中源协和细胞基因工程股份有限公司

证券代码:600645 证券简称:中源协和

2018 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

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

3 公司全体董事出席董事会会议。

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

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经德勤会计师事务所(特殊普通合伙)审计,母公司2018年度经审计的净利润为3,293,167元,截止2018年12月31日累计未分配利润为-1.76亿元;公司目前处于配套融资过程中,根据《证券发行与承销管理办法》第十八条规定,上市公司存在利润分配方案,公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者尚经股东大会表决通过但未实施的,应当在方案实施后才能发行股份。因此为保证公司重大资产重组配套融资的顺利实施,暂不向股东分配利润,也不实施资本公积转增股本和其他形式的分配。

公司2018年度利润分配预案尚需提交公司2018年年度股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

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

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨新喆	张奋
办公地址	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
电子信箱	zhongyuanxiehe@vcanbio.com	zhongyuanxiehe@vcanbio.com

2 报告期公司主要业务简介

(一)公司的主要业务

报告期内公司主要从事细胞检测制备及存储、基因检测、体外诊断试剂和器械的研产销,以及生物基因、蛋白、抗体、医药中间体、实验用综合剂的研产销。

主要产品和服务包括:

1.细胞检测制备和存储服务: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、胎盘亚全能干细胞、胎盘干细胞及免疫细胞的检测、制备与存储服务。

2.基因检测服务:包括无创产前基因检测、针对儿童及成人的:安全用药和导基因检测、疾病遗传基因检测、疾病易感基因检测等。

3.诊断试剂、化学发光类体外诊断试剂和器械的研发、生产、销售:包括生化类体外诊断试剂、分子体外诊断试剂、化学发光类体外诊断试剂、免疫组化体外诊断试剂、POCT等。

4.生物基因、蛋白、抗体、医药中间体、实验用综合剂的研发、生产、销售,技术咨询、技术转让服务。

脐带间充质干细胞,可通过将多种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,在组织损害的修复、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,以及了解儿童的大脑潜能等,从而实现其检测、早期防、康复疾病全过程的效果;诊断试剂可以为医院临床诊断,以及民众疾病预防、诊断、治疗提供,提高效率、健康状态的判断提供医学参考数据。

(二)经营模式

公司秉承以“精准医疗造福人类”为愿景,以推动生命科学研究进展和提高全球医疗健康水平为出发点,围绕细胞存储、制备和应用领域,以及体外诊断试剂、原料和器械的产销和技术服务领域两大核心领域进行了布局,力求能够最大程度地分享中国医药健康行业的持续增长机会,并能通过业务板块间的资源共享产生协同效应,并规避单一部分行业波动的业务风险。

在报告期内,公司完成对上海微源公司及其子公司微知东源公司等的并购,形成包括新生儿事业部、上海扶诚公司、基因事业部、成人事业部、微知东源公司的五大业务板块在内的生物医药集团化公司。各事业部均由专业化的运营管理团队进行经营和发展,除了内生性发展之外,也按照公司战略目标积极在全球范围内寻求投资和并购的外延式扩张机会。

1.新生儿事业部

新生儿事业部主要从事新生儿脐带血造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘亚全能干细胞等细胞的检测制备和存储业务。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、湖建、重庆、贵州、云南、海南及甘肃建立了细胞资源库,没有资源库的地区也大部分建有办事处。为全国超22的区域和24的人口提供服务,拥有国内覆盖面最广的干细胞检测制备和运营网络。公司与客户签署干细胞储存协议,为客户提供细胞采集源具以及细胞运输、检测、制备、存储、出库等服务以获得制备检测费和存储费收入。

2.上海扶诚公司

上海扶诚公司主要从事体外诊断试剂和器械的研发、生产与销售,属于医疗器械行业,公司目前主营业务包括自有生化诊断试剂品牌“德诺DENUO”的产销业务,意大利品牌“索灵”的中国代理业务,医院检验试剂的集采打包业务以及POCT设备和试剂的研产销业务。公司产品覆盖生化诊断试剂,免疫类诊断试剂和POCT几个领域,是国内生化诊断试剂品种最齐全的生产厂商之一。公司的自有生化诊断试剂品牌“德诺DENUO”具有丰富的检测项目,产品齐全,分为九大系列,包括肝功能、肾功能、血脂、糖代谢、心脏标志物、特定蛋白、电解质、血凝、胰腺和其它等疾病类型,在相关疾病的诊断和治疗检测中起到辅助诊断的作用,主要应用于各级医院、体检中心、第三方医学检验机构的常规检测,为临床生化诊断提供一系列解决方案。

