业保险费	35,024.25	935,768.95	941,512.79	29,280.41
3、企业年金缴费				
合计	183,843.71	23,944,391.42	23,925,580.52	202,654.61

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,774,505.10	10,461,914.76
企业所得税	11,290,422.43	14,462,887.53
个人所得税	944,212.68	1,094,959.41
城市维护建设税	130,249.98	381,090.32
教育费附加	35,565.03	232,342.75
地方教育费附加	135,305.74	220,780.87
其他税费	1,328,396.56	1,897,558.63
合计	24,638,657.52	28,751,534.27

其他说明：

无

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	265,605.44	
其他借款应付利息	31497.13	

合计	297,102.57
----	------------

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,362,853.99	2,842,853.99
合计	3,362,853.99	2,842,853.99

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

超过一年未支付的应付普通股股利金额为2,842,853.99元，主要为本公司应付原社会法人股东红利，股东尚未领取。

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预计股权回购款	17,627,861.04	29,076,800.00
往来款	16,555,737.56	14,783,282.73
房租	2,272,032.51	223,602.28
取暖费	3,275.68	847,644.68
押金	3,918,650.00	3,612,852.13
应付销售费用	2,768,771.62	5,295,751.97
保险	256,777.31	642,077.06
社保公积金	227,578.09	196,872.54
保险理赔	95,040.04	457,231.94
其他	9,123,053.21	2,846,824.71
配套费		1,009,619.58
合计	52,848,777.06	58,992,559.62

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	18,809,000.00	18,809,000.00
1 年内到期的长期应付款	19,140,333.33	
合计	37,949,333.33	18,809,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	77,000,000.00	
抵押借款	25,000,000.00	37,500,000.00
保证借款	57,793,166.67	59,935,500.00
一年内到期的长期借款	-18,809,000.00	-18,809,000.00
合计	140,984,166.67	78,626,500.00

长期借款分类的说明：

(1) 2011 年 9 月自中国工商银行股份有限公司天津广厦支行借款，借款本金为 1 亿元，借款期限为 2011 年 9 月 27 日至 2019 年 9 月 26 日，借款合同编号为《2011 年(广厦)字 0004 号》，以空港经济区东九道 45 号(房地证津字第 115011100023 号)为抵押物对该笔借款提供抵押担保，抵押合同编号为《2011 年(抵)字 002 号》。

(2) 2016 年 6 月自渤海银行天津分行借款，借款本金为 63,090,000.00 元，借款期限为 2016 年 6 月 23 日至 2026 年 6 月 22 日，借款合同编号为《渤津分固贷(2016)第 10 号》，此借款以北京绿地京华置业有限公司作为保证人，提供无条件不可撤销的连带责任保证，保证协议编号为《渤津分保证(2016)第 60 号》。

(3) 2017 年 4 月自中国民生银行天津分行借款，借款本金为 7700 万元，借款期限为 2017 年 4 月 13 日至 2020 年 4 月 13 日，到期一次还款。借款合同编号为《公借贷字第 ZH1700000041583 号》，以非上市公司股权为质押物对该笔借款提供质押担保，质押合同编号为《质字第 DB1700000031755 号》，以中源协和细胞基因工程股份有限公司为担保人对该笔借款提供担保，担保合同编号为《担保字第 DB1700000031753 号》。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1) 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
国开发展基金有限公司	9,614,800.00	9,614,800.00
售后回租		50,000,000.00
一年内到期部分		-19,140,333.33
合计	9,614,800.00	40,474,466.67

其他说明：

√适用 □不适用

本期公司下属子公司天津和泽干细胞科技有限公司与北京市文化科技融资租赁股份有限公司开展售后回租业务，融资金额 5,000 万元，期限 3 年。

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,991,529.08	1,750,000.00	3,166,988.48	10,574,540.60	收到政府补助款项
合计	11,991,529.08	1,750,000.00	3,166,988.48	10,574,540.60	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
收到干细胞工程产品产业化基地二期建设项目拨款	1,500,000.00			50,000.00		1,450,000.00	与资产相关
临床级干细胞制备技术、动物疾病模型建立及临床转化研究项目	3,997,266.16			1,979,742.62		2,017,523.54	与资产相关/与收益相关
10万人份容量成体干细胞库及实验室建设	793,867.92	300,000.00	518,867.92	300,000.00		275,000.00	与资产相关/与收益相关
肝肾功能等生化类诊断试剂	1,110,395.07			218,377.90		892,017.17	与资产相关

产品的 自动化 生产关 键工程 技术研究 与应用							
体外诊 断生化 试剂和 免疫试 剂生产 线建设 项目	4,290,000.00					4,290,000.00	与资产 相关
干细胞 药物研 制技术 平台建 设	149,999.93			50,000.04		99,999.89	与资产 相关
天津市 “131” 创新型 人才培 养工程 项目	50,000.00					50,000.00	与收益 相关
2016 重 点项目 地贫项 目款	100,000.00			50,000.00		50,000.00	与收益 相关
胚胎发 育与再 生研究 及遗传 资源库 与诊断 平台的 建设		450,000.00				450,000.00	与资产 相关/ 与收 益相 关
中源协 和美国 生物技 术转化 研发中 心建设		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产 相关
合计	11,991,529.08	1,750,000.00	518,867.92	2,648,120.56		10,574,540.60	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	386,091,314.00				-878,000.00	-878,000.00	385,213,314.00

其他说明：

本年公司第四次临时股东大会决议公告和第九届董事会第四次会议决议公告，鉴于股票激励计划未达第二次、第三次解锁条件而应当回购已经授予而尚未解锁的股份，公司拟回购并注销已获授但尚未解锁的限制性股票共 212.8 万股（其中回购第二期已获授但尚未解锁的限制性股票 91.2 万股，第三期已获授但尚未解锁的限制性股票 121.6 万股），回购价格为 13.60 元/股。截止 2017 年 12 月 31 日已经完成股票回购 86.8 万股。同时，2017 年完成吴琳减少出资 10,000 元，则 2017 年共减少实收资本-限制性股票 87.8 万股，合计减少实收资本 878,000 元。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,065,308,806.35	147,130.93	94,457,084.98	970,998,852.30
其他资本公积	27,247,202.15	35,722,335.17		62,969,537.32
合计	1,092,556,008.50	35,869,466.10	94,457,084.98	1,033,968,389.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2017 年 1 月 19 日，公司子公司协和干细胞基因工程有限公司完成购买协和华东干细胞基因工程有限公司其他股东持有的 52.60%的股权，其中包括天津滨海协和投资有限公司持有的 43.10%

股权，韩俊领持有的 2.00% 股权，李健持有的 5.80% 股权，刘汉芝持有的 0.20% 股权，王学军持有的 1.50% 股权，继续收购少数股权导致减少资本公积-资本溢价 87,437,667.10 元。

2017 年 6 月 16 日，公司第八届董事会第七十四次会议审议通过《关于子公司和泽生物科技有限公司收购其下属子公司少数股东股权的议案》，公司子公司和泽生物科技有限公司（以下简称“和泽生物”）购买北京天和兴泰投资有限公司持有的吉林和泽生物科技有限公司 18.75% 股权、辽宁和泽生物科技有限公司 20.00% 股权、江苏和泽生物科技有限公司 49.00% 股权、安徽和泽华中生物科技有限公司 33.00% 股权、海南和泽生物科技有限公司 13.00% 股权，继续收购少数股权导致减少资本公积资本溢价 7,019,417.88 元。

2017 年 7 月 7 日，公司第八届董事会第七十五次会议审议通过《关于子公司上海执诚生物科技有限公司收购河南执诚起凡生物科技有限公司 49% 股权的议案》，继续收购少数股权导致增加资本公积-资本溢价 147,130.93 元。

