

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 2020 年半年度报告摘要



一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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 本半年度报告未经审计。
- 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
无

二 公司基本情况

2.1 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
电话	022-58617160	022-58617160
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
电子信箱	zhongyuanxiehe@vcanbio.com	zhongyuanxiehe@vcanbio.com

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	5,109,307,840.69	4,888,538,460.37	4.52
归属于上市公司股东的净资产	3,590,896,874.14	3,353,702,190.68	7.07
	本报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	84,579,676.51	93,452,400.74	-9.49

营业收入	619,497,806.19	668,326,891.58	-7.31
归属于上市公司股东的净利润	81,328,129.61	63,131,576.01	28.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,591,628.24	51,077,941.65	-53.81
加权平均净资产收益率(%)	2.37	2.24	增加0.13个百分点
基本每股收益(元/股)	0.17	0.14	21.43
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.14	21.43

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		32,801				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
天津开发区德源投资发展有限公司	境内非国有法人	17.96	84,064,327	622,277	质押	81,233,260
深圳嘉道成功投资企业(有限合伙)	其他	9.60	44,943,820	44,943,820	质押	28,700,000
UBS AG	境外法人	2.48	11,597,242	0	无	
王晓鸽	境内自然人	2.40	11,235,955	11,235,955	无	
建信(北京)投资基金管理有限责任公司	国有法人	2.13	9,956,440	9,956,440	无	
王辉	境内自然人	1.56	7,315,000	0	无	
柳州柳东引导基金有限公司	国有法人	1.33	6,222,775	6,222,775	无	
黄庆仰	境内自然人	1.24	5,808,700	0	无	
北京银宏春晖投资管理有限公司	境内非国有法人	1.23	5,761,349	0	无	
陈瑶希	境内自然人	1.20	5,600,411	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东德源投资公司原与银宏春晖公司构成一致行动人。2020年7月17日,公司接到股东银宏春晖公司通知,其不再与德源投资公司和李德福先生构成一致行动人关系,与嘉道成功构成一致行动人关系。具体详见公司公告:2020-050。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					

注:公司董事长龚虹嘉先生通过UBS AG在上海证券交易所交易系统累计增持公司股份11,520,000股。

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

（一）组织优化

报告期内公司优化了管理体系，调整了组织架构及人力资源配置，提升了内部运营效率，改善了公司成本结构。同时，公司加快了人员的新陈代谢，为有活力、有能力的新人创造机会。

（二）产销分离 提升质控

公司新生儿业务调整了客服、销售部门，实现了现有营销资源的充分利用；细胞业务各地方库逐步实现生产与销售管理分离，事业部更专注于销售工作，生产质控由上市公司生产管理部门统筹管理。为此，公司强化了生产管理部职能作用，成立了生产质量管理委员，加强了对细胞业务生产、质控及后勤保障工作，全面提高了公司管理水平和质量标准。

（三）研发整合

公司积极优化重组研发中心，加强对销售和运营的实际需求的支撑，根据市场反馈进行了有针对性的研发，增强了相关业务的行业竞争力。公司继续促进工艺改进、升级，进一步完善了无血清细胞培养体系等生产工艺，推进了体外诊断试剂和自动化分析仪器的升级换代。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，与国内外大型综合医院、知名院校、研究机构开展科研与临床合作，积极推动干细胞等生命科学技术的产业化过程。

（四）营销及平台创新

公司建立了联合营销中心，全面统筹各业务板块市场资源，发挥各个业务优势，促进各事业部及业务领域协同发展。新生儿业务重点推出“脐荐康”项目，重点打造老储户、准储户等带新业务增量模式，颠覆依赖传统渠道的销售模式。同时以储户及新用户家庭为单位深入挖掘潜在健康需求，围绕家庭打造个性化健康计划，延长家庭健康管理周期，最终实现家庭健康管理模式。