3.基因事业部

基因事业部通过基因检测与分析等手段,为医疗机构、科研机构、企事业单位等提供基因组学类的医疗检测服务和试剂销售。公司通过自营和代理两种营销模式,与医院等合作机构签订合作协议等方式建立销售渠道,为合作医院和健康管理机构提供无创产前基因检测;针对儿童及成人的:安全用药指导基因检测,疾病遗传基因检测,疾病易感基因检测等,采取提供相关产品销售及基因检测技术服务。

4.成人事业部

成人事业部主要针对关注健康和保健的成人提供免疫细胞、间充质干细胞的存储服务以及针对医院、科研机构等提供研发类细胞制备和检测服务。

5.微知东源公司

微知东源公司的主营业务包括两类,一是为科研机构和医药公司提供生物基因、蛋白、抗体、医药中间体,及原材料产品的成品或定制开发。其产品主要包括基因、蛋白、抗体,以及体外诊断原料产品。

二是针对医院病理检验市场提供免疫组化体外诊断试剂和器械产销业务。该业务又可再分为两类:一是和肿瘤的靶向治疗,用药以及预后的相关抗体;二是用于鉴别诊断的相关抗体,覆盖了肿瘤检测、心脑血管疾病检测、自身免疫疾病检测、过敏原检测、药物检测等多个领域应用。

(三)主要业绩驱动因素

公司在全球化的精准医疗趋势指导下,秉承“内生式增长、外延式扩张、整合式发展”发展思想,不断提高内部运营效率,服务能力,创新能力以及国际化能力,以确保长期且较快速度的业绩增长。

在内生增长方面,本公司以产品线扩展、营销体系建设、创新研发为核心发展驱动因素。

1.报告期内,上海扶诚公司积极布局免疫诊断领域,在2018年与意大利索灵诊断医疗设备(上海)有限公司签订代理协议,成为LIASON在中国的总代理,增加补充了化学发光免疫诊断产品的销售服务。

2.报告期内,本公司持续加强全国营销体系建设,已经形成两大全国性的营销网络体系,一是以直销团队为核心的细胞检测制备和存储服务营销网络,另一个是以经销商为主,直销为辅的体外诊断试剂营销和服务网络。此外,报告期内,公司不断创新营销模式,积极采用互联网创新和支付创新等手段助力营销。

3.在科研创新方面,报告期内本公司研发投入共计103,296,643.91元人民币。

4.在外延扩张方面,报告期内,本公司完成对上海微源公司全资子公司微知东源公司的并购,不仅增加了在基因合成、蛋白和抗体制备的自主研发和生产制备能力,同时获得了以医院病理科为主要目标市场的免疫组化体外诊断试剂的产销网络,为公司“精准诊断和精准医疗”战略增强日大协同力。

(四)行业情况

1.细胞检测制备和存储服务的现状和趋势

从产业链上来看,细胞行业的上游为细胞检测制备及存储,中游为细胞制备及相关细胞药物的研发,下游为细胞的治疗应用。其中,上游的细胞存储的商业模式相对比较成熟,目前我国对脐带血造血干细胞储存实施严格的政策准入制度,原卫生部批准设立了10家脐带血库,目前只有7家获得了《脐带血造血干细胞库执业许可证》。脐带血公共库实行“一省一库”统一管理,严禁跨省采血。关于其他目体干细胞存储纳无国家政策出台。

本公司干细胞存储业务已发展18年,积累了30多万辅子,是公司传统且最为成熟的业务板块。公司已在全国10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、胎盘干细胞等成人细胞存储业务,并成功对公共脐带血进行了有效的市场开拓,目前,公司在脐带血造血干细胞存储业务领域的领先地位。

2018年,全国新生儿出生量为16万,比2017年的1723万大幅下降12%,对存储业务有一定负面影响。但在未来,国全国整体干细胞存储率比例尚不足1%,各地区间经济发展水平均衡导致各地储存率差异较大,加上二胎政策、消费水平提升、市场教育深入,细胞产业应用的政策逐步放开等利好因素作用,公司的新生儿干细胞存储业务仍然具有较大发展空间。

2.细胞治疗及产品开发的现状和趋势

中国政府高度重视干细胞科技的发展,干细胞被纳入《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划以及《“健康中国2030”规划纲要》中,计划3年20亿元财政拨款支持干细胞及转化研究的顺利实施和推动,以期获得国际生医学领域先机。