2017 年 11 月，公司出资参股的联营企业北京泛生子基因科技有限公司，其他股东继续增资，本公司享有的权益变动计入资本公积-其他资本公积 35,722,335.17 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为奖励职工而收购的本公司股份	2,138,000.00		878,000.00	1,260,000.00
合计	2,138,000.00		878,000.00	1,260,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	932,314.46				-1,767,545.63		-835,231.17
其中：权益法下在被投资							

单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
外币财务报表折算差额	932,314.46				-1,767,545.63	-835,231.17
其他综合收益合计	932,314.46				-1,767,545.63	-835,231.17

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,137,390.67			22,137,390.67
任意盈余公积	1,020,000.00			1,020,000.00
合计	23,157,390.67			23,157,390.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	87,230,941.00	49,371,020.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	87,230,941.00	49,371,020.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,459,508.18	37,859,920.80
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	68,771,432.82	87,230,941.00

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	851,287,040.08	254,352,865.95	823,388,720.33	289,734,577.02
其他业务	19,626,457.46	8,345,335.20	14,511,829.97	5,197,193.72
合计	870,913,497.54	262,698,201.15	837,900,550.30	294,931,770.74

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,940,913.13	2,264,145.72
城市维护建设税	2,362,301.55	2,790,612.07
教育费附加	1,990,585.93	2,148,139.63
房产税	4,266,548.00	2,590,450.96
土地使用税	995,971.30	656,595.46
车船使用税	35,887.63	32,393.97
印花税	355,419.32	321,292.50
其他	191,083.55	315,356.15
合计	12,138,710.41	11,118,986.46

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	73,263,405.20	55,068,108.15
办公费	16,238,558.95	10,321,432.71
业务招待费	20,442,742.96	14,038,210.87
社保公积金	19,324,672.00	15,725,241.76
广告宣传费	14,276,131.88	8,528,923.87
差旅费	7,604,495.55	6,866,837.63
会务费	7,174,174.97	2,586,756.79
车辆费	3,725,620.74	2,423,426.80

交通费	2,818,417.22	2,442,040.62
折旧	1,216,102.65	1,111,880.55
其他	49,670,768.34	35,716,195.09
合计	215,755,090.46	154,829,054.84

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	84,961,350.92	75,318,665.92
研发费用	65,331,424.26	45,992,142.81
折旧	20,567,320.57	9,286,797.10
顾问咨询费	18,897,527.32	11,647,641.73
社保医保公积金	16,277,432.27	17,781,252.13
租赁	13,952,313.33	12,511,696.48
办公费	7,565,601.38	9,601,153.65
摊销	15,301,030.18	15,171,057.04
业务招待费	6,103,917.23	6,403,945.80
差旅费	6,862,503.49	7,154,471.05
其他	51,086,623.66	47,593,158.04
合计	306,907,044.61	258,461,981.75

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,046,623.34	8,548,784.48
减：利息收入	-1,648,263.31	-3,720,978.71
银行手续费	2,465,199.06	1,542,475.26
转回未实现的融资收益	-4,110,191.79	-2,562,460.31
售后回租手续费	2,250,000.00	
其他	-6,699.79	-287,918.58
合计	8,996,667.51	3,519,902.14

其他说明：

无

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	9,221,190.52	10,187,496.28

十三、商誉减值损失	18,416,557.86	
十四、其他	1,217,871.48	1,217,871.47
合计	28,855,619.86	11,405,367.75

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	4,387,508.64	-4,387,508.65
合计	4,387,508.64	-4,387,508.65

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-23,890,895.29	-7,336,162.56
处置长期股权投资产生的投资收益	36,682,764.16	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-38,546,049.34	-29,090,207.73
处置可供出售金融资产取得的投资收益		17,704,507.95
合计	-25,754,180.47	-18,721,862.34

其他说明：

无

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		1,444,951.12	
其中：固定资产处置利得		1,444,951.12	
政府补助	9,698,315.52	10,900,422.31	9,698,315.52
个人捐赠研发项目资金		659,408.80	
其他	30,141.84	1,490,731.35	30,141.84
合计	9,728,457.36	14,495,513.58	9,728,457.36

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税款返还	2,556.72		与收益相关
2015年9月-2016年8月省发明专利补助	6,000.00		与收益相关
2016年度第一批转型升级政策奖励基金	25,000.00		与收益相关
专利补助资金	3,160.00		与收益相关
科技创新补贴	20,000.00		与收益相关
千企万人款项	50,000.00		与收益相关
2016年企业博士后择优资助	50,000.00		与收益相关
专利补助款	1,440.00		与收益相关
产业与创新政策专利款	8,000.00		与收益相关
天津市2017年度引进境外技术、管理人才项目资助计划	41,400.00		与收益相关
王征宇创新创业人才基金	250,000.00		与收益相关
消防安全考核奖励金	100,000.00		与收益相关
后勤保障部2016年先进企业和先进个人奖金	30,000.00		与收益相关
湖州市财政局2017年度第三批科技经费补助	4,200.00		与收益相关
税款返还	23,084.83		与收益相关
重庆市科学技术委员会高新技术企业补助资金	200,000.00		与收益相关
重庆稳岗补贴	20,893.00		与收益相关
重庆市科学技术委员会所得税专项资金补助	168,940.00		与收益相关
重庆市渝中区财政局高新技术企业市级奖励	200,000.00		与收益相关
2015年普通商标奖励和2016年著名商标奖励	300,000.00		与收益相关
2017年度上海市科技小巨人	3,000,000.00		与收益相关
高新技术成果转化政策	3,344,000.00		与收益相关

上海市浦东新区知识产权中心补贴	2,000.00		与收益相关
上海市浦东新区人力资源和社会保障局社保基金专户区困补贴	26,390.00		与收益相关
上海商务委员会款(中小企业资金)	10,000.00		与收益相关
上海市浦东新区财政局拨付实用新型和外观补贴款	3,000.00		与收益相关
财政补贴	20,000.00		与收益相关
中山市工业发展专项资金补贴款	298,475.00		与收益相关
油烟治理专项款	19,100.00		与收益相关
财政厅科研费补贴	100,000.00		与收益相关
长春稳岗补贴	14,692.33		与收益相关
高新企业补贴	500,000.00		与收益相关
山西省科协科普教育基地补助	23,584.90		与收益相关
企业扶持资金	360,800.00		与收益相关
法人奖励资金	90,200.00		与收益相关
代扣代缴返还款	512.90		与收益相关
江宁财政局清洁生产补助款	15,000.00		与收益相关
江宁区科学园管委会高企奖励	112,100.00		与收益相关
江宁区中小微企业补助资金	20,000.00		与收益相关
江宁区创新型企业政府补贴	100,000.00		与收益相关
江宁区科技型中小企业政府补贴	30,000.00		与收益相关
江宁区总工会补贴	2,000.00		与收益相关
厦门市地方税务局个税手续费	1,468.13		与收益相关
厦门市科学技术局企业研发经费补助	43,300.00		与收益相关
厦门市社会保险管理中心-稳岗补贴	5,804.02		与收益相关
招用应届高新毕业生社保补贴	19,253.33		与收益相关
劳务协作奖励补贴	6,500.00		与收益相关
本市农村劳动力社保差额补助	25,460.36		与收益相关
递延收益转入		1,688,928.68	与资产相关/与收益相关
社保局稳岗补贴款		17,116.00	与收益相关
2015年度第一批不断致力创新奖励经费		40,000.00	与收益相关
2015年1-8月省发明		3,000.00	与收益相关