2020年公司继续建设并完善生命银行线上平台，已具备会员体系、名师讲堂等功能。同时，公司持续加强线上平台的运营能力，充分发挥系统的优势，为客户带来更好的用户体验和售后服务。此外，公司组织了多次培训学习，提升了业务人员使用新销售工具的观念和技能，鼓励业务人员使用新的营销模式与工具开拓业务，并在考核与激励体系做出了相应调整，促进公司业务模式的转化升级。

（五）品牌建设

报告期内，公司结合各大新媒体平台特色，主动布局，搭建以五大新媒体平台为核心的运营矩阵，积极探索数字化营销新模式，打造品牌流量池，为品牌曝光带来了量级增长，进一步提升了品牌价值。同时，公司邀请行业专家、职业医生，打造了云游生命体验馆、新萌小讲堂、公益形象短片等多个科普项目，提升了社会对干细胞等技术的认知度。此外，公司深耕行业影响力，积极筹备、深度参与多场线上、线下的行业、产业学会，提升了公司的行业影响力。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	619,497,806.19	668,326,891.58	-7.31
营业成本	213,724,940.51	203,361,551.16	5.10
销售费用	131,794,571.45	136,806,702.82	-3.66
管理费用	147,032,341.97	151,961,750.29	-3.24
财务费用	-297,756.69	4,916,084.83	-106.06
研发费用	54,658,419.33	49,033,456.58	11.47
其他收益	1,619,829.77	1,017,441.70	59.21
投资收益	53,004,822.40	-11,673,542.84	554.06
公允价值变动收益	4,047,265.02		100.00
资产减值损失	-5,179,249.80	-2,505,017.71	106.76
资产处置收益	-659,492.39	9,191,837.82	-107.17
营业外支出	9,118,175.87	838,830.73	987.01
经营活动产生的现金流量净额	84,579,676.51	93,452,400.74	-9.49
投资活动产生的现金流量净额	35,204,833.58	-101,813,918.03	134.58
筹资活动产生的现金流量净额	-57,432,296.17	-22,880,324.97	-151.01

营业收入变动原因说明:无

营业成本变动原因说明:无

销售费用变动原因说明:无

管理费用变动原因说明:无

财务费用变动原因说明:财务费用较上年同期减少 106.06%，主要原因是归还部分银行借款本金支付的银行借款利息费用较上年同期减少所致。

研发费用变动原因说明:无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:无

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 134.58%，主要原因是报告期收回结构性存款及上年同期收购子公司少数股权支付股权款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 151.01%，主要原因是本期偿还银行借款所致。

其他收益变动原因说明:其他收益较上年同期增加 59.21%，主要原因是本期增值税加计扣除较上年同期增加所致。

投资收益变动原因说明:投资收益较上年同期增加 554.06%，主要原因是报告期公司以持全部 Hebecell Corp.股权投资 Aceso Biotech Venture Fund, L.P.及收购中源维康公司为子公司确认投资收益所致。

公允价值变动收益变动原因说明:公允价值变动收益较上年同期增加 100.00%，主要原因是本期交易性金融资产公允价值变动所致。

资产减值损失变动原因说明:资产减值损失较上年同期增加 106.76%，主要原因是本期计提存货跌价较上年同期增加所致。

资产处置收益变动原因说明:资产处置收益较上年同期减少 107.17%，主要原因是上年同期处置无形资产所致。

营业外支出变动原因说明:营业外支出较上年同期增加 987.01%，主要原因是公司收购中源维康公司确认债务重组损失所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

√适用 □不适用

主营业务分行业、分产品、分地区情况

主营业务分行业情况

单位：元 币种：人民币

分行业	主营业务收入	主营业务成本	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	218,413,123.84	51,417,915.67	76.46	-18.94	-9.47	-2.46
制造业	380,818,871.27	150,555,963.27	60.47	1.28	9.30	-2.89

主营业务分产品情况

单位：元 币种：人民币

分产品	主营业务收入	主营业务成本	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	191,679,686.10	42,809,969.85	77.67	-18.37	-5.96	-2.94
基因检测	26,733,437.74	8,607,945.82	67.80	-22.81	-23.63	0.35
科研试剂	69,687,775.60	17,895,748.46	74.32	-8.46	-23.51	5.05
检测试剂	311,131,095.67	132,660,214.81	57.36	3.76	16.02	-4.51