2018年1月,国家知识产权局发布《知识产权重点支持产业目录(2018年本)》,明确将干细胞与再生医学、免疫治疗、细胞治疗、基因治疗划为国家重点发展和亟需知识产权支持的重点产业之一。

2018年8月,科技部公布的《“干细胞及转化研究”试点专项2019年度项目申报指南(征求意见稿)》提示,2019年,中央财政将再拨款4个亿给予支持。

2018年8月,国家统计局关于印发《新产业新业态新商业模式统计分类(2018)》的通知,干细胞临床应用服务正式纳入国家统计指新产业统计分类,干细胞产业发展获国家认可。

2018年12月,国家卫生健康委员会(现国家药品监督管理局)和国家中医药管理局颁发了《干细胞临床研究管理办法(试行)》,要求干细胞治疗技术从基础研究进入临床研究,此外,还对有意向进行干细胞临床研究的机构提出了严格的准入要求,要求开展干细胞临床研究的机构必须具备相应的组织机构、部门分工和人员配置、设施、设备、管理制度、质量管理体系、伦理委员会、专业技术人员、医疗机构等条件,并通过国家卫生健康委员会的专家评审,方可开展干细胞临床研究。

2018年,国家食药监总局CFDA连续发布《细胞治疗产品申请临床试验的技术指导原则》和《细胞治疗产品研究与评价技术指导原则(试行)》两大重要行业政策文件,2018年,意味一批上市新药的诞生,中国细胞临床研究项目数量之后,关于临床机构12个干细胞临床研究项目(干细胞临床研究管理办法(试行)》的规定完成了国家卫健委备案。

2019年3月,国家卫健委网站最新发布了《关于征求体细胞治疗临床研究和转化应用管理办法(试行)(征求意见稿)、解读中明确:体细胞治疗转化应用项目备案后可以转入临床应用,由申请备案的医疗机构按照国家卫生健康委等部门《关于印发医疗技术临床应用管理办法、医疗技术目录(2018年版)(试行)》的通知)、明确提出按新价格主管部门提出收费申请。

同时,各地政府也纷纷出台政策支持细胞研究和应用,2018年1月,云南省工计委、勐仑镇人力资源和社会保障局发布《关于医疗健康特色等医疗服务价格的通知》(云价收费2018-14号文),文中明确医疗种细胞特殊的疗等10项医疗服务价格。其中包含:间充细胞输注治疗、CIK细胞输注治疗、LAK细胞输注治疗、DC细胞输注治疗、CAPR细胞输注治疗五项肿瘤免疫细胞治疗法的医疗服务价格。2018年10月,天津市人民政府发布《天津市生物医药产业园“十三五”发展规划(2016-2020)的通知》,明确提出鼓励开展干细胞和血液病细胞免疫治疗的临床研究,加快干细胞药物和再生医学、基因治疗、免疫细胞治疗、嵌合抗原受体T细胞免疫疗法(CAR-T细胞治疗)、精准医疗、高端医疗等开发和应用。

3.体外诊断试剂和器械的现状和趋势

体外诊断试剂在国内发展多年的发展,在各种疾病的预防、诊断、治疗、预后、监测等方面发挥着越来越重要的作用,其销售额在医疗器械的销售额中的占比,位居前三。2018年,免疫诊断和生化诊断依然是占据整个市场大部分份额的两大板块,生化诊断试剂作为传统市场,其增长趋于平稳,免疫诊断增长快速。免疫化学发光领域以中低端市场为突破口,发展迅猛,国产化学发光仪器,试剂,以及自动化流水线的研发,生产,销售,以及国内外的合作,并购,以期成为国内化学发光领域的龙头企业。

国家食药总局2017年第20号通告《总局关于证监部考虑试剂和仪器配套用,免疫组化和原位杂交类体外诊断试剂产品属性及类别调整的通告》发布,通告中对常用免疫组化试剂的属性调整和分类原则,制定了产品分类列表并明确了有关实施要求,正式实施实施在2018年3月1日起执行,也大家免疫组化体外诊断试剂被划分为一类医疗器械,因行业准入门槛降低将会导致加剧。