专利授权补助资金			
湖州经济技术开发区 管委会 2015 年省级引 进外国专家择优资助		40,000.00	与收益相关
湖州经济开发区管委 会 2015 年院士专家工 作站资助资金		200,000.00	与收益相关
2016 年科技保险补助		4,000.00	与收益相关
人才专项资金		77,200.00	与收益相关
税务补贴		305,884.00	与收益相关
湖州市外国专家局 2014 年省级引智项目 经费		15,000.00	与收益相关
收到拨款-项目 201302 脱细胞基质工 程胰岛在治疗 I 型糖 尿病中的作用-高新区 滨海科技园协调服务		20,000.00	与收益相关
高新区财政局拨款 -131 人才经费		150,000.00	与收益相关
国内专利款-高新区财 政局		3,500.00	与收益相关
国内专利款-高新区财 政局		17,500.00	与收益相关
优秀科技工作者之家 资助-高新区管委会财 务管理中心		20,000.00	与收益相关
专利补助款-天津滨海 高新区管委会财务管 理中心 2016.08.30		3,240.00	与收益相关
企业发展金		1,610,000.00	与收益相关
展位补贴		60,000.00	与收益相关
长春新区管理委员会 租金补贴款		941,751.00	与收益相关
科技局拨款		100,000.00	与收益相关
西安高新区信用服务 中心研发投入增量奖 励		248,500.00	与收益相关
税务补贴		960,000.00	与收益相关
财政拨款		70,000.00	与收益相关
2016 年常州市第十八 批科技计划		120,000.00	与收益相关
财政局扶持资金		458,400.00	与收益相关
法人奖励资金		114,600.00	与收益相关
社保补贴		47,668.43	与收益相关
江宁区科技型中小企 业技术创新专项资金		70,000.00	与收益相关
收到财政拨款专利资 助费		5,655.00	与收益相关

收到上海市浦东新区人力资源和社会保障局社保基金专户补贴		24,410.00	与收益相关
2015年张江科技专项配套与奖励第二批		100,000.00	与收益相关
地方教育附加专项资金		252,046.31	与收益相关
上海市残疾人就业服务中心超比例奖励		3,192.90	与收益相关
财政拨款		1,515,000.00	与收益相关
上海市张江高科技园区管理委员会2016年度第七批扶持企业资金		1,093,000.00	与收益相关
上海市浦东新区财政局国库存款(实用新型和外观专利补贴)		15,000.00	与收益相关
上海市浦东新区财政局国库存款(首件知识产权授权奖励)		10,000.00	与收益相关
上海市浦东新区财政局(PKK2016-33Q)		470,000.00	与收益相关
浦东新区财政局地方教育附加专项资金		2,880.00	与收益相关
其他		2,949.99	与收益相关
合计	9,698,315.52	10,900,422.31	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,629,347.56	172,837.92	1,629,347.56
其中：固定资产处置损失	1,629,347.56	172,837.92	1,629,347.56
对外捐赠	1,615,928.86	600,154.88	1,615,928.86
存货处置损失	78,015.35	49,547.68	78,015.35
其他	252,344.41	1,159,848.17	252,344.41
合计	3,575,636.18	1,982,388.65	3,575,636.18

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	35,756,136.24	42,491,485.28
递延所得税费用	-1,040,837.33	461,597.20
合计	34,715,298.91	42,953,082.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	24,315,589.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,078,897.33
子公司适用不同税率的影响	-17,312,123.88
调整以前期间所得税的影响	-329,111.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,924,432.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,864,664.39
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	49,189,929.27
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	214,554.10
研发费加计扣除	-3,186,614.60
所得税费用	34,715,298.91

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见七、合并财务报表项目注释 57

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,648,263.31	3,720,978.71
往来款	2,761,834.03	7,630,365.84
政府补助拨款	9,902,635.52	9,361,493.64
收回押金保证金	1,540,467.69	400,000.00

其他	4,220,588.63	4,144,922.85
合计	20,073,789.18	25,257,761.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	7,114,792.36	11,381,598.43
付现费用	241,910,591.77	190,540,348.82
合计	249,025,384.13	201,921,947.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保函保证金	6,475,439.00	2,021,111.00
合计	6,475,439.00	2,021,111.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	1,554,800.00	818,867.92
合计	1,554,800.00	818,867.92

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

售后回租费用	2,000,000.00	
股权激励回购款	11,448,938.96	2,230,400.00
发行股份费用	7,364,426.55	
合计	20,813,365.51	2,230,400.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-10,399,709.60	50,084,158.08
加：资产减值准备	28,855,619.86	11,405,367.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,939,216.68	47,101,112.65
无形资产摊销	9,150,001.05	8,419,918.51
长期待摊费用摊销	15,806,573.24	15,253,075.32
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）	319,311.70	-1,272,113.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,387,508.65	4,387,508.65
财务费用（收益以“-”号填列）	10,046,623.34	5,698,405.59
投资损失（收益以“-”号填列）	25,754,180.47	18,721,862.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,166,832.03	779,452.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-212,875.43	-317,854.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,384,488.03	-2,401,012.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-68,361,161.49	-83,752,424.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,541,264.66	69,559,852.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	70,269,191.83	143,667,308.90
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	252,502,558.77	237,890,736.80
减：现金的期初余额	237,890,736.80	532,741,588.02
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	14,611,821.97	-294,850,851.22

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	252,502,558.77	237,890,736.80
其中：库存现金	238,475.31	333,057.44
可随时用于支付的银行存款	252,096,820.36	231,266,051.19
可随时用于支付的其他货币资金	167,263.10	6,291,628.17
三、期末现金及现金等价物余额	252,502,558.77	237,890,736.80

其他说明：

适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	111,288,801.69	抵押借款
投资性房地产	58,880,459.67	抵押借款
合计	170,169,261.36	/

其他说明：

无

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,381,845.35	6.5342	15,563,453.89

其他说明：

无

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	2,556.72	税款返还	2,556.72
与收益相关	6,000.00	2015年9月-2016年8月省发明专利补助	6,000.00
与收益相关	25,000.00	2016年度第一批转型升级政策奖励基金	25,000.00
与收益相关	3,160.00	专利补助资金	3,160.00
与收益相关	20,000.00	科技创新补贴	20,000.00
与收益相关	50,000.00	千企万人款项	50,000.00
与收益相关	50,000.00	2016年企业博士后择优资助	50,000.00
与收益相关	1,440.00	专利补助款	1,440.00
与收益相关	8,000.00	产业与创新政策专利款	8,000.00
与收益相关	41,400.00	天津市2017年度引进境外技术、管理人才项目资助计划	41,400.00
与收益相关	250,000.00	王征宇创新创业人才基金	250,000.00
与收益相关	100,000.00	消防安全考核奖励金	100,000.00
与收益相关	30,000.00	后勤保障部2016年先进企业和先进个人奖金	30,000.00
与收益相关	4,200.00	湖州市财政局2017年度第三批科技经费补助	4,200.00
与收益相关	23,084.83	税款返还	23,084.83
与收益相关	200,000.00	重庆市科学技术委员会高新技术企业补助资金	200,000.00
与收益相关	20,893.00	重庆稳岗补贴	20,893.00
与收益相关	168,940.00	重庆市科学技术委员会所得税专项资金补助	168,940.00
与收益相关	200,000.00	重庆市渝中区财政局高新技术企业市级奖励	200,000.00
与收益相关	300,000.00	2015年普通商标奖励和2016年著名商标奖励	300,000.00
与收益相关	3,000,000.00	2017年度上海市科技小巨人	3,000,000.00
与收益相关	3,344,000.00	高新技术成果转化政策	3,344,000.00
与收益相关	2,000.00	上海市浦东新区知识产权中心补贴	2,000.00