主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

分地区	主营业务收入	主营业务成本	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	457,252,637.38	161,897,411.13	64.59	-8.36	5.07	-4.53
海外	141,979,357.73	40,076,467.81	71.77	-3.04	-0.93	-0.61

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 914.84 万，及其他产品成本 712.30 万。

(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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	300,523,506.83	5.88			100.00	注
应收票据	631,216.50	0.01	2,141,900.95	0.05	-70.53	注
其他应收款	26,930,195.22	0.53	48,001,313.43	1.07	-43.90	注

其他权益工具投资	600,942,778.20	11.76	365,866,380.71	8.16	64.25	注
在建工程	35,191,465.38	0.69	148,130,357.54	3.30	-76.24	注
其他非流动资产	44,277,595.48	0.87	66,147,440.51	1.48	-33.06	注
短期借款	13,201,789.67	0.26	49,934,332.75	1.11	-73.56	注
应交税费	48,356,361.78	0.95	37,351,451.31	0.83	29.46	注
一年内到期的非流动负债	14,642,333.34	0.29	30,321,166.67	0.68	-51.71	注
长期借款	31,545,000.00	0.62	116,341,833.34	2.60	-72.89	注
长期应付款	11,600,000.00	0.23	19,016,666.67	0.42	-39.00	注
其他综合收益	224,883,574.95	4.40	12,885,133.96	0.29	1,645.29	注

其他说明

项目名称	情况说明
交易性金融资产	交易性金融资产较上年同期期末数增加 100.00%，主要原因是本期新增结构性存款所致。
应收票据	应收票据较上年同期期末数减少 70.53%，主要原因是子公司收到的银行承兑汇票到期所致。
其他应收款	其他应收款较上年同期期末数减少 43.90%，主要原因是上年同期存在未收回的股权款。
其他权益工具	其他权益工具投资较上年同期期末数增加 64.25%，主要原因是子公司 Vcan Bio USA Co., Ltd. 以持全部 Hebecell Corp. 股权投资 Aceso Biotech Venture Fund, L.P. 及持有北京泛生子基因科技有限公司股权因境外上市导致公允价值变动所致。
在建工程	在建工程较上年同期期末数减少 76.24%，主要原因是上年年末在建工程完工转为固定资产所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较上年同期期末数减少 33.06%，主要原因是上年年末装修工程完工转为固定资产所致。
短期借款	短期借款较上年同期期末数减少 73.56%，主要原因是短期借款到期归还所致。
应交税费	应交税费较上年同期期末数增加 29.46%，主要原因是国外子公司延迟缴纳企业所得税所致。
一年内到期的非流动负债	一年内到期的非流动负债较上年同期期末数减少 51.71%，主要原因是本期归还到期长期借款所致。
长期借款	长期借款较上年同期期末数减少 72.89%，主要原因是本期归还到期的长期借款所致。
长期应付款	长期应付款较上年同期期末数减少 39.00%，主要原因是本期支付到期的长期应付款所致。
其他综合收益	其他综合收益较上年同期期末数增加 1645.29%，主要原因是报告期公司确认北京泛生子基因科技有限公司公允价值变动 1.75 亿元。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资额为 7,039.75 万元，比上年同期减少 7,462.73 万元，同比减少 51.46%。

(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	和泽（柳州）生物科技有限公司	干细胞储存技术服务；干细胞采集、检测、制备、冻存和供应；干细胞生物技术研究开发、技术转让、技术咨询、技术服务；免疫细胞技术研究开发、技术转让、技术咨询、技术服务；医学检验技术研究开发、技术转让、技术咨询、技术服务；生物电子技术的研究开发、技术转让、技术服务；生物医药专业技术研发、技术转让、技术咨询；生物药品的生产、销售；化妆品相关技术的研发与销售；基因检测服务；基因数据分析服务；体外诊断试剂、医疗器械的销售。	3500.00	100.00	自有资金	无	-	否
2	Aceso Biotech Venture Fund, L.P.	美国特拉华州普通公司法允许的合法经营活动	3,539.75	53.33	股权投资	Aceso Biotech Capital Partners, LLC; Falcon Creek Capital Advisor, LLC; Magni Populus Investment, LLC	-	否