4.基因组学的现状和趋势

基因组学是研究生物基因组的组成,组内各基因的精确结构,相互关系及表达调控的科学。基因组学应用行业通过新型的基因测序仪分析生物样本(组织、细胞、血液样本等)的基因组信息,并获这体系信息用于疾病学诊断、个体化用药指导、疾病预测等。目前,基因测序技术已经开始广泛的应用于生命科学研究、医学诊断、个体化用药等领域,从1986年人类基因组计划开始就提出人类疾病,随着测序成本的显著降低和生物信息分析能力的显著上升,目前基因技术已经开始广泛的应用于生殖健康管理、肿瘤检测和个体化治疗。

基因检测行业上游为测序仪、测序试剂和耗材的供应,测序试剂和耗材被第三方测序仪配套使用,该领域的全球市场长期被Illumina、Life Technologies、Roche等国外几家大的测序仪生产商所垄断。2018年8月,illumina公司的第一代测序(NGS)系统illumina/Dx基因测序仪获得中国国家药品监督管理局(NMPA)的批准。

基因检测的中游主要为基因测序和数据分析服务,未来测序数据将成几何级量级增,分析能力成为关键因素,测序数据量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。

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,随着测序成本的下降,下游应用领域逐渐扩大,目前,全球基因检测应用领域主要集中在肿瘤学,生命科学,生育与基因健康三大领域,其中肿瘤学,是目前基因测序最主要的应用领域,随着测序成本下降,肿瘤检测渗透率将大,大数据处理技术等因素都是基因组学应用行业发展的关键驱动力,随着基因检测技术发展及肿瘤个体化用药的催发,预计2025年肿瘤基因检测在肿瘤患者中渗透率近30%-40%,最终,样本积累可将是目前手多基因检测公司的主要发力点,但随着样本量的增加,现有的数据分析能力,数据试用商研发及投资项目也一并转化中瞬瘦瘦,中国基因公司保留大健康检测的数据服务,报告解读及新项目研发功能。

(五)主要业绩驱动因素

报告期内,公司实现营业收入12,21亿元,较上年同期下降0.02%;实现归属于上市公司股东的净利润,925,29万元,较上年同期增长47.18%,其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-2,02亿元,较上年同期下降1,206.30%。(除特别说明外,本报告中所有对比的上年数据均为追溯调整后的数据。)营业业绩较上年同期增长47.18%的主要原因是:1.报告期公司处置了老业涉子基因科技有限公司,北京二有利和生物科技有限公司全部股权,其确认投资收益2.8亿元;2.并购上海微源部分可增加合并范围;以上两个因素导致报告期归属上市公司股东的净利润较上年同期增长47.18%。

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	6,729.00	7,123.00	-5.53
造血干细胞	19,011.00	21,093.00	-9.87
亚全能干细胞	1,055.00	800.00	31.88
免疫细胞	108.00	387.00	-72.09
合计	26,903.00	29,403.00	-8.50

3.2主营业务分析

3.2.1利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,320,517,677.18	1,320,846,690.65	-0.02
营业成本	442,293,042.11	436,349,144.34	1.36
销售费用	315,824,455.95	282,377,735.61	11.84
管理费用	340,684,649.72	378,117,035.90	-9.90
研发费用	103,296,643.91	104,289,099.63	-0.95
财务费用	8,218,518.46	4,454,432.69	84.50
经营活动产生的现金流量净额	130,081,956.12	104,402,606.42	24.60
投资活动产生的现金流量净额	-4,247,909.35	-91,016,749.61	95.33
筹资活动产生的现金流量净额	-25,421,034.86	57,872,985.39	-143.94

3.2.2收入和成本分析

报告期内公司实现主营业务收入12亿元,较上年同期下降0.02%,主营业务成本4.42亿元,较上年同期增长1.36%。

(1).主营业务分行业、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(%)
服务业	560,788,110.13	122,892,356.73	78.09	-3.87	8.24	减少2.45个百分点
制造业	698,000,095.48	294,072,064.21	57.87	2.55	-2.40	增加2.14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	465,068,803.79	90,436,969.13	80.55	-5.48	6.25	减少2.15个百分点
基因检测	95,719,306.34	32,455,387.60	66.09	4.81	14.20	减少2.79个百分点
科研试剂	139,888,989.14	44,364,562.74	68.29	-11.67	-12.76	增加0.39个百分点
检测试剂	558,111,106.34	249,707,501.47	55.26	6.86	-0.30	增加3.21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(%)
国内	1,004,807,315.39	332,095,116.66	66.95	1.52	5.59	减少1.27个百分点
海外	253,980,890.21	84,869,304.28	66.58	-7.41	-15.40	增加3.16个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