与收益相关	26,390.00	上海市浦东新区人力资源和社会保障局社保基金专户区困补贴	26,390.00
与收益相关	10,000.00	上海商务委员会款(中小企业资金)	10,000.00
与收益相关	3,000.00	上海市浦东新区财政局拨付实用新型和外观补贴款	3,000.00
与收益相关	20,000.00	财政补贴	20,000.00
与收益相关	298,475.00	中山市工业发展专项资金补贴款	298,475.00
与收益相关	19,100.00	油烟治理专项款	19,100.00
与收益相关	100,000.00	财政厅科研费补贴	100,000.00
与收益相关	14,692.33	长春稳岗补贴	14,692.33
与收益相关	500,000.00	高新企业补贴	500,000.00
与收益相关	23,584.90	山西省科协科普教育基地补助	23,584.90
与收益相关	360,800.00	企业扶持资金	360,800.00
与收益相关	90,200.00	法人奖励资金	90,200.00
与收益相关	512.90	代扣代缴返还款	512.90
与收益相关	15,000.00	江宁财政局清洁生产补助款	15,000.00
与收益相关	112,100.00	江宁区科学园管委会高企奖励	112,100.00
与收益相关	20,000.00	江宁区中小微企业补助资金	20,000.00
与收益相关	100,000.00	江宁区创新型企业政府补贴	100,000.00
与收益相关	30,000.00	江宁区科技型中小企业政府补贴	30,000.00
与收益相关	2,000.00	江宁区总工会补贴	2,000.00
与收益相关	1,468.13	厦门市地方税务局个税手续费	1,468.13
与收益相关	43,300.00	厦门市科学技术局企业研发经费补助	43,300.00
与收益相关	5,804.02	厦门市社会保险管理中心-稳岗补贴	5,804.02
与收益相关	19,253.33	招用应届高新毕业生社保补贴	19,253.33
与收益相关	6,500.00	劳务协作奖励补贴	6,500.00
与收益相关	25,460.36	本市农村劳动力社保差额补助	25,460.36
与资产相关	300,000.00	10万人份容量成体干细胞库及实验室建设	
与资产相关	450,000.00	胚胎发育与再生研究及遗传资源库与诊断平台的建设	
与资产相关	1,000,000.00	中源协和美国生物技术转化研发中心建设	

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本年度公司出资设立了武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司。本年度公司对天津协智医院管理有限公司的清算完成。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
协和干细胞基因工程有限公司	天津	天津	服务业	90.00		设立
协和华东干细胞基因工程有限公司	浙江	浙江	服务业		100.00	设立
天津协科生物技术有限公司	天津	天津	服务业		100.00	设立
天津协和滨海基因工程有限公司	天津	天津	服务业		100.00	设立
天津滨海协和基因科技有限公司	天津	天津	服务业		100.00	设立
和泽生物科技有限公司	天津	天津	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
黑龙江和泽北方生物科技有限公司	黑龙江	黑龙江	服务业		75.00	非同一控制下企业合并
吉林和泽生物科技有限公司	吉林	吉林	服务业		100.00	非同一控制下企业合并
辽宁和泽生物科技有限公司	辽宁	辽宁	服务业		100.00	非同一控制下企业合并
陕西和泽西北生物科技有限公司	陕西	陕西	服务业		74.00	非同一控制下企业合并
山西省干细胞基因工程有限公司	陕西	陕西	服务业		70.00	非同一控制下企业合并
北京和泽普瑞生物科技有限公司	北京	北京	服务业		80.00	非同一控制下企业合并
北京三有利和泽生物科技有限公司	北京	北京	服务业		51.00	非同一控制下企业合并
天津和泽干细胞科技有限公司	天津	天津	服务业		75.00	非同一控制下企业合并
上海同泽和济生物科技有限公司	上海	上海	服务业		77.00	非同一控制下企业合并
江苏和泽生物	江苏	江苏	服务业		100.00	非同一控制

技术有限公司						下企业合并
安徽和泽华中 生物科技有限公司	安徽	安徽	服务业		100.00	非同一控制 下企业合并
江西津昌干细 胞基因工程有 限公司	江西	江西	服务业		80.00	非同一控制 下企业合并
河南和泽干细 胞基因工程有 限公司	河南	河南	服务业		70.00	非同一控制 下企业合并
云南和泽西南 生物科技有限 公司	云南	云南	服务业		70.00	非同一控制 下企业合并
海南和泽生物 科技有限公司	海南	海南	服务业		100.00	非同一控制 下企业合并
中源华泽(天 津)科技有限公 司	天津	天津	服务业		51.00	设立
中源赛尔(天 津)生物科技有 限公司	天津	天津	服务业		100.00	设立
福建省和泽生 物科技有限公 司	福建	福建	服务业		77.00	设立
江苏和泽干细 胞基因工程有 限公司	江苏	江苏	服务业		70.00	设立
贵州和泽生物 科技有限公司	贵州	贵州	服务业		80.00	设立
重庆市细胞生 物工程技术有 限公司	重庆	重庆	服务业	80.00		设立
中源诗丹赛尔 (天津)化妆品 公司	天津	天津	制造业	100.00		设立
上海望春花外 高桥经济发展 有限公司	上海	上海	服务业	100.00		设立
济生(上海)投 资管理有限公 司	上海	上海	服务业	100.00		设立
中源协和基因 科技有限公司	天津	天津	服务业	79.68		设立
广东顺德中源 协和基因科技 有限公司	广东	广东	服务业		98.36	设立
中源协和(天 津)医学检验 所有限公司	天津	天津	服务业		96.77	设立
上海中源协和	上海	上海	服务业		100.00	设立

基因科技有限 公司						
上海执诚生物 科技股份有限 公司	上海	上海	制造业	100.00		非同一控制 下企业合并
上海纽克生物 技术有限公司	上海	上海	制造业		100.00	非同一控制 下企业合并
上海执诚医疗 器械有限公司	上海	上海	制造业		100.00	非同一控制 下企业合并
河南执诚起凡 生物科技有限 公司	河南	河南	服务业		100.00	设立
中源协和（甘 肃）细胞基因工 程有限公司	甘肃	甘肃	服务业	67.00		设立
中源药业有限 公司	北京	北京	服务业	100.00		设立
Vcan Bio USA Co., Ltd.	美国	美国	服务业	100.00		设立
Hebecell Corp.	美国	美国	服务业		100.00	设立
天津鸿港投资 有限公司	天津	天津	服务业	100.00		其他方式企 业合并
英威福赛生物 技术有限公司	天津	天津	服务业	60.00		设立
中源协和生物 细胞存储服务 （天津）有限公 司	天津	天津	服务业	100.00		设立
浙江赛尚医药 科技有限公司	浙江	绍兴	制造业	67.00		非同一控制 下企业合并
Huacells Corporation.	美国	美国	服务业		100.00	设立
Vcanbio Center For Translational Biotechnology Corp.	美国	美国	服务业	100.00		设立
广东执诚生物 科技有限公司	广东	中山	服务业	83.33		设立
武汉光谷中源 协和细胞基因 科技有限公司	湖北	武汉	服务业	75.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
协和干细胞基因工程有限公司	10.00	10,196,191.16		51,782,239.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
协和干细胞基因工程有限公司	809,691,515.54	297,402,324.55	1,107,093,840.09	684,130,877.43	78,450,000.00	762,580,877.43	738,044,781.97	318,740,284.37	1,056,785,066.34	692,268,239.07	1,500,000.00	693,768,239.07

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
协和干细胞基因工程有限公司	236,122,397.33	101,522,899.55		-7,152,002.36	229,713,392.81	68,616,244.66		16,488,743.44

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

价格风险敏感性分析：

本公司因持有以公允价值计量的金融资产而面临价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

2、信用风险

2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的资产和负债。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
天津开发区德源投资发展有限公司	天津	投资管理	15,200.00	21.10	21.10