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

项目名称	期初金额	期末金额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	401,669,397.86	300,523,506.83	-101,145,891.03	4,920,519.91
其他权益工具投资	390,214,449.03	600,942,778.20	210,728,329.17	

公司期末以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产 30,052.35 万元，为公司购买慧盈人民币单位结构性存款产品本金 30,000.00 万元，截止报告期价值变动 52.35 万元。

公司期末以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具 60,094.28 万元，为公司持有其他公司股权，详见合并财务报表项目注释。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

报告期公司美国子公司 Vcan Bio USA Co., Ltd. 以持全部 Hebecell Corp. 股权投资 Aceso Biotech Venture Fund, L.P. 该事项经公司九届三十八次临时董事会及 2020 年第一次临时股东大会通过。本次交易对公司 2020 年合并利润产生 4,496.55 万元的影响。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要子公司的经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

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
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	68,221.33	25,422.51	12,081.98	-327.57	-386.11
上海傲源医疗用品有限公司	医药用品、工艺品（象牙及其制品除外）、办公用品、电子产品、建筑材料的销售，从事生物科技专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，企业管理咨询、商务信息咨询，电子商务（不得从事增值电信、金融业务），数据处理服务，票务代理，财务咨询、房地产咨询，市场营销策划，设计、制作各类广告，企业形象策划，电脑图文设计制作，文化艺术交流活动策划，展览展示服务，翻译服务，礼仪服务，从事货物及技术的进出口业务。	58,166.57	163,952.90	153,590.69	26,856.99	6,566.74	5,203.08
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	112,309.80	45,240.95	9,365.34	1,518.83	1,351.21
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，计算机软件服务，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禁止进出口除外，自有房屋租赁。	5,263.16	56,478.53	44,913.30	11,399.23	599.11	501.36
Vcan Bio USA Co., Ltd.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动		4,148.15	3,098.20	122.35	3,716.34	3,716.34
中源协和	基因工程技术开发、推广、技术咨询、技术服务、技术转让；	5,961.48	12,104.02	8,502.09	2,632.30	494.17	374.30

基因科技有限公司	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。						
----------	---	--	--	--	--	--	--

说明:

- (1) 和泽生物科技有限公司、协和干细胞公司、中源协和基因科技有限公司净利润较上年同期下降 192.71%、57.92%、34.40%，主要原因是公司受疫情影响营业收入下降所致。
- (2) 上海执诚生物科技股份有限公司净利润较上年同期下降 67.70%，主要原因是毛利率较低的产品在公司销售比重上升，导致本年毛利率下降及新厂房计提折旧所致。
- (3) Vcan Bio USA Co., Ltd. 净利润较上年同期同比增加 582.80%，主要原因是以持全部 Hebecell Corp. 股权投资 Aceso Biotech Venture Fund, L.P. 确认投资收益 4,496.55 万元。

2、主要参股公司经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

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
天津百乐思生物科技发展有限公司	4,023.65	3,905.07	112.65	-322.80	-112.98
天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）	9,119.19	9,119.09	0	-165.53	-81.94
深圳盈泰泓康创业投资合伙企业（有限合伙）	21,932.74	21,930.73	0	-250.99	-70.28
北京三有利和泽生物科技有限公司	1,909.50	869.68	0.60	-670.92	-206.31

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起按新准则要求进行会计报表披露，不追溯调整2019年可比数。该准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响，也不影响公司期初财务报表项目数据。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

中源协和细胞基因工程股份有限公司

董事长：龚虹嘉

2020年8月28日