除上述已披露数据外,公司主营业务还包含其他产品收入金额2,349万,及其他产品成本939万。

(2).产销量情况分析表

单位:盒

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
Mouse Anti-Human Troponin I (24-40)	40,891.00	41,900.00	65.00	27.64	13.75	-93.95
PURIFIED AB	1,329,860.71	1,329,860.71		54.17	54.17	
Rb anti-Strep A, Affinity Purified	47,253.04	51,514.66	13,580.96	46.26	64.46	-23.88
总胆汁酸测定试剂盒(酶环酶法)	8,400.00	7,188.00	2,102.00	21.00	-22.00	25.00
肌酐测定试剂盒(氧化酶法)	8,086.00	8,358.00	1,141.00	-11.00	6.00	-25.00
胱抑素C测定试剂盒(胶乳增强免疫透射比浊法)	13,486.00	9,219.00	4,067.00	29.00	-29.00	29.00
同型半胱氨酸测定试剂盒(酶法)	5,980.00	4,495.00	2,104.00	19.00	-22.00	29.00
肌酸激酶同工酶CK-MB测定试剂盒(DGKC优化比色法)	11,725.00	14,023.00	3,114.00	-28.00	-3.00	-28.00
MA-2000 DAB染色液(聚合物免疫组化检测系统)	401.00	428.00	13.00	9.86	18.23	-67.50
载脂蛋白(Apo B)测定试剂盒(免疫比浊法)	9,456.00	8,461.00	2,047.00	2.00	-21.00	26.00

产销量情况说明

其中,产品Mouse Anti-Human Troponin I (24-40)、产品PURIFIED AB、Rb anti-Strep A、产品Affinity Purified单位是mg。

(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
服务业	工资性费用	23,315,489.06	18.97	21,258,496.91	18.72	9.68	
服务业	材料消耗	24,542,918.15	19.97	18,977,669.84	16.72	29.33	
服务业	制造费用	29,355,122.15	23.89	29,624,935.94	26.09	-0.91	
服务业	保险费用	33,778,259.58	27.49	30,097,483.78	26.51	12.23	
服务业	折旧摊销费用	11,900,567.79	9.68	13,575,223.80	11.96	-12.34	
制造业	工资性费用	33,817,011.38	11.50	39,176,529.79	13.00	-13.68	
制造业	材料消耗	223,199,156.39	75.90	212,077,130.08	70.39	5.24	
制造业	制造费用	31,581,553.60	10.74	41,625,920.21	13.82	-24.13	
制造业	折旧摊销费用	5,474,342.85	1.86	8,427,795.02	2.80	-35.04	
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	18,922,267.31	20.92	18,335,838.53	21.54	3.20	
细胞检测制备及存储	材料消耗	14,297,092.05	15.81	14,546,791.95	17.09	-1.72	
细胞检测制备及存储	制造费用	14,136,443.46	15.63	11,625,697.00	13.66	21.60	
细胞检测制备及存储	保险费用	33,778,259.58	37.35	30,097,483.78	35.36	12.23	
细胞检测制备及存储	折旧摊销费用	9,302,906.72	10.29	10,507,667.80	12.35	-11.47	
基因检测	工资性费用	4,393,221.75	13.54	2,922,658.38	10.28	50.32	注
基因检测	材料消耗	10,245,826.10	31.57	4,430,877.89	15.59	131.24	注
基因检测	制造费用	15,218,678.70	46.89	17,999,238.94	63.33	-15.45	
基因检测	折旧摊销费用	2,597,661.07	8.00	3,067,556.00	10.79	-15.32	
科研试剂	工资性费用	5,006,216.30	11.28	6,419,605.10	12.62	-22.02	
科研试剂	材料消耗	26,265,406.98	59.20	27,960,831.03	54.98	-6.06	
科研试剂	制造费用	12,496,693.04	28.17	15,627,296.26	30.73	-20.04	
科研试剂	折旧摊销费用	597,246.43	1.35	845,563.85	1.66	-29.27	
检测试剂	工资性费用	28,810,795.07	11.54	32,756,924.69	13.08	-12.05	
检测试剂	材料消耗	196,933,749.41	78.87	184,116,299.05	73.51	6.96	
检测试剂	制造费用	19,085,860.56	7.64	25,998,624.95	10.38	-26.59	
检测试剂	折旧摊销费用	4,877,096.42	1.95	7,582,231.17	3.03	-35.68	注