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是李德福

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见九、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
永泰红礪控股集团有限公司	其他
天津红礪投资发展股份有限公司	其他
天津红礪商贸有限公司	其他
天津源泰投资控股有限公司	其他
天津永康房地产开发有限公司	其他
天津滨海协和投资有限公司	其他
天津隆礪房地产开发有限公司	其他
天津永泰红礪房地产开发有限公司	其他
天津中宏实业发展有限公司	其他
天津市红礪物业经营管理有限公司	其他
天津毛家峪旅游发展有限公司	其他
天津市蓟县华焱园区建设发展有限公司	其他
天津峪景体育运动有限公司	其他
银华（北京）资产管理有限公司	其他
北京银宏兴泰矿业投资有限公司	其他
华银投资控股有限公司	其他
天津市红礪房地产开发有限公司	其他
天津红礪房地产咨询服务有限公司	其他

海南永泰金缔房地产开发有限公司	其他
天津市立天红礪投资发展有限公司	其他
天津北洋养生投资发展有限公司	其他
天津红礪房地产咨询有限公司	其他
天津星海置业发展有限公司	其他
海南神唐实业投资开发有限公司	其他
天津滨海健康产业管理有限公司	其他
天津津南红礪领世郡医院有限公司	其他
银宏（天津）股权投资基金管理有限公司	其他
永泰红礪养老产业投资集团有限公司	其他
广东永爱养老产业有限公司	其他
上海红宁投资有限公司	其他
上海红峪投资有限公司	其他
天津市江南体育健身有限公司	其他
北京三合兴房地产开发有限公司	其他
北京银宏基贸易有限责任公司	其他
内蒙古银宏干细胞产业基地建设管理有限公司	其他
烟台开发区银宏实业发展有限公司	其他
烟台开发区银宏商贸有限公司	其他
上海银工房地产有限公司	其他
北京银宏春晖投资管理有限公司	其他
北京银宏财富投资管理有限公司	其他
中国银宏有限公司	其他
海南红礪房地产开发有限公司	其他
红晖企业管理咨询（上海）有限公司	其他
北京京医福晨教育科技有限公司	其他
天津永铭资产管理有限公司	其他
南通红礪养老产业投资有限公司	其他
内蒙古永泰银宏国际抗衰老健康管理有限公司	其他
西藏康泽投资有限公司	其他
永泰天华（北京）科技有限公司	其他
北京中源协和投资管理有限公司	其他
嘉兴银宏晋宝投资合伙企业（有限合伙）	其他
天津永泰医院有限公司	其他
天津永耀投资发展有限公司	其他
天津红康投资发展有限公司	其他
天津开发区德源投资发展有限公司	其他
嘉兴景福投资合伙企业（有限合伙）	其他
天津市广森园林工程有限公司	其他
北京银工房地产开发有限公司	其他
北京银宏基贸易有限责任公司公司	其他
北京康达园医科生物工程技术有限公司	其他
北京永爱睦家科技有限公司	其他
上海永爱健康科技有限公司	其他
广州永爱健康科技有限公司	其他
天津永爱健康科技有限公司	其他
上海银大物业管理有限公司	其他
海南悦龄网络科技有限公司	其他
紫芝信息科技（上海）有限公司	其他

南通红礪房地产咨询有限公司	其他
海门红礪农业有限公司	其他
天津市津南区鸿泰老年公寓	其他
江苏美丽空间建筑设计产业发展有限公司	其他
天津银宏泰轩股权投资基金管理有限公司	其他
天津泰轩股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他
天津永兴股权投资基金管理有限公司	其他
天津银宏元初股权投资基金管理有限公司	其他
天津银宏连横投资管理有限公司	其他
嘉兴至德股权投资合伙企业（有限公司）	其他
嘉兴会凌银宏投资管理有限公司	其他
嘉兴银宏永平投资合伙企业（有限合伙）	其他
天津耀利华夏科技有限公司	其他
西藏银宏投资管理有限公司	其他
嘉兴宝元投资合伙企业（有限合伙）	其他
银宏（天津）融资租赁有限公司	其他
嘉兴银宏世华投资合伙企业（有限合伙）	其他
嘉兴银宏建衡投资合伙企业（有限合伙）	其他
嘉兴银宏德颐投资合伙企业（有限合伙）	其他
嘉兴永硕投资合伙企业（有限合伙）	其他
嘉兴银宏德盛投资合伙企业（有限合伙）	其他
深圳市元康投资管理有限公司	其他
深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）	其他
深圳市中源协和生物治疗公益基金会	其他
嘉兴中源协和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他
Sunshine Technologies Holding Corp.	其他
天津藤洲生命科技投资有限公司	其他
深圳市中源协和生物治疗公益基金会	其他
天津万众投资发展有限公司	其他
上海东锐投资管理有限公司	其他
天津百乐思生物科技发展有限公司	其他

其他说明

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
永泰红礪控股集团有限公司	母公司的控股股东
天津红礪投资发展股份有限公司	控股股东和实际控制人的关联方
天津红礪商贸有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津源泰投资控股有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津永康房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津滨海协和投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津隆礪房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津永泰红礪房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津中宏实业发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津市红礪物业经营管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津毛家峪旅游发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津市蓟县华焱园区建设发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津峪景体育运动有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
银华（北京）资产管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业

北京银宏兴泰矿业投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
华银投资控股有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津市红磡房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津红磊房地产咨询服务有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
海南永泰金缔房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津市立天红磡投资发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津北洋养生投资发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津红磡房地产咨询有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津星海置业发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
海南神唐实业投资开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津滨海健康产业管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津津南红磡领世郡医院有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
银宏（天津）股权投资基金管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
永泰红磡养老产业投资集团有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
广东永爱养老产业有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
上海红宁投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
上海红峪投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津市江南体育健身有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京三合兴房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京银宏基贸易有限责任公司	同一实际控制人控制的其他企业
内蒙古银宏干细胞产业基地建设管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
烟台开发区银宏实业发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
烟台开发区银宏商贸有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
上海银工房地产有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京银宏春晖投资管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京银宏财富投资管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
中国银宏有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
海南红磡房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
红晖企业管理咨询（上海）有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京京医福晨教育科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津永铭资产管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
南通红磡养老产业投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
内蒙古永泰银宏国际抗衰老健康管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
西藏康泽投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
永泰天华（北京）科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京中源协和投资管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
嘉兴银宏晋宝投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人控制的其他企业
天津永泰医院有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
天津永耀投资发展有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津红康投资发展有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津开发区德源投资发展有限公司	同一实际控制人的其他企业
嘉兴景福投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
天津市广森园林工程有限公司	同一实际控制人的其他企业
北京银工房地产开发有限公司	同一实际控制人的其他企业
北京银宏基贸易有限责任公司公司	同一实际控制人的其他企业
北京康达园医科生物工程技术有限公司	同一实际控制人的其他企业
北京永爱睦家科技有限公司	同一实际控制人的其他企业
上海永爱健康科技有限公司	同一实际控制人的其他企业
广州永爱健康科技有限公司	同一实际控制人的其他企业

天津永爱健康科技有限公司	同一实际控制人的其他企业
上海银大物业管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
海南悦龄网络科技有限公司	同一实际控制人的其他企业
紫芝信息科技（上海）有限公司	同一实际控制人的其他企业
南通红礪房地产咨询有限公司	同一实际控制人的其他企业
海门红礪农业有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津市津南区鸿泰老年公寓	同一实际控制人的其他企业
江苏美丽空间建筑设计产业发展有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津银宏泰轩股权投资基金管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津泰轩股权投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
天津永兴股权投资基金管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津银宏元初股权投资基金管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
天津银宏连横投资管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
嘉兴至德股权投资合伙企业（有限公司）	同一实际控制人的其他企业
嘉兴会凌银宏投资管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
嘉兴银宏永平投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
天津耀利华夏科技有限公司	同一实际控制人的其他企业
西藏银宏投资管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
嘉兴宝元投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
银宏（天津）融资租赁有限公司	同一实际控制人的其他企业
嘉兴银宏世华投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
嘉兴银宏建衡投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
嘉兴银宏德颐投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
嘉兴永硕投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
嘉兴银宏德盛投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
深圳市元康投资管理有限公司	同一实际控制人的其他企业
深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
深圳市中源协和生物治疗公益基金会	同一实际控制人的其他企业
嘉兴中源协和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人的其他企业
Sunshine Technologies Holding Corp.	公司高管控制的其他企业
天津藤洲生命科技投资有限公司	公司高管控制的其他企业
深圳市中源协和生物治疗公益基金会	同一实际控制人的其他企业
天津万众投资发展有限公司	公司高管担任执行董事企业
上海东锐投资管理有限公司	公司高管担任董事企业
天津百乐思生物科技发展有限公司	公司高管前 12 个月担任董事企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Sunshine Technologies Holding Corp.	安保服务	125,931.87	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国银宏有限公司	基因检测	525,332.57	997,877.43
天津百乐思生物科技发展有限公司	成人细胞业务	2,111,000.00	
天津百乐思生物科技发展有限公司	基因检测	1,056,137.54	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津永泰医院有限公司	房屋建筑物		3,127,433.65

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
Sunshine Technologies Holding Corp.	办公用房	2,022,690.00	637,500.00

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行
------	------	-------	-------	----------

				完毕
永泰红礪控股集团 有限公司	40,000.00	2017年1月20日	2020年1月20日	否
永泰红礪控股集团 有限公司	10,000.00	2017年2月21日	2018年2月21日	否
永泰红礪控股集团 有限公司	30,000.00	2017年4月24日	2020年2月12日	否
天津开发区德源 投资发展有限公 司	1,440.00	2017年9月29日	2020年9月28日	否
天津开发区德源 投资发展有限公 司	1,310.00	2017年11月9日	2020年11月9日	否
天津开发区德源 投资发展有限公 司	1,420.00	2017年12月18日	2020年12月18日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

2017年9月5日，关联方德源投资向陕西省国际信托股份有限公司申请贷款，贷款金额为人民币2亿元整，公司为德源投资本次贷款提供连带责任保证。2018年3月30日，公司接陕西省国际信托股份有限公司、德源投资的通知，陕西省国际信托股份有限公司实际向德源投资提供贷款5,340.00万元，公司依保证合同担保的主债权金额为5,340.00万元，已批准额度内尚未使用额度为14,660.00万元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	709.53	908.11

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津百乐思生物科技发展有	32,264.00			

	限公司				
其他应收款	中国望春花波兰有限公司	4,264,588.47	4,264,588.47	4,264,588.47	4,264,588.47

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	中国银宏有限公司	196,790.00	722,122.57
其他应付款	天津永泰医院有限公司		566,307.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	3,250,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	2,128,000.00
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	
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	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,433,720.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

根据 2014 年 8 月 15 日本公司召开的 2014 年第六次临时股东大会审议通过的《中源协和干细胞生物工程股份公司 2014 年限制性股票激励计划(草案)》(以下简称《激励计划》), 本公司授予激励对象限制性股票 3,250,000.00 股, 每股授予价格为人民币 13.60 元, 累计募集金额为 44,200,000.00。本公司所发行的权益性工具授予价格是根据《激励计划》首次公告前 20 个交易日公司股票均价(27.20 元/股)的 50%确定。

《激励计划》中规定“限制性股票激励计划的有效期为4年，包括禁售期1年和解锁期3年。在禁售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票被锁定，不得转让。授予的限制性股票自授予日满12个月至48个月为解锁期。在解锁期内若达到本计划规定的限制性股票的解锁条件，激励对象可分别在授予日起12个月后至24个月内、24个月后至36个月内、36个月后至48个月内分三期申请解锁所获授的限制性股票总量的30%、30%和40%。”由于第一个解锁日是在禁售期结束的一下工作日，因此摊销期间总长为36个月(1,096天)。其中第一次解锁的限制性股票相关费用的摊销期间为12个月，第二次解锁的限制性股票相关费用的摊销期间为24个月，第三次解锁的限制性股票相关费用的摊销期间为36个月。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

公司于2016年1月18日分别召开第八届董事会第四十一次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意将已获授且未解锁的17.40万股限制性股票按照激励计划等相关规定办理回购注销。

公司于2017年9月11日分别召开第九届董事会第四次会议和第九届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销未达到解锁条件的限制性股票的议案》及相关议案，同意将已获授且未解锁的212.80万股（其中回购第二期已获授但尚未解锁的限制性股票91.20万股，第三期已获授但尚未解锁的限制性股票121.60万股）限制性股票按照激励计划等相关规定办理回购注销。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已经签定的正在履行的专利技术许可使用协议及财务影响

和泽生物科技有限公司与英国细胞治疗有限公司于2012年12月12日签订专利技术许可使用协议，英国细胞治疗有限公司将未来会获得专利的技术及相应的专有技术在大中华区域的独占许可使用权授予和泽生物科技有限公司控股子公司，治疗技术的独占许可使用期限为11年，自2013年4月1日开始计算。独占许可使用费800.00万美元，在2012年12月31日之前支付首期许可使用费200.00万美元，在中国区域内针对自体中胚层基质细胞治疗心脏衰竭技术取得中国国家食品药品监督管理审核和市场准入许可后支付剩余600.00万美元许可使用费。如果中国国家食品药品监督管理审核和市场准入许可批准之间相隔的时间超过6个月需要向英国公司支付其中的300.00万美元，剩余300.00万美元在治疗技术获得市场准入许可批准时支付。截至资产负债表日止，和泽生物科技有限公司已经向英国细胞治疗有限公司支付1,682,396.22美元（扣除英国细胞治疗有限公司在中国境内应税收入产生的相关税费）。截至2017年尚未取得市场准入许可批准，本期计提资产减值准备1,217,871.47元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

① 为关联方提供对外担保

2016年1月5日，公司第八届董事会第三十九次会议审议通过《关于公司为关联方提供对外担保暨关联交易的议案》决定对永泰红礪控股集团有限公司在其与珠海中植产投资资产管理有限公司（以下简称“珠海中植”）、嘉兴会凌投资管理有限公司（以下简称“嘉兴会凌”）签署的《差额补足暨合伙份额转让协议》中的合同义务承担连带责任保证。

珠海中植产投资资产管理有限公司、嘉兴会凌投资管理有限公司分别为嘉兴中源协和股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”）的优先级合伙人及中间级有限合伙人。永泰红礪控股集团有限公司（以下简称“永泰红礪”）与珠海中植、嘉兴会凌在2015年12月31日分别签署《差额补足暨合伙份额转让协议》，约定：由永泰红礪为珠海中植和嘉兴会凌在合伙企业中的投资本金及预期收益承担支付差额补足金或合伙份额转让款的义务。经协商，公司于2016年1月4日分别与珠海中植、嘉兴会凌签署《保证合同》，同意对永泰红礪在《差额补足暨合伙份额转让协议》中的上述义务承担连带保证责任担保，担保金额分别为人民币17.36亿元、人民币8.8亿元，合计人民币26.16亿元。担保期间分别为2016年1月4日至2020年1月21日、2016年1月4日至2020年1月20日。

2017年9月21日，本公司接到珠海中植和永泰红礪通知，确认：永泰红礪已全部履行完毕其与珠海中植签订的《差额补足暨合伙份额转让协议》项下的所有款项支付义务，本公司无需承担《保证合同》项下的保证担保责任。至此，本公司对永泰红礪承担的人民币17.36亿元的连带担保责任全部解除。