成本分析其他情况说明

注:

基因检测:工资性费用较上年同期增加50.32%,主要原因是生产人员薪酬及人数增长。

材料消耗较上年同期增加131.24%,主要原因直接材料成本增加。

检测试剂:折旧摊销费用较上年同期减少35.68%,主要原因是检测试剂类部分设备已计提完折旧。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额4,09937万元,占年度销售总额4.02%;其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元,占年度销售总额0 %。

前五名供应商采购额10,597.69万元,占年度采购总额24.36%;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%。

3.2.3费用

√适用 □不适用

单位:元

项目	2018年度	2017年度	较上年同期增减%	变动原因
财务费用	8,218,518.46	4,454,432.69	84.50	财务费用较上年同期增加84.50%,主要原因是本期银行利息收入较上期减少所致。
资产减值损失	263,968,225.19	35,562,259.17	642.27	资产减值损失较上年同期增加642.27%,主要原因是本期计提上海扶诚公司商誉减值损失及计提应收处置浙江雅尚公司股权款减值损失所致。
营业外支出	10,326,284.97	3,575,636.18	188.80	营业外支出较上年同期增加188.80%,主要原因是上属子公司处置存货损失及捐赠损失所致。

四 年度盈亏修正由的原因

□适用 √不适用

五 前期纠正上市的情况和原因

□适用 √不适用

六 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

2019年1月1日起执行新会计准则的影响

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(2017年修订)》、《财会(2017)7号》、《企业会计准则第23号——金融资产转移(2017年修订)》、《财会(2017)8号》、《企业会计准则第24号——套期会计(2017年修订)》、《财会(2017)9号》,要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。总本公司九届二十次董事会于2019年4月28日决议通过,本公司将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则,并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

(1)变更前采用的会计政策说明

在新金融工具准则下所有已确认金融资产和负债均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日,以本公司选择以摊余成本计量、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益,其中,对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资,当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

在新金融工具准则下,本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

(2)公司对重大会计政策变更的说明

无

(3)变更日期

2019年1月1日起执行上述新金融工具准则,并于2019年一季报按照新准则要求进行会计报表披露。

(4)变更对公司财务状况和经营成果的影响的分析说明

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容:

在新金融工具准则下所有已确认金融资产和负债均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日,以本公司选择以摊余成本计量、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益,其中,对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资,当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

在新金融工具准则下,本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

七 公司对重大会计估计的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司本年度合并范围变动如下:通过同一控制下企业合并新增上海微源医疗用品有限公司及其子公司其12家;处置2家二级子公司:中源协和天津)医学检验所有限公司、浙江赛纳医药科技有限公司;出售1家二级子公司北京三有利和津生物科技有限公司部分股权。

证券代码:600645 证券简称:中源协和 公告编号:2019-031

中源协和细胞基因工程股份有限公司 九届三十次董事会会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

中源协和细胞基因工程股份有限公司(以下简称“公司”)九届三十次董事会会议于2019年4月28日在公司会议室以现场表决方式召开。会议通知和会议资料已于2019年4月18日以电子邮件形式向全体董事发出。应出席会议的董事9名,实际出席会议的董事9名,董事长陈会议主持,公司全体监事和部分高级管理人员列席了会议,会议符合《公司法》和《公司章程》的规定,表决有效。经出席会议的董事认真审议,通过了以下决议:

1.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《公司2018年年度报告》全文及摘要;

2.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于会计政策变更的议案》;

具体详见同日公告《公司关于会计政策变更的公告》。

3.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于同一控制下企业合并对前期财务报表进行追溯调整说明的议案》;

具体详见同日公告《公司关于同一控制下企业合并对前期财务报表进行追溯调整说明的公告》。

4.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》;

具体详见同日公告《公司关于计提资产减值准备的公告》。

5.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2018年年度报告》全文及摘要;

具体详见同日公告《公司2018年年度报告》全文及摘要。

6.以9票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2018年度董事会工作报告》;

公司董事在2018年度工作中,勤勉尽责地履行了股东大会赋予的职责,公司董事会成员能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定,本着对公司及全体股东负责的原则,认真、谨慎地行使决策权,董事会成员对公司的发展提出了宝贵的意见和建议,董事会成员对公司的经营管理、内部控制、信息披露、财务管理、对外投资、内部审计、薪酬与考核、内幕信息知情人管理、投资者关系管理、董事会秘书工作等方面的工作提出了有效