2017年9月22日，本公司与中机会凌投资管理有限公司（原名“嘉兴会凌投资管理有限公司”）签署《解除合同》，双方一致同意并确认即刻解除《保证合同》，双方均无义务继续履行该《保证合同》。至此，公司对永泰红礪承担的人民币8.8亿元的连带担保责任全部解除。

至此，本公司对永泰红礪承担的人民币26.16亿元的连带担保责任全部解除。

2017年1月20日，关联方永泰红礪向光大兴陇信托有限责任公司申请信托贷款，贷款总额为人民币4亿元整，公司为永泰红礪本次信托贷款提供连带责任保证。

2017年2月21日，关联方永泰红礪向中江国际信托股份有限公司申请信托贷款，贷款本金金额为人民币1亿元整，公司为永泰红礪本次信托贷款提供连带责任保证。

2017年4月21日，关联方永泰红礪控股集团有限公司向中国民生银行股份有限公司武汉分行申请委托贷款人民币3亿元整，公司为永泰红礪本次委托贷款提供连带责任保证。

2017年9月5日，母公司德源投资向陕西省国际信托股份有限公司申请贷款，贷款金额为人民币2亿元整，本公司为德源投资本次贷款提供连带责任保证。

② 对外提供担保

公司作为劣后级有限合伙人出资12,500万元参与设立湖州融源瑞康股权投资合伙企业（有限合伙），并以公司持有的上海执诚生物科技有限公司100%股权为合伙协议项下的全部义务提供质押担保。

公司第八届董事会第四十八次会议审议通过《关于转让湖州融源瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）合伙份额的议案》，公司决定将在湖州融源瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）中的12,500万元出资份额及对应的财产份额转让给天津万兆投资发展集团有限公司，转让金额为13,300万元，同时天津万兆投资发展集团有限公司同意为公司质押担保（即：公司以持有的上海执诚生物科技有限公司100%股权为合伙协议项下的全部义务提供质押担保）提供反担保。交易双方于2016年4月11日签署转让协议。

协议生效后，天津万兆投资发展集团有限公司根据《湖州融源瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》及其补充协议之约定和相关法律法规的规定享有权利和承担义务。

在标的合伙份额受让完成后，天津万兆投资发展集团有限公司即成为合伙企业的有限合伙人，对入伙前合伙企业的债务以其认缴出资额为限承担有限责任。

本公司继续为合伙企业的优先级合伙人和中间级合伙人的实缴出资本金及预期收益承担差额补足义务，并按照其与合伙企业签署的相关担保合同的约定，为合伙企业的优先级合伙人和中间级合伙人的实缴出资本金及预期收益提供担保。

天津万兆投资发展集团有限公司同意为本公司提供反担保，如本公司因承担上述担保责任而向优先级有限合伙人、中间级有限合伙人、合伙企业支付任何款项的（包括直接以现金支付、通过拍卖担保物进行支付等），天津万兆投资发展集团有限公司须向本公司偿付。

2016年6月2日，天津开发区德源投资发展有限公司（以下简称“德源投资”）、万兆集团与公司签署《合伙份额转让协议》，由万兆集团将其所持1.25亿元合伙份额以1.33亿元转让给德源投资，同时，仍保留万兆集团在前次转让过程中对公司的反担保责任。在德源投资、永泰红礪控股集团有限公司（以下简称“永泰红礪”）向公司提供反担保、万兆集团保留反担保责任的前提下，公司同意万兆集团将其所持合伙份额转让给德源投资。

2017年8月14日，本公司接到融源瑞康通知，上海执诚生物科技有限公司100%股权的质押解除手续已办理完毕，至此，本公司为融源瑞康优先级合伙人和中间级合伙人的投资本金及预期收益的担保责任全部解除；同时万兆集团、德源投资和永泰红礪控股集团有限公司为本公司对融源瑞康的担保责任提供的反担保责任亦同时解除。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

（1）为关联方提供担保解除

2017年1月20日，关联方永泰红礪向光大兴陇信托有限责任公司申请信托贷款，贷款总额为人民币4亿元整，公司为永泰红礪本次信托贷款提供连带责任保证。

2018年2月23日，本公司接到债权人光大兴陇、债务人永泰红礪的确认函，永泰红礪已遵照上述贷款合同约定足额偿还贷款合同项下的全部贷款本息，永泰红礪在贷款合同签订及履行过程中不存在任何违约行为，本公司依照保证合同约定所负担担保责任终止。至此，本公司对永泰红礪承担的人民币4亿元的连带担保责任全部解除。

2017年2月21日，关联方永泰红礪向中江国际信托股份有限公司申请信托贷款，贷款本金金额为人民币1亿元整，公司为永泰红礪本次信托贷款提供连带责任保证。

2018年2月26日，本公司接到债权人中江信托、债务人永泰红礪的确认函，永泰红礪已遵照贷款合同约定足额偿还贷款合同项下的全部贷款本息，永泰红礪在贷款合同签订及履行过程中不存在任何违约行为，本公司与中江信托签署的《保证合同》终止。至此，本公司对永泰红礪承担的人民币1亿元的连带担保责任全部解除。

2017年4月21日，关联方永泰红礪向中国民生银行股份有限公司武汉分行申请委托贷款人民币3亿元整，公司为永泰红礪本次委托贷款提供连带责任保证。

2018年2月8日，本公司接到委托贷款人湖北天乾资产管理有限公司、永泰红礪的确认函，永泰红礪已遵照贷款合同约定足额偿还贷款合同项下的全部贷款本息，永泰红礪在贷款合同签订及履行过程中不存在任何违约行为，本公司依照保证合同约定所负担担保责任终止。至此，本公司对永泰红礪承担的人民币3亿元的连带担保责任全部解除。

2018年3月30日，公司接陕西省国际信托股份有限公司、德源投资的通知，陕西省国际信托股份有限公司实际向德源投资提供贷款5,340万元，公司为德源投资本次5,340万元信托贷款提供连带责任保证，已批准额度内尚未使用额度为14,660万元。

(2) 重大资产重组事项

2017年11月8日，公司与深圳嘉道成功投资企业（有限合伙）、王晓鸽和上海傲源医疗用品有限公司签署了《关于购买上海傲源医疗用品有限公司100%股权的框架协议》。

公司拟以发行股份方式购买深圳嘉道成功投资企业（有限合伙）和王晓鸽合计持有的上海傲源医疗用品有限公司100%股权，其中向深圳嘉道成功投资企业（有限合伙）购买上海傲源医疗用品有限公司80.00%的股权，向王晓鸽购买上海傲源医疗用品有限公司20.00%的股权。

公司2018年3月16日收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（180232号）。公司与相关中介机构将按照上述通知书的要求，在相关问题逐项落实后以临时公告形式披露反馈意见回复，并在规定的期限内将有关材料报送中国证监会行政许可受理部门。2018年4月20日，公司向中国证监会申请延期至2018年5月25日回复一次反馈意见。截至目前，公司与中介机构对反馈意见的相关问题正在组织回复。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为干细胞相关业务和试剂及医疗器械2个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为干细胞相关业务

和试剂及医疗器械。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为提供细胞检测制备存储劳务和试剂及医疗器械销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	干细胞相关业务	试剂及医疗器械	分部间抵销	合计
主营业务收入	625,388,330.67	225,898,709.41		851,287,040.08
主营业务成本	131,535,371.46	122,817,494.49		254,352,865.95
资产总额	2,566,193,663.04	433,786,313.39		2,999,979,976.43
负债总额	1,321,109,048.04	44,444,226.98		1,365,553,275.02

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

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

(1) 本公司全资子公司上海望春花外高桥经济发展有限公司的经营期限已到期，上海望春花外高桥经济发展有限公司于 2011 年在上海市工商行政管理局浦东新区分局完成清算组的备案。截至报告日，上海望春花外高桥经济发展有限公司的清算工作尚未结束。

(2) 公司干细胞库说明

本公司已获取天津市卫生局批准《血站执业许可证》，执业许可证号：津卫血执字第[004]号，由本公司控股子公司协和干细胞基因工程有限公司在天津市建立天津市脐带血造血干细胞库（公共库），从事对社会公众捐献脐带血采集、存储、提供脐带血造血干细胞业务。

根据浙江省血液中心（浙江省脐带血造血干细胞库）、浙江绿寇生物技术有限公司和协和华东干细胞基因工程有限公司签订的合作协议，协和干细胞基因工程有限公司的子公司协和华东干细胞基因工程有限公司准许在浙江省湖州市、嘉兴市行政区域开展脐带血采集、处理、检测、存储和临床供应等相关服务业务。

同时，本公司分别在天津、黑龙江、辽宁、吉林、山西、陕西、海南、江西、河南、江苏、云南、安徽、上海、重庆、福建、浙江、贵州、甘肃等省、市建立了自体库，向社会提供有偿的细胞检测制备及存储服务。

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：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,000,000.00	100.00			6,000,000.00	4,400,000.00	100.00			4,400,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	6,000,000.00	100.00		/	6,000,000.00	4,400,000.00	100.00		/	4,400,000.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,500,000.00	0.00	0.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,500,000.00	0.00	0.00

确定该组合依据的说明：

组合中，采用关联方组合法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
中源协和基因科技有限公司	4,400,000.00	0.00	0.00

协和干细胞基因工程有限公司	100,000.00	0.00	0.00
合计	4,500,000.00	0.00	0.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	21,812,745.38	22.16	21,812,745.38	100.00		21,812,745.38	29.05	21,812,745.38	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	76,630,435.42	77.84	5,432,899.81	7.09	71,197,535.61	53,283,459.16	70.95	5,419,749.96	10.17	47,863,709.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	98,443,180.80	/	27,245,645.19	/	71,197,535.61	75,096,204.54	/	27,232,495.34	/	47,863,709.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海金创投资管理有限公司	5,528,156.91	5,528,156.91	100.00	账龄较长
北京慧鼎科技有限公司	5,020,000.00	5,020,000.00	100.00	账龄较长
天津华瀛首信移动通信公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	账龄较长
上海新陆牧工商总公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	账龄较长
中国望春花波兰有限公司	4,264,588.47	4,264,588.47	100.00	账龄较长
合计	21,812,745.38	21,812,745.38	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,788,131.55	0.00	0.00
1 至 2 年	82,997.46	8,299.75	10.00
2 至 3 年	93,033.43	18,606.69	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	120,038.18	36,011.45	30.00
4 至 5 年	10,000.00	6,000.00	60.00
5 年以上	5,363,981.92	5,363,981.92	100.00
合计	7,458,182.54	5,432,899.81	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用关联方组合法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
海南和泽生物科技有限公司	210.00	0.00	0.00
济生(上海)投资管理有限公司	88,500.00	0.00	0.00
陕西和泽西北生物科技有限公司	400.00	0.00	0.00
天津鸿港投资有限公司	51,176,827.19	0.00	0.00
云南和泽西南生物科技有限公司	304,620.00	0.00	0.00
中源协和(甘肃)细胞基因工程有限公司	10,291,682.63	0.00	0.00
中源协和生物细胞存储服务(天津)有限公司	2,294,824.44	0.00	0.00
北京三有利和泽生物科技有限公司	15,158.62	0.00	0.00
江苏和泽干细胞基因工程有限公司	30.00	0.00	0.00
武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00
合计	69,172,252.88	0.00	0.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2)．本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 13,149.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3)．本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4)．其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	69,172,252.88	47,036,496.64
备用金	517,911.06	682,022.49
历史遗留债权	27,176,727.30	27,176,727.30
保证金	302,940.00	2,940.00
其他	1,273,349.56	198,018.11
合计	98,443,180.80	75,096,204.54

(5)．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
天津鸿港投资有限公司	往来款	51,176,827.19	1 年以内	51.99	
中源协和(甘肃)细胞基因工程有限公司	往来款	10,291,682.63	1 年以内	10.45	
上海金创投资管理咨询有限公司	历史遗留债权	5,528,156.91	5 年以上	5.62	5,528,156.91
北京慧鼎科技有限公司	历史遗留债权	5,020,000.00	5 年以上	5.10	5,020,000.00
天津华瀛首信移动通信公司	历史遗留债权	5,000,000.00	5 年以上	5.08	5,000,000.00

合计	/	77,016,666.73	/	78.24	15,548,156.91
----	---	---------------	---	-------	---------------

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,567,982,915.99		1,567,982,915.99	1,535,559,145.99		1,535,559,145.99
对联营、合营企业投资	251,582,208.82		251,582,208.82	167,977,319.59		167,977,319.59
合计	1,819,565,124.81		1,819,565,124.81	1,703,536,465.58		1,703,536,465.58

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
协和干细胞基因工程有限公司	183,800,106.99			183,800,106.99		
上海望春花外高桥经济发展公司	2,360,000.00			2,360,000.00		
重庆市细胞生物工程技术有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
中源诗丹赛尔(天津)化妆品	5,000,000.00			5,000,000.00		

公司						
中源协和基因 科技有限公司	47,500,000.00			47,500,000.00		
和泽生物科技 有限公司	176,900,000.00			176,900,000.00		
上海执诚生物 科技有限公司	799,999,979.00			799,999,979.00		
中源协和(甘 肃)细胞基因工 程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中源药业有限 公司	15,700,000.00			15,700,000.00		
Vcan Bio USA Co. Ltd.	18,754,540.00	22,673,770.00		41,428,310.00		
天津鸿港投资 有限公司	147,503,500.00			147,503,500.00		
英威福赛生物 技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
浙江赛尚医药 科技有限公司	40,500,000.00			40,500,000.00		
VcanBio Center For Translational Biotechnology Corp.	12,948,380.00	5,000,000.00		17,948,380.00		
中源协和生物 细胞存储服务 (天津)有限公 司		1,000,000.00		1,000,000.00		
广东执诚生物 科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
武汉光谷中源 协和细胞基因 科技有限公司		3,750,000.00		3,750,000.00		
合计	1,524,966,505.99	32,423,770.00		1,557,390,275.99		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津百乐思生物科技发展有限公司	39,512,188.03			-4,716,428.23						34,795,759.80	
北京泛生子基因科技有限公司	128,465,131.56			-17,738,175.20		35,722,335.17				146,449,291.53	
天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）		50,000,000.00		-952,842.14						49,047,157.86	
颐昂生物科技（上海）有限公司		4,000,000.00		-400,600.14						3,599,399.86	
深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）		17,806,100.00		-115,500.23						17,690,599.77	
小计	167,977,319.59	71,806,100.00		-23,923,545.94		35,722,335.17				251,582,208.82	
合计	167,977,319.59	71,806,100.00		-23,923,545.94		35,722,335.17				251,582,208.82	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	5,298,518.78		1,665,665.60	213,863.35
合计	5,298,518.78		1,665,665.60	213,863.35

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	62,080,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-23,923,545.94	-7,336,162.56
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-28,790,711.36	-20,997,086.56
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		17,704,507.95
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	9,365,742.70	-10,628,741.17

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	36,363,452.46	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,355,556.08	

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	-34,158,540.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,911,420.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,589,515.04	
所得税影响额	-7,109,231.87	
少数股东权益影响额	-3,612,708.12	
合计	337,592.33	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.23	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.25	-0.05	-0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
--------	---

备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：李德福

